

Day Ahead Market Generator LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Generator Data

09/12/2024

Name	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
PTID	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	
59TH STREET_GT_1	28.39	25.71	24.57	23.96	23.64	26.17	34.79	35.20	31.44	29.06	29.55	30.14	31.89	33.99	35.59	37.96	45.67	50.29	50.27	49.06	44.47	48.00	38.00	33.22	29.93
24138	1.43	1.25	1.15	1.12	0.95	1.05	1.94	2.09	1.67	1.41	1.62	1.73	1.72	2.22	2.48	2.71	3.22	3.94	3.73	3.04	2.36	2.12	1.82	1.59	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
74TH STREET_GT_1	28.31	25.71	24.55	23.92	23.67	26.17	34.72	35.17	31.41	29.17	29.52	30.11	31.89	34.03	35.55	37.92	45.54	49.97	49.99	48.78	44.43	37.96	33.26	29.87	
24260	1.35	1.25	1.12	1.07	0.98	1.05	1.87	2.05	1.64	1.52	1.59	1.70	1.72	2.26	2.45	2.68	3.10	3.62	3.44	2.76	2.32	2.08	1.85	1.53	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
74TH STREET_GT_2	28.31	25.71	24.55	23.92	23.67	26.17	34.72	35.17	31.41	29.17	29.52	30.11	31.89	34.03	35.55	37.92	45.54	49.97	49.99	48.78	44.43	37.96	33.26	29.87	
24261	1.35	1.25	1.12	1.07	0.98	1.05	1.87	2.05	1.64	1.52	1.59	1.70	1.72	2.26	2.45	2.68	3.10	3.62	3.44	2.76	2.32	2.08	1.85	1.53	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ADK HUDSON___FALLS	28.77	26.13	24.95	24.26	24.07	26.74	35.38	35.57	31.77	29.31	29.35	29.77	31.62	33.45	34.89	36.48	44.35	49.09	49.76	48.96	44.64	38.00	33.23	30.47	
24011	1.81	1.66	1.52	1.42	1.38	1.63	2.53	2.45	1.99	1.66	1.42	1.36	1.45	1.68	1.79	1.23	1.91	2.74	3.21	2.95	2.53	2.12	1.82	2.13	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ADK RESOURCE___RCVRY	28.93	26.27	25.09	24.37	24.19	26.89	35.61	35.83	31.98	29.47	29.52	29.94	31.80	33.64	34.29	36.55	44.52	49.46	50.22	49.38	44.93	38.29	34.13	30.67	
23798	1.97	1.81	1.66	1.53	1.50	1.78	2.76	2.72	2.20	1.82	1.59	1.53	1.63	1.87	1.19	1.30	2.08	3.11	3.68	3.36	2.82	2.40	2.73	2.32	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ADK S GLENS___FALLS	28.77	26.13	24.95	24.26	24.07	26.74	35.38	35.57	31.77	29.31	29.35	29.77	31.62	33.45	34.89	36.48	44.35	49.09	49.76	48.96	44.64	38.00	33.23	30.47	
24028	1.81	1.66	1.52	1.42	1.38	1.63	2.53	2.45	1.99	1.66	1.42	1.36	1.45	1.68	1.79	1.23	1.91	2.74	3.21	2.95	2.53	2.12	1.82	2.13	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ADK_NYS___DAM	28.31	25.66	24.59	23.96	23.78	26.32	34.66	34.80	30.99	28.45	28.82	29.23	30.95	32.88	34.33	36.48	44.14	48.67	49.01	48.14	43.88	37.50	32.85	29.82	
23527	1.35	1.20	1.17	1.12	1.09	1.21	1.81	1.69	1.22	0.80	0.89	0.82	0.78	1.11	1.23	1.23	1.70	2.32	2.47	2.12	1.77	1.62	1.45	1.47	
	0.00	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	
