

Day Ahead Market Generator LBMP

Generator Data		--- LBMP \$										--- Marginal Cost of Losses										--- Marginal Cost of Congestion										10/03/2025		
Name	PTID	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00									
59TH STREET_GT_1	24138	30.49	28.27	27.01	27.11	28.36	31.67	42.99	49.02	38.23	30.86	28.05	27.29	27.41	28.39	29.84	32.61	39.80	47.60	58.97	63.46	45.74	40.29	35.27	33.01									
		1.34	1.22	1.11	1.22	1.14	1.19	1.85	1.93	1.85	1.55	1.54	1.52	1.57	1.65	1.68	1.80	1.96	1.70	1.83	2.14	1.42	1.66	1.52	1.30									
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.07	-0.23	-0.31	-0.83	0.00	0.00	-0.24	0.00	0.00	0.00	0.00									
74TH STREET_GT_1	24260	30.49	28.27	27.01	27.08	28.33	31.64	42.91	48.93	38.19	30.83	28.03	27.26	27.39	28.37	29.81	32.58	39.76	47.51	58.86	63.40	45.65	40.29	35.24	33.01									
		1.34	1.22	1.11	1.19	1.12	1.16	1.77	1.84	1.82	1.52	1.51	1.49	1.55	1.63	1.65	1.77	1.92	1.61	1.71	2.08	1.33	1.66	1.49	1.30									
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.07	-0.23	-0.31	-0.83	0.00	0.00	-0.24	0.00	0.00	0.00	0.00									
74TH STREET_GT_2	24261	30.49	28.27	27.01	27.08	28.33	31.64	42.91	48.93	38.19	30.83	28.03	27.26	27.39	28.37	29.81	32.58	39.76	47.51	58.86	63.40	45.65	40.29	35.24	33.01									
		1.34	1.22	1.11	1.19	1.12	1.16	1.77	1.84	1.82	1.52	1.51	1.49	1.55	1.63	1.65	1.77	1.92	1.61	1.71	2.08	1.33	1.66	1.49	1.30									
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.07	-0.23	-0.31	-0.83	0.00	0.00	-0.24	0.00	0.00	0.00	0.00									
ADK HUDSON___FALLS	24011	30.98	28.78	27.63	27.62	29.04	32.55	43.98	50.43	38.52	30.65	27.31	26.46	26.20	27.18	28.51	31.03	37.11	47.09	59.08	62.81	45.78	39.91	34.97	32.82									
		1.84	1.73	1.73	1.73	1.82	2.07	2.84	3.34	2.15	1.35	0.80	0.70	0.49	0.56	0.73	0.73	0.67	1.19	1.94	1.89	1.46	1.27	1.22	1.11									
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.16	0.21	0.56	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00									
ADK RESOURCE___RCVRY	23798	31.13	28.92	27.73	27.75	29.20	32.03	43.20	49.58	37.79	30.06	26.73	25.92	25.66	26.59	27.89	30.42	37.08	47.28	59.31	63.05	45.96	40.06	35.10	32.95									
		1.98	1.87	1.84	1.87	1.99	1.55	2.06	2.49	1.42	0.76	0.21	0.16	-0.05	-0.03	0.11	0.12	0.63	1.38	2.17	2.14	1.64	1.43	1.35	1.24									
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.15	0.20	0.55	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00									
ADK S GLENS___FALLS	24028	30.98	28.78	27.63	27.62	29.04	32.55	43.98	50.43	38.52	30.65	27.31	26.46	26.20	27.18	28.51	31.03	37.11	47.09	59.08	62.81	45.78	39.91	34.97	32.82									
		1.84	1.73	1.73	1.73	1.82	2.07	2.84	3.34	2.15	1.35	0.80	0.70	0.49	0.56	0.73	0.73	0.67	1.19	1.94	1.89	1.46	1.27	1.22	1.11									
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.16	0.21	0.56	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00									
ADK_NYS___DAM	23527	30.69	28.59	27.34	27.39	28.71	32.00	43.24	49.40	38.08	30.62	27.58	26.67	26.47	27.44	28.54	31.04	37.07	47.46	59.02	62.54	45.91	40.06	35.10	33.04									
		1.54	1.54	1.45	1.50	1.50	1.52	2.10	2.31	1.71	1.32	1.06	0.90	0.82	0.88	0.95	1.01	1.33	1.56	1.88	1.83	1.59	1.43	1.35	1.33									
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.35	0.47	1.26	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00									
AIR_PRODUCTS___DRP	24190	29.50	27.43	26.26	26.28	27.57	30.78	41.59	47.56	36.70	29.51	26.60	25.79	25.70	26.63	27.84	30.33	36.62	45.67	56.91	60.58	44.19	38.71	33.92	31.84									
		0.35	0.38	0.36	0.39	0.35	0.30	0.45	0.47	0.33	0.21	0.08	0.03	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.07	-0.23	-0.23	-0.37	-0.13	0.08	0.17	0.13									
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.13	0.17	0.46	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00									
AKWESSNE_115KV_BK	355683	29.15	27.08	25.89	25.84	27.22	30.57	41.22	47.32	36.37	29.36	26.60	25.95	25.92	26.77	28.05	30.56	37.15	46.31	57.66	61.69	44.76	38.79	33.85	31.77									
		0.00	0.03	0.00	-0.05	0.00	0.09	0.08	0.24	0.00	0.06	0.08	0.18	0.15	0.11	0.11	0.06	0.15	0.41	0.51	0.61	0.44	0.15	0.10	0.06									
		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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00									
ALBANY_1_SOLAR	323833	30.05	27.94	26.75	26.77	28.09	31.42	42.37	48.46	37.14	29.66	26.65	25.82	25.74	26.70	27.97	30.55	37.13	46.54	58.05	62.10	45.16	39.48	34.59	32.47									
		0.90	0.89	0.85	0.88	0.87	0.95	1.23	1.37	0.77	0.35	0.13	0.05	0.00	0.05	0.11	0.15	0.41	0.64	0.91	1.10	0.84	0.85	0.84	0.76									
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.08	0.11	0.29	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00									
ALBANY_2_SOLAR	323834	30.05	27.94	26.75	26.77	28.09	31.42	42.37	48.46	37.14	29.66	26.65	25.82	25.74	26.70	27.97	30.55	37.13	46.54	58.05	62.03	45.16	39.48	34.59	32.47									
		0.90	0.89	0.85	0.88	0.87	0.95	1.23	1.37	0.77	0.35	0.13	0.05	0.00	0.05	0.11	0.15	0.41	0.64	0.91	1.04	0.84	0.85	0.84	0.76									
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.08	0.11	0.29	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00									
ALBANY___1	23571	29.50	27.43	26.26	26.28	27.57	30.78	41.59	47.56	36.70	29.51	26.60	25.79	25.70	26.63	27.84	30.33	36.62	45.67	56.91	60.58	44.19	38.71	33.92	31.84									
		0.35	0.38	0.36	0.39	0.35	0.30	0.45	0.47	0.33	0.21	0.08	0.03	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.07	-0.23	-0.23	-0.37	-0.13	0.08	0.17	0.13									
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.13	0.17	0.46	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00									

ALBANY___2 23572	29.50 0.35 0.00	27.43 0.38 0.00	26.26 0.36 0.00	26.28 0.39 0.00	27.57 0.35 0.00	30.78 0.30 0.00	41.59 0.45 0.00	47.56 0.47 0.00	36.70 0.33 0.00	29.51 0.21 0.00	26.60 0.08 0.00	25.79 0.03 0.00	25.70 -0.03 0.04	26.63 0.00 0.04	27.84 0.03 0.13	30.33 0.00 0.17	36.62 0.07 0.46	45.67 -0.23 0.00	56.91 -0.23 0.00	60.58 -0.37 0.13	44.19 -0.13 0.00	38.71 0.08 0.00	33.92 0.17 0.00	31.84 0.13 0.00
ALBANY___3 23573	29.50 0.35 0.00	27.43 0.38 0.00	26.26 0.36 0.00	26.28 0.39 0.00	27.57 0.35 0.00	30.78 0.30 0.00	41.59 0.45 0.00	47.56 0.47 0.00	36.70 0.33 0.00	29.51 0.21 0.00	26.60 0.08 0.00	25.79 0.03 0.00	25.70 -0.03 0.04	26.63 0.00 0.04	27.84 0.03 0.13	30.33 0.00 0.17	36.62 0.07 0.46	45.67 -0.23 0.00	56.91 -0.23 0.00	60.58 -0.37 0.13	44.19 -0.13 0.00	38.71 0.08 0.00	33.92 0.17 0.00	31.84 0.13 0.00
ALBANY___4 23574	29.50 0.35 0.00	27.43 0.38 0.00	26.26 0.36 0.00	26.28 0.39 0.00	27.57 0.35 0.00	30.78 0.30 0.00	41.59 0.45 0.00	47.56 0.47 0.00	36.70 0.33 0.00	29.51 0.21 0.00	26.60 0.08 0.00	25.79 0.03 0.00	25.70 -0.03 0.04	26.63 0.00 0.04	27.84 0.03 0.13	30.33 0.00 0.17	36.62 0.07 0.46	45.67 -0.23 0.00	56.91 -0.23 0.00	60.58 -0.37 0.13	44.19 -0.13 0.00	38.71 0.08 0.00	33.92 0.17 0.00	31.84 0.13 0.00
ALBANY___LFGE 323615	29.76 0.61 0.00	27.67 0.62 0.00	26.46 0.57 0.00	26.51 0.62 0.00	27.81 0.60 0.00	31.09 0.61 0.00	41.92 0.78 0.00	48.03 0.94 0.00	37.03 0.66 0.00	29.71 0.41 0.00	26.78 0.27 0.00	25.95 0.18 0.00	25.82 0.10 0.05	26.79 0.16 0.04	27.99 0.20 0.14	30.50 0.18 0.19	36.87 0.37 0.51	46.18 0.28 0.00	57.43 0.29 0.00	61.17 0.25 0.15	44.63 0.31 0.00	39.06 0.43 0.00	34.22 0.47 0.00	32.12 0.41 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	29.23 0.09 0.00	27.19 0.14 0.00	25.97 0.08 0.00	25.92 0.03 0.00	27.30 0.08 0.00	30.69 0.21 0.00	41.39 0.25 0.00	47.51 0.42 0.00	36.48 0.11 0.00	29.42 0.12 0.00	26.65 0.13 0.00	26.03 0.26 0.00	25.97 0.21 0.00	26.83 0.16 0.00	28.07 0.14 0.00	30.62 0.12 0.00	37.23 0.22 0.00	46.45 0.55 0.00	57.88 0.74 0.00	61.93 0.86 0.00	44.94 0.62 0.00	38.94 0.31 0.00	33.99 0.24 0.00	31.87 0.16 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	29.23 0.09 0.00	27.19 0.14 0.00	25.97 0.08 0.00	25.92 0.03 0.00	27.30 0.08 0.00	30.69 0.21 0.00	41.39 0.25 0.00	47.51 0.42 0.00	36.48 0.11 0.00	29.42 0.12 0.00	26.65 0.13 0.00	26.03 0.26 0.00	25.97 0.21 0.00	26.83 0.16 0.00	28.07 0.14 0.00	30.62 0.12 0.00	37.23 0.22 0.00	46.45 0.55 0.00	57.88 0.74 0.00	61.93 0.86 0.00	44.94 0.62 0.00	38.94 0.31 0.00	33.99 0.24 0.00	31.87 0.16 0.00
ALCOA___DSASP 323711	29.23 0.09 0.00	27.19 0.14 0.00	25.97 0.08 0.00	25.92 0.03 0.00	27.30 0.08 0.00	30.69 0.21 0.00	41.39 0.25 0.00	47.46 0.37 0.00	36.48 0.11 0.00	29.48 0.18 0.00	26.65 0.13 0.00	26.03 0.26 0.00	25.97 0.21 0.00	26.83 0.16 0.00	28.07 0.14 0.00	30.62 0.12 0.00	37.23 0.22 0.00	46.45 0.55 0.00	57.88 0.74 0.00	61.93 0.85 0.00	44.94 0.62 0.00	38.94 0.31 0.00	33.99 0.24 0.00	31.87 0.16 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	29.41 0.23 -0.03	27.15 0.03 -0.07	26.24 0.26 -0.09	26.19 0.08 -0.23	27.82 0.35 -0.25	31.54 0.64 -0.42	42.28 0.58 -0.56	48.51 0.71 -0.71	36.57 0.15 -0.05	29.43 0.12 -0.01	26.74 0.13 -0.09	25.97 0.16 -0.04	26.23 0.41 -0.05	27.04 0.29 -0.07	28.25 0.22 -0.10	31.17 0.49 -0.19	38.14 0.78 -0.36	49.22 1.65 -1.67	62.77 2.97 -2.66	67.40 3.36 -2.97	48.15 2.21 -1.62	41.44 1.74 -1.06	36.19 1.31 -1.12	33.33 1.36 -0.26
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	29.64 0.50 0.00	27.57 0.51 0.00	26.39 0.49 0.00	26.41 0.52 0.00	27.71 0.49 0.00	30.94 0.46 0.00	41.84 0.70 0.00	47.80 0.71 0.00	36.92 0.55 0.00	29.71 0.41 0.00	26.86 0.34 0.00	26.05 0.28 0.00	26.00 0.26 0.03	26.94 0.29 0.02	28.17 0.31 0.08	30.73 0.34 0.10	37.14 0.41 0.28	46.18 0.28 0.00	57.43 0.29 0.00	61.24 0.24 0.08	44.63 0.31 0.00	39.06 0.42 0.00	34.16 0.41 0.00	32.09 0.38 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	29.64 0.50 0.00	27.40 0.35 0.00	26.02 0.13 0.00	25.92 0.03 0.00	27.35 0.14 0.00	30.87 0.40 0.00	40.94 -0.20 0.00	46.48 -0.61 0.00	36.12 -0.25 0.00	29.89 0.59 0.00	27.13 0.61 0.00	26.62 0.85 0.00	26.54 0.77 0.00	27.31 0.64 0.00	28.58 0.64 0.00	31.14 0.64 0.00	38.01 1.00 0.00	47.74 1.84 0.00	59.26 2.12 0.00	62.91 1.83 0.00	45.20 0.89 0.00	38.56 -0.08 0.00	33.52 -0.23 0.00	31.39 -0.32 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	27.87 -1.31 -0.03	25.63 -1.49 -0.06	24.91 -1.06 -0.08	24.83 -1.27 -0.21	26.38 -1.06 -0.23	29.74 -1.13 -0.39	38.82 -2.84 -0.52	44.13 -3.62 -0.66	33.69 -2.73 -0.05	27.76 -1.55 -0.01	25.56 -1.03 -0.08	25.01 -0.80 -0.04	25.38 -0.44 -0.05	26.10 -0.64 -0.07	27.19 -0.84 -0.09	29.70 -0.98 -0.17	35.78 -1.55 -0.33	45.35 -2.06 -1.52	56.82 -2.74 -2.42	60.42 -3.36 -2.70	43.58 -2.21 -1.47	37.78 -1.82 -0.97	33.52 -1.25 -1.02	31.47 -0.47 -0.23
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	27.93 -1.25 -0.03	25.65 -1.46 -0.06	24.89 -1.09 -0.08	24.89 -1.22 -0.21	26.47 -0.98 -0.23	29.96 -0.91 -0.39	39.69 -1.97 -0.53	45.36 -2.40 -0.67	34.60 -1.82 -0.05	28.58 -0.73 -0.01	26.55 -0.05 -0.08	26.04 0.23 -0.04	26.51 0.70 -0.05	27.27 0.53 -0.07	28.42 0.39 -0.09	31.01 0.34 -0.18	37.42 0.07 -0.34	47.51 0.05 -1.57	60.16 0.51 -2.51	63.99 0.12 -2.79	45.67 -0.18 -1.52	39.44 -0.19 -1.00	34.77 -0.03 -1.06	32.40 0.44 -0.24
ARTHUR KILL_GT_1 23520	30.58 1.43 0.00	28.30 1.24 0.00	26.88 0.98 0.00	26.95 1.06 0.00	28.14 0.93 0.00	31.33 0.85 0.00	42.24 1.11 0.01	47.93 0.85 0.01	37.64 1.27 0.00	30.45 1.14 0.00	27.71 1.19 0.00	26.95 1.19 0.00	27.10 1.26 -0.08	28.07 1.33 -0.07	29.53 1.37 -0.23	32.30 1.49 -0.31	39.32 1.48 -0.83	46.67 0.78 0.01	57.88 0.74 0.01	62.35 1.04 -0.24	44.89 0.58 0.01	39.71 1.08 0.01	35.03 1.28 0.00	32.88 1.17 0.00
ARTHUR_KILL_2 23512	30.49 1.34 0.00	28.21 1.16 0.00	26.78 0.88 0.00	26.87 0.98 0.00	28.09 0.87 0.00	31.30 0.82 0.00	42.12 0.99 0.01	47.93 0.85 0.01	37.64 1.27 0.00	30.39 1.08 0.00	27.68 1.17 0.00	26.93 1.16 0.00	27.03 1.19 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.24 1.43 -0.31	39.21 1.37 -0.83	46.58 0.69 0.01	57.65 0.51 0.01	62.17 0.85 -0.24	44.71 0.40 0.01	39.59 0.97 0.01	34.96 1.21 0.00	32.82 1.11 0.00
ARTHUR_KILL_3 23513	30.17 1.02 0.00	27.97 0.92 0.00	26.70 0.80 0.00	26.82 0.93 0.00	28.03 0.82 0.00	31.39 0.91 0.00	42.50 1.36 0.00	48.50 1.41 0.00	37.86 1.49 0.00	30.56 1.26 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.30 1.49 -0.31	39.39 1.55 -0.83	47.05 1.15 0.00	58.17 1.03 -0.24	62.73 1.41 0.00	45.16 0.84 0.00	39.83 1.20 0.00	34.93 1.18 0.00	32.69 0.98 0.00

ARTHUR_KILL_COGEN 323718	30.58 1.43 0.00	28.30 1.25 0.00	26.83 0.93 0.00	26.95 1.06 0.00	28.14 0.93 0.00	31.39 0.91 0.00	42.24 1.11 0.01	48.02 0.94 0.01	37.75 1.38 0.00	30.48 1.17 0.00	27.74 1.22 0.00	26.98 1.21 0.00	27.10 1.26 -0.08	28.10 1.36 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.32 1.48 -0.83	46.76 0.87 0.01	57.87 0.74 0.01	62.35 1.04 -0.24	44.84 0.53 0.01	39.67 1.04 0.01	35.03 1.28 0.00	32.88 1.17 0.00
ASHOKAN____ 23654	30.23 1.08 0.00	28.11 1.05 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.17 0.95 0.00	31.54 1.07 0.00	42.87 1.73 0.00	48.92 1.83 0.00	37.50 1.13 0.00	29.86 0.56 0.00	26.89 0.37 0.00	26.05 0.28 0.00	26.80 1.03 0.00	27.87 1.20 0.00	29.25 1.31 0.00	31.99 1.49 0.00	38.93 1.92 0.00	47.09 1.19 0.00	58.80 1.66 0.00	64.56 3.48 0.00	45.69 1.38 0.00	40.02 1.39 0.00	34.96 1.21 0.00	32.76 1.04 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	30.46 1.31 0.00	28.19 1.14 0.00	26.80 0.91 0.00	26.93 1.04 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.57 1.44 0.01	48.59 1.51 0.01	37.82 1.46 0.01	30.55 1.26 0.01	27.83 1.33 0.01	27.05 1.29 0.01	27.17 1.34 -0.07	28.17 1.44 -0.06	29.66 1.51 -0.22	32.32 1.52 -0.30	39.35 1.52 -0.83	47.04 1.15 0.01	58.28 1.14 0.01	62.84 1.53 -0.24	45.20 0.89 0.01	39.82 1.20 0.01	35.03 1.28 0.00	32.88 1.17 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	30.46 1.31 0.00	28.19 1.14 0.00	26.80 0.91 0.00	26.93 1.04 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.57 1.44 0.01	48.59 1.51 0.01	37.82 1.46 0.01	30.55 1.26 0.01	27.83 1.33 0.01	27.05 1.29 0.01	27.17 1.34 -0.07	28.17 1.44 -0.06	29.66 1.51 -0.22	32.32 1.52 -0.30	39.35 1.52 -0.83	47.04 1.15 0.01	58.28 1.14 0.01	62.84 1.53 -0.24	45.20 0.89 0.01	39.82 1.20 0.01	35.03 1.28 0.00	32.88 1.17 0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	30.46 1.31 0.00	28.19 1.14 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.11 0.90 0.00	31.30 0.82 0.00	42.57 1.44 0.01	48.54 1.46 0.01	37.75 1.38 0.00	30.53 1.23 0.00	27.79 1.27 0.00	27.03 1.26 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.59 1.42 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.28 1.14 0.01	62.84 1.53 -0.24	45.24 0.93 0.01	39.86 1.24 0.01	35.03 1.28 0.00	32.88 1.17 0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	30.46 1.31 0.00	28.19 1.14 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.11 0.90 0.00	31.30 0.82 0.00	42.57 1.44 0.01	48.54 1.46 0.01	37.75 1.38 0.00	30.53 1.23 0.00	27.79 1.27 0.00	27.03 1.26 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.59 1.42 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.28 1.14 0.01	62.84 1.53 -0.24	45.24 0.93 0.01	39.86 1.24 0.01	35.03 1.28 0.00	32.88 1.17 0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	30.46 1.31 0.00	28.19 1.14 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.11 0.90 0.00	31.30 0.82 0.00	42.57 1.44 0.01	48.54 1.46 0.01	37.75 1.38 0.00	30.53 1.23 0.00	27.79 1.27 0.00	27.03 1.26 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.59 1.42 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.28 1.14 0.01	62.84 1.53 -0.24	45.24 0.93 0.01	39.86 1.24 0.01	35.03 1.28 0.00	32.88 1.17 0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	30.46 1.31 0.00	28.19 1.14 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.11 0.90 0.00	31.30 0.82 0.00	42.57 1.44 0.01	48.54 1.46 0.01	37.75 1.38 0.00	30.53 1.23 0.00	27.79 1.27 0.00	27.03 1.26 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.59 1.42 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.28 1.14 0.01	62.84 1.53 -0.24	45.24 0.93 0.01	39.86 1.24 0.01	35.03 1.28 0.00	32.88 1.17 0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	30.46 1.31 0.00	28.19 1.14 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.11 0.90 0.00	31.30 0.82 0.00	42.57 1.44 0.01	48.54 1.46 0.01	37.75 1.38 0.00	30.53 1.23 0.00	27.79 1.27 0.00	27.03 1.26 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.59 1.42 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.28 1.14 0.01	62.84 1.53 -0.24	45.24 0.93 0.01	39.86 1.24 0.01	35.03 1.28 0.00	32.88 1.17 0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	30.46 1.31 0.00	28.19 1.14 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.11 0.90 0.00	31.30 0.82 0.00	42.57 1.44 0.01	48.54 1.46 0.01	37.75 1.38 0.00	30.53 1.23 0.00	27.79 1.27 0.00	27.03 1.26 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.59 1.42 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.28 1.14 0.01	62.84 1.53 -0.24	45.24 0.93 0.01	39.86 1.24 0.01	35.03 1.28 0.00	32.88 1.17 0.00
ASTORIA_GT3_3 24100	30.46 1.31 0.00	28.19 1.14 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.11 0.90 0.00	31.30 0.82 0.00	42.57 1.44 0.01	48.54 1.46 0.01	37.75 1.38 0.00	30.53 1.23 0.00	27.79 1.27 0.00	27.03 1.26 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.59 1.42 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.28 1.14 0.01	62.84 1.53 -0.24	45.24 0.93 0.01	39.86 1.24 0.01	35.03 1.28 0.00	32.88 1.17 0.00
ASTORIA_GT3_4 24101	30.46 1.31 0.00	28.19 1.14 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.11 0.90 0.00	31.30 0.82 0.00	42.57 1.44 0.01	48.54 1.46 0.01	37.75 1.38 0.00	30.53 1.23 0.00	27.79 1.27 0.00	27.03 1.26 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.59 1.42 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.28 1.14 0.01	62.84 1.53 -0.24	45.24 0.93 0.01	39.86 1.24 0.01	35.03 1.28 0.00	32.88 1.17 0.00
ASTORIA_GT4_1 24102	30.46 1.31 0.00	28.19 1.14 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.11 0.90 0.00	31.30 0.82 0.00	42.57 1.44 0.01	48.54 1.46 0.01	37.75 1.38 0.00	30.53 1.23 0.00	27.79 1.27 0.00	27.03 1.26 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.59 1.42 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.28 1.14 0.01	62.84 1.53 -0.24	45.24 0.93 0.01	39.86 1.24 0.01	35.03 1.28 0.00	32.88 1.17 0.00
ASTORIA_GT4_2 24103	30.46 1.31 0.00	28.19 1.14 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.11 0.90 0.00	31.30 0.82 0.00	42.57 1.44 0.01	48.54 1.46 0.01	37.75 1.38 0.00	30.53 1.23 0.00	27.79 1.27 0.00	27.03 1.26 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.59 1.42 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.28 1.14 0.01	62.84 1.53 -0.24	45.24 0.93 0.01	39.86 1.24 0.01	35.03 1.28 0.00	32.88 1.17 0.00
ASTORIA_GT4_3 24104	30.46 1.31 0.00	28.19 1.14 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.11 0.90 0.00	31.30 0.82 0.00	42.57 1.44 0.01	48.54 1.46 0.01	37.75 1.38 0.00	30.53 1.23 0.00	27.79 1.27 0.00	27.03 1.26 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.59 1.42 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.28 1.14 0.01	62.84 1.53 -0.24	45.24 0.93 0.01	39.86 1.24 0.01	35.03 1.28 0.00	32.88 1.17 0.00

ASTORIA_GT4_4 24105	30.46 1.31 0.00	28.19 1.14 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.11 0.90 0.00	31.30 0.82 0.00	42.57 1.44 0.01	48.54 1.46 0.01	37.75 1.38 0.00	30.53 1.23 0.00	27.79 1.27 0.00	27.03 1.26 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.59 1.42 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.28 1.14 0.01	62.84 1.53 -0.24	45.24 0.93 0.01	39.86 1.24 0.01	35.03 1.28 0.00	32.88 1.17 0.00
ASTORIA_GT_1 23523	30.49 1.34 0.00	28.22 1.16 0.00	26.90 1.01 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.33 0.85 0.00	42.65 1.52 0.01	48.59 1.51 0.01	37.79 1.42 0.00	30.59 1.29 0.00	27.84 1.33 0.00	27.08 1.31 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.39 1.59 -0.31	39.43 1.59 -0.83	47.04 1.15 0.01	58.39 1.26 0.01	62.96 1.65 -0.24	45.33 1.02 0.01	39.94 1.31 0.01	35.10 1.35 0.00	32.95 1.24 0.00
ASTORIA_GT_10 24110	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.14 0.93 0.00	31.36 0.88 0.00	42.45 1.32 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.59 1.29 0.00	27.81 1.30 0.00	27.06 1.29 0.00	27.21 1.37 -0.08	28.18 1.44 -0.07	29.59 1.42 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.11 0.97 0.01	62.60 1.28 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.82 1.20 0.01	34.97 1.22 0.00	32.82 1.11 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.14 0.93 0.00	31.36 0.88 0.00	42.45 1.32 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.59 1.29 0.00	27.81 1.30 0.00	27.06 1.29 0.00	27.21 1.37 -0.08	28.18 1.44 -0.07	29.59 1.42 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.11 0.97 0.01	62.60 1.28 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.82 1.20 0.01	34.97 1.22 0.00	32.82 1.11 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.14 0.93 0.00	31.36 0.88 0.00	42.45 1.32 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.59 1.29 0.00	27.81 1.30 0.00	27.06 1.29 0.00	27.21 1.37 -0.08	28.18 1.44 -0.07	29.59 1.42 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.11 0.97 0.01	62.60 1.28 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.82 1.20 0.01	34.97 1.22 0.00	32.82 1.11 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.14 0.93 0.00	31.36 0.88 0.00	42.45 1.32 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.59 1.29 0.00	27.81 1.30 0.00	27.06 1.29 0.00	27.21 1.37 -0.08	28.18 1.44 -0.07	29.59 1.42 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.11 0.97 0.01	62.60 1.28 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.82 1.20 0.01	34.97 1.22 0.00	32.82 1.11 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	30.49 1.34 0.00	28.22 1.16 0.00	26.90 1.01 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.33 0.85 0.00	42.65 1.52 0.01	48.59 1.51 0.01	37.79 1.42 0.00	30.59 1.29 0.00	27.84 1.33 0.00	27.08 1.31 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.39 1.59 -0.31	39.43 1.59 -0.83	47.04 1.15 0.01	58.39 1.26 0.01	62.96 1.65 -0.24	45.33 1.02 0.01	39.94 1.31 0.01	35.10 1.35 0.00	32.95 1.24 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	30.49 1.34 0.00	28.22 1.16 0.00	26.90 1.01 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.33 0.85 0.00	42.65 1.52 0.01	48.59 1.51 0.01	37.79 1.42 0.00	30.59 1.29 0.00	27.84 1.33 0.00	27.08 1.31 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.39 1.59 -0.31	39.43 1.59 -0.83	47.04 1.15 0.01	58.39 1.26 0.01	62.96 1.65 -0.24	45.33 1.02 0.01	39.94 1.31 0.01	35.10 1.35 0.00	32.95 1.24 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	30.49 1.34 0.00	28.22 1.16 0.00	26.90 1.01 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.33 0.85 0.00	42.65 1.52 0.01	48.59 1.51 0.01	37.79 1.42 0.00	30.59 1.29 0.00	27.84 1.33 0.00	27.08 1.31 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.39 1.59 -0.31	39.43 1.59 -0.83	47.04 1.15 0.01	58.39 1.26 0.01	62.96 1.65 -0.24	45.33 1.02 0.01	39.94 1.31 0.01	35.10 1.35 0.00	32.95 1.24 0.00
ASTORIA___2 24149	30.46 1.31 0.00	28.19 1.14 0.00	26.80 0.91 0.00	26.93 1.04 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.57 1.44 0.01	48.59 1.51 0.01	37.82 1.46 0.01	30.55 1.26 0.01	27.83 1.33 0.01	27.05 1.29 0.01	27.17 1.34 -0.07	28.17 1.44 -0.06	29.66 1.51 -0.22	32.32 1.52 -0.30	39.35 1.52 -0.83	47.04 1.15 0.01	58.28 1.14 0.01	62.84 1.53 -0.24	45.20 0.89 0.01	39.82 1.20 0.01	35.03 1.28 0.00	32.88 1.17 0.00
ASTORIA___3 23516	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.80 0.91 0.00	26.93 1.04 0.00	28.11 0.90 0.00	31.39 0.91 0.00	42.45 1.32 0.01	48.45 1.37 0.01	37.86 1.49 0.00	30.59 1.29 0.00	27.87 1.35 0.00	27.08 1.31 0.00	27.21 1.36 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.10 0.97 0.01	62.60 1.28 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	34.96 1.21 0.00	32.82 1.11 0.00
ASTORIA___4 23517	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.14 0.93 0.00	31.36 0.88 0.00	42.45 1.32 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.59 1.29 0.00	27.81 1.30 0.00	27.06 1.29 0.00	27.21 1.37 -0.08	28.18 1.44 -0.07	29.59 1.42 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.11 0.97 0.01	62.60 1.28 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.82 1.20 0.01	34.97 1.22 0.00	32.82 1.11 0.00
ASTORIA___5 23518	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.80 0.91 0.00	26.93 1.04 0.00	28.11 0.90 0.00	31.39 0.91 0.00	42.45 1.32 0.01	48.45 1.37 0.01	37.86 1.49 0.00	30.59 1.29 0.00	27.87 1.35 0.00	27.08 1.31 0.00	27.21 1.36 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.10 0.97 0.01	62.60 1.28 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	34.96 1.21 0.00	32.82 1.11 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	23.41 1.02 6.76	23.41 0.87 4.51	23.41 0.65 3.13	23.41 0.78 3.26	23.41 0.63 4.43	23.41 0.58 7.65	26.14 1.03 16.03	29.74 1.03 18.39	25.29 1.09 12.17	23.41 0.97 6.86	25.81 1.06 1.77	25.81 1.03 0.99	25.81 1.06 1.01	25.81 1.15 2.00	25.81 1.20 3.32	25.81 1.22 5.91	25.81 1.15 12.34	26.96 0.64 19.59	35.45 0.57 22.26	44.03 0.92 17.96	26.40 0.44 18.36	25.81 0.81 13.64	25.81 0.94 8.88	25.81 0.86 6.76
AST_ENERGY_2_CC4 323678	23.41 1.02 6.76	23.41 0.87 4.51	23.41 0.65 3.13	23.41 0.78 3.26	23.41 0.63 4.43	23.41 0.58 7.65	26.14 1.03 16.03	29.74 1.03 18.39	25.29 1.09 12.17	23.41 0.97 6.86	25.81 1.06 1.77	25.81 1.03 0.99	25.81 1.06 1.01	25.81 1.15 2.00	25.81 1.20 3.32	25.81 1.22 5.91	25.81 1.15 12.34	26.96 0.64 19.59	35.45 0.57 22.26	44.03 0.92 17.96	26.40 0.44 18.36	25.81 0.81 13.64	25.81 0.94 8.88	25.81 0.86 6.76

ATHENS_STG_1 23668	29.85 0.70 0.00	27.81 0.76 0.00	26.57 0.67 0.00	26.64 0.75 0.00	27.90 0.68 0.00	31.18 0.70 0.00	42.17 1.03 0.00	48.17 1.08 0.00	37.32 0.94 0.00	30.06 0.76 0.00	27.26 0.74 0.00	26.44 0.67 0.00	26.48 0.67 -0.04	27.43 0.72 -0.04	28.82 0.75 -0.13	31.47 0.79 -0.17	38.26 0.78 -0.47	46.50 0.60 0.00	57.65 0.51 0.00	61.83 0.61 -0.14	44.85 0.53 0.00	39.33 0.70 0.00	34.43 0.67 0.00	32.28 0.57 0.00
ATHENS_STG_2 23670	29.85 0.70 0.00	27.81 0.76 0.00	26.57 0.67 0.00	26.64 0.75 0.00	27.90 0.68 0.00	31.18 0.70 0.00	42.17 1.03 0.00	48.17 1.08 0.00	37.32 0.94 0.00	30.06 0.76 0.00	27.26 0.74 0.00	26.44 0.67 0.00	26.48 0.67 -0.04	27.43 0.72 -0.04	28.82 0.75 -0.13	31.47 0.79 -0.17	38.26 0.78 -0.47	46.50 0.60 0.00	57.65 0.51 0.00	61.83 0.61 -0.14	44.85 0.53 0.00	39.33 0.70 0.00	34.43 0.67 0.00	32.28 0.57 0.00
ATHENS_STG_3 23677	29.85 0.70 0.00	27.81 0.76 0.00	26.57 0.67 0.00	26.64 0.75 0.00	27.90 0.68 0.00	31.18 0.70 0.00	42.17 1.03 0.00	48.17 1.08 0.00	37.32 0.94 0.00	30.06 0.76 0.00	27.26 0.74 0.00	26.44 0.67 0.00	26.48 0.67 -0.04	27.43 0.72 -0.04	28.82 0.75 -0.13	31.47 0.79 -0.17	38.26 0.78 -0.47	46.50 0.60 0.00	57.65 0.51 0.00	61.83 0.61 -0.14	44.85 0.53 0.00	39.33 0.70 0.00	34.43 0.67 0.00	32.28 0.57 0.00
AUBURN___LFGE 323710	29.09 -0.12 -0.06	26.98 -0.19 -0.12	25.92 -0.13 -0.15	26.14 -0.16 -0.40	27.55 -0.11 -0.44	31.16 -0.06 -0.74	42.05 -0.08 -0.99	48.35 0.00 -1.26	36.46 0.00 -0.09	29.29 -0.03 -0.02	26.65 -0.03 -0.16	25.79 -0.05 -0.07	25.86 0.00 -0.09	26.77 -0.03 -0.13	28.08 -0.03 -0.17	30.86 0.03 -0.33	37.84 0.11 -0.72	49.63 0.37 -3.36	63.08 0.57 -5.36	67.73 0.67 -5.98	47.94 0.35 -3.26	40.97 0.19 -2.14	36.18 0.17 -2.26	32.42 0.19 -0.52
BABYLON_RES_REC 323704	30.05 0.90 0.00	27.67 0.62 0.00	26.41 0.52 0.00	26.49 0.60 0.00	27.65 0.43 0.00	31.18 0.70 0.00	42.46 1.32 0.01	47.93 0.85 0.00	37.75 1.38 0.00	30.56 1.26 0.00	27.87 1.35 0.00	26.93 1.16 0.00	26.97 1.13 -0.08	28.18 1.44 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.80 1.96 -0.83	45.77 0.46 0.59	47.59 0.34 9.90	51.99 0.55 9.64	44.27 0.27 0.32	40.18 1.55 0.00	35.17 1.42 0.00	32.76 1.04 0.00
BALL_HILL_WT_PWR 323825	28.22 -0.96 -0.03	25.95 -1.16 -0.06	25.20 -0.78 -0.08	25.17 -0.93 -0.21	26.71 -0.73 -0.23	30.20 -0.67 -0.39	39.77 -1.89 -0.52	45.30 -2.45 -0.67	34.53 -1.89 -0.05	28.37 -0.94 -0.01	26.23 -0.37 -0.08	25.68 -0.13 -0.04	26.07 0.26 -0.05	26.82 0.08 -0.07	27.94 -0.08 -0.09	30.49 -0.18 -0.18	36.78 -0.55 -0.33	46.80 -0.64 -1.54	59.09 -0.52 -2.47	62.85 -0.98 -2.75	44.98 -0.84 -1.50	38.92 -0.69 -0.98	34.39 -0.40 -1.04	32.14 0.19 -0.24
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	28.37 -0.82 -0.04	26.15 -0.97 -0.07	25.31 -0.67 -0.09	25.35 -0.78 -0.23	26.84 -0.62 -0.25	30.36 -0.55 -0.43	40.56 -1.15 -0.57	46.36 -1.46 -0.73	35.22 -1.20 -0.05	28.55 -0.76 -0.01	26.24 -0.37 -0.09	25.53 -0.28 -0.04	25.79 -0.03 -0.05	26.59 -0.16 -0.08	27.75 -0.28 -0.10	30.39 -0.30 -0.19	36.90 -0.48 -0.38	47.35 -0.32 -1.77	60.20 0.23 -2.83	64.23 0.00 -3.15	45.86 -0.18 -1.72	39.57 -0.19 -1.13	34.84 -0.10 -1.19	32.21 0.22 -0.27
BARRETT_IC_1 23704	29.99 0.85 0.00	27.65 0.59 0.00	26.39 0.49 0.00	26.49 0.60 0.00	27.65 0.43 0.00	31.12 0.64 0.00	42.13 0.99 0.00	47.74 0.66 0.01	37.53 1.16 0.00	30.42 1.11 0.00	27.76 1.25 0.00	26.85 1.08 0.00	26.90 1.06 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.39 1.55 -0.83	46.24 0.37 0.03	56.86 0.17 0.45	61.24 0.37 0.21	44.48 0.18 0.02	39.79 1.16 0.00	34.93 1.18 0.00	32.60 0.89 0.00
BARRETT_IC_10 23701	29.99 0.85 0.00	27.65 0.59 0.00	26.39 0.49 0.00	26.49 0.60 0.00	27.65 0.43 0.00	31.12 0.64 0.00	42.13 0.99 0.00	47.74 0.66 0.01	37.53 1.16 0.00	30.42 1.11 0.00	27.76 1.25 0.00	26.85 1.08 0.00	26.90 1.06 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.39 1.55 -0.83	46.24 0.37 0.03	56.86 0.17 0.45	61.24 0.37 0.21	44.48 0.18 0.02	39.79 1.16 0.00	34.93 1.18 0.00	32.60 0.89 0.00
BARRETT_IC_11 23702	29.99 0.85 0.00	27.65 0.59 0.00	26.39 0.49 0.00	26.49 0.60 0.00	27.65 0.43 0.00	31.12 0.64 0.00	42.13 0.99 0.00	47.74 0.66 0.01	37.53 1.16 0.00	30.42 1.11 0.00	27.76 1.25 0.00	26.85 1.08 0.00	26.90 1.06 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.39 1.55 -0.83	46.24 0.37 0.03	56.86 0.17 0.45	61.24 0.37 0.21	44.48 0.18 0.02	39.79 1.16 0.00	34.93 1.18 0.00	32.60 0.89 0.00
BARRETT_IC_12 23703	29.99 0.85 0.00	27.65 0.59 0.00	26.39 0.49 0.00	26.49 0.60 0.00	27.65 0.43 0.00	31.12 0.64 0.00	42.13 0.99 0.00	47.74 0.66 0.01	37.53 1.16 0.00	30.42 1.11 0.00	27.76 1.25 0.00	26.85 1.08 0.00	26.90 1.06 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.39 1.55 -0.83	46.24 0.37 0.03	56.86 0.17 0.45	61.24 0.37 0.21	44.48 0.18 0.02	39.79 1.16 0.00	34.93 1.18 0.00	32.60 0.89 0.00
BARRETT_IC_2 23705	29.99 0.85 0.00	27.65 0.59 0.00	26.39 0.49 0.00	26.49 0.60 0.00	27.65 0.43 0.00	31.12 0.64 0.00	42.13 0.99 0.00	47.74 0.66 0.01	37.53 1.16 0.00	30.42 1.11 0.00	27.76 1.25 0.00	26.85 1.08 0.00	26.90 1.06 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.39 1.55 -0.83	46.24 0.37 0.03	56.86 0.17 0.45	61.24 0.37 0.21	44.48 0.18 0.02	39.79 1.16 0.00	34.93 1.18 0.00	32.60 0.89 0.00
BARRETT_IC_3 23706	29.99 0.85 0.00	27.65 0.59 0.00	26.39 0.49 0.00	26.49 0.60 0.00	27.65 0.43 0.00	31.12 0.64 0.00	42.13 0.99 0.00	47.74 0.66 0.01	37.53 1.16 0.00	30.42 1.11 0.00	27.76 1.25 0.00	26.85 1.08 0.00	26.90 1.06 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.39 1.55 -0.83	46.24 0.37 0.03	56.86 0.17 0.45	61.24 0.37 0.21	44.48 0.18 0.02	39.79 1.16 0.00	34.93 1.18 0.00	32.60 0.89 0.00
BARRETT_IC_4 23707	29.99 0.85 0.00	27.65 0.59 0.00	26.39 0.49 0.00	26.49 0.60 0.00	27.65 0.43 0.00	31.12 0.64 0.00	42.13 0.99 0.00	47.74 0.66 0.01	37.53 1.16 0.00	30.42 1.11 0.00	27.76 1.25 0.00	26.85 1.08 0.00	26.90 1.06 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.39 1.55 -0.83	46.24 0.37 0.03	56.86 0.17 0.45	61.24 0.37 0.21	44.48 0.18 0.02	39.79 1.16 0.00	34.93 1.18 0.00	32.60 0.89 0.00
BARRETT_IC_5 23708	29.99 0.85 0.00	27.65 0.59 0.00	26.39 0.49 0.00	26.49 0.60 0.00	27.65 0.43 0.00	31.12 0.64 0.00	42.13 0.99 0.00	47.74 0.66 0.01	37.53 1.16 0.00	30.42 1.11 0.00	27.76 1.25 0.00	26.85 1.08 0.00	26.90 1.06 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.39 1.55 -0.83	46.24 0.37 0.03	56.86 0.17 0.45	61.24 0.37 0.21	44.48 0.18 0.02	39.79 1.16 0.00	34.93 1.18 0.00	32.60 0.89 0.00

BARRETT_IC_6 23709	29.99 0.85 0.00	27.65 0.59 0.00	26.39 0.49 0.00	26.49 0.60 0.00	27.65 0.43 0.00	31.12 0.64 0.00	42.13 0.99 0.00	47.74 0.66 0.01	37.53 1.16 0.00	30.42 1.11 0.00	27.76 1.25 0.00	26.85 1.08 0.00	26.90 1.06 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.39 1.55 -0.83	46.24 0.37 0.03	56.86 0.17 0.45	61.24 0.37 0.21	44.48 0.18 0.02	39.79 1.16 0.00	34.93 1.18 0.00	32.60 0.89 0.00
BARRETT_IC_7 23710	29.99 0.85 0.00	27.65 0.60 0.00	26.41 0.52 0.00	26.49 0.60 0.00	27.68 0.46 0.00	31.09 0.61 0.00	42.13 0.99 0.00	47.65 0.57 0.01	37.46 1.09 0.00	30.39 1.08 0.00	27.68 1.17 0.00	26.82 1.06 0.00	26.87 1.03 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.42 1.26 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.39 1.55 -0.83	46.15 0.28 0.03	56.92 0.23 0.45	61.30 0.43 0.21	44.43 0.13 0.02	39.87 1.24 0.00	34.93 1.18 0.00	32.60 0.89 0.00
BARRETT_IC_8 23711	29.99 0.85 0.00	27.65 0.59 0.00	26.39 0.49 0.00	26.49 0.60 0.00	27.65 0.43 0.00	31.12 0.64 0.00	42.13 0.99 0.00	47.74 0.66 0.01	37.53 1.16 0.00	30.42 1.11 0.00	27.76 1.25 0.00	26.85 1.08 0.00	26.90 1.06 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.39 1.55 -0.83	46.24 0.37 0.03	56.86 0.17 0.45	61.24 0.37 0.21	44.48 0.18 0.02	39.79 1.16 0.00	34.93 1.18 0.00	32.60 0.89 0.00
BARRETT_IC_9 23700	29.99 0.85 0.00	27.65 0.59 0.00	26.39 0.49 0.00	26.49 0.60 0.00	27.65 0.43 0.00	31.12 0.64 0.00	42.13 0.99 0.00	47.74 0.66 0.01	37.53 1.16 0.00	30.42 1.11 0.00	27.76 1.25 0.00	26.85 1.08 0.00	26.90 1.06 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.39 1.55 -0.83	46.24 0.37 0.03	56.86 0.17 0.45	61.24 0.37 0.21	44.48 0.18 0.02	39.79 1.16 0.00	34.93 1.18 0.00	32.60 0.89 0.00
BARRETT___1 23545	29.99 0.85 0.00	27.65 0.59 0.00	26.39 0.49 0.00	26.49 0.60 0.00	27.65 0.43 0.00	31.12 0.64 0.00	42.13 0.99 0.00	47.74 0.66 0.01	37.53 1.16 0.00	30.42 1.11 0.00	27.76 1.25 0.00	26.85 1.08 0.00	26.90 1.06 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.39 1.55 -0.83	46.24 0.37 0.03	56.86 0.17 0.45	61.24 0.37 0.21	44.48 0.18 0.02	39.79 1.16 0.00	34.93 1.18 0.00	32.60 0.89 0.00
BARRETT___2 23546	29.99 0.85 0.00	27.65 0.59 0.00	26.39 0.49 0.00	26.49 0.60 0.00	27.65 0.43 0.00	31.12 0.64 0.00	42.13 0.99 0.00	47.74 0.66 0.01	37.53 1.16 0.00	30.42 1.11 0.00	27.76 1.25 0.00	26.85 1.08 0.00	26.90 1.06 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.39 1.55 -0.83	46.24 0.37 0.03	56.86 0.17 0.45	61.24 0.37 0.21	44.48 0.18 0.02	39.79 1.16 0.00	34.93 1.18 0.00	32.60 0.89 0.00
BATAVIA__115KV_TB1 55881	28.68 -0.50 -0.03	26.44 -0.68 -0.06	25.46 -0.52 -0.08	25.53 -0.57 -0.21	27.12 -0.33 -0.23	30.62 -0.24 -0.39	40.10 -1.56 -0.52	45.96 -1.79 -0.66	35.18 -1.24 -0.05	28.87 -0.44 -0.01	26.36 -0.24 -0.08	25.76 -0.05 -0.04	26.00 0.18 -0.05	26.87 0.13 -0.07	28.05 0.03 -0.09	30.58 -0.09 -0.17	37.28 -0.11 -0.38	47.73 0.05 -1.78	59.71 -0.29 -2.85	64.07 -0.18 -3.18	45.92 -0.13 -1.73	39.42 -0.35 -1.14	34.92 -0.03 -1.20	32.40 0.41 -0.28
BAYONEEC___CTG1 323682	30.31 1.17 0.00	28.11 1.05 0.00	26.83 0.93 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.52 1.04 0.00	42.70 1.56 0.00	48.74 1.65 0.00	38.05 1.67 0.00	30.68 1.38 0.00	27.92 1.40 0.00	27.13 1.36 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.28 1.38 0.00	58.46 1.32 0.00	62.97 1.65 -0.24	45.34 1.02 0.00	40.02 1.39 0.00	35.07 1.31 0.00	32.85 1.14 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	30.31 1.17 0.00	28.11 1.05 0.00	26.83 0.93 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.52 1.04 0.00	42.70 1.56 0.00	48.74 1.65 0.00	38.05 1.67 0.00	30.68 1.38 0.00	27.92 1.40 0.00	27.13 1.36 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.28 1.38 0.00	58.46 1.32 0.00	62.97 1.65 -0.24	45.34 1.02 0.00	40.02 1.39 0.00	35.07 1.31 0.00	32.85 1.14 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	30.31 1.17 0.00	28.11 1.05 0.00	26.83 0.93 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.52 1.04 0.00	42.70 1.56 0.00	48.74 1.65 0.00	38.05 1.67 0.00	30.68 1.38 0.00	27.92 1.40 0.00	27.13 1.36 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.28 1.38 0.00	58.46 1.32 0.00	62.97 1.65 -0.24	45.34 1.02 0.00	40.02 1.39 0.00	35.07 1.31 0.00	32.85 1.14 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	30.31 1.17 0.00	28.11 1.05 0.00	26.83 0.93 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.52 1.04 0.00	42.70 1.56 0.00	48.74 1.65 0.00	38.05 1.67 0.00	30.68 1.38 0.00	27.92 1.40 0.00	27.13 1.36 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.28 1.38 0.00	58.46 1.32 0.00	62.97 1.65 -0.24	45.34 1.02 0.00	40.02 1.39 0.00	35.07 1.31 0.00	32.85 1.14 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	30.31 1.17 0.00	28.11 1.05 0.00	26.83 0.93 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.52 1.04 0.00	42.70 1.56 0.00	48.74 1.65 0.00	38.05 1.67 0.00	30.68 1.38 0.00	27.92 1.40 0.00	27.13 1.36 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.28 1.38 0.00	58.46 1.32 0.00	62.97 1.65 -0.24	45.34 1.02 0.00	40.02 1.39 0.00	35.07 1.31 0.00	32.85 1.14 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	30.31 1.17 0.00	28.11 1.05 0.00	26.83 0.93 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.52 1.04 0.00	42.70 1.56 0.00	48.74 1.65 0.00	38.05 1.67 0.00	30.68 1.38 0.00	27.92 1.40 0.00	27.13 1.36 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.28 1.38 0.00	58.46 1.32 0.00	62.97 1.65 -0.24	45.34 1.02 0.00	40.02 1.39 0.00	35.07 1.31 0.00	32.85 1.14 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	30.31 1.17 0.00	28.11 1.05 0.00	26.83 0.93 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.52 1.04 0.00	42.70 1.56 0.00	48.74 1.65 0.00	38.05 1.67 0.00	30.68 1.38 0.00	27.92 1.40 0.00	27.13 1.36 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.28 1.38 0.00	58.46 1.32 0.00	62.97 1.65 -0.24	45.34 1.02 0.00	40.02 1.39 0.00	35.07 1.31 0.00	32.85 1.14 0.00
BAYONEEC___CTG7 323688	30.31 1.17 0.00	28.11 1.05 0.00	26.83 0.93 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.52 1.04 0.00	42.70 1.56 0.00	48.74 1.65 0.00	38.05 1.67 0.00	30.68 1.38 0.00	27.92 1.40 0.00	27.13 1.36 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.28 1.38 0.00	58.46 1.32 0.00	62.97 1.65 -0.24	45.34 1.02 0.00	40.02 1.39 0.00	35.07 1.31 0.00	32.85 1.14 0.00

BAYONEEC___CTG8 323689	30.31 1.17 0.00	28.11 1.05 0.00	26.83 0.93 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.52 1.04 0.00	42.70 1.56 0.00	48.74 1.65 0.00	38.05 1.67 0.00	30.68 1.38 0.00	27.92 1.40 0.00	27.13 1.36 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.28 1.38 0.00	58.46 1.32 0.00	62.97 1.65 -0.24	45.34 1.02 0.00	40.02 1.39 0.00	35.07 1.31 0.00	32.85 1.14 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	30.31 1.17 0.00	28.11 1.05 0.00	26.83 0.93 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.52 1.04 0.00	42.70 1.56 0.00	48.74 1.65 0.00	38.05 1.67 0.00	30.68 1.38 0.00	27.92 1.40 0.00	27.13 1.36 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.28 1.38 0.00	58.46 1.32 0.00	62.97 1.65 -0.24	45.34 1.02 0.00	40.02 1.39 0.00	35.07 1.31 0.00	32.85 1.14 0.00
BEACON___LESR 323632	29.88 0.73 0.00	27.78 0.73 0.00	26.57 0.67 0.00	26.61 0.72 0.00	27.92 0.71 0.00	31.24 0.76 0.00	42.17 1.03 0.00	48.31 1.22 0.00	37.21 0.84 0.00	29.83 0.53 0.00	26.86 0.34 0.00	26.03 0.26 0.00	25.90 0.18 0.04	26.84 0.21 0.04	28.08 0.28 0.14	30.59 0.27 0.18	37.03 0.52 0.49	46.41 0.51 0.00	57.77 0.63 0.00	61.55 0.61 0.14	44.89 0.57 0.00	39.29 0.66 0.00	34.43 0.67 0.00	32.28 0.57 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	29.35 0.18 -0.03	27.22 0.11 -0.06	26.07 0.10 -0.07	26.14 0.05 -0.20	27.62 0.19 -0.21	31.21 0.37 -0.36	42.24 0.62 -0.48	48.50 0.80 -0.61	36.70 0.29 -0.04	29.16 -0.15 -0.01	26.43 -0.16 -0.08	25.78 -0.03 -0.04	25.81 0.00 -0.05	26.62 -0.11 -0.06	27.93 -0.08 -0.08	30.60 -0.06 -0.16	37.31 -0.04 -0.34	48.23 0.73 -1.60	61.06 1.37 -2.55	65.63 1.71 -2.84	47.07 1.20 -1.55	40.62 0.97 -1.02	35.46 0.64 -1.07	32.50 0.54 -0.25
BEEBEE_GT_13 23619	28.74 -0.44 -0.03	26.55 -0.57 -0.06	25.53 -0.44 -0.08	25.61 -0.49 -0.21	27.12 -0.33 -0.23	30.62 -0.24 -0.39	40.55 -1.11 -0.52	46.57 -1.18 -0.66	35.62 -0.80 -0.05	29.05 -0.26 -0.01	26.47 -0.13 -0.08	25.81 0.00 -0.04	25.97 0.15 -0.05	26.84 0.11 -0.07	28.02 0.00 -0.09	30.64 -0.03 -0.17	37.39 0.00 -0.38	47.81 0.14 -1.77	59.91 -0.06 -2.82	64.29 0.06 -3.15	46.08 0.04 -1.72	39.60 -0.15 -1.13	34.87 -0.07 -1.19	32.11 0.13 -0.27
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	30.60 1.46 0.00	28.32 1.27 0.00	26.90 1.01 0.00	26.98 1.09 0.00	28.20 0.98 0.00	31.42 0.94 0.00	42.53 1.40 0.01	48.45 1.37 0.01	37.86 1.49 0.00	30.62 1.32 0.00	27.87 1.35 0.00	27.13 1.37 0.00	27.26 1.42 -0.08	28.23 1.49 -0.07	29.70 1.54 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.13 1.24 0.01	58.45 1.31 0.01	62.96 1.65 -0.24	45.33 1.02 0.01	39.94 1.31 0.01	35.13 1.38 0.00	32.98 1.27 0.00
BETHLEHEM___GRP 23843	29.50 0.35 0.00	27.43 0.38 0.00	26.26 0.36 0.00	26.28 0.39 0.00	27.57 0.35 0.00	30.78 0.30 0.00	41.59 0.45 0.00	47.56 0.47 0.00	36.70 0.33 0.00	29.51 0.21 0.00	26.60 0.08 0.00	25.79 0.03 0.00	25.70 -0.03 0.04	26.63 0.00 0.04	27.84 0.03 0.13	30.33 0.00 0.17	36.62 0.07 0.46	45.67 -0.23 0.00	56.91 -0.23 0.00	60.58 -0.37 0.13	44.19 -0.13 0.00	38.71 0.08 0.00	33.92 0.17 0.00	31.84 0.13 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	29.50 0.35 0.00	27.43 0.38 0.00	26.26 0.36 0.00	26.28 0.39 0.00	27.57 0.35 0.00	30.81 0.34 0.00	41.55 0.41 0.00	47.56 0.47 0.00	36.70 0.33 0.00	29.51 0.21 0.00	26.60 0.08 0.00	25.79 0.03 0.00	25.70 -0.03 0.04	26.63 0.00 0.04	27.84 0.03 0.13	30.33 0.00 0.17	36.62 0.07 0.46	45.72 -0.18 0.00	56.86 -0.28 0.00	60.58 -0.36 0.13	44.19 -0.13 0.00	38.71 0.08 0.00	33.92 0.17 0.00	31.84 0.13 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	29.50 0.35 0.00	27.43 0.38 0.00	26.26 0.36 0.00	26.28 0.39 0.00	27.57 0.35 0.00	30.81 0.34 0.00	41.55 0.41 0.00	47.56 0.47 0.00	36.70 0.33 0.00	29.51 0.21 0.00	26.60 0.08 0.00	25.79 0.03 0.00	25.70 -0.03 0.04	26.63 0.00 0.04	27.84 0.03 0.13	30.33 0.00 0.17	36.62 0.07 0.46	45.72 -0.18 0.00	56.86 -0.28 0.00	60.58 -0.36 0.13	44.19 -0.13 0.00	38.71 0.08 0.00	33.92 0.17 0.00	31.84 0.13 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	29.50 0.35 0.00	27.43 0.38 0.00	26.26 0.36 0.00	26.28 0.39 0.00	27.57 0.35 0.00	30.81 0.34 0.00	41.55 0.41 0.00	47.56 0.47 0.00	36.70 0.33 0.00	29.51 0.21 0.00	26.60 0.08 0.00	25.79 0.03 0.00	25.70 -0.03 0.04	26.63 0.00 0.04	27.84 0.03 0.13	30.33 0.00 0.17	36.62 0.07 0.46	45.72 -0.18 0.00	56.86 -0.28 0.00	60.58 -0.36 0.13	44.19 -0.13 0.00	38.71 0.08 0.00	33.92 0.17 0.00	31.84 0.13 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	28.31 -0.87 -0.03	26.03 -1.08 -0.06	25.10 -0.88 -0.08	25.22 -0.88 -0.21	26.77 -0.68 -0.23	30.23 -0.64 -0.39	39.40 -2.26 -0.52	45.03 -2.73 -0.67	34.53 -1.89 -0.05	28.40 -0.91 -0.01	26.12 -0.48 -0.08	25.52 -0.28 -0.04	25.84 0.03 -0.05	26.66 -0.08 -0.07	27.89 -0.14 -0.09	30.31 -0.37 -0.18	36.76 -0.63 -0.39	47.05 -0.64 -1.80	58.87 -1.14 -2.87	62.99 -1.28 -3.20	45.04 -1.02 -1.75	38.73 -1.04 -1.14	34.49 -0.47 -1.21	32.12 0.13 -0.28
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	29.56 0.41 0.00	27.49 0.43 0.00	26.31 0.41 0.00	26.33 0.44 0.00	27.60 0.38 0.00	30.84 0.37 0.00	41.63 0.49 0.00	47.61 0.52 0.00	36.77 0.40 0.00	29.57 0.26 0.00	26.67 0.16 0.00	25.85 0.08 0.00	25.78 0.05 0.04	26.71 0.08 0.04	27.93 0.11 0.12	30.43 0.09 0.16	36.72 0.15 0.43	45.81 -0.09 0.00	57.03 -0.11 0.00	60.77 -0.18 0.13	44.27 -0.04 0.00	38.83 0.19 0.00	33.99 0.24 0.00	31.90 0.19 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	30.05 0.90 0.00	27.70 0.65 0.00	26.41 0.52 0.00	26.49 0.60 0.00	27.62 0.41 0.00	31.12 0.64 0.00	42.33 1.19 0.00	47.83 0.75 0.01	37.64 1.27 0.00	30.50 1.20 0.00	27.87 1.35 0.00	26.95 1.19 0.00	27.00 1.16 -0.08	28.18 1.44 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.39 1.58 -0.31	39.65 1.81 -0.83	45.86 0.51 0.55	48.39 0.34 9.10	52.85 0.61 8.84	44.34 0.31 0.29	40.06 1.43 0.00	35.07 1.31 0.00	32.76 1.04 0.00
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	28.28 -0.90 -0.03	26.01 -1.11 -0.06	25.07 -0.91 -0.08	25.20 -0.91 -0.21	26.74 -0.71 -0.23	30.20 -0.67 -0.39	39.44 -2.22 -0.53	45.07 -2.68 -0.67	34.56 -1.85 -0.05	28.43 -0.88 -0.01	26.15 -0.45 -0.08	25.55 -0.26 -0.04	25.87 0.05 -0.05	26.71 -0.03 -0.07	27.91 -0.11 -0.09	30.34 -0.34 -0.18	36.80 -0.59 -0.39	47.10 -0.60 -1.80	58.99 -1.03 -2.87	63.12 -1.16 -3.20	45.09 -0.97 -1.75	38.78 -1.00 -1.15	34.49 -0.47 -1.21	32.12 0.13 -0.28
BINGHAMTON___COGEN 23790	29.15 -0.03 -0.04	27.01 -0.11 -0.07	25.93 -0.05 -0.09	26.07 -0.05 -0.23	27.44 -0.03 -0.25	30.93 0.03 -0.42	41.63 -0.08 -0.57	47.67 -0.14 -0.72	36.35 -0.07 -0.05	29.28 -0.03 -0.01	26.69 0.08 -0.09	25.89 0.08 -0.04	25.99 0.15 -0.07	26.89 0.13 -0.09	28.18 0.11 -0.14	30.86 0.12 -0.24	37.67 0.11 -0.55	48.06 0.23 -1.93	60.62 0.40 -3.08	65.04 0.49 -3.47	46.41 0.22 -1.87	40.09 0.23 -1.23	35.25 0.20 -1.30	32.29 0.29 -0.30

BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	27.81 -1.37 -0.03	25.60 -1.51 -0.06	24.71 -1.27 -0.08	24.89 -1.22 -0.21	26.36 -1.09 -0.23	29.87 -1.01 -0.39	39.32 -2.34 -0.53	45.03 -2.73 -0.67	34.45 -1.96 -0.05	28.37 -0.94 -0.01	26.23 -0.37 -0.08	25.65 -0.15 -0.04	26.02 0.21 -0.05	26.85 0.11 -0.07	28.05 0.03 -0.09	30.43 -0.24 -0.18	36.92 -0.48 -0.39	47.30 -0.41 -1.82	59.47 -0.57 -2.90	63.64 -0.67 -3.23	45.29 -0.80 -1.77	38.90 -0.89 -1.16	34.50 -0.47 -1.22	32.02 0.03 -0.28
BLACK RIVER___HYD 24047	29.75 0.55 -0.05	27.55 0.41 -0.09	26.45 0.44 -0.12	26.57 0.36 -0.32	28.11 0.54 -0.35	31.85 0.79 -0.58	43.20 1.28 -0.78	49.68 1.60 -0.99	37.28 0.84 -0.07	29.46 0.15 -0.01	26.67 0.03 -0.12	25.93 0.10 -0.06	25.99 0.16 -0.07	26.80 0.03 -0.10	28.09 0.03 -0.13	30.91 0.15 -0.25	37.78 0.22 -0.55	49.75 1.28 -2.56	63.52 2.29 -4.09	68.45 2.81 -4.56	48.76 1.95 -2.49	41.81 1.55 -1.63	36.59 1.11 -1.72	33.03 0.92 -0.40
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	29.75 0.55 -0.05	27.55 0.41 -0.09	26.43 0.41 -0.12	26.57 0.36 -0.32	28.11 0.54 -0.35	31.85 0.79 -0.58	43.19 1.28 -0.78	49.68 1.60 -0.99	37.24 0.80 -0.07	29.46 0.15 -0.01	26.67 0.03 -0.12	25.93 0.10 -0.06	25.97 0.13 -0.07	26.80 0.03 -0.10	28.09 0.03 -0.13	30.90 0.15 -0.25	37.78 0.22 -0.55	49.75 1.29 -2.56	63.47 2.23 -4.10	68.45 2.81 -4.57	48.76 1.95 -2.49	41.81 1.55 -1.63	36.59 1.11 -1.73	33.03 0.92 -0.40
BLDWN_LI_69_KV_BK4 356085	30.11 0.96 0.00	27.76 0.70 0.00	26.52 0.62 0.00	26.56 0.67 0.00	27.79 0.57 0.00	31.21 0.73 0.00	42.42 1.28 0.00	47.93 0.85 0.01	37.68 1.31 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	26.98 1.21 0.00	27.05 1.21 -0.08	28.18 1.44 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.39 1.59 -0.31	39.73 1.89 -0.83	46.26 0.69 0.33	52.33 0.74 5.55	56.82 1.04 5.30	44.67 0.53 0.18	40.18 1.55 0.00	35.17 1.42 0.00	32.82 1.11 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	27.66 -1.52 -0.03	25.49 -1.62 -0.06	24.73 -1.24 -0.08	24.78 -1.32 -0.21	26.25 -1.20 -0.23	29.81 -1.07 -0.39	39.53 -2.14 -0.53	45.22 -2.54 -0.67	34.42 -2.00 -0.05	28.32 -1.00 -0.01	26.28 -0.32 -0.08	25.78 -0.03 -0.04	26.20 0.39 -0.05	26.95 0.21 -0.07	28.08 0.06 -0.09	30.59 -0.09 -0.18	36.90 -0.44 -0.34	46.88 -0.60 -1.58	59.50 -0.17 -2.53	63.22 -0.67 -2.81	45.06 -0.80 -1.54	38.91 -0.74 -1.01	34.31 -0.51 -1.06	31.96 0.00 -0.24
BLUESTONE___WT_PWR 323821	30.14 0.96 -0.03	27.87 0.76 -0.06	26.80 0.83 -0.08	26.86 0.78 -0.20	28.39 0.95 -0.22	32.03 1.19 -0.37	43.40 1.77 -0.49	49.74 2.02 -0.62	37.76 1.35 -0.04	30.01 0.70 -0.01	27.15 0.56 -0.08	26.37 0.57 -0.04	26.49 0.67 -0.06	27.33 0.59 -0.08	28.70 0.64 -0.12	31.57 0.85 -0.21	38.56 1.07 -0.48	49.62 2.11 -1.61	62.74 3.03 -2.57	67.40 3.42 -2.90	48.23 2.35 -1.56	41.63 1.97 -1.02	36.39 1.55 -1.08	33.39 1.43 -0.25
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	29.88 0.73 0.00	27.78 0.73 0.00	26.59 0.70 0.00	26.61 0.72 0.00	27.92 0.71 0.00	31.21 0.73 0.00	42.13 0.99 0.00	48.12 1.04 0.00	37.03 0.65 0.00	29.65 0.35 0.00	26.70 0.19 0.00	25.90 0.13 0.00	25.84 0.10 0.03	26.78 0.13 0.02	28.05 0.20 0.08	30.61 0.21 0.11	37.12 0.41 0.29	46.31 0.41 0.00	57.77 0.63 0.00	61.67 0.67 0.08	44.89 0.58 0.00	39.29 0.66 0.00	34.39 0.64 0.00	32.28 0.57 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	29.61 0.47 0.00	27.54 0.49 0.00	26.36 0.47 0.00	26.38 0.49 0.00	27.68 0.46 0.00	30.94 0.46 0.00	41.80 0.66 0.00	47.75 0.66 0.00	36.88 0.51 0.00	29.68 0.38 0.00	26.83 0.32 0.00	26.05 0.28 0.00	26.00 0.26 0.03	26.94 0.29 0.02	28.17 0.31 0.08	30.73 0.34 0.10	37.10 0.37 0.28	46.13 0.23 0.00	57.37 0.23 0.00	61.18 0.18 0.08	44.58 0.27 0.00	39.02 0.39 0.00	34.12 0.37 0.00	32.06 0.35 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	29.54 0.38 -0.02	27.38 0.30 -0.03	26.22 0.28 -0.04	26.29 0.28 -0.11	27.72 0.38 -0.12	31.17 0.49 -0.21	42.20 0.78 -0.28	48.38 0.94 -0.35	36.94 0.55 -0.02	29.45 0.15 0.00	26.67 0.11 -0.04	25.94 0.15 -0.02	25.97 0.18 -0.03	26.84 0.13 -0.04	28.15 0.17 -0.05	30.84 0.24 -0.09	37.50 0.30 -0.20	47.76 0.92 -0.94	60.07 1.43 -1.50	64.46 1.71 -1.67	46.38 1.15 -0.91	40.20 0.97 -0.60	35.09 0.71 -0.63	32.46 0.60 -0.14
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	30.69 1.54 0.00	28.59 1.54 0.00	27.37 1.48 0.00	27.39 1.50 0.00	28.71 1.50 0.00	32.00 1.52 0.00	43.32 2.18 0.00	49.40 2.31 0.00	38.08 1.71 0.00	30.65 1.35 0.00	27.60 1.09 0.00	26.70 0.93 0.00	26.50 0.85 0.12	27.47 0.91 0.11	28.53 0.95 0.35	31.07 1.04 0.47	37.07 1.33 1.26	47.42 1.51 0.00	59.20 2.06 0.00	62.54 1.83 0.37	45.91 1.60 0.00	40.06 1.43 0.00	35.10 1.35 0.00	33.04 1.33 0.00
BOWLINE___1 23526	30.11 0.96 0.00	27.94 0.89 0.00	26.70 0.80 0.00	26.80 0.91 0.00	28.01 0.79 0.00	31.33 0.85 0.00	42.50 1.36 0.00	48.50 1.41 0.00	37.68 1.31 0.00	30.36 1.05 0.00	27.66 1.14 0.00	26.85 1.08 0.00	26.95 1.11 -0.07	27.94 1.20 -0.07	29.38 1.23 -0.22	32.05 1.25 -0.29	39.14 1.33 -0.80	46.96 1.06 0.00	58.34 1.20 0.00	62.72 1.41 -0.23	45.25 0.93 0.00	39.83 1.20 0.00	34.83 1.08 0.00	32.60 0.89 0.00
BOWLINE___2 23595	30.11 0.96 0.00	27.94 0.89 0.00	26.70 0.80 0.00	26.80 0.91 0.00	28.01 0.79 0.00	31.33 0.85 0.00	42.46 1.32 0.00	48.46 1.37 0.00	37.68 1.31 0.00	30.36 1.05 0.00	27.63 1.11 0.00	26.82 1.06 0.00	26.92 1.08 -0.07	27.94 1.20 -0.07	29.38 1.23 -0.22	32.05 1.25 -0.29	39.14 1.33 -0.80	46.96 1.06 0.00	58.28 1.14 0.00	62.72 1.41 -0.23	45.25 0.93 0.00	39.79 1.16 0.00	34.80 1.05 0.00	32.60 0.89 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	29.47 0.32 0.00	27.38 0.32 0.00	26.15 0.26 0.00	26.10 0.21 0.00	27.52 0.30 0.00	30.97 0.49 0.00	41.80 0.66 0.00	47.98 0.89 0.00	36.70 0.33 0.00	29.48 0.18 0.00	26.70 0.19 0.00	26.08 0.31 0.00	26.02 0.26 0.00	26.85 0.19 0.00	28.13 0.20 0.00	30.65 0.15 0.00	37.30 0.30 0.00	46.77 0.87 0.00	58.40 1.26 0.00	62.61 1.53 0.00	45.38 1.06 0.00	39.29 0.66 0.00	34.29 0.54 0.00	32.15 0.44 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	30.63 1.49 0.00	28.46 1.41 0.00	27.27 1.37 0.00	27.31 1.42 0.00	28.68 1.47 0.00	31.79 1.31 0.00	42.87 1.73 0.00	49.16 2.07 0.00	37.64 1.27 0.00	30.04 0.73 0.00	26.84 0.32 0.00	26.00 0.23 0.00	25.81 0.10 0.06	26.77 0.16 0.05	27.98 0.22 0.17	30.51 0.24 0.23	36.97 0.59 0.63	46.96 1.06 0.00	58.80 1.66 0.00	62.60 1.71 0.18	45.69 1.38 0.00	39.87 1.24 0.00	34.90 1.15 0.00	32.79 1.08 0.00
BRDGHMPT_69_KV_BK1 55812	30.14 0.99 0.00	27.70 0.65 0.00	26.46 0.57 0.00	26.51 0.62 0.00	27.71 0.49 0.00	31.24 0.76 0.00	42.70 1.56 0.00	48.07 0.99 0.01	37.86 1.49 0.00	30.65 1.35 0.00	27.89 1.38 0.00	27.00 1.24 0.00	27.00 1.16 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.36 1.56 -0.31	39.76 1.92 -0.83	45.55 0.32 0.67	46.23 0.29 11.20	50.62 0.49 10.94	44.00 0.04 0.36	39.99 1.35 0.00	34.86 1.11 0.00	32.47 0.76 0.00

BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	30.25 1.11 0.00	27.84 0.78 0.00	26.59 0.70 0.00	26.64 0.75 0.00	27.87 0.65 0.00	31.39 0.91 0.00	42.83 1.69 0.00	48.12 1.04 0.01	37.97 1.60 0.00	30.74 1.44 0.00	27.95 1.43 0.00	27.08 1.31 0.00	27.13 1.29 -0.08	28.34 1.60 -0.07	29.79 1.62 -0.23	32.61 1.80 -0.31	40.06 2.22 -0.83	45.43 0.18 0.65	46.35 0.11 10.91	50.73 0.31 10.65	44.01 0.04 0.35	40.53 1.89 0.00	35.40 1.65 0.00	32.98 1.27 0.00
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	28.93 -0.26 -0.04	26.80 -0.32 -0.08	25.74 -0.26 -0.10	25.87 -0.28 -0.26	27.23 -0.27 -0.29	30.69 -0.27 -0.48	41.42 -0.37 -0.65	47.58 -0.33 -0.82	36.17 -0.25 -0.06	29.08 -0.23 -0.01	26.41 -0.21 -0.10	25.56 -0.26 -0.05	25.59 -0.23 -0.06	26.48 -0.40 -0.21	27.82 -0.39 -0.27	30.63 -0.40 -0.53	37.68 -0.48 -1.15	50.75 -0.50 -5.36	65.19 -0.51 -8.56	70.07 -0.55 -9.54	49.08 -0.44 -5.21	41.62 -0.42 -3.41	36.99 -0.37 -3.61	32.22 -0.32 -0.83
BROOKHAVEN___DRP 24191	29.70 0.55 0.00	27.32 0.27 0.00	26.10 0.21 0.00	26.15 0.26 0.00	27.32 0.11 0.00	30.78 0.30 0.00	42.05 0.91 0.00	47.27 0.19 0.01	37.28 0.91 0.00	30.18 0.88 0.00	27.44 0.93 0.00	26.59 0.82 0.00	26.64 0.80 -0.08	27.86 1.12 -0.07	29.31 1.15 -0.23	32.00 1.19 -0.31	39.39 1.55 -0.83	45.05 -0.18 0.67	45.59 -0.34 11.21	49.95 -0.18 10.95	43.65 -0.31 0.36	39.79 1.16 0.00	34.73 0.98 0.00	32.31 0.60 0.00
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	30.31 1.17 0.00	28.11 1.05 0.00	26.83 0.93 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.52 1.04 0.00	42.70 1.56 0.00	48.74 1.65 0.00	38.08 1.71 0.00	30.68 1.38 0.00	27.92 1.40 0.00	27.13 1.36 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.23 1.49 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.58 1.74 -0.83	47.28 1.38 0.00	58.46 1.32 0.00	62.97 1.65 -0.24	45.38 1.06 0.00	40.02 1.39 0.00	35.10 1.35 0.00	32.85 1.14 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.41 1.28 0.01	48.26 1.18 0.01	37.72 1.35 0.00	30.50 1.20 0.00	27.76 1.25 0.00	27.00 1.24 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
BROOME_2_LFGE 323671	29.15 -0.03 -0.04	27.01 -0.11 -0.07	25.96 -0.03 -0.09	26.07 -0.05 -0.23	27.44 -0.03 -0.25	30.93 0.03 -0.42	41.71 0.00 -0.57	47.76 -0.05 -0.72	36.35 -0.07 -0.05	29.28 -0.03 -0.01	26.71 0.11 -0.09	25.91 0.10 -0.04	26.04 0.21 -0.07	26.92 0.16 -0.09	28.21 0.14 -0.14	30.92 0.18 -0.24	37.65 0.11 -0.53	47.99 0.23 -1.86	60.57 0.46 -2.97	64.92 0.49 -3.35	46.35 0.22 -1.81	40.05 0.23 -1.18	35.21 0.20 -1.25	32.28 0.28 -0.29
BROOME___LFGE 323600	29.15 -0.03 -0.04	27.01 -0.11 -0.07	25.96 -0.03 -0.09	26.07 -0.05 -0.23	27.44 -0.03 -0.25	30.93 0.03 -0.42	41.71 0.00 -0.57	47.76 -0.05 -0.72	36.35 -0.07 -0.05	29.28 -0.03 -0.01	26.71 0.11 -0.09	25.91 0.10 -0.04	26.04 0.21 -0.07	26.92 0.16 -0.09	28.21 0.14 -0.14	30.92 0.18 -0.24	37.65 0.11 -0.53	47.99 0.23 -1.86	60.57 0.46 -2.97	64.92 0.49 -3.35	46.35 0.22 -1.81	40.05 0.23 -1.18	35.21 0.20 -1.25	32.28 0.28 -0.29
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	29.34 0.17 -0.02	27.23 0.14 -0.04	26.05 0.10 -0.05	26.08 0.05 -0.14	27.53 0.16 -0.15	31.06 0.34 -0.25	42.01 0.53 -0.33	48.27 0.75 -0.43	36.66 0.25 -0.03	29.28 -0.03 -0.01	26.54 -0.03 -0.05	25.90 0.10 -0.03	25.90 0.10 -0.03	26.71 0.00 -0.04	27.99 0.00 -0.06	30.52 -0.09 -0.11	37.17 -0.07 -0.24	47.51 0.50 -1.11	59.88 0.97 -1.77	64.33 1.28 -1.97	46.24 0.84 -1.08	40.00 0.66 -0.71	34.97 0.47 -0.75	32.29 0.41 -0.17
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	30.52 1.37 0.00	28.30 1.24 0.00	27.03 1.14 0.00	27.13 1.24 0.00	28.36 1.14 0.00	31.70 1.22 0.00	42.99 1.85 0.00	49.02 1.93 0.00	38.26 1.89 0.00	30.88 1.58 0.00	28.08 1.56 0.00	27.31 1.55 0.00	27.44 1.60 -0.08	28.42 1.68 -0.07	29.87 1.70 -0.23	32.67 1.86 -0.31	39.88 2.04 -0.83	47.65 1.74 0.00	59.03 1.89 0.00	63.58 2.26 -0.24	45.78 1.46 0.00	40.37 1.74 0.00	35.34 1.59 0.00	33.07 1.36 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	29.43 0.26 -0.02	27.31 0.22 -0.04	26.15 0.21 -0.05	26.20 0.18 -0.13	27.63 0.27 -0.14	31.14 0.43 -0.24	42.16 0.70 -0.32	48.34 0.85 -0.40	36.84 0.44 -0.03	29.34 0.03 -0.01	26.57 0.00 -0.05	25.87 0.08 -0.02	25.92 0.13 -0.03	26.76 0.05 -0.04	28.07 0.08 -0.05	30.76 0.15 -0.10	37.46 0.22 -0.23	47.84 0.87 -1.07	60.22 1.37 -1.70	64.63 1.65 -1.90	46.51 1.15 -1.04	40.24 0.93 -0.68	35.14 0.68 -0.72	32.41 0.54 -0.16
CAITHNESS_CC_1 323624	29.70 0.55 0.00	27.32 0.27 0.00	26.08 0.18 0.00	26.15 0.26 0.00	27.30 0.08 0.00	30.81 0.34 0.00	42.01 0.87 0.00	47.36 0.28 0.01	37.35 0.98 0.00	30.24 0.94 0.00	27.55 1.03 0.00	26.62 0.85 0.00	26.67 0.82 -0.08	27.89 1.15 -0.07	29.37 1.20 -0.23	32.03 1.22 -0.31	39.39 1.55 -0.83	45.14 -0.09 0.67	45.53 -0.40 11.21	49.82 -0.30 10.96	43.69 -0.26 0.36	39.75 1.12 0.00	34.76 1.01 0.00	32.31 0.60 0.00
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	29.99 0.85 0.00	27.65 0.60 0.00	26.41 0.52 0.00	26.46 0.57 0.00	27.68 0.46 0.00	31.00 0.52 0.00	42.17 1.03 0.00	47.60 0.52 0.01	37.46 1.09 0.00	30.36 1.05 0.00	27.63 1.11 0.00	26.88 1.11 0.00	26.95 1.11 -0.08	28.10 1.36 -0.07	29.53 1.37 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.51 1.67 -0.83	45.69 0.28 0.49	49.24 0.29 8.18	53.64 0.49 7.93	44.23 0.18 0.26	39.95 1.31 0.00	34.97 1.22 0.00	32.69 0.98 0.00
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	29.99 0.85 0.00	27.65 0.59 0.00	26.39 0.49 0.00	26.46 0.57 0.00	27.54 0.33 0.00	31.03 0.55 0.00	42.17 1.03 0.00	47.69 0.61 0.01	37.53 1.16 0.00	30.39 1.08 0.00	27.81 1.30 0.00	26.90 1.13 0.00	26.97 1.13 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.51 1.67 -0.83	45.78 0.37 0.49	49.19 0.23 8.18	53.58 0.43 7.93	44.23 0.18 0.26	39.91 1.27 0.00	34.96 1.21 0.00	32.69 0.98 0.00
CALPINE_BP_GT1 23823	29.99 0.85 0.00	27.65 0.59 0.00	26.39 0.49 0.00	26.46 0.57 0.00	27.54 0.33 0.00	31.03 0.55 0.00	42.17 1.03 0.00	47.69 0.61 0.01	37.53 1.16 0.00	30.39 1.08 0.00	27.81 1.30 0.00	26.90 1.13 0.00	26.97 1.13 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.51 1.67 -0.83	45.78 0.37 0.49	49.19 0.23 8.18	53.58 0.43 7.93	44.23 0.18 0.26	39.91 1.27 0.00	34.96 1.21 0.00	32.69 0.98 0.00
CALSPAN___DRP 24200	28.31 -0.87 -0.03	26.03 -1.08 -0.06	25.10 -0.88 -0.08	25.22 -0.88 -0.21	26.77 -0.68 -0.23	30.23 -0.64 -0.39	39.40 -2.26 -0.52	45.03 -2.73 -0.67	34.53 -1.89 -0.05	28.40 -0.91 -0.01	26.12 -0.48 -0.08	25.52 -0.28 -0.04	25.84 0.03 -0.05	26.66 -0.08 -0.07	27.89 -0.14 -0.09	30.31 -0.37 -0.18	36.76 -0.63 -0.39	47.05 -0.64 -1.80	58.87 -1.14 -2.87	62.99 -1.28 -3.20	45.04 -1.02 -1.75	38.73 -1.04 -1.14	34.49 -0.47 -1.21	32.12 0.13 -0.28

CALVERTON___SOLAR 323806	29.73 0.58 0.00	27.35 0.30 0.00	26.10 0.21 0.00	26.17 0.29 0.00	27.30 0.08 0.00	30.85 0.37 0.00	42.09 0.95 0.00	47.41 0.33 0.01	37.39 1.02 0.00	30.24 0.94 0.00	27.58 1.06 0.00	26.62 0.85 0.00	26.67 0.82 -0.08	27.89 1.15 -0.07	29.37 1.20 -0.23	32.03 1.22 -0.31	39.43 1.59 -0.83	45.18 -0.05 0.67	45.60 -0.34 11.21	49.95 -0.18 10.95	43.74 -0.22 0.36	39.75 1.12 0.00	34.76 1.01 0.00	32.31 0.60 0.00
CANDIGU_WT_PWR 323617	28.37 -0.82 -0.04	26.15 -0.97 -0.07	25.31 -0.67 -0.09	25.35 -0.78 -0.23	26.84 -0.62 -0.25	30.36 -0.55 -0.43	40.56 -1.15 -0.57	46.36 -1.46 -0.73	35.22 -1.20 -0.05	28.55 -0.76 -0.01	26.24 -0.37 -0.09	25.53 -0.28 -0.04	25.79 -0.03 -0.05	26.59 -0.16 -0.08	27.75 -0.28 -0.10	30.39 -0.30 -0.19	36.90 -0.48 -0.38	47.35 -0.32 -1.77	60.20 0.23 -2.83	64.23 0.00 -3.15	45.86 -0.18 -1.72	39.57 -0.19 -1.13	34.84 -0.10 -1.19	32.21 0.22 -0.27
CARR STREET_E_SYR 24060	28.96 -0.23 -0.05	26.87 -0.27 -0.09	25.80 -0.21 -0.12	25.93 -0.26 -0.30	27.33 -0.22 -0.33	30.73 -0.30 -0.56	41.40 -0.49 -0.75	47.52 -0.52 -0.95	36.15 -0.29 -0.07	29.14 -0.17 -0.01	26.48 -0.16 -0.12	25.65 -0.18 -0.06	25.68 -0.15 -0.07	26.59 -0.19 -0.10	27.88 -0.19 -0.13	30.61 -0.15 -0.26	37.27 -0.30 -0.57	48.07 -0.46 -2.63	60.94 -0.40 -4.20	65.27 -0.49 -4.68	46.47 -0.40 -2.55	39.92 -0.39 -1.67	35.25 -0.27 -1.77	31.99 -0.13 -0.41
CARTHAGE___PAPER 23857	29.54 0.35 -0.04	27.37 0.24 -0.08	26.26 0.26 -0.10	26.37 0.21 -0.27	27.86 0.35 -0.29	31.52 0.55 -0.50	42.75 0.95 -0.66	49.11 1.18 -0.85	36.98 0.55 -0.06	29.31 0.00 -0.01	26.54 -0.08 -0.11	25.84 0.03 -0.05	25.88 0.05 -0.06	26.70 -0.05 -0.09	28.02 -0.03 -0.11	30.75 0.03 -0.22	37.55 0.07 -0.47	49.10 1.01 -2.19	62.47 1.83 -3.50	67.24 2.26 -3.90	47.99 1.55 -2.13	41.26 1.24 -1.39	36.10 0.88 -1.47	32.75 0.70 -0.34
CASSADAGA_WT_PWR 323784	27.93 -1.25 -0.03	25.63 -1.49 -0.06	24.86 -1.11 -0.08	24.89 -1.22 -0.21	26.47 -0.98 -0.23	29.99 -0.88 -0.39	39.94 -1.73 -0.53	45.69 -2.07 -0.67	34.82 -1.60 -0.05	28.78 -0.53 -0.01	26.73 0.13 -0.08	26.25 0.44 -0.04	26.72 0.90 -0.05	27.48 0.75 -0.07	28.64 0.61 -0.09	31.25 0.58 -0.18	37.75 0.41 -0.34	47.80 0.32 -1.57	60.63 0.97 -2.51	64.49 0.61 -2.80	45.94 0.09 -1.53	39.64 0.00 -1.00	34.91 0.10 -1.06	32.49 0.54 -0.24
CE_DUNWOOD___DRP 24194	30.23 1.08 0.00	28.05 1.00 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.14 0.93 0.00	31.42 0.94 0.00	42.62 1.48 0.00	48.55 1.46 0.00	37.83 1.45 0.00	30.50 1.20 0.00	27.74 1.22 0.00	26.95 1.19 0.00	27.05 1.21 -0.08	28.05 1.31 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.21 1.40 -0.31	39.36 1.52 -0.83	47.09 1.19 0.00	58.46 1.31 0.00	62.91 1.59 -0.24	45.38 1.06 0.00	39.99 1.35 0.00	34.97 1.22 0.00	32.76 1.05 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	30.20 1.05 0.00	28.03 0.97 0.00	26.80 0.91 0.00	26.87 0.98 0.00	28.11 0.90 0.00	31.39 0.91 0.00	42.58 1.44 0.00	48.50 1.41 0.00	37.75 1.38 0.00	30.45 1.14 0.00	27.68 1.17 0.00	26.88 1.11 0.00	27.00 1.16 -0.08	27.99 1.25 -0.07	29.42 1.26 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.28 1.44 -0.83	47.00 1.10 0.00	58.40 1.26 0.00	62.79 1.47 -0.24	45.34 1.02 0.00	39.95 1.31 0.00	34.90 1.15 0.00	32.69 0.98 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	30.40 1.25 0.00	28.16 1.11 0.00	26.85 0.96 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.39 0.91 0.00	42.49 1.36 0.01	48.45 1.37 0.01	37.83 1.45 0.00	30.62 1.32 0.00	27.84 1.33 0.00	27.08 1.31 0.00	27.21 1.37 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.36 1.56 -0.31	39.43 1.59 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.22 1.09 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.15 0.84 0.01	39.86 1.24 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
CE_NYC_DRP 24195	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.90 1.01 0.00	27.00 1.11 0.00	28.22 1.01 0.00	31.55 1.07 0.00	42.79 1.65 0.00	48.74 1.65 0.00	38.04 1.67 0.00	30.71 1.41 0.00	27.92 1.41 0.00	27.16 1.39 0.00	27.28 1.44 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.70 1.54 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.62 1.78 -0.83	47.32 1.42 0.00	58.63 1.49 0.00	63.15 1.83 -0.24	45.47 1.15 0.00	40.14 1.51 0.00	35.13 1.38 0.00	32.88 1.17 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	28.33 -0.85 -0.03	26.06 -1.06 -0.06	25.30 -0.67 -0.08	25.25 -0.85 -0.21	26.80 -0.65 -0.23	30.29 -0.58 -0.39	39.90 -1.77 -0.53	45.50 -2.26 -0.67	34.71 -1.71 -0.05	28.46 -0.85 -0.01	26.23 -0.37 -0.08	25.65 -0.15 -0.04	26.05 0.23 -0.05	26.79 0.05 -0.07	27.94 -0.08 -0.09	30.49 -0.18 -0.18	36.79 -0.55 -0.34	46.73 -0.74 -1.56	59.01 -0.63 -2.50	62.77 -1.10 -2.79	44.91 -0.93 -1.52	38.86 -0.77 -1.00	34.36 -0.44 -1.05	32.08 0.13 -0.24
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	29.32 0.17 0.00	27.16 0.11 0.00	25.84 -0.05 0.00	25.76 -0.13 0.00	27.19 -0.03 0.00	30.63 0.15 0.00	41.02 -0.12 0.00	47.23 0.14 0.00	36.15 -0.22 0.00	29.48 0.18 0.00	26.81 0.29 0.00	26.23 0.46 0.00	26.18 0.41 0.00	26.99 0.32 0.00	28.24 0.31 0.00	30.77 0.27 0.00	37.52 0.52 0.00	47.00 1.10 0.00	58.51 1.37 0.00	62.30 1.22 0.00	44.89 0.58 0.00	38.52 -0.12 0.00	33.55 -0.20 0.00	31.46 -0.25 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	29.35 0.21 0.00	27.19 0.14 0.00	25.84 -0.05 0.00	25.79 -0.10 0.00	27.19 -0.03 0.00	30.60 0.12 0.00	40.94 -0.20 0.00	46.66 -0.42 0.00	36.12 -0.25 0.00	29.57 0.26 0.00	26.81 0.29 0.00	26.26 0.49 0.00	26.20 0.44 0.00	26.99 0.32 0.00	28.24 0.31 0.00	30.80 0.30 0.00	37.52 0.52 0.00	47.00 1.10 0.00	58.40 1.26 0.00	62.18 1.10 0.00	44.81 0.49 0.00	38.48 -0.15 0.00	33.52 -0.23 0.00	31.39 -0.32 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	29.32 0.17 0.00	27.16 0.11 0.00	25.84 -0.05 0.00	25.76 -0.13 0.00	27.19 -0.03 0.00	30.63 0.15 0.00	41.02 -0.12 0.00	47.23 0.14 0.00	36.15 -0.22 0.00	29.48 0.18 0.00	26.81 0.29 0.00	26.23 0.46 0.00	26.18 0.41 0.00	26.99 0.32 0.00	28.24 0.31 0.00	30.77 0.27 0.00	37.52 0.52 0.00	47.00 1.10 0.00	58.51 1.37 0.00	62.30 1.22 0.00	44.89 0.58 0.00	38.52 -0.12 0.00	33.55 -0.20 0.00	31.46 -0.25 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	28.22 -0.96 -0.03	25.93 -1.19 -0.06	25.17 -0.80 -0.08	25.15 -0.96 -0.21	26.72 -0.73 -0.23	30.20 -0.67 -0.39	39.90 -1.77 -0.53	45.50 -2.26 -0.67	34.67 -1.75 -0.05	28.55 -0.76 -0.01	26.44 -0.16 -0.08	25.91 0.10 -0.04	26.33 0.52 -0.05	27.08 0.35 -0.07	28.22 0.20 -0.09	30.80 0.12 -0.18	37.19 -0.15 -0.33	47.32 -0.14 -1.56	59.86 0.23 -2.49	63.67 -0.18 -2.77	45.47 -0.36 -1.51	39.31 -0.31 -0.99	34.70 -0.10 -1.05	32.36 0.41 -0.24
CHERRYST_13_KV_LD 356241	30.43 1.28 0.00	28.22 1.16 0.00	26.96 1.06 0.00	27.05 1.17 0.00	28.28 1.06 0.00	31.61 1.13 0.00	42.91 1.77 0.00	48.88 1.79 0.00	38.15 1.78 0.00	30.80 1.49 0.00	28.00 1.48 0.00	27.24 1.47 0.00	27.36 1.52 -0.08	28.34 1.60 -0.07	29.79 1.62 -0.23	32.58 1.77 -0.31	39.73 1.89 -0.83	47.46 1.56 0.00	58.80 1.66 0.00	63.28 1.95 -0.24	45.60 1.29 0.00	40.22 1.58 0.00	35.20 1.45 0.00	32.98 1.27 0.00

CHESTROR_138KV_BK263 355645	29.99 0.85 0.00	27.86 0.81 0.00	26.65 0.75 0.00	26.72 0.83 0.00	27.95 0.73 0.00	31.21 0.73 0.00	42.33 1.19 0.00	48.27 1.18 0.00	37.46 1.09 0.00	30.18 0.88 0.00	27.42 0.90 0.00	26.64 0.88 0.00	26.74 0.90 -0.07	27.72 0.99 -0.06	29.12 0.98 -0.21	31.81 1.04 -0.28	38.87 1.11 -0.75	46.77 0.87 0.00	58.17 1.03 0.00	62.52 1.22 -0.22	45.16 0.84 0.00	39.71 1.08 0.00	34.66 0.91 0.00	32.47 0.76 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	30.20 1.05 0.00	28.08 1.03 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.14 0.93 0.00	31.42 0.94 0.00	42.62 1.48 0.00	48.60 1.51 0.00	37.68 1.31 0.00	30.36 1.05 0.00	27.55 1.03 0.00	26.72 0.95 0.00	26.84 1.00 -0.07	27.83 1.09 -0.07	29.25 1.09 -0.22	31.99 1.19 -0.30	39.10 1.30 -0.80	47.00 1.10 0.00	58.46 1.31 0.00	62.78 1.47 -0.23	45.38 1.06 0.00	39.87 1.24 0.00	34.83 1.08 0.00	32.63 0.92 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	30.28 1.14 0.00	28.16 1.11 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.22 1.01 0.00	31.57 1.10 0.00	42.83 1.69 0.00	48.92 1.83 0.00	37.90 1.53 0.00	30.48 1.17 0.00	27.66 1.14 0.00	26.85 1.08 0.00	26.92 1.08 -0.07	27.96 1.23 -0.07	29.44 1.29 -0.22	32.13 1.34 -0.29	39.27 1.48 -0.79	47.33 1.42 0.00	58.80 1.66 0.00	63.14 1.83 -0.23	45.69 1.38 0.00	40.10 1.47 0.00	35.03 1.28 0.00	32.79 1.08 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	28.56 -0.58 0.00	26.54 -0.51 0.00	25.38 -0.52 0.00	25.34 -0.54 0.00	26.64 -0.57 0.00	29.87 -0.61 0.00	40.36 -0.78 0.00	46.29 -0.80 0.00	35.86 -0.51 0.00	29.07 -0.24 0.00	26.38 -0.13 0.00	25.72 -0.05 0.00	25.71 -0.05 0.00	26.59 -0.08 0.00	27.85 -0.08 0.00	30.38 -0.12 0.00	36.90 -0.11 0.00	45.86 -0.05 0.00	57.03 -0.11 0.00	60.84 -0.24 0.00	44.10 -0.22 0.00	38.32 -0.31 0.00	33.45 -0.30 0.00	31.39 -0.32 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	28.28 -0.90 -0.03	25.98 -1.14 -0.06	25.07 -0.91 -0.08	25.17 -0.93 -0.21	26.74 -0.71 -0.23	30.10 -0.76 -0.39	38.24 -3.41 -0.52	43.60 -4.14 -0.66	33.51 -2.91 -0.05	27.67 -1.64 -0.01	25.43 -1.17 -0.08	24.83 -0.98 -0.04	25.09 -0.72 -0.05	25.91 -0.83 -0.07	27.07 -0.95 -0.09	29.45 -1.22 -0.17	35.65 -1.74 -0.38	45.56 -2.11 -1.77	56.71 -3.26 -2.83	60.56 -3.66 -3.15	43.56 -2.48 -1.72	37.48 -2.28 -1.13	33.52 -1.42 -1.19	31.89 -0.10 -0.27
CH_RES_SYRACUSE 23985	29.13 -0.09 -0.07	27.02 -0.16 -0.13	25.96 -0.10 -0.17	26.20 -0.13 -0.44	27.58 -0.11 -0.48	31.19 -0.09 -0.80	42.13 -0.08 -1.07	48.46 0.00 -1.37	36.47 0.00 -0.10	29.29 -0.03 -0.02	26.66 -0.03 -0.17	25.77 -0.08 -0.08	25.82 -0.05 -0.10	26.73 -0.08 -0.14	28.04 -0.08 -0.19	30.83 -0.03 -0.36	37.71 0.00 -0.78	49.53 0.00 -3.63	63.11 0.17 -5.80	67.66 0.12 -6.46	47.85 0.00 -3.53	40.91 -0.04 -2.31	36.16 -0.03 -2.44	32.27 0.00 -0.56
CLINTON_WT_PWR 323605	29.35 0.21 0.00	27.19 0.14 0.00	25.84 -0.05 0.00	25.79 -0.10 0.00	27.19 -0.03 0.00	30.60 0.12 0.00	40.94 -0.20 0.00	46.66 -0.42 0.00	36.12 -0.25 0.00	29.57 0.26 0.00	26.81 0.29 0.00	26.26 0.49 0.00	26.20 0.44 0.00	26.99 0.32 0.00	28.24 0.31 0.00	30.80 0.30 0.00	37.52 0.52 0.00	47.00 1.10 0.00	58.40 1.26 0.00	62.18 1.10 0.00	44.81 0.49 0.00	38.48 -0.15 0.00	33.52 -0.23 0.00	31.39 -0.32 0.00
CLINTON___LFGE 323618	29.70 0.55 0.00	27.48 0.43 0.00	26.10 0.21 0.00	25.99 0.10 0.00	27.46 0.24 0.00	31.00 0.52 0.00	41.22 0.08 0.00	46.95 -0.14 0.00	36.33 -0.04 0.00	29.95 0.64 0.00	27.15 0.64 0.00	26.64 0.88 0.00	26.57 0.80 0.00	27.31 0.64 0.00	28.58 0.64 0.00	31.17 0.67 0.00	38.08 1.07 0.00	47.92 2.02 0.00	59.60 2.46 0.00	63.34 2.26 0.00	45.60 1.29 0.00	38.94 0.31 0.00	33.85 0.10 0.00	31.68 -0.03 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	28.33 -0.85 -0.03	26.06 -1.06 -0.06	25.12 -0.85 -0.08	25.25 -0.85 -0.21	26.80 -0.65 -0.23	30.26 -0.61 -0.39	39.57 -2.10 -0.53	45.22 -2.54 -0.67	34.67 -1.75 -0.05	28.49 -0.82 -0.01	26.18 -0.42 -0.08	25.55 -0.26 -0.04	25.89 0.08 -0.05	26.71 -0.03 -0.07	27.94 -0.08 -0.09	30.37 -0.31 -0.18	36.84 -0.56 -0.39	47.16 -0.55 -1.81	59.06 -0.97 -2.89	63.20 -1.10 -3.22	45.14 -0.93 -1.76	38.82 -0.97 -1.15	34.53 -0.44 -1.22	32.12 0.13 -0.28
COFFEEN___115KV_TB3 355620	29.87 0.67 -0.05	27.66 0.51 -0.10	26.56 0.54 -0.12	26.71 0.49 -0.32	28.25 0.68 -0.35	32.02 0.94 -0.60	43.42 1.48 -0.80	49.94 1.84 -1.02	37.43 0.98 -0.07	29.55 0.23 -0.01	26.72 0.08 -0.13	25.96 0.13 -0.06	26.02 0.18 -0.08	26.82 0.05 -0.10	28.15 0.08 -0.13	30.97 0.21 -0.26	37.90 0.33 -0.57	50.05 1.51 -2.63	63.91 2.57 -4.20	69.00 3.24 -4.68	49.09 2.22 -2.56	42.09 1.78 -1.68	36.80 1.28 -1.77	33.20 1.08 -0.41
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	28.28 -0.90 -0.03	25.98 -1.14 -0.06	25.07 -0.91 -0.08	25.25 -0.85 -0.21	26.77 -0.68 -0.23	30.32 -0.55 -0.39	40.27 -1.40 -0.53	46.16 -1.60 -0.67	35.25 -1.16 -0.05	29.02 -0.29 -0.01	26.81 0.21 -0.08	26.22 0.41 -0.04	26.67 0.85 -0.05	27.49 0.75 -0.07	28.75 0.73 -0.09	31.20 0.52 -0.18	37.88 0.48 -0.39	48.19 0.46 -1.83	60.75 0.69 -2.92	65.07 0.73 -3.25	46.18 0.09 -1.78	39.64 -0.15 -1.16	35.08 0.10 -1.23	32.50 0.51 -0.28
COLONIE_LFGE___ 323577	30.28 1.14 0.00	28.16 1.11 0.00	26.93 1.04 0.00	26.98 1.09 0.00	28.31 1.09 0.00	31.54 1.07 0.00	42.62 1.48 0.00	48.74 1.65 0.00	37.53 1.16 0.00	30.12 0.82 0.00	27.10 0.58 0.00	26.26 0.49 0.00	26.08 0.39 0.07	27.06 0.45 0.06	28.23 0.50 0.21	30.78 0.55 0.27	37.04 0.78 0.74	46.91 1.01 0.00	58.40 1.26 0.00	62.08 1.22 0.22	45.38 1.06 0.00	39.64 1.00 0.00	34.69 0.94 0.00	32.60 0.89 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	29.82 0.67 0.00	27.67 0.62 0.00	26.49 0.60 0.00	26.54 0.65 0.00	27.79 0.57 0.00	31.06 0.58 0.00	42.09 0.95 0.00	47.98 0.89 0.00	37.24 0.87 0.00	30.01 0.70 0.00	27.26 0.74 0.00	26.46 0.70 0.00	26.57 0.75 -0.05	27.52 0.80 -0.05	28.88 0.78 -0.17	31.54 0.82 -0.22	38.49 0.89 -0.60	46.59 0.69 0.00	57.94 0.80 0.00	62.23 0.98 -0.17	44.98 0.66 0.00	39.52 0.89 0.00	34.49 0.74 0.00	32.35 0.63 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	29.64 0.44 -0.05	27.48 0.33 -0.10	26.36 0.34 -0.13	26.51 0.29 -0.34	28.05 0.46 -0.37	31.77 0.67 -0.62	43.09 1.11 -0.84	49.52 1.37 -1.06	37.14 0.69 -0.08	29.40 0.09 -0.01	26.65 0.00 -0.13	25.88 0.05 -0.06	25.95 0.10 -0.08	26.75 -0.03 -0.11	28.05 -0.03 -0.14	30.86 0.09 -0.27	37.71 0.11 -0.59	49.74 1.10 -2.74	63.53 2.00 -4.39	68.41 2.45 -4.89	48.67 1.68 -2.67	41.73 1.35 -1.75	36.54 0.94 -1.85	32.93 0.79 -0.42
CORNELL_____ 23752	29.45 0.26 -0.05	27.25 0.11 -0.09	26.19 0.18 -0.11	26.34 0.16 -0.30	27.76 0.22 -0.32	31.33 0.30 -0.54	42.28 0.41 -0.73	48.53 0.52 -0.93	36.84 0.40 -0.07	29.52 0.21 -0.01	26.82 0.19 -0.12	25.93 0.10 -0.06	26.01 0.18 -0.07	26.90 0.13 -0.10	28.23 0.17 -0.13	31.02 0.27 -0.24	37.94 0.41 -0.53	49.19 0.83 -2.47	62.34 1.26 -3.94	66.94 1.47 -4.39	47.60 0.89 -2.40	40.90 0.70 -1.57	35.98 0.57 -1.66	32.66 0.57 -0.38

CORONA V_69 KV_TB1 355595	30.20 1.05 0.00	27.86 0.81 0.00	26.62 0.73 0.00	26.67 0.78 0.00	27.90 0.68 0.00	31.30 0.82 0.00	42.50 1.36 0.00	48.12 1.04 0.01	37.79 1.42 0.00	30.62 1.32 0.00	27.89 1.38 0.00	27.06 1.29 0.00	27.13 1.29 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.80 1.96 -0.83	46.75 0.92 0.07	57.07 1.03 1.10	61.57 1.34 0.86	45.03 0.75 0.04	40.29 1.66 0.00	35.24 1.49 0.00	32.88 1.17 0.00
CORTLAND_115KV_TB3 80093	29.71 0.52 -0.04	27.51 0.38 -0.08	26.41 0.41 -0.11	26.53 0.36 -0.28	27.96 0.44 -0.30	31.54 0.55 -0.51	42.73 0.91 -0.69	49.14 1.18 -0.87	37.31 0.87 -0.06	29.81 0.50 -0.01	27.02 0.40 -0.11	26.15 0.33 -0.05	26.17 0.33 -0.06	27.06 0.29 -0.09	28.42 0.36 -0.12	31.25 0.52 -0.23	38.15 0.63 -0.51	49.39 1.10 -2.39	62.56 1.60 -3.81	67.16 1.83 -4.25	47.79 1.15 -2.32	41.04 0.89 -1.52	36.07 0.71 -1.61	32.75 0.67 -0.37
COXSACKIE__GT 23611	30.52 1.37 0.00	28.40 1.35 0.00	27.16 1.27 0.00	27.21 1.32 0.00	28.52 1.31 0.00	32.03 1.55 0.00	43.44 2.30 0.00	49.72 2.64 0.00	37.90 1.53 0.00	30.06 0.76 0.00	26.89 0.37 0.00	26.00 0.23 0.00	26.11 0.36 0.02	27.11 0.45 0.02	28.47 0.59 0.05	31.17 0.73 0.07	38.09 1.26 0.18	47.69 1.79 0.00	59.72 2.57 0.00	64.02 2.99 0.05	46.40 2.08 0.00	40.45 1.82 0.00	35.34 1.59 0.00	33.10 1.39 0.00
CPV_VALLEY__CC1 323721	29.85 0.70 0.00	27.70 0.65 0.00	26.46 0.57 0.00	26.56 0.67 0.00	27.79 0.57 0.00	31.09 0.61 0.00	42.09 0.95 0.00	48.03 0.94 0.00	37.28 0.91 0.00	30.04 0.73 0.00	27.31 0.79 0.00	26.52 0.75 0.00	26.60 0.77 -0.06	27.58 0.85 -0.06	29.02 0.89 -0.19	31.64 0.89 -0.26	38.59 0.89 -0.70	46.54 0.64 0.00	57.83 0.69 0.00	62.14 0.85 -0.20	44.89 0.57 0.00	39.45 0.81 0.00	34.46 0.71 0.00	32.28 0.57 0.00
CPV_VALLEY__CC2 323722	29.85 0.70 0.00	27.70 0.65 0.00	26.46 0.57 0.00	26.56 0.67 0.00	27.79 0.57 0.00	31.09 0.61 0.00	42.09 0.95 0.00	48.03 0.94 0.00	37.28 0.91 0.00	30.04 0.73 0.00	27.31 0.79 0.00	26.52 0.75 0.00	26.60 0.77 -0.06	27.58 0.85 -0.06	29.02 0.89 -0.19	31.64 0.89 -0.26	38.59 0.89 -0.70	46.54 0.64 0.00	57.83 0.69 0.00	62.14 0.85 -0.20	44.89 0.57 0.00	39.45 0.81 0.00	34.46 0.71 0.00	32.28 0.57 0.00
CRESCENT__HYD 24018	30.28 1.14 0.00	28.16 1.11 0.00	26.93 1.04 0.00	26.98 1.09 0.00	28.31 1.09 0.00	31.54 1.07 0.00	42.62 1.48 0.00	48.74 1.65 0.00	37.53 1.16 0.00	30.12 0.82 0.00	27.10 0.58 0.00	26.26 0.49 0.00	26.08 0.39 0.07	27.06 0.45 0.06	28.23 0.50 0.21	30.78 0.55 0.27	37.04 0.78 0.74	46.91 1.01 0.00	58.40 1.26 0.00	62.08 1.22 0.22	45.38 1.06 0.00	39.64 1.00 0.00	34.69 0.94 0.00	32.60 0.89 0.00
CRICKET__VALLEY_CC1 323756	29.96 0.81 0.00	27.92 0.87 0.00	26.67 0.78 0.00	26.77 0.88 0.00	27.98 0.76 0.00	31.15 0.67 0.00	42.13 0.99 0.00	48.12 1.03 0.00	37.28 0.91 0.00	30.04 0.73 0.00	27.29 0.77 0.00	26.44 0.67 0.00	25.65 0.64 0.76	26.70 0.75 0.71	26.39 0.75 2.29	28.21 0.76 3.05	29.49 0.78 8.29	46.41 0.51 0.00	57.54 0.40 0.00	59.14 0.49 2.42	44.76 0.44 0.00	39.29 0.66 0.00	34.36 0.61 0.00	32.25 0.54 0.00
CRICKET__VALLEY_CC2 323757	29.96 0.81 0.00	27.92 0.87 0.00	26.67 0.78 0.00	26.77 0.88 0.00	27.98 0.76 0.00	31.15 0.67 0.00	42.13 0.99 0.00	48.12 1.03 0.00	37.28 0.91 0.00	30.04 0.73 0.00	27.29 0.77 0.00	26.44 0.67 0.00	25.65 0.64 0.76	26.70 0.75 0.71	26.39 0.75 2.29	28.21 0.76 3.05	29.49 0.78 8.29	46.41 0.51 0.00	57.54 0.40 0.00	59.14 0.49 2.42	44.76 0.44 0.00	39.29 0.66 0.00	34.36 0.61 0.00	32.25 0.54 0.00
CRICKET__VALLEY_CC3 323758	29.96 0.81 0.00	27.92 0.87 0.00	26.67 0.78 0.00	26.77 0.88 0.00	27.98 0.76 0.00	31.15 0.67 0.00	42.13 0.99 0.00	48.12 1.03 0.00	37.28 0.91 0.00	30.04 0.73 0.00	27.29 0.77 0.00	26.44 0.67 0.00	25.65 0.64 0.76	26.70 0.75 0.71	26.39 0.75 2.29	28.21 0.76 3.05	29.49 0.78 8.29	46.41 0.51 0.00	57.54 0.40 0.00	59.14 0.49 2.42	44.76 0.44 0.00	39.29 0.66 0.00	34.36 0.61 0.00	32.25 0.54 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	29.13 -0.09 -0.07	27.02 -0.16 -0.13	25.96 -0.10 -0.17	26.20 -0.13 -0.44	27.58 -0.11 -0.48	31.19 -0.09 -0.80	42.13 -0.08 -1.07	48.41 -0.05 -1.37	36.47 0.00 -0.10	29.29 -0.03 -0.02	26.63 -0.05 -0.17	25.75 -0.10 -0.08	25.79 -0.08 -0.10	26.70 -0.11 -0.14	28.04 -0.08 -0.19	30.83 -0.03 -0.36	37.72 -0.07 -0.78	49.55 0.00 -3.64	63.08 0.11 -5.82	67.69 0.12 -6.49	47.86 0.00 -3.54	40.92 -0.04 -2.32	36.17 -0.03 -2.45	32.27 0.00 -0.56
DAHOWA__HYDRO 323763	30.78 1.63 0.00	28.59 1.54 0.00	27.40 1.50 0.00	27.42 1.53 0.00	28.82 1.61 0.00	31.85 1.37 0.00	42.99 1.85 0.00	49.30 2.21 0.00	37.68 1.31 0.00	30.06 0.76 0.00	26.84 0.32 0.00	26.00 0.23 0.00	25.79 0.08 0.06	26.72 0.11 0.05	27.99 0.22 0.17	30.52 0.24 0.22	37.03 0.63 0.60	47.09 1.19 0.00	58.91 1.77 0.00	62.73 1.83 0.18	45.78 1.46 0.00	39.95 1.31 0.00	34.96 1.21 0.00	32.85 1.14 0.00
DANC__LFGE 323619	29.33 0.12 -0.06	27.20 0.03 -0.12	26.11 0.05 -0.16	26.31 0.00 -0.42	27.78 0.11 -0.46	31.49 0.24 -0.77	42.63 0.45 -1.03	49.01 0.61 -1.32	36.72 0.26 -0.09	29.20 -0.12 -0.02	26.52 -0.16 -0.16	25.72 -0.13 -0.08	25.76 -0.10 -0.10	26.62 -0.19 -0.13	27.88 -0.22 -0.17	30.71 -0.12 -0.33	37.55 -0.18 -0.73	49.65 0.37 -3.39	63.47 0.91 -5.41	68.33 1.22 -6.03	48.45 0.84 -3.29	41.45 0.66 -2.16	36.47 0.44 -2.28	32.58 0.35 -0.52
DANSKAMMER__1 23586	30.28 1.14 0.00	28.16 1.11 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.22 1.01 0.00	31.57 1.10 0.00	42.83 1.69 0.00	48.92 1.83 0.00	37.90 1.53 0.00	30.48 1.17 0.00	27.66 1.14 0.00	26.85 1.08 0.00	26.92 1.08 -0.07	27.96 1.23 -0.07	29.44 1.29 -0.22	32.13 1.34 -0.29	39.27 1.48 -0.79	47.33 1.42 0.00	58.80 1.66 0.00	63.14 1.83 -0.23	45.69 1.38 0.00	40.10 1.47 0.00	35.03 1.28 0.00	32.79 1.08 0.00
DANSKAMMER__2 23589	30.28 1.14 0.00	28.16 1.11 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.22 1.01 0.00	31.57 1.10 0.00	42.83 1.69 0.00	48.92 1.83 0.00	37.90 1.53 0.00	30.48 1.17 0.00	27.66 1.14 0.00	26.85 1.08 0.00	26.92 1.08 -0.07	27.96 1.23 -0.07	29.44 1.29 -0.22	32.13 1.34 -0.29	39.27 1.48 -0.79	47.33 1.42 0.00	58.80 1.66 0.00	63.14 1.83 -0.23	45.69 1.38 0.00	40.10 1.47 0.00	35.03 1.28 0.00	32.79 1.08 0.00
DANSKAMMER__3 23590	30.28 1.14 0.00	28.16 1.11 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.22 1.01 0.00	31.57 1.10 0.00	42.83 1.69 0.00	48.92 1.83 0.00	37.90 1.53 0.00	30.48 1.17 0.00	27.66 1.14 0.00	26.85 1.08 0.00	26.92 1.08 -0.07	27.96 1.23 -0.07	29.44 1.29 -0.22	32.13 1.34 -0.29	39.27 1.48 -0.79	47.33 1.42 0.00	58.80 1.66 0.00	63.14 1.83 -0.23	45.69 1.38 0.00	40.10 1.47 0.00	35.03 1.28 0.00	32.79 1.08 0.00

DANSKAMMER___4 23591	30.28 1.14 0.00	28.16 1.11 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.22 1.01 0.00	31.57 1.10 0.00	42.83 1.69 0.00	48.92 1.83 0.00	37.90 1.53 0.00	30.48 1.17 0.00	27.66 1.14 0.00	26.85 1.08 0.00	26.92 1.08 -0.07	27.96 1.23 -0.07	29.44 1.29 -0.22	32.13 1.34 -0.29	39.27 1.48 -0.79	47.33 1.42 0.00	58.80 1.66 0.00	63.14 1.83 -0.23	45.69 1.38 0.00	40.10 1.47 0.00	35.03 1.28 0.00	32.79 1.08 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	30.28 1.14 0.00	28.16 1.11 0.00	26.93 1.04 0.00	26.98 1.09 0.00	28.22 1.01 0.00	31.55 1.07 0.00	42.83 1.69 0.00	48.83 1.74 0.00	37.86 1.49 0.00	30.45 1.14 0.00	27.63 1.11 0.00	26.82 1.06 0.00	26.92 1.08 -0.07	27.94 1.20 -0.07	29.38 1.23 -0.22	32.13 1.34 -0.29	39.27 1.48 -0.79	47.28 1.38 0.00	58.80 1.66 0.00	63.14 1.83 -0.23	45.69 1.37 0.00	40.14 1.51 0.00	35.03 1.28 0.00	32.79 1.08 0.00
DARBY___SOLAR 323810	30.63 1.49 0.00	28.49 1.43 0.00	27.29 1.40 0.00	27.31 1.42 0.00	28.68 1.47 0.00	31.76 1.28 0.00	42.87 1.73 0.00	49.11 2.02 0.00	37.61 1.24 0.00	30.04 0.73 0.00	26.84 0.32 0.00	26.00 0.23 0.00	25.79 0.08 0.06	26.75 0.13 0.05	27.98 0.22 0.17	30.51 0.24 0.23	37.01 0.63 0.63	47.00 1.10 0.00	58.80 1.66 0.00	62.60 1.71 0.18	45.69 1.38 0.00	39.83 1.20 0.00	34.90 1.15 0.00	32.76 1.04 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	30.08 0.93 0.00	27.97 0.92 0.00	26.75 0.85 0.00	26.82 0.93 0.00	28.03 0.82 0.00	31.33 0.85 0.00	42.54 1.40 0.00	48.45 1.37 0.00	37.54 1.16 0.00	30.18 0.88 0.00	27.39 0.88 0.00	26.59 0.82 0.00	26.89 1.08 -0.05	27.91 1.20 -0.04	29.28 1.20 -0.14	32.03 1.34 -0.19	39.00 1.48 -0.51	46.91 1.01 0.00	58.28 1.14 0.00	63.06 1.83 -0.15	45.29 0.97 0.00	39.83 1.20 0.00	34.76 1.01 0.00	32.57 0.86 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	29.81 0.64 -0.02	27.66 0.57 -0.04	26.48 0.54 -0.05	26.58 0.57 -0.12	27.95 0.60 -0.13	31.37 0.67 -0.22	42.42 0.99 -0.30	48.46 0.99 -0.38	37.16 0.76 -0.03	29.81 0.50 0.00	27.01 0.45 -0.05	26.23 0.44 -0.02	26.30 0.49 -0.04	27.20 0.48 -0.05	28.53 0.50 -0.09	31.21 0.55 -0.16	38.01 0.63 -0.37	47.78 0.87 -1.01	59.84 1.09 -1.61	64.20 1.28 -1.84	46.27 0.97 -0.98	40.24 0.97 -0.64	35.24 0.81 -0.68	32.56 0.70 -0.16
DERFIELD_115KV_TB7 355931	29.23 0.09 0.00	27.13 0.08 0.00	25.97 0.08 0.00	25.99 0.10 0.00	27.30 0.08 0.00	30.57 0.09 0.00	41.30 0.16 0.00	47.23 0.14 0.00	36.48 0.11 0.00	29.36 0.06 0.00	26.54 0.03 0.00	25.79 0.03 0.00	25.79 0.03 0.00	26.69 0.03 0.00	27.96 0.03 0.00	30.56 0.06 0.00	37.08 0.07 0.00	45.95 0.05 0.00	57.26 0.11 0.00	61.20 0.12 0.00	44.41 0.09 0.00	38.75 0.12 0.00	33.85 0.10 0.00	31.77 0.06 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	29.03 -0.12 0.00	26.92 -0.14 0.00	25.79 -0.10 0.00	25.79 -0.10 0.00	27.13 -0.08 0.00	30.45 -0.03 0.00	41.22 0.08 0.00	47.04 -0.05 0.00	36.26 -0.11 0.00	29.10 -0.21 0.00	26.30 -0.21 0.00	25.59 -0.18 0.00	25.59 -0.18 0.00	26.43 -0.24 0.00	27.71 -0.22 0.00	30.09 -0.31 0.10	37.06 0.33 0.28	45.86 -0.05 0.00	57.14 0.00 0.00	61.20 0.12 0.00	44.36 0.04 0.00	38.75 0.12 0.00	33.82 0.07 0.00	31.74 0.03 0.00
DUNKIRK__115KV_TB_200 55889	28.25 -0.93 -0.03	25.95 -1.16 -0.06	25.04 -0.93 -0.08	25.20 -0.91 -0.21	26.74 -0.71 -0.23	30.23 -0.64 -0.39	39.57 -2.10 -0.53	45.21 -2.54 -0.67	34.64 -1.78 -0.05	28.55 -0.76 -0.01	26.36 -0.24 -0.08	25.76 -0.05 -0.04	26.12 0.31 -0.05	26.95 0.21 -0.07	28.17 0.14 -0.09	30.61 -0.06 -0.18	37.13 -0.26 -0.39	47.65 -0.05 -1.80	59.79 -0.23 -2.87	64.04 -0.24 -3.20	45.62 -0.44 -1.75	39.24 -0.54 -1.15	34.83 -0.14 -1.21	32.37 0.38 -0.28
DUNKIRK___1 23563	28.25 -0.93 -0.03	25.95 -1.16 -0.06	25.04 -0.93 -0.08	25.20 -0.91 -0.21	26.74 -0.71 -0.23	30.23 -0.64 -0.39	39.57 -2.10 -0.53	45.21 -2.54 -0.67	34.64 -1.78 -0.05	28.55 -0.76 -0.01	26.36 -0.24 -0.08	25.76 -0.05 -0.04	26.12 0.31 -0.05	26.95 0.21 -0.07	28.17 0.14 -0.09	30.61 -0.06 -0.18	37.13 -0.26 -0.39	47.65 -0.05 -1.80	59.79 -0.23 -2.87	64.04 -0.24 -3.20	45.62 -0.44 -1.75	39.24 -0.54 -1.15	34.83 -0.14 -1.21	32.37 0.38 -0.28
DUNKIRK___2 23564	28.25 -0.93 -0.03	25.95 -1.16 -0.06	25.04 -0.93 -0.08	25.20 -0.91 -0.21	26.74 -0.71 -0.23	30.23 -0.64 -0.39	39.57 -2.10 -0.53	45.21 -2.54 -0.67	34.64 -1.78 -0.05	28.55 -0.76 -0.01	26.36 -0.24 -0.08	25.76 -0.05 -0.04	26.12 0.31 -0.05	26.95 0.21 -0.07	28.17 0.14 -0.09	30.61 -0.06 -0.18	37.13 -0.26 -0.39	47.65 -0.05 -1.80	59.79 -0.23 -2.87	64.04 -0.24 -3.20	45.62 -0.44 -1.75	39.24 -0.54 -1.15	34.83 -0.14 -1.21	32.37 0.38 -0.28
DUNKIRK___3 23565	28.22 -0.96 -0.03	25.95 -1.16 -0.06	25.04 -0.93 -0.08	25.17 -0.93 -0.21	26.71 -0.73 -0.23	30.17 -0.70 -0.39	39.44 -2.22 -0.52	45.07 -2.68 -0.67	34.53 -1.89 -0.05	28.43 -0.88 -0.01	26.23 -0.37 -0.08	25.63 -0.18 -0.04	25.97 0.15 -0.05	26.79 0.05 -0.07	28.00 -0.03 -0.09	30.43 -0.24 -0.18	36.91 -0.48 -0.39	47.33 -0.37 -1.80	59.38 -0.63 -2.87	63.54 -0.73 -3.20	45.35 -0.71 -1.75	39.00 -0.77 -1.14	34.62 -0.34 -1.21	32.21 0.22 -0.28
DUNKIRK___4 23566	28.22 -0.96 -0.03	25.95 -1.16 -0.06	25.04 -0.93 -0.08	25.17 -0.93 -0.21	26.71 -0.73 -0.23	30.17 -0.70 -0.39	39.44 -2.22 -0.52	45.07 -2.68 -0.67	34.53 -1.89 -0.05	28.43 -0.88 -0.01	26.23 -0.37 -0.08	25.63 -0.18 -0.04	25.97 0.15 -0.05	26.79 0.05 -0.07	28.00 -0.03 -0.09	30.43 -0.24 -0.18	36.91 -0.48 -0.39	47.33 -0.37 -1.80	59.38 -0.63 -2.87	63.54 -0.73 -3.20	45.35 -0.71 -1.75	39.00 -0.77 -1.14	34.62 -0.34 -1.21	32.21 0.22 -0.28
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	30.28 1.14 0.00	28.11 1.06 0.00	26.85 0.96 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.48 1.01 0.00	42.70 1.56 0.00	48.64 1.55 0.00	37.90 1.53 0.00	30.59 1.29 0.00	27.81 1.30 0.00	27.00 1.24 0.00	27.13 1.29 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.30 1.49 -0.31	39.47 1.63 -0.83	47.19 1.29 0.00	58.51 1.37 0.00	63.03 1.71 -0.24	45.43 1.11 0.00	40.06 1.43 0.00	35.03 1.28 0.00	32.82 1.11 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	30.14 0.99 0.00	28.00 0.95 0.00	26.78 0.88 0.00	26.82 0.93 0.00	28.06 0.84 0.00	31.36 0.88 0.00	42.58 1.44 0.00	48.50 1.41 0.00	37.64 1.27 0.00	30.33 1.03 0.00	27.52 1.01 0.00	26.72 0.95 0.00	26.84 1.00 -0.07	27.83 1.09 -0.06	29.26 1.12 -0.21	31.97 1.19 -0.28	39.05 1.30 -0.75	47.05 1.15 0.00	58.46 1.31 0.00	62.83 1.53 -0.22	45.43 1.11 0.00	39.91 1.27 0.00	34.83 1.08 0.00	32.63 0.92 0.00
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	30.40 1.25 0.00	28.13 1.08 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.09 0.87 0.00	31.27 0.79 0.00	42.49 1.36 0.01	48.40 1.32 0.01	37.64 1.27 0.00	30.47 1.17 0.00	27.74 1.22 0.00	26.98 1.21 0.00	27.10 1.26 -0.08	28.07 1.33 -0.07	29.51 1.34 -0.23	32.24 1.43 -0.31	39.25 1.41 -0.83	46.81 0.92 0.01	58.11 0.97 0.01	62.60 1.28 -0.24	45.06 0.75 0.01	39.75 1.12 0.01	34.97 1.22 0.00	32.82 1.11 0.00

E179THST_13_KV_LOAD 356214	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.90 1.01 0.00	26.98 1.09 0.00	28.20 0.98 0.00	31.39 0.91 0.00	42.65 1.52 0.01	48.59 1.51 0.01	37.79 1.42 0.00	30.59 1.29 0.00	27.84 1.33 0.00	27.08 1.31 0.00	27.21 1.37 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.36 1.56 -0.31	39.39 1.55 -0.83	47.04 1.15 0.01	58.39 1.26 0.01	62.90 1.59 -0.24	45.29 0.97 0.01	39.94 1.31 0.01	35.10 1.35 0.00	32.95 1.24 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	30.40 1.25 0.00	27.92 0.87 0.00	26.67 0.78 0.00	26.74 0.85 0.00	27.92 0.71 0.00	31.61 1.13 0.00	43.11 1.97 0.00	48.63 1.55 0.01	38.23 1.85 0.00	30.97 1.67 0.00	28.24 1.72 0.00	27.21 1.44 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.34 1.60 -0.07	29.79 1.62 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.84 2.00 -0.83	45.64 0.41 0.67	46.17 0.23 11.20	50.51 0.37 10.94	43.91 -0.04 0.36	39.79 1.16 0.00	34.63 0.88 0.00	32.38 0.67 0.00
EAST RIVER___6 23660	30.31 1.17 0.00	28.11 1.05 0.00	26.85 0.96 0.00	26.98 1.09 0.00	28.19 0.98 0.00	31.54 1.07 0.00	42.79 1.65 0.00	48.78 1.69 0.00	38.08 1.71 0.00	30.71 1.41 0.00	27.95 1.43 0.00	27.18 1.42 0.00	27.28 1.44 -0.08	28.29 1.55 -0.07	29.78 1.62 -0.23	32.48 1.68 -0.31	39.62 1.78 -0.83	47.41 1.51 0.00	58.62 1.48 0.00	63.03 1.71 -0.24	45.47 1.15 0.00	40.06 1.43 0.00	35.10 1.35 0.00	32.88 1.17 0.00
EAST RIVER___7 23524	30.31 1.17 0.00	28.11 1.05 0.00	26.85 0.96 0.00	26.98 1.09 0.00	28.19 0.98 0.00	31.54 1.07 0.00	42.79 1.65 0.00	48.78 1.69 0.00	38.08 1.71 0.00	30.71 1.41 0.00	27.95 1.43 0.00	27.18 1.42 0.00	27.28 1.44 -0.08	28.29 1.55 -0.07	29.78 1.62 -0.23	32.48 1.68 -0.31	39.62 1.78 -0.83	47.41 1.51 0.00	58.62 1.48 0.00	63.03 1.71 -0.24	45.47 1.15 0.00	40.06 1.43 0.00	35.10 1.35 0.00	32.88 1.17 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	30.23 1.08 0.00	28.05 1.00 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.14 0.93 0.00	31.42 0.94 0.00	42.62 1.48 0.00	48.55 1.46 0.00	37.83 1.45 0.00	30.50 1.20 0.00	27.74 1.22 0.00	26.95 1.19 0.00	27.05 1.21 -0.08	28.05 1.31 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.21 1.40 -0.31	39.36 1.52 -0.83	47.09 1.19 0.00	58.46 1.31 0.00	62.91 1.59 -0.24	45.38 1.06 0.00	39.99 1.35 0.00	34.97 1.22 0.00	32.76 1.05 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	30.43 1.28 0.00	27.94 0.89 0.00	26.67 0.78 0.00	26.74 0.85 0.00	27.92 0.71 0.00	31.61 1.13 0.00	43.11 1.97 0.00	48.68 1.60 0.01	38.26 1.89 0.00	30.97 1.67 0.00	28.24 1.72 0.00	27.21 1.44 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.34 1.60 -0.07	29.76 1.59 -0.23	32.39 1.58 -0.31	39.76 1.92 -0.83	45.55 0.32 0.67	46.06 0.11 11.20	50.38 0.25 10.94	43.82 -0.13 0.36	39.71 1.08 0.00	34.59 0.84 0.00	32.31 0.60 0.00
EAST_POINT___SOLAR 323840	31.30 2.16 0.00	29.03 1.97 0.00	27.81 1.92 0.00	27.83 1.94 0.00	29.34 2.12 0.00	32.95 2.47 0.00	44.63 3.49 0.00	50.76 3.68 0.00	37.64 1.27 0.00	29.07 -0.24 0.00	25.51 -1.01 0.00	24.69 -1.08 0.00	24.50 -1.24 0.03	25.36 -1.28 0.03	26.56 -1.28 0.09	28.98 -1.40 0.12	36.01 -0.67 0.33	47.65 1.74 0.00	61.54 4.40 0.00	65.75 4.77 0.10	47.78 3.46 0.00	41.61 2.97 0.00	36.31 2.56 0.00	33.96 2.25 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	29.03 -0.20 -0.09	26.95 -0.27 -0.17	25.91 -0.21 -0.22	26.24 -0.23 -0.58	27.66 -0.19 -0.64	31.40 -0.15 -1.07	42.45 -0.12 -1.43	48.82 -0.09 -1.83	36.32 -0.18 -0.13	29.03 -0.29 -0.02	26.45 -0.29 -0.23	25.57 -0.31 -0.11	25.62 -0.28 -0.14	26.53 -0.32 -0.18	27.81 -0.36 -0.24	30.62 -0.33 -0.45	37.56 -0.44 -0.99	50.29 -0.23 -4.62	64.52 0.00 -7.38	69.43 0.12 -8.23	48.85 0.04 -4.49	41.62 0.04 -2.94	36.79 -0.07 -3.11	32.36 -0.06 -0.71
EAST_RIVER___1 323558	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.88 0.98 0.00	27.00 1.11 0.00	28.22 1.01 0.00	31.57 1.10 0.00	42.79 1.65 0.00	48.83 1.74 0.00	38.12 1.75 0.00	30.71 1.41 0.00	27.97 1.46 0.00	27.18 1.42 0.00	27.28 1.44 -0.08	28.29 1.55 -0.07	29.78 1.62 -0.23	32.48 1.68 -0.31	39.62 1.78 -0.83	47.37 1.47 0.00	58.62 1.48 0.00	63.15 1.83 -0.24	45.47 1.15 0.00	40.10 1.47 0.00	35.13 1.38 0.00	32.88 1.17 0.00
EAST_RIVER___2 323559	30.31 1.17 0.00	28.11 1.05 0.00	26.85 0.96 0.00	26.98 1.09 0.00	28.19 0.98 0.00	31.54 1.07 0.00	42.79 1.65 0.00	48.78 1.69 0.00	38.08 1.71 0.00	30.71 1.41 0.00	27.95 1.43 0.00	27.18 1.42 0.00	27.28 1.44 -0.08	28.29 1.55 -0.07	29.78 1.62 -0.23	32.48 1.68 -0.31	39.62 1.78 -0.83	47.41 1.51 0.00	58.62 1.48 0.00	63.03 1.71 -0.24	45.47 1.15 0.00	40.06 1.43 0.00	35.10 1.35 0.00	32.88 1.17 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	30.31 1.17 0.00	28.16 1.11 0.00	26.90 1.01 0.00	27.00 1.11 0.00	28.25 1.03 0.00	31.67 1.19 0.00	42.99 1.85 0.00	49.07 1.98 0.00	37.97 1.60 0.00	30.48 1.17 0.00	27.66 1.14 0.00	26.82 1.06 0.00	26.93 1.11 -0.06	27.92 1.20 -0.05	29.40 1.29 -0.18	32.11 1.37 -0.23	39.20 1.55 -0.64	47.60 1.70 0.00	59.20 2.05 0.00	63.58 2.32 -0.19	45.96 1.64 0.00	40.33 1.70 0.00	35.17 1.42 0.00	32.92 1.20 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	28.19 -0.99 -0.04	25.93 -1.19 -0.07	25.13 -0.85 -0.09	25.20 -0.93 -0.24	26.72 -0.76 -0.26	30.31 -0.61 -0.44	40.50 -1.23 -0.59	46.39 -1.46 -0.76	35.30 -1.13 -0.05	28.67 -0.64 -0.01	26.37 -0.24 -0.09	25.66 -0.15 -0.04	25.95 0.13 -0.06	26.75 0.00 -0.08	27.93 -0.11 -0.10	30.73 0.03 -0.20	37.32 -0.07 -0.39	47.98 0.28 -1.80	61.10 1.08 -2.88	65.20 0.92 -3.21	46.47 0.40 -1.75	40.05 0.27 -1.15	35.20 0.24 -1.21	32.49 0.51 -0.28
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	28.93 -0.29 -0.07	26.84 -0.35 -0.13	25.78 -0.28 -0.17	26.04 -0.31 -0.46	27.42 -0.30 -0.50	31.05 -0.27 -0.84	41.86 -0.41 -1.13	48.10 -0.42 -1.44	36.18 -0.29 -0.10	29.09 -0.23 -0.02	26.48 -0.21 -0.18	25.60 -0.26 -0.09	25.67 -0.21 -0.11	26.58 -0.24 -0.15	27.88 -0.25 -0.20	30.63 -0.24 -0.38	37.57 -0.26 -0.82	49.50 -0.23 -3.83	63.09 -0.17 -6.12	67.71 -0.18 -6.82	47.86 -0.18 -3.72	40.84 -0.23 -2.44	36.13 -0.20 -2.58	32.18 -0.13 -0.59
ELEC_TRO_TEK 24086	30.02 0.87 0.00	27.70 0.65 0.00	26.46 0.57 0.00	26.54 0.65 0.00	27.73 0.52 0.00	31.12 0.64 0.00	42.33 1.19 0.00	47.88 0.80 0.01	37.61 1.24 0.00	30.45 1.14 0.00	27.74 1.22 0.00	26.90 1.13 0.00	26.98 1.13 -0.08	28.10 1.36 -0.07	29.53 1.37 -0.23	32.27 1.46 -0.31	39.54 1.70 -0.83	46.34 0.60 0.16	55.12 0.63 2.65	59.53 0.86 2.40	44.67 0.44 0.09	40.02 1.39 0.00	35.03 1.28 0.00	32.69 0.98 0.00
ELLENBURG_WT_PWR 323604	29.35 0.21 0.00	27.19 0.14 0.00	25.84 -0.05 0.00	25.79 -0.10 0.00	27.19 -0.03 0.00	30.60 0.12 0.00	40.94 -0.20 0.00	46.66 -0.42 0.00	36.12 -0.25 0.00	29.57 0.26 0.00	26.81 0.29 0.00	26.26 0.49 0.00	26.20 0.44 0.00	26.99 0.32 0.00	28.24 0.31 0.00	30.80 0.30 0.00	37.52 0.52 0.00	47.00 1.10 0.00	58.40 1.26 0.00	62.18 1.10 0.00	44.81 0.49 0.00	38.48 -0.15 0.00	33.52 -0.23 0.00	31.39 -0.32 0.00

ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	28.25 -0.93 -0.03	25.98 -1.14 -0.06	25.07 -0.91 -0.08	25.17 -0.93 -0.21	26.74 -0.71 -0.23	30.17 -0.70 -0.39	39.19 -2.47 -0.52	44.78 -2.97 -0.66	34.34 -2.07 -0.05	28.29 -1.03 -0.01	26.04 -0.56 -0.08	25.42 -0.39 -0.04	25.74 -0.08 -0.05	26.55 -0.19 -0.07	27.75 -0.28 -0.09	30.19 -0.49 -0.17	36.57 -0.81 -0.38	46.81 -0.87 -1.78	58.50 -1.49 -2.85	62.54 -1.71 -3.17	44.81 -1.24 -1.73	38.53 -1.24 -1.14	34.31 -0.64 -1.20	32.02 0.03 -0.28
EMPIRE_CC_1 323656	30.08 0.93 0.00	28.00 0.95 0.00	26.78 0.88 0.00	26.82 0.93 0.00	28.11 0.90 0.00	31.39 0.91 0.00	42.37 1.23 0.00	48.46 1.37 0.00	37.39 1.02 0.00	30.06 0.76 0.00	27.13 0.61 0.00	26.26 0.49 0.00	26.12 0.44 0.09	27.09 0.51 0.08	28.20 0.53 0.26	30.73 0.58 0.35	36.80 0.74 0.95	46.63 0.73 0.00	58.00 0.86 0.00	61.66 0.85 0.28	45.12 0.80 0.00	39.45 0.81 0.00	34.53 0.78 0.00	32.44 0.73 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	30.08 0.93 0.00	28.00 0.95 0.00	26.78 0.88 0.00	26.82 0.93 0.00	28.11 0.90 0.00	31.39 0.91 0.00	42.37 1.23 0.00	48.46 1.37 0.00	37.39 1.02 0.00	30.06 0.76 0.00	27.13 0.61 0.00	26.26 0.49 0.00	26.12 0.44 0.09	27.09 0.51 0.08	28.20 0.53 0.26	30.73 0.58 0.35	36.80 0.74 0.95	46.63 0.73 0.00	58.00 0.86 0.00	61.66 0.85 0.28	45.12 0.80 0.00	39.45 0.81 0.00	34.53 0.78 0.00	32.44 0.73 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	30.35 1.17 -0.04	28.04 0.92 -0.07	26.94 0.96 -0.09	27.05 0.93 -0.23	28.61 1.14 -0.25	32.40 1.49 -0.42	43.89 2.18 -0.57	50.35 2.54 -0.72	38.13 1.71 -0.05	30.13 0.82 -0.01	27.16 0.56 -0.09	26.35 0.54 -0.04	26.47 0.64 -0.06	27.31 0.56 -0.09	28.71 0.64 -0.13	31.68 0.95 -0.24	38.88 1.33 -0.54	50.67 2.85 -1.92	64.21 4.00 -3.07	69.12 4.58 -3.46	49.29 3.10 -1.87	42.41 2.55 -1.22	37.03 1.99 -1.29	33.85 1.84 -0.30
ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	28.13 -1.05 -0.03	25.87 -1.24 -0.06	24.97 -1.01 -0.08	25.09 -1.01 -0.21	26.63 -0.82 -0.23	30.08 -0.79 -0.39	39.36 -2.30 -0.53	44.88 -2.87 -0.67	34.35 -2.07 -0.05	28.23 -1.08 -0.01	26.02 -0.58 -0.08	25.40 -0.41 -0.04	25.76 -0.05 -0.05	26.58 -0.16 -0.07	27.80 -0.22 -0.09	30.31 -0.37 -0.18	36.76 -0.63 -0.39	47.06 -0.64 -1.80	59.04 -0.97 -2.87	63.18 -1.10 -3.20	45.09 -0.97 -1.75	38.74 -1.04 -1.15	34.42 -0.54 -1.21	31.99 0.00 -0.28
ERIE_WT_PWR 323693	28.31 -0.87 -0.03	26.03 -1.08 -0.06	25.28 -0.70 -0.08	25.22 -0.88 -0.21	26.79 -0.65 -0.23	30.26 -0.61 -0.39	39.77 -1.89 -0.52	45.31 -2.45 -0.67	34.56 -1.85 -0.05	28.40 -0.91 -0.01	26.20 -0.40 -0.08	25.63 -0.18 -0.04	26.02 0.21 -0.05	26.74 0.00 -0.07	27.89 -0.14 -0.09	30.46 -0.21 -0.18	36.71 -0.63 -0.33	46.67 -0.78 -1.55	58.81 -0.80 -2.47	62.55 -1.29 -2.76	44.80 -1.02 -1.50	38.81 -0.81 -0.99	34.32 -0.47 -1.04	32.08 0.13 -0.24
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	30.56 1.40 -0.01	28.34 1.27 -0.02	27.16 1.24 -0.02	27.19 1.24 -0.06	28.64 1.36 -0.06	32.23 1.65 -0.11	43.63 2.34 -0.14	49.86 2.59 -0.18	37.80 1.42 -0.01	29.86 0.56 0.00	26.70 0.16 -0.02	25.88 0.10 -0.01	25.87 0.10 0.00	26.73 0.05 -0.01	28.05 0.14 0.02	30.64 0.15 0.01	37.50 0.56 0.06	48.36 1.97 -0.49	61.06 3.14 -0.78	65.44 3.54 -0.82	47.32 2.53 -0.47	41.15 2.20 -0.31	35.90 1.82 -0.33	33.40 1.62 -0.08
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	29.43 0.23 -0.05	27.25 0.11 -0.09	26.16 0.16 -0.11	26.32 0.13 -0.30	27.73 0.19 -0.33	31.30 0.27 -0.55	42.25 0.37 -0.74	48.50 0.47 -0.94	36.77 0.33 -0.07	29.49 0.18 -0.01	26.77 0.13 -0.12	25.90 0.08 -0.06	25.99 0.15 -0.07	26.87 0.11 -0.10	28.20 0.14 -0.13	30.99 0.24 -0.25	37.91 0.37 -0.54	49.18 0.78 -2.50	62.28 1.14 -3.99	66.87 1.34 -4.45	47.55 0.80 -2.43	40.84 0.62 -1.59	35.94 0.51 -1.68	32.64 0.54 -0.39
ETNA____115KV_TB2 80207	29.43 0.23 -0.05	27.25 0.11 -0.09	26.16 0.16 -0.11	26.32 0.13 -0.30	27.73 0.19 -0.33	31.30 0.27 -0.55	42.25 0.37 -0.74	48.50 0.47 -0.94	36.77 0.33 -0.07	29.49 0.18 -0.01	26.77 0.13 -0.12	25.90 0.08 -0.06	25.99 0.15 -0.07	26.87 0.11 -0.10	28.20 0.14 -0.13	30.99 0.24 -0.25	37.91 0.37 -0.54	49.18 0.78 -2.50	62.28 1.14 -3.99	66.87 1.34 -4.45	47.55 0.80 -2.43	40.84 0.62 -1.59	35.94 0.51 -1.68	32.64 0.54 -0.39
EUCLID___115KV_TB2 356179	28.87 -0.32 -0.04	26.76 -0.38 -0.08	25.69 -0.31 -0.11	25.83 -0.34 -0.28	27.20 -0.33 -0.31	30.63 -0.37 -0.52	41.30 -0.53 -0.69	47.41 -0.57 -0.88	36.07 -0.36 -0.06	29.02 -0.29 -0.01	26.36 -0.27 -0.11	25.54 -0.28 -0.05	25.55 -0.28 -0.07	26.47 -0.29 -0.10	27.76 -0.31 -0.13	30.44 -0.31 -0.25	37.14 -0.41 -0.54	47.96 -0.46 -2.52	60.65 -0.51 -4.02	65.07 -0.49 -4.48	46.32 -0.44 -2.45	39.85 -0.39 -1.60	35.11 -0.34 -1.69	31.85 -0.25 -0.39
E_CANADA_CAP_HY 24051	31.10 1.95 0.00	28.84 1.79 0.00	27.63 1.74 0.00	27.65 1.76 0.00	29.12 1.90 0.00	32.70 2.22 0.00	44.27 3.13 0.00	50.57 3.48 0.00	38.01 1.64 0.00	29.71 0.41 0.00	26.25 -0.27 0.00	25.41 -0.36 0.00	25.25 -0.49 0.03	26.14 -0.51 0.02	27.41 -0.45 0.08	29.94 -0.46 0.10	36.98 0.26 0.28	48.15 2.25 0.00	61.20 4.06 0.00	65.33 4.34 0.08	47.47 3.15 0.00	41.38 2.74 0.00	36.11 2.36 0.00	33.77 2.06 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	29.00 -0.15 0.00	26.92 -0.13 0.00	25.79 -0.10 0.00	25.79 -0.10 0.00	27.13 -0.08 0.00	30.45 -0.03 0.00	41.18 0.04 0.00	47.04 -0.05 0.00	36.26 -0.11 0.00	29.07 -0.24 0.00	26.30 -0.21 0.00	25.59 -0.18 0.00	25.59 -0.18 0.00	26.43 -0.24 0.00	27.71 -0.22 0.00	30.03 -0.36 0.10	37.06 0.33 0.28	45.86 -0.05 0.00	57.14 0.00 0.00	61.20 0.12 0.00	44.36 0.04 0.00	38.75 0.12 0.00	33.82 0.07 0.00	31.74 0.03 0.00
E_FISHKILL___LBMP 23776	30.11 0.96 0.00	27.97 0.92 0.00	26.75 0.85 0.00	26.82 0.93 0.00	28.06 0.84 0.00	31.30 0.82 0.00	42.42 1.28 0.00	48.36 1.27 0.00	37.57 1.20 0.00	30.30 1.00 0.00	27.52 1.01 0.00	26.72 0.95 0.00	26.82 0.98 -0.08	27.78 1.04 -0.07	29.23 1.06 -0.23	31.94 1.13 -0.31	39.08 1.22 -0.85	46.82 0.92 0.00	58.11 0.97 0.00	62.49 1.16 -0.25	45.16 0.84 0.00	39.71 1.08 0.00	34.66 0.91 0.00	32.50 0.79 0.00
FALCON___SEABRD_CC1 323796	29.70 0.55 0.00	27.48 0.43 0.00	26.10 0.21 0.00	25.99 0.10 0.00	27.46 0.24 0.00	31.00 0.52 0.00	40.98 -0.16 0.00	46.48 -0.61 0.00	36.15 -0.22 0.00	29.98 0.67 0.00	27.20 0.69 0.00	26.67 0.90 0.00	26.59 0.82 0.00	27.36 0.69 0.00	28.63 0.70 0.00	31.20 0.70 0.00	38.08 1.07 0.00	47.87 1.97 0.00	59.49 2.34 0.00	63.16 2.08 0.00	45.43 1.11 0.00	38.79 0.16 0.00	33.75 0.00 0.00	31.58 -0.13 0.00
FALCON___SEABRD_CC2 323797	29.70 0.55 0.00	27.48 0.43 0.00	26.10 0.21 0.00	25.99 0.10 0.00	27.46 0.24 0.00	31.00 0.52 0.00	40.98 -0.16 0.00	46.48 -0.61 0.00	36.15 -0.22 0.00	29.98 0.67 0.00	27.20 0.69 0.00	26.67 0.90 0.00	26.59 0.82 0.00	27.36 0.69 0.00	28.63 0.70 0.00	31.20 0.70 0.00	38.08 1.07 0.00	47.87 1.97 0.00	59.49 2.34 0.00	63.16 2.08 0.00	45.43 1.11 0.00	38.79 0.16 0.00	33.75 0.00 0.00	31.58 -0.13 0.00

FAR ROCKAWAY___4 23548	30.49 1.34 0.00	28.11 1.06 0.00	26.83 0.93 0.00	26.87 0.98 0.00	28.11 0.90 0.00	31.61 1.13 0.00	42.95 1.81 0.00	48.64 1.55 0.01	38.15 1.78 0.00	30.94 1.64 0.00	28.21 1.70 0.00	27.37 1.60 0.00	27.44 1.60 -0.08	28.61 1.87 -0.07	30.04 1.87 -0.23	32.85 2.04 -0.31	40.32 2.48 -0.83	47.39 1.56 0.07	57.88 1.89 1.15	62.43 2.26 0.91	45.65 1.37 0.04	40.80 2.16 0.00	35.67 1.92 0.00	33.26 1.55 0.00
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.90 1.01 0.00	27.00 1.11 0.00	28.22 1.01 0.00	31.55 1.07 0.00	42.79 1.65 0.00	48.74 1.65 0.00	38.04 1.67 0.00	30.71 1.41 0.00	27.92 1.41 0.00	27.16 1.39 0.00	27.28 1.44 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.70 1.54 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.62 1.78 -0.83	47.28 1.38 0.00	58.63 1.49 0.00	63.09 1.77 -0.24	45.47 1.15 0.00	40.14 1.51 0.00	35.13 1.38 0.00	32.88 1.17 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.90 1.01 0.00	27.00 1.11 0.00	28.22 1.01 0.00	31.55 1.07 0.00	42.79 1.65 0.00	48.78 1.70 0.00	38.04 1.67 0.00	30.71 1.41 0.00	27.92 1.41 0.00	27.16 1.39 0.00	27.28 1.44 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.70 1.54 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.62 1.78 -0.83	47.32 1.42 0.00	58.63 1.49 0.00	63.15 1.83 -0.24	45.47 1.15 0.00	40.14 1.51 0.00	35.13 1.38 0.00	32.92 1.21 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.90 1.01 0.00	26.98 1.09 0.00	28.22 1.01 0.00	31.51 1.04 0.00	42.74 1.60 0.00	48.74 1.65 0.00	38.04 1.67 0.00	30.71 1.41 0.00	27.92 1.41 0.00	27.13 1.37 0.00	27.26 1.42 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.70 1.54 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.62 1.78 -0.83	47.28 1.38 0.00	58.57 1.43 0.00	63.09 1.77 -0.24	45.43 1.11 0.00	40.10 1.47 0.00	35.10 1.35 0.00	32.88 1.17 0.00
FARRAGUT___LBMP 323566	30.34 1.20 0.00	28.13 1.08 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.20 0.98 0.00	31.51 1.04 0.00	42.74 1.60 0.00	48.69 1.60 0.00	38.01 1.64 0.00	30.68 1.38 0.00	27.89 1.38 0.00	27.13 1.37 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.23 1.49 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.58 1.74 -0.83	47.23 1.33 0.00	58.51 1.37 0.00	63.03 1.71 -0.24	45.43 1.11 0.00	40.10 1.47 0.00	35.10 1.35 0.00	32.85 1.14 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	29.71 0.53 -0.03	27.55 0.43 -0.07	26.45 0.47 -0.08	26.52 0.41 -0.22	27.97 0.52 -0.24	31.53 0.64 -0.41	42.67 0.99 -0.55	49.01 1.22 -0.70	37.26 0.84 -0.05	29.75 0.44 -0.01	26.92 0.32 -0.09	26.12 0.31 -0.04	26.15 0.33 -0.05	27.04 0.29 -0.07	28.37 0.34 -0.10	31.15 0.46 -0.19	37.97 0.56 -0.41	48.86 1.06 -1.90	61.77 1.60 -3.03	66.23 1.77 -3.38	47.36 1.20 -1.85	40.81 0.97 -1.21	35.77 0.74 -1.28	32.67 0.67 -0.29
FIBERTEK___ENERGY 23856	29.13 -0.09 -0.07	27.02 -0.16 -0.13	25.96 -0.10 -0.17	26.20 -0.13 -0.44	27.58 -0.11 -0.48	31.19 -0.09 -0.80	42.13 -0.08 -1.07	48.41 -0.05 -1.37	36.47 0.00 -0.10	29.29 -0.03 -0.02	26.63 -0.05 -0.17	25.75 -0.10 -0.08	25.79 -0.08 -0.10	26.70 -0.11 -0.14	28.04 -0.08 -0.19	30.83 -0.03 -0.36	37.72 -0.07 -0.78	49.55 0.00 -3.64	63.08 0.11 -5.82	67.69 0.12 -6.49	47.86 0.00 -3.54	40.92 -0.04 -2.32	36.17 -0.03 -2.45	32.27 0.00 -0.56
FITZPATRICK___ 23598	28.00 -0.79 0.36	25.60 -0.76 0.69	24.30 -0.70 0.90	22.80 -0.72 2.36	23.90 -0.73 2.58	25.30 -0.82 4.36	34.20 -1.11 5.83	38.40 -1.27 7.42	34.90 -0.95 0.53	28.42 -0.79 0.10	24.90 -0.69 0.93	24.63 -0.69 0.44	24.55 -0.67 0.55	25.20 -0.69 0.77	26.20 -0.73 1.01	27.80 -0.76 1.94	31.80 -0.96 4.24	25.03 -1.15 19.72	24.25 -1.37 31.52	24.48 -1.47 35.13	24.04 -1.11 19.17	25.10 -0.96 12.57	19.63 -0.84 13.28	27.90 -0.76 3.05
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	30.34 1.20 0.00	28.19 1.14 0.00	26.96 1.06 0.00	27.03 1.14 0.00	28.25 1.03 0.00	31.61 1.13 0.00	42.91 1.77 0.00	48.93 1.84 0.00	37.94 1.56 0.00	30.50 1.20 0.00	27.66 1.14 0.00	26.85 1.08 0.00	26.95 1.11 -0.07	27.96 1.23 -0.07	29.41 1.26 -0.22	32.17 1.37 -0.29	39.36 1.55 -0.80	47.37 1.47 0.00	58.91 1.77 0.00	63.27 1.95 -0.23	45.74 1.42 0.00	40.18 1.55 0.00	35.07 1.32 0.00	32.82 1.11 0.00
FORT ORANGE___ 23900	29.76 0.61 0.00	27.67 0.62 0.00	26.46 0.57 0.00	26.51 0.62 0.00	27.81 0.60 0.00	31.09 0.61 0.00	41.96 0.82 0.00	48.03 0.94 0.00	36.99 0.62 0.00	29.68 0.38 0.00	26.73 0.21 0.00	25.92 0.16 0.00	25.83 0.10 0.04	26.79 0.16 0.04	28.01 0.20 0.13	30.55 0.22 0.17	36.92 0.37 0.46	46.18 0.28 0.00	57.43 0.29 0.00	61.31 0.37 0.13	44.67 0.35 0.00	39.10 0.47 0.00	34.22 0.47 0.00	32.12 0.41 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	29.72 0.52 -0.05	27.52 0.38 -0.09	26.40 0.39 -0.12	26.53 0.34 -0.31	28.07 0.52 -0.34	31.81 0.76 -0.57	43.09 1.19 -0.76	49.56 1.51 -0.96	37.24 0.80 -0.07	29.46 0.15 -0.01	26.66 0.03 -0.12	25.90 0.08 -0.06	25.97 0.13 -0.07	26.77 0.00 -0.10	28.09 0.03 -0.13	30.87 0.12 -0.25	37.73 0.19 -0.54	49.63 1.24 -2.49	63.30 2.17 -3.98	68.21 2.69 -4.44	48.60 1.86 -2.42	41.73 1.51 -1.59	36.48 1.05 -1.68	32.98 0.89 -0.39
FOX_HILLS___ESR 323835	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.30 0.82 0.00	42.28 1.15 0.01	48.02 0.94 0.01	37.64 1.27 0.00	30.45 1.14 0.00	27.71 1.19 0.00	26.95 1.19 0.00	27.10 1.26 -0.08	28.07 1.33 -0.07	29.53 1.37 -0.23	32.30 1.49 -0.31	39.28 1.44 -0.83	46.77 0.87 0.01	57.99 0.86 0.01	62.47 1.16 -0.24	44.93 0.62 0.01	39.71 1.08 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	30.49 1.34 0.00	28.11 1.05 0.00	26.80 0.91 0.00	26.87 0.98 0.00	28.09 0.87 0.00	31.64 1.16 0.00	42.95 1.81 0.00	48.73 1.65 0.01	38.23 1.85 0.00	30.97 1.67 0.00	28.29 1.78 0.00	27.39 1.62 0.00	27.47 1.62 -0.08	28.63 1.89 -0.07	30.09 1.93 -0.23	32.88 2.08 -0.31	40.32 2.48 -0.83	47.48 1.65 0.07	57.82 1.83 1.15	62.37 2.20 0.91	45.65 1.38 0.04	40.76 2.12 0.00	35.67 1.92 0.00	33.26 1.55 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	30.49 1.34 0.00	28.11 1.05 0.00	26.80 0.91 0.00	26.87 0.98 0.00	28.09 0.87 0.00	31.64 1.16 0.00	42.95 1.81 0.00	48.73 1.65 0.01	38.23 1.85 0.00	30.97 1.67 0.00	28.29 1.78 0.00	27.39 1.62 0.00	27.47 1.62 -0.08	28.63 1.89 -0.07	30.09 1.93 -0.23	32.88 2.08 -0.31	40.32 2.48 -0.83	47.48 1.65 0.07	57.82 1.83 1.15	62.37 2.20 0.91	45.65 1.38 0.04	40.76 2.12 0.00	35.67 1.92 0.00	33.26 1.55 0.00
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	29.50 0.35 0.00	27.38 0.32 0.00	26.05 0.16 0.00	25.97 0.08 0.00	27.41 0.19 0.00	30.94 0.46 0.00	41.51 0.37 0.00	47.89 0.80 0.00	36.55 0.18 0.00	29.71 0.41 0.00	26.97 0.45 0.00	26.44 0.67 0.00	26.36 0.59 0.00	27.12 0.45 0.00	28.41 0.47 0.00	30.93 0.43 0.00	37.75 0.74 0.00	47.42 1.51 0.00	59.08 1.94 0.00	63.03 1.95 0.00	45.56 1.24 0.00	39.06 0.42 0.00	34.02 0.27 0.00	31.87 0.16 0.00

FREEPORT_EQUS_GT1 23764	30.14 0.99 0.00	27.75 0.70 0.00	26.49 0.60 0.00	26.56 0.67 0.00	27.73 0.52 0.00	31.24 0.76 0.00	42.42 1.28 0.00	48.07 0.99 0.01	37.75 1.38 0.00	30.56 1.26 0.00	27.92 1.40 0.00	27.00 1.24 0.00	27.05 1.21 -0.08	28.23 1.49 -0.07	29.70 1.54 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.76 1.92 -0.83	46.31 0.78 0.37	51.70 0.74 6.18	56.12 0.97 5.93	44.69 0.57 0.20	40.18 1.55 0.00	35.17 1.42 0.00	32.82 1.11 0.00
FREEPORT___CT2 23818	30.14 0.99 0.00	27.75 0.70 0.00	26.49 0.60 0.00	26.56 0.67 0.00	27.73 0.52 0.00	31.24 0.76 0.00	42.42 1.28 0.00	48.07 0.99 0.01	37.75 1.38 0.00	30.56 1.26 0.00	27.92 1.40 0.00	27.00 1.24 0.00	27.05 1.21 -0.08	28.23 1.49 -0.07	29.70 1.54 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.76 1.92 -0.83	46.31 0.78 0.37	51.70 0.74 6.18	56.12 0.97 5.93	44.69 0.57 0.20	40.18 1.55 0.00	35.17 1.42 0.00	32.82 1.11 0.00
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	30.58 1.43 0.00	28.30 1.24 0.00	26.88 0.98 0.00	26.95 1.06 0.00	28.14 0.93 0.00	31.33 0.85 0.00	42.24 1.11 0.01	47.93 0.85 0.01	37.64 1.27 0.00	30.45 1.14 0.00	27.71 1.19 0.00	26.95 1.19 0.00	27.10 1.26 -0.08	28.07 1.33 -0.07	29.53 1.37 -0.23	32.30 1.49 -0.31	39.32 1.48 -0.83	46.67 0.78 0.01	57.88 0.74 0.01	62.35 1.04 -0.24	44.89 0.58 0.01	39.71 1.08 0.01	35.03 1.28 0.00	32.88 1.17 0.00
FULTON COGEN____ 23766	28.93 -0.26 -0.04	26.80 -0.32 -0.08	25.74 -0.26 -0.10	25.87 -0.28 -0.26	27.23 -0.27 -0.29	30.69 -0.27 -0.48	41.42 -0.37 -0.65	47.58 -0.33 -0.82	36.17 -0.25 -0.06	29.08 -0.23 -0.01	26.41 -0.21 -0.10	25.56 -0.26 -0.05	25.59 -0.23 -0.06	26.48 -0.40 -0.21	27.82 -0.39 -0.27	30.63 -0.40 -0.53	37.68 -0.48 -1.15	50.75 -0.50 -5.36	65.19 -0.51 -8.56	70.07 -0.55 -9.54	49.08 -0.44 -5.21	41.62 -0.42 -3.41	36.99 -0.37 -3.61	32.22 -0.32 -0.83
FULTON___LFGE 323630	31.04 1.89 0.00	28.81 1.76 0.00	27.60 1.71 0.00	27.60 1.71 0.00	29.07 1.85 0.00	32.61 2.13 0.00	44.14 3.00 0.00	50.43 3.34 0.00	37.90 1.53 0.00	29.60 0.29 0.00	26.09 -0.43 0.00	25.18 -0.59 0.00	24.96 -0.77 0.03	25.84 -0.80 0.03	27.17 -0.67 0.09	29.77 -0.61 0.13	36.89 0.22 0.34	47.97 2.07 0.00	60.91 3.77 0.00	65.01 4.03 0.10	47.24 2.92 0.00	41.18 2.55 0.00	35.98 2.23 0.00	33.65 1.93 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	30.98 1.84 0.00	28.78 1.73 0.00	27.63 1.73 0.00	27.62 1.73 0.00	29.04 1.82 0.00	32.55 2.07 0.00	43.98 2.84 0.00	50.43 3.34 0.00	38.52 2.15 0.00	30.65 1.35 0.00	27.31 0.80 0.00	26.46 0.70 0.00	26.20 0.49 0.05	27.18 0.56 0.05	28.51 0.73 0.16	31.03 0.73 0.21	37.11 0.67 0.56	47.09 1.19 0.00	59.08 1.94 0.00	62.81 1.89 0.16	45.78 1.46 0.00	39.91 1.27 0.00	34.97 1.22 0.00	32.82 1.11 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	28.19 -0.99 -0.03	25.93 -1.19 -0.06	24.99 -0.98 -0.08	25.12 -0.98 -0.22	26.66 -0.79 -0.24	30.11 -0.76 -0.40	39.24 -2.43 -0.53	44.85 -2.92 -0.68	34.38 -2.04 -0.05	28.26 -1.05 -0.01	26.02 -0.58 -0.08	25.40 -0.41 -0.04	25.71 -0.10 -0.05	26.55 -0.19 -0.07	27.75 -0.28 -0.09	30.16 -0.52 -0.18	36.62 -0.78 -0.39	46.94 -0.78 -1.81	58.78 -1.26 -2.90	62.91 -1.40 -3.23	44.97 -1.11 -1.76	38.67 -1.12 -1.16	34.40 -0.57 -1.22	32.05 0.06 -0.28
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	28.39 -0.79 -0.03	26.11 -1.00 -0.06	25.17 -0.80 -0.08	25.30 -0.80 -0.21	26.85 -0.60 -0.23	30.32 -0.55 -0.39	39.57 -2.10 -0.52	45.21 -2.54 -0.67	34.67 -1.75 -0.05	28.52 -0.79 -0.01	26.23 -0.37 -0.08	25.60 -0.21 -0.04	25.94 0.13 -0.05	26.79 0.05 -0.07	28.00 -0.03 -0.09	30.43 -0.24 -0.18	36.91 -0.48 -0.39	47.28 -0.41 -1.79	59.15 -0.86 -2.86	63.23 -1.04 -3.19	45.22 -0.84 -1.74	38.89 -0.89 -1.14	34.62 -0.34 -1.21	32.21 0.22 -0.28
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	28.97 -0.23 -0.05	26.85 -0.30 -0.10	25.79 -0.23 -0.13	25.97 -0.26 -0.34	27.34 -0.24 -0.37	30.82 -0.27 -0.62	41.64 -0.33 -0.83	47.77 -0.38 -1.06	36.23 -0.22 -0.07	29.11 -0.21 -0.01	26.46 -0.19 -0.13	25.62 -0.21 -0.06	25.64 -0.21 -0.08	26.57 -0.21 -0.12	27.86 -0.22 -0.15	30.60 -0.18 -0.29	37.38 -0.26 -0.63	48.56 -0.28 -2.93	61.54 -0.29 -4.68	66.05 -0.24 -5.22	46.90 -0.27 -2.85	40.23 -0.27 -1.87	35.52 -0.20 -1.97	32.01 -0.16 -0.45
GENERAL___MILLS 23808	28.31 -0.87 -0.03	26.03 -1.08 -0.06	25.10 -0.88 -0.08	25.22 -0.88 -0.21	26.77 -0.68 -0.23	30.23 -0.64 -0.39	39.40 -2.26 -0.52	45.03 -2.73 -0.67	34.53 -1.89 -0.05	28.40 -0.91 -0.01	26.12 -0.48 -0.08	25.52 -0.28 -0.04	25.84 0.03 -0.05	26.66 -0.08 -0.07	27.89 -0.14 -0.09	30.31 -0.37 -0.18	36.76 -0.63 -0.39	47.05 -0.64 -1.80	58.87 -1.14 -2.87	62.99 -1.28 -3.20	45.04 -1.02 -1.75	38.73 -1.04 -1.14	34.49 -0.47 -1.21	32.12 0.13 -0.28
GE_PLASTICS___DRP 24183	29.64 0.50 0.00	27.57 0.51 0.00	26.39 0.49 0.00	26.41 0.52 0.00	27.71 0.49 0.00	30.97 0.49 0.00	41.80 0.66 0.00	47.80 0.71 0.00	36.88 0.51 0.00	29.65 0.35 0.00	26.78 0.27 0.00	25.97 0.21 0.00	25.91 0.18 0.03	26.85 0.21 0.03	28.09 0.25 0.09	30.62 0.24 0.13	37.00 0.33 0.34	46.08 0.18 0.00	57.37 0.23 0.00	61.16 0.18 0.10	44.54 0.22 0.00	39.02 0.39 0.00	34.12 0.37 0.00	32.06 0.35 0.00
GILBOA___1 23756	29.70 0.55 0.00	27.62 0.57 0.00	26.41 0.52 0.00	26.49 0.60 0.00	27.76 0.54 0.00	31.03 0.55 0.00	41.96 0.82 0.00	47.94 0.85 0.00	37.10 0.73 0.00	29.86 0.56 0.00	27.05 0.53 0.00	26.23 0.46 0.00	26.25 0.46 -0.02	27.19 0.51 -0.02	28.52 0.53 -0.06	31.13 0.55 -0.08	37.81 0.59 -0.21	46.41 0.51 0.00	57.43 0.29 0.00	61.45 0.31 -0.06	44.81 0.49 0.00	39.21 0.58 0.00	34.29 0.54 0.00	32.19 0.48 0.00
GILBOA___2 23757	29.70 0.55 0.00	27.62 0.57 0.00	26.41 0.52 0.00	26.49 0.60 0.00	27.76 0.54 0.00	31.03 0.55 0.00	41.96 0.82 0.00	47.94 0.85 0.00	37.10 0.73 0.00	29.86 0.56 0.00	27.05 0.53 0.00	26.23 0.46 0.00	26.25 0.46 -0.02	27.19 0.51 -0.02	28.52 0.53 -0.06	31.13 0.55 -0.08	37.81 0.59 -0.21	46.41 0.51 0.00	57.43 0.29 0.00	61.45 0.31 -0.06	44.81 0.49 0.00	39.21 0.58 0.00	34.29 0.54 0.00	32.19 0.48 0.00
GILBOA___3 23758	29.70 0.55 0.00	27.62 0.57 0.00	26.41 0.52 0.00	26.49 0.60 0.00	27.76 0.54 0.00	31.03 0.55 0.00	41.96 0.82 0.00	47.94 0.85 0.00	37.10 0.73 0.00	29.86 0.56 0.00	27.05 0.53 0.00	26.23 0.46 0.00	26.25 0.46 -0.02	27.19 0.51 -0.02	28.52 0.53 -0.06	31.13 0.55 -0.08	37.81 0.59 -0.21	46.41 0.51 0.00	57.43 0.29 0.00	61.45 0.31 -0.06	44.81 0.49 0.00	39.21 0.58 0.00	34.29 0.54 0.00	32.19 0.48 0.00
GILBOA___4 23759	29.70 0.55 0.00	27.62 0.57 0.00	26.41 0.52 0.00	26.49 0.60 0.00	27.76 0.54 0.00	31.03 0.55 0.00	41.96 0.82 0.00	47.94 0.85 0.00	37.10 0.73 0.00	29.86 0.56 0.00	27.05 0.53 0.00	26.23 0.46 0.00	26.25 0.46 -0.02	27.19 0.51 -0.02	28.52 0.53 -0.06	31.13 0.55 -0.08	37.81 0.59 -0.21	46.41 0.51 0.00	57.43 0.29 0.00	61.45 0.31 -0.06	44.81 0.49 0.00	39.21 0.58 0.00	34.29 0.54 0.00	32.19 0.48 0.00

GILBOA____ 23599	29.70 0.55 0.00	27.62 0.57 0.00	26.44 0.54 0.00	26.46 0.57 0.00	27.76 0.54 0.00	31.03 0.55 0.00	41.96 0.82 0.00	47.89 0.80 0.00	37.06 0.69 0.00	29.86 0.56 0.00	27.05 0.53 0.00	26.23 0.46 0.00	26.25 0.46 -0.02	27.19 0.51 -0.02	28.52 0.53 -0.06	31.13 0.55 -0.08	37.81 0.59 -0.21	46.36 0.46 0.00	57.43 0.29 0.00	61.45 0.31 -0.06	44.81 0.49 0.00	39.25 0.62 0.00	34.29 0.54 0.00	32.19 0.48 0.00
GINNA____ 23603	27.43 -1.75 -0.03	25.38 -1.73 -0.06	24.48 -1.50 -0.08	24.45 -1.66 -0.22	25.91 -1.55 -0.24	29.27 -1.62 -0.40	39.13 -2.55 -0.54	44.90 -2.87 -0.69	34.16 -2.26 -0.05	27.82 -1.49 -0.01	25.33 -1.27 -0.09	24.70 -1.11 -0.04	24.86 -0.95 -0.05	25.67 -1.07 -0.07	26.74 -1.28 -0.09	29.34 -1.34 -0.18	35.75 -1.59 -0.33	45.48 -1.97 -1.55	57.27 -2.35 -2.48	61.33 -2.51 -2.76	43.96 -1.86 -1.51	37.92 -1.70 -0.99	33.24 -1.55 -1.04	30.56 -1.39 -0.24
GLEN PARK____ 23778	29.84 0.64 -0.05	27.63 0.49 -0.09	26.53 0.52 -0.12	26.68 0.47 -0.32	28.22 0.65 -0.35	31.99 0.91 -0.59	43.37 1.44 -0.79	49.89 1.79 -1.01	37.39 0.94 -0.07	29.52 0.21 -0.01	26.72 0.08 -0.13	25.96 0.13 -0.06	26.02 0.18 -0.07	26.82 0.05 -0.10	28.12 0.06 -0.13	30.97 0.22 -0.26	37.86 0.29 -0.56	49.98 1.47 -2.61	63.82 2.51 -4.17	68.84 3.11 -4.65	49.03 2.17 -2.54	42.04 1.74 -1.66	36.76 1.25 -1.76	33.16 1.04 -0.40
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	30.49 1.34 0.00	28.27 1.22 0.00	26.96 1.06 0.00	27.03 1.14 0.00	28.25 1.03 0.00	31.48 1.01 0.00	42.65 1.52 0.01	48.63 1.55 0.01	37.97 1.60 0.00	30.74 1.44 0.00	27.97 1.46 0.00	27.21 1.44 0.00	27.34 1.49 -0.08	28.31 1.57 -0.07	29.76 1.59 -0.23	32.52 1.71 -0.31	39.58 1.74 -0.83	47.22 1.33 0.01	58.51 1.37 0.01	63.02 1.71 -0.24	45.42 1.11 0.01	40.05 1.43 0.01	35.13 1.38 0.00	32.98 1.27 0.00
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	30.25 1.11 0.00	27.97 0.92 0.00	26.72 0.83 0.00	26.77 0.88 0.00	28.01 0.79 0.00	31.36 0.88 0.00	42.62 1.48 0.00	48.36 1.27 0.00	37.86 1.49 0.00	30.62 1.32 0.00	27.89 1.38 0.00	27.08 1.31 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.23 1.49 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.73 1.89 -0.83	46.46 0.78 0.22	54.21 0.80 3.73	58.70 1.10 3.48	44.82 0.62 0.12	40.22 1.58 0.00	35.17 1.42 0.00	32.85 1.14 0.00
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	30.19 1.05 0.00	27.97 0.92 0.00	26.70 0.80 0.00	26.80 0.91 0.00	28.01 0.79 0.00	31.39 0.91 0.00	42.58 1.44 0.00	48.46 1.37 0.00	37.86 1.49 0.00	30.56 1.26 0.00	27.84 1.33 0.00	27.00 1.24 0.00	27.10 1.26 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.01 1.10 0.00	58.19 1.08 0.03	62.63 1.34 -0.21	45.21 0.89 0.00	40.02 1.39 0.00	35.07 1.31 0.00	32.79 1.08 0.00
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	30.19 1.05 0.00	27.97 0.92 0.00	26.70 0.80 0.00	26.80 0.91 0.00	28.01 0.79 0.00	31.39 0.91 0.00	42.58 1.44 0.00	48.46 1.37 0.00	37.86 1.49 0.00	30.56 1.26 0.00	27.84 1.33 0.00	27.00 1.24 0.00	27.10 1.26 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.01 1.10 0.00	58.19 1.08 0.03	62.63 1.34 -0.21	45.21 0.89 0.00	40.02 1.39 0.00	35.07 1.31 0.00	32.79 1.08 0.00
GLENWOOD____4 23550	30.25 1.11 0.00	27.97 0.92 0.00	26.72 0.83 0.00	26.77 0.88 0.00	28.01 0.79 0.00	31.36 0.88 0.00	42.62 1.48 0.00	48.36 1.27 0.00	37.86 1.49 0.00	30.62 1.32 0.00	27.89 1.38 0.00	27.08 1.31 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.23 1.49 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.73 1.89 -0.83	46.59 0.92 0.22	54.38 0.97 3.73	58.82 1.22 3.48	44.95 0.75 0.12	40.22 1.58 0.00	35.17 1.42 0.00	32.85 1.14 0.00
GLENWOOD____5 23614	30.25 1.11 0.00	27.97 0.92 0.00	26.72 0.83 0.00	26.77 0.88 0.00	28.01 0.79 0.00	31.36 0.88 0.00	42.62 1.48 0.00	48.36 1.27 0.00	37.86 1.49 0.00	30.62 1.32 0.00	27.89 1.38 0.00	27.08 1.31 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.23 1.49 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.73 1.89 -0.83	46.59 0.92 0.22	54.38 0.97 3.73	58.82 1.22 3.48	44.95 0.75 0.12	40.22 1.58 0.00	35.17 1.42 0.00	32.85 1.14 0.00
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	30.37 1.22 0.00	27.89 0.84 0.00	26.62 0.72 0.00	26.69 0.80 0.00	27.87 0.65 0.00	31.54 1.07 0.00	43.03 1.89 0.00	48.59 1.51 0.01	38.19 1.82 0.00	30.94 1.64 0.00	28.21 1.70 0.00	27.21 1.44 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.39 1.65 -0.07	29.84 1.68 -0.23	32.51 1.71 -0.31	39.95 2.11 -0.83	45.87 0.64 0.67	46.45 0.51 11.20	50.81 0.67 10.94	44.18 0.22 0.36	40.02 1.39 0.00	34.90 1.15 0.00	32.53 0.82 0.00
GLOBE____DSASP 323697	28.25 -0.93 -0.03	25.98 -1.14 -0.06	25.04 -0.93 -0.08	25.14 -0.96 -0.21	26.71 -0.73 -0.23	30.07 -0.79 -0.39	38.16 -3.50 -0.52	43.46 -4.29 -0.66	33.44 -2.98 -0.05	27.58 -1.73 -0.01	25.35 -1.25 -0.08	24.75 -1.06 -0.04	25.04 -0.77 -0.05	25.86 -0.88 -0.07	27.02 -1.01 -0.09	29.36 -1.31 -0.17	35.54 -1.85 -0.38	45.47 -2.20 -1.77	56.54 -3.43 -2.83	60.44 -3.79 -3.15	43.42 -2.61 -1.72	37.40 -2.36 -1.13	33.46 -1.49 -1.19	31.89 -0.10 -0.27
GOETHSLN____LBMP 323567	30.17 1.02 0.00	27.97 0.92 0.00	26.75 0.85 0.00	26.82 0.93 0.00	28.06 0.84 0.00	31.33 0.85 0.00	42.50 1.36 0.00	48.41 1.32 0.00	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.79 1.27 0.00	27.00 1.24 0.00	27.13 1.29 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.30 1.49 -0.31	39.39 1.55 -0.83	46.96 1.06 0.00	58.17 1.03 0.00	62.73 1.40 -0.24	45.16 0.84 0.00	39.91 1.27 0.00	34.93 1.18 0.00	32.69 0.98 0.00
GOLAH____69_KV_TB 1_2 80279	28.80 -0.38 -0.03	26.60 -0.51 -0.06	25.56 -0.41 -0.08	25.64 -0.47 -0.21	27.18 -0.27 -0.23	30.72 -0.15 -0.39	40.55 -1.11 -0.53	46.44 -1.32 -0.67	35.47 -0.95 -0.05	28.99 -0.32 -0.01	26.41 -0.19 -0.08	25.76 -0.05 -0.04	25.92 0.10 -0.05	26.79 0.05 -0.07	27.97 -0.06 -0.09	30.49 -0.18 -0.18	37.17 -0.22 -0.39	47.56 -0.14 -1.79	59.66 -0.34 -2.86	64.09 -0.18 -3.19	45.93 -0.13 -1.74	39.51 -0.27 -1.14	34.89 -0.07 -1.21	32.21 0.22 -0.28
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	30.07 0.90 -0.02	27.87 0.78 -0.03	26.71 0.78 -0.04	26.79 0.80 -0.10	28.17 0.84 -0.11	31.67 1.01 -0.18	42.87 1.48 -0.24	48.95 1.55 -0.31	37.45 1.05 -0.02	29.89 0.59 0.00	27.01 0.45 -0.04	26.22 0.44 -0.02	26.28 0.49 -0.02	27.15 0.45 -0.03	28.48 0.50 -0.04	31.13 0.55 -0.08	37.92 0.74 -0.18	48.11 1.38 -0.83	60.35 1.89 -1.33	64.76 2.20 -1.48	46.72 1.60 -0.81	40.59 1.43 -0.53	35.49 1.18 -0.56	32.89 1.05 -0.13
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	29.15 -0.03 -0.04	26.98 -0.14 -0.07	25.93 -0.05 -0.09	26.07 -0.05 -0.23	27.44 -0.03 -0.25	30.90 0.00 -0.42	41.59 -0.12 -0.57	47.62 -0.19 -0.72	36.31 -0.11 -0.05	29.28 -0.03 -0.01	26.69 0.08 -0.09	25.89 0.08 -0.04	25.99 0.15 -0.07	26.89 0.13 -0.09	28.18 0.11 -0.14	30.86 0.12 -0.24	37.67 0.11 -0.55	48.06 0.23 -1.93	60.56 0.34 -3.08	65.04 0.49 -3.47	46.41 0.22 -1.87	40.05 0.19 -1.23	35.25 0.20 -1.30	32.29 0.29 -0.30

GOUDEY___7 23579	29.15 -0.03 -0.04	26.98 -0.14 -0.07	25.93 -0.05 -0.09	26.07 -0.05 -0.23	27.44 -0.03 -0.25	30.90 0.00 -0.42	41.59 -0.12 -0.57	47.62 -0.19 -0.72	36.31 -0.11 -0.05	29.28 -0.03 -0.01	26.69 0.08 -0.09	25.89 0.08 -0.04	25.99 0.15 -0.07	26.89 0.13 -0.09	28.18 0.11 -0.14	30.86 0.12 -0.24	37.67 0.11 -0.55	48.06 0.23 -1.93	60.56 0.34 -3.08	65.04 0.49 -3.47	46.41 0.22 -1.87	40.05 0.19 -1.23	35.25 0.20 -1.30	32.29 0.29 -0.30
GOUDEY___8 23580	29.15 -0.03 -0.04	26.98 -0.14 -0.07	25.93 -0.05 -0.09	26.07 -0.05 -0.23	27.44 -0.03 -0.25	30.90 0.00 -0.42	41.59 -0.12 -0.57	47.62 -0.19 -0.72	36.31 -0.11 -0.05	29.28 -0.03 -0.01	26.69 0.08 -0.09	25.89 0.08 -0.04	25.99 0.15 -0.07	26.89 0.13 -0.09	28.18 0.11 -0.14	30.86 0.12 -0.24	37.67 0.11 -0.55	48.06 0.23 -1.93	60.56 0.34 -3.08	65.04 0.49 -3.47	46.41 0.22 -1.87	40.05 0.19 -1.23	35.25 0.20 -1.30	32.29 0.29 -0.30
GOWANUS_GT1_1 24077	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.41 1.28 0.01	48.26 1.18 0.01	37.72 1.35 0.00	30.50 1.20 0.00	27.76 1.25 0.00	27.00 1.24 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT1_2 24078	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.41 1.28 0.01	48.26 1.18 0.01	37.72 1.35 0.00	30.50 1.20 0.00	27.76 1.25 0.00	27.00 1.24 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT1_3 24079	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.41 1.28 0.01	48.26 1.18 0.01	37.72 1.35 0.00	30.50 1.20 0.00	27.76 1.25 0.00	27.00 1.24 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT1_4 24080	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.41 1.28 0.01	48.26 1.18 0.01	37.72 1.35 0.00	30.50 1.20 0.00	27.76 1.25 0.00	27.00 1.24 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT1_5 24084	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.41 1.28 0.01	48.26 1.18 0.01	37.72 1.35 0.00	30.50 1.20 0.00	27.76 1.25 0.00	27.00 1.24 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT1_6 24111	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.41 1.28 0.01	48.26 1.18 0.01	37.72 1.35 0.00	30.50 1.20 0.00	27.76 1.25 0.00	27.00 1.24 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT1_7 24112	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.41 1.28 0.01	48.26 1.18 0.01	37.72 1.35 0.00	30.50 1.20 0.00	27.76 1.25 0.00	27.00 1.24 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT1_8 24113	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.41 1.28 0.01	48.26 1.18 0.01	37.72 1.35 0.00	30.50 1.20 0.00	27.76 1.25 0.00	27.00 1.24 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT2_1 24114	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT2_2 24115	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT2_3 24116	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT2_4 24117	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT2_5 24118	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00

GOWANUS_GT2_6 24119	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT2_7 24120	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT2_8 24121	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT3_1 24122	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 -0.00
GOWANUS_GT3_2 24123	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT3_3 24124	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT3_4 24125	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT3_5 24126	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT3_6 24127	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT3_7 24128	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT3_8 24129	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT4_1 24130	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.41 1.28 0.01	48.26 1.18 0.01	37.72 1.35 0.00	30.50 1.20 0.00	27.76 1.25 0.00	27.00 1.24 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT4_2 24131	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.41 1.28 0.01	48.26 1.18 0.01	37.72 1.35 0.00	30.50 1.20 0.00	27.76 1.25 0.00	27.00 1.24 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT4_3 24132	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.41 1.28 0.01	48.26 1.18 0.01	37.72 1.35 0.00	30.50 1.20 0.00	27.76 1.25 0.00	27.00 1.24 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT4_4 24133	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.41 1.28 0.01	48.26 1.18 0.01	37.72 1.35 0.00	30.50 1.20 0.00	27.76 1.25 0.00	27.00 1.24 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00