AIR_PRODUCTS___DRP	27.12	24.61	23.68	23.07	22.89	25.21	33.15	33.38	29.80	27.54	27.82	28.26	29.96	31.80	33.24	35.35	42.70	46.96	47.20	46.39	42.36	36.17	31.62	28.54	
24190	0.16	0.15	0.26	0.23	0.20	0.10	0.30	0.26	0.03	-0.11	-0.11	-0.14	-0.21	0.03	0.13	0.11	0.25	0.60	0.65	0.37	0.25	0.29	0.22	0.20	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AKWESSNE_115KV_BK	26.64	24.32	23.28	22.73	22.58	24.99	32.42	32.79	29.74	27.65	27.93	28.37	30.02	31.26	32.57	34.72	42.02	45.48	45.62	45.65	41.94	35.56	31.00	28.00	
355683	-0.32	-0.15	-0.14	-0.11	-0.11	-0.13	-0.43	-0.33	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.15	-0.51	-0.53	-0.53	-0.42	-0.88	-0.93	-0.37	-0.17	-0.32	-0.41	-0.34	
	0.00	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	27.77	25.22	24.19	23.55	23.37	25.79	33.93	34.08	30.34	27.87	28.10	28.46	30.20	32.02	33.53	35.81	43.38	48.02	48.50	47.72	43.50	37.10	32.47	29.31	
323833	0.81	0.76	0.77	0.71	0.68	0.68	1.08	0.96	0.56	0.22	0.17	0.06	0.03	0.25	0.43	0.56	0.93	1.67	1.95	1.70	1.39	1.22	1.07	0.96	
	0.00	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_2_SOLAR	27.77	25.20	24.19	23.55	23.37	25.79	33.93	34.08	30.34	27.87	28.07	28.46	30.17	32.02	33.53	35.77	43.38	48.02	48.50	47.72	43.50	37.10	32.47	29.28	
323834	0.81	0.73	0.77	0.71	0.68	0.68	1.08	0.96	0.56	0.22	0.14	0.06	0.00	0.25	0.43	0.53	0.93	1.67	1.95	1.70	1.39	1.22	1.07	0.93	
	0.00	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	27.12	24.61	23.68	23.07	22.89	25.21	33.15	33.38	29.80	27.54	27.82	28.26	29.96	31.80	33.24	35.35	42.70	46.96	47.20	46.39	42.36	36.17	31.62	28.54	
23571	0.16	0.15	0.26	0.23	0.20	0.10	0.30	0.26	0.03	-0.11	-0.11	-0.14	-0.21	0.03	0.13	0.11	0.25	0.60	0.65	0.37	0.25	0.29	0.22	0.20	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

ALBANY___2 23572	27.12 0.16 0.00	24.61 0.15 0.00	23.68 0.26 0.00	23.07 0.23 0.00	22.89 0.20 0.00	25.21 0.10 0.00	33.15 0.30 0.00	33.38 0.26 0.00	29.80 0.03 0.00	27.54 -0.11 0.00	27.82 -0.11 0.00	28.26 -0.14 0.00	29.96 -0.21 0.00	31.80 0.03 0.00	33.24 0.13 0.00	35.35 0.11 0.00	42.70 0.25 0.00	46.96 0.60 0.00	47.20 0.65 0.00	46.39 0.37 0.00	42.36 0.25 0.00	36.17 0.29 0.00	31.62 0.22 0.00	28.54 0.20 0.00
ALBANY___3 23573	27.12 0.16 0.00	24.61 0.15 0.00	23.68 0.26 0.00	23.07 0.23 0.00	22.89 0.20 0.00	25.21 0.10 0.00	33.15 0.30 0.00	33.38 0.26 0.00	29.80 0.03 0.00	27.54 -0.11 0.00	27.82 -0.11 0.00	28.26 -0.14 0.00	29.96 -0.21 0.00	31.80 0.03 0.00	33.24 0.13 0.00	35.35 0.11 0.00	42.70 0.25 0.00	46.96 0.60 0.00	47.20 0.65 0.00	46.39 0.37 0.00	42.36 0.25 0.00	36.17 0.29 0.00	31.62 0.22 0.00	28.54 0.20 0.00