GOWANUS_GT4_5 24134	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.41 1.28 0.01	48.26 1.18 0.01	37.72 1.35 0.00	30.50 1.20 0.00	27.76 1.25 0.00	27.00 1.24 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT4_6 24135	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.41 1.28 0.01	48.26 1.18 0.01	37.72 1.35 0.00	30.50 1.20 0.00	27.76 1.25 0.00	27.00 1.24 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT4_7 24136	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.41 1.28 0.01	48.26 1.18 0.01	37.72 1.35 0.00	30.50 1.20 0.00	27.76 1.25 0.00	27.00 1.24 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GOWANUS_GT4_8 24137	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.41 1.28 0.01	48.26 1.18 0.01	37.72 1.35 0.00	30.50 1.20 0.00	27.76 1.25 0.00	27.00 1.24 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GREATVR_69_KV_BK1 356245	30.34 1.20 0.00	27.89 0.84 0.00	26.65 0.75 0.00	26.69 0.80 0.00	27.92 0.71 0.00	31.45 0.98 0.00	42.95 1.81 0.00	48.30 1.22 0.01	38.08 1.71 0.00	30.83 1.52 0.00	28.03 1.51 0.00	27.16 1.39 0.00	27.21 1.37 -0.08	28.45 1.71 -0.07	29.93 1.76 -0.23	32.76 1.95 -0.31	40.28 2.44 -0.83	45.71 0.46 0.65	46.88 0.51 10.77	51.30 0.73 10.52	44.28 0.31 0.35	40.72 2.09 0.00	35.57 1.82 0.00	33.07 1.36 0.00
GREENBSH_115KV_TB3 55895	29.64 0.50 0.00	27.57 0.51 0.00	26.39 0.49 0.00	26.41 0.52 0.00	27.71 0.49 0.00	30.94 0.46 0.00	41.76 0.62 0.00	47.75 0.66 0.00	36.84 0.47 0.00	29.62 0.32 0.00	26.70 0.19 0.00	25.90 0.13 0.00	25.80 0.08 0.04	26.73 0.11 0.04	27.94 0.14 0.14	30.47 0.15 0.18	36.74 0.22 0.49	45.95 0.05 0.00	57.20 0.06 0.00	60.87 -0.06 0.14	44.41 0.09 0.00	38.90 0.27 0.00	34.05 0.30 0.00	32.00 0.29 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	28.95 -0.23 -0.04	26.72 -0.41 -0.08	25.74 -0.26 -0.10	25.84 -0.31 -0.26	27.34 -0.16 -0.29	30.93 -0.03 -0.49	41.21 -0.58 -0.65	47.35 -0.57 -0.83	36.21 -0.22 -0.06	29.23 -0.09 -0.01	26.62 0.00 -0.10	25.82 0.00 -0.05	25.96 0.13 -0.06	26.81 0.05 -0.09	28.10 0.06 -0.11	30.84 0.12 -0.22	37.70 0.22 -0.47	48.47 0.37 -2.20	61.40 0.74 -3.52	65.85 0.86 -3.92	46.81 0.35 -2.14	40.15 0.12 -1.40	35.57 0.34 -1.48	32.50 0.44 -0.34
GREENIDGE___3 23582	28.95 -0.23 -0.04	26.72 -0.41 -0.08	25.74 -0.26 -0.10	25.84 -0.31 -0.26	27.34 -0.16 -0.29	30.93 -0.03 -0.49	41.21 -0.58 -0.65	47.35 -0.57 -0.83	36.21 -0.22 -0.06	29.23 -0.09 -0.01	26.62 0.00 -0.10	25.82 0.00 -0.05	25.96 0.13 -0.06	26.81 0.05 -0.09	28.10 0.06 -0.11	30.84 0.12 -0.22	37.70 0.22 -0.47	48.47 0.37 -2.20	61.40 0.74 -3.52	65.85 0.86 -3.92	46.81 0.35 -2.14	40.15 0.12 -1.40	35.57 0.34 -1.48	32.50 0.44 -0.34
GREENIDGE___4 23583	28.95 -0.23 -0.04	26.72 -0.41 -0.08	25.79 -0.21 -0.10	25.84 -0.31 -0.26	27.34 -0.16 -0.29	30.93 -0.03 -0.49	41.38 -0.41 -0.65	47.49 -0.42 -0.83	36.21 -0.22 -0.06	29.20 -0.12 -0.01	26.65 0.03 -0.10	25.87 0.05 -0.05	26.03 0.21 -0.06	26.86 0.11 -0.09	28.10 0.06 -0.11	30.90 0.18 -0.22	37.67 0.22 -0.44	48.26 0.32 -2.04	61.26 0.86 -3.26	65.56 0.85 -3.63	46.65 0.35 -1.98	40.09 0.16 -1.30	35.46 0.34 -1.37	32.47 0.44 -0.32
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	29.70 0.55 0.00	27.38 0.32 0.00	26.13 0.23 0.00	26.17 0.28 0.00	27.38 0.16 0.00	30.78 0.30 0.00	41.92 0.78 0.00	46.89 -0.19 0.01	37.24 0.87 0.00	30.15 0.85 0.00	27.47 0.95 0.00	26.64 0.88 0.00	26.72 0.88 -0.08	27.86 1.12 -0.07	29.28 1.12 -0.23	32.03 1.22 -0.31	39.32 1.48 -0.83	44.88 -0.37 0.65	45.67 -0.57 10.90	50.01 -0.43 10.65	43.48 -0.49 0.35	39.71 1.08 0.00	34.86 1.11 0.00	32.47 0.76 0.00
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.41 1.28 0.01	48.26 1.18 0.01	37.72 1.35 0.00	30.50 1.20 0.00	27.76 1.25 0.00	27.00 1.24 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
GRISSOM___SOLAR 323813	30.93 1.78 0.00	28.70 1.65 0.00	27.50 1.61 0.00	27.52 1.63 0.00	28.96 1.74 0.00	32.46 1.98 0.00	43.94 2.80 0.00	50.20 3.11 0.00	37.75 1.38 0.00	29.54 0.23 0.00	26.06 -0.45 0.00	25.12 -0.64 0.00	24.88 -0.85 0.03	25.78 -0.85 0.03	27.11 -0.73 0.10	29.76 -0.61 0.13	36.84 0.19 0.35	47.78 1.88 0.00	60.57 3.43 0.00	64.58 3.60 0.10	46.98 2.66 0.00	40.95 2.32 0.00	35.78 2.02 0.00	33.49 1.77 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	30.34 1.20 0.00	28.19 1.14 0.00	26.96 1.06 0.00	27.03 1.14 0.00	28.25 1.03 0.00	31.61 1.13 0.00	42.91 1.77 0.00	48.93 1.84 0.00	37.94 1.56 0.00	30.50 1.20 0.00	27.66 1.14 0.00	26.85 1.08 0.00	26.95 1.11 -0.07	27.96 1.23 -0.07	29.41 1.26 -0.22	32.17 1.37 -0.29	39.36 1.55 -0.80	47.37 1.47 0.00	58.91 1.77 0.00	63.27 1.95 -0.23	45.74 1.42 0.00	40.18 1.55 0.00	35.07 1.32 0.00	32.82 1.11 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	29.13 -0.09 -0.07	27.02 -0.16 -0.13	25.96 -0.10 -0.17	26.20 -0.13 -0.44	27.58 -0.11 -0.48	31.19 -0.09 -0.80	42.13 -0.08 -1.07	48.41 -0.05 -1.37	36.47 0.00 -0.10	29.29 -0.03 -0.02	26.63 -0.05 -0.17	25.75 -0.10 -0.08	25.79 -0.08 -0.10	26.70 -0.11 -0.14	28.04 -0.08 -0.19	30.83 -0.03 -0.36	37.72 -0.07 -0.78	49.55 0.00 -3.64	63.08 0.11 -5.82	67.69 0.12 -6.49	47.86 0.00 -3.54	40.92 -0.04 -2.32	36.17 -0.03 -2.45	32.27 0.00 -0.56
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	29.07 -0.15 -0.07	26.97 -0.22 -0.13	25.91 -0.16 -0.17	26.15 -0.18 -0.44	27.54 -0.16 -0.48	31.17 -0.12 -0.82	42.03 -0.21 -1.09	48.34 -0.14 -1.39	36.36 -0.11 -0.10	29.26 -0.06 -0.02	26.64 -0.05 -0.17	25.75 -0.10 -0.08	25.82 -0.05 -0.10	26.73 -0.08 -0.15	28.04 -0.08 -0.19	30.80 -0.06 -0.36	37.77 -0.04 -0.80	49.70 0.09 -3.71	63.30 0.23 -5.93	67.93 0.24 -6.61	48.01 0.09 -3.61	41.04 0.04 -2.37	36.25 0.00 -2.50	32.35 0.06 -0.57

HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	29.34 0.18 -0.02	27.23 0.14 -0.04	26.05 0.10 -0.05	26.08 0.05 -0.14	27.53 0.16 -0.15	31.06 0.34 -0.25	42.01 0.53 -0.33	48.22 0.71 -0.43	36.66 0.26 -0.03	29.31 0.00 -0.01	26.54 -0.03 -0.05	25.90 0.10 -0.03	25.90 0.10 -0.03	26.71 0.00 -0.04	27.99 0.00 -0.06	30.52 -0.09 -0.11	37.17 -0.07 -0.24	47.51 0.51 -1.11	59.88 0.97 -1.77	64.33 1.28 -1.97	46.23 0.84 -1.07	39.99 0.66 -0.70	34.97 0.47 -0.74	32.29 0.41 -0.17
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	29.09 -0.06 0.00	27.00 -0.05 0.00	25.87 -0.03 0.00	25.86 -0.03 0.00	27.22 0.00 0.00	30.51 0.03 0.00	41.31 0.17 0.00	47.18 0.09 0.00	36.37 0.00 0.00	29.19 -0.12 0.00	26.38 -0.13 0.00	25.67 -0.10 0.00	25.66 -0.10 0.00	26.54 -0.13 0.00	27.80 -0.14 0.00	30.72 0.22 0.00	37.23 0.22 0.00	45.95 0.05 0.00	57.26 0.11 0.00	61.26 0.18 0.00	44.45 0.13 0.00	38.83 0.19 0.00	33.89 0.14 0.00	31.81 0.10 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	30.17 1.02 0.00	28.03 0.97 0.00	26.78 0.88 0.00	26.87 0.98 0.00	28.09 0.87 0.00	31.42 0.94 0.00	42.66 1.52 0.00	48.60 1.51 0.00	37.72 1.35 0.00	30.39 1.08 0.00	27.63 1.11 0.00	26.82 1.06 0.00	26.94 1.11 -0.07	27.93 1.20 -0.07	29.35 1.20 -0.21	32.06 1.28 -0.28	39.21 1.44 -0.77	47.19 1.29 0.00	58.68 1.54 0.00	63.07 1.77 -0.22	45.56 1.24 0.00	40.06 1.43 0.00	34.93 1.18 0.00	32.73 1.01 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	28.13 -1.05 -0.03	25.87 -1.24 -0.06	24.97 -1.01 -0.08	25.07 -1.04 -0.21	26.63 -0.82 -0.23	30.01 -0.85 -0.39	38.91 -2.76 -0.52	44.41 -3.34 -0.66	34.09 -2.33 -0.05	28.11 -1.20 -0.01	25.80 -0.80 -0.08	25.21 -0.59 -0.04	25.51 -0.31 -0.05	26.34 -0.40 -0.07	27.52 -0.50 -0.09	29.91 -0.76 -0.17	36.28 -1.11 -0.38	46.40 -1.29 -1.78	57.87 -2.11 -2.85	61.87 -2.38 -3.17	44.45 -1.60 -1.73	38.22 -1.55 -1.14	34.11 -0.84 -1.20	31.86 -0.13 -0.28
HARZA MOOSE___RIVER 24016	29.43 0.26 -0.02	27.31 0.22 -0.04	26.15 0.21 -0.05	26.20 0.18 -0.13	27.63 0.27 -0.14	31.14 0.43 -0.24	42.16 0.70 -0.32	48.34 0.85 -0.40	36.84 0.44 -0.03	29.34 0.03 -0.01	26.57 0.00 -0.05	25.87 0.08 -0.02	25.92 0.13 -0.03	26.76 0.05 -0.04	28.07 0.08 -0.05	30.76 0.15 -0.10	37.46 0.22 -0.23	47.84 0.87 -1.07	60.22 1.37 -1.70	64.63 1.65 -1.90	46.51 1.15 -1.04	40.24 0.93 -0.68	35.14 0.68 -0.72	32.41 0.54 -0.16
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	28.96 -0.23 -0.05	26.84 -0.30 -0.09	25.78 -0.23 -0.12	25.93 -0.26 -0.30	27.30 -0.24 -0.33	30.76 -0.27 -0.56	41.48 -0.41 -0.75	47.62 -0.42 -0.95	36.18 -0.25 -0.07	29.14 -0.18 -0.01	26.45 -0.19 -0.12	25.62 -0.21 -0.06	25.66 -0.21 -0.07	26.56 -0.18 -0.10	27.87 -0.20 -0.13	30.58 -0.18 -0.26	37.31 -0.26 -0.57	48.22 -0.32 -2.64	61.02 -0.34 -4.22	65.47 -0.31 -4.70	46.57 -0.31 -2.56	40.01 -0.31 -1.68	35.29 -0.24 -1.78	31.99 -0.13 -0.41
HELLGATE_13_KV_LD 55870	30.52 1.37 0.00	28.27 1.22 0.00	26.96 1.06 0.00	27.03 1.14 0.00	28.25 1.03 0.00	31.45 0.98 0.00	42.65 1.52 0.01	48.59 1.51 0.01	37.94 1.56 0.00	30.71 1.41 0.00	27.95 1.43 0.00	27.18 1.42 0.00	27.31 1.47 -0.08	28.31 1.57 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.48 1.68 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.13 1.24 0.01	58.45 1.31 0.01	62.90 1.59 -0.24	45.33 1.02 0.01	40.02 1.39 0.01	35.13 1.38 0.00	32.95 1.24 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	30.52 1.37 0.00	28.27 1.22 0.00	26.96 1.06 0.00	27.03 1.14 0.00	28.25 1.03 0.00	31.45 0.98 0.00	42.65 1.52 0.01	48.59 1.51 0.01	37.94 1.56 0.00	30.71 1.41 0.00	27.95 1.43 0.00	27.18 1.42 0.00	27.31 1.47 -0.08	28.31 1.57 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.48 1.68 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.13 1.24 0.01	58.45 1.31 0.01	62.90 1.59 -0.24	45.33 1.02 0.01	40.02 1.39 0.01	35.13 1.38 0.00	32.95 1.24 0.00
HEMPSTEAD___ 23647	29.99 0.85 0.00	27.67 0.62 0.00	26.41 0.52 0.00	26.51 0.62 0.00	27.68 0.46 0.00	31.12 0.64 0.00	42.29 1.15 0.00	47.93 0.85 0.01	37.61 1.24 0.00	30.44 1.14 0.00	27.79 1.27 0.00	26.90 1.13 0.00	26.97 1.13 -0.08	28.10 1.36 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.27 1.46 -0.31	39.54 1.70 -0.83	46.16 0.60 0.34	52.01 0.46 5.59	56.42 0.67 5.34	44.49 0.35 0.18	39.95 1.31 0.00	34.96 1.21 0.00	32.66 0.95 0.00
HICKLING___1 23621	28.83 -0.35 -0.04	26.58 -0.54 -0.07	25.60 -0.39 -0.09	25.74 -0.39 -0.24	27.21 -0.27 -0.26	30.74 -0.18 -0.45	41.08 -0.66 -0.60	47.05 -0.80 -0.76	35.84 -0.58 -0.05	29.02 -0.29 -0.01	26.56 -0.05 -0.09	25.76 -0.05 -0.05	25.96 0.13 -0.07	26.81 0.05 -0.09	28.10 0.03 -0.13	30.74 0.00 -0.24	37.55 0.00 -0.54	48.20 0.28 -2.02	61.00 0.63 -3.23	65.45 0.73 -3.64	46.55 0.27 -1.97	40.08 0.15 -1.29	35.28 0.17 -1.36	32.44 0.41 -0.31
HICKLING___2 23622	28.83 -0.35 -0.04	26.58 -0.54 -0.07	25.60 -0.39 -0.09	25.74 -0.39 -0.24	27.21 -0.27 -0.26	30.74 -0.18 -0.45	41.08 -0.66 -0.60	47.05 -0.80 -0.76	35.84 -0.58 -0.05	29.02 -0.29 -0.01	26.56 -0.05 -0.09	25.76 -0.05 -0.05	25.96 0.13 -0.07	26.81 0.05 -0.09	28.10 0.03 -0.13	30.74 0.00 -0.24	37.55 0.00 -0.54	48.20 0.28 -2.02	61.00 0.63 -3.23	65.45 0.73 -3.64	46.55 0.27 -1.97	40.08 0.15 -1.29	35.28 0.17 -1.36	32.44 0.41 -0.31
HIGH FALLS___HY 23754	30.34 1.20 0.00	28.19 1.14 0.00	26.96 1.06 0.00	27.03 1.14 0.00	28.25 1.03 0.00	31.61 1.13 0.00	42.99 1.85 0.00	49.02 1.93 0.00	38.01 1.64 0.00	30.56 1.26 0.00	27.76 1.25 0.00	26.95 1.19 0.00	27.05 1.24 -0.05	28.08 1.36 -0.05	29.46 1.37 -0.16	32.23 1.52 -0.21	39.27 1.70 -0.57	47.65 1.74 0.00	59.26 2.11 0.00	63.63 2.38 -0.17	46.05 1.73 0.00	40.45 1.82 0.00	35.24 1.49 0.00	32.95 1.24 0.00
HIGH_RIVER___SOLAR 323847	30.75 1.60 0.00	28.54 1.49 0.00	27.34 1.45 0.00	27.36 1.47 0.00	28.77 1.55 0.00	32.25 1.77 0.00	43.61 2.47 0.00	49.77 2.68 0.00	37.43 1.06 0.00	29.21 -0.09 0.00	25.72 -0.79 0.00	24.79 -0.98 0.00	24.63 -1.11 0.03	25.52 -1.12 0.03	26.74 -1.09 0.10	29.45 -0.91 0.13	36.49 -0.15 0.36	47.41 1.51 0.00	60.11 2.97 0.00	64.15 3.17 0.11	46.67 2.35 0.00	40.68 2.05 0.00	35.54 1.79 0.00	33.30 1.58 0.00
HILLBURN___GT 23639	30.17 1.02 0.00	28.00 0.95 0.00	26.72 0.83 0.00	26.85 0.96 0.00	28.06 0.84 0.00	31.42 0.95 0.00	42.62 1.48 0.00	48.64 1.55 0.00	37.79 1.42 0.00	30.44 1.14 0.00	27.74 1.22 0.00	26.93 1.16 0.00	27.02 1.19 -0.07	28.02 1.28 -0.07	29.49 1.34 -0.22	32.16 1.37 -0.29	39.23 1.44 -0.78	47.14 1.24 0.00	58.51 1.37 0.00	62.96 1.65 -0.23	45.38 1.06 0.00	39.95 1.31 0.00	34.90 1.15 0.00	32.69 0.98 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	28.60 -0.58 -0.04	26.39 -0.73 -0.07	25.42 -0.57 -0.09	25.56 -0.57 -0.24	26.96 -0.52 -0.26	30.44 -0.49 -0.45	40.71 -1.03 -0.60	46.58 -1.27 -0.76	35.48 -0.95 -0.05	28.73 -0.59 -0.01	26.32 -0.29 -0.09	25.53 -0.28 -0.05	25.73 -0.10 -0.07	26.57 -0.19 -0.09	27.85 -0.22 -0.13	30.43 -0.31 -0.24	37.18 -0.37 -0.55	47.64 -0.28 -2.02	60.25 -0.11 -3.23	64.65 -0.06 -3.63	46.01 -0.27 -1.96	39.65 -0.27 -1.29	34.91 -0.20 -1.36	32.05 0.03 -0.31

HISHELDN_WT_PWR 323625	28.10 -1.08 -0.03	25.87 -1.24 -0.06	25.10 -0.88 -0.08	25.07 -1.04 -0.22	26.61 -0.84 -0.24	30.09 -0.79 -0.41	39.71 -1.97 -0.54	45.28 -2.50 -0.69	34.46 -1.96 -0.05	28.17 -1.14 -0.01	25.99 -0.61 -0.09	25.37 -0.44 -0.04	25.74 -0.08 -0.05	26.50 -0.24 -0.07	27.61 -0.42 -0.09	30.16 -0.52 -0.18	36.47 -0.89 -0.35	46.61 -0.92 -1.62	58.94 -0.80 -2.59	62.81 -1.16 -2.89	44.96 -0.93 -1.58	38.90 -0.77 -1.03	34.34 -0.51 -1.09	31.99 0.03 -0.25
HOLTSVILLE_IC_1 23690	29.82 0.67 0.00	27.43 0.38 0.00	26.18 0.29 0.00	26.28 0.39 0.00	27.41 0.19 0.00	30.94 0.46 0.00	42.17 1.03 0.00	47.50 0.42 0.01	37.50 1.13 0.00	30.33 1.03 0.00	27.66 1.14 0.00	26.72 0.95 0.00	26.77 0.93 -0.08	27.99 1.25 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.54 1.70 -0.83	45.27 0.05 0.67	45.69 -0.23 11.23	50.05 -0.06 10.97	43.82 -0.13 0.36	39.91 1.27 0.00	34.90 1.15 0.00	32.47 0.76 0.00
HOLTSVILLE_IC_10 23699	29.93 0.79 0.00	27.51 0.46 0.00	26.28 0.39 0.00	26.36 0.47 0.00	27.49 0.27 0.00	31.06 0.58 0.00	42.33 1.19 0.00	47.69 0.61 0.01	37.64 1.27 0.00	30.44 1.14 0.00	27.76 1.25 0.00	26.82 1.06 0.00	26.87 1.03 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.73 1.89 -0.83	45.51 0.28 0.67	46.14 0.11 11.12	50.53 0.31 10.86	44.05 0.09 0.36	40.10 1.47 0.00	35.07 1.31 0.00	32.60 0.89 0.00
HOLTSVILLE_IC_2 23691	29.82 0.67 0.00	27.43 0.38 0.00	26.18 0.29 0.00	26.28 0.39 0.00	27.41 0.19 0.00	30.94 0.46 0.00	42.17 1.03 0.00	47.50 0.42 0.01	37.50 1.13 0.00	30.33 1.03 0.00	27.66 1.14 0.00	26.72 0.95 0.00	26.77 0.93 -0.08	27.99 1.25 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.54 1.70 -0.83	45.27 0.05 0.67	45.69 -0.23 11.23	50.05 -0.06 10.97	43.82 -0.13 0.36	39.91 1.27 0.00	34.90 1.15 0.00	32.47 0.76 0.00
HOLTSVILLE_IC_3 23692	29.82 0.67 0.00	27.43 0.38 0.00	26.18 0.29 0.00	26.28 0.39 0.00	27.41 0.19 0.00	30.94 0.46 0.00	42.17 1.03 0.00	47.50 0.42 0.01	37.50 1.13 0.00	30.33 1.03 0.00	27.66 1.14 0.00	26.72 0.95 0.00	26.77 0.93 -0.08	27.99 1.25 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.54 1.70 -0.83	45.27 0.05 0.67	45.69 -0.23 11.23	50.05 -0.06 10.97	43.82 -0.13 0.36	39.91 1.27 0.00	34.90 1.15 0.00	32.47 0.76 0.00
HOLTSVILLE_IC_4 23693	29.82 0.67 0.00	27.43 0.38 0.00	26.18 0.29 0.00	26.28 0.39 0.00	27.41 0.19 0.00	30.94 0.46 0.00	42.17 1.03 0.00	47.50 0.42 0.01	37.50 1.13 0.00	30.33 1.03 0.00	27.66 1.14 0.00	26.72 0.95 0.00	26.77 0.93 -0.08	27.99 1.25 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.54 1.70 -0.83	45.27 0.05 0.67	45.69 -0.23 11.23	50.05 -0.06 10.97	43.82 -0.13 0.36	39.91 1.27 0.00	34.90 1.15 0.00	32.47 0.76 0.00
HOLTSVILLE_IC_5 23694	29.82 0.67 0.00	27.43 0.38 0.00	26.18 0.29 0.00	26.28 0.39 0.00	27.41 0.19 0.00	30.94 0.46 0.00	42.17 1.03 0.00	47.50 0.42 0.01	37.50 1.13 0.00	30.33 1.03 0.00	27.66 1.14 0.00	26.72 0.95 0.00	26.77 0.93 -0.08	27.99 1.25 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.54 1.70 -0.83	45.27 0.05 0.67	45.69 -0.23 11.23	50.05 -0.06 10.97	43.82 -0.13 0.36	39.91 1.27 0.00	34.90 1.15 0.00	32.47 0.76 0.00
HOLTSVILLE_IC_6 23695	29.93 0.79 0.00	27.51 0.46 0.00	26.28 0.39 0.00	26.36 0.47 0.00	27.49 0.27 0.00	31.06 0.58 0.00	42.33 1.19 0.00	47.69 0.61 0.01	37.64 1.27 0.00	30.44 1.14 0.00	27.76 1.25 0.00	26.82 1.06 0.00	26.87 1.03 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.73 1.89 -0.83	45.51 0.28 0.67	46.14 0.11 11.12	50.53 0.31 10.86	44.05 0.09 0.36	40.10 1.47 0.00	35.07 1.31 0.00	32.60 0.89 0.00
HOLTSVILLE_IC_7 23696	29.93 0.79 0.00	27.51 0.46 0.00	26.28 0.39 0.00	26.36 0.47 0.00	27.49 0.27 0.00	31.06 0.58 0.00	42.33 1.19 0.00	47.69 0.61 0.01	37.64 1.27 0.00	30.44 1.14 0.00	27.76 1.25 0.00	26.82 1.06 0.00	26.87 1.03 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.73 1.89 -0.83	45.51 0.28 0.67	46.14 0.11 11.12	50.53 0.31 10.86	44.05 0.09 0.36	40.10 1.47 0.00	35.07 1.31 0.00	32.60 0.89 0.00
HOLTSVILLE_IC_8 23697	29.93 0.79 0.00	27.51 0.46 0.00	26.28 0.39 0.00	26.36 0.47 0.00	27.49 0.27 0.00	31.06 0.58 0.00	42.33 1.19 0.00	47.69 0.61 0.01	37.64 1.27 0.00	30.44 1.14 0.00	27.76 1.25 0.00	26.82 1.06 0.00	26.87 1.03 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.73 1.89 -0.83	45.51 0.28 0.67	46.14 0.11 11.12	50.53 0.31 10.86	44.05 0.09 0.36	40.10 1.47 0.00	35.07 1.31 0.00	32.60 0.89 0.00
HOLTSVILLE_IC_9 23698	29.93 0.79 0.00	27.51 0.46 0.00	26.28 0.39 0.00	26.36 0.47 0.00	27.49 0.27 0.00	31.06 0.58 0.00	42.33 1.19 0.00	47.69 0.61 0.01	37.64 1.27 0.00	30.44 1.14 0.00	27.76 1.25 0.00	26.82 1.06 0.00	26.87 1.03 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.73 1.89 -0.83	45.51 0.28 0.67	46.14 0.11 11.12	50.53 0.31 10.86	44.05 0.09 0.36	40.10 1.47 0.00	35.07 1.31 0.00	32.60 0.89 0.00
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	27.90 -1.28 -0.03	25.68 -1.43 -0.06	24.76 -1.22 -0.08	24.94 -1.17 -0.22	26.36 -1.09 -0.23	29.81 -1.07 -0.40	39.49 -2.18 -0.53	45.13 -2.64 -0.67	34.38 -2.04 -0.05	28.17 -1.14 -0.01	26.04 -0.56 -0.08	25.42 -0.39 -0.04	25.76 -0.05 -0.05	26.58 -0.16 -0.07	27.75 -0.28 -0.09	30.07 -0.61 -0.18	36.51 -0.89 -0.40	46.77 -0.96 -1.84	59.05 -1.03 -2.93	63.31 -1.04 -3.27	45.00 -1.11 -1.79	38.72 -1.08 -1.17	34.18 -0.81 -1.24	31.68 -0.32 -0.28
HOWARD_WT_PWR 323690	28.19 -0.99 -0.04	25.96 -1.16 -0.07	25.16 -0.83 -0.09	25.20 -0.93 -0.24	26.75 -0.73 -0.27	30.35 -0.58 -0.45	40.54 -1.19 -0.60	46.48 -1.37 -0.76	35.37 -1.06 -0.05	28.70 -0.62 -0.01	26.40 -0.21 -0.10	25.68 -0.13 -0.05	26.00 0.18 -0.06	26.77 0.03 -0.08	27.96 -0.08 -0.10	30.76 0.06 -0.20	37.36 -0.04 -0.39	48.05 0.32 -1.82	61.14 1.08 -2.91	65.30 0.97 -3.25	46.53 0.44 -1.77	40.07 0.27 -1.16	35.22 0.24 -1.23	32.53 0.54 -0.28
HQ_GEN_CEDARS 23644	29.26 0.12 0.00	27.19 0.14 0.00	25.97 0.08 0.00	25.92 0.03 0.00	27.32 0.11 0.00	30.69 0.21 0.00	41.43 0.29 0.00	47.56 0.47 0.00	36.48 0.11 0.00	29.42 0.12 0.00	26.65 0.13 0.00	26.03 0.26 0.00	25.97 0.21 0.00	26.83 0.16 0.00	28.07 0.14 0.00	30.59 0.09 0.00	37.19 0.19 0.00	46.45 0.55 0.00	57.88 0.74 0.00	61.93 0.86 0.00	44.94 0.62 0.00	38.94 0.31 0.00	33.99 0.24 0.00	31.90 0.19 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	29.26 0.12 0.00	27.19 0.14 0.00	25.97 0.08 0.00	25.92 0.03 0.00	27.33 0.11 0.00	30.69 0.21 0.00	41.39 0.25 0.00	47.46 0.37 0.00	36.48 0.11 0.00	29.48 0.18 0.00	26.65 0.13 0.00	26.03 0.26 0.00	25.97 0.21 0.00	26.83 0.16 0.00	28.07 0.14 0.00	30.59 0.09 0.00	37.19 0.19 0.00	46.45 0.55 0.00	57.88 0.74 0.00	61.93 0.85 0.00	44.94 0.62 0.00	38.94 0.31 0.00	33.99 0.24 0.00	31.90 0.19 0.00

HQ_GEN_IMPORT 323601	29.18 0.03 0.00	27.08 0.03 0.00	25.89 0.00 0.00	25.89 0.00 0.00	27.22 0.00 0.00	30.51 0.03 0.00	41.18 0.04 0.00	47.14 0.05 0.00	36.41 0.04 0.00	29.39 0.09 0.00	26.60 0.08 0.00	25.87 0.10 0.00	25.87 0.10 0.00	26.78 0.11 0.00	28.05 0.11 0.00	30.59 0.09 0.00	37.15 0.15 0.00	46.13 0.23 0.00	57.43 0.29 0.00	61.39 0.31 0.00	44.50 0.18 0.00	38.71 0.08 0.00	33.78 0.03 0.00	31.74 0.03 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	29.18 0.03 0.00	27.08 0.03 0.00	25.89 0.00 0.00	25.89 0.00 0.00	27.22 0.00 0.00	30.51 0.03 0.00	41.18 0.04 0.00	47.14 0.05 0.00	36.41 0.04 0.00	29.39 0.09 0.00	26.60 0.08 0.00	25.87 0.10 0.00	25.87 0.10 0.00	26.78 0.11 0.00	28.05 0.11 0.00	30.59 0.09 0.00	37.15 0.15 0.00	46.13 0.23 0.00	57.43 0.29 0.00	61.39 0.31 0.00	44.50 0.18 0.00	38.71 0.08 0.00	33.78 0.03 0.00	31.74 0.03 0.00
HUDSON AVE_GT_3 23810	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.90 1.01 0.00	27.00 1.11 0.00	28.22 1.01 0.00	31.55 1.07 0.00	42.79 1.65 0.00	48.78 1.70 0.00	38.04 1.67 0.00	30.71 1.41 0.00	27.92 1.41 0.00	27.16 1.39 0.00	27.28 1.44 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.70 1.54 -0.23	32.48 1.68 -0.31	39.62 1.78 -0.83	47.32 1.42 0.00	58.63 1.49 0.00	63.15 1.83 -0.24	45.47 1.15 0.00	40.14 1.51 0.00	35.13 1.38 0.00	32.92 1.21 0.00
HUDSON AVE_GT_4 23540	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.90 1.01 0.00	27.00 1.11 0.00	28.22 1.01 0.00	31.55 1.07 0.00	42.79 1.65 0.00	48.78 1.70 0.00	38.04 1.67 0.00	30.71 1.41 0.00	27.92 1.41 0.00	27.16 1.39 0.00	27.28 1.44 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.70 1.54 -0.23	32.48 1.68 -0.31	39.62 1.78 -0.83	47.32 1.42 0.00	58.63 1.49 0.00	63.15 1.83 -0.24	45.47 1.15 0.00	40.14 1.51 0.00	35.13 1.38 0.00	32.92 1.21 0.00
HUDSON AVE_GT_5 23657	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.90 1.01 0.00	27.00 1.11 0.00	28.22 1.01 0.00	31.55 1.07 0.00	42.79 1.65 0.00	48.78 1.70 0.00	38.04 1.67 0.00	30.71 1.41 0.00	27.92 1.41 0.00	27.16 1.39 0.00	27.28 1.44 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.70 1.54 -0.23	32.48 1.68 -0.31	39.62 1.78 -0.83	47.32 1.42 0.00	58.63 1.49 0.00	63.15 1.83 -0.24	45.47 1.15 0.00	40.14 1.51 0.00	35.13 1.38 0.00	32.92 1.21 0.00
HUDSON_AVE_10 24168	30.31 1.17 0.00	28.11 1.06 0.00	26.85 0.96 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.48 1.01 0.00	42.70 1.56 0.00	48.64 1.55 0.00	38.01 1.64 0.00	30.68 1.38 0.00	27.87 1.35 0.00	27.11 1.34 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.58 1.74 -0.83	47.19 1.29 0.00	58.46 1.31 0.00	62.97 1.65 -0.24	45.38 1.06 0.00	40.06 1.43 0.00	35.10 1.35 0.00	32.85 1.14 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	30.11 0.96 0.00	28.00 0.95 0.00	26.80 0.91 0.00	26.82 0.93 0.00	28.11 0.90 0.00	31.48 1.01 0.00	42.58 1.44 0.00	48.69 1.60 0.00	37.35 0.98 0.00	29.83 0.53 0.00	26.81 0.29 0.00	25.97 0.21 0.00	25.97 0.23 0.03	26.93 0.29 0.03	28.21 0.36 0.09	30.81 0.43 0.12	37.42 0.74 0.32	46.73 0.83 0.00	58.40 1.26 0.00	62.45 1.47 0.09	45.34 1.02 0.00	39.64 1.00 0.00	34.70 0.95 0.00	32.54 0.82 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	30.20 1.05 0.00	28.08 1.03 0.00	26.88 0.98 0.00	26.90 1.01 0.00	28.20 0.98 0.00	31.61 1.13 0.00	42.79 1.65 0.00	48.93 1.84 0.00	37.43 1.05 0.00	29.83 0.53 0.00	26.75 0.24 0.00	25.90 0.13 0.00	26.01 0.26 0.02	26.97 0.32 0.02	28.30 0.42 0.05	30.95 0.52 0.07	37.72 0.89 0.18	46.91 1.01 0.00	58.68 1.54 0.00	62.98 1.95 0.05	45.56 1.24 0.00	39.79 1.16 0.00	34.83 1.08 0.00	32.66 0.95 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	29.79 0.64 0.00	27.40 0.35 0.00	26.15 0.26 0.00	26.23 0.34 0.00	27.38 0.16 0.00	30.87 0.40 0.00	42.09 0.95 0.00	47.22 0.14 0.01	37.43 1.06 0.00	30.27 0.97 0.00	27.60 1.09 0.00	26.69 0.93 0.00	26.74 0.90 -0.08	27.97 1.23 -0.07	29.45 1.29 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.51 1.67 -0.83	45.19 -0.05 0.66	45.74 -0.34 11.06	50.09 -0.18 10.81	43.70 -0.26 0.36	39.87 1.24 0.00	34.96 1.21 0.00	32.53 0.82 0.00
HUNTLEY___63 23557	28.42 -0.76 -0.03	26.14 -0.97 -0.06	25.20 -0.78 -0.08	25.32 -0.78 -0.21	26.88 -0.57 -0.23	30.32 -0.55 -0.39	39.07 -2.59 -0.52	44.64 -3.11 -0.66	34.27 -2.15 -0.05	28.26 -1.05 -0.01	25.96 -0.64 -0.08	25.34 -0.46 -0.04	25.66 -0.15 -0.05	26.50 -0.24 -0.07	27.69 -0.34 -0.09	30.13 -0.55 -0.17	36.50 -0.89 -0.38	46.67 -1.01 -1.78	58.27 -1.71 -2.85	62.30 -1.95 -3.17	44.63 -1.42 -1.73	38.38 -1.39 -1.14	34.24 -0.71 -1.20	32.18 0.19 -0.28
HUNTLEY___64 23558	28.42 -0.76 -0.03	26.14 -0.97 -0.06	25.20 -0.78 -0.08	25.32 -0.78 -0.21	26.88 -0.57 -0.23	30.32 -0.55 -0.39	39.07 -2.59 -0.52	44.64 -3.11 -0.66	34.27 -2.15 -0.05	28.26 -1.05 -0.01	25.96 -0.64 -0.08	25.34 -0.46 -0.04	25.66 -0.15 -0.05	26.50 -0.24 -0.07	27.69 -0.34 -0.09	30.13 -0.55 -0.17	36.50 -0.89 -0.38	46.67 -1.01 -1.78	58.27 -1.71 -2.85	62.30 -1.95 -3.17	44.63 -1.42 -1.73	38.38 -1.39 -1.14	34.24 -0.71 -1.20	32.18 0.19 -0.28
HUNTLEY___65 23559	28.42 -0.76 -0.03	26.14 -0.97 -0.06	25.20 -0.78 -0.08	25.32 -0.78 -0.21	26.88 -0.57 -0.23	30.32 -0.55 -0.39	39.07 -2.59 -0.52	44.64 -3.11 -0.66	34.27 -2.15 -0.05	28.26 -1.05 -0.01	25.96 -0.64 -0.08	25.34 -0.46 -0.04	25.66 -0.15 -0.05	26.50 -0.24 -0.07	27.69 -0.34 -0.09	30.13 -0.55 -0.17	36.50 -0.89 -0.38	46.67 -1.01 -1.78	58.27 -1.71 -2.85	62.30 -1.95 -3.17	44.63 -1.42 -1.73	38.38 -1.39 -1.14	34.24 -0.71 -1.20	32.18 0.19 -0.28
HUNTLEY___66 23560	28.42 -0.76 -0.03	26.14 -0.97 -0.06	25.20 -0.78 -0.08	25.32 -0.78 -0.21	26.88 -0.57 -0.23	30.32 -0.55 -0.39	39.07 -2.59 -0.52	44.64 -3.11 -0.66	34.27 -2.15 -0.05	28.26 -1.05 -0.01	25.96 -0.64 -0.08	25.34 -0.46 -0.04	25.66 -0.15 -0.05	26.50 -0.24 -0.07	27.69 -0.34 -0.09	30.13 -0.55 -0.17	36.50 -0.89 -0.38	46.67 -1.01 -1.78	58.27 -1.71 -2.85	62.30 -1.95 -3.17	44.63 -1.42 -1.73	38.38 -1.39 -1.14	34.24 -0.71 -1.20	32.18 0.19 -0.28
HUNTLEY___67 23561	28.22 -0.96 -0.03	25.95 -1.16 -0.06	25.02 -0.96 -0.08	25.12 -0.98 -0.21	26.68 -0.76 -0.23	30.07 -0.79 -0.39	39.03 -2.63 -0.52	44.55 -3.20 -0.66	34.20 -2.22 -0.05	28.17 -1.14 -0.01	25.91 -0.69 -0.08	25.29 -0.52 -0.04	25.58 -0.23 -0.05	26.42 -0.32 -0.07	27.61 -0.42 -0.09	30.03 -0.64 -0.17	36.39 -1.00 -0.38	46.53 -1.15 -1.78	58.09 -1.89 -2.84	62.10 -2.14 -3.16	44.54 -1.51 -1.73	38.30 -1.47 -1.13	34.17 -0.78 -1.20	31.92 -0.06 -0.27
HUNTLEY___68 23562	28.22 -0.96 -0.03	25.95 -1.16 -0.06	25.02 -0.96 -0.08	25.12 -0.98 -0.21	26.68 -0.76 -0.23	30.07 -0.79 -0.39	39.03 -2.63 -0.52	44.55 -3.20 -0.66	34.20 -2.22 -0.05	28.17 -1.14 -0.01	25.91 -0.69 -0.08	25.29 -0.52 -0.04	25.58 -0.23 -0.05	26.42 -0.32 -0.07	27.61 -0.42 -0.09	30.03 -0.64 -0.17	36.39 -1.00 -0.38	46.53 -1.15 -1.78	58.09 -1.89 -2.84	62.10 -2.14 -3.16	44.54 -1.51 -1.73	38.30 -1.47 -1.13	34.17 -0.78 -1.20	31.92 -0.06 -0.27

HYLAND___LFGE 323620	29.50 0.32 -0.03	27.23 0.11 -0.07	26.32 0.34 -0.09	26.27 0.16 -0.23	27.90 0.43 -0.25	31.66 0.76 -0.42	42.44 0.74 -0.56	48.74 0.94 -0.71	36.68 0.26 -0.05	29.46 0.15 -0.01	26.74 0.13 -0.09	25.91 0.10 -0.04	26.18 0.36 -0.05	27.01 0.27 -0.07	28.23 0.20 -0.10	31.17 0.49 -0.19	38.22 0.85 -0.36	49.36 1.79 -1.67	63.06 3.26 -2.66	67.84 3.79 -2.97	48.46 2.52 -1.62	41.66 1.97 -1.06	36.36 1.48 -1.12	33.46 1.49 -0.26
INDECK___CORINTH 23802	30.90 1.75 0.00	28.70 1.65 0.00	27.53 1.63 0.00	27.55 1.66 0.00	28.96 1.74 0.00	31.48 1.00 0.00	42.42 1.28 0.00	48.69 1.60 0.00	37.17 0.80 0.00	29.66 0.35 0.00	26.41 -0.11 0.00	25.61 -0.15 0.00	25.38 -0.34 0.05	26.30 -0.32 0.05	27.56 -0.22 0.15	30.06 -0.25 0.20	36.54 0.07 0.54	46.50 0.60 0.00	58.22 1.08 0.00	61.96 1.04 0.16	45.16 0.84 0.00	39.37 0.73 0.00	34.53 0.78 0.00	32.41 0.70 0.00
INDECK___ILION 23567	29.29 0.15 0.00	27.19 0.14 0.00	26.02 0.13 0.00	26.02 0.13 0.00	27.35 0.14 0.00	30.63 0.15 0.00	41.39 0.25 0.00	47.32 0.24 0.00	36.55 0.18 0.00	29.39 0.09 0.00	26.60 0.08 0.00	25.82 0.05 0.00	25.84 0.08 0.00	26.72 0.05 0.00	28.02 0.08 0.00	30.59 0.09 0.00	37.12 0.11 0.00	45.99 0.09 0.00	57.31 0.17 0.00	61.32 0.24 0.00	44.50 0.18 0.00	38.83 0.19 0.00	33.89 0.14 0.00	31.81 0.10 0.00
INDECK___OLEAN 23982	27.90 -1.28 -0.03	25.68 -1.43 -0.06	24.89 -1.09 -0.08	24.94 -1.16 -0.22	26.39 -1.06 -0.23	29.84 -1.04 -0.40	39.78 -1.89 -0.53	45.36 -2.40 -0.67	34.42 -2.00 -0.05	28.17 -1.14 -0.01	26.10 -0.50 -0.08	25.52 -0.28 -0.04	25.92 0.10 -0.05	26.66 -0.08 -0.07	27.77 -0.25 -0.09	30.22 -0.46 -0.18	36.50 -0.85 -0.35	46.41 -1.10 -1.61	59.09 -0.63 -2.58	62.91 -1.04 -2.87	44.78 -1.11 -1.57	38.70 -0.96 -1.03	34.03 -0.81 -1.09	31.64 -0.32 -0.25
INDECK___OSWEGO 23783	28.69 -0.58 -0.13	26.71 -0.60 -0.25	25.70 -0.52 -0.32	26.19 -0.54 -0.85	27.60 -0.54 -0.92	31.46 -0.58 -1.56	42.49 -0.74 -2.08	48.90 -0.85 -2.65	35.91 -0.65 -0.19	28.75 -0.59 -0.03	26.32 -0.53 -0.33	25.38 -0.54 -0.16	25.45 -0.52 -0.20	26.36 -0.56 -0.26	27.68 -0.59 -0.33	30.56 -0.58 -0.64	37.67 -0.74 -1.41	51.61 -0.82 -6.54	66.73 -0.86 -10.45	71.81 -0.91 -11.64	49.96 -0.71 -6.35	42.18 -0.62 -4.17	37.58 -0.57 -4.40	32.21 -0.51 -1.01
INDECK___YERKES 23781	28.45 -0.73 -0.03	26.17 -0.95 -0.06	25.41 -0.57 -0.08	25.32 -0.78 -0.21	26.90 -0.54 -0.23	30.35 -0.52 -0.39	39.52 -2.14 -0.52	44.93 -2.82 -0.66	34.35 -2.07 -0.05	28.26 -1.05 -0.01	26.01 -0.58 -0.08	25.47 -0.34 -0.04	25.87 0.05 -0.05	26.58 -0.16 -0.07	27.72 -0.31 -0.09	30.28 -0.40 -0.17	36.52 -0.81 -0.33	46.28 -1.15 -1.52	58.20 -1.37 -2.43	61.89 -1.89 -2.71	44.42 -1.37 -1.48	38.48 -1.12 -0.97	34.10 -0.67 -1.02	32.17 0.22 -0.24
INDIAN POINT_GT_1 24139	30.17 1.02 0.00	28.00 0.95 0.00	26.78 0.88 0.00	26.85 0.96 0.00	28.09 0.87 0.00	31.36 0.88 0.00	42.58 1.44 0.00	48.50 1.41 0.00	37.72 1.35 0.00	30.42 1.11 0.00	27.66 1.14 0.00	26.88 1.11 0.00	26.97 1.13 -0.08	27.97 1.23 -0.07	29.39 1.23 -0.23	32.11 1.31 -0.30	39.27 1.44 -0.82	47.00 1.10 0.00	58.40 1.26 0.00	62.79 1.47 -0.24	45.29 0.97 0.00	39.91 1.27 0.00	34.90 1.15 0.00	32.66 0.95 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	30.17 1.02 0.00	28.00 0.95 0.00	26.78 0.88 0.00	26.85 0.96 0.00	28.09 0.87 0.00	31.36 0.88 0.00	42.58 1.44 0.00	48.50 1.41 0.00	37.72 1.35 0.00	30.42 1.11 0.00	27.66 1.14 0.00	26.88 1.11 0.00	26.97 1.13 -0.08	27.97 1.23 -0.07	29.39 1.23 -0.23	32.11 1.31 -0.30	39.27 1.44 -0.82	47.00 1.10 0.00	58.40 1.26 0.00	62.79 1.47 -0.24	45.29 0.97 0.00	39.91 1.27 0.00	34.90 1.15 0.00	32.66 0.95 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	30.17 1.02 0.00	28.00 0.95 0.00	26.78 0.88 0.00	26.85 0.96 0.00	28.09 0.87 0.00	31.36 0.88 0.00	42.58 1.44 0.00	48.50 1.41 0.00	37.72 1.35 0.00	30.42 1.11 0.00	27.66 1.14 0.00	26.88 1.11 0.00	26.97 1.13 -0.08	27.97 1.23 -0.07	29.39 1.23 -0.23	32.11 1.31 -0.30	39.27 1.44 -0.82	47.00 1.10 0.00	58.40 1.26 0.00	62.79 1.47 -0.24	45.29 0.97 0.00	39.91 1.27 0.00	34.90 1.15 0.00	32.66 0.95 0.00
INDIAN POINT___2 23530	30.14 0.99 0.00	27.97 0.92 0.00	26.72 0.83 0.00	26.82 0.93 0.00	28.03 0.82 0.00	31.36 0.88 0.00	42.54 1.40 0.00	48.55 1.46 0.00	37.75 1.38 0.00	30.42 1.11 0.00	27.68 1.17 0.00	26.87 1.11 0.00	26.97 1.13 -0.07	27.99 1.25 -0.07	29.44 1.29 -0.22	32.11 1.31 -0.30	39.22 1.41 -0.81	47.00 1.10 0.00	58.34 1.20 0.00	62.78 1.46 -0.24	45.29 0.97 0.00	39.87 1.24 0.00	34.86 1.11 0.00	32.66 0.95 0.00
INDIAN POINT___3 23531	30.17 1.02 0.00	28.00 0.95 0.00	26.75 0.85 0.00	26.85 0.96 0.00	28.06 0.84 0.00	31.33 0.85 0.00	42.54 1.40 0.00	48.45 1.37 0.00	37.68 1.31 0.00	30.39 1.08 0.00	27.63 1.11 0.00	26.85 1.08 0.00	26.97 1.13 -0.08	27.94 1.20 -0.07	29.36 1.20 -0.23	32.08 1.28 -0.30	39.24 1.41 -0.82	46.96 1.06 0.00	58.34 1.20 0.00	62.79 1.47 -0.24	45.29 0.97 0.00	39.87 1.24 0.00	34.86 1.11 0.00	32.66 0.95 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	29.03 -0.12 0.00	26.92 -0.14 0.00	25.79 -0.10 0.00	25.79 -0.10 0.00	27.13 -0.08 0.00	30.45 -0.03 0.00	41.22 0.08 0.00	47.04 -0.05 0.00	36.26 -0.11 0.00	29.10 -0.21 0.00	26.30 -0.21 0.00	25.59 -0.18 0.00	25.59 -0.18 0.00	26.43 -0.24 0.00	27.71 -0.22 0.00	30.09 -0.31 0.10	37.06 0.33 0.28	45.86 -0.05 0.00	57.14 0.00 0.00	61.20 0.12 0.00	44.36 0.04 0.00	38.75 0.12 0.00	33.82 0.07 0.00	31.74 0.03 0.00
IP CORINTH___1 23988	30.90 1.75 0.00	28.70 1.65 0.00	27.55 1.66 0.00	27.55 1.66 0.00	28.96 1.74 0.00	32.46 1.98 0.00	43.90 2.76 0.00	50.29 3.20 0.00	38.41 2.04 0.00	30.59 1.29 0.00	27.26 0.74 0.00	26.44 0.67 0.00	26.18 0.46 0.05	27.15 0.53 0.05	28.48 0.70 0.15	31.00 0.70 0.20	36.87 0.41 0.54	46.77 0.87 0.00	58.63 1.49 0.00	62.33 1.40 0.16	45.43 1.11 0.00	39.60 0.97 0.00	34.70 0.95 0.00	32.60 0.89 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	31.97 2.83 0.00	29.68 2.62 0.00	28.51 2.62 0.00	28.50 2.61 0.00	29.99 2.78 0.00	33.68 3.20 0.00	45.54 4.40 0.00	52.32 5.23 0.00	39.61 3.24 0.00	31.32 2.02 0.00	27.71 1.19 0.00	26.88 1.11 0.00	26.49 0.77 0.05	27.47 0.85 0.05	28.93 1.15 0.15	31.45 1.16 0.20	37.86 1.41 0.55	48.47 2.57 0.00	61.14 4.00 0.00	64.95 4.03 0.16	47.29 2.97 0.00	41.18 2.55 0.00	36.08 2.33 0.00	33.80 2.09 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	30.02 0.87 0.00	27.59 0.54 0.00	26.33 0.44 0.00	26.41 0.52 0.00	27.57 0.35 0.00	31.15 0.67 0.00	42.50 1.36 0.00	47.93 0.85 0.01	37.79 1.42 0.00	30.56 1.26 0.00	27.87 1.35 0.00	26.93 1.16 0.00	26.97 1.13 -0.08	28.23 1.49 -0.07	29.76 1.59 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.95 2.11 -0.83	45.75 0.51 0.66	46.44 0.34 11.04	50.84 0.55 10.79	44.23 0.27 0.36	40.29 1.66 0.00	35.20 1.45 0.00	32.73 1.01 0.00

JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	30.46 1.31 0.00	28.22 1.16 0.00	26.96 1.06 0.00	27.05 1.17 0.00	28.28 1.06 0.00	31.64 1.16 0.00	42.95 1.81 0.00	48.88 1.79 0.00	38.26 1.89 0.00	30.88 1.58 0.00	28.00 1.48 0.00	27.24 1.47 0.00	27.36 1.52 -0.08	28.34 1.60 -0.07	29.81 1.65 -0.23	32.61 1.80 -0.31	39.84 2.00 -0.83	47.46 1.56 0.00	58.80 1.66 0.00	63.28 1.95 -0.24	45.60 1.29 0.00	40.33 1.70 0.00	35.34 1.59 0.00	33.04 1.33 0.00
JANIS__SOLAR 323808	29.89 0.70 -0.04	27.62 0.49 -0.08	26.59 0.60 -0.10	26.67 0.52 -0.26	28.15 0.65 -0.29	31.87 0.91 -0.48	43.18 1.40 -0.64	49.51 1.60 -0.82	37.37 0.94 -0.06	29.64 0.32 -0.01	26.78 0.16 -0.10	25.92 0.10 -0.05	26.02 0.18 -0.07	26.87 0.11 -0.10	28.22 0.14 -0.14	31.15 0.40 -0.26	38.28 0.70 -0.57	49.71 1.70 -2.11	63.32 2.80 -3.38	67.93 3.05 -3.80	48.37 2.00 -2.05	41.60 1.62 -1.35	36.46 1.28 -1.42	33.24 1.20 -0.33
JARVIS____ 23743	29.23 0.09 0.00	27.13 0.08 0.00	25.97 0.08 0.00	25.99 0.10 0.00	27.30 0.08 0.00	30.57 0.09 0.00	41.26 0.12 0.00	47.23 0.14 0.00	36.48 0.11 0.00	29.36 0.06 0.00	26.54 0.03 0.00	25.79 0.03 0.00	25.79 0.03 0.00	26.69 0.03 0.00	27.96 0.03 0.00	30.56 0.06 0.00	37.08 0.07 0.00	45.99 0.09 0.00	57.20 0.06 0.00	61.20 0.12 0.00	44.41 0.09 0.00	38.75 0.12 0.00	33.85 0.10 0.00	31.77 0.06 0.00
JENNISON____1 23625	30.05 0.87 -0.03	27.79 0.68 -0.06	26.70 0.73 -0.08	26.79 0.70 -0.20	28.28 0.84 -0.22	31.91 1.07 -0.37	43.15 1.52 -0.49	49.41 1.70 -0.62	37.58 1.16 -0.04	29.93 0.62 -0.01	27.07 0.48 -0.08	26.27 0.46 -0.04	26.39 0.57 -0.06	27.23 0.48 -0.08	28.59 0.53 -0.12	31.45 0.73 -0.21	38.46 0.96 -0.49	49.49 1.93 -1.66	62.48 2.69 -2.66	67.19 3.12 -3.00	48.06 2.13 -1.62	41.47 1.78 -1.06	36.29 1.42 -1.12	33.27 1.30 -0.26
JENNISON____2 23626	30.05 0.87 -0.03	27.79 0.68 -0.06	26.70 0.73 -0.08	26.79 0.70 -0.20	28.28 0.84 -0.22	31.91 1.07 -0.37	43.15 1.52 -0.49	49.41 1.70 -0.62	37.58 1.16 -0.04	29.93 0.62 -0.01	27.07 0.48 -0.08	26.27 0.46 -0.04	26.39 0.57 -0.06	27.23 0.48 -0.08	28.59 0.53 -0.12	31.45 0.73 -0.21	38.46 0.96 -0.49	49.49 1.93 -1.66	62.48 2.69 -2.66	67.19 3.12 -3.00	48.06 2.13 -1.62	41.47 1.78 -1.06	36.29 1.42 -1.12	33.27 1.30 -0.26
JERICOHO_RISE_WT_PWR 323719	29.29 0.15 0.00	27.13 0.08 0.00	25.82 -0.08 0.00	25.74 -0.15 0.00	27.13 -0.08 0.00	30.57 0.09 0.00	40.89 -0.25 0.00	46.71 -0.38 0.00	36.12 -0.25 0.00	29.51 0.21 0.00	26.78 0.27 0.00	26.21 0.44 0.00	26.15 0.39 0.00	26.96 0.29 0.00	28.21 0.28 0.00	30.74 0.24 0.00	37.49 0.48 0.00	46.91 1.01 0.00	58.34 1.20 0.00	62.05 0.97 0.00	44.76 0.44 0.00	38.44 -0.19 0.00	33.48 -0.27 0.00	31.39 -0.32 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	30.28 1.14 0.00	28.13 1.08 0.00	26.90 1.01 0.00	26.98 1.09 0.00	28.22 1.01 0.00	31.55 1.07 0.00	42.83 1.69 0.00	48.83 1.74 0.00	37.90 1.53 0.00	30.53 1.23 0.00	27.74 1.22 0.00	26.93 1.16 0.00	27.05 1.21 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.45 1.28 -0.23	32.28 1.46 -0.31	39.41 1.55 -0.85	47.23 1.33 0.00	58.63 1.49 0.00	63.04 1.71 -0.25	45.56 1.24 0.00	40.06 1.43 0.00	35.03 1.28 0.00	32.79 1.08 0.00
KCE_NY_1 323755	30.60 1.46 0.00	28.46 1.41 0.00	27.24 1.35 0.00	27.29 1.40 0.00	28.66 1.44 0.00	31.82 1.34 0.00	42.95 1.81 0.00	49.21 2.12 0.00	37.72 1.35 0.00	30.12 0.82 0.00	26.97 0.45 0.00	26.13 0.36 0.00	25.94 0.23 0.05	26.89 0.27 0.05	28.14 0.36 0.16	30.68 0.40 0.21	37.21 0.78 0.57	47.18 1.28 0.00	58.97 1.83 0.00	62.81 1.90 0.17	45.78 1.46 0.00	39.95 1.31 0.00	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	28.31 -0.87 -0.03	26.03 -1.08 -0.06	25.28 -0.70 -0.08	25.22 -0.88 -0.21	26.79 -0.65 -0.23	30.26 -0.61 -0.39	39.77 -1.89 -0.52	45.31 -2.45 -0.67	34.56 -1.85 -0.05	28.40 -0.91 -0.01	26.20 -0.40 -0.08	25.63 -0.18 -0.04	26.02 0.21 -0.05	26.74 0.00 -0.07	27.89 -0.14 -0.09	30.46 -0.21 -0.18	36.71 -0.63 -0.33	46.67 -0.78 -1.55	58.81 -0.80 -2.47	62.55 -1.29 -2.76	44.80 -1.02 -1.50	38.81 -0.81 -0.99	34.32 -0.47 -1.04	32.08 0.13 -0.24
KEDC PORT_JEFF_GT2 24210	29.90 0.76 0.00	27.51 0.46 0.00	26.26 0.36 0.00	26.33 0.44 0.00	27.46 0.24 0.00	31.03 0.55 0.00	42.29 1.15 0.00	47.65 0.57 0.01	37.57 1.20 0.00	30.33 1.03 0.00	27.63 1.11 0.00	26.72 0.95 0.00	26.77 0.93 -0.08	28.07 1.33 -0.07	29.59 1.42 -0.23	32.27 1.46 -0.31	39.69 1.85 -0.83	45.46 0.23 0.67	46.04 0.06 11.15	50.37 0.18 10.90	44.00 0.04 0.36	40.06 1.43 0.00	35.03 1.28 0.00	32.57 0.86 0.00
KEDC PORT_JEFF_GT3 24211	29.90 0.76 0.00	27.51 0.46 0.00	26.26 0.36 0.00	26.33 0.44 0.00	27.46 0.24 0.00	31.03 0.55 0.00	42.29 1.15 0.00	47.65 0.57 0.01	37.57 1.20 0.00	30.33 1.03 0.00	27.63 1.11 0.00	26.72 0.95 0.00	26.77 0.93 -0.08	28.07 1.33 -0.07	29.59 1.42 -0.23	32.27 1.46 -0.31	39.69 1.85 -0.83	45.46 0.23 0.67	46.04 0.06 11.15	50.37 0.18 10.90	44.00 0.04 0.36	40.06 1.43 0.00	35.03 1.28 0.00	32.57 0.86 0.00
KEDC_GLWD_GT4 24219	30.25 1.11 0.00	27.97 0.92 0.00	26.67 0.78 0.00	26.77 0.88 0.00	27.98 0.76 0.00	31.42 0.95 0.00	42.62 1.48 0.00	48.45 1.37 0.00	37.93 1.56 0.00	30.65 1.35 0.00	27.95 1.43 0.00	27.11 1.34 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.76 1.59 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.73 1.89 -0.83	46.55 0.87 0.22	54.21 0.80 3.73	58.63 1.04 3.48	44.82 0.62 0.12	40.18 1.55 0.00	35.17 1.42 0.00	32.85 1.14 0.00
KEDC_GLWD_GT5 24220	30.25 1.11 0.00	27.97 0.92 0.00	26.67 0.78 0.00	26.77 0.88 0.00	27.98 0.76 0.00	31.42 0.95 0.00	42.62 1.48 0.00	48.45 1.37 0.00	37.93 1.56 0.00	30.65 1.35 0.00	27.95 1.43 0.00	27.11 1.34 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.76 1.59 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.73 1.89 -0.83	46.55 0.87 0.22	54.21 0.80 3.73	58.63 1.04 3.48	44.82 0.62 0.12	40.18 1.55 0.00	35.17 1.42 0.00	32.85 1.14 0.00
KENSICO____ 23655	30.23 1.08 0.00	28.05 1.00 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.14 0.93 0.00	31.42 0.94 0.00	42.62 1.48 0.00	48.55 1.46 0.00	37.83 1.45 0.00	30.50 1.20 0.00	27.74 1.22 0.00	26.95 1.19 0.00	27.05 1.21 -0.08	28.05 1.31 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.21 1.40 -0.31	39.36 1.52 -0.83	47.09 1.19 0.00	58.46 1.31 0.00	62.91 1.59 -0.24	45.38 1.06 0.00	39.99 1.35 0.00	34.97 1.22 0.00	32.76 1.05 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	30.34 1.20 0.00	28.19 1.14 0.00	26.93 1.04 0.00	27.00 1.11 0.00	28.25 1.03 0.00	31.61 1.13 0.00	42.99 1.85 0.00	48.97 1.88 0.00	37.97 1.60 0.00	30.50 1.20 0.00	27.68 1.17 0.00	26.85 1.08 0.00	26.96 1.13 -0.06	27.97 1.25 -0.05	29.39 1.28 -0.17	32.16 1.43 -0.23	39.25 1.63 -0.62	47.55 1.65 0.00	59.20 2.06 0.00	63.58 2.32 -0.18	46.00 1.68 0.00	40.37 1.74 0.00	35.20 1.45 0.00	32.92 1.21 0.00

KIAC_JFK_GT1 23816	30.31 1.17 0.00	28.08 1.03 0.00	26.83 0.93 0.00	26.93 1.04 0.00	28.14 0.93 0.00	31.48 1.01 0.00	42.70 1.56 0.00	48.41 1.32 0.00	38.08 1.71 0.00	30.71 1.41 0.00	27.87 1.35 0.00	27.11 1.34 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.62 1.78 -0.83	47.00 1.10 0.00	58.23 1.09 0.00	62.67 1.34 -0.24	45.16 0.84 0.00	40.14 1.51 0.00	35.13 1.38 0.00	32.85 1.14 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	30.31 1.17 0.00	28.08 1.03 0.00	26.83 0.93 0.00	26.93 1.04 0.00	28.14 0.93 0.00	31.48 1.01 0.00	42.70 1.56 0.00	48.41 1.32 0.00	38.08 1.71 0.00	30.71 1.41 0.00	27.87 1.35 0.00	27.11 1.34 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.62 1.78 -0.83	47.00 1.10 0.00	58.23 1.09 0.00	62.67 1.34 -0.24	45.16 0.84 0.00	40.14 1.51 0.00	35.13 1.38 0.00	32.85 1.14 0.00
KIAC_JFK____ 323774	30.31 1.17 0.00	28.08 1.03 0.00	26.80 0.91 0.00	26.93 1.04 0.00	28.14 0.93 0.00	31.52 1.04 0.00	42.70 1.56 0.00	48.50 1.41 0.00	38.15 1.78 0.00	30.74 1.44 0.00	27.92 1.40 0.00	27.13 1.36 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.23 1.49 -0.07	29.76 1.59 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.62 1.78 -0.83	47.09 1.19 0.00	58.17 1.03 0.00	62.66 1.34 -0.24	45.16 0.84 0.00	40.06 1.43 0.00	35.13 1.38 0.00	32.85 1.14 0.00
KINTIGH__24_KV_GSU 356498	28.30 -0.87 -0.03	26.06 -1.06 -0.06	25.27 -0.70 -0.08	25.21 -0.88 -0.21	26.76 -0.68 -0.22	30.19 -0.67 -0.38	39.59 -2.06 -0.51	45.00 -2.73 -0.64	34.38 -2.04 -0.05	28.26 -1.05 -0.01	25.99 -0.61 -0.08	25.39 -0.41 -0.04	25.71 -0.10 -0.05	26.44 -0.29 -0.07	27.57 -0.45 -0.09	30.15 -0.52 -0.17	36.35 -0.96 -0.31	46.06 -1.28 -1.45	57.80 -1.66 -2.31	61.52 -2.14 -2.58	44.31 -1.42 -1.41	38.40 -1.16 -0.92	33.95 -0.77 -0.97	31.81 -0.13 -0.22
KINTIGH____ 23543	28.30 -0.87 -0.03	26.06 -1.06 -0.06	25.12 -0.85 -0.08	25.21 -0.88 -0.21	26.76 -0.68 -0.22	30.16 -0.70 -0.38	39.22 -2.43 -0.51	44.77 -2.97 -0.64	34.38 -2.04 -0.05	28.26 -1.05 -0.01	25.93 -0.66 -0.08	25.32 -0.49 -0.04	25.56 -0.26 -0.05	26.39 -0.35 -0.07	27.58 -0.45 -0.09	30.00 -0.67 -0.17	36.42 -0.96 -0.37	46.53 -1.10 -1.73	57.96 -1.94 -2.76	62.02 -2.14 -3.08	44.58 -1.42 -1.68	38.38 -1.35 -1.10	34.14 -0.78 -1.16	31.85 -0.13 -0.27
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	29.70 0.55 0.00	27.49 0.43 0.00	26.10 0.21 0.00	25.99 0.10 0.00	27.46 0.24 0.00	31.00 0.52 0.00	41.22 0.08 0.00	47.56 0.47 0.00	36.33 -0.04 0.00	29.86 0.56 0.00	27.15 0.64 0.00	26.64 0.88 0.00	26.56 0.80 0.00	27.31 0.64 0.00	28.58 0.64 0.00	31.17 0.67 0.00	38.08 1.07 0.00	47.92 2.02 0.00	59.54 2.40 0.00	63.34 2.26 0.00	45.60 1.29 0.00	38.94 0.31 0.00	33.85 0.10 0.00	31.68 -0.03 0.00
LACHUTE____HYDRO 323717	31.97 2.83 0.00	29.68 2.62 0.00	28.48 2.59 0.00	28.50 2.61 0.00	29.99 2.78 0.00	32.98 2.50 0.00	44.47 3.33 0.00	51.18 4.09 0.00	38.70 2.33 0.00	30.65 1.35 0.00	27.07 0.56 0.00	26.28 0.52 0.00	25.90 0.18 0.05	26.86 0.24 0.05	28.20 0.42 0.15	30.75 0.46 0.20	37.75 1.29 0.55	48.52 2.62 0.00	61.08 3.94 0.00	64.95 4.03 0.16	47.29 2.97 0.00	41.18 2.55 0.00	36.08 2.33 0.00	33.80 2.09 0.00
LAWRNCALV_115KV_TB1 80681	29.33 0.17 -0.01	27.26 0.19 -0.02	26.02 0.10 -0.02	26.00 0.05 -0.06	27.42 0.14 -0.07	30.90 0.30 -0.12	41.71 0.41 -0.16	47.95 0.66 -0.20	36.57 0.18 -0.01	29.42 0.12 0.00	26.67 0.13 -0.02	26.06 0.28 -0.01	26.01 0.23 -0.01	26.82 0.13 -0.02	28.10 0.14 -0.03	30.58 0.03 -0.05	37.15 0.04 -0.11	46.87 0.46 -0.51	58.65 0.69 -0.82	62.85 0.86 -0.92	45.39 0.58 -0.50	39.27 0.31 -0.33	34.37 0.27 -0.35	32.04 0.25 -0.08
LEDERLE____ 23769	30.25 1.11 0.00	28.08 1.03 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.14 0.93 0.00	31.51 1.04 0.00	42.83 1.69 0.00	48.78 1.70 0.00	37.94 1.56 0.00	30.56 1.26 0.00	27.79 1.27 0.00	27.00 1.24 0.00	27.13 1.29 -0.07	28.12 1.39 -0.07	29.55 1.40 -0.22	32.29 1.49 -0.29	39.39 1.59 -0.79	47.28 1.38 0.00	58.74 1.60 0.00	63.20 1.89 -0.23	45.56 1.24 0.00	40.14 1.51 0.00	35.03 1.28 0.00	32.79 1.08 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	29.10 -0.12 -0.07	27.00 -0.19 -0.14	25.92 -0.16 -0.18	26.19 -0.18 -0.48	27.63 -0.11 -0.53	31.31 -0.06 -0.89	42.33 0.00 -1.19	48.65 0.05 -1.51	36.41 -0.07 -0.11	29.09 -0.23 -0.02	26.47 -0.24 -0.19	25.60 -0.26 -0.09	25.65 -0.23 -0.11	26.53 -0.29 -0.15	27.83 -0.31 -0.20	30.61 -0.27 -0.38	37.47 -0.37 -0.84	49.70 -0.09 -3.89	63.53 0.17 -6.22	68.32 0.31 -6.93	48.32 0.22 -3.78	41.27 0.15 -2.48	36.44 0.07 -2.62	32.38 0.06 -0.60
LINDEN COGEN____ 23786	30.17 1.02 0.00	27.97 0.92 0.00	26.70 0.80 0.00	26.82 0.93 0.00	28.03 0.82 0.00	31.36 0.88 0.00	42.46 1.32 0.00	48.50 1.41 0.00	37.86 1.49 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.13 1.29 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.30 1.49 -0.31	39.36 1.52 -0.83	47.00 1.10 0.00	58.17 1.03 0.00	62.66 1.34 -0.24	45.12 0.80 0.00	39.83 1.20 0.00	34.90 1.15 0.00	32.69 0.98 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	30.23 1.08 0.00	27.84 0.78 0.00	26.57 0.67 0.00	26.61 0.72 0.00	27.84 0.63 0.00	31.33 0.85 0.00	42.70 1.56 0.00	48.12 1.04 0.01	37.90 1.53 0.00	30.68 1.38 0.00	27.92 1.41 0.00	27.08 1.31 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.34 1.60 -0.07	29.79 1.62 -0.23	32.61 1.80 -0.31	40.02 2.18 -0.83	45.97 0.64 0.58	48.28 0.74 9.61	52.71 0.98 9.35	44.54 0.53 0.31	40.49 1.85 0.00	35.37 1.62 0.00	32.95 1.24 0.00
LIPA_MISC_IPP 23656	29.70 0.55 0.00	27.32 0.27 0.00	26.10 0.21 0.00	26.15 0.26 0.00	27.32 0.11 0.00	30.78 0.30 0.00	42.05 0.91 0.00	47.27 0.19 0.01	37.28 0.91 0.00	30.18 0.88 0.00	27.44 0.93 0.00	26.59 0.82 0.00	26.64 0.80 -0.08	27.86 1.12 -0.07	29.31 1.15 -0.23	32.00 1.19 -0.31	39.39 1.55 -0.83	45.05 -0.18 0.67	45.59 -0.34 11.21	49.95 -0.18 10.95	43.65 -0.31 0.36	39.79 1.16 0.00	34.73 0.98 0.00	32.31 0.60 0.00
LISF____SOLAR 323691	29.73 0.58 0.00	27.32 0.27 0.00	26.10 0.21 0.00	26.17 0.29 0.00	27.30 0.08 0.00	30.85 0.37 0.00	42.04 0.90 0.00	47.41 0.33 0.01	37.35 0.98 0.00	30.24 0.94 0.00	27.55 1.03 0.00	26.62 0.85 0.00	26.67 0.82 -0.08	27.89 1.15 -0.07	29.37 1.20 -0.23	32.03 1.22 -0.31	39.43 1.59 -0.83	45.19 -0.05 0.67	45.67 -0.28 11.19	50.03 -0.12 10.93	43.74 -0.22 0.36	39.79 1.16 0.00	34.80 1.05 0.00	32.34 0.63 0.00
LITTLE FALLS____HYD 24013	29.03 -0.12 0.00	26.92 -0.14 0.00	25.79 -0.10 0.00	25.79 -0.10 0.00	27.13 -0.08 0.00	30.45 -0.03 0.00	41.22 0.08 0.00	47.04 -0.05 0.00	36.26 -0.11 0.00	29.10 -0.21 0.00	26.30 -0.21 0.00	25.59 -0.18 0.00	25.59 -0.18 0.00	26.43 -0.24 0.00	27.71 -0.22 0.00	30.09 -0.31 0.10	37.06 0.33 0.28	45.86 -0.05 0.00	57.14 0.00 0.00	61.20 0.12 0.00	44.36 0.04 0.00	38.75 0.12 0.00	33.82 0.07 0.00	31.74 0.03 0.00

LITTLRIV_115KV_TB1 356100	29.57 0.41 -0.01	27.48 0.41 -0.02	26.26 0.34 -0.03	26.22 0.26 -0.07	27.70 0.41 -0.07	31.21 0.61 -0.12	42.17 0.86 -0.17	48.48 1.18 -0.21	36.86 0.47 -0.01	29.54 0.23 0.00	26.75 0.21 -0.03	26.14 0.36 -0.01	26.09 0.31 -0.02	26.90 0.21 -0.02	28.19 0.22 -0.03	30.71 0.15 -0.05	37.35 0.22 -0.12	47.37 0.92 -0.55	59.45 1.43 -0.88	63.77 1.71 -0.98	46.00 1.15 -0.53	39.76 0.77 -0.35	34.76 0.64 -0.37	32.37 0.57 -0.09
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	29.88 0.73 0.00	27.54 0.49 0.00	26.31 0.41 0.00	26.36 0.47 0.00	27.57 0.35 0.00	30.97 0.49 0.00	42.13 0.99 0.00	47.55 0.47 0.01	37.43 1.05 0.00	30.30 1.00 0.00	27.58 1.06 0.00	26.75 0.98 0.00	26.82 0.98 -0.08	27.97 1.23 -0.07	29.39 1.23 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.43 1.59 -0.83	45.41 0.23 0.72	45.23 0.11 12.03	49.67 0.37 11.77	44.02 0.09 0.39	39.87 1.24 0.00	34.90 1.15 0.00	32.54 0.82 0.00
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	28.13 -1.05 -0.03	25.87 -1.24 -0.06	24.94 -1.04 -0.08	25.04 -1.06 -0.21	26.60 -0.84 -0.23	30.01 -0.85 -0.39	38.90 -2.76 -0.52	44.41 -3.34 -0.66	34.09 -2.33 -0.05	28.11 -1.20 -0.01	25.80 -0.80 -0.08	25.19 -0.62 -0.04	25.48 -0.33 -0.05	26.31 -0.43 -0.07	27.49 -0.53 -0.09	29.91 -0.76 -0.17	36.28 -1.11 -0.38	46.40 -1.29 -1.78	57.82 -2.17 -2.85	61.87 -2.38 -3.17	44.45 -1.60 -1.73	38.22 -1.55 -1.14	34.11 -0.84 -1.20	31.83 -0.16 -0.28
LOCKPORT___CC1 323769	28.13 -1.05 -0.03	25.90 -1.22 -0.06	25.15 -0.83 -0.08	25.06 -1.04 -0.21	26.63 -0.82 -0.23	30.05 -0.82 -0.39	39.32 -2.34 -0.52	44.69 -3.06 -0.66	34.13 -2.29 -0.05	28.08 -1.23 -0.01	25.86 -0.74 -0.08	25.29 -0.52 -0.04	25.69 -0.13 -0.05	26.39 -0.35 -0.07	27.49 -0.53 -0.09	30.06 -0.61 -0.17	36.26 -1.07 -0.33	45.99 -1.42 -1.52	57.73 -1.83 -2.42	61.40 -2.38 -2.70	44.20 -1.59 -1.47	38.29 -1.31 -0.97	33.93 -0.84 -1.02	31.82 -0.13 -0.23
LOCKPORT___CC2 323770	28.13 -1.05 -0.03	25.90 -1.22 -0.06	25.15 -0.83 -0.08	25.06 -1.04 -0.21	26.63 -0.82 -0.23	30.05 -0.82 -0.39	39.32 -2.34 -0.52	44.69 -3.06 -0.66	34.13 -2.29 -0.05	28.08 -1.23 -0.01	25.86 -0.74 -0.08	25.29 -0.52 -0.04	25.69 -0.13 -0.05	26.39 -0.35 -0.07	27.49 -0.53 -0.09	30.06 -0.61 -0.17	36.26 -1.07 -0.33	45.99 -1.42 -1.52	57.73 -1.83 -2.42	61.40 -2.38 -2.70	44.20 -1.59 -1.47	38.29 -1.31 -0.97	33.93 -0.84 -1.02	31.82 -0.13 -0.23
LOCKPORT___CC3 323771	28.13 -1.05 -0.03	25.90 -1.22 -0.06	25.15 -0.83 -0.08	25.06 -1.04 -0.21	26.63 -0.82 -0.23	30.05 -0.82 -0.39	39.32 -2.34 -0.52	44.69 -3.06 -0.66	34.13 -2.29 -0.05	28.08 -1.23 -0.01	25.86 -0.74 -0.08	25.29 -0.52 -0.04	25.69 -0.13 -0.05	26.39 -0.35 -0.07	27.49 -0.53 -0.09	30.06 -0.61 -0.17	36.26 -1.07 -0.33	45.99 -1.42 -1.52	57.73 -1.83 -2.42	61.40 -2.38 -2.70	44.20 -1.59 -1.47	38.29 -1.31 -0.97	33.93 -0.84 -1.02	31.82 -0.13 -0.23
LOCUSVLY_69_KV_BK2 55797	30.17 1.02 0.00	27.86 0.81 0.00	26.59 0.70 0.00	26.67 0.78 0.00	27.90 0.68 0.00	31.27 0.79 0.00	42.54 1.40 0.00	48.07 0.99 0.00	37.79 1.42 0.00	30.59 1.29 0.00	27.87 1.35 0.00	27.06 1.29 0.00	27.13 1.29 -0.08	28.23 1.49 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.76 1.92 -0.83	46.30 0.73 0.34	52.27 0.80 5.68	56.69 1.04 5.42	44.71 0.58 0.18	40.26 1.62 0.00	35.20 1.45 0.00	32.85 1.14 0.00
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	28.93 -0.26 -0.04	26.80 -0.32 -0.08	25.74 -0.26 -0.10	25.87 -0.28 -0.26	27.23 -0.27 -0.29	30.69 -0.27 -0.48	41.42 -0.37 -0.65	47.58 -0.33 -0.82	36.17 -0.25 -0.06	29.08 -0.23 -0.01	26.41 -0.21 -0.10	25.56 -0.26 -0.05	25.59 -0.23 -0.06	26.48 -0.40 -0.21	27.82 -0.39 -0.27	30.63 -0.40 -0.53	37.68 -0.48 -1.15	50.75 -0.50 -5.36	65.19 -0.51 -8.56	70.07 -0.55 -9.54	49.08 -0.44 -5.21	41.62 -0.42 -3.41	36.99 -0.37 -3.61	32.22 -0.32 -0.83
LOVETT___3 23632	30.14 0.99 0.00	27.97 0.92 0.00	26.75 0.85 0.00	26.82 0.93 0.00	28.06 0.84 0.00	31.33 0.85 0.00	42.50 1.36 0.00	48.41 1.32 0.00	37.64 1.27 0.00	30.39 1.08 0.00	27.63 1.11 0.00	26.85 1.08 0.00	26.95 1.11 -0.07	27.94 1.20 -0.07	29.36 1.20 -0.22	32.08 1.28 -0.30	39.22 1.41 -0.80	46.96 1.06 0.00	58.34 1.20 0.00	62.78 1.47 -0.23	45.29 0.97 0.00	39.91 1.27 0.00	34.86 1.11 0.00	32.66 0.95 0.00
LOVETT___4 23642	30.14 0.99 0.00	27.97 0.92 0.00	26.75 0.85 0.00	26.82 0.93 0.00	28.06 0.84 0.00	31.33 0.85 0.00	42.50 1.36 0.00	48.41 1.32 0.00	37.64 1.27 0.00	30.39 1.08 0.00	27.63 1.11 0.00	26.85 1.08 0.00	26.95 1.11 -0.07	27.94 1.20 -0.07	29.36 1.20 -0.22	32.08 1.28 -0.30	39.22 1.41 -0.80	46.96 1.06 0.00	58.34 1.20 0.00	62.78 1.47 -0.23	45.29 0.97 0.00	39.91 1.27 0.00	34.86 1.11 0.00	32.66 0.95 0.00
LOVETT___5 23593	30.14 0.99 0.00	27.97 0.92 0.00	26.75 0.85 0.00	26.82 0.93 0.00	28.06 0.84 0.00	31.33 0.85 0.00	42.50 1.36 0.00	48.41 1.32 0.00	37.64 1.27 0.00	30.39 1.08 0.00	27.63 1.11 0.00	26.85 1.08 0.00	26.95 1.11 -0.07	27.94 1.20 -0.07	29.36 1.20 -0.22	32.08 1.28 -0.30	39.22 1.41 -0.80	46.96 1.06 0.00	58.34 1.20 0.00	62.78 1.47 -0.23	45.29 0.97 0.00	39.91 1.27 0.00	34.86 1.11 0.00	32.66 0.95 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	29.33 0.18 -0.01	27.26 0.19 -0.02	26.05 0.13 -0.03	26.01 0.05 -0.07	27.46 0.16 -0.08	30.95 0.34 -0.13	41.77 0.45 -0.18	47.92 0.61 -0.22	36.61 0.22 -0.02	29.48 0.18 0.00	26.68 0.13 -0.03	26.06 0.28 -0.01	26.01 0.23 -0.02	26.83 0.13 -0.02	28.10 0.14 -0.03	30.56 0.00 -0.06	37.13 0.00 -0.13	46.94 0.46 -0.58	58.76 0.69 -0.93	63.03 0.92 -1.04	45.46 0.57 -0.57	39.31 0.31 -0.37	34.45 0.30 -0.39	32.09 0.28 -0.09
LOWER___HUDSON 24059	30.28 1.14 0.00	28.16 1.11 0.00	26.93 1.04 0.00	26.98 1.09 0.00	28.31 1.09 0.00	31.54 1.07 0.00	42.62 1.48 0.00	48.74 1.65 0.00	37.53 1.16 0.00	30.12 0.82 0.00	27.10 0.58 0.00	26.26 0.49 0.00	26.08 0.39 0.07	27.06 0.45 0.06	28.23 0.50 0.21	30.78 0.55 0.27	37.04 0.78 0.74	46.91 1.01 0.00	58.40 1.26 0.00	62.08 1.22 0.22	45.38 1.06 0.00	39.64 1.00 0.00	34.69 0.94 0.00	32.60 0.89 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	29.32 0.15 -0.02	27.18 0.08 -0.05	26.03 0.08 -0.06	26.10 0.05 -0.16	27.56 0.16 -0.18	31.08 0.30 -0.30	42.08 0.53 -0.40	48.30 0.71 -0.51	36.66 0.25 -0.04	29.13 -0.18 -0.01	26.45 -0.13 -0.06	25.77 -0.03 -0.03	25.83 0.03 -0.04	26.67 -0.05 -0.05	27.98 -0.03 -0.07	30.63 0.00 -0.13	37.33 0.04 -0.29	48.02 0.78 -1.34	60.71 1.43 -2.14	65.23 1.77 -2.38	46.81 1.20 -1.30	40.45 0.97 -0.85	35.33 0.68 -0.90	32.46 0.54 -0.21
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	30.60 1.46 0.00	28.43 1.38 0.00	27.27 1.37 0.00	27.26 1.37 0.00	28.63 1.42 0.00	32.03 1.55 0.00	43.32 2.18 0.00	49.58 2.50 0.00	38.01 1.64 0.00	30.36 1.05 0.00	27.18 0.66 0.00	26.36 0.59 0.00	26.15 0.44 0.05	27.10 0.48 0.05	28.39 0.61 0.16	30.93 0.64 0.21	37.25 0.81 0.57	47.14 1.24 0.00	59.03 1.89 0.00	62.74 1.83 0.17	45.78 1.46 0.00	39.95 1.31 0.00	34.97 1.22 0.00	32.82 1.11 0.00

LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	30.60 1.46 0.00	28.46 1.41 0.00	27.27 1.37 0.00	27.29 1.40 0.00	28.66 1.44 0.00	32.06 1.58 0.00	43.32 2.18 0.00	49.63 2.54 0.00	38.01 1.64 0.00	30.36 1.05 0.00	27.18 0.66 0.00	26.36 0.59 0.00	26.15 0.44 0.05	27.10 0.48 0.05	28.39 0.61 0.16	30.93 0.64 0.21	37.28 0.85 0.57	47.19 1.29 0.00	59.03 1.89 0.00	62.80 1.89 0.17	45.78 1.46 0.00	39.95 1.31 0.00	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	29.34 0.17 -0.02	27.23 0.14 -0.04	26.05 0.10 -0.05	26.08 0.05 -0.14	27.53 0.16 -0.15	31.06 0.34 -0.25	42.01 0.53 -0.33	48.27 0.75 -0.43	36.66 0.25 -0.03	29.28 -0.03 -0.01	26.54 -0.03 -0.05	25.90 0.10 -0.03	25.90 0.10 -0.03	26.71 0.00 -0.04	27.99 0.00 -0.06	30.52 -0.09 -0.11	37.17 -0.07 -0.24	47.51 0.50 -1.11	59.88 0.97 -1.77	64.33 1.28 -1.97	46.24 0.84 -1.08	40.00 0.66 -0.71	34.97 0.47 -0.75	32.29 0.41 -0.17
LYONS_FALL_HYD 23570	29.43 0.26 -0.02	27.31 0.22 -0.04	26.15 0.21 -0.05	26.20 0.18 -0.13	27.63 0.27 -0.14	31.14 0.43 -0.24	42.15 0.70 -0.32	48.34 0.85 -0.40	36.84 0.44 -0.03	29.34 0.03 -0.01	26.57 0.00 -0.05	25.87 0.08 -0.02	25.92 0.13 -0.03	26.76 0.05 -0.04	28.07 0.08 -0.05	30.76 0.15 -0.10	37.46 0.22 -0.23	47.79 0.83 -1.06	60.21 1.37 -1.70	64.62 1.65 -1.90	46.50 1.15 -1.03	40.24 0.93 -0.68	35.14 0.67 -0.72	32.41 0.54 -0.16
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	29.76 0.58 -0.02	27.56 0.46 -0.05	26.45 0.49 -0.06	26.52 0.47 -0.16	27.97 0.57 -0.18	31.48 0.70 -0.30	42.61 1.07 -0.40	48.83 1.22 -0.51	37.24 0.84 -0.04	29.75 0.44 -0.01	26.90 0.32 -0.06	26.08 0.28 -0.03	26.14 0.33 -0.04	26.99 0.27 -0.06	28.34 0.34 -0.07	31.10 0.46 -0.14	37.86 0.56 -0.30	48.41 1.10 -1.41	60.99 1.60 -2.25	65.42 1.83 -2.51	46.93 1.24 -1.37	40.54 1.00 -0.90	35.48 0.78 -0.95	32.63 0.70 -0.22
MALONE___115KV_TB1 356076	29.50 0.35 0.00	27.38 0.32 0.00	26.05 0.16 0.00	25.97 0.08 0.00	27.41 0.19 0.00	30.94 0.46 0.00	41.51 0.37 0.00	47.89 0.80 0.00	36.55 0.18 0.00	29.71 0.41 0.00	26.97 0.45 0.00	26.44 0.67 0.00	26.36 0.59 0.00	27.12 0.45 0.00	28.41 0.47 0.00	30.93 0.43 0.00	37.75 0.74 0.00	47.42 1.51 0.00	59.08 1.94 0.00	63.03 1.95 0.00	45.56 1.24 0.00	39.06 0.42 0.00	34.02 0.27 0.00	31.87 0.16 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	29.99 0.85 0.00	27.89 0.84 0.00	26.70 0.80 0.00	26.72 0.83 0.00	28.03 0.82 0.00	31.33 0.85 0.00	42.33 1.19 0.00	48.41 1.32 0.00	37.28 0.91 0.00	29.95 0.64 0.00	26.97 0.45 0.00	26.13 0.36 0.00	26.00 0.28 0.05	26.97 0.35 0.05	28.17 0.39 0.15	30.69 0.40 0.21	37.04 0.59 0.56	46.54 0.64 0.00	58.00 0.86 0.00	61.71 0.79 0.16	45.03 0.71 0.00	39.41 0.77 0.00	34.49 0.74 0.00	32.38 0.67 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	28.45 -0.70 0.00	26.43 -0.62 0.00	25.27 -0.62 0.00	25.24 -0.65 0.00	26.54 -0.68 0.00	29.75 -0.73 0.00	40.20 -0.94 0.00	46.10 -0.99 0.00	35.79 -0.58 0.00	29.01 -0.29 0.00	26.36 -0.16 0.00	25.69 -0.08 0.00	25.69 -0.08 0.00	26.56 -0.11 0.00	27.82 -0.11 0.00	30.35 -0.15 0.00	36.86 -0.15 0.00	45.76 -0.14 0.00	56.91 -0.23 0.00	60.77 -0.30 0.00	44.01 -0.31 0.00	38.25 -0.39 0.00	33.38 -0.37 0.00	31.36 -0.35 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	28.45 -0.70 0.00	26.43 -0.62 0.00	25.27 -0.62 0.00	25.24 -0.65 0.00	26.54 -0.68 0.00	29.75 -0.73 0.00	40.20 -0.94 0.00	46.10 -0.99 0.00	35.79 -0.58 0.00	29.01 -0.29 0.00	26.36 -0.16 0.00	25.69 -0.08 0.00	25.69 -0.08 0.00	26.56 -0.11 0.00	27.82 -0.11 0.00	30.35 -0.15 0.00	36.86 -0.15 0.00	45.76 -0.14 0.00	56.91 -0.23 0.00	60.77 -0.30 0.00	44.01 -0.31 0.00	38.25 -0.39 0.00	33.38 -0.37 0.00	31.36 -0.35 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	29.56 0.41 0.00	27.30 0.24 0.00	25.92 0.03 0.00	25.81 -0.08 0.00	27.27 0.05 0.00	30.78 0.30 0.00	40.77 -0.37 0.00	46.33 -0.76 0.00	36.01 -0.36 0.00	29.83 0.53 0.00	27.07 0.56 0.00	26.57 0.80 0.00	26.49 0.72 0.00	27.25 0.59 0.00	28.49 0.56 0.00	31.05 0.55 0.00	37.93 0.93 0.00	47.65 1.74 0.00	59.09 1.94 0.00	62.66 1.59 0.00	44.94 0.62 0.00	38.32 -0.31 0.00	33.31 -0.44 0.00	31.20 -0.51 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	31.16 2.01 0.00	28.89 1.84 0.00	27.68 1.79 0.00	27.68 1.79 0.00	29.15 1.93 0.00	32.79 2.32 0.00	44.39 3.25 0.00	50.67 3.58 0.00	38.04 1.67 0.00	29.71 0.41 0.00	26.22 -0.29 0.00	25.36 -0.41 0.00	25.20 -0.54 0.03	26.08 -0.56 0.03	27.41 -0.45 0.08	29.87 -0.52 0.11	36.89 0.19 0.30	48.10 2.20 0.00	61.26 4.11 0.00	65.45 4.46 0.09	47.51 3.19 0.00	41.41 2.78 0.00	36.15 2.40 0.00	33.80 2.09 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	28.19 -0.99 -0.04	25.93 -1.19 -0.07	25.13 -0.85 -0.09	25.20 -0.93 -0.24	26.72 -0.76 -0.26	30.31 -0.61 -0.44	40.50 -1.23 -0.59	46.39 -1.46 -0.76	35.30 -1.13 -0.05	28.67 -0.64 -0.01	26.37 -0.24 -0.09	25.66 -0.15 -0.04	25.95 0.13 -0.06	26.75 0.00 -0.08	27.93 -0.11 -0.10	30.73 0.03 -0.20	37.32 -0.07 -0.39	47.98 0.28 -1.80	61.10 1.08 -2.88	65.20 0.92 -3.21	46.47 0.40 -1.75	40.05 0.27 -1.15	35.20 0.24 -1.21	32.49 0.51 -0.28
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	29.65 0.50 -0.01	27.56 0.49 -0.02	26.33 0.41 -0.02	26.29 0.34 -0.06	27.77 0.49 -0.07	31.32 0.73 -0.11	42.32 1.03 -0.15	48.60 1.32 -0.19	36.89 0.51 -0.01	29.57 0.26 0.00	26.75 0.21 -0.02	26.14 0.36 -0.01	26.09 0.31 -0.01	26.90 0.21 -0.02	28.18 0.22 -0.03	30.73 0.18 -0.05	37.48 0.37 -0.11	47.54 1.15 -0.50	59.65 1.71 -0.79	64.04 2.08 -0.88	46.26 1.46 -0.48	39.91 0.97 -0.32	34.86 0.78 -0.33	32.45 0.67 -0.08
MECO_____69_KV_BK1 80468	31.33 2.19 0.00	29.05 2.00 0.00	27.86 1.97 0.00	27.86 1.97 0.00	29.34 2.12 0.00	33.01 2.53 0.00	44.68 3.54 0.00	51.04 3.96 0.00	38.26 1.89 0.00	29.86 0.56 0.00	26.22 -0.29 0.00	25.30 -0.46 0.00	25.06 -0.67 0.03	25.95 -0.69 0.03	27.34 -0.50 0.09	29.95 -0.43 0.12	37.19 0.52 0.34	48.43 2.52 0.00	61.54 4.40 0.00	65.62 4.64 0.10	47.69 3.37 0.00	41.53 2.90 0.00	36.32 2.57 0.00	33.93 2.22 0.00
MENANDS___115KV_TB5 355628	29.85 0.70 0.00	27.78 0.73 0.00	26.59 0.70 0.00	26.61 0.72 0.00	27.90 0.68 0.00	31.15 0.67 0.00	42.09 0.95 0.00	48.12 1.04 0.00	37.13 0.76 0.00	29.83 0.53 0.00	26.89 0.37 0.00	26.08 0.31 0.00	25.95 0.23 0.05	26.89 0.27 0.05	28.09 0.31 0.16	30.63 0.34 0.21	36.93 0.48 0.56	46.27 0.37 0.00	57.66 0.51 0.00	61.28 0.37 0.16	44.76 0.44 0.00	39.17 0.54 0.00	34.29 0.54 0.00	32.22 0.51 0.00
MG INDUSTRY___DRP 24185	29.88 0.73 0.00	27.78 0.73 0.00	26.59 0.70 0.00	26.61 0.72 0.00	27.92 0.71 0.00	31.21 0.73 0.00	42.13 0.99 0.00	48.12 1.04 0.00	37.03 0.65 0.00	29.65 0.35 0.00	26.70 0.19 0.00	25.90 0.13 0.00	25.84 0.10 0.03	26.78 0.13 0.02	28.05 0.20 0.08	30.61 0.21 0.11	37.12 0.41 0.29	46.31 0.41 0.00	57.77 0.63 0.00	61.67 0.67 0.08	44.89 0.58 0.00	39.29 0.66 0.00	34.39 0.64 0.00	32.28 0.57 0.00

MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	29.34 0.17 -0.02	27.23 0.14 -0.04	26.05 0.10 -0.05	26.08 0.05 -0.14	27.53 0.16 -0.15	31.06 0.34 -0.25	42.01 0.53 -0.33	48.27 0.75 -0.43	36.66 0.25 -0.03	29.28 -0.03 -0.01	26.54 -0.03 -0.05	25.90 0.10 -0.03	25.90 0.10 -0.03	26.71 0.00 -0.04	27.99 0.00 -0.06	30.52 -0.09 -0.11	37.17 -0.07 -0.24	47.51 0.50 -1.11	59.88 0.97 -1.77	64.33 1.28 -1.97	46.24 0.84 -1.08	40.00 0.66 -0.71	34.97 0.47 -0.75	32.29 0.41 -0.17
MID___RAQUETTE_HYD 23851	29.33 0.17 -0.01	27.26 0.19 -0.02	26.05 0.13 -0.03	26.01 0.05 -0.07	27.46 0.16 -0.08	30.95 0.34 -0.13	41.77 0.45 -0.18	48.02 0.71 -0.22	36.61 0.22 -0.02	29.42 0.12 0.00	26.68 0.13 -0.03	26.06 0.28 -0.01	26.01 0.23 -0.02	26.82 0.13 -0.02	28.10 0.14 -0.03	30.56 0.00 -0.06	37.13 0.00 -0.13	46.94 0.46 -0.58	58.76 0.69 -0.93	63.03 0.92 -1.04	45.46 0.58 -0.57	39.31 0.31 -0.37	34.45 0.30 -0.39	32.09 0.29 -0.09
MILLIKEN___1 23584	29.43 0.23 -0.05	27.26 0.11 -0.10	26.17 0.16 -0.12	26.34 0.13 -0.32	27.76 0.19 -0.35	31.38 0.30 -0.60	42.35 0.41 -0.80	48.62 0.52 -1.02	36.81 0.36 -0.07	29.52 0.21 -0.01	26.80 0.16 -0.13	25.93 0.10 -0.06	26.02 0.18 -0.08	26.91 0.13 -0.11	28.24 0.17 -0.14	31.04 0.27 -0.27	38.00 0.41 -0.58	49.39 0.78 -2.71	62.67 1.20 -4.33	67.25 1.34 -4.83	47.79 0.84 -2.63	41.02 0.66 -1.73	36.11 0.54 -1.82	32.67 0.54 -0.42
MILLIKEN___2 23585	29.43 0.23 -0.05	27.26 0.11 -0.10	26.17 0.16 -0.12	26.34 0.13 -0.32	27.76 0.19 -0.35	31.38 0.30 -0.60	42.35 0.41 -0.80	48.62 0.52 -1.02	36.81 0.36 -0.07	29.52 0.21 -0.01	26.80 0.16 -0.13	25.93 0.10 -0.06	26.02 0.18 -0.08	26.91 0.13 -0.11	28.24 0.17 -0.14	31.04 0.27 -0.27	38.00 0.41 -0.58	49.39 0.78 -2.71	62.67 1.20 -4.33	67.25 1.34 -4.83	47.79 0.84 -2.63	41.02 0.66 -1.73	36.11 0.54 -1.82	32.67 0.54 -0.42
MILLIKEN___DIESEL 23629	29.43 0.23 -0.05	27.26 0.11 -0.10	26.17 0.16 -0.12	26.34 0.13 -0.32	27.76 0.19 -0.35	31.38 0.30 -0.60	42.35 0.41 -0.80	48.62 0.52 -1.02	36.81 0.36 -0.07	29.52 0.21 -0.01	26.80 0.16 -0.13	25.93 0.10 -0.06	26.02 0.18 -0.08	26.91 0.13 -0.11	28.24 0.17 -0.14	31.04 0.27 -0.27	38.00 0.41 -0.58	49.39 0.78 -2.71	62.67 1.20 -4.33	67.25 1.34 -4.83	47.79 0.84 -2.63	41.02 0.66 -1.73	36.11 0.54 -1.82	32.67 0.54 -0.42
MILLSEAT___LFGE 323607	28.51 -0.67 -0.03	26.28 -0.84 -0.06	25.48 -0.49 -0.08	25.38 -0.72 -0.21	26.98 -0.46 -0.23	30.47 -0.40 -0.39	40.10 -1.56 -0.52	45.78 -1.98 -0.66	34.89 -1.53 -0.05	28.64 -0.67 -0.01	26.25 -0.35 -0.08	25.68 -0.13 -0.04	26.02 0.21 -0.05	26.79 0.05 -0.07	27.89 -0.14 -0.09	30.52 -0.15 -0.17	36.96 -0.37 -0.33	46.95 -0.46 -1.51	58.98 -0.57 -2.41	62.97 -0.80 -2.69	45.26 -0.53 -1.47	39.13 -0.46 -0.96	34.50 -0.27 -1.02	32.20 0.25 -0.23
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	30.20 1.05 0.00	28.03 0.97 0.00	26.80 0.91 0.00	26.87 0.98 0.00	28.11 0.90 0.00	31.39 0.91 0.00	42.58 1.44 0.00	48.50 1.41 0.00	37.75 1.38 0.00	30.45 1.14 0.00	27.68 1.17 0.00	26.88 1.11 0.00	27.00 1.16 -0.08	27.99 1.25 -0.07	29.42 1.26 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.28 1.44 -0.83	47.00 1.10 0.00	58.40 1.26 0.00	62.79 1.47 -0.24	45.34 1.02 0.00	39.95 1.31 0.00	34.90 1.15 0.00	32.69 0.98 0.00
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	30.25 1.11 0.00	28.08 1.03 0.00	26.83 0.93 0.00	26.93 1.04 0.00	28.14 0.93 0.00	31.45 0.98 0.00	42.66 1.52 0.00	48.64 1.55 0.00	37.83 1.45 0.00	30.50 1.20 0.00	27.71 1.19 0.00	26.93 1.16 0.00	27.05 1.21 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.45 1.28 -0.23	32.21 1.40 -0.31	39.35 1.52 -0.83	47.09 1.19 0.00	58.51 1.37 0.00	62.97 1.65 -0.24	45.43 1.11 0.00	39.99 1.35 0.00	34.97 1.22 0.00	32.73 1.01 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	27.93 -1.25 -0.03	25.68 -1.43 -0.06	24.94 -1.04 -0.08	24.86 -1.24 -0.21	26.44 -1.01 -0.23	29.80 -1.07 -0.39	38.94 -2.72 -0.52	44.27 -3.48 -0.66	33.80 -2.62 -0.05	27.82 -1.49 -0.01	25.64 -0.95 -0.08	25.06 -0.75 -0.04	25.43 -0.39 -0.05	26.15 -0.59 -0.07	27.24 -0.78 -0.09	29.79 -0.89 -0.17	35.89 -1.44 -0.33	45.49 -1.93 -1.51	57.05 -2.51 -2.42	60.66 -3.11 -2.70	43.71 -2.08 -1.47	37.90 -1.70 -0.97	33.59 -1.18 -1.02	31.53 -0.41 -0.23
MODERN_LFGE___ 323580	27.93 -1.25 -0.03	25.68 -1.43 -0.06	24.94 -1.04 -0.08	24.86 -1.24 -0.21	26.44 -1.01 -0.23	29.80 -1.07 -0.39	38.94 -2.72 -0.52	44.27 -3.48 -0.66	33.80 -2.62 -0.05	27.82 -1.49 -0.01	25.64 -0.95 -0.08	25.06 -0.75 -0.04	25.43 -0.39 -0.05	26.15 -0.59 -0.07	27.24 -0.78 -0.09	29.79 -0.89 -0.17	35.89 -1.44 -0.33	45.49 -1.93 -1.51	57.05 -2.51 -2.42	60.66 -3.11 -2.70	43.71 -2.08 -1.47	37.90 -1.70 -0.97	33.59 -1.18 -1.02	31.53 -0.41 -0.23
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	29.99 0.85 0.00	27.89 0.84 0.00	26.70 0.80 0.00	26.72 0.83 0.00	28.03 0.82 0.00	31.33 0.85 0.00	42.33 1.19 0.00	48.41 1.32 0.00	37.28 0.91 0.00	29.95 0.64 0.00	26.97 0.45 0.00	26.13 0.36 0.00	26.00 0.28 0.05	26.97 0.35 0.05	28.17 0.39 0.15	30.69 0.40 0.21	37.04 0.59 0.56	46.54 0.64 0.00	58.00 0.86 0.00	61.71 0.79 0.16	45.03 0.71 0.00	39.41 0.77 0.00	34.49 0.74 0.00	32.38 0.67 0.00
MOHICAN___35_KV_115KV_LD 80490	30.98 1.84 0.00	28.78 1.73 0.00	27.63 1.73 0.00	27.62 1.73 0.00	29.04 1.82 0.00	32.55 2.07 0.00	43.98 2.84 0.00	50.43 3.34 0.00	38.52 2.15 0.00	30.65 1.35 0.00	27.31 0.80 0.00	26.46 0.70 0.00	26.20 0.49 0.05	27.18 0.56 0.05	28.51 0.73 0.16	31.03 0.73 0.21	37.11 0.67 0.56	47.09 1.19 0.00	59.08 1.94 0.00	62.81 1.89 0.16	45.78 1.46 0.00	39.91 1.27 0.00	34.97 1.22 0.00	32.82 1.11 0.00
MONGAUP___HYD 23641	30.19 1.05 0.00	28.05 1.00 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.52 1.04 0.00	42.79 1.65 0.00	48.83 1.74 0.00	37.72 1.35 0.00	30.24 0.94 0.00	27.42 0.90 0.00	26.59 0.82 0.00	26.68 0.85 -0.07	27.69 0.96 -0.06	29.14 1.00 -0.20	31.87 1.10 -0.27	39.04 1.29 -0.74	47.33 1.42 0.00	58.91 1.77 0.00	63.25 1.95 -0.22	45.78 1.46 0.00	40.14 1.51 0.00	35.03 1.28 0.00	32.76 1.04 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	30.40 1.25 0.00	27.92 0.87 0.00	26.70 0.80 0.00	26.74 0.85 0.00	27.98 0.76 0.00	31.55 1.07 0.00	43.11 1.97 0.00	48.54 1.46 0.01	38.19 1.82 0.00	30.94 1.64 0.00	28.16 1.64 0.00	27.18 1.42 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.34 1.60 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.80 1.96 -0.83	45.55 0.32 0.67	46.23 0.29 11.20	50.56 0.43 10.94	43.87 -0.09 0.36	39.83 1.20 0.00	34.63 0.88 0.00	32.38 0.67 0.00
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	27.93 -1.25 -0.03	25.60 -1.51 -0.06	24.71 -1.27 -0.08	24.89 -1.22 -0.21	26.47 -0.98 -0.23	29.99 -0.88 -0.39	39.61 -2.06 -0.53	45.40 -2.35 -0.67	34.78 -1.64 -0.05	28.78 -0.53 -0.01	26.65 0.05 -0.08	26.12 0.31 -0.04	26.56 0.75 -0.05	27.41 0.67 -0.07	28.64 0.61 -0.09	31.10 0.43 -0.18	37.80 0.41 -0.39	48.22 0.50 -1.81	60.61 0.57 -2.89	64.92 0.61 -3.23	46.17 0.09 -1.76	39.63 -0.15 -1.15	35.07 0.10 -1.22	32.50 0.51 -0.28

MORRIS_RIDGE___SOLAR 323848	28.25 -0.93 -0.03	26.04 -1.08 -0.07	25.20 -0.78 -0.09	25.24 -0.88 -0.23	26.76 -0.71 -0.25	30.26 -0.64 -0.42	40.22 -1.48 -0.56	45.92 -1.88 -0.71	34.86 -1.56 -0.05	28.29 -1.03 -0.01	26.02 -0.58 -0.09	25.35 -0.46 -0.04	25.66 -0.15 -0.05	26.45 -0.29 -0.07	27.58 -0.45 -0.10	30.17 -0.52 -0.19	36.56 -0.81 -0.37	46.97 -0.64 -1.71	59.76 -0.11 -2.73	63.76 -0.36 -3.04	45.58 -0.40 -1.66	39.34 -0.39 -1.09	34.67 -0.23 -1.15	32.17 0.19 -0.26
MORTIMER_115KV_TB3 55949	28.71 -0.47 -0.03	26.52 -0.60 -0.06	25.48 -0.49 -0.08	25.56 -0.54 -0.21	27.09 -0.35 -0.23	30.60 -0.27 -0.39	40.51 -1.15 -0.53	46.49 -1.27 -0.67	35.55 -0.87 -0.05	29.02 -0.29 -0.01	26.44 -0.16 -0.08	25.76 -0.05 -0.04	25.92 0.10 -0.05	26.82 0.08 -0.07	28.00 -0.03 -0.09	30.58 -0.09 -0.18	37.32 -0.07 -0.39	47.74 0.05 -1.79	59.84 -0.17 -2.86	64.21 -0.06 -3.19	46.02 -0.04 -1.74	39.58 -0.19 -1.14	34.86 -0.10 -1.21	32.08 0.10 -0.28
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	30.34 1.20 0.00	28.13 1.08 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.20 0.98 0.00	31.48 1.01 0.00	42.70 1.56 0.00	48.69 1.60 0.00	37.97 1.60 0.00	30.65 1.35 0.00	27.87 1.35 0.00	27.08 1.31 0.00	27.21 1.37 -0.08	28.18 1.44 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.39 1.59 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.19 1.29 0.00	58.51 1.37 0.00	63.03 1.71 -0.24	45.43 1.11 0.00	40.06 1.43 0.00	35.07 1.32 0.00	32.85 1.14 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	30.43 1.25 -0.04	28.09 0.97 -0.07	27.04 1.06 -0.09	27.10 0.98 -0.23	28.69 1.23 -0.25	32.52 1.61 -0.42	44.13 2.43 -0.57	50.63 2.83 -0.72	38.28 1.85 -0.05	30.19 0.88 -0.01	27.24 0.64 -0.09	26.46 0.64 -0.04	26.60 0.77 -0.06	27.42 0.67 -0.09	28.82 0.75 -0.13	31.83 1.10 -0.24	39.01 1.48 -0.53	50.84 3.08 -1.86	64.57 4.46 -2.97	69.44 5.01 -3.35	49.49 3.37 -1.81	42.60 2.78 -1.18	37.16 2.16 -1.25	34.00 2.00 -0.29
N SALMON___HYD 24042	29.50 0.35 0.00	27.38 0.33 0.00	26.05 0.16 0.00	25.97 0.08 0.00	27.41 0.19 0.00	30.94 0.46 0.00	41.51 0.37 0.00	47.56 0.47 0.00	36.55 0.18 0.00	29.80 0.50 0.00	26.97 0.45 0.00	26.44 0.67 0.00	26.36 0.59 0.00	27.12 0.45 0.00	28.41 0.47 0.00	30.93 0.43 0.00	37.75 0.74 0.00	47.41 1.51 0.00	59.09 1.94 0.00	63.03 1.95 0.00	45.56 1.24 0.00	39.06 0.43 0.00	34.02 0.27 0.00	31.87 0.16 0.00
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	28.48 -0.70 -0.03	26.22 -0.89 -0.06	25.28 -0.70 -0.08	25.35 -0.75 -0.21	26.96 -0.49 -0.23	30.41 -0.46 -0.39	39.65 -2.02 -0.52	45.40 -2.35 -0.66	34.78 -1.64 -0.05	28.61 -0.70 -0.01	26.17 -0.42 -0.08	25.55 -0.26 -0.04	25.81 0.00 -0.05	26.68 -0.05 -0.07	27.86 -0.17 -0.09	30.34 -0.34 -0.17	36.91 -0.48 -0.38	47.23 -0.46 -1.78	59.02 -0.97 -2.85	63.28 -0.98 -3.18	45.39 -0.66 -1.73	39.00 -0.77 -1.14	34.61 -0.34 -1.20	32.21 0.22 -0.28
N.E_GEN_SANDY PD 24062	30.17 1.02 0.00	28.08 1.03 0.00	26.90 0.96 -0.05	26.93 1.04 0.00	28.19 0.98 0.00	31.42 0.95 0.00	42.46 1.32 0.00	48.50 1.41 0.00	37.50 1.13 0.00	30.18 0.88 0.00	27.29 0.77 0.00	26.41 0.64 0.00	26.00 0.62 0.38	27.00 0.69 0.36	27.50 0.73 1.16	29.72 0.76 1.54	33.70 0.89 4.19	46.68 0.78 0.00	58.00 0.86 0.00	60.71 0.85 1.22	45.12 0.80 0.00	39.48 0.85 0.00	34.56 0.81 0.00	32.47 0.76 0.00
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	30.17 1.02 0.00	28.00 0.95 0.00	26.78 0.88 0.00	26.85 0.96 0.00	28.09 0.87 0.00	31.36 0.88 0.00	42.58 1.44 0.00	48.50 1.41 0.00	37.72 1.35 0.00	30.42 1.11 0.00	27.68 1.17 0.00	26.88 1.11 0.00	27.00 1.16 -0.07	27.99 1.25 -0.07	29.41 1.26 -0.22	32.14 1.34 -0.29	39.25 1.44 -0.80	47.05 1.15 0.00	58.46 1.31 0.00	62.90 1.59 -0.23	45.38 1.06 0.00	39.99 1.35 0.00	34.90 1.15 0.00	32.69 0.98 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	30.49 1.34 0.00	28.22 1.16 0.00	26.90 1.01 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.33 0.85 0.00	42.65 1.52 0.01	48.59 1.51 0.01	37.79 1.42 0.00	30.59 1.29 0.00	27.84 1.33 0.00	27.08 1.31 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.39 1.59 -0.31	39.43 1.59 -0.83	47.04 1.15 0.01	58.39 1.26 0.01	62.96 1.65 -0.24	45.33 1.02 0.01	39.94 1.31 0.01	35.10 1.35 0.00	32.95 1.24 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	30.28 1.14 0.00	28.16 1.11 0.00	26.96 1.06 0.00	26.98 1.09 0.00	28.30 1.09 0.00	31.61 1.13 0.00	42.74 1.60 0.00	48.83 1.74 0.00	37.61 1.24 0.00	30.18 0.88 0.00	27.18 0.66 0.00	26.31 0.54 0.00	26.16 0.46 0.07	27.11 0.51 0.06	28.32 0.59 0.21	30.84 0.61 0.27	37.08 0.81 0.74	46.87 0.96 0.00	58.51 1.37 0.00	62.08 1.22 0.22	45.38 1.06 0.00	39.64 1.00 0.00	34.70 0.95 0.00	32.60 0.89 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NARROWS_GT1_2 24229	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NARROWS_GT1_3 24230	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NARROWS_GT1_4 24231	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NARROWS_GT1_5 24232	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00

NARROWS_GT1_6 24233	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NARROWS_GT1_7 24234	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NARROWS_GT1_8 24235	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NARROWS_GT2_1 24236	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NARROWS_GT2_2 24237	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NARROWS_GT2_3 24238	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NARROWS_GT2_4 24239	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NARROWS_GT2_5 24240	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NARROWS_GT2_6 24241	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NARROWS_GT2_7 24242	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NARROWS_GT2_8 24243	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	30.20 1.05 0.00	28.08 1.03 0.00	26.88 0.98 0.00	26.90 1.01 0.00	28.20 0.98 0.00	31.61 1.13 0.00	42.79 1.65 0.00	48.93 1.84 0.00	37.43 1.05 0.00	29.83 0.53 0.00	26.75 0.24 0.00	25.90 0.13 0.00	26.01 0.26 0.02	26.97 0.32 0.02	28.30 0.42 0.05	30.95 0.52 0.07	37.72 0.89 0.18	46.91 1.01 0.00	58.68 1.54 0.00	62.98 1.95 0.05	45.56 1.24 0.00	39.79 1.16 0.00	34.83 1.08 0.00	32.66 0.95 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	30.31 1.17 0.00	28.16 1.11 0.00	26.93 1.04 0.00	27.00 1.11 0.00	28.22 1.01 0.00	31.55 1.07 0.00	42.87 1.73 0.00	48.83 1.74 0.00	37.86 1.49 0.00	30.47 1.17 0.00	27.66 1.14 0.00	26.82 1.06 0.00	26.95 1.11 -0.07	27.94 1.20 -0.07	29.38 1.23 -0.22	32.13 1.34 -0.29	39.31 1.52 -0.79	47.32 1.42 0.00	58.80 1.66 0.00	63.20 1.89 -0.23	45.69 1.37 0.00	40.14 1.51 0.00	35.03 1.28 0.00	32.79 1.08 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	30.63 1.49 0.00	28.46 1.41 0.00	27.24 1.35 0.00	27.29 1.40 0.00	28.66 1.44 0.00	31.88 1.40 0.00	43.03 1.89 0.00	49.30 2.21 0.00	37.79 1.42 0.00	30.21 0.91 0.00	27.07 0.56 0.00	26.23 0.46 0.00	26.02 0.31 0.06	26.99 0.37 0.05	28.23 0.47 0.18	30.75 0.49 0.23	37.30 0.93 0.64	47.33 1.42 0.00	59.09 1.94 0.00	62.85 1.95 0.19	45.87 1.55 0.00	40.02 1.39 0.00	35.03 1.28 0.00	32.88 1.17 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	28.25 -0.93 -0.04	26.12 -1.00 -0.07	25.21 -0.78 -0.09	25.20 -0.93 -0.24	26.69 -0.79 -0.26	30.16 -0.76 -0.44	40.29 -1.44 -0.59	46.24 -1.60 -0.76	35.15 -1.27 -0.05	28.58 -0.73 -0.01	26.05 -0.56 -0.09	25.37 -0.44 -0.04	25.54 -0.28 -0.06	26.37 -0.37 -0.08	27.51 -0.53 -0.10	30.18 -0.52 -0.20	36.72 -0.67 -0.38	46.91 -0.74 -1.75	59.08 -0.86 -2.80	63.28 -0.91 -3.12	45.27 -0.75 -1.70	39.01 -0.74 -1.12	34.25 -0.67 -1.18	31.47 -0.51 -0.27

NEG CENTRAL___DRP 24199	29.06 -0.15 -0.05	26.89 -0.27 -0.10	25.85 -0.18 -0.13	26.04 -0.21 -0.36	27.50 -0.11 -0.39	31.10 -0.03 -0.66	41.77 -0.25 -0.88	48.02 -0.19 -1.12	36.38 -0.07 -0.08	29.29 -0.03 -0.01	26.65 0.00 -0.14	25.81 -0.03 -0.07	25.90 0.05 -0.08	26.81 0.03 -0.12	28.11 0.03 -0.15	30.85 0.06 -0.29	37.79 0.15 -0.64	49.24 0.37 -2.98	62.53 0.63 -4.76	67.11 0.73 -5.30	47.57 0.35 -2.89	40.68 0.15 -1.90	35.96 0.20 -2.00	32.46 0.29 -0.46
NEG CENTRAL___INDECK 23768	29.21 0.03 -0.03	26.96 -0.16 -0.07	26.06 0.08 -0.09	26.01 -0.10 -0.23	27.63 0.16 -0.25	31.29 0.40 -0.42	41.91 0.21 -0.56	48.04 0.24 -0.71	36.35 -0.07 -0.05	29.37 0.06 -0.01	26.79 0.19 -0.09	26.04 0.23 -0.04	26.31 0.49 -0.05	27.12 0.37 -0.07	28.31 0.28 -0.10	31.15 0.46 -0.19	38.03 0.67 -0.36	48.90 1.33 -1.67	62.15 2.34 -2.66	66.61 2.56 -2.97	47.62 1.68 -1.62	40.97 1.27 -1.06	35.85 0.98 -1.12	33.05 1.08 -0.26
NEG CENTRAL___SENECA 23627	29.05 -0.15 -0.04	26.84 -0.30 -0.08	25.82 -0.18 -0.11	25.94 -0.23 -0.29	27.45 -0.08 -0.31	31.04 0.03 -0.53	41.52 -0.33 -0.71	47.70 -0.28 -0.90	36.36 -0.07 -0.06	29.34 0.03 -0.01	26.71 0.08 -0.11	25.90 0.08 -0.05	26.01 0.18 -0.07	26.90 0.13 -0.09	28.17 0.11 -0.12	30.89 0.15 -0.24	37.82 0.30 -0.52	48.85 0.55 -2.40	61.83 0.86 -3.83	66.33 0.98 -4.27	47.14 0.49 -2.33	40.43 0.27 -1.53	35.70 0.34 -1.62	32.53 0.44 -0.37
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	29.09 -0.12 -0.06	26.98 -0.19 -0.12	25.92 -0.13 -0.15	26.14 -0.16 -0.40	27.55 -0.11 -0.44	31.16 -0.06 -0.74	42.05 -0.08 -0.99	48.35 0.00 -1.26	36.46 0.00 -0.09	29.29 -0.03 -0.02	26.65 -0.03 -0.16	25.79 -0.05 -0.07	25.86 0.00 -0.09	26.77 -0.03 -0.13	28.08 -0.03 -0.17	30.86 0.03 -0.33	37.84 0.11 -0.72	49.63 0.37 -3.36	63.08 0.57 -5.36	67.73 0.67 -5.98	47.94 0.35 -3.26	40.97 0.19 -2.14	36.18 0.17 -2.26	32.42 0.19 -0.52
NEG MILLWOOD___DRP 24198	30.37 1.22 0.00	28.22 1.16 0.00	26.98 1.09 0.00	27.08 1.19 0.00	28.30 1.09 0.00	31.67 1.19 0.00	42.99 1.85 0.00	49.07 1.98 0.00	38.01 1.64 0.00	30.59 1.29 0.00	27.76 1.25 0.00	26.93 1.16 0.00	27.05 1.21 -0.08	28.05 1.31 -0.07	29.47 1.31 -0.23	32.30 1.49 -0.30	39.46 1.63 -0.82	47.42 1.51 0.00	58.91 1.77 0.00	63.33 2.02 -0.24	45.78 1.46 0.00	40.22 1.58 0.00	35.13 1.38 0.00	32.85 1.14 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	29.70 0.55 0.00	27.49 0.43 0.00	26.10 0.21 0.00	25.99 0.10 0.00	27.46 0.24 0.00	31.00 0.52 0.00	41.02 -0.12 0.00	47.32 0.24 0.00	36.15 -0.22 0.00	29.89 0.59 0.00	27.21 0.69 0.00	26.67 0.90 0.00	26.59 0.82 0.00	27.36 0.69 0.00	28.63 0.70 0.00	31.20 0.70 0.00	38.08 1.07 0.00	47.87 1.97 0.00	59.43 2.29 0.00	63.16 2.08 0.00	45.43 1.11 0.00	38.79 0.15 0.00	33.75 0.00 0.00	31.58 -0.13 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	29.32 0.17 0.00	27.16 0.11 0.00	25.84 -0.05 0.00	25.76 -0.13 0.00	27.19 -0.03 0.00	30.63 0.15 0.00	41.02 -0.12 0.00	47.23 0.14 0.00	36.15 -0.22 0.00	29.48 0.18 0.00	26.81 0.29 0.00	26.23 0.46 0.00	26.18 0.41 0.00	26.99 0.32 0.00	28.24 0.31 0.00	30.77 0.27 0.00	37.52 0.52 0.00	47.00 1.10 0.00	58.51 1.37 0.00	62.30 1.22 0.00	44.89 0.58 0.00	38.52 -0.12 0.00	33.55 -0.20 0.00	31.46 -0.25 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	29.70 0.55 0.00	27.49 0.43 0.00	26.10 0.21 0.00	25.99 0.10 0.00	27.46 0.24 0.00	31.00 0.52 0.00	41.22 0.08 0.00	47.56 0.47 0.00	36.33 -0.04 0.00	29.86 0.56 0.00	27.15 0.64 0.00	26.64 0.88 0.00	26.56 0.80 0.00	27.31 0.64 0.00	28.58 0.64 0.00	31.17 0.67 0.00	38.08 1.07 0.00	47.92 2.02 0.00	59.54 2.40 0.00	63.34 2.26 0.00	45.60 1.29 0.00	38.94 0.31 0.00	33.85 0.10 0.00	31.68 -0.03 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	29.70 0.55 0.00	27.49 0.43 0.00	26.10 0.21 0.00	25.99 0.10 0.00	27.46 0.24 0.00	31.00 0.52 0.00	41.22 0.08 0.00	47.56 0.47 0.00	36.33 -0.04 0.00	29.86 0.56 0.00	27.15 0.64 0.00	26.64 0.88 0.00	26.56 0.80 0.00	27.31 0.64 0.00	28.58 0.64 0.00	31.17 0.67 0.00	38.08 1.07 0.00	47.92 2.02 0.00	59.54 2.40 0.00	63.34 2.26 0.00	45.60 1.29 0.00	38.94 0.31 0.00	33.85 0.10 0.00	31.68 -0.03 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	29.70 0.55 0.00	27.48 0.43 0.00	26.10 0.21 0.00	25.99 0.10 0.00	27.46 0.24 0.00	31.00 0.52 0.00	41.22 0.08 0.00	46.95 -0.14 0.00	36.33 -0.04 0.00	29.95 0.64 0.00	27.15 0.64 0.00	26.64 0.88 0.00	26.57 0.80 0.00	27.31 0.64 0.00	28.58 0.64 0.00	31.17 0.67 0.00	38.08 1.07 0.00	47.92 2.02 0.00	59.60 2.46 0.00	63.34 2.26 0.00	45.60 1.29 0.00	38.94 0.31 0.00	33.85 0.10 0.00	31.68 -0.03 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	28.13 -1.05 -0.03	25.87 -1.24 -0.06	24.97 -1.01 -0.08	25.07 -1.04 -0.21	26.63 -0.82 -0.23	30.01 -0.85 -0.39	38.91 -2.76 -0.52	44.41 -3.34 -0.66	34.09 -2.33 -0.05	28.11 -1.20 -0.01	25.80 -0.80 -0.08	25.21 -0.59 -0.04	25.51 -0.31 -0.05	26.34 -0.40 -0.07	27.52 -0.50 -0.09	29.91 -0.76 -0.17	36.28 -1.11 -0.38	46.40 -1.29 -1.78	57.87 -2.11 -2.85	61.87 -2.38 -3.17	44.45 -1.60 -1.73	38.22 -1.55 -1.14	34.11 -0.84 -1.20	31.86 -0.13 -0.28
NEG WEST___LANCASTR 23811	27.84 -1.34 -0.03	25.63 -1.49 -0.06	24.73 -1.24 -0.08	24.86 -1.24 -0.21	26.33 -1.12 -0.23	29.74 -1.13 -0.39	39.08 -2.59 -0.53	44.61 -3.15 -0.67	34.09 -2.33 -0.05	27.99 -1.32 -0.01	25.83 -0.77 -0.08	25.21 -0.59 -0.04	25.56 -0.26 -0.05	26.37 -0.37 -0.07	27.55 -0.47 -0.09	29.94 -0.73 -0.18	36.36 -1.04 -0.39	46.56 -1.15 -1.81	58.54 -1.49 -2.89	62.65 -1.65 -3.22	44.66 -1.42 -1.76	38.43 -1.35 -1.15	34.06 -0.91 -1.22	31.64 -0.35 -0.28
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	29.24 0.06 -0.04	27.07 -0.05 -0.07	26.03 0.05 -0.09	26.15 0.03 -0.23	27.52 0.05 -0.25	31.03 0.12 -0.42	41.83 0.12 -0.57	47.91 0.09 -0.72	36.46 0.04 -0.05	29.37 0.06 -0.01	26.79 0.19 -0.09	25.99 0.18 -0.04	26.12 0.28 -0.07	26.99 0.24 -0.09	28.29 0.22 -0.14	31.01 0.27 -0.24	37.76 0.22 -0.53	48.13 0.37 -1.86	60.80 0.69 -2.97	65.10 0.67 -3.35	46.52 0.40 -1.81	40.16 0.35 -1.18	35.27 0.27 -1.25	32.38 0.38 -0.29
NEG___GEN_MONROE 24207	28.80 -0.38 -0.03	26.60 -0.51 -0.06	25.56 -0.41 -0.08	25.64 -0.47 -0.21	27.18 -0.27 -0.23	30.72 -0.15 -0.39	40.55 -1.11 -0.53	46.44 -1.32 -0.67	35.47 -0.95 -0.05	28.99 -0.32 -0.01	26.41 -0.19 -0.08	25.76 -0.05 -0.04	25.92 0.10 -0.05	26.79 0.05 -0.07	27.97 -0.06 -0.09	30.49 -0.18 -0.18	37.17 -0.22 -0.39	47.56 -0.14 -1.79	59.66 -0.34 -2.86	64.09 -0.18 -3.19	45.93 -0.13 -1.74	39.51 -0.27 -1.14	34.89 -0.07 -1.21	32.21 0.22 -0.28
NEPA___ENERGY 23901	28.25 -0.93 -0.03	25.95 -1.16 -0.06	25.04 -0.93 -0.08	25.20 -0.91 -0.21	26.69 -0.76 -0.23	30.14 -0.73 -0.39	39.57 -2.10 -0.53	45.17 -2.59 -0.67	34.53 -1.89 -0.05	28.37 -0.94 -0.01	26.23 -0.37 -0.08	25.60 -0.21 -0.04	25.94 0.13 -0.05	26.77 0.03 -0.07	27.94 -0.08 -0.09	30.34 -0.34 -0.18	36.84 -0.56 -0.39	47.24 -0.46 -1.80	59.39 -0.63 -2.88	63.62 -0.67 -3.21	45.36 -0.71 -1.75	39.05 -0.73 -1.15	34.56 -0.41 -1.21	32.12 0.13 -0.28