ALBANY___4 23574	27.12 0.16 0.00	24.61 0.15 0.00	23.68 0.26 0.00	23.07 0.23 0.00	22.89 0.20 0.00	25.21 0.10 0.00	33.15 0.30 0.00	33.38 0.26 0.00	29.80 0.03 0.00	27.54 -0.11 0.00	27.82 -0.11 0.00	28.26 -0.14 0.00	29.96 -0.21 0.00	31.80 0.03 0.00	33.24 0.13 0.00	35.35 0.11 0.00	42.70 0.25 0.00	46.96 0.60 0.00	47.20 0.65 0.00	46.39 0.37 0.00	42.36 0.25 0.00	36.17 0.29 0.00	31.62 0.22 0.00	28.54 0.20 0.00
ALBANY___LFGE 323615	27.39 0.43 0.00	24.85 0.39 0.00	23.89 0.47 0.00	23.28 0.43 0.00	23.10 0.41 0.00	25.46 0.35 0.00	33.51 0.66 0.00	33.71 0.60 0.00	30.10 0.33 0.00	27.79 0.14 0.00	28.10 0.17 0.00	28.55 0.14 0.00	30.29 0.12 0.00	32.12 0.35 0.00	33.57 0.46 0.00	35.77 0.53 0.00	43.16 0.72 0.00	47.56 1.20 0.00	47.90 1.35 0.00	47.08 1.06 0.00	42.87 0.76 0.00	36.56 0.68 0.00	32.00 0.60 0.00	28.88 0.54 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	26.72 -0.24 0.00	24.41 -0.05 0.00	23.38 -0.05 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.67 -0.02 0.00	25.09 -0.03 0.00	32.52 -0.33 0.00	32.92 -0.20 0.00	29.86 0.09 0.00	27.73 0.08 0.00	28.01 0.08 0.00	28.43 0.03 0.00	30.11 -0.06 0.00	31.33 -0.44 0.00	32.67 -0.43 0.00	34.79 -0.46 0.00	42.15 -0.30 0.00	45.66 -0.70 0.00	45.80 -0.74 0.00	45.88 -0.14 0.00	42.11 0.00 0.00	35.70 -0.18 0.00	31.09 -0.31 0.00	28.09 -0.26 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	26.72 -0.24 0.00	24.41 -0.05 0.00	23.38 -0.05 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.67 -0.02 0.00	25.09 -0.03 0.00	32.52 -0.33 0.00	32.92 -0.20 0.00	29.86 0.09 0.00	27.73 0.08 0.00	28.01 0.08 0.00	28.43 0.03 0.00	30.11 -0.06 0.00	31.33 -0.44 0.00	32.67 -0.43 0.00	34.79 -0.46 0.00	42.15 -0.30 0.00	45.66 -0.70 0.00	45.80 -0.74 0.00	45.88 -0.14 0.00	42.11 0.00 0.00	35.70 -0.18 0.00	31.09 -0.31 0.00	28.09 -0.26 0.00
ALCOA___DSASP 323711	26.72 -0.24 0.00	24.39 -0.07 0.00	23.38 -0.05 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.67 -0.02 0.00	25.09 -0.03 0.00	32.52 -0.33 0.00	32.92 -0.20 0.00	29.86 0.09 0.00	27.73 0.08 0.00	28.01 0.08 0.00	28.43 0.03 0.00	30.11 -0.06 0.00	31.32 -0.44 0.00	32.67 -0.43 0.00	34.78 -0.46 0.00	42.15 -0.30 0.00	45.52 -0.83 0.00	45.39 -1.16 0.00	45.65 -0.37 0.00	42.07 -0.04 0.00	35.67 -0.21 0.00	31.09 -0.31 0.00	28.09 -0.26 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	27.77 0.81 0.00	25.00 0.54 0.00	23.70 0.28 0.00	23.14 0.30 0.00	23.14 0.45 0.00	25.96 0.85 0.00	33.77 0.92 0.00	34.57 1.46 0.00	30.55 0.77 0.00	28.67 1.02 0.00	28.63 0.70 0.00	29.11 0.71 0.00	31.20 1.03 0.00	33.29 1.52 0.00	34.43 1.33 0.00	36.94 1.69 0.00	44.36 1.91 0.00	49.51 3.15 0.00	50.69 4.14 0.00	49.15 3.13 0.00	45.01 2.90 0.00	38.07 2.19 0.00	33.32 1.92 0.00	29.59 1.25 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	27.50 0.54 0.00	24.95 0.49 0.00	23.94 0.52 0.00	23.32 0.48 0.00	23.14 0.45 0.00	25.56 0.45 0.00	