NEVERSINK___HYD 23608	30.31 1.17 0.00	28.16 1.11 0.00	26.90 1.01 0.00	27.00 1.11 0.00	28.25 1.03 0.00	31.67 1.19 0.00	42.99 1.85 0.00	49.11 2.02 0.00	37.97 1.60 0.00	30.48 1.17 0.00	27.66 1.14 0.00	26.82 1.06 0.00	26.93 1.11 -0.06	27.92 1.20 -0.05	29.40 1.29 -0.18	32.11 1.37 -0.23	39.19 1.55 -0.63	47.60 1.70 0.00	59.20 2.05 0.00	63.58 2.32 -0.19	46.00 1.68 0.00	40.33 1.70 0.00	35.20 1.45 0.00	32.92 1.20 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	29.67 0.52 0.00	27.59 0.54 0.00	26.44 0.54 0.00	26.46 0.57 0.00	27.73 0.52 0.00	31.00 0.52 0.00	41.84 0.70 0.00	47.89 0.80 0.00	36.92 0.55 0.00	29.65 0.35 0.00	26.73 0.21 0.00	25.92 0.15 0.00	25.80 0.08 0.05	26.73 0.11 0.04	27.97 0.17 0.14	30.47 0.15 0.18	36.77 0.26 0.49	45.99 0.09 0.00	57.31 0.17 0.00	61.00 0.06 0.14	44.50 0.18 0.00	38.98 0.35 0.00	34.12 0.37 0.00	32.03 0.32 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	29.34 0.17 -0.02	27.23 0.14 -0.04	26.05 0.10 -0.05	26.08 0.05 -0.14	27.53 0.16 -0.15	31.06 0.34 -0.25	42.01 0.53 -0.33	48.27 0.75 -0.43	36.66 0.25 -0.03	29.28 -0.03 -0.01	26.54 -0.03 -0.05	25.90 0.10 -0.03	25.90 0.10 -0.03	26.71 0.00 -0.04	27.99 0.00 -0.06	30.52 -0.09 -0.11	37.17 -0.07 -0.24	47.51 0.50 -1.11	59.88 0.97 -1.77	64.33 1.28 -1.97	46.24 0.84 -1.08	40.00 0.66 -0.71	34.97 0.47 -0.75	32.29 0.41 -0.17
NGRID_A1_DSASP 323792	28.28 -0.90 -0.03	26.00 -1.11 -0.06	25.25 -0.72 -0.08	25.17 -0.93 -0.21	26.77 -0.68 -0.23	30.13 -0.73 -0.39	38.66 -3.00 -0.52	43.84 -3.91 -0.66	33.54 -2.87 -0.05	27.64 -1.67 -0.01	25.49 -1.11 -0.08	24.93 -0.88 -0.04	25.27 -0.54 -0.05	25.99 -0.75 -0.07	27.07 -0.95 -0.09	29.58 -1.10 -0.17	35.59 -1.74 -0.32	45.11 -2.29 -1.51	56.52 -3.03 -2.41	60.10 -3.66 -2.68	43.30 -2.48 -1.46	37.58 -2.01 -0.96	33.35 -1.42 -1.01	31.88 -0.06 -0.23
NGRID_A2_DSASP 323793	28.28 -0.90 -0.03	26.00 -1.11 -0.06	25.25 -0.72 -0.08	25.17 -0.93 -0.21	26.77 -0.68 -0.23	30.13 -0.73 -0.39	38.66 -3.00 -0.52	43.84 -3.91 -0.66	33.54 -2.87 -0.05	27.64 -1.67 -0.01	25.49 -1.11 -0.08	24.93 -0.88 -0.04	25.27 -0.54 -0.05	25.99 -0.75 -0.07	27.07 -0.95 -0.09	29.58 -1.10 -0.17	35.59 -1.74 -0.32	45.11 -2.29 -1.51	56.52 -3.03 -2.41	60.10 -3.66 -2.68	43.30 -2.48 -1.46	37.58 -2.01 -0.96	33.35 -1.42 -1.01	31.88 -0.06 -0.23
NGRID_A4_DSASP 323807	28.28 -0.90 -0.03	26.00 -1.11 -0.06	25.25 -0.72 -0.08	25.17 -0.93 -0.21	26.77 -0.68 -0.23	30.13 -0.73 -0.39	38.66 -3.00 -0.52	43.84 -3.91 -0.66	33.54 -2.87 -0.05	27.64 -1.67 -0.01	25.49 -1.11 -0.08	24.93 -0.88 -0.04	25.27 -0.54 -0.05	25.99 -0.75 -0.07	27.07 -0.95 -0.09	29.58 -1.10 -0.17	35.59 -1.74 -0.32	45.11 -2.29 -1.51	56.52 -3.03 -2.41	60.10 -3.66 -2.68	43.30 -2.48 -1.46	37.58 -2.01 -0.96	33.35 -1.42 -1.01	31.88 -0.06 -0.23
NIAGARA_115E_LBMP 323715	27.81 -1.37 -0.03	25.57 -1.54 -0.06	24.84 -1.14 -0.08	24.75 -1.35 -0.21	26.33 -1.12 -0.23	29.65 -1.22 -0.39	38.74 -2.92 -0.52	43.98 -3.77 -0.66	33.62 -2.80 -0.05	27.67 -1.64 -0.01	25.51 -1.09 -0.08	24.96 -0.85 -0.04	25.32 -0.49 -0.05	26.02 -0.72 -0.07	27.10 -0.92 -0.09	29.64 -1.04 -0.17	35.70 -1.63 -0.33	45.26 -2.16 -1.51	56.65 -2.91 -2.42	60.23 -3.54 -2.70	43.44 -2.35 -1.47	37.67 -1.93 -0.97	33.42 -1.35 -1.02	31.38 -0.57 -0.23
NIAGARA_115W_LBMP 323714	28.25 -0.93 -0.03	25.98 -1.14 -0.06	25.25 -0.72 -0.08	25.14 -0.96 -0.21	26.74 -0.71 -0.23	30.10 -0.76 -0.39	38.57 -3.09 -0.52	43.74 -4.00 -0.66	33.47 -2.94 -0.05	27.55 -1.76 -0.01	25.41 -1.19 -0.08	24.85 -0.95 -0.04	25.22 -0.59 -0.05	25.91 -0.83 -0.07	26.99 -1.03 -0.09	29.51 -1.16 -0.17	35.52 -1.81 -0.32	44.97 -2.43 -1.50	56.40 -3.14 -2.40	59.97 -3.79 -2.68	43.17 -2.61 -1.46	37.47 -2.12 -0.96	33.28 -1.48 -1.01	31.85 -0.09 -0.23
NIAGARA_230_LBMP 323716	28.13 -1.05 -0.03	25.87 -1.24 -0.06	25.12 -0.85 -0.08	25.04 -1.06 -0.21	26.60 -0.84 -0.23	29.98 -0.88 -0.38	39.14 -2.51 -0.52	44.40 -3.34 -0.66	33.94 -2.47 -0.05	27.96 -1.35 -0.01	25.78 -0.82 -0.08	25.19 -0.62 -0.04	25.56 -0.26 -0.05	26.26 -0.48 -0.07	27.35 -0.67 -0.09	29.91 -0.76 -0.17	36.00 -1.33 -0.32	45.60 -1.79 -1.49	57.18 -2.35 -2.39	60.81 -2.93 -2.66	43.82 -1.95 -1.45	38.00 -1.59 -0.95	33.71 -1.05 -1.01	31.69 -0.25 -0.23
NIAGARA___115KV_198_GIBSON 55903	28.25 -0.93 -0.03	25.98 -1.14 -0.06	25.04 -0.93 -0.08	25.14 -0.96 -0.21	26.71 -0.73 -0.23	30.07 -0.79 -0.39	38.16 -3.50 -0.52	43.46 -4.29 -0.66	33.44 -2.98 -0.05	27.58 -1.73 -0.01	25.35 -1.25 -0.08	24.75 -1.06 -0.04	25.04 -0.77 -0.05	25.86 -0.88 -0.07	27.02 -1.01 -0.09	29.36 -1.31 -0.17	35.54 -1.85 -0.38	45.47 -2.20 -1.77	56.54 -3.43 -2.83	60.44 -3.79 -3.15	43.42 -2.61 -1.72	37.40 -2.36 -1.13	33.46 -1.49 -1.19	31.89 -0.10 -0.27
NIAGARA____ 23760	28.13 -1.05 -0.03	25.87 -1.24 -0.06	25.12 -0.85 -0.08	25.04 -1.06 -0.21	26.60 -0.84 -0.23	29.98 -0.88 -0.39	39.15 -2.51 -0.52	44.40 -3.34 -0.66	33.94 -2.47 -0.05	27.96 -1.35 -0.01	25.78 -0.82 -0.08	25.19 -0.62 -0.04	25.56 -0.26 -0.05	26.26 -0.48 -0.07	27.35 -0.67 -0.09	29.91 -0.76 -0.17	36.00 -1.33 -0.32	45.61 -1.79 -1.50	57.20 -2.35 -2.40	60.83 -2.93 -2.68	43.83 -1.95 -1.46	38.01 -1.59 -0.96	33.72 -1.05 -1.02	31.69 -0.25 -0.23
NINE_MILE_1 23575	28.00 -0.79 0.37	25.56 -0.79 0.70	24.29 -0.70 0.91	22.78 -0.72 2.39	23.87 -0.73 2.61	25.25 -0.82 4.40	34.14 -1.11 5.89	38.32 -1.27 7.50	34.89 -0.95 0.53	28.41 -0.79 0.10	24.89 -0.69 0.94	24.63 -0.69 0.45	24.54 -0.67 0.56	25.19 -0.69 0.78	26.19 -0.73 1.02	27.78 -0.76 1.96	31.76 -0.96 4.29	24.83 -1.15 19.93	23.92 -1.37 31.85	24.12 -1.47 35.50	23.84 -1.11 19.37	24.97 -0.96 12.70	19.49 -0.84 13.42	27.87 -0.76 3.08
NINE_MILE_2 23744	27.99 -0.79 0.37	25.58 -0.76 0.71	24.28 -0.70 0.92	22.73 -0.72 2.43	23.83 -0.73 2.65	25.18 -0.82 4.48	34.04 -1.11 5.99	38.19 -1.27 7.62	34.89 -0.95 0.54	28.41 -0.79 0.10	24.87 -0.69 0.95	24.62 -0.69 0.45	24.53 -0.67 0.57	25.18 -0.69 0.80	26.17 -0.73 1.04	27.75 -0.76 1.99	31.68 -0.96 4.36	24.49 -1.15 20.27	23.38 -1.37 32.39	23.51 -1.47 36.10	23.51 -1.11 19.70	24.75 -0.96 12.92	19.26 -0.84 13.65	27.82 -0.76 3.13
NM_CAPITAL___DRP 24208	29.79 0.64 0.00	27.70 0.65 0.00	26.52 0.62 0.00	26.54 0.65 0.00	27.84 0.63 0.00	31.09 0.61 0.00	42.00 0.86 0.00	48.03 0.94 0.00	37.03 0.65 0.00	29.77 0.47 0.00	26.83 0.32 0.00	26.03 0.26 0.00	25.90 0.18 0.05	26.83 0.21 0.05	28.06 0.28 0.15	30.57 0.27 0.20	36.86 0.41 0.55	46.13 0.23 0.00	57.48 0.34 0.00	61.16 0.24 0.16	44.63 0.31 0.00	39.10 0.46 0.00	34.22 0.47 0.00	32.12 0.41 0.00
NM_CENTRAL___DRP 24181	28.99 -0.20 -0.05	26.87 -0.27 -0.09	25.80 -0.21 -0.11	25.96 -0.23 -0.30	27.33 -0.22 -0.33	30.79 -0.24 -0.56	41.51 -0.37 -0.74	47.66 -0.38 -0.95	36.22 -0.22 -0.07	29.17 -0.15 -0.01	26.47 -0.16 -0.12	25.64 -0.18 -0.06	25.68 -0.15 -0.07	26.58 -0.19 -0.10	27.90 -0.17 -0.13	30.61 -0.15 -0.26	37.35 -0.22 -0.56	48.25 -0.28 -2.62	61.11 -0.23 -4.19	65.51 -0.24 -4.68	46.60 -0.27 -2.55	40.04 -0.27 -1.67	35.32 -0.20 -1.77	32.02 -0.10 -0.41

NM_FRONTIER___DRP 24179	28.25 -0.93 -0.03	25.98 -1.14 -0.06	25.04 -0.93 -0.08	25.14 -0.96 -0.21	26.71 -0.73 -0.23	30.07 -0.79 -0.39	38.16 -3.50 -0.52	43.46 -4.29 -0.66	33.44 -2.98 -0.05	27.58 -1.73 -0.01	25.35 -1.25 -0.08	24.75 -1.06 -0.04	25.04 -0.77 -0.05	25.86 -0.88 -0.07	27.02 -1.01 -0.09	29.36 -1.31 -0.17	35.54 -1.85 -0.38	45.47 -2.20 -1.77	56.54 -3.43 -2.83	60.44 -3.79 -3.15	43.42 -2.61 -1.72	37.40 -2.36 -1.13	33.46 -1.49 -1.19	31.89 -0.10 -0.27
NM_ST_REGIS___HYD 24053	29.39 0.23 -0.01	27.31 0.24 -0.02	26.05 0.13 -0.02	26.03 0.08 -0.06	27.48 0.19 -0.07	30.96 0.37 -0.12	41.75 0.45 -0.16	48.05 0.75 -0.20	36.60 0.22 -0.01	29.51 0.21 0.00	26.78 0.24 -0.03	26.17 0.39 -0.01	26.12 0.33 -0.02	26.93 0.24 -0.02	28.21 0.25 -0.03	30.67 0.12 -0.05	37.30 0.19 -0.11	47.17 0.73 -0.53	59.07 1.09 -0.85	63.24 1.22 -0.94	45.63 0.80 -0.52	39.32 0.35 -0.34	34.41 0.30 -0.36	32.05 0.25 -0.08
NORTHPORT___1 23551	30.08 0.93 0.00	27.67 0.62 0.00	26.41 0.52 0.00	26.49 0.60 0.00	27.65 0.43 0.00	31.18 0.70 0.00	42.46 1.32 0.00	47.65 0.57 0.01	37.75 1.38 0.00	30.56 1.26 0.00	27.81 1.30 0.00	26.90 1.13 0.00	26.95 1.11 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.69 1.85 -0.83	45.13 -0.09 0.68	45.28 -0.52 11.34	49.69 -0.30 11.09	43.73 -0.22 0.37	40.10 1.47 0.00	35.07 1.31 0.00	32.66 0.95 0.00
NORTHPORT___2 23552	30.08 0.93 0.00	27.67 0.62 0.00	26.41 0.52 0.00	26.49 0.60 0.00	27.65 0.43 0.00	31.18 0.70 0.00	42.46 1.32 0.00	47.65 0.57 0.01	37.75 1.38 0.00	30.56 1.26 0.00	27.81 1.30 0.00	26.90 1.13 0.00	26.95 1.11 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.69 1.85 -0.83	45.13 -0.09 0.68	45.28 -0.52 11.34	49.69 -0.30 11.09	43.73 -0.22 0.37	40.10 1.47 0.00	35.07 1.31 0.00	32.66 0.95 0.00
NORTHPORT___3 23553	29.59 0.44 0.00	27.24 0.19 0.00	26.00 0.10 0.00	26.07 0.18 0.00	27.22 0.00 0.00	30.66 0.18 0.00	41.72 0.58 0.00	46.65 -0.42 0.02	37.14 0.77 0.00	30.06 0.76 0.00	27.42 0.90 0.00	26.54 0.77 0.00	26.59 0.75 -0.08	27.75 1.01 -0.07	29.20 1.03 -0.23	31.90 1.10 -0.31	39.13 1.29 -0.83	44.58 -0.64 0.68	44.77 -1.09 11.28	49.07 -0.98 11.02	43.15 -0.80 0.37	39.48 0.85 0.00	34.73 0.98 0.00	32.38 0.67 0.00
NORTHPORT___4 23650	29.59 0.44 0.00	27.24 0.19 0.00	26.00 0.10 0.00	26.07 0.18 0.00	27.22 0.00 0.00	30.66 0.18 0.00	41.72 0.58 0.00	46.65 -0.42 0.02	37.14 0.77 0.00	30.06 0.76 0.00	27.42 0.90 0.00	26.54 0.77 0.00	26.59 0.75 -0.08	27.75 1.01 -0.07	29.20 1.03 -0.23	31.90 1.10 -0.31	39.13 1.29 -0.83	44.58 -0.64 0.68	44.77 -1.09 11.28	49.07 -0.98 11.02	43.15 -0.80 0.37	39.48 0.85 0.00	34.73 0.98 0.00	32.38 0.67 0.00
NORTHPORT___IC 23718	30.05 0.90 0.00	27.67 0.62 0.00	26.44 0.54 0.00	26.49 0.60 0.00	27.71 0.49 0.00	31.15 0.67 0.00	42.46 1.32 0.00	47.55 0.47 0.01	37.68 1.31 0.00	30.53 1.23 0.00	27.71 1.19 0.00	26.88 1.11 0.00	26.95 1.11 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.69 1.85 -0.83	45.04 -0.18 0.68	45.34 -0.46 11.34	49.75 -0.24 11.09	43.69 -0.27 0.37	40.14 1.51 0.00	35.07 1.32 0.00	32.66 0.95 0.00
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	29.29 0.15 0.00	27.13 0.08 0.00	25.82 -0.08 0.00	25.74 -0.15 0.00	27.13 -0.08 0.00	30.57 0.09 0.00	40.89 -0.25 0.00	46.71 -0.38 0.00	36.12 -0.25 0.00	29.51 0.21 0.00	26.78 0.27 0.00	26.21 0.44 0.00	26.15 0.39 0.00	26.96 0.29 0.00	28.21 0.28 0.00	30.74 0.24 0.00	37.49 0.48 0.00	46.91 1.01 0.00	58.34 1.20 0.00	62.05 0.97 0.00	44.76 0.44 0.00	38.44 -0.19 0.00	33.48 -0.27 0.00	31.39 -0.32 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	30.08 0.93 0.00	27.67 0.62 0.00	26.41 0.52 0.00	26.49 0.60 0.00	27.65 0.43 0.00	31.18 0.70 0.00	42.46 1.32 0.00	47.65 0.57 0.01	37.75 1.38 0.00	30.56 1.26 0.00	27.81 1.30 0.00	26.90 1.13 0.00	26.95 1.11 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.69 1.85 -0.83	45.13 -0.09 0.68	45.28 -0.52 11.34	49.69 -0.30 11.09	43.73 -0.22 0.37	40.10 1.47 0.00	35.07 1.31 0.00	32.66 0.95 0.00
NPX_GEN_CSC 323557	29.59 0.44 0.00	27.22 0.16 0.00	25.97 0.08 0.00	26.05 0.16 0.00	27.16 -0.05 0.00	30.69 0.21 0.00	41.84 0.70 0.00	47.17 0.09 0.01	37.21 0.84 0.00	30.09 0.79 0.00	27.44 0.93 0.00	26.52 0.75 0.00	26.54 0.70 -0.08	27.75 1.01 -0.07	29.25 1.09 -0.23	31.90 1.10 -0.31	39.25 1.41 -0.83	44.96 -0.27 0.67	45.31 -0.63 11.20	49.64 -0.49 10.95	43.51 -0.44 0.36	39.56 0.93 0.00	34.59 0.84 0.00	32.15 0.44 0.00
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	30.98 1.84 0.00	28.78 1.73 0.00	27.63 1.73 0.00	27.62 1.73 0.00	29.04 1.82 0.00	32.55 2.07 0.00	43.98 2.84 0.00	50.43 3.34 0.00	38.52 2.15 0.00	30.65 1.35 0.00	27.31 0.80 0.00	26.46 0.70 0.00	26.20 0.49 0.05	27.18 0.56 0.05	28.54 0.75 0.15	31.03 0.73 0.20	37.04 0.59 0.55	47.00 1.10 0.00	58.97 1.83 0.00	62.69 1.77 0.16	45.69 1.37 0.00	39.83 1.20 0.00	34.90 1.15 0.00	32.76 1.05 0.00
NUCOR_STEEL___DRP 24197	29.18 -0.03 -0.06	27.04 -0.14 -0.12	25.97 -0.08 -0.16	26.20 -0.10 -0.42	27.62 -0.05 -0.45	31.24 0.00 -0.77	42.17 0.00 -1.03	48.44 0.05 -1.30	36.50 0.04 -0.09	29.35 0.03 -0.02	26.71 0.03 -0.16	25.82 -0.03 -0.08	25.89 0.03 -0.10	26.80 0.00 -0.14	28.11 0.00 -0.18	30.90 0.06 -0.34	37.87 0.11 -0.75	49.70 0.32 -3.48	63.27 0.57 -5.56	67.89 0.61 -6.20	48.06 0.35 -3.38	41.08 0.23 -2.22	36.26 0.17 -2.34	32.47 0.22 -0.54
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	29.26 0.09 -0.03	27.13 0.03 -0.05	26.01 0.05 -0.06	26.06 0.00 -0.17	27.53 0.14 -0.18	31.06 0.27 -0.31	42.05 0.50 -0.41	48.27 0.66 -0.52	36.63 0.22 -0.04	29.11 -0.20 -0.01	26.42 -0.16 -0.07	25.77 -0.03 -0.03	25.83 0.03 -0.04	26.64 -0.08 -0.05	27.95 -0.06 -0.07	30.63 0.00 -0.13	37.30 0.00 -0.29	48.00 0.73 -1.36	60.69 1.37 -2.18	65.21 1.71 -2.43	46.79 1.15 -1.33	40.43 0.93 -0.87	35.31 0.64 -0.92	32.43 0.51 -0.21
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	29.15 0.00 0.00	27.05 0.00 0.00	25.89 0.00 0.00	25.89 0.00 0.00	27.22 0.00 0.00	30.48 0.00 0.00	41.14 0.00 0.00	47.09 0.00 0.00	36.37 0.00 0.00	29.30 0.00 0.00	26.52 0.00 0.00	25.77 0.00 0.00	25.77 0.00 0.00	26.67 0.00 0.00	27.93 0.00 0.00	30.50 0.00 0.00	37.01 0.00 0.00	45.90 0.00 0.00	57.14 0.00 0.00	61.08 0.00 0.00	44.32 0.00 0.00	38.63 0.00 0.00	33.75 0.00 0.00	31.71 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD____GT 24164	30.25 1.11 0.00	27.84 0.79 0.00	26.57 0.67 0.00	26.64 0.75 0.00	27.84 0.63 0.00	31.42 0.95 0.00	42.83 1.69 0.00	48.21 1.13 0.01	38.05 1.67 0.00	30.77 1.46 0.00	28.03 1.51 0.00	27.08 1.31 0.00	27.13 1.29 -0.08	28.37 1.63 -0.07	29.87 1.70 -0.23	32.61 1.80 -0.31	40.10 2.26 -0.83	45.52 0.28 0.65	46.29 0.06 10.91	50.73 0.31 10.65	44.05 0.09 0.35	40.49 1.85 0.00	35.40 1.65 0.00	32.98 1.27 0.00

NYPA_GOWANUS____GT5 24156	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NYPA_GOWANUS____GT6 24157	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.41 1.28 0.01	48.35 1.27 0.01	37.79 1.42 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.15 1.41 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.75 1.12 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT1 24160	30.43 1.28 0.00	28.16 1.11 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.57 1.44 0.01	48.59 1.51 0.01	37.78 1.42 0.01	30.53 1.23 0.01	27.81 1.30 0.01	27.05 1.29 0.01	27.15 1.31 -0.07	28.14 1.41 -0.06	29.64 1.48 -0.22	32.29 1.49 -0.30	39.31 1.48 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.22 1.08 0.01	62.72 1.41 -0.24	45.15 0.84 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT2 24161	30.43 1.28 0.00	28.16 1.11 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.57 1.44 0.01	48.59 1.51 0.01	37.78 1.42 0.01	30.53 1.23 0.01	27.81 1.30 0.01	27.05 1.29 0.01	27.15 1.31 -0.07	28.14 1.41 -0.06	29.64 1.48 -0.22	32.29 1.49 -0.30	39.31 1.48 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.22 1.08 0.01	62.72 1.41 -0.24	45.15 0.84 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NYPA_KENT____GT 24152	30.46 1.31 0.00	28.21 1.16 0.00	26.80 0.91 0.00	26.93 1.04 0.00	28.14 0.93 0.00	31.42 0.95 0.00	42.45 1.32 0.01	48.45 1.37 0.01	37.86 1.49 0.00	30.59 1.29 0.00	27.84 1.33 0.00	27.08 1.31 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.18 1.44 -0.07	29.70 1.54 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.39 1.55 -0.83	47.04 1.15 0.01	58.22 1.08 0.01	62.72 1.41 -0.23	45.15 0.84 0.01	39.82 1.20 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NYPA_POUCH1____GT 24155	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.36 0.88 0.00	42.28 1.15 0.01	48.16 1.08 0.01	37.72 1.35 0.00	30.48 1.17 0.00	27.74 1.22 0.00	26.98 1.21 0.00	27.10 1.26 -0.08	28.10 1.36 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.30 1.49 -0.31	39.28 1.44 -0.83	46.81 0.92 0.01	57.93 0.80 0.01	62.47 1.16 -0.24	44.93 0.62 0.01	39.67 1.04 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NYPA_VERNON____GT2 24162	30.40 1.25 0.00	28.19 1.14 0.00	26.83 0.93 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.45 0.98 0.00	42.53 1.40 0.01	48.54 1.46 0.01	37.93 1.56 0.00	30.65 1.35 0.00	27.89 1.38 0.00	27.13 1.36 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.23 1.49 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.39 1.58 -0.31	39.43 1.59 -0.83	47.08 1.19 0.01	58.22 1.08 0.01	62.72 1.41 -0.23	45.19 0.89 0.01	39.86 1.24 0.01	35.03 1.28 0.00	32.85 1.14 0.00
NYPA_VERNON____GT3 24163	30.40 1.25 0.00	28.19 1.14 0.00	26.83 0.93 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.45 0.98 0.00	42.53 1.40 0.01	48.54 1.46 0.01	37.93 1.56 0.00	30.65 1.35 0.00	27.89 1.38 0.00	27.13 1.36 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.23 1.49 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.39 1.58 -0.31	39.43 1.59 -0.83	47.08 1.19 0.01	58.22 1.08 0.01	62.72 1.41 -0.23	45.19 0.89 0.01	39.86 1.24 0.01	35.03 1.28 0.00	32.85 1.14 0.00
NYPA____ASTORIA_CC1 323568	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.80 0.91 0.00	26.93 1.04 0.00	28.11 0.90 0.00	31.39 0.91 0.00	42.45 1.32 0.01	48.45 1.37 0.01	37.86 1.49 0.00	30.59 1.29 0.00	27.87 1.35 0.00	27.08 1.31 0.00	27.21 1.36 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.10 0.97 0.01	62.60 1.28 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	34.96 1.21 0.00	32.82 1.11 0.00
NYPA____ASTORIA_CC2 323569	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.80 0.91 0.00	26.93 1.04 0.00	28.11 0.90 0.00	31.39 0.91 0.00	42.45 1.32 0.01	48.45 1.37 0.01	37.86 1.49 0.00	30.59 1.29 0.00	27.87 1.35 0.00	27.08 1.31 0.00	27.21 1.36 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.36 1.55 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.10 0.97 0.01	62.60 1.28 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	34.96 1.21 0.00	32.82 1.11 0.00
NYPA____HOLTSVILL 23794	29.82 0.67 0.00	27.43 0.38 0.00	26.18 0.29 0.00	26.28 0.39 0.00	27.41 0.19 0.00	30.94 0.46 0.00	42.17 1.03 0.00	47.50 0.42 0.01	37.50 1.13 0.00	30.33 1.03 0.00	27.66 1.14 0.00	26.72 0.95 0.00	26.77 0.93 -0.08	27.99 1.25 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.15 1.34 -0.31	39.54 1.70 -0.83	45.27 0.05 0.67	45.69 -0.23 11.23	50.05 -0.06 10.97	43.82 -0.13 0.36	39.91 1.27 0.00	34.90 1.15 0.00	32.47 0.76 0.00
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	30.43 1.28 0.00	28.16 1.11 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.57 1.44 0.01	48.59 1.51 0.01	37.78 1.42 0.01	30.53 1.23 0.01	27.81 1.30 0.01	27.05 1.29 0.01	27.15 1.31 -0.07	28.14 1.41 -0.06	29.64 1.48 -0.22	32.29 1.49 -0.30	39.31 1.48 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.22 1.08 0.01	62.72 1.41 -0.24	45.15 0.84 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	30.43 1.28 0.00	28.16 1.11 0.00	26.80 0.91 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.57 1.44 0.01	48.59 1.51 0.01	37.78 1.42 0.01	30.53 1.23 0.01	27.81 1.30 0.01	27.05 1.29 0.01	27.15 1.31 -0.07	28.14 1.41 -0.06	29.64 1.48 -0.22	32.29 1.49 -0.30	39.31 1.48 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.22 1.08 0.01	62.72 1.41 -0.24	45.15 0.84 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
NYS_BARGE____HYD 23848	28.13 -1.05 -0.03	25.87 -1.24 -0.06	25.12 -0.85 -0.08	25.04 -1.06 -0.21	26.63 -0.82 -0.23	30.01 -0.85 -0.39	39.32 -2.34 -0.52	44.69 -3.06 -0.66	34.13 -2.29 -0.05	28.08 -1.23 -0.01	25.86 -0.74 -0.08	25.29 -0.52 -0.04	25.66 -0.15 -0.05	26.39 -0.35 -0.07	27.49 -0.53 -0.09	30.06 -0.61 -0.17	36.26 -1.07 -0.33	45.99 -1.42 -1.51	57.68 -1.88 -2.42	61.39 -2.38 -2.70	44.20 -1.59 -1.47	38.28 -1.31 -0.97	33.93 -0.84 -1.02	31.79 -0.16 -0.23
OAK ORCHARD____HYD 24046	28.71 -0.47 -0.03	26.52 -0.60 -0.06	25.61 -0.36 -0.08	25.56 -0.54 -0.21	27.09 -0.35 -0.23	30.60 -0.27 -0.39	40.76 -0.91 -0.53	46.68 -1.08 -0.67	35.58 -0.84 -0.05	28.99 -0.32 -0.01	26.47 -0.13 -0.08	25.83 0.03 -0.04	26.02 0.21 -0.05	26.85 0.11 -0.07	28.00 -0.03 -0.09	30.68 0.00 -0.18	37.25 -0.07 -0.32	47.35 -0.05 -1.49	59.53 0.00 -2.39	63.68 -0.06 -2.66	45.73 -0.04 -1.45	39.47 -0.12 -0.95	34.66 -0.10 -1.01	32.04 0.10 -0.23

OAKDALE___35_KV_LOAD 356122	29.12 -0.06 -0.03	26.98 -0.14 -0.07	25.90 -0.08 -0.09	26.04 -0.08 -0.23	27.41 -0.05 -0.25	30.87 -0.03 -0.42	41.54 -0.16 -0.56	47.57 -0.24 -0.72	36.28 -0.15 -0.05	29.25 -0.06 -0.01	26.66 0.05 -0.09	25.86 0.05 -0.04	25.96 0.13 -0.07	26.86 0.11 -0.09	28.15 0.08 -0.13	30.83 0.09 -0.24	37.62 0.07 -0.54	47.99 0.18 -1.91	60.48 0.29 -3.05	64.88 0.37 -3.44	46.35 0.18 -1.86	40.00 0.15 -1.22	35.17 0.14 -1.29	32.23 0.22 -0.30
OCC_CHEM___DRP 24175	28.28 -0.90 -0.03	25.98 -1.14 -0.06	25.07 -0.91 -0.08	25.17 -0.93 -0.21	26.74 -0.71 -0.23	30.10 -0.76 -0.39	38.24 -3.41 -0.52	43.60 -4.14 -0.66	33.51 -2.91 -0.05	27.67 -1.64 -0.01	25.43 -1.17 -0.08	24.83 -0.98 -0.04	25.09 -0.72 -0.05	25.91 -0.83 -0.07	27.07 -0.95 -0.09	29.45 -1.22 -0.17	35.65 -1.74 -0.38	45.56 -2.11 -1.77	56.71 -3.26 -2.83	60.56 -3.66 -3.15	43.56 -2.48 -1.72	37.48 -2.28 -1.13	33.52 -1.42 -1.19	31.89 -0.10 -0.27
OH_GEN_PROXY 24063	28.13 -1.05 -0.03	25.87 -1.24 -0.06	25.12 -0.85 -0.08	25.04 -1.06 -0.21	26.60 -0.84 -0.23	29.98 -0.88 -0.38	39.19 -2.47 -0.51	44.49 -3.25 -0.65	34.02 -2.40 -0.05	27.99 -1.32 -0.01	25.80 -0.79 -0.08	25.24 -0.57 -0.04	25.56 -0.26 -0.05	26.28 -0.45 -0.07	27.38 -0.64 -0.09	29.94 -0.73 -0.17	36.07 -1.26 -0.32	45.70 -1.70 -1.49	57.30 -2.23 -2.38	60.99 -2.75 -2.66	43.91 -1.86 -1.45	38.08 -1.51 -0.95	33.74 -1.01 -1.01	31.66 -0.29 -0.23
OLIN_CORP_DRP 24177	27.87 -1.31 -0.03	25.63 -1.49 -0.06	24.71 -1.27 -0.08	24.83 -1.27 -0.21	26.38 -1.06 -0.23	29.71 -1.16 -0.39	38.41 -3.25 -0.52	43.84 -3.91 -0.66	33.69 -2.73 -0.05	27.79 -1.52 -0.01	25.54 -1.06 -0.08	24.93 -0.88 -0.04	25.20 -0.62 -0.05	26.02 -0.72 -0.07	27.19 -0.84 -0.09	29.58 -1.10 -0.17	35.83 -1.55 -0.38	45.71 -1.97 -1.78	56.95 -3.03 -2.84	60.89 -3.36 -3.17	43.79 -2.26 -1.73	37.68 -2.09 -1.13	33.70 -1.25 -1.20	31.51 -0.48 -0.27
OLIN_CORP_DSASP 323712	28.28 -0.90 -0.03	26.00 -1.11 -0.06	25.25 -0.72 -0.08	25.17 -0.93 -0.21	26.77 -0.68 -0.23	30.13 -0.73 -0.39	38.66 -3.00 -0.52	43.84 -3.91 -0.66	33.54 -2.87 -0.05	27.64 -1.67 -0.01	25.49 -1.11 -0.08	24.93 -0.88 -0.04	25.27 -0.54 -0.05	25.99 -0.75 -0.07	27.07 -0.95 -0.09	29.58 -1.10 -0.17	35.59 -1.74 -0.32	45.11 -2.29 -1.51	56.52 -3.03 -2.41	60.10 -3.66 -2.68	43.30 -2.48 -1.46	37.58 -2.01 -0.96	33.35 -1.42 -1.01	31.88 -0.06 -0.23
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	29.51 0.35 -0.02	27.35 0.27 -0.03	26.22 0.29 -0.04	26.25 0.26 -0.11	27.68 0.35 -0.11	31.16 0.49 -0.19	42.18 0.78 -0.26	48.31 0.89 -0.33	36.94 0.55 -0.02	29.45 0.15 0.00	26.66 0.11 -0.04	25.94 0.16 -0.02	25.97 0.18 -0.02	26.81 0.11 -0.03	28.12 0.14 -0.05	30.83 0.24 -0.09	37.49 0.29 -0.19	47.65 0.87 -0.88	59.92 1.37 -1.41	64.23 1.59 -1.57	46.28 1.11 -0.86	40.12 0.93 -0.56	35.02 0.67 -0.59	32.42 0.57 -0.14
ONEIDA___115KV_TB4 55905	29.76 0.58 -0.02	27.56 0.46 -0.05	26.45 0.49 -0.06	26.52 0.47 -0.16	27.97 0.57 -0.18	31.48 0.70 -0.30	42.61 1.07 -0.40	48.83 1.22 -0.51	37.24 0.84 -0.04	29.75 0.44 -0.01	26.90 0.32 -0.06	26.08 0.28 -0.03	26.14 0.33 -0.04	26.99 0.27 -0.06	28.34 0.34 -0.07	31.10 0.46 -0.14	37.86 0.56 -0.30	48.41 1.10 -1.41	60.99 1.60 -2.25	65.42 1.83 -2.51	46.93 1.24 -1.37	40.54 1.00 -0.90	35.48 0.78 -0.95	32.63 0.70 -0.22
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	29.14 -0.06 -0.05	27.01 -0.14 -0.10	25.92 -0.10 -0.13	26.09 -0.13 -0.33	27.50 -0.08 -0.36	31.00 -0.09 -0.61	41.88 -0.08 -0.82	48.08 -0.05 -1.04	36.44 0.00 -0.07	29.29 -0.03 -0.01	26.62 -0.03 -0.13	25.75 -0.08 -0.06	25.79 -0.05 -0.08	26.70 -0.08 -0.11	28.02 -0.06 -0.15	30.75 -0.03 -0.28	37.58 -0.04 -0.61	48.79 0.05 -2.84	61.85 0.17 -4.54	66.32 0.18 -5.06	47.12 0.04 -2.76	40.44 0.00 -1.81	35.66 0.00 -1.91	32.21 0.06 -0.44
ONONDAGA___COGEN 23986	29.13 -0.09 -0.07	27.02 -0.16 -0.13	25.96 -0.10 -0.17	26.20 -0.13 -0.44	27.58 -0.11 -0.48	31.19 -0.09 -0.80	42.13 -0.08 -1.07	48.41 -0.05 -1.37	36.47 0.00 -0.10	29.29 -0.03 -0.02	26.63 -0.05 -0.17	25.75 -0.10 -0.08	25.79 -0.08 -0.10	26.70 -0.11 -0.14	28.04 -0.08 -0.19	30.83 -0.03 -0.36	37.72 -0.07 -0.78	49.55 0.00 -3.64	63.08 0.11 -5.82	67.69 0.12 -6.49	47.86 0.00 -3.54	40.92 -0.04 -2.32	36.17 -0.03 -2.45	32.27 0.00 -0.56
ONTARIO___LFGE 23819	29.05 -0.15 -0.04	26.84 -0.30 -0.08	25.90 -0.10 -0.11	25.94 -0.23 -0.29	27.45 -0.08 -0.31	31.07 0.06 -0.53	41.68 -0.16 -0.71	47.85 -0.14 -0.90	36.36 -0.07 -0.06	29.31 0.00 -0.01	26.73 0.11 -0.11	25.92 0.10 -0.05	26.09 0.26 -0.07	26.92 0.16 -0.09	28.17 0.11 -0.12	30.95 0.22 -0.24	37.77 0.29 -0.47	48.56 0.46 -2.20	61.69 1.03 -3.52	65.97 0.97 -3.92	46.95 0.49 -2.14	40.34 0.31 -1.40	35.57 0.34 -1.48	32.49 0.44 -0.34
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	28.10 -1.08 -0.03	25.87 -1.24 -0.07	25.10 -0.88 -0.08	25.10 -1.01 -0.22	26.61 -0.84 -0.24	30.10 -0.79 -0.41	39.80 -1.89 -0.55	45.43 -2.35 -0.70	34.53 -1.89 -0.05	28.20 -1.11 -0.01	25.99 -0.61 -0.09	25.37 -0.44 -0.04	25.71 -0.10 -0.05	26.47 -0.27 -0.07	27.58 -0.45 -0.10	30.16 -0.52 -0.18	36.47 -0.89 -0.35	46.68 -0.87 -1.65	59.15 -0.63 -2.63	63.03 -0.98 -2.94	45.12 -0.80 -1.60	39.03 -0.66 -1.05	34.42 -0.44 -1.11	32.03 0.06 -0.25
ORANGEVILLE___ESR 323794	28.10 -1.08 -0.03	25.87 -1.24 -0.07	25.10 -0.88 -0.08	25.10 -1.01 -0.22	26.61 -0.84 -0.24	30.10 -0.79 -0.41	39.80 -1.89 -0.55	45.43 -2.35 -0.70	34.53 -1.89 -0.05	28.20 -1.11 -0.01	25.99 -0.61 -0.09	25.37 -0.44 -0.04	25.71 -0.10 -0.05	26.47 -0.27 -0.07	27.58 -0.45 -0.10	30.16 -0.52 -0.18	36.47 -0.89 -0.35	46.68 -0.87 -1.65	59.15 -0.63 -2.63	63.03 -0.98 -2.94	45.12 -0.80 -1.60	39.03 -0.66 -1.05	34.42 -0.44 -1.11	32.03 0.06 -0.25
OSWEGATCHIE___HYD 24044	29.34 0.18 -0.02	27.23 0.14 -0.04	26.05 0.10 -0.05	26.08 0.05 -0.14	27.53 0.16 -0.15	31.06 0.34 -0.25	42.01 0.53 -0.33	48.22 0.71 -0.43	36.66 0.26 -0.03	29.31 0.00 -0.01	26.54 -0.03 -0.05	25.90 0.10 -0.03	25.90 0.10 -0.03	26.71 0.00 -0.04	27.99 0.00 -0.06	30.52 -0.09 -0.11	37.17 -0.07 -0.24	47.51 0.51 -1.11	59.88 0.97 -1.77	64.33 1.28 -1.97	46.23 0.84 -1.07	39.99 0.66 -0.70	34.97 0.47 -0.74	32.29 0.41 -0.17
OSWEGO___5 23606	28.76 -0.58 -0.19	26.83 -0.60 -0.37	25.86 -0.52 -0.48	26.61 -0.54 -1.27	28.06 -0.54 -1.39	32.21 -0.61 -2.34	43.45 -0.82 -3.13	50.13 -0.94 -3.98	35.93 -0.73 -0.28	28.77 -0.59 -0.05	26.51 -0.50 -0.50	25.49 -0.52 -0.24	25.60 -0.46 -0.30	26.57 -0.51 -0.41	27.94 -0.53 -0.54	30.98 -0.55 -1.03	38.56 -0.70 -2.26	55.58 -0.82 -10.51	73.01 -0.92 -16.79	78.81 -0.98 -18.71	53.78 -0.75 -10.21	44.64 -0.69 -6.70	40.22 -0.61 -7.07	32.80 -0.54 -1.62
OSWEGO___6 23613	28.76 -0.58 -0.19	26.83 -0.60 -0.37	25.86 -0.52 -0.48	26.61 -0.54 -1.27	28.06 -0.54 -1.39	32.21 -0.61 -2.34	43.45 -0.82 -3.13	50.13 -0.94 -3.98	35.93 -0.73 -0.28	28.77 -0.59 -0.05	26.51 -0.50 -0.50	25.49 -0.52 -0.24	25.60 -0.46 -0.30	26.57 -0.51 -0.41	27.94 -0.53 -0.54	30.98 -0.55 -1.03	38.56 -0.70 -2.26	55.58 -0.82 -10.51	73.01 -0.92 -16.79	78.81 -0.98 -18.71	53.78 -0.75 -10.21	44.64 -0.69 -6.70	40.22 -0.61 -7.07	32.80 -0.54 -1.62

OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	28.42 -0.76 -0.03	26.14 -0.97 -0.06	25.20 -0.78 -0.08	25.32 -0.78 -0.21	26.88 -0.57 -0.23	30.32 -0.55 -0.39	39.07 -2.59 -0.52	44.64 -3.11 -0.66	34.27 -2.15 -0.05	28.26 -1.05 -0.01	25.96 -0.64 -0.08	25.34 -0.46 -0.04	25.66 -0.15 -0.05	26.50 -0.24 -0.07	27.69 -0.34 -0.09	30.13 -0.55 -0.17	36.50 -0.89 -0.38	46.67 -1.01 -1.78	58.27 -1.71 -2.85	62.30 -1.95 -3.17	44.63 -1.42 -1.73	38.38 -1.39 -1.14	34.24 -0.71 -1.20	32.18 0.19 -0.28
OXBOW___BTM 323836	28.39 -0.79 -0.03	26.09 -1.03 -0.06	25.35 -0.62 -0.08	25.27 -0.83 -0.21	26.85 -0.60 -0.23	30.26 -0.61 -0.39	39.11 -2.55 -0.52	44.45 -3.30 -0.66	33.98 -2.44 -0.05	27.96 -1.35 -0.01	25.78 -0.82 -0.08	25.22 -0.59 -0.04	25.61 -0.21 -0.05	26.31 -0.43 -0.07	27.44 -0.59 -0.09	29.97 -0.70 -0.17	36.11 -1.22 -0.33	45.76 -1.65 -1.51	57.45 -2.11 -2.42	61.09 -2.69 -2.70	43.93 -1.86 -1.47	38.05 -1.55 -0.96	33.76 -1.01 -1.02	32.04 0.10 -0.23
OXBOW___ 24026	28.39 -0.79 -0.03	26.09 -1.03 -0.06	25.17 -0.80 -0.08	25.27 -0.83 -0.21	26.85 -0.60 -0.23	30.23 -0.64 -0.39	38.74 -2.92 -0.52	44.17 -3.58 -0.66	33.94 -2.47 -0.05	27.99 -1.32 -0.01	25.72 -0.88 -0.08	25.11 -0.70 -0.04	25.43 -0.39 -0.05	26.26 -0.48 -0.07	27.44 -0.59 -0.09	29.85 -0.82 -0.17	36.17 -1.22 -0.38	46.21 -1.47 -1.78	57.58 -2.40 -2.84	61.55 -2.69 -3.16	44.18 -1.86 -1.73	37.99 -1.78 -1.13	33.93 -1.01 -1.20	32.08 0.10 -0.27
OXY_CHEM_DSASP 323612	28.28 -0.90 -0.03	25.98 -1.14 -0.06	25.07 -0.91 -0.08	25.17 -0.93 -0.21	26.74 -0.71 -0.23	30.10 -0.76 -0.39	38.24 -3.41 -0.52	43.60 -4.14 -0.66	33.51 -2.91 -0.05	27.67 -1.64 -0.01	25.43 -1.17 -0.08	24.83 -0.98 -0.04	25.09 -0.72 -0.05	25.91 -0.83 -0.07	27.07 -0.95 -0.09	29.45 -1.22 -0.17	35.65 -1.74 -0.38	45.56 -2.11 -1.77	56.71 -3.26 -2.83	60.56 -3.66 -3.15	43.56 -2.48 -1.72	37.48 -2.28 -1.13	33.52 -1.42 -1.19	31.89 -0.10 -0.27
OZONE_PARK_ESR 323760	30.55 1.40 0.00	28.30 1.24 0.00	27.03 1.14 0.00	27.13 1.24 0.00	28.36 1.14 0.00	31.70 1.22 0.00	43.03 1.89 0.00	49.07 1.98 0.00	38.26 1.89 0.00	30.88 1.58 0.00	28.08 1.56 0.00	27.31 1.55 0.00	27.44 1.60 0.00	28.42 1.68 0.00	29.87 1.70 -0.23	32.67 1.86 -0.31	39.88 2.04 -0.83	47.65 1.74 0.00	59.03 1.89 0.00	63.58 2.26 -0.24	45.82 1.51 0.00	40.41 1.78 0.00	35.34 1.59 0.00	33.11 1.40 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	28.28 -0.90 -0.03	25.98 -1.14 -0.06	25.07 -0.91 -0.08	25.17 -0.93 -0.21	26.74 -0.71 -0.23	30.10 -0.76 -0.39	38.24 -3.41 -0.52	43.60 -4.14 -0.66	33.51 -2.91 -0.05	27.67 -1.64 -0.01	25.43 -1.17 -0.08	24.83 -0.98 -0.04	25.09 -0.72 -0.05	25.91 -0.83 -0.07	27.07 -0.95 -0.09	29.45 -1.22 -0.17	35.65 -1.74 -0.38	45.56 -2.11 -1.77	56.71 -3.26 -2.83	60.56 -3.66 -3.15	43.56 -2.48 -1.72	37.48 -2.28 -1.13	33.52 -1.42 -1.19	31.89 -0.10 -0.27
PACKARD___115KV_DUPONT_184 80571	28.28 -0.90 -0.03	25.98 -1.14 -0.06	25.07 -0.91 -0.08	25.17 -0.93 -0.21	26.74 -0.71 -0.23	30.10 -0.76 -0.39	38.24 -3.41 -0.52	43.60 -4.14 -0.66	33.51 -2.91 -0.05	27.67 -1.64 -0.01	25.43 -1.17 -0.08	24.83 -0.98 -0.04	25.09 -0.72 -0.05	25.91 -0.83 -0.07	27.07 -0.95 -0.09	29.45 -1.22 -0.17	35.65 -1.74 -0.38	45.56 -2.11 -1.77	56.71 -3.26 -2.83	60.56 -3.66 -3.15	43.56 -2.48 -1.72	37.48 -2.28 -1.13	33.52 -1.42 -1.19	31.89 -0.10 -0.27
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	30.40 1.25 0.00	28.13 1.08 0.00	26.83 0.93 0.00	26.87 0.98 0.00	28.09 0.87 0.00	31.27 0.79 0.00	42.49 1.36 0.01	48.40 1.32 0.01	37.64 1.27 0.00	30.45 1.14 0.00	27.71 1.19 0.00	26.95 1.19 0.00	27.08 1.24 -0.08	28.07 1.33 -0.07	29.48 1.31 -0.23	32.21 1.40 -0.31	39.21 1.37 -0.83	46.77 0.87 0.01	58.05 0.91 0.01	62.60 1.28 -0.24	45.06 0.75 0.01	39.75 1.12 0.01	34.93 1.18 0.00	32.82 1.11 0.00
PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	30.66 1.52 0.00	28.40 1.35 0.00	27.09 1.19 0.00	27.13 1.24 0.00	28.36 1.14 0.00	31.55 1.07 0.00	42.90 1.77 0.01	48.87 1.79 0.01	37.97 1.60 0.00	30.71 1.41 0.00	27.95 1.43 0.00	27.18 1.42 0.00	27.31 1.47 -0.08	28.29 1.55 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.48 1.68 -0.31	39.51 1.67 -0.83	47.18 1.29 0.01	58.56 1.43 0.01	63.09 1.77 -0.24	45.46 1.15 0.01	40.05 1.43 0.01	35.24 1.49 0.00	33.11 1.40 0.00
PATROON___115KV_TB1 80586	29.76 0.61 0.00	27.67 0.62 0.00	26.49 0.60 0.00	26.51 0.62 0.00	27.81 0.60 0.00	31.09 0.61 0.00	41.96 0.82 0.00	48.03 0.94 0.00	37.03 0.65 0.00	29.74 0.44 0.00	26.78 0.27 0.00	25.97 0.21 0.00	25.85 0.13 0.05	26.78 0.16 0.04	28.02 0.22 0.14	30.53 0.21 0.19	36.87 0.37 0.51	46.13 0.23 0.00	57.48 0.34 0.00	61.17 0.24 0.15	44.63 0.31 0.00	39.06 0.42 0.00	34.22 0.47 0.00	32.12 0.41 0.00
PATTRSNVILLE___SOLAR 323815	30.40 1.25 0.00	28.21 1.16 0.00	27.01 1.11 0.00	27.03 1.14 0.00	28.41 1.20 0.00	31.79 1.31 0.00	42.95 1.81 0.00	49.11 2.02 0.00	37.39 1.02 0.00	29.60 0.29 0.00	26.36 -0.16 0.00	25.51 -0.26 0.00	25.37 -0.36 0.04	26.29 -0.35 0.03	27.55 -0.28 0.11	30.14 -0.21 0.14	36.87 0.26 0.39	47.09 1.19 0.00	59.20 2.05 0.00	63.16 2.20 0.11	45.96 1.64 0.00	40.10 1.47 0.00	35.07 1.31 0.00	32.88 1.17 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	28.04 -1.14 -0.03	25.79 -1.33 -0.06	24.89 -1.09 -0.08	25.02 -1.09 -0.21	26.52 -0.93 -0.23	29.96 -0.91 -0.39	39.24 -2.43 -0.53	44.74 -3.01 -0.67	34.24 -2.18 -0.05	28.14 -1.17 -0.01	25.94 -0.66 -0.08	25.32 -0.49 -0.04	25.66 -0.15 -0.05	26.47 -0.27 -0.07	27.69 -0.34 -0.09	30.16 -0.52 -0.18	36.58 -0.81 -0.39	46.88 -0.83 -1.80	58.82 -1.20 -2.88	62.94 -1.34 -3.21	44.87 -1.20 -1.75	38.58 -1.20 -1.15	34.29 -0.68 -1.21	31.86 -0.13 -0.28
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	30.37 1.22 0.00	28.22 1.16 0.00	26.98 1.09 0.00	27.08 1.19 0.00	28.30 1.09 0.00	31.67 1.19 0.00	42.99 1.85 0.00	49.07 1.98 0.00	38.01 1.64 0.00	30.59 1.29 0.00	27.76 1.25 0.00	26.93 1.16 0.00	27.05 1.21 -0.08	28.05 1.31 -0.07	29.47 1.31 -0.23	32.30 1.49 -0.30	39.46 1.63 -0.82	47.42 1.51 0.00	58.91 1.77 0.00	63.33 2.02 -0.24	45.78 1.46 0.00	40.22 1.58 0.00	35.13 1.38 0.00	32.85 1.14 0.00
PEEKSKILL___ 23653	30.17 1.02 0.00	28.00 0.95 0.00	26.75 0.85 0.00	26.85 0.96 0.00	28.09 0.87 0.00	31.39 0.91 0.00	42.58 1.44 0.00	48.60 1.51 0.00	37.79 1.42 0.00	30.44 1.14 0.00	27.71 1.19 0.00	26.90 1.13 0.00	27.00 1.16 -0.08	27.99 1.25 -0.07	29.45 1.29 -0.23	32.14 1.34 -0.30	39.27 1.44 -0.82	47.05 1.15 0.00	58.34 1.20 0.00	62.78 1.46 -0.24	45.29 0.97 0.00	39.87 1.24 0.00	34.90 1.15 0.00	32.66 0.95 0.00
PGE MADISON___WINDPWR 24146	30.44 1.25 -0.04	28.09 0.97 -0.07	26.99 1.01 -0.09	27.10 0.98 -0.23	28.69 1.22 -0.25	32.49 1.58 -0.42	44.05 2.34 -0.57	50.54 2.73 -0.72	38.28 1.85 -0.05	30.19 0.88 -0.01	27.22 0.61 -0.09	26.43 0.62 -0.04	26.58 0.75 -0.06	27.39 0.64 -0.09	28.79 0.73 -0.13	31.80 1.07 -0.24	39.02 1.48 -0.54	50.90 3.08 -1.92	64.55 4.34 -3.07	69.55 5.01 -3.46	49.55 3.37 -1.87	42.60 2.74 -1.22	37.20 2.16 -1.29	34.01 2.00 -0.30