33.64 0.79 0.00	33.88 0.76 0.00	30.28 0.51 0.00	27.98 0.33 0.00	28.26 0.34 0.00	28.72 0.31 0.00	30.47 0.30 0.00	32.31 0.54 0.00	33.73 0.63 0.00	35.91 0.67 0.00	43.34 0.89 0.00	47.61 1.25 0.00	47.85 1.30 0.00	47.08 1.06 0.00	42.95 0.84 0.00	36.67 0.79 0.00	32.09 0.69 0.00	28.97 0.62 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	27.58 0.62 0.00	25.20 0.73 0.00	24.12 0.70 0.00	23.57 0.73 0.00	23.44 0.75 0.00	26.01 0.90 0.00	33.35 0.49 0.00	33.81 0.70 0.00	30.70 0.92 0.00	28.51 0.86 0.00	28.77 0.84 0.00	29.23 0.82 0.00	30.83 0.66 0.00	32.12 0.35 0.00	33.53 0.43 0.00	35.74 0.49 0.00	43.46 1.02 0.00	46.50 0.14 0.00	46.32 -0.23 0.00	46.89 0.87 0.00	44.09 1.98 0.00	37.17 1.29 0.00	32.28 0.88 0.00	29.02 0.68 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	25.88 -1.08 0.00	23.36 -1.10 0.00	22.18 -1.24 0.00	21.65 -1.19 0.00	21.65 -1.04 0.00	24.23 -0.88 0.00	30.95 -1.91 0.00	31.43 -1.69 0.00	28.22 -1.55 0.00	26.96 -0.69 0.00	27.06 -0.87 0.00	27.64 -0.77 0.00	29.78 -0.39 0.00	31.77 0.00 0.00	32.64 -0.46 0.00	34.75 -0.49 0.00	40.92 -1.53 0.00	45.24 -1.11 0.00	45.90 -0.65 0.00	44.32 -1.70 0.00	40.81 -1.31 0.00	34.81 -1.08 0.00	30.71 -0.69 0.00	27.41 -0.93 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	27.47 0.51 0.00	24.68 0.22 0.00	23.26 -0.16 0.00	22.68 -0.16 0.00	22.69 0.00 0.00	25.54 0.43 0.00	32.82 -0.03 0.00	33.52 0.40 0.00	30.01 0.24 0.00	28.70 1.05 0.00	28.99 1.06 0.00	29.68 1.28 0.00	32.01 1.84 0.00	34.25 2.48 0.00	35.25 2.15 0.00	37.50 2.26 0.00	44.36 1.91 0.00	49.14 2.78 0.00	49.80 3.26 0.00	47.86 1.84 0.00	43.71 1.60 0.00	37.10 1.22 0.00	32.63 1.22 0.00	29.02 0.68 0.00
ARTHUR KILL_GT_1 23520	28.35 1.37 -0.01	25.77 1.30 -0.01	24.62 1.19 0.00	23.94 1.10 0.00	23.69 1.00 0.00	25.99 0.88 0.00	34.46 1.61 0.00	34.86 1.75 0.01	31.23 1.46 0.00	28.89 1.25 0.00	29.37 1.45 0.01	29.96 1.56 0.01	31.70 1.54 0.01	33.77 2.00 0.00	35.35 2.25 0.00	37.71 2.47 0.00	45.24 2.80 0.01	49.73 3.38 0.01	49.89 3.35 0.01	48.63 2.62 0.01	44.17 2.06 0.01	37.74 1.86 0.00	33.14 1.73 -0.01	29.91 1.56 -0.01
ARTHUR_KILL_2 23512	28.26 1.29 -0.01	25.69 1.22 -0.01	24.55 1.12 0.00	23.87 1.03 0.00	23.62 0.93 0.00	25.91 0.80 0.00	34.36 1.51 0.00	34.76 1.66 0.01	31.14 1.37 0.00	28.81 1.16 0.00	29.29 1.37 0.01	29.87 1.48 0.01	31.61 1.45 0.01	33.67 1.91 0.00	35.22 2.12 0.00	37.57 2.33 0.00	45.07 2.63 0.01	49.54 3.20 0.01	49.71 3.17 0.01	48.45 2.44 0.01	44.00 1.90 0.01	37.60 1.72 0.00	33.01 1.60 -0.01	29.82 1.47 -0.01
ARTHUR_KILL_3 23513	28.01 1.05 0.00	25.47 1.00 0.00	24.31 0.89 0.00	23.69 0.85 0.00	23.44 0.75 0.00	25.91 0.80 0.00	34.40 1.54 0.00	34.80 1.69 0.00	31.09 1.31 0.00	28.73 1.08 0.00	29.19 1.26 0.00	29.74 1.34 0.00	31.47 1.30 0.00	33.58 1.81 0.00	35.16 2.05 0.00	37.51 2.26 0.00	44.99 2.55 0.00	49.37 3.01 0.00	49.53 2.98 0.00	48.32 2.30 0.00	43.84 1.73 0.00	37.61 1.72 0.00	32.88 1.48 0.00	29.59 1.25 0.00

ARTHUR_KILL_COGEN 323718	28.35 1.37 -0.01	25.77 1.30 -0.01	24.62 1.19 0.00	23.94 1.10 0.00	23.69 1.00 0.00	25.99 0.88 0.00	34.46 1.61 0.00	34.86 1.75 0.01	31.23 1.46 0.00	28.89 1.25 0.00	29.37 1.45 0.01	29.96 1.56 0.01	31.70 1.54 0.01	33.77 2.00 0.00	35.35 2.25 0.00	37.71 2.47 0.00	45.24 2.80 0.01	49.73 3.38 0.01	49.89 3.35 0.01	48.63 2.62 0.01	44.17 2.06 0.01	37.74 1.86 0.00	33.14 1.73 -0.01	29.91 1.56 -0.01
ASHOKAN____ 23654	28.15 1.19 0.00	25.51 1.05 0.00	24.43 1.01 0.00	23.78 0.94 0.00	23.60 0.91 0.00	25.96 0.85 0.00	34.36 1.51 0.00	34.34 1.23 0.00	30.61 0.83 0.00	28.06 0.42 0.00	28.29 0.36 0.00	28.63 0.23 0.00	30.53 0.36 0.00	32.37 0.60 0.00	34.06 0.96 0.00	36.37 1.13 0.00	44.36 1.91 0.00	49.28 2.92 0.00	49.76 3.21 0.00	48.64 2.62 0.00	44.22 2.10 0.00	37.60 1.72 0.00	32.91 1.51 0.00	29.62 1.28 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	28.28 1.32 0.00	25.76 1.30 0.00	24.64 1.22 0.00	24.03 1.19 0.00	23.78 1.09 0.00	26.01 0.90 0.00	34.39 1.54 0.01	34.83 1.72 0.01	31.19 1.43 0.01	28.86 1.22 0.01	29.35 1.42 0.01	29.93 1.53 0.01	31.70 1.54 0.01	33.76 2.00 0.01	35.31 2.22 0.01	37.67 2.43 0.01	45.11 2.68 0.01	49.50 3.15 0.01	49.61 3.07 0.01	48.40 2.39 0.01	43.95 1.85 0.01	37.63 1.76 0.01	33.07 1.66 0.00	29.87 1.53 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	28.28 1.32 0.00	25.76 1.30 0.00	24.64 1.22 0.00	24.03 1.19 0.00	23.78 1.09 0.00	26.01 0.90 0.00	34.39 1.54 0.01	34.83 1.72 0.01	31.19 1.43 0.01	28.86 1.22 0.01	29.35 1.42 0.01	29.93 1.53 0.01	31.70 1.54 0.01	33.76 2.00 0.01	35.31 2.22 0.01	37.67 2.43 0.01	45.11 2.68 0.01	49.50 3.15 0.01	49.61 3.07 0.01	48.40 2.39 0.01	43.95 1.85 0.01	37.63 1.76 0.01	33.07 1.66 0.00	29.87 1.53 0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	28.31 1.35 0.00	25.78 1.32 0.00	24.64 1.22 0.00	24.03 1.19 0.00	23.78 1.09 0.00	26.01 0.90 0.00	34.40 1.54 0.00	34.87 1.76 0.00	31.23 1.46 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.74 1.57 0.00	33.83 2.07 0.00	35.32 2.22 0.00	37.71 2.47 0.00	45.12 2.67 0.00	49.46 3.11 0.00	49.48 2.93 0.00	48.27 2.25 0.00	43.96 1.85 0.00	37.68 1.79 0.00	33.13 1.73 0.00	29.85 1.50 0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	28.31 1.35 0.00	25.78 1.32 0.00	24.64 1.22 0.00	24.03 1.19 0.00	23.78 1.09 0.00	26.01 0.90 0.00	34.40 1.54 0.00	34.87 1.76 0.00	31.23 1.46 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.74 1.57 0.00	33.83 2.07 0.00	35.32 2.22 0.00	37.71 2.47 0.00	45.12 2.67 0.00	49.46 3.11 0.00	49.48 2.93 0.00	48.27 2.25 0.00	43.96 1.85 0.00	37.68 