PIERCEFIELD___HYD 23852	29.33 0.17 -0.01	27.26 0.19 -0.02	26.05 0.13 -0.03	26.01 0.05 -0.07	27.46 0.16 -0.08	30.95 0.34 -0.13	41.77 0.45 -0.18	48.02 0.71 -0.22	36.61 0.22 -0.02	29.42 0.12 0.00	26.68 0.13 -0.03	26.06 0.28 -0.01	26.01 0.23 -0.02	26.82 0.13 -0.02	28.10 0.14 -0.03	30.56 0.00 -0.06	37.13 0.00 -0.13	46.94 0.46 -0.58	58.76 0.69 -0.93	63.03 0.92 -1.04	45.46 0.58 -0.57	39.31 0.31 -0.37	34.45 0.30 -0.39	32.09 0.29 -0.09
PINELAWN_CC_1 323563	30.05 0.90 0.00	27.67 0.62 0.00	26.41 0.52 0.00	26.49 0.60 0.00	27.65 0.43 0.00	31.18 0.70 0.00	42.46 1.32 0.00	47.93 0.85 0.01	37.75 1.38 0.00	30.56 1.26 0.00	27.87 1.35 0.00	26.93 1.16 0.00	26.97 1.13 -0.08	28.18 1.44 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.80 1.96 -0.83	45.77 0.46 0.59	47.59 0.34 9.90	51.99 0.55 9.64	44.27 0.27 0.32	40.18 1.55 0.00	35.17 1.42 0.00	32.76 1.04 0.00
PJM_GEN_HTTP_PROXY 323702	30.34 1.20 0.00	28.14 1.08 0.00	26.83 0.93 0.00	26.98 1.09 0.00	28.19 0.98 0.00	31.54 1.07 0.00	42.74 1.60 0.00	48.78 1.69 0.00	38.05 1.67 0.00	30.65 1.35 0.00	27.89 1.38 0.00	27.11 1.34 0.00	27.21 1.36 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.70 1.54 -0.23	32.39 1.58 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.28 1.38 0.00	58.51 1.37 0.00	63.03 1.71 -0.24	45.38 1.06 0.00	40.02 1.39 0.00	35.07 1.31 0.00	32.82 1.11 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	29.11 -0.06 -0.02	26.90 -0.19 -0.03	25.86 -0.08 -0.04	25.93 -0.08 -0.12	27.26 -0.08 -0.13	30.63 -0.06 -0.22	41.10 -0.33 -0.29	46.84 -0.61 -0.37	36.03 -0.36 -0.03	29.25 -0.06 0.00	26.80 0.24 -0.05	26.10 0.31 -0.02	26.30 0.46 -0.07	27.20 0.45 -0.08	28.48 0.36 -0.18	31.07 0.30 -0.27	37.81 0.15 -0.66	46.60 -0.18 -0.88	58.44 -0.11 -1.41	62.61 -0.18 -1.71	44.91 -0.26 -0.86	39.20 0.00 -0.56	34.41 0.07 -0.60	32.10 0.25 -0.14
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	29.85 0.70 0.00	27.54 0.49 0.00	26.26 0.36 0.00	26.36 0.47 0.00	27.52 0.30 0.00	30.96 0.49 0.00	42.09 0.95 0.00	47.60 0.52 0.01	37.46 1.09 0.00	30.33 1.03 0.00	27.66 1.14 0.00	26.77 1.00 0.00	26.82 0.98 -0.08	27.97 1.23 -0.07	29.42 1.26 -0.23	32.12 1.31 -0.31	39.39 1.55 -0.83	45.46 0.28 0.72	45.17 0.06 12.03	49.55 0.25 11.77	44.02 0.09 0.39	39.79 1.16 0.00	34.86 1.11 0.00	32.50 0.79 0.00
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	30.17 1.02 0.00	27.97 0.92 0.00	26.70 0.80 0.00	26.82 0.93 0.00	28.03 0.82 0.00	31.36 0.88 0.00	42.46 1.32 0.00	48.50 1.41 0.00	37.86 1.49 0.00	30.53 1.23 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.13 1.29 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.30 1.49 -0.31	39.36 1.52 -0.83	47.00 1.10 0.00	58.17 1.03 0.00	62.66 1.34 -0.24	45.12 0.80 0.00	39.83 1.20 0.00	34.90 1.15 0.00	32.69 0.98 0.00
PLATSBURG_115KV_PMLD1 355749	29.70 0.55 0.00	27.49 0.43 0.00	26.10 0.21 0.00	25.99 0.10 0.00	27.46 0.24 0.00	30.97 0.49 0.00	41.06 -0.08 0.00	47.37 0.28 0.00	36.23 -0.15 0.00	29.89 0.59 0.00	27.18 0.66 0.00	26.64 0.88 0.00	26.59 0.82 0.00	27.36 0.69 0.00	28.63 0.70 0.00	31.20 0.70 0.00	38.08 1.07 0.00	47.83 1.93 0.00	59.43 2.29 0.00	63.16 2.08 0.00	45.38 1.06 0.00	38.79 0.15 0.00	33.72 -0.03 0.00	31.58 -0.13 0.00
PLEASANTVLY___LBMP 24000	30.08 0.93 0.00	27.97 0.92 0.00	26.75 0.85 0.00	26.80 0.91 0.00	28.06 0.84 0.00	31.27 0.79 0.00	42.42 1.28 0.00	48.31 1.22 0.00	37.54 1.16 0.00	30.27 0.97 0.00	27.50 0.98 0.00	26.67 0.90 0.00	26.78 0.93 -0.08	27.76 1.01 -0.08	29.19 1.01 -0.25	31.93 1.10 -0.33	39.05 1.15 -0.90	46.77 0.87 0.00	58.06 0.91 0.00	62.44 1.10 -0.26	45.12 0.80 0.00	39.68 1.04 0.00	34.66 0.91 0.00	32.47 0.76 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	30.25 1.11 0.00	28.08 1.03 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.17 0.95 0.00	31.45 0.98 0.00	42.66 1.52 0.00	48.60 1.51 0.00	37.83 1.45 0.00	30.50 1.20 0.00	27.74 1.22 0.00	26.93 1.16 0.00	27.03 1.19 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.45 1.28 -0.23	32.21 1.40 -0.31	39.36 1.52 -0.84	47.14 1.24 0.00	58.46 1.31 0.00	62.91 1.59 -0.24	45.38 1.06 0.00	39.99 1.35 0.00	35.00 1.25 0.00	32.79 1.08 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	30.25 1.11 0.00	28.08 1.03 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.17 0.95 0.00	31.45 0.98 0.00	42.66 1.52 0.00	48.60 1.51 0.00	37.83 1.45 0.00	30.50 1.20 0.00	27.74 1.22 0.00	26.93 1.16 0.00	27.03 1.19 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.45 1.28 -0.23	32.21 1.40 -0.31	39.36 1.52 -0.84	47.14 1.24 0.00	58.46 1.31 0.00	62.91 1.59 -0.24	45.38 1.06 0.00	39.99 1.35 0.00	35.00 1.25 0.00	32.79 1.08 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	30.23 1.08 0.00	28.11 1.06 0.00	26.88 0.98 0.00	26.93 1.04 0.00	28.17 0.95 0.00	31.45 0.98 0.00	42.70 1.56 0.00	48.64 1.55 0.00	37.75 1.38 0.00	30.39 1.08 0.00	27.55 1.03 0.00	26.75 0.98 0.00	26.84 1.00 -0.07	27.83 1.09 -0.07	29.27 1.12 -0.22	32.02 1.22 -0.30	39.14 1.33 -0.80	47.09 1.19 0.00	58.57 1.43 0.00	62.90 1.59 -0.23	45.47 1.15 0.00	39.95 1.31 0.00	34.86 1.11 0.00	32.66 0.95 0.00
POLETTI____ 23519	23.41 1.02 6.76	23.41 0.87 4.51	23.46 0.70 3.13	23.41 0.78 3.26	23.41 0.63 4.43	23.35 0.52 7.65	26.14 1.03 16.03	29.69 0.99 18.39	25.22 1.02 12.17	23.39 0.94 6.85	25.76 1.01 1.76	25.79 1.00 0.98	25.82 1.06 1.00	25.82 1.15 2.00	25.74 1.12 3.32	25.79 1.19 5.90	25.82 1.15 12.34	26.91 0.60 19.59	35.45 0.57 22.26	44.03 0.92 17.96	26.40 0.44 18.36	25.85 0.85 13.64	25.81 0.95 8.88	25.81 0.86 6.76
POMONA___ESR 323819	30.17 1.02 0.00	28.00 0.95 0.00	26.75 0.85 0.00	26.85 0.96 0.00	28.06 0.84 0.00	31.39 0.91 0.00	42.58 1.44 0.00	48.60 1.51 0.00	37.79 1.42 0.00	30.44 1.14 0.00	27.71 1.19 0.00	26.90 1.13 0.00	27.00 1.16 -0.07	28.02 1.28 -0.07	29.47 1.31 -0.22	32.13 1.34 -0.29	39.25 1.44 -0.80	47.09 1.19 0.00	58.51 1.37 0.00	62.90 1.59 -0.23	45.38 1.06 0.00	39.91 1.27 0.00	34.90 1.15 0.00	32.69 0.98 0.00
PORT_JEFF_3 23555	29.88 0.73 0.00	27.48 0.43 0.00	26.23 0.34 0.00	26.30 0.41 0.00	27.46 0.24 0.00	31.00 0.52 0.00	42.25 1.11 0.00	47.60 0.52 0.01	37.53 1.16 0.00	30.36 1.05 0.00	27.66 1.14 0.00	26.75 0.98 0.00	26.77 0.93 -0.08	28.05 1.31 -0.07	29.53 1.37 -0.23	32.24 1.43 -0.31	39.62 1.78 -0.83	45.41 0.18 0.67	45.88 -0.06 11.21	50.25 0.12 10.95	43.96 0.00 0.36	39.98 1.35 0.00	34.96 1.21 0.00	32.53 0.82 0.00
PORT_JEFF_4 23616	29.88 0.73 0.00	27.48 0.43 0.00	26.23 0.34 0.00	26.30 0.41 0.00	27.46 0.24 0.00	31.00 0.52 0.00	42.25 1.11 0.00	47.60 0.52 0.01	37.53 1.16 0.00	30.36 1.05 0.00	27.66 1.14 0.00	26.75 0.98 0.00	26.77 0.93 -0.08	28.05 1.31 -0.07	29.53 1.37 -0.23	32.24 1.43 -0.31	39.62 1.78 -0.83	45.41 0.18 0.67	45.88 -0.06 11.21	50.25 0.12 10.95	43.96 0.00 0.36	39.98 1.35 0.00	34.96 1.21 0.00	32.53 0.82 0.00

PORT_JEFF_IC 23713	29.91 0.76 0.00	27.51 0.46 0.00	26.28 0.39 0.00	26.33 0.44 0.00	27.52 0.30 0.00	30.97 0.49 0.00	42.29 1.15 0.00	47.55 0.47 0.01	37.54 1.16 0.00	30.27 0.97 0.00	27.55 1.03 0.00	26.70 0.93 0.00	26.77 0.93 -0.08	28.07 1.33 -0.07	29.51 1.34 -0.23	32.27 1.46 -0.31	39.69 1.85 -0.83	45.37 0.14 0.67	46.10 0.11 11.15	50.43 0.24 10.90	44.00 0.04 0.36	40.10 1.47 0.00	35.03 1.28 0.00	32.57 0.86 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	30.25 1.11 0.00	27.84 0.79 0.00	26.57 0.67 0.00	26.64 0.75 0.00	27.84 0.63 0.00	31.42 0.95 0.00	42.83 1.69 0.00	48.21 1.13 0.01	38.05 1.67 0.00	30.77 1.46 0.00	28.03 1.51 0.00	27.08 1.31 0.00	27.13 1.29 -0.08	28.37 1.63 -0.07	29.87 1.70 -0.23	32.61 1.80 -0.31	40.10 2.26 -0.83	45.52 0.28 0.65	46.29 0.06 10.91	50.73 0.31 10.65	44.05 0.09 0.35	40.49 1.85 0.00	35.40 1.65 0.00	32.98 1.27 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	30.25 1.11 0.00	27.84 0.79 0.00	26.57 0.67 0.00	26.64 0.75 0.00	27.84 0.63 0.00	31.42 0.95 0.00	42.83 1.69 0.00	48.21 1.13 0.01	38.05 1.67 0.00	30.77 1.46 0.00	28.03 1.51 0.00	27.08 1.31 0.00	27.13 1.29 -0.08	28.37 1.63 -0.07	29.87 1.70 -0.23	32.61 1.80 -0.31	40.10 2.26 -0.83	45.52 0.28 0.65	46.29 0.06 10.91	50.73 0.31 10.65	44.05 0.09 0.35	40.49 1.85 0.00	35.40 1.65 0.00	32.98 1.27 0.00
PPL_SHRM_GT3 24213	29.56 0.41 0.00	27.16 0.11 0.00	25.92 0.03 0.00	25.99 0.10 0.00	27.13 -0.08 0.00	30.63 0.15 0.00	41.80 0.66 0.00	47.13 0.05 0.01	37.14 0.77 0.00	30.06 0.76 0.00	27.39 0.87 0.00	26.46 0.70 0.00	26.49 0.64 -0.08	27.73 0.99 -0.07	29.20 1.03 -0.23	31.84 1.04 -0.31	39.17 1.33 -0.83	44.91 -0.32 0.67	45.33 -0.63 11.18	49.60 -0.55 10.92	43.47 -0.49 0.36	39.52 0.89 0.00	34.56 0.81 0.00	32.12 0.41 0.00
PPL_SHRM_GT4 24214	29.56 0.41 0.00	27.16 0.11 0.00	25.92 0.03 0.00	25.99 0.10 0.00	27.13 -0.08 0.00	30.63 0.15 0.00	41.80 0.66 0.00	47.13 0.05 0.01	37.14 0.77 0.00	30.06 0.76 0.00	27.39 0.87 0.00	26.46 0.70 0.00	26.49 0.64 -0.08	27.73 0.99 -0.07	29.20 1.03 -0.23	31.84 1.04 -0.31	39.17 1.33 -0.83	44.91 -0.32 0.67	45.33 -0.63 11.18	49.60 -0.55 10.92	43.47 -0.49 0.36	39.52 0.89 0.00	34.56 0.81 0.00	32.12 0.41 0.00
PROJECT___ORANGE 1 24174	28.99 -0.20 -0.05	26.90 -0.24 -0.09	25.80 -0.21 -0.11	25.96 -0.23 -0.30	27.36 -0.19 -0.33	30.79 -0.24 -0.56	41.56 -0.33 -0.75	47.71 -0.33 -0.95	36.26 -0.18 -0.07	29.17 -0.15 -0.01	26.50 -0.13 -0.12	25.67 -0.15 -0.06	25.71 -0.13 -0.07	26.61 -0.16 -0.10	27.90 -0.17 -0.13	30.64 -0.12 -0.26	37.35 -0.22 -0.57	48.30 -0.23 -2.63	61.12 -0.23 -4.20	65.58 -0.18 -4.68	46.65 -0.22 -2.56	40.08 -0.23 -1.68	35.35 -0.17 -1.77	32.02 -0.10 -0.41
PROJECT___ORANGE 2 24166	28.99 -0.20 -0.05	26.90 -0.24 -0.09	25.80 -0.21 -0.11	25.96 -0.23 -0.30	27.36 -0.19 -0.33	30.79 -0.24 -0.56	41.56 -0.33 -0.75	47.71 -0.33 -0.95	36.26 -0.18 -0.07	29.17 -0.15 -0.01	26.50 -0.13 -0.12	25.67 -0.15 -0.06	25.71 -0.13 -0.07	26.61 -0.16 -0.10	27.90 -0.17 -0.13	30.64 -0.12 -0.26	37.35 -0.22 -0.57	48.30 -0.23 -2.63	61.12 -0.23 -4.20	65.58 -0.18 -4.68	46.65 -0.22 -2.56	40.08 -0.23 -1.68	35.35 -0.17 -1.77	32.02 -0.10 -0.41
PUCKETT___SOLAR 323809	29.50 0.32 -0.03	27.31 0.19 -0.06	26.26 0.29 -0.08	26.34 0.23 -0.22	27.78 0.33 -0.24	31.34 0.46 -0.41	42.30 0.62 -0.54	48.44 0.66 -0.69	36.78 0.36 -0.05	29.43 0.12 -0.01	26.71 0.11 -0.09	25.89 0.08 -0.04	25.98 0.16 -0.06	26.86 0.11 -0.08	28.15 0.08 -0.13	30.92 0.18 -0.23	37.82 0.29 -0.52	48.46 0.78 -1.78	61.36 1.37 -2.85	65.75 1.46 -3.21	47.02 0.97 -1.73	40.58 0.81 -1.13	35.59 0.64 -1.20	32.65 0.67 -0.28
PYRITES___HYD 24023	29.65 0.50 -0.01	27.56 0.49 -0.02	26.31 0.39 -0.03	26.29 0.34 -0.07	27.78 0.49 -0.07	31.33 0.73 -0.12	42.33 1.03 -0.16	48.61 1.32 -0.21	36.93 0.55 -0.01	29.57 0.26 0.00	26.78 0.24 -0.03	26.17 0.39 -0.01	26.12 0.33 -0.02	26.90 0.21 -0.02	28.21 0.25 -0.03	30.74 0.18 -0.05	37.42 0.30 -0.12	47.50 1.06 -0.54	59.66 1.66 -0.86	63.99 1.95 -0.96	46.22 1.37 -0.52	39.90 0.93 -0.34	34.86 0.74 -0.36	32.43 0.63 -0.08
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	28.16 -1.02 -0.03	26.04 -1.08 -0.06	25.02 -0.96 -0.08	25.10 -1.01 -0.22	26.59 -0.87 -0.24	30.00 -0.88 -0.41	39.88 -1.81 -0.55	45.76 -2.02 -0.69	34.97 -1.45 -0.05	28.49 -0.82 -0.01	25.91 -0.69 -0.09	25.24 -0.57 -0.04	25.38 -0.44 -0.05	26.26 -0.48 -0.07	27.42 -0.61 -0.09	29.98 -0.70 -0.18	36.63 -0.78 -0.40	46.89 -0.87 -1.86	58.86 -1.26 -2.97	63.17 -1.22 -3.31	45.20 -0.93 -1.81	38.89 -0.93 -1.19	34.23 -0.78 -1.25	31.40 -0.60 -0.29
QUENSBRY_115KV_TB8 356137	31.01 1.87 0.00	28.81 1.76 0.00	27.66 1.76 0.00	27.68 1.79 0.00	29.09 1.88 0.00	32.61 2.13 0.00	44.06 2.92 0.00	50.57 3.48 0.00	38.59 2.22 0.00	30.68 1.38 0.00	27.31 0.80 0.00	26.49 0.72 0.00	26.23 0.52 0.05	27.18 0.56 0.05	28.54 0.75 0.15	31.06 0.76 0.20	37.01 0.56 0.55	47.05 1.15 0.00	59.03 1.89 0.00	62.69 1.77 0.16	45.69 1.37 0.00	39.83 1.20 0.00	34.90 1.15 0.00	32.76 1.05 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	30.08 0.93 0.00	27.92 0.87 0.00	26.70 0.80 0.00	26.77 0.88 0.00	27.98 0.76 0.00	31.27 0.79 0.00	42.46 1.32 0.00	48.31 1.22 0.00	37.57 1.20 0.00	30.30 1.00 0.00	27.58 1.06 0.00	26.80 1.03 0.00	26.89 1.06 -0.07	27.88 1.15 -0.07	29.30 1.15 -0.22	32.01 1.22 -0.29	39.09 1.30 -0.79	46.87 0.96 0.00	58.28 1.14 0.00	62.65 1.34 -0.23	45.20 0.89 0.00	39.83 1.20 0.00	34.76 1.01 0.00	32.57 0.86 0.00
RANKINE____ 23646	28.31 -0.87 -0.03	26.03 -1.08 -0.06	25.10 -0.88 -0.08	25.22 -0.88 -0.21	26.77 -0.68 -0.23	30.23 -0.64 -0.39	39.40 -2.26 -0.52	45.03 -2.73 -0.67	34.53 -1.89 -0.05	28.40 -0.91 -0.01	26.12 -0.48 -0.08	25.52 -0.28 -0.04	25.84 0.03 -0.05	26.66 -0.08 -0.07	27.89 -0.14 -0.09	30.31 -0.37 -0.18	36.76 -0.63 -0.39	47.05 -0.64 -1.80	58.87 -1.14 -2.87	62.99 1.65 -3.20	45.04 1.06 -1.75	38.73 1.43 -1.14	34.49 1.32 -1.21	32.12 0.13 -0.28
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	30.34 1.20 0.00	28.13 1.08 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.20 0.98 0.00	31.48 1.01 0.00	42.70 1.56 0.00	48.64 1.55 0.00	37.97 1.60 0.00	30.65 1.35 0.00	27.87 1.35 0.00	27.11 1.34 0.00	27.21 1.37 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.39 1.59 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.19 1.29 0.00	58.51 1.37 0.00	62.97 1.65 -0.24	45.38 1.06 0.00	40.06 1.43 0.00	35.07 1.32 0.00	32.85 1.14 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	30.34 1.20 0.00	28.13 1.08 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.20 0.98 0.00	31.48 1.01 0.00	42.70 1.56 0.00	48.64 1.55 0.00	37.97 1.60 0.00	30.65 1.35 0.00	27.87 1.35 0.00	27.11 1.34 0.00	27.21 1.37 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.39 1.59 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.19 1.29 0.00	58.51 1.37 0.00	62.97 1.65 -0.24	45.38 1.06 0.00	40.06 1.43 0.00	35.07 1.32 0.00	32.85 1.14 0.00

RAVENSWOOD_GT2_3 24246	30.34 1.20 0.00	28.16 1.11 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.20 0.98 0.00	31.51 1.04 0.00	42.70 1.56 0.00	48.69 1.60 0.00	37.97 1.60 0.00	30.65 1.35 0.00	27.89 1.38 0.00	27.11 1.34 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.23 1.33 0.00	58.51 1.37 0.00	63.03 1.71 -0.24	45.43 1.11 0.00	40.06 1.43 0.00	35.10 1.35 0.00	32.85 1.14 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	30.34 1.20 0.00	28.16 1.11 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.20 0.98 0.00	31.51 1.04 0.00	42.70 1.56 0.00	48.69 1.60 0.00	37.97 1.60 0.00	30.65 1.35 0.00	27.89 1.38 0.00	27.11 1.34 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.23 1.33 0.00	58.51 1.37 0.00	63.03 1.71 -0.24	45.43 1.11 0.00	40.06 1.43 0.00	35.10 1.35 0.00	32.85 1.14 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	30.34 1.20 0.00	28.13 1.08 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.20 0.98 0.00	31.48 1.01 0.00	42.70 1.56 0.00	48.64 1.55 0.00	37.97 1.60 0.00	30.65 1.35 0.00	27.87 1.35 0.00	27.11 1.34 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.39 1.59 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.19 1.29 0.00	58.51 1.37 0.00	62.97 1.65 -0.24	45.38 1.06 0.00	40.06 1.43 0.00	35.07 1.32 0.00	32.85 1.14 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	30.34 1.20 0.00	28.13 1.08 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.20 0.98 0.00	31.48 1.01 0.00	42.70 1.56 0.00	48.64 1.55 0.00	37.97 1.60 0.00	30.65 1.35 0.00	27.87 1.35 0.00	27.11 1.34 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.39 1.59 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.19 1.29 0.00	58.51 1.37 0.00	62.97 1.65 -0.24	45.38 1.06 0.00	40.06 1.43 0.00	35.07 1.32 0.00	32.85 1.14 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.90 1.01 0.00	27.00 1.11 0.00	28.22 1.01 0.00	31.51 1.04 0.00	42.74 1.60 0.00	48.74 1.65 0.00	38.01 1.64 0.00	30.68 1.38 0.00	27.92 1.41 0.00	27.13 1.37 0.00	27.26 1.42 -0.08	28.23 1.49 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.58 1.74 -0.83	47.28 1.38 0.00	58.57 1.43 0.00	63.09 1.77 -0.24	45.47 1.15 0.00	40.10 1.47 0.00	35.10 1.35 0.00	32.88 1.17 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.90 1.01 0.00	27.00 1.11 0.00	28.22 1.01 0.00	31.51 1.04 0.00	42.74 1.60 0.00	48.74 1.65 0.00	38.01 1.64 0.00	30.68 1.38 0.00	27.92 1.41 0.00	27.13 1.37 0.00	27.26 1.42 -0.08	28.23 1.49 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.58 1.74 -0.83	47.28 1.38 0.00	58.57 1.43 0.00	63.09 1.77 -0.24	45.47 1.15 0.00	40.10 1.47 0.00	35.10 1.35 0.00	32.88 1.17 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	30.40 1.25 0.00	28.19 1.14 0.00	26.88 0.98 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.39 0.91 0.00	42.53 1.40 0.01	48.45 1.37 0.01	37.86 1.49 0.00	30.62 1.32 0.00	27.87 1.35 0.00	27.11 1.34 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.39 1.59 -0.31	39.43 1.59 -0.83	46.99 1.10 0.01	58.28 1.14 0.01	62.72 1.40 -0.23	45.20 0.89 0.01	39.90 1.27 0.01	35.03 1.28 0.00	32.85 1.14 0.00
RAVENSWOOD_GT_10 24258	30.34 1.20 0.00	28.13 1.08 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.20 0.98 0.00	31.48 1.01 0.00	42.70 1.56 0.00	48.69 1.60 0.00	37.97 1.60 0.00	30.65 1.35 0.00	27.87 1.35 0.00	27.11 1.34 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.39 1.59 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.23 1.33 0.00	58.51 1.37 0.00	63.03 1.71 -0.24	45.43 1.11 0.00	40.06 1.43 0.00	35.07 1.32 0.00	32.85 1.14 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	30.34 1.20 0.00	28.13 1.08 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.20 0.98 0.00	31.48 1.01 0.00	42.70 1.56 0.00	48.69 1.60 0.00	37.97 1.60 0.00	30.65 1.35 0.00	27.87 1.35 0.00	27.11 1.34 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.39 1.59 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.23 1.33 0.00	58.51 1.37 0.00	63.03 1.71 -0.24	45.43 1.11 0.00	40.06 1.43 0.00	35.07 1.32 0.00	32.85 1.14 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	30.34 1.20 0.00	28.13 1.08 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.22 1.01 0.00	31.51 1.04 0.00	42.79 1.65 -0.01	48.74 1.65 -0.01	38.01 1.64 0.00	30.68 1.38 0.00	27.89 1.38 0.00	27.11 1.34 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.58 1.74 -0.83	47.28 1.38 -0.01	58.58 1.43 -0.01	63.10 1.77 -0.25	45.48 1.15 -0.01	40.15 1.51 -0.01	35.10 1.35 0.00	32.85 1.14 0.00
RAVENSWOOD_GT_5 24254	30.34 1.20 0.00	28.13 1.08 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.22 1.01 0.00	31.51 1.04 0.00	42.79 1.65 -0.01	48.74 1.65 -0.01	38.01 1.64 0.00	30.68 1.38 0.00	27.89 1.38 0.00	27.11 1.34 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.58 1.74 -0.83	47.28 1.38 -0.01	58.58 1.43 -0.01	63.10 1.77 -0.25	45.48 1.15 -0.01	40.15 1.51 -0.01	35.10 1.35 0.00	32.85 1.14 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	30.34 1.20 0.00	28.13 1.08 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.22 1.01 0.00	31.51 1.04 0.00	42.79 1.65 -0.01	48.74 1.65 -0.01	38.01 1.64 0.00	30.68 1.38 0.00	27.89 1.38 0.00	27.11 1.34 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.58 1.74 -0.83	47.28 1.38 -0.01	58.58 1.43 -0.01	63.10 1.77 -0.25	45.48 1.15 -0.01	40.15 1.51 -0.01	35.10 1.35 0.00	32.85 1.14 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	30.34 1.20 0.00	28.13 1.08 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.22 1.01 0.00	31.51 1.04 0.00	42.79 1.65 -0.01	48.74 1.65 -0.01	38.01 1.64 0.00	30.68 1.38 0.00	27.89 1.38 0.00	27.11 1.34 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.58 1.74 -0.83	47.28 1.38 -0.01	58.58 1.43 -0.01	63.10 1.77 -0.25	45.48 1.15 -0.01	40.15 1.51 -0.01	35.10 1.35 0.00	32.85 1.14 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	30.34 1.20 0.00	28.13 1.08 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.20 0.98 0.00	31.48 1.01 0.00	42.70 1.56 0.00	48.69 1.60 0.00	37.97 1.60 0.00	30.65 1.35 0.00	27.87 1.35 0.00	27.11 1.34 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.39 1.59 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.23 1.33 0.00	58.51 1.37 0.00	63.03 1.71 -0.24	45.43 1.11 0.00	40.06 1.43 0.00	35.07 1.32 0.00	32.85 1.14 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	30.34 1.20 0.00	28.13 1.08 0.00	26.88 0.98 0.00	26.98 1.09 0.00	28.20 0.98 0.00	31.48 1.01 0.00	42.70 1.56 0.00	48.69 1.60 0.00	37.97 1.60 0.00	30.65 1.35 0.00	27.87 1.35 0.00	27.11 1.34 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.65 1.48 -0.23	32.39 1.59 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.23 1.33 0.00	58.51 1.37 0.00	63.03 1.71 -0.24	45.43 1.11 0.00	40.06 1.43 0.00	35.07 1.32 0.00	32.85 1.14 0.00

RAVENSWOOD___1 23533	30.40 1.25 0.00	28.16 1.11 0.00	26.83 0.93 0.00	26.95 1.06 0.00	28.14 0.93 0.00	31.45 0.98 0.00	42.49 1.36 0.01	48.54 1.46 0.01	37.90 1.53 0.00	30.62 1.32 0.00	27.89 1.38 0.00	27.11 1.34 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.23 1.49 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.39 1.58 -0.31	39.43 1.59 -0.83	47.04 1.15 0.01	58.22 1.08 0.01	62.72 1.41 -0.24	45.20 0.89 0.01	39.82 1.20 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
RAVENSWOOD___2 23534	30.34 1.20 0.00	28.11 1.05 0.00	26.78 0.88 0.00	26.90 1.01 0.00	28.09 0.87 0.00	31.33 0.85 0.00	42.16 1.03 0.01	48.12 1.03 0.01	37.68 1.31 0.00	30.56 1.26 0.00	27.84 1.33 0.00	27.06 1.29 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.18 1.44 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.17 1.33 -0.83	46.67 0.78 0.01	57.76 0.63 0.01	62.17 0.85 -0.24	44.80 0.49 0.01	39.51 0.89 0.01	34.83 1.08 0.00	32.79 1.08 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	30.34 1.20 0.00	28.14 1.08 0.00	26.85 0.96 0.00	26.98 1.09 0.00	28.19 0.98 0.00	31.54 1.07 0.00	42.70 1.56 0.00	48.74 1.65 0.00	38.05 1.67 0.00	30.68 1.38 0.00	27.92 1.40 0.00	27.13 1.36 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.23 1.49 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.42 1.62 -0.31	39.54 1.70 -0.83	47.28 1.38 0.00	58.51 1.37 0.00	63.03 1.71 -0.24	45.38 1.06 0.00	40.02 1.39 0.00	35.07 1.31 0.00	32.85 1.14 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	30.40 1.25 0.00	28.16 1.11 0.00	26.83 0.93 0.00	26.95 1.06 0.00	28.14 0.93 0.00	31.42 0.95 0.00	42.49 1.36 0.01	48.49 1.41 0.01	37.90 1.53 0.00	30.62 1.32 0.00	27.89 1.38 0.00	27.11 1.34 0.00	27.23 1.39 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.70 1.54 -0.23	32.39 1.58 -0.31	39.43 1.59 -0.83	47.04 1.15 0.01	58.22 1.08 0.01	62.72 1.41 -0.24	45.15 0.84 0.01	39.83 1.20 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
RCPL_TRUST___DRP 24196	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.90 1.01 0.00	27.00 1.11 0.00	28.22 1.01 0.00	31.55 1.07 0.00	42.79 1.65 0.00	48.78 1.70 0.00	38.04 1.67 0.00	30.71 1.41 0.00	27.92 1.41 0.00	27.13 1.37 0.00	27.26 1.42 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.62 1.78 -0.83	47.28 1.38 0.00	58.63 1.49 0.00	63.15 1.83 -0.24	45.47 1.15 0.00	40.14 1.51 0.00	35.10 1.35 0.00	32.88 1.17 0.00
RED___ROCHESTER 323720	28.83 -0.35 -0.03	26.65 -0.46 -0.06	25.72 -0.26 -0.08	25.66 -0.44 -0.21	27.20 -0.25 -0.23	30.74 -0.12 -0.39	40.96 -0.70 -0.52	46.95 -0.80 -0.66	35.76 -0.65 -0.05	29.17 -0.15 -0.08	26.60 0.00 -0.04	25.99 0.18 -0.05	26.17 0.36 -0.07	27.00 0.27 -0.09	28.17 0.14 -0.17	30.86 0.18 -0.32	37.51 0.19 -0.32	47.64 0.28 -1.46	59.94 0.46 -2.34	64.06 0.37 -2.61	46.05 0.31 -1.42	39.76 0.19 -0.93	34.84 0.10 -0.99	32.19 0.25 -0.23
REGAN___SOLAR 323812	31.16 2.01 0.00	28.89 1.84 0.00	27.68 1.79 0.00	27.70 1.81 0.00	29.18 1.96 0.00	32.73 2.26 0.00	44.27 3.13 0.00	50.57 3.48 0.00	37.93 1.56 0.00	29.57 0.26 0.00	25.96 -0.56 0.00	25.00 -0.77 0.00	24.73 -1.01 0.03	25.62 -1.01 0.03	26.97 -0.87 0.10	29.67 -0.70 0.13	36.92 0.26 0.35	48.06 2.16 0.00	61.08 3.94 0.00	65.13 4.16 0.10	47.33 3.02 0.00	41.26 2.63 0.00	36.05 2.30 0.00	33.74 2.03 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	29.64 0.50 0.00	27.57 0.51 0.00	26.36 0.47 0.00	26.41 0.52 0.00	27.71 0.49 0.00	30.94 0.46 0.00	41.76 0.62 0.00	47.80 0.71 0.00	36.88 0.51 0.00	29.63 0.32 0.00	26.73 0.21 0.00	25.90 0.13 0.00	25.80 0.08 0.04	26.73 0.11 0.04	27.94 0.14 0.14	30.47 0.15 0.18	36.74 0.22 0.49	45.95 0.05 0.00	57.14 0.00 0.00	60.87 -0.06 0.14	44.41 0.09 0.00	38.91 0.27 0.00	34.05 0.30 0.00	32.00 0.28 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	32.18 3.03 0.00	29.87 2.81 0.00	28.69 2.80 0.00	28.66 2.77 0.00	30.18 2.97 0.00	33.92 3.44 0.00	45.83 4.69 0.00	52.74 5.65 0.00	39.90 3.53 0.00	31.50 2.20 0.00	27.81 1.30 0.00	26.98 1.21 0.00	26.57 0.85 0.05	27.55 0.93 0.05	29.01 1.23 0.15	31.55 1.25 0.20	38.04 1.59 0.55	48.79 2.89 0.00	61.60 4.46 0.00	65.38 4.46 0.16	47.60 3.28 0.00	41.45 2.82 0.00	36.32 2.57 0.00	33.99 2.28 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	29.87 0.70 -0.02	27.69 0.60 -0.04	26.55 0.60 -0.06	26.61 0.57 -0.15	28.06 0.68 -0.16	31.60 0.85 -0.27	42.82 1.32 -0.36	49.05 1.51 -0.46	37.42 1.02 -0.03	29.78 0.47 -0.01	26.92 0.34 -0.06	26.16 0.36 -0.03	26.19 0.39 -0.03	27.04 0.32 -0.05	28.39 0.39 -0.06	31.14 0.52 -0.12	37.94 0.67 -0.27	48.58 1.42 -1.25	61.20 2.06 -2.00	65.69 2.38 -2.23	47.17 1.64 -1.22	40.74 1.31 -0.80	35.61 1.01 -0.84	32.79 0.89 -0.19
REYNLDPA_13_KV_LD 356490	29.23 0.09 0.00	27.16 0.11 0.00	25.95 0.05 0.00	25.89 0.00 0.00	27.30 0.08 0.00	30.66 0.18 0.00	41.35 0.21 0.00	47.42 0.33 0.00	36.48 0.11 0.00	29.48 0.18 0.00	26.68 0.16 0.00	26.03 0.26 0.00	25.97 0.21 0.00	26.83 0.16 0.00	28.10 0.17 0.00	30.62 0.12 0.00	37.27 0.26 0.00	46.45 0.55 0.00	57.88 0.74 0.00	61.87 0.79 0.00	44.89 0.57 0.00	38.94 0.31 0.00	33.99 0.24 0.00	31.87 0.16 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	29.91 0.76 0.00	27.84 0.78 0.00	26.65 0.75 0.00	26.67 0.78 0.00	27.95 0.73 0.00	31.21 0.73 0.00	42.17 1.03 0.00	48.17 1.08 0.00	37.17 0.80 0.00	29.89 0.59 0.00	26.97 0.45 0.00	26.13 0.36 0.00	26.02 0.31 0.05	26.96 0.35 0.05	28.16 0.39 0.17	30.68 0.40 0.22	36.96 0.56 0.60	46.36 0.46 0.00	57.71 0.57 0.00	61.39 0.49 0.17	44.85 0.53 0.00	39.25 0.62 0.00	34.36 0.61 0.00	32.25 0.54 0.00
RIVERBAY____ 323610	30.66 1.52 0.00	28.40 1.35 0.00	27.09 1.19 0.00	27.13 1.24 0.00	28.36 1.14 0.00	31.55 1.07 0.00	42.90 1.77 0.01	48.87 1.79 0.01	37.97 1.60 0.00	30.71 1.41 0.00	27.95 1.43 0.00	27.18 1.42 0.00	27.31 1.47 -0.08	28.29 1.55 -0.07	29.73 1.56 -0.23	32.48 1.68 -0.31	39.51 1.67 -0.83	47.18 1.29 0.01	58.56 1.43 0.01	63.09 1.77 -0.24	45.46 1.15 0.01	40.05 1.43 0.01	35.24 1.49 0.00	33.11 1.40 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	29.79 0.64 0.00	27.70 0.65 0.00	26.52 0.62 0.00	26.54 0.65 0.00	27.84 0.63 0.00	31.09 0.61 0.00	42.00 0.86 0.00	48.03 0.94 0.00	37.03 0.65 0.00	29.77 0.47 0.00	26.83 0.32 0.00	26.03 0.26 0.00	25.90 0.18 0.05	26.83 0.21 0.05	28.06 0.28 0.15	30.57 0.27 0.20	36.86 0.41 0.55	46.13 0.23 0.00	57.48 0.34 0.00	61.16 0.24 0.16	44.63 0.31 0.00	39.10 0.46 0.00	34.22 0.47 0.00	32.12 0.41 0.00
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	28.45 -0.70 0.00	26.43 -0.62 0.00	25.27 -0.62 0.00	25.24 -0.65 0.00	26.54 -0.68 0.00	29.75 -0.73 0.00	40.20 -0.94 0.00	46.10 -0.99 0.00	35.79 -0.58 0.00	29.01 -0.29 0.00	26.36 -0.16 0.00	25.69 -0.08 0.00	25.69 -0.08 0.00	26.56 -0.11 0.00	27.82 -0.11 0.00	30.35 -0.15 0.00	36.86 -0.15 0.00	45.76 -0.14 0.00	56.91 -0.23 0.00	60.77 -0.30 0.00	44.01 -0.31 0.00	38.25 -0.39 0.00	33.38 -0.37 0.00	31.36 -0.35 0.00

ROCHESRG_115KV_T4 355643	28.63 -0.55 -0.03	26.46 -0.65 -0.06	25.43 -0.54 -0.08	25.50 -0.60 -0.21	27.01 -0.44 -0.23	30.49 -0.37 -0.38	40.37 -1.28 -0.51	46.28 -1.46 -0.65	35.40 -1.02 -0.05	28.90 -0.41 -0.01	26.33 -0.27 -0.08	25.68 -0.13 -0.04	25.81 0.00 -0.05	26.71 -0.03 -0.07	27.88 -0.14 -0.09	30.46 -0.21 -0.17	37.16 -0.22 -0.37	47.50 -0.14 -1.74	59.52 -0.40 -2.78	63.81 -0.37 -3.10	45.74 -0.27 -1.69	39.36 -0.39 -1.11	34.69 -0.24 -1.17	31.98 0.00 -0.27
ROCHESTER_9_IC 23652	28.74 -0.44 -0.03	26.55 -0.57 -0.06	25.53 -0.44 -0.08	25.61 -0.49 -0.21	27.12 -0.33 -0.23	30.62 -0.24 -0.39	40.55 -1.11 -0.52	46.57 -1.18 -0.66	35.62 -0.80 -0.05	29.05 -0.26 -0.01	26.47 -0.13 -0.08	25.81 0.00 -0.04	25.97 0.15 -0.05	26.84 0.11 -0.07	28.02 0.00 -0.09	30.64 -0.03 -0.17	37.39 0.00 -0.38	47.81 0.14 -1.77	59.91 -0.06 -2.82	64.29 0.06 -3.15	46.08 0.04 -1.72	39.60 -0.15 -1.13	34.87 -0.07 -1.19	32.11 0.13 -0.27
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.93 1.04 0.00	27.00 1.11 0.00	28.22 1.01 0.00	31.55 1.07 0.00	42.79 1.65 0.00	48.78 1.70 0.00	38.01 1.64 0.00	30.68 1.38 0.00	27.87 1.35 0.00	27.08 1.31 0.00	27.21 1.37 -0.08	28.18 1.44 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.39 1.59 -0.31	39.58 1.74 -0.83	47.32 1.42 0.00	58.68 1.54 0.00	63.22 1.89 -0.24	45.60 1.29 0.00	40.18 1.55 0.00	35.13 1.38 0.00	32.88 1.17 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	29.87 0.70 -0.02	27.69 0.60 -0.04	26.55 0.60 -0.06	26.61 0.57 -0.15	28.06 0.68 -0.16	31.60 0.85 -0.27	42.82 1.32 -0.36	49.05 1.51 -0.46	37.42 1.02 -0.03	29.78 0.47 -0.01	26.92 0.34 -0.06	26.16 0.36 -0.03	26.19 0.39 -0.03	27.04 0.32 -0.05	28.39 0.39 -0.06	31.14 0.52 -0.12	37.94 0.67 -0.27	48.58 1.42 -1.25	61.20 2.06 -2.00	65.69 2.38 -2.23	47.17 1.64 -1.22	40.74 1.31 -0.80	35.61 1.01 -0.84	32.79 0.89 -0.19
ROSETON___1 23587	30.05 0.90 0.00	27.92 0.87 0.00	26.67 0.78 0.00	26.77 0.88 0.00	28.01 0.79 0.00	31.30 0.82 0.00	42.37 1.23 0.00	48.41 1.32 0.00	37.57 1.20 0.00	30.27 0.97 0.00	27.52 1.01 0.00	26.69 0.93 0.00	26.76 0.93 -0.07	27.77 1.04 -0.07	29.21 1.06 -0.22	31.89 1.10 -0.29	38.94 1.15 -0.79	46.82 0.92 0.00	58.05 0.91 0.00	62.41 1.10 -0.23	45.12 0.80 0.00	39.64 1.00 0.00	34.66 0.91 0.00	32.47 0.76 0.00
ROSETON___2 23588	30.05 0.90 0.00	27.92 0.87 0.00	26.67 0.78 0.00	26.77 0.88 0.00	28.01 0.79 0.00	31.30 0.82 0.00	42.37 1.23 0.00	48.41 1.32 0.00	37.57 1.20 0.00	30.27 0.97 0.00	27.52 1.01 0.00	26.69 0.93 0.00	26.76 0.93 -0.07	27.77 1.04 -0.07	29.21 1.06 -0.22	31.89 1.10 -0.29	38.94 1.15 -0.79	46.82 0.92 0.00	58.05 0.91 0.00	62.41 1.10 -0.23	45.12 0.80 0.00	39.64 1.00 0.00	34.66 0.91 0.00	32.47 0.76 0.00
ROTRRDAM_115KV_TB3 80664	29.99 0.85 0.00	27.86 0.81 0.00	26.70 0.80 0.00	26.69 0.80 0.00	28.03 0.82 0.00	31.36 0.88 0.00	42.37 1.23 0.00	48.45 1.37 0.00	37.28 0.91 0.00	29.89 0.59 0.00	26.91 0.40 0.00	26.10 0.33 0.00	26.01 0.28 0.04	26.93 0.29 0.04	28.18 0.36 0.12	30.74 0.40 0.16	37.10 0.52 0.42	46.64 0.73 0.00	58.17 1.03 0.00	61.99 1.04 0.12	45.16 0.84 0.00	39.44 0.81 0.00	34.49 0.74 0.00	32.41 0.70 0.00
RUSSELL___1 23602	28.83 -0.35 -0.03	26.65 -0.46 -0.06	25.61 -0.36 -0.08	25.66 -0.44 -0.21	27.20 -0.24 -0.23	30.71 -0.15 -0.39	40.71 -0.95 -0.52	46.76 -0.99 -0.66	35.76 -0.65 -0.05	29.19 -0.12 -0.01	26.57 -0.03 -0.08	25.91 0.10 -0.04	26.07 0.26 -0.05	26.98 0.24 -0.07	28.16 0.14 -0.09	30.76 0.09 -0.17	37.57 0.19 -0.38	48.08 0.41 -1.77	60.25 0.29 -2.82	64.59 0.37 -3.15	46.35 0.31 -1.72	39.84 0.08 -1.13	35.04 0.10 -1.19	32.24 0.25 -0.27
RUSSELL___2 23532	28.83 -0.35 -0.03	26.65 -0.46 -0.06	25.61 -0.36 -0.08	25.66 -0.44 -0.21	27.20 -0.24 -0.23	30.71 -0.15 -0.39	40.71 -0.95 -0.52	46.76 -0.99 -0.66	35.76 -0.65 -0.05	29.19 -0.12 -0.01	26.57 -0.03 -0.08	25.91 0.10 -0.04	26.07 0.26 -0.05	26.98 0.24 -0.07	28.16 0.14 -0.09	30.76 0.09 -0.17	37.57 0.19 -0.38	48.08 0.41 -1.77	60.25 0.29 -2.82	64.59 0.37 -3.15	46.35 0.31 -1.72	39.84 0.08 -1.13	35.04 0.10 -1.19	32.24 0.25 -0.27
RUSSELL___3 23549	28.83 -0.35 -0.03	26.65 -0.46 -0.06	25.61 -0.36 -0.08	25.66 -0.44 -0.21	27.20 -0.24 -0.23	30.71 -0.15 -0.39	40.71 -0.95 -0.52	46.76 -0.99 -0.66	35.76 -0.65 -0.05	29.19 -0.12 -0.01	26.57 -0.03 -0.08	25.91 0.10 -0.04	26.07 0.26 -0.05	26.98 0.24 -0.07	28.16 0.14 -0.09	30.76 0.09 -0.17	37.57 0.19 -0.38	48.08 0.41 -1.77	60.25 0.29 -2.82	64.59 0.37 -3.15	46.35 0.31 -1.72	39.84 0.08 -1.13	35.04 0.10 -1.19	32.24 0.25 -0.27
RUSSELL___4 23556	28.83 -0.35 -0.03	26.65 -0.46 -0.06	25.61 -0.36 -0.08	25.66 -0.44 -0.21	27.20 -0.24 -0.23	30.71 -0.15 -0.39	40.71 -0.95 -0.52	46.76 -0.99 -0.66	35.76 -0.65 -0.05	29.19 -0.12 -0.01	26.57 -0.03 -0.08	25.91 0.10 -0.04	26.07 0.26 -0.05	26.98 0.24 -0.07	28.16 0.14 -0.09	30.76 0.09 -0.17	37.57 0.19 -0.38	48.08 0.41 -1.77	60.25 0.29 -2.82	64.59 0.37 -3.15	46.35 0.31 -1.72	39.84 0.08 -1.13	35.04 0.10 -1.19	32.24 0.25 -0.27
RUSSELL___STATION 23914	28.83 -0.35 -0.03	26.65 -0.46 -0.06	25.61 -0.36 -0.08	25.66 -0.44 -0.21	27.20 -0.24 -0.23	30.71 -0.15 -0.39	40.71 -0.95 -0.52	46.76 -0.99 -0.66	35.76 -0.65 -0.05	29.19 -0.12 -0.01	26.57 -0.03 -0.08	25.91 0.10 -0.04	26.07 0.26 -0.05	26.98 0.24 -0.07	28.16 0.14 -0.09	30.76 0.09 -0.17	37.57 0.19 -0.38	48.08 0.41 -1.77	60.25 0.29 -2.82	64.59 0.37 -3.15	46.35 0.31 -1.72	39.84 0.08 -1.13	35.04 0.10 -1.19	32.24 0.25 -0.27
S SALMON___HYD 24043	29.10 -0.12 -0.07	27.01 -0.19 -0.14	25.95 -0.13 -0.18	26.19 -0.18 -0.48	27.63 -0.11 -0.53	31.31 -0.06 -0.89	42.37 0.04 -1.19	48.69 0.09 -1.51	36.44 -0.04 -0.11	29.09 -0.24 -0.02	26.47 -0.24 -0.19	25.63 -0.23 -0.09	25.67 -0.21 -0.11	26.55 -0.27 -0.15	27.83 -0.31 -0.20	30.61 -0.28 -0.38	37.47 -0.37 -0.84	49.70 -0.09 -3.89	63.53 0.17 -6.22	68.31 0.31 -6.93	48.32 0.22 -3.78	41.31 0.19 -2.48	36.44 0.07 -2.62	32.38 0.06 -0.60
S.PERRY__115KV_TB1 80734	29.21 0.03 -0.03	26.93 -0.19 -0.07	25.93 -0.05 -0.09	26.01 -0.10 -0.23	27.60 0.14 -0.25	31.26 0.37 -0.42	41.62 -0.08 -0.56	47.85 0.05 -0.71	36.31 -0.11 -0.05	29.40 0.09 -0.01	26.74 0.13 -0.09	25.96 0.15 -0.04	26.18 0.36 -0.05	27.06 0.32 -0.07	28.31 0.28 -0.10	31.05 0.37 -0.19	38.08 0.67 -0.41	49.22 1.42 -1.90	62.34 2.17 -3.03	67.08 2.63 -3.38	47.84 1.68 -1.84	41.04 1.20 -1.21	36.01 0.98 -1.28	33.08 1.08 -0.29
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	28.25 -0.93 -0.03	25.98 -1.14 -0.06	25.07 -0.91 -0.08	25.17 -0.93 -0.21	26.74 -0.71 -0.23	30.13 -0.73 -0.39	39.11 -2.55 -0.52	44.64 -3.11 -0.66	34.27 -2.15 -0.05	28.23 -1.08 -0.01	25.96 -0.64 -0.08	25.34 -0.46 -0.04	25.66 -0.15 -0.05	26.47 -0.27 -0.07	27.69 -0.34 -0.09	30.09 -0.58 -0.17	36.46 -0.93 -0.38	46.67 -1.01 -1.78	58.21 -1.77 -2.84	62.29 -1.95 -3.16	44.63 -1.42 -1.73	38.41 -1.35 -1.13	34.24 -0.71 -1.20	31.99 0.00 -0.27

SAWYER___23_KV_LOAD 55526	28.25 -0.93 -0.03	25.98 -1.14 -0.06	25.07 -0.91 -0.08	25.17 -0.93 -0.21	26.74 -0.71 -0.23	30.13 -0.73 -0.39	39.11 -2.55 -0.52	44.64 -3.11 -0.66	34.27 -2.15 -0.05	28.23 -1.08 -0.01	25.96 -0.64 -0.08	25.34 -0.46 -0.04	25.66 -0.15 -0.05	26.47 -0.27 -0.07	27.69 -0.34 -0.09	30.09 -0.58 -0.17	36.46 -0.93 -0.38	46.67 -1.01 -1.78	58.21 -1.77 -2.84	62.29 -1.95 -3.16	44.63 -1.42 -1.73	38.41 -1.35 -1.13	34.24 -0.71 -1.20	31.99 0.00 -0.27
SELKIRK___I 23801	29.88 0.73 0.00	27.78 0.73 0.00	26.59 0.70 0.00	26.61 0.72 0.00	27.92 0.71 0.00	31.21 0.73 0.00	42.13 0.99 0.00	48.17 1.08 0.00	37.03 0.66 0.00	29.66 0.35 0.00	26.73 0.21 0.00	25.90 0.13 0.00	25.84 0.10 0.03	26.78 0.13 0.02	28.05 0.20 0.08	30.61 0.22 0.11	37.12 0.41 0.29	46.36 0.46 0.00	57.71 0.57 0.00	61.67 0.67 0.08	44.89 0.57 0.00	39.25 0.62 0.00	34.39 0.64 0.00	32.28 0.57 0.00
SELKIRK___II 23799	29.64 0.50 0.00	27.57 0.51 0.00	26.39 0.49 0.00	26.41 0.52 0.00	27.71 0.49 0.00	30.96 0.49 0.00	41.80 0.66 0.00	47.84 0.75 0.00	36.92 0.55 0.00	29.68 0.38 0.00	26.78 0.27 0.00	25.97 0.21 0.00	25.92 0.18 0.03	26.85 0.21 0.03	28.09 0.25 0.09	30.62 0.24 0.13	37.00 0.33 0.34	46.09 0.18 0.00	57.31 0.17 0.00	61.16 0.18 0.10	44.54 0.22 0.00	38.98 0.35 0.00	34.12 0.37 0.00	32.06 0.35 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	28.92 -0.26 -0.04	26.81 -0.32 -0.08	25.74 -0.26 -0.10	25.87 -0.28 -0.26	27.23 -0.27 -0.29	30.69 -0.27 -0.48	41.46 -0.33 -0.65	47.63 -0.28 -0.82	36.18 -0.25 -0.06	29.08 -0.24 -0.01	26.41 -0.21 -0.10	25.58 -0.23 -0.05	25.62 -0.21 -0.06	26.51 -0.37 -0.21	27.82 -0.39 -0.27	30.66 -0.36 -0.53	37.68 -0.48 -1.15	50.75 -0.50 -5.35	65.18 -0.52 -8.55	70.06 -0.55 -9.53	49.08 -0.44 -5.20	41.62 -0.42 -3.41	36.98 -0.37 -3.60	32.22 -0.32 -0.83
SENECA___115KV_TB3 355854	28.33 -0.85 -0.03	26.06 -1.06 -0.06	25.12 -0.85 -0.08	25.25 -0.85 -0.21	26.80 -0.65 -0.23	30.26 -0.61 -0.39	39.44 -2.22 -0.52	45.07 -2.68 -0.67	34.56 -1.85 -0.05	28.46 -0.85 -0.01	26.17 -0.42 -0.08	25.55 -0.26 -0.04	25.87 0.05 -0.05	26.71 -0.03 -0.07	27.91 -0.11 -0.09	30.34 -0.34 -0.18	36.80 -0.59 -0.39	47.10 -0.60 -1.80	58.98 -1.03 -2.87	63.06 -1.22 -3.20	45.09 -0.97 -1.75	38.77 -1.00 -1.14	34.52 -0.44 -1.21	32.15 0.16 -0.28
SENECA___ENERGY 23797	28.97 -0.23 -0.06	26.81 -0.35 -0.11	25.80 -0.23 -0.14	25.96 -0.31 -0.38	27.41 -0.22 -0.41	31.05 -0.12 -0.69	41.78 -0.29 -0.93	47.99 -0.28 -1.18	36.27 -0.18 -0.08	29.20 -0.12 -0.02	26.61 -0.05 -0.15	25.79 -0.05 -0.07	25.88 0.03 -0.09	26.77 -0.03 -0.12	28.04 -0.06 -0.16	30.81 0.00 -0.31	37.66 0.00 -0.65	49.06 0.14 -3.02	62.42 0.46 -4.83	66.89 0.43 -5.38	47.39 0.13 -2.94	40.60 0.04 -1.93	35.85 0.07 -2.03	32.31 0.13 -0.47
SHOEMAKER___GT 23640	29.96 0.81 0.00	27.84 0.79 0.00	26.59 0.70 0.00	26.67 0.78 0.00	27.90 0.68 0.00	31.24 0.76 0.00	42.33 1.19 0.00	48.31 1.22 0.00	37.43 1.06 0.00	30.12 0.82 0.00	27.36 0.85 0.00	26.57 0.80 0.00	26.63 0.80 -0.07	27.64 0.91 -0.06	29.09 0.95 -0.20	31.72 0.95 -0.27	38.78 1.03 -0.74	46.82 0.92 0.00	58.17 1.03 0.00	62.45 1.16 -0.22	45.16 0.84 0.00	39.64 1.00 0.00	34.63 0.88 0.00	32.44 0.73 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	29.96 0.82 0.00	27.81 0.76 0.00	26.59 0.70 0.00	26.67 0.78 0.00	27.90 0.68 0.00	31.18 0.70 0.00	42.29 1.15 0.00	48.22 1.13 0.00	37.39 1.02 0.00	30.12 0.82 0.00	27.36 0.85 0.00	26.57 0.80 0.00	26.66 0.82 -0.07	27.64 0.91 -0.06	29.03 0.89 -0.20	31.72 0.95 -0.27	38.78 1.04 -0.73	46.73 0.83 0.00	58.11 0.97 0.00	62.45 1.16 -0.21	45.12 0.80 0.00	39.68 1.04 0.00	34.63 0.88 0.00	32.44 0.73 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	29.56 0.41 0.00	27.16 0.11 0.00	25.92 0.03 0.00	25.99 0.10 0.00	27.13 -0.08 0.00	30.63 0.15 0.00	41.80 0.66 0.00	47.13 0.05 0.01	37.14 0.77 0.00	30.06 0.76 0.00	27.39 0.87 0.00	26.46 0.70 0.00	26.49 0.64 -0.08	27.73 0.99 -0.07	29.20 1.03 -0.23	31.84 1.04 -0.31	39.17 1.33 -0.83	44.91 -0.32 0.67	45.33 -0.63 11.18	49.60 -0.55 10.92	43.47 -0.49 0.36	39.52 0.89 0.00	34.56 0.81 0.00	32.12 0.41 0.00
SHOREHAM_IC_2 23716	29.56 0.41 0.00	27.16 0.11 0.00	25.95 0.05 0.00	25.99 0.10 0.00	27.16 -0.05 0.00	30.60 0.12 0.00	41.80 0.66 0.00	47.03 -0.05 0.01	37.10 0.73 0.00	30.04 0.73 0.00	27.31 0.80 0.00	26.44 0.67 0.00	26.49 0.64 -0.08	27.70 0.96 -0.07	29.14 0.98 -0.23	31.84 1.04 -0.31	39.17 1.33 -0.83	44.82 -0.41 0.67	45.39 -0.57 11.18	49.67 -0.49 10.92	43.43 -0.53 0.36	39.60 0.97 0.00	34.56 0.81 0.00	32.12 0.41 0.00
SISSONVILLE___ 23735	29.33 0.17 -0.01	27.26 0.19 -0.02	26.05 0.13 -0.03	26.01 0.05 -0.07	27.46 0.16 -0.08	30.95 0.34 -0.13	41.77 0.45 -0.18	48.02 0.71 -0.22	36.61 0.22 -0.02	29.42 0.12 0.00	26.68 0.13 -0.03	26.06 0.28 -0.01	26.01 0.23 -0.02	26.82 0.13 -0.02	28.10 0.14 -0.03	30.56 0.00 -0.06	37.13 0.00 -0.13	46.94 0.46 -0.58	58.76 0.69 -0.93	63.03 0.92 -1.04	45.46 0.58 -0.57	39.31 0.31 -0.37	34.45 0.30 -0.39	32.09 0.29 -0.09
SITHE_IND_GS1 24169	27.96 -0.82 0.37	25.55 -0.79 0.71	24.25 -0.72 0.92	22.73 -0.72 2.43	23.80 -0.76 2.65	25.18 -0.82 4.48	34.04 -1.11 5.99	38.19 -1.27 7.62	34.85 -0.98 0.54	28.41 -0.79 0.10	24.85 -0.71 0.95	24.62 -0.69 0.45	24.53 -0.67 0.57	25.15 -0.72 0.80	26.15 -0.75 1.04	27.71 -0.79 1.99	31.68 -0.96 4.36	24.44 -1.19 20.27	23.38 -1.37 32.39	23.51 -1.47 36.10	23.51 -1.11 19.70	24.75 -0.96 12.92	19.22 -0.88 13.65	27.79 -0.79 3.13
SITHE_IND_GS2 24170	27.96 -0.82 0.37	25.55 -0.79 0.71	24.25 -0.72 0.92	22.73 -0.72 2.43	23.80 -0.76 2.65	25.18 -0.82 4.48	34.04 -1.11 5.99	38.19 -1.27 7.62	34.85 -0.98 0.54	28.41 -0.79 0.10	24.85 -0.71 0.95	24.62 -0.69 0.45	24.53 -0.67 0.57	25.15 -0.72 0.80	26.15 -0.75 1.04	27.71 -0.79 1.99	31.68 -0.96 4.36	24.44 -1.19 20.27	23.38 -1.37 32.39	23.51 -1.47 36.10	23.51 -1.11 19.70	24.75 -0.96 12.92	19.22 -0.88 13.65	27.79 -0.79 3.13
SITHE_IND_GS3 24171	27.96 -0.82 0.37	25.55 -0.79 0.71	24.25 -0.72 0.92	22.73 -0.72 2.43	23.80 -0.76 2.65	25.18 -0.82 4.48	34.04 -1.11 5.99	38.19 -1.27 7.62	34.85 -0.98 0.54	28.41 -0.79 0.10	24.85 -0.71 0.95	24.62 -0.69 0.45	24.53 -0.67 0.57	25.15 -0.72 0.80	26.15 -0.75 1.04	27.71 -0.79 1.99	31.68 -0.96 4.36	24.44 -1.19 20.27	23.38 -1.37 32.39	23.51 -1.47 36.10	23.51 -1.11 19.70	24.75 -0.96 12.92	19.22 -0.88 13.65	27.79 -0.79 3.13
SITHE_IND_GS4 24172	27.96 -0.82 0.37	25.55 -0.79 0.71	24.25 -0.72 0.92	22.73 -0.72 2.43	23.80 -0.76 2.65	25.18 -0.82 4.48	34.04 -1.11 5.99	38.19 -1.27 7.62	34.85 -0.98 0.54	28.41 -0.79 0.10	24.85 -0.71 0.95	24.62 -0.69 0.45	24.53 -0.67 0.57	25.15 -0.72 0.80	26.15 -0.75 1.04	27.71 -0.79 1.99	31.68 -0.96 4.36	24.44 -1.19 20.27	23.38 -1.37 32.39	23.51 -1.47 36.10	23.51 -1.11 19.70	24.75 -0.96 12.92	19.22 -0.88 13.65	27.79 -0.79 3.13