1.79 0.00	33.13 1.73 0.00	29.85 1.50 0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	28.31 1.35 0.00	25.78 1.32 0.00	24.64 1.22 0.00	24.03 1.19 0.00	23.78 1.09 0.00	26.01 0.90 0.00	34.40 1.54 0.00	34.87 1.76 0.00	31.23 1.46 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.74 1.57 0.00	33.83 2.07 0.00	35.32 2.22 0.00	37.71 2.47 0.00	45.12 2.67 0.00	49.46 3.11 0.00	49.48 2.93 0.00	48.27 2.25 0.00	43.96 1.85 0.00	37.68 1.79 0.00	33.13 1.73 0.00	29.85 1.50 0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	28.31 1.35 0.00	25.78 1.32 0.00	24.64 1.22 0.00	24.03 1.19 0.00	23.78 1.09 0.00	26.01 0.90 0.00	34.40 1.54 0.00	34.87 1.76 0.00	31.23 1.46 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.74 1.57 0.00	33.83 2.07 0.00	35.32 2.22 0.00	37.71 2.47 0.00	45.12 2.67 0.00	49.46 3.11 0.00	49.48 2.93 0.00	48.27 2.25 0.00	43.96 1.85 0.00	37.68 1.79 0.00	33.13 1.73 0.00	29.85 1.50 0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	28.31 1.35 0.00	25.78 1.32 0.00	24.64 1.22 0.00	24.03 1.19 0.00	23.78 1.09 0.00	26.01 0.90 0.00	34.40 1.54 0.00	34.87 1.76 0.00	31.23 1.46 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.74 1.57 0.00	33.83 2.07 0.00	35.32 2.22 0.00	37.71 2.47 0.00	45.12 2.67 0.00	49.46 3.11 0.00	49.48 2.93 0.00	48.27 2.25 0.00	43.96 1.85 0.00	37.68 1.79 0.00	33.13 1.73 0.00	29.85 1.50 0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	28.31 1.35 0.00	25.78 1.32 0.00	24.64 1.22 0.00	24.03 1.19 0.00	23.78 1.09 0.00	26.01 0.90 0.00	34.40 1.54 0.00	34.87 1.76 0.00	31.23 1.46 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.74 1.57 0.00	33.83 2.07 0.00	35.32 2.22 0.00	37.71 2.47 0.00	45.12 2.67 0.00	49.46 3.11 0.00	49.48 2.93 0.00	48.27 2.25 0.00	43.96 1.85 0.00	37.68 1.79 0.00	33.13 1.73 0.00	29.85 1.50 0.00
ASTORIA_GT3_3 24100	28.31 1.35 0.00	25.78 1.32 0.00	24.64 1.22 0.00	24.03 1.19 0.00	23.78 1.09 0.00	26.01 0.90 0.00	34.40 1.54 0.00	34.87 1.76 0.00	31.23 1.46 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.74 1.57 0.00	33.83 2.07 0.00	35.32 2.22 0.00	37.71 2.47 0.00	45.12 2.67 0.00	49.46 3.11 0.00	49.48 2.93 0.00	48.27 2.25 0.00	43.96 1.85 0.00	37.68 1.79 0.00	33.13 1.73 0.00	29.85 1.50 0.00
ASTORIA_GT3_4 24101	28.31 1.35 0.00	25.78 1.32 0.00	24.64 1.22 0.00	24.03 1.19 0.00	23.78 1.09 0.00	26.01 0.90 0.00	34.40 1.54 0.00	34.87 1.76 0.00	31.23 1.46 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.74 1.57 0.00	33.83 2.07 0.00	35.32 2.22 0.00	37.71 2.47 0.00	45.12 2.67 0.00	49.46 3.11 0.00	49.48 2.93 0.00	48.27 2.25 0.00	43.96 1.85 0.00	37.68 1.79 0.00	33.13 1.73 0.00	29.85 1.50 0.00