SITHE___BATAVIA 24024	28.71 -0.47 -0.03	26.47 -0.65 -0.06	25.64 -0.34 -0.08	25.56 -0.54 -0.21	27.18 -0.27 -0.23	30.69 -0.18 -0.39	40.51 -1.15 -0.52	46.29 -1.46 -0.66	35.25 -1.17 -0.05	28.90 -0.41 -0.01	26.44 -0.16 -0.08	25.86 0.05 -0.04	26.18 0.36 -0.05	26.95 0.21 -0.07	28.05 0.03 -0.09	30.74 0.06 -0.18	37.29 -0.04 -0.32	47.41 0.00 -1.51	59.61 0.06 -2.41	63.70 -0.06 -2.69	45.74 -0.04 -1.47	39.56 -0.04 -0.96	34.80 0.03 -1.02	32.39 0.44 -0.23
SITHE___INDEPEND 23800	27.96 -0.82 0.37	25.55 -0.78 0.71	24.25 -0.73 0.92	22.73 -0.72 2.43	23.80 -0.76 2.65	25.18 -0.82 4.48	34.00 -1.15 5.99	38.15 -1.32 7.62	34.85 -0.98 0.54	28.41 -0.79 0.10	24.85 -0.72 0.95	24.62 -0.70 0.45	24.50 -0.70 0.57	25.15 -0.72 0.80	26.14 -0.75 1.04	27.71 -0.79 1.99	31.68 -0.96 4.36	24.48 -1.15 20.27	23.31 -1.43 32.40	23.50 -1.47 36.11	23.50 -1.11 19.71	24.71 -1.00 12.92	19.22 -0.88 13.65	27.78 -0.79 3.13
SITHE___MASSENA 23902	29.23 0.09 0.00	27.19 0.14 0.00	25.97 0.08 0.00	25.92 0.03 0.00	27.30 0.08 0.00	30.69 0.21 0.00	41.39 0.25 0.00	47.46 0.37 0.00	36.48 0.11 0.00	29.48 0.18 0.00	26.65 0.13 0.00	26.03 0.26 0.00	25.97 0.21 0.00	26.83 0.16 0.00	28.07 0.14 0.00	30.62 0.12 0.00	37.23 0.22 0.00	46.45 0.55 0.00	57.88 0.74 0.00	61.93 0.85 0.00	44.94 0.62 0.00	38.94 0.31 0.00	33.99 0.24 0.00	31.87 0.16 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	29.59 0.44 -0.01	27.50 0.43 -0.02	26.28 0.36 -0.02	26.26 0.31 -0.06	27.71 0.44 -0.06	31.25 0.67 -0.10	42.18 0.91 -0.14	48.44 1.18 -0.17	36.86 0.47 -0.01	29.54 0.23 0.00	26.75 0.21 -0.02	26.11 0.33 -0.01	26.06 0.28 -0.01	26.90 0.21 -0.02	28.18 0.22 -0.02	30.73 0.18 -0.04	37.44 0.33 -0.10	47.41 1.06 -0.46	59.47 1.60 -0.73	63.78 1.89 -0.81	46.09 1.33 -0.44	39.81 0.89 -0.29	34.77 0.71 -0.31	32.38 0.60 -0.07
SITHE___STERLING 23777	29.75 0.58 -0.02	27.56 0.46 -0.05	26.45 0.49 -0.06	26.52 0.47 -0.16	27.97 0.57 -0.18	31.48 0.70 -0.30	42.61 1.07 -0.40	48.87 1.27 -0.51	37.24 0.84 -0.04	29.72 0.41 -0.01	26.90 0.32 -0.06	26.11 0.31 -0.03	26.14 0.33 -0.04	26.99 0.27 -0.06	28.34 0.34 -0.07	31.10 0.46 -0.14	37.86 0.56 -0.30	48.41 1.10 -1.40	60.98 1.60 -2.24	65.41 1.83 -2.50	46.92 1.24 -1.36	40.53 1.00 -0.89	35.47 0.78 -0.95	32.62 0.70 -0.22
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	28.63 -0.55 -0.04	26.48 -0.65 -0.08	25.45 -0.54 -0.10	25.56 -0.60 -0.26	27.04 -0.46 -0.29	30.57 -0.40 -0.49	40.85 -0.95 -0.65	46.93 -0.99 -0.83	35.74 -0.69 -0.06	28.99 -0.32 -0.01	26.38 -0.24 -0.10	25.64 -0.18 -0.05	25.75 -0.08 -0.06	26.62 -0.13 -0.09	27.85 -0.20 -0.11	30.50 -0.21 -0.22	37.30 -0.19 -0.48	48.08 -0.05 -2.22	60.58 -0.11 -3.55	65.04 0.00 -3.96	46.35 -0.13 -2.16	39.78 -0.27 -1.42	35.01 -0.24 -1.50	31.93 -0.13 -0.34
SMITHTWN_69_KV_BK 1 55830	29.93 0.79 0.00	27.54 0.49 0.00	26.31 0.41 0.00	26.36 0.47 0.00	27.54 0.33 0.00	31.03 0.55 0.00	42.33 1.19 0.00	47.55 0.47 0.01	37.57 1.20 0.00	30.39 1.08 0.00	27.66 1.14 0.00	26.80 1.03 0.00	26.85 1.00 -0.08	28.10 1.36 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.76 1.92 -0.83	45.46 0.23 0.67	46.26 0.23 11.11	50.65 0.43 10.85	44.05 0.09 0.36	40.18 1.55 0.00	35.13 1.38 0.00	32.66 0.95 0.00
SOUTH CAIRO___GT 23612	30.40 1.25 0.00	28.27 1.22 0.00	27.09 1.19 0.00	27.08 1.19 0.00	28.39 1.17 0.00	31.85 1.37 0.00	43.20 2.06 0.00	49.40 2.31 0.00	37.72 1.35 0.00	29.98 0.67 0.00	26.83 0.32 0.00	25.97 0.21 0.00	26.08 0.33 0.02	27.05 0.40 0.02	28.42 0.53 0.05	31.08 0.64 0.07	37.94 1.11 0.18	47.37 1.47 0.00	59.37 2.23 0.00	63.59 2.57 0.05	46.09 1.77 0.00	40.22 1.58 0.00	35.17 1.42 0.00	32.92 1.21 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	29.96 0.81 0.00	27.54 0.49 0.00	26.28 0.39 0.00	26.36 0.47 0.00	27.52 0.30 0.00	31.09 0.61 0.00	42.42 1.28 0.00	47.83 0.75 0.01	37.68 1.31 0.00	30.50 1.20 0.00	27.81 1.30 0.00	26.85 1.08 0.00	26.87 1.03 -0.08	28.10 1.36 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.24 1.43 -0.31	39.65 1.81 -0.83	45.46 0.23 0.67	46.00 0.06 11.20	50.32 0.18 10.94	43.91 -0.04 0.36	39.91 1.27 0.00	34.83 1.08 0.00	32.41 0.70 0.00
SOUTHDOW_115KV_TB1 355954	28.33 -0.85 -0.03	26.03 -1.08 -0.06	25.12 -0.85 -0.08	25.28 -0.83 -0.21	26.85 -0.60 -0.23	30.42 -0.46 -0.39	40.39 -1.28 -0.53	46.35 -1.41 -0.67	35.47 -0.95 -0.05	29.25 -0.06 -0.01	27.02 0.42 -0.08	26.45 0.64 -0.04	26.90 1.08 -0.05	27.75 1.01 -0.07	29.00 0.98 -0.09	31.50 0.82 -0.18	38.25 0.85 -0.39	48.55 0.83 -1.82	61.14 1.09 -2.91	65.43 1.10 -3.25	46.44 0.35 -1.77	39.87 0.08 -1.16	35.32 0.34 -1.23	32.72 0.73 -0.28
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	30.37 1.22 0.00	27.89 0.84 0.00	26.67 0.78 0.00	26.69 0.80 0.00	27.92 0.71 0.00	31.51 1.04 0.00	43.03 1.89 0.00	48.49 1.41 0.01	38.15 1.78 0.00	30.88 1.58 0.00	28.13 1.62 0.00	27.18 1.42 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.37 1.63 -0.07	29.79 1.62 -0.23	32.52 1.71 -0.31	39.95 2.11 -0.83	45.78 0.55 0.67	46.51 0.57 11.20	50.87 0.73 10.94	44.13 0.18 0.36	40.06 1.43 0.00	34.90 1.15 0.00	32.54 0.82 0.00
SOUTHOLD___IC 23719	30.37 1.22 0.00	27.89 0.84 0.00	26.62 0.72 0.00	26.69 0.80 0.00	27.87 0.65 0.00	31.54 1.07 0.00	43.03 1.89 0.00	48.59 1.51 0.01	38.19 1.82 0.00	30.94 1.64 0.00	28.21 1.70 0.00	27.21 1.44 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.39 1.65 -0.07	29.84 1.68 -0.23	32.51 1.71 -0.31	39.95 2.11 -0.83	45.87 0.64 0.67	46.45 0.51 11.20	50.81 0.67 10.94	44.18 0.22 0.36	40.02 1.39 0.00	34.90 1.15 0.00	32.53 0.82 0.00
SOUTH_FORK_WT_PWR 323839	30.43 1.28 0.00	27.94 0.89 0.00	26.67 0.78 0.00	26.74 0.85 0.00	27.92 0.71 0.00	31.61 1.13 0.00	43.11 1.97 0.00	48.68 1.60 0.01	38.26 1.89 0.00	30.97 1.67 0.00	28.24 1.72 0.00	27.21 1.44 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.34 1.60 -0.07	29.76 1.59 -0.23	32.39 1.58 -0.31	39.76 1.92 -0.83	45.55 0.32 0.67	46.06 0.11 11.20	50.38 0.25 10.94	43.82 -0.13 0.36	39.71 1.08 0.00	34.59 0.84 0.00	32.31 0.60 0.00
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	30.90 1.75 0.00	28.70 1.65 0.00	27.55 1.66 0.00	27.55 1.66 0.00	28.96 1.74 0.00	32.46 1.98 0.00	43.90 2.76 0.00	50.29 3.20 0.00	38.41 2.04 0.00	30.59 1.29 0.00	27.26 0.74 0.00	26.44 0.67 0.00	26.18 0.46 0.05	27.15 0.53 0.05	28.48 0.70 0.15	31.00 0.70 0.20	36.87 0.41 0.54	46.77 0.87 0.00	58.63 1.49 0.00	62.33 1.40 0.16	45.43 1.11 0.00	39.60 0.97 0.00	34.70 0.95 0.00	32.60 0.89 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	29.06 -0.09 0.00	27.00 -0.05 0.00	25.79 -0.10 0.00	25.76 -0.13 0.00	27.13 -0.08 0.00	30.42 -0.06 0.00	41.02 -0.12 0.00	46.99 -0.09 0.00	36.26 -0.11 0.00	29.30 0.00 0.00	26.52 0.00 0.00	25.85 0.08 0.00	25.82 0.05 0.00	26.69 0.03 0.00	27.96 0.03 0.00	30.50 0.00 0.00	37.04 0.04 0.00	46.09 0.18 0.00	57.37 0.23 0.00	61.32 0.25 0.00	44.45 0.13 0.00	38.59 -0.04 0.00	33.68 -0.07 0.00	31.62 -0.09 0.00

STATE_CA_115KV_115_LB 55624	29.76 0.61 0.00	27.67 0.62 0.00	26.49 0.60 0.00	26.51 0.62 0.00	27.81 0.60 0.00	31.09 0.61 0.00	41.96 0.82 0.00	48.03 0.94 0.00	37.03 0.65 0.00	29.74 0.44 0.00	26.78 0.27 0.00	25.97 0.21 0.00	25.85 0.13 0.05	26.78 0.16 0.04	28.02 0.22 0.14	30.53 0.21 0.19	36.86 0.37 0.51	46.13 0.23 0.00	57.48 0.34 0.00	61.17 0.24 0.15	44.63 0.31 0.00	39.06 0.42 0.00	34.22 0.47 0.00	32.12 0.41 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	29.09 -0.12 -0.06	26.98 -0.19 -0.12	25.92 -0.13 -0.15	26.14 -0.16 -0.40	27.55 -0.11 -0.44	31.16 -0.06 -0.74	42.05 -0.08 -0.99	48.35 0.00 -1.26	36.46 0.00 -0.09	29.29 -0.03 -0.02	26.65 -0.03 -0.16	25.79 -0.05 -0.07	25.86 0.00 -0.09	26.77 -0.03 -0.13	28.08 -0.03 -0.17	30.86 0.03 -0.33	37.84 0.11 -0.72	49.63 0.37 -3.36	63.08 0.57 -5.36	67.73 0.67 -5.98	47.94 0.35 -3.26	40.97 0.19 -2.14	36.18 0.17 -2.26	32.42 0.19 -0.52
STATION_5_MISC_HYD 23604	28.74 -0.44 -0.03	26.57 -0.54 -0.06	25.64 -0.34 -0.08	25.61 -0.49 -0.21	27.12 -0.33 -0.23	30.62 -0.24 -0.39	40.79 -0.87 -0.52	46.71 -1.04 -0.66	35.62 -0.80 -0.05	29.05 -0.26 -0.01	26.49 -0.11 -0.08	25.86 0.05 -0.04	26.07 0.26 -0.05	26.90 0.16 -0.07	28.02 0.00 -0.09	30.70 0.03 -0.17	37.32 0.00 -0.32	47.41 0.05 -1.46	59.60 0.11 -2.34	63.75 0.06 -2.61	45.79 0.04 -1.42	39.53 -0.04 -0.93	34.67 -0.07 -0.99	32.06 0.13 -0.23
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	28.78 -0.41 -0.04	26.61 -0.51 -0.08	25.58 -0.41 -0.10	25.71 -0.44 -0.26	27.20 -0.30 -0.28	30.75 -0.21 -0.48	41.00 -0.78 -0.64	47.11 -0.80 -0.82	35.88 -0.55 -0.06	29.14 -0.18 -0.01	26.51 -0.11 -0.10	25.76 -0.05 -0.05	25.90 0.08 -0.06	26.78 0.03 -0.09	28.02 -0.03 -0.11	30.65 -0.06 -0.22	37.51 0.04 -0.47	48.27 0.18 -2.19	60.81 0.17 -3.50	65.28 0.31 -3.90	46.58 0.13 -2.13	39.99 -0.04 -1.40	35.22 0.00 -1.47	32.14 0.10 -0.34
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	28.60 -0.58 -0.03	26.41 -0.70 -0.06	25.38 -0.60 -0.08	25.46 -0.65 -0.21	26.99 -0.46 -0.23	30.45 -0.43 -0.40	40.39 -1.28 -0.53	46.40 -1.37 -0.67	35.47 -0.95 -0.05	28.93 -0.38 -0.01	26.33 -0.27 -0.08	25.68 -0.13 -0.04	25.82 0.00 -0.05	26.71 -0.03 -0.07	27.89 -0.14 -0.09	30.46 -0.21 -0.18	37.21 -0.19 -0.39	47.61 -0.09 -1.80	59.74 -0.29 -2.88	64.05 -0.24 -3.21	45.89 -0.18 -1.75	39.44 -0.35 -1.15	34.73 -0.24 -1.22	31.93 -0.06 -0.28
STA_56___34_KV_BUS2 355983	28.60 -0.58 -0.03	26.41 -0.70 -0.06	25.38 -0.60 -0.08	25.46 -0.65 -0.21	26.99 -0.46 -0.23	30.45 -0.43 -0.40	40.39 -1.28 -0.53	46.40 -1.37 -0.67	35.47 -0.95 -0.05	28.93 -0.38 -0.01	26.33 -0.27 -0.08	25.68 -0.13 -0.04	25.82 0.00 -0.05	26.71 -0.03 -0.07	27.89 -0.14 -0.09	30.46 -0.21 -0.18	37.21 -0.19 -0.39	47.61 -0.09 -1.80	59.74 -0.29 -2.88	64.05 -0.24 -3.21	45.89 -0.18 -1.75	39.44 -0.35 -1.15	34.73 -0.24 -1.22	31.93 -0.06 -0.28
STA_67___115KV_BK2 355882	28.71 -0.47 -0.03	26.52 -0.60 -0.06	25.48 -0.49 -0.08	25.56 -0.54 -0.21	27.09 -0.35 -0.23	30.56 -0.30 -0.39	40.46 -1.19 -0.52	46.47 -1.27 -0.66	35.54 -0.87 -0.05	28.99 -0.32 -0.01	26.41 -0.19 -0.08	25.76 -0.05 -0.04	25.89 0.08 -0.05	26.79 0.05 -0.07	27.97 -0.06 -0.09	30.55 -0.12 -0.17	37.31 -0.07 -0.38	47.71 0.05 -1.76	59.79 -0.17 -2.82	64.10 -0.12 -3.14	45.94 -0.09 -1.71	39.53 -0.23 -1.12	34.80 -0.14 -1.19	32.05 0.06 -0.27
STA_7___115KV_9TRANS 80674	28.83 -0.35 -0.03	26.65 -0.46 -0.06	25.61 -0.36 -0.08	25.66 -0.44 -0.21	27.20 -0.24 -0.23	30.71 -0.15 -0.39	40.71 -0.95 -0.52	46.76 -0.99 -0.66	35.76 -0.65 -0.05	29.19 -0.12 -0.01	26.57 -0.03 -0.08	25.91 0.10 -0.04	26.07 0.26 -0.05	26.98 0.24 -0.07	28.16 0.14 -0.09	30.76 0.09 -0.17	37.57 0.19 -0.38	48.08 0.41 -1.77	60.25 0.29 -2.82	64.59 0.37 -3.15	46.35 0.31 -1.72	39.84 0.08 -1.13	35.04 0.10 -1.19	32.24 0.25 -0.27
STA_82___115KV_TB1 80780	28.71 -0.47 -0.03	26.52 -0.60 -0.06	25.48 -0.49 -0.08	25.56 -0.54 -0.21	27.09 -0.35 -0.23	30.56 -0.30 -0.39	40.51 -1.15 -0.52	46.48 -1.27 -0.67	35.55 -0.87 -0.05	29.02 -0.29 -0.01	26.41 -0.19 -0.08	25.76 -0.05 -0.04	25.92 0.10 -0.05	26.79 0.05 -0.07	28.00 -0.03 -0.09	30.58 -0.09 -0.18	37.32 -0.07 -0.38	47.73 0.05 -1.78	59.82 -0.17 -2.85	64.14 -0.12 -3.18	45.96 -0.09 -1.73	39.54 -0.23 -1.14	34.85 -0.10 -1.20	32.08 0.10 -0.28
STEEL___WIND 323596	28.31 -0.87 -0.03	26.03 -1.08 -0.06	25.28 -0.70 -0.08	25.22 -0.88 -0.21	26.79 -0.65 -0.23	30.26 -0.61 -0.39	39.77 -1.89 -0.52	45.31 -2.45 -0.67	34.56 -1.85 -0.05	28.40 -0.91 -0.01	26.20 -0.40 -0.08	25.63 -0.18 -0.04	26.02 0.21 -0.05	26.74 0.00 -0.07	27.89 -0.14 -0.09	30.46 -0.21 -0.18	36.71 -0.63 -0.33	46.67 -0.78 -1.55	58.81 -0.80 -2.47	62.55 -1.29 -2.76	44.80 -1.02 -1.50	38.81 -0.81 -0.99	34.32 -0.47 -1.04	32.08 0.13 -0.24
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	29.88 0.73 0.00	27.78 0.73 0.00	26.59 0.70 0.00	26.61 0.72 0.00	27.92 0.71 0.00	31.24 0.76 0.00	42.17 1.03 0.00	48.31 1.22 0.00	37.21 0.84 0.00	29.83 0.53 0.00	26.83 0.32 0.00	26.03 0.26 0.00	25.90 0.18 0.04	26.84 0.21 0.04	28.08 0.28 0.14	30.59 0.27 0.18	37.03 0.52 0.49	46.41 0.50 0.00	57.88 0.74 0.00	61.55 0.61 0.14	44.89 0.58 0.00	39.29 0.66 0.00	34.43 0.68 0.00	32.28 0.57 0.00
STEUBEN_REC_LFGE 323667	28.40 -0.79 -0.04	26.12 -1.00 -0.07	25.21 -0.78 -0.09	25.36 -0.78 -0.25	26.89 -0.60 -0.27	30.51 -0.43 -0.46	40.60 -1.15 -0.61	46.64 -1.22 -0.78	35.59 -0.84 -0.06	28.90 -0.41 -0.01	26.48 -0.13 -0.10	25.74 -0.08 -0.05	25.98 0.15 -0.06	26.83 0.08 -0.08	28.10 0.06 -0.11	30.77 0.06 -0.20	37.52 0.07 -0.44	48.50 0.55 -2.05	61.51 1.09 -3.28	65.89 1.16 -3.65	46.84 0.53 -1.99	40.17 0.23 -1.31	35.44 0.30 -1.38	32.63 0.60 -0.32
STILLWATER___SOLAR 323814	30.58 1.43 0.00	28.43 1.38 0.00	27.21 1.32 0.00	27.26 1.37 0.00	28.63 1.41 0.00	31.79 1.31 0.00	42.87 1.73 0.00	49.16 2.07 0.00	37.64 1.27 0.00	30.09 0.79 0.00	26.94 0.42 0.00	26.08 0.31 0.00	25.89 0.18 0.05	26.86 0.24 0.05	28.10 0.34 0.17	30.65 0.37 0.22	37.15 0.74 0.60	47.09 1.19 0.00	58.85 1.71 0.00	62.68 1.77 0.18	45.74 1.42 0.00	39.91 1.27 0.00	34.93 1.18 0.00	32.79 1.08 0.00
STONY___BROOK 24151	29.93 0.79 0.00	27.54 0.49 0.00	26.28 0.39 0.00	26.36 0.47 0.00	27.52 0.30 0.00	31.06 0.58 0.00	42.33 1.19 0.00	47.69 0.61 0.01	37.64 1.27 0.00	30.39 1.08 0.00	27.71 1.19 0.00	26.77 1.00 0.00	26.82 0.98 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.76 1.92 -0.83	45.56 0.32 0.67	46.12 0.11 11.14	50.50 0.31 10.88	44.09 0.13 0.36	40.14 1.51 0.00	35.10 1.35 0.00	32.63 0.92 0.00
STURGEON_POOL_HYD 23609	30.14 0.99 0.00	28.03 0.97 0.00	26.80 0.91 0.00	26.87 0.98 0.00	28.09 0.87 0.00	31.36 0.88 0.00	42.62 1.48 0.00	48.55 1.46 0.00	37.68 1.31 0.00	30.33 1.03 0.00	27.58 1.06 0.00	26.75 0.98 0.00	26.95 1.13 -0.05	27.97 1.25 -0.05	29.34 1.26 -0.15	32.07 1.37 -0.20	39.02 1.48 -0.53	47.05 1.15 0.00	58.46 1.31 0.00	62.94 1.71 -0.16	45.43 1.11 0.00	39.95 1.31 0.00	34.83 1.08 0.00	32.63 0.92 0.00

ST_LAW_115_BK7_LBMP 345037	29.06 -0.09 0.00	27.00 -0.05 0.00	25.79 -0.10 0.00	25.76 -0.13 0.00	27.11 -0.11 0.00	30.42 -0.06 0.00	41.02 -0.12 0.00	46.99 -0.09 0.00	36.26 -0.11 0.00	29.30 0.00 0.00	26.52 0.00 0.00	25.85 0.08 0.00	25.79 0.03 0.00	26.67 0.00 0.00	27.93 0.00 0.00	30.47 -0.03 0.00	37.01 0.00 0.00	46.09 0.18 0.00	57.37 0.23 0.00	61.32 0.25 0.00	44.45 0.13 0.00	38.59 -0.04 0.00	33.68 -0.07 0.00	31.62 -0.09 0.00
ST_LAW_115_BK8_LBMP 345038	29.06 -0.09 0.00	27.00 -0.05 0.00	25.79 -0.10 0.00	25.76 -0.13 0.00	27.11 -0.11 0.00	30.42 -0.06 0.00	41.02 -0.12 0.00	46.99 -0.09 0.00	36.26 -0.11 0.00	29.30 0.00 0.00	26.52 0.00 0.00	25.85 0.08 0.00	25.79 0.03 0.00	26.67 0.00 0.00	27.93 0.00 0.00	30.47 -0.03 0.00	37.01 0.00 0.00	46.09 0.18 0.00	57.37 0.23 0.00	61.32 0.25 0.00	44.45 0.13 0.00	38.59 -0.04 0.00	33.68 -0.07 0.00	31.62 -0.09 0.00
ST_LAW_230_BK5_LBMP 345035	29.06 -0.09 0.00	27.00 -0.05 0.00	25.79 -0.10 0.00	25.76 -0.13 0.00	27.13 -0.08 0.00	30.42 -0.06 0.00	41.02 -0.12 0.00	46.99 -0.09 0.00	36.26 -0.11 0.00	29.30 0.00 0.00	26.52 0.00 0.00	25.85 0.08 0.00	25.82 0.05 0.00	26.69 0.03 0.00	27.96 0.03 0.00	30.50 0.00 0.00	37.04 0.04 0.00	46.09 0.18 0.00	57.37 0.23 0.00	61.32 0.25 0.00	44.45 0.13 0.00	38.59 -0.04 0.00	33.68 -0.07 0.00	31.62 -0.09 0.00
ST_LAW_230_BK6_LBMP 345036	29.06 -0.09 0.00	27.00 -0.05 0.00	25.79 -0.10 0.00	25.76 -0.13 0.00	27.13 -0.08 0.00	30.42 -0.06 0.00	41.02 -0.12 0.00	46.99 -0.09 0.00	36.26 -0.11 0.00	29.30 0.00 0.00	26.52 0.00 0.00	25.85 0.08 0.00	25.82 0.05 0.00	26.69 0.03 0.00	27.96 0.03 0.00	30.50 0.00 0.00	37.04 0.04 0.00	46.09 0.18 0.00	57.37 0.23 0.00	61.32 0.25 0.00	44.45 0.13 0.00	38.59 -0.04 0.00	33.68 -0.07 0.00	31.62 -0.09 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	30.02 0.87 0.00	27.89 0.84 0.00	26.67 0.78 0.00	26.74 0.85 0.00	27.95 0.73 0.00	31.24 0.76 0.00	42.42 1.28 0.00	48.31 1.22 0.00	37.50 1.13 0.00	30.24 0.94 0.00	27.47 0.95 0.00	26.70 0.93 0.00	26.79 0.95 -0.07	27.77 1.04 -0.07	29.18 1.03 -0.21	31.88 1.10 -0.28	38.95 1.18 -0.76	46.87 0.96 0.00	58.23 1.09 0.00	62.58 1.28 -0.22	45.20 0.89 0.00	39.75 1.12 0.00	34.73 0.98 0.00	32.54 0.82 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	27.87 -1.31 -0.03	25.63 -1.49 -0.06	24.71 -1.27 -0.08	24.81 -1.29 -0.21	26.36 -1.09 -0.23	29.68 -1.19 -0.39	38.45 -3.21 -0.52	43.84 -3.91 -0.66	33.69 -2.73 -0.05	27.76 -1.55 -0.01	25.51 -1.09 -0.08	24.93 -0.88 -0.04	25.20 -0.62 -0.05	26.02 -0.72 -0.07	27.19 -0.84 -0.09	29.58 -1.10 -0.17	35.83 -1.55 -0.38	45.75 -1.93 -1.78	57.01 -2.97 -2.84	60.95 -3.30 -3.17	43.83 -2.22 -1.73	37.72 -2.05 -1.13	33.70 -1.25 -1.20	31.51 -0.48 -0.27
SYNERGY___BIOGAS 323694	28.71 -0.47 -0.03	26.47 -0.65 -0.06	25.48 -0.49 -0.08	25.56 -0.54 -0.21	27.15 -0.30 -0.23	30.66 -0.21 -0.39	40.18 -1.48 -0.52	46.06 -1.70 -0.66	35.22 -1.20 -0.05	28.93 -0.38 -0.01	26.41 -0.19 -0.08	25.78 -0.03 -0.04	26.02 0.21 -0.05	26.90 0.16 -0.07	28.08 0.06 -0.09	30.61 -0.06 -0.18	37.32 -0.07 -0.38	47.78 0.09 -1.78	59.82 -0.17 -2.85	64.20 -0.06 -3.18	46.01 -0.04 -1.74	39.50 -0.27 -1.14	34.99 0.03 -1.20	32.43 0.44 -0.28
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	29.13 -0.09 -0.07	27.02 -0.16 -0.13	25.96 -0.10 -0.17	26.20 -0.13 -0.44	27.58 -0.11 -0.48	31.19 -0.09 -0.80	42.13 -0.08 -1.07	48.41 -0.05 -1.37	36.47 0.00 -0.10	29.29 -0.03 -0.02	26.63 -0.05 -0.17	25.75 -0.10 -0.08	25.79 -0.08 -0.10	26.70 -0.11 -0.14	28.04 -0.08 -0.19	30.83 -0.03 -0.36	37.72 -0.07 -0.78	49.55 0.00 -3.64	63.08 0.11 -5.82	67.69 0.12 -6.49	47.86 0.00 -3.54	40.92 -0.04 -2.32	36.17 -0.03 -2.45	32.27 0.00 -0.56
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	29.13 -0.09 -0.07	27.02 -0.16 -0.13	25.96 -0.10 -0.17	26.20 -0.13 -0.44	27.58 -0.11 -0.48	31.19 -0.09 -0.80	42.13 -0.08 -1.07	48.41 -0.05 -1.37	36.47 0.00 -0.10	29.29 -0.03 -0.02	26.63 -0.05 -0.17	25.75 -0.10 -0.08	25.79 -0.08 -0.10	26.70 -0.11 -0.14	28.04 -0.08 -0.19	30.83 -0.03 -0.36	37.72 -0.07 -0.78	49.55 0.00 -3.64	63.08 0.11 -5.82	67.69 0.12 -6.49	47.86 0.00 -3.54	40.92 -0.04 -2.32	36.17 -0.03 -2.45	32.27 0.00 -0.56
SYRACUSE___POWER 24017	29.11 -0.09 -0.05	26.99 -0.16 -0.10	25.92 -0.10 -0.13	26.09 -0.13 -0.33	27.47 -0.11 -0.37	30.97 -0.12 -0.62	41.84 -0.12 -0.82	48.04 -0.09 -1.05	36.41 -0.04 -0.07	29.29 -0.03 -0.01	26.59 -0.05 -0.13	25.73 -0.10 -0.06	25.77 -0.08 -0.08	26.67 -0.11 -0.11	28.00 -0.08 -0.15	30.75 -0.03 -0.28	37.55 -0.07 -0.62	48.76 0.06 -2.86	61.77 0.12 -4.58	66.30 0.12 -5.10	47.10 0.00 -2.78	40.42 -0.04 -1.83	35.64 -0.03 -1.93	32.19 0.03 -0.44
TALLMAN__138KV_BK151 55660	30.14 0.99 0.00	27.97 0.92 0.00	26.75 0.85 0.00	26.82 0.93 0.00	28.03 0.82 0.00	31.33 0.85 0.00	42.54 1.40 0.00	48.45 1.37 0.00	37.68 1.31 0.00	30.39 1.08 0.00	27.66 1.14 0.00	26.88 1.11 0.00	27.00 1.16 -0.07	27.96 1.23 -0.07	29.38 1.23 -0.22	32.10 1.31 -0.29	39.20 1.41 -0.79	47.00 1.10 0.00	58.46 1.31 0.00	62.84 1.53 -0.23	45.34 1.02 0.00	39.95 1.31 0.00	34.86 1.11 0.00	32.66 0.95 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	28.99 -0.20 -0.05	26.87 -0.27 -0.09	25.80 -0.21 -0.11	25.96 -0.23 -0.30	27.33 -0.22 -0.33	30.79 -0.24 -0.56	41.51 -0.37 -0.74	47.66 -0.38 -0.95	36.22 -0.22 -0.07	29.17 -0.15 -0.01	26.47 -0.16 -0.12	25.64 -0.18 -0.06	25.68 -0.15 -0.07	26.58 -0.19 -0.10	27.90 -0.17 -0.13	30.61 -0.15 -0.26	37.35 -0.22 -0.56	48.25 -0.28 -2.62	61.11 -0.23 -4.19	65.51 -0.24 -4.68	46.60 -0.27 -2.55	40.04 -0.27 -1.67	35.32 -0.20 -1.77	32.02 -0.10 -0.41
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	28.36 -0.82 -0.03	26.11 -1.00 -0.06	25.17 -0.80 -0.08	25.25 -0.85 -0.21	26.82 -0.63 -0.23	30.26 -0.61 -0.39	39.44 -2.22 -0.52	45.12 -2.64 -0.66	34.56 -1.85 -0.05	28.43 -0.88 -0.01	26.07 -0.53 -0.08	25.45 -0.36 -0.04	25.71 -0.10 -0.05	26.58 -0.16 -0.07	27.75 -0.28 -0.09	30.22 -0.46 -0.17	36.72 -0.67 -0.38	46.95 -0.73 -1.78	58.68 -1.31 -2.85	62.85 -1.40 -3.18	45.08 -0.97 -1.73	38.77 -1.00 -1.14	34.44 -0.51 -1.20	32.08 0.10 -0.28
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	28.99 -0.20 -0.05	26.90 -0.24 -0.09	25.80 -0.21 -0.11	25.96 -0.23 -0.30	27.36 -0.19 -0.33	30.79 -0.24 -0.56	41.56 -0.33 -0.75	47.71 -0.33 -0.95	36.26 -0.18 -0.07	29.17 -0.15 -0.01	26.50 -0.13 -0.12	25.67 -0.15 -0.06	25.71 -0.13 -0.07	26.61 -0.16 -0.10	27.90 -0.17 -0.13	30.64 -0.12 -0.26	37.35 -0.22 -0.57	48.30 -0.23 -2.63	61.12 -0.23 -4.20	65.58 -0.18 -4.68	46.65 -0.22 -2.56	40.08 -0.23 -1.68	35.35 -0.17 -1.77	32.02 -0.10 -0.41
TIANA____69_KV_BK 1 55817	29.88 0.73 0.00	27.46 0.41 0.00	26.26 0.36 0.00	26.28 0.39 0.00	27.46 0.24 0.00	30.97 0.49 0.00	42.29 1.15 0.00	47.60 0.52 0.01	37.50 1.13 0.00	30.39 1.08 0.00	27.63 1.11 0.00	26.77 1.00 0.00	26.80 0.95 -0.08	28.02 1.28 -0.07	29.45 1.28 -0.23	32.18 1.37 -0.31	39.58 1.74 -0.83	45.32 0.09 0.67	46.00 0.06 11.20	50.32 0.18 10.94	43.87 -0.09 0.36	39.95 1.31 0.00	34.83 1.08 0.00	32.41 0.70 0.00

TILDEN___115KV_TB1 80814	29.11 -0.09 -0.05	26.99 -0.16 -0.10	25.92 -0.10 -0.13	26.09 -0.13 -0.33	27.47 -0.11 -0.37	30.97 -0.12 -0.62	41.84 -0.12 -0.82	48.04 -0.09 -1.05	36.41 -0.04 -0.07	29.29 -0.03 -0.01	26.59 -0.05 -0.13	25.73 -0.10 -0.06	25.77 -0.08 -0.08	26.67 -0.11 -0.11	28.00 -0.08 -0.15	30.75 -0.03 -0.28	37.55 -0.07 -0.62	48.76 0.00 -2.86	61.77 0.06 -4.58	66.30 0.12 -5.10	47.10 0.00 -2.78	40.42 -0.04 -1.83	35.64 -0.03 -1.93	32.19 0.03 -0.44
TRIGEN___CC 323695	30.02 0.87 0.00	27.70 0.65 0.00	26.46 0.57 0.00	26.54 0.65 0.00	27.73 0.52 0.00	31.12 0.64 0.00	42.33 1.19 0.00	47.88 0.80 0.01	37.61 1.24 0.00	30.45 1.14 0.00	27.74 1.22 0.00	26.90 1.13 0.00	26.98 1.13 -0.08	28.10 1.36 -0.07	29.53 1.37 -0.23	32.27 1.46 -0.31	39.54 1.70 -0.83	46.34 0.60 0.16	55.12 0.63 2.65	59.53 0.86 2.40	44.67 0.44 0.09	40.02 1.39 0.00	35.03 1.28 0.00	32.69 0.98 0.00
TRINITY__115KV__4 BK 55933	29.70 0.55 0.00	27.62 0.57 0.00	26.44 0.54 0.00	26.46 0.57 0.00	27.76 0.54 0.00	31.00 0.52 0.00	41.84 0.70 0.00	47.89 0.80 0.00	36.92 0.55 0.00	29.68 0.38 0.00	26.75 0.24 0.00	25.95 0.18 0.00	25.82 0.10 0.05	26.76 0.13 0.04	27.99 0.20 0.14	30.50 0.18 0.18	36.81 0.30 0.50	45.99 0.09 0.00	57.31 0.17 0.00	60.99 0.06 0.14	44.50 0.18 0.00	38.98 0.35 0.00	34.12 0.37 0.00	32.03 0.32 0.00
UNION___PROCESSING_DRP 323587	28.71 -0.47 -0.03	26.52 -0.60 -0.06	25.48 -0.49 -0.08	25.56 -0.54 -0.21	27.09 -0.35 -0.23	30.60 -0.27 -0.39	40.51 -1.15 -0.53	46.49 -1.27 -0.67	35.55 -0.87 -0.05	29.02 -0.29 -0.01	26.44 -0.16 -0.08	25.76 -0.05 -0.04	25.92 0.10 -0.05	26.82 0.08 -0.07	28.00 -0.03 -0.09	30.58 -0.09 -0.18	37.32 -0.07 -0.39	47.74 0.05 -1.79	59.84 -0.17 -2.86	64.21 -0.06 -3.19	46.02 -0.04 -1.74	39.58 -0.19 -1.14	34.86 -0.10 -1.21	32.08 0.10 -0.28
UPPER HUDSON___HYD 24058	30.90 1.75 0.00	28.70 1.65 0.00	27.53 1.63 0.00	27.55 1.66 0.00	28.96 1.74 0.00	31.67 1.19 0.00	42.66 1.52 0.00	48.97 1.89 0.00	37.39 1.02 0.00	29.80 0.50 0.00	26.57 0.05 0.00	25.74 -0.03 0.00	25.51 -0.21 0.05	26.46 -0.16 0.05	27.70 -0.08 0.15	30.21 -0.09 0.20	36.76 0.29 0.54	46.77 0.87 0.00	58.57 1.43 0.00	62.33 1.41 0.16	45.43 1.11 0.00	39.60 0.97 0.00	34.69 0.94 0.00	32.60 0.89 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	29.33 0.18 -0.01	27.26 0.19 -0.02	26.05 0.13 -0.03	26.01 0.05 -0.07	27.46 0.16 -0.08	30.95 0.34 -0.13	41.77 0.45 -0.18	47.92 0.61 -0.22	36.61 0.22 -0.02	29.48 0.18 0.00	26.68 0.13 -0.03	26.06 0.28 -0.01	26.01 0.23 -0.02	26.83 0.13 -0.02	28.10 0.14 -0.03	30.56 0.00 -0.06	37.13 0.00 -0.13	46.94 0.46 -0.58	58.76 0.69 -0.93	63.03 0.92 -1.04	45.46 0.57 -0.57	39.31 0.31 -0.37	34.45 0.30 -0.39	32.09 0.28 -0.09
VALLEY44_115KV_TB2 355964	27.96 -1.22 -0.03	25.71 -1.41 -0.06	24.81 -1.17 -0.08	24.97 -1.14 -0.21	26.42 -1.03 -0.23	29.84 -1.04 -0.40	39.45 -2.22 -0.53	45.03 -2.73 -0.67	34.35 -2.07 -0.05	28.17 -1.14 -0.01	26.02 -0.58 -0.08	25.37 -0.44 -0.04	25.71 -0.10 -0.05	26.53 -0.21 -0.07	27.69 -0.34 -0.09	30.04 -0.64 -0.18	36.47 -0.93 -0.39	46.77 -0.96 -1.83	58.92 -1.14 -2.92	63.17 -1.16 -3.26	44.94 -1.15 -1.78	38.68 -1.12 -1.17	34.17 -0.81 -1.23	31.71 -0.29 -0.28
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	29.18 0.03 0.00	27.08 0.03 0.00	25.95 0.05 0.00	25.92 0.03 0.00	27.30 0.08 0.00	30.60 0.12 0.00	41.39 0.25 0.00	47.28 0.19 0.00	36.48 0.11 0.00	29.27 -0.03 0.00	26.46 -0.05 0.00	25.74 -0.03 0.00	25.74 -0.03 0.00	26.61 -0.05 0.00	27.88 -0.06 0.00	30.74 0.24 0.00	37.26 0.26 0.00	46.04 0.14 0.00	57.37 0.23 0.00	61.38 0.31 0.00	44.54 0.22 0.00	38.90 0.27 0.00	33.95 0.20 0.00	31.87 0.16 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	30.16 0.99 -0.02	27.95 0.87 -0.04	26.79 0.85 -0.05	26.86 0.85 -0.12	28.27 0.93 -0.13	31.77 1.07 -0.22	42.96 1.52 -0.30	49.11 1.65 -0.38	37.63 1.24 -0.03	30.10 0.79 0.00	27.23 0.66 -0.05	26.46 0.67 -0.02	26.53 0.72 -0.04	27.41 0.69 -0.05	28.76 0.73 -0.09	31.51 0.85 -0.16	38.42 1.04 -0.37	48.51 1.61 -1.01	60.81 2.06 -1.61	65.30 2.38 -1.84	47.02 1.73 -0.98	40.90 1.62 -0.64	35.74 1.32 -0.68	33.04 1.17 -0.16
VISCHER___FERRY HYD 24020	30.28 1.14 0.00	28.16 1.11 0.00	26.93 1.04 0.00	26.98 1.09 0.00	28.31 1.09 0.00	31.54 1.07 0.00	42.62 1.48 0.00	48.74 1.65 0.00	37.53 1.16 0.00	30.12 0.82 0.00	27.10 0.58 0.00	26.26 0.49 0.00	26.08 0.39 0.07	27.06 0.45 0.06	28.23 0.50 0.21	30.78 0.55 0.27	37.04 0.78 0.74	46.91 1.01 0.00	58.40 1.26 0.00	62.08 1.22 0.22	45.38 1.06 0.00	39.64 1.00 0.00	34.69 0.94 0.00	32.60 0.89 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	28.30 -0.87 -0.03	26.06 -1.06 -0.06	25.12 -0.85 -0.08	25.21 -0.88 -0.21	26.76 -0.68 -0.22	30.16 -0.70 -0.38	39.22 -2.43 -0.51	44.77 -2.97 -0.64	34.38 -2.04 -0.05	28.26 -1.05 -0.01	25.93 -0.66 -0.08	25.32 -0.49 -0.04	25.56 -0.26 -0.05	26.39 -0.35 -0.07	27.58 -0.45 -0.09	30.00 -0.67 -0.17	36.42 -0.96 -0.37	46.53 -1.10 -1.73	57.96 -1.94 -2.76	62.02 -2.14 -3.08	44.58 -1.42 -1.68	38.38 -1.35 -1.10	34.14 -0.78 -1.16	31.85 -0.13 -0.27
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	29.15 0.00 0.00	27.08 0.03 0.00	25.87 -0.03 0.00	25.84 -0.05 0.00	27.19 -0.03 0.00	30.54 0.06 0.00	41.18 0.04 0.00	47.28 0.19 0.00	36.37 0.00 0.00	29.36 0.06 0.00	26.60 0.08 0.00	25.92 0.15 0.00	25.89 0.13 0.00	26.75 0.08 0.00	28.02 0.08 0.00	30.56 0.06 0.00	37.15 0.15 0.00	46.27 0.37 0.00	57.60 0.46 0.00	61.63 0.55 0.00	44.67 0.35 0.00	38.75 0.12 0.00	33.82 0.07 0.00	31.74 0.03 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	29.70 0.55 0.00	27.48 0.43 0.00	26.10 0.21 0.00	25.99 0.10 0.00	27.46 0.24 0.00	30.96 0.49 0.00	41.06 -0.08 0.00	46.62 -0.47 0.00	36.23 -0.14 0.00	29.95 0.64 0.00	27.18 0.66 0.00	26.64 0.88 0.00	26.59 0.82 0.00	27.36 0.69 0.00	28.63 0.70 0.00	31.20 0.70 0.00	38.08 1.07 0.00	47.83 1.93 0.00	59.43 2.29 0.00	63.16 2.08 0.00	45.38 1.06 0.00	38.79 0.16 0.00	33.72 -0.03 0.00	31.58 -0.13 0.00
V_D_10_SYNC_DSASP 323841	29.23 0.09 0.00	27.19 0.14 0.00	25.97 0.08 0.00	25.92 0.03 0.00	27.30 0.08 0.00	30.69 0.21 0.00	41.39 0.25 0.00	47.46 0.37 0.00	36.48 0.11 0.00	29.48 0.18 0.00	26.65 0.13 0.00	26.03 0.26 0.00	25.97 0.21 0.00	26.83 0.16 0.00	28.07 0.14 0.00	30.62 0.12 0.00	37.23 0.22 0.00	46.45 0.55 0.00	57.88 0.74 0.00	61.93 0.85 0.00	44.94 0.62 0.00	38.94 0.31 0.00	33.99 0.24 0.00	31.87 0.16 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	30.43 1.25 -0.04	28.09 0.97 -0.07	27.04 1.06 -0.09	27.10 0.98 -0.23	28.69 1.23 -0.25	32.52 1.61 -0.42	44.13 2.43 -0.57	50.63 2.83 -0.72	38.28 1.85 -0.05	30.19 0.88 -0.01	27.24 0.64 -0.09	26.46 0.64 -0.04	26.60 0.77 -0.06	27.42 0.67 -0.09	28.82 0.75 -0.13	31.83 1.10 -0.24	39.01 1.48 -0.53	50.84 3.08 -1.86	64.57 4.46 -2.97	69.44 5.01 -3.35	49.49 3.37 -1.81	42.60 2.78 -1.18	37.16 2.16 -1.25	34.00 2.00 -0.29

V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	30.60 1.46 0.00	28.43 1.38 0.00	27.24 1.35 0.00	27.26 1.37 0.00	28.63 1.41 0.00	31.79 1.31 0.00	42.91 1.77 0.00	49.16 2.07 0.00	37.68 1.31 0.00	30.12 0.82 0.00	26.97 0.45 0.00	26.13 0.36 0.00	25.94 0.23 0.05	26.89 0.27 0.05	28.14 0.36 0.16	30.68 0.40 0.21	37.21 0.78 0.57	47.18 1.28 0.00	58.91 1.77 0.00	62.74 1.83 0.17	45.78 1.46 0.00	39.95 1.31 0.00	34.96 1.21 0.00	32.82 1.11 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	29.76 0.61 0.00	27.67 0.62 0.00	26.49 0.60 0.00	26.51 0.62 0.00	27.81 0.60 0.00	31.09 0.61 0.00	41.96 0.82 0.00	48.03 0.94 0.00	37.03 0.65 0.00	29.74 0.44 0.00	26.78 0.27 0.00	25.97 0.21 0.00	25.85 0.13 0.05	26.78 0.16 0.04	28.02 0.22 0.14	30.53 0.21 0.19	36.87 0.37 0.51	46.13 0.23 0.00	57.48 0.34 0.00	61.17 0.24 0.15	44.63 0.31 0.00	39.06 0.42 0.00	34.22 0.47 0.00	32.12 0.41 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	29.70 0.55 0.00	27.48 0.43 0.00	26.10 0.21 0.00	25.99 0.10 0.00	27.46 0.24 0.00	30.96 0.49 0.00	41.06 -0.08 0.00	46.62 -0.47 0.00	36.23 -0.14 0.00	29.95 0.64 0.00	27.18 0.66 0.00	26.64 0.88 0.00	26.59 0.82 0.00	27.36 0.69 0.00	28.63 0.70 0.00	31.20 0.70 0.00	38.08 1.07 0.00	47.83 1.93 0.00	59.43 2.29 0.00	63.16 2.08 0.00	45.38 1.06 0.00	38.79 0.16 0.00	33.72 -0.03 0.00	31.58 -0.13 0.00
W.BABYLN_69_KV_BK1 56697	30.28 1.14 0.00	27.86 0.81 0.00	26.62 0.73 0.00	26.67 0.78 0.00	27.90 0.68 0.00	31.39 0.91 0.00	42.79 1.65 0.00	48.21 1.13 0.01	37.97 1.60 0.00	30.77 1.47 0.00	27.97 1.46 0.00	27.13 1.37 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.39 1.65 -0.07	29.84 1.68 -0.23	32.67 1.86 -0.31	40.13 2.29 -0.83	45.95 0.64 0.59	48.03 0.74 9.85	52.52 1.04 9.59	44.53 0.53 0.32	40.60 1.97 0.00	35.47 1.72 0.00	33.01 1.30 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	30.25 1.11 0.00	28.08 1.03 0.00	26.85 0.96 0.00	26.93 1.04 0.00	28.14 0.93 0.00	31.55 1.07 0.00	42.87 1.73 0.00	48.88 1.79 0.00	37.97 1.60 0.00	30.59 1.29 0.00	27.81 1.30 0.00	27.03 1.26 0.00	27.15 1.31 -0.07	28.15 1.41 -0.07	29.58 1.42 -0.22	32.32 1.52 -0.29	39.36 1.55 -0.80	47.23 1.33 0.00	58.68 1.54 0.00	63.14 1.83 -0.23	45.56 1.24 0.00	40.10 1.47 0.00	35.03 1.28 0.00	32.79 1.08 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	30.37 1.22 0.00	28.16 1.11 0.00	26.90 1.01 0.00	27.00 1.11 0.00	28.22 1.01 0.00	31.55 1.07 0.00	42.79 1.65 0.00	48.78 1.70 0.00	38.04 1.67 0.00	30.71 1.41 0.00	27.92 1.41 0.00	27.13 1.37 0.00	27.26 1.42 -0.08	28.26 1.52 -0.07	29.67 1.51 -0.23	32.45 1.65 -0.31	39.62 1.78 -0.83	47.28 1.38 0.00	58.63 1.49 0.00	63.15 1.83 -0.24	45.47 1.15 0.00	40.14 1.51 0.00	35.10 1.35 0.00	32.88 1.17 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	30.49 1.34 0.00	28.27 1.22 0.00	27.01 1.11 0.00	27.11 1.22 0.00	28.36 1.14 0.00	31.67 1.19 0.00	42.99 1.85 0.00	49.02 1.93 0.00	38.26 1.89 0.00	30.86 1.55 0.00	28.08 1.56 0.00	27.29 1.52 0.00	27.41 1.57 -0.08	28.42 1.68 -0.07	29.84 1.68 -0.23	32.64 1.83 -0.31	39.84 2.00 -0.83	47.60 1.70 0.00	58.97 1.83 0.00	63.46 2.14 -0.24	45.74 1.42 0.00	40.33 1.70 0.00	35.27 1.52 0.00	33.01 1.30 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	29.59 0.44 0.00	27.22 0.16 0.00	25.97 0.08 0.00	26.05 0.16 0.00	27.16 -0.05 0.00	30.69 0.21 0.00	41.84 0.70 0.00	47.17 0.09 0.01	37.21 0.84 0.00	30.09 0.79 0.00	27.44 0.93 0.00	26.52 0.75 0.00	26.54 0.70 -0.08	27.75 1.01 -0.07	29.25 1.09 -0.23	31.90 1.10 -0.31	39.25 1.41 -0.83	44.96 -0.27 0.67	45.31 -0.63 11.20	49.64 -0.49 10.95	43.51 -0.44 0.36	39.56 0.93 0.00	34.59 0.84 0.00	32.15 0.44 0.00
WADING RIVER_IC_2 23547	29.59 0.44 0.00	27.22 0.16 0.00	25.97 0.08 0.00	26.05 0.16 0.00	27.16 -0.05 0.00	30.69 0.21 0.00	41.84 0.70 0.00	47.17 0.09 0.01	37.21 0.84 0.00	30.09 0.79 0.00	27.44 0.93 0.00	26.52 0.75 0.00	26.54 0.70 -0.08	27.75 1.01 -0.07	29.25 1.09 -0.23	31.90 1.10 -0.31	39.25 1.41 -0.83	44.96 -0.27 0.67	45.31 -0.63 11.20	49.64 -0.49 10.95	43.51 -0.44 0.36	39.56 0.93 0.00	34.59 0.84 0.00	32.15 0.44 0.00
WADING RIVER_IC_3 23601	29.59 0.44 0.00	27.22 0.16 0.00	25.97 0.08 0.00	26.05 0.16 0.00	27.16 -0.05 0.00	30.69 0.21 0.00	41.84 0.70 0.00	47.17 0.09 0.01	37.21 0.84 0.00	30.09 0.79 0.00	27.44 0.93 0.00	26.52 0.75 0.00	26.54 0.70 -0.08	27.75 1.01 -0.07	29.25 1.09 -0.23	31.90 1.10 -0.31	39.25 1.41 -0.83	44.96 -0.27 0.67	45.31 -0.63 11.20	49.64 -0.49 10.95	43.51 -0.44 0.36	39.56 0.93 0.00	34.59 0.84 0.00	32.15 0.44 0.00
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	28.31 -0.87 -0.03	26.03 -1.08 -0.06	25.12 -0.85 -0.08	25.25 -0.85 -0.21	26.79 -0.65 -0.23	30.26 -0.61 -0.39	39.40 -2.26 -0.52	45.07 -2.68 -0.67	34.56 -1.85 -0.05	28.46 -0.85 -0.01	26.15 -0.45 -0.08	25.55 -0.26 -0.04	25.87 0.05 -0.05	26.71 -0.03 -0.07	27.91 -0.11 -0.09	30.37 -0.31 -0.18	36.80 -0.59 -0.39	47.10 -0.60 -1.79	58.92 -1.09 -2.87	62.99 -1.28 -3.19	45.04 -1.02 -1.74	38.73 -1.04 -1.14	34.49 -0.47 -1.21	32.15 0.16 -0.28
WALDEN__HYDRO 24148	30.14 0.99 0.00	28.00 0.95 0.00	26.78 0.88 0.00	26.85 0.96 0.00	28.06 0.84 0.00	31.36 0.88 0.00	42.58 1.44 0.00	48.55 1.46 0.00	37.64 1.27 0.00	30.33 1.03 0.00	27.52 1.01 0.00	26.72 0.95 0.00	26.84 1.00 -0.07	27.83 1.09 -0.06	29.26 1.12 -0.21	31.97 1.19 -0.28	39.09 1.33 -0.75	47.05 1.15 0.00	58.51 1.37 0.00	62.89 1.59 -0.22	45.43 1.11 0.00	39.95 1.31 0.00	34.86 1.11 0.00	32.63 0.92 0.00
WARRENSBURG____ 23737	30.90 1.75 0.00	28.70 1.65 0.00	27.55 1.66 0.00	27.55 1.66 0.00	28.96 1.74 0.00	32.46 1.98 0.00	43.90 2.76 0.00	50.29 3.20 0.00	38.41 2.04 0.00	30.59 1.29 0.00	27.26 0.74 0.00	26.44 0.67 0.00	26.18 0.46 0.05	27.15 0.53 0.05	28.48 0.70 0.15	31.00 0.70 0.20	36.87 0.41 0.54	46.77 0.87 0.00	58.63 1.49 0.00	62.33 1.40 0.16	45.43 1.11 0.00	39.60 0.97 0.00	34.70 0.95 0.00	32.60 0.89 0.00
WATERSIDE____6 8 9 23538	30.40 1.25 0.00	28.16 1.11 0.00	26.85 0.96 0.00	26.95 1.06 0.00	28.17 0.95 0.00	31.39 0.91 0.00	42.49 1.36 0.01	48.40 1.32 0.01	37.83 1.45 0.00	30.62 1.32 0.00	27.84 1.33 0.00	27.08 1.31 0.00	27.21 1.37 -0.08	28.21 1.47 -0.07	29.62 1.45 -0.23	32.36 1.56 -0.31	39.39 1.55 -0.83	46.95 1.06 0.01	58.22 1.09 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.15 0.84 0.01	39.86 1.24 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	29.29 0.15 0.00	27.19 0.14 0.00	26.02 0.13 0.00	26.02 0.13 0.00	27.35 0.14 0.00	30.63 0.15 0.00	41.39 0.25 0.00	47.32 0.24 0.00	36.55 0.18 0.00	29.39 0.09 0.00	26.60 0.08 0.00	25.82 0.05 0.00	25.84 0.08 0.00	26.72 0.05 0.00	28.02 0.08 0.00	30.59 0.09 0.00	37.12 0.11 0.00	45.99 0.09 0.00	57.31 0.17 0.00	61.32 0.24 0.00	44.50 0.18 0.00	38.83 0.19 0.00	33.89 0.14 0.00	31.81 0.10 0.00

WDELAWARE___HYD 323627	30.31 1.17 0.00	28.16 1.11 0.00	26.90 1.01 0.00	27.00 1.11 0.00	28.25 1.03 0.00	31.67 1.19 0.00	42.99 1.85 0.00	49.11 2.02 0.00	37.97 1.60 0.00	30.48 1.17 0.00	27.66 1.14 0.00	26.82 1.06 0.00	26.93 1.11 -0.06	27.92 1.20 -0.05	29.40 1.29 -0.18	32.11 1.37 -0.23	39.20 1.55 -0.64	47.60 1.70 0.00	59.20 2.05 0.00	63.58 2.32 -0.19	46.00 1.68 0.00	40.33 1.70 0.00	35.17 1.42 0.00	32.92 1.20 0.00
WEST BABYLON___IC 23714	30.28 1.14 0.00	27.86 0.81 0.00	26.62 0.73 0.00	26.67 0.78 0.00	27.90 0.68 0.00	31.39 0.91 0.00	42.79 1.65 0.00	48.21 1.13 0.01	37.97 1.60 0.00	30.77 1.47 0.00	27.97 1.46 0.00	27.13 1.37 0.00	27.18 1.34 -0.08	28.39 1.65 -0.07	29.84 1.68 -0.23	32.67 1.86 -0.31	40.13 2.29 -0.83	45.95 0.64 0.59	48.03 0.74 9.85	52.52 1.04 9.59	44.53 0.53 0.32	40.60 1.97 0.00	35.47 1.72 0.00	33.01 1.30 0.00
WEST CANADA___HYD 24049	29.23 0.09 0.00	27.13 0.08 0.00	25.97 0.08 0.00	25.99 0.10 0.00	27.30 0.08 0.00	30.57 0.09 0.00	41.26 0.12 0.00	47.23 0.14 0.00	36.48 0.11 0.00	29.36 0.06 0.00	26.54 0.03 0.00	25.79 0.03 0.00	25.79 0.03 0.00	26.69 0.03 0.00	27.96 0.03 0.00	30.56 0.06 0.00	37.08 0.07 0.00	45.99 0.09 0.00	57.20 0.06 0.00	61.20 0.12 0.00	44.41 0.09 0.00	38.75 0.12 0.00	33.85 0.10 0.00	31.77 0.06 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	28.68 -0.50 -0.03	26.44 -0.68 -0.06	25.46 -0.52 -0.08	25.53 -0.57 -0.21	27.12 -0.33 -0.23	30.62 -0.24 -0.39	40.10 -1.56 -0.52	45.96 -1.79 -0.66	35.18 -1.24 -0.05	28.87 -0.44 -0.01	26.36 -0.24 -0.08	25.76 -0.05 -0.04	26.00 0.18 -0.05	26.87 0.13 -0.07	28.05 0.03 -0.09	30.58 -0.09 -0.17	37.28 -0.11 -0.38	47.73 0.05 -1.78	59.71 -0.29 -2.85	64.07 -0.18 -3.18	45.92 -0.13 -1.73	39.42 -0.35 -1.14	34.92 -0.03 -1.20	32.40 0.41 -0.28
WESTOVER___LESR 323668	29.15 -0.03 -0.04	26.98 -0.14 -0.07	25.93 -0.05 -0.09	26.07 -0.05 -0.23	27.44 -0.03 -0.25	30.90 0.00 -0.42	41.59 -0.12 -0.57	47.62 -0.19 -0.72	36.31 -0.11 -0.05	29.28 -0.03 -0.01	26.69 0.08 -0.09	25.89 0.08 -0.04	25.99 0.15 -0.07	26.89 0.13 -0.09	28.18 0.11 -0.14	30.86 0.12 -0.24	37.67 0.11 -0.55	48.06 0.23 -1.93	60.56 0.34 -3.08	65.04 0.49 -3.47	46.41 0.22 -1.87	40.05 0.19 -1.23	35.25 0.20 -1.30	32.29 0.29 -0.30
WETHRSFD_WT_PWR 323626	28.10 -1.08 -0.03	25.87 -1.24 -0.07	25.10 -0.88 -0.08	25.10 -1.01 -0.22	26.62 -0.84 -0.24	30.10 -0.79 -0.41	39.84 -1.85 -0.55	45.48 -2.31 -0.70	34.57 -1.85 -0.05	28.20 -1.11 -0.01	25.99 -0.61 -0.09	25.37 -0.44 -0.04	25.71 -0.10 -0.05	26.47 -0.27 -0.07	27.58 -0.45 -0.10	30.17 -0.52 -0.18	36.47 -0.89 -0.36	46.73 -0.82 -1.65	59.21 -0.57 -2.64	63.11 -0.91 -2.95	45.17 -0.75 -1.61	39.03 -0.66 -1.05	34.42 -0.44 -1.11	32.03 0.06 -0.26
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	30.14 0.99 0.00	27.97 0.92 0.00	26.75 0.85 0.00	26.82 0.93 0.00	28.03 0.82 0.00	31.33 0.85 0.00	42.50 1.36 0.00	48.41 1.32 0.00	37.64 1.27 0.00	30.39 1.08 0.00	27.63 1.11 0.00	26.85 1.08 0.00	26.95 1.11 -0.07	27.94 1.20 -0.07	29.36 1.20 -0.22	32.08 1.28 -0.29	39.18 1.37 -0.80	46.96 1.06 0.00	58.34 1.20 0.00	62.78 1.47 -0.23	45.29 0.97 0.00	39.87 1.24 0.00	34.83 1.08 0.00	32.63 0.92 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	30.14 0.99 0.00	27.97 0.92 0.00	26.75 0.85 0.00	26.82 0.93 0.00	28.03 0.82 0.00	31.33 0.85 0.00	42.50 1.36 0.00	48.41 1.32 0.00	37.64 1.27 0.00	30.39 1.08 0.00	27.63 1.11 0.00	26.85 1.08 0.00	26.95 1.11 -0.07	27.94 1.20 -0.07	29.36 1.20 -0.22	32.08 1.28 -0.29	39.18 1.37 -0.80	46.96 1.06 0.00	58.34 1.20 0.00	62.78 1.47 -0.23	45.29 0.97 0.00	39.87 1.24 0.00	34.83 1.08 0.00	32.63 0.92 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	31.39 2.24 0.00	29.14 2.08 0.00	27.97 2.07 0.00	27.99 2.10 0.00	29.42 2.20 0.00	33.01 2.53 0.00	44.64 3.50 0.00	51.23 4.14 0.00	38.99 2.62 0.00	30.91 1.61 0.00	27.47 0.95 0.00	26.64 0.88 0.00	26.33 0.62 0.05	27.29 0.67 0.05	28.68 0.89 0.15	31.21 0.91 0.20	37.38 0.93 0.55	47.65 1.74 0.00	59.88 2.74 0.00	63.67 2.75 0.16	46.36 2.04 0.00	40.41 1.78 0.00	35.40 1.65 0.00	33.20 1.49 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	30.55 1.40 0.00	28.32 1.27 0.00	27.09 1.19 0.00	27.16 1.27 0.00	28.41 1.20 0.00	31.76 1.28 0.00	43.11 1.97 0.00	49.21 2.12 0.00	38.34 1.96 0.00	30.91 1.61 0.00	28.11 1.59 0.00	27.29 1.52 0.00	27.39 1.55 -0.08	28.42 1.68 -0.07	29.87 1.70 -0.23	32.67 1.86 -0.31	39.95 2.11 -0.83	47.87 1.97 0.00	59.26 2.11 0.00	63.95 2.63 -0.24	46.05 1.73 0.00	40.49 1.85 0.00	35.24 1.49 0.00	32.98 1.27 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	29.79 0.64 0.00	27.38 0.32 0.00	26.18 0.28 0.00	26.20 0.31 0.00	27.38 0.16 0.00	30.84 0.37 0.00	42.17 1.03 0.00	47.41 0.33 0.01	37.39 1.02 0.00	30.27 0.97 0.00	27.52 1.01 0.00	26.64 0.88 0.00	26.69 0.85 -0.08	27.91 1.17 -0.07	29.37 1.20 -0.23	32.09 1.28 -0.31	39.51 1.67 -0.83	45.23 0.00 0.67	45.85 -0.11 11.18	50.22 0.06 10.92	43.82 -0.13 0.36	39.95 1.31 0.00	34.86 1.11 0.00	32.41 0.70 0.00
WOODARD___115KV_TB2 355635	28.94 -0.26 -0.05	26.86 -0.30 -0.11	25.77 -0.26 -0.14	25.99 -0.26 -0.36	27.36 -0.24 -0.39	30.86 -0.27 -0.66	41.65 -0.37 -0.88	47.83 -0.38 -1.12	36.20 -0.25 -0.08	29.11 -0.21 -0.01	26.47 -0.19 -0.14	25.60 -0.23 -0.07	25.64 -0.21 -0.08	26.55 -0.24 -0.12	27.87 -0.22 -0.16	30.59 -0.21 -0.30	37.41 -0.26 -0.66	48.69 -0.28 -3.06	61.75 -0.29 -4.89	66.22 -0.31 -5.45	47.03 -0.27 -2.97	40.31 -0.27 -1.95	35.57 -0.24 -2.06	32.03 -0.16 -0.47
WOODMERE_69_KV_BK1 55827	30.40 1.25 0.00	28.00 0.95 0.00	26.75 0.85 0.00	26.80 0.91 0.00	28.03 0.82 0.00	31.48 1.01 0.00	42.79 1.65 0.00	48.45 1.37 0.01	38.01 1.64 0.00	30.83 1.52 0.00	28.11 1.59 0.00	27.26 1.49 0.00	27.34 1.49 -0.08	28.50 1.76 -0.07	29.93 1.76 -0.23	32.73 1.92 -0.31	40.13 2.29 -0.83	47.16 1.33 0.07	57.59 1.60 1.15	62.13 1.95 0.91	45.43 1.15 0.04	40.60 1.97 0.00	35.54 1.79 0.00	33.11 1.40 0.00
YORK___WARBASSE 23770	30.52 1.37 0.00	28.24 1.19 0.00	26.83 0.93 0.00	26.90 1.01 0.00	28.11 0.90 0.00	31.33 0.85 0.00	42.41 1.28 0.01	48.26 1.18 0.01	37.72 1.35 0.00	30.50 1.20 0.00	27.76 1.25 0.00	27.00 1.24 0.00	27.16 1.31 -0.08	28.13 1.39 -0.07	29.56 1.40 -0.23	32.33 1.52 -0.31	39.36 1.52 -0.83	46.90 1.01 0.01	58.16 1.03 0.01	62.66 1.34 -0.24	45.11 0.80 0.01	39.78 1.16 0.01	35.00 1.25 0.00	32.85 1.14 0.00