ASTORIA_GT4_1 24102	28.31 1.35 0.00	25.78 1.32 0.00	24.64 1.22 0.00	24.03 1.19 0.00	23.78 1.09 0.00	26.01 0.90 0.00	34.40 1.54 0.00	34.87 1.76 0.00	31.23 1.46 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.74 1.57 0.00	33.83 2.07 0.00	35.32 2.22 0.00	37.71 2.47 0.00	45.12 2.67 0.00	49.46 3.11 0.00	49.48 2.93 0.00	48.27 2.25 0.00	43.96 1.85 0.00	37.68 1.79 0.00	33.13 1.73 0.00	29.85 1.50 0.00
ASTORIA_GT4_2 24103	28.31 1.35 0.00	25.78 1.32 0.00	24.64 1.22 0.00	24.03 1.19 0.00	23.78 1.09 0.00	26.01 0.90 0.00	34.40 1.54 0.00	34.87 1.76 0.00	31.23 1.46 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.74 1.57 0.00	33.83 2.07 0.00	35.32 2.22 0.00	37.71 2.47 0.00	45.12 2.67 0.00	49.46 3.11 0.00	49.48 2.93 0.00	48.27 2.25 0.00	43.96 1.85 0.00	37.68 1.79 0.00	33.13 1.73 0.00	29.85 1.50 0.00
ASTORIA_GT4_3 24104	28.31 1.35 0.00	25.78 1.32 0.00	24.64 1.22 0.00	24.03 1.19 0.00	23.78 1.09 0.00	26.01 0.90 0.00	34.40 1.54 0.00	34.87 1.76 0.00	31.23 1.46 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.74 1.57 0.00	33.83 2.07 0.00	35.32 2.22 0.00	37.71 2.47 0.00	45.12 2.67 0.00	49.46 3.11 0.00	49.48 2.93 0.00	48.27 2.25 0.00	43.96 1.85 0.00	37.68 1.79 0.00	33.13 1.73 0.00	29.85 1.50 0.00

ASTORIA_GT4_4 24105	28.31 1.35 0.00	25.78 1.32 0.00	24.64 1.22 0.00	24.03 1.19 0.00	23.78 1.09 0.00	26.01 0.90 0.00	34.40 1.54 0.00	34.87 1.76 0.00	31.23 1.46 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.74 1.57 0.00	33.83 2.07 0.00	35.32 2.22 0.00	37.71 2.47 0.00	45.12 2.67 0.00	49.46 3.11 0.00	49.48 2.93 0.00	48.27 2.25 0.00	43.96 1.85 0.00	37.68 1.79 0.00	33.13 1.73 0.00	29.85 1.50 0.00
ASTORIA_GT_1 23523	28.36 1.40 0.00	25.83 1.37 0.00	24.69 1.26 0.00	24.08 1.23 0.00	23.80 1.11 0.00	26.06 0.95 0.00	34.45 1.61 0.01	34.90 1.79 0.01	31.28 1.52 0.01	28.94 1.30 0.01	29.43 1.51 0.01	30.01 1.62 0.01	31.76 1.60 0.01	33.86 2.10 0.01	35.41 2.32 0.01	37.77 2.54 0.01	45.24 2.80 0.01	49.64 3.29 0.01	49.80 3.26 0.01	48.54 2.53 0.01	44.08 1.98 0.01	37.74 1.86 0.01	33.16 1.76 0.00	29.96 1.61 0.00
ASTORIA_GT_10 24110	28.23 1.27 0.00	25.66 1.20 0.00	24.52 1.10 0.00	23.89 1.05 0.00	23.62 0.93 0.00	26.01 0.90 0.00	34.49 1.64 0.00	34.94 1.82 0.00	31.23 1.46 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.74 1.57 0.00	33.83 2.07 0.00	35.35 2.25 0.00	37.71 2.47 0.00	45.20 2.76 0.00	49.56 3.20 0.00	49.57 3.03 0.00	48.37 2.35 0.00	44.05 1.94 0.00	37.71 1.83 0.00	33.10 1.70 0.00	29.79 1.45 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	28.23 1.27 0.00	25.66 1.20 0.00	24.52 1.10 0.00	23.89 1.05 0.00	23.62 0.93 0.00	26.01 0.90 0.00	34.49 1.64 0.00	34.94 1.82 0.00	31.23 1.46 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.74 1.57 0.00	33.83 2.07 0.00	35.35 2.25 0.00	37.71 2.47 0.00	45.20 2.76 0.00	49.56 3.20 0.00	49.57 3.03 0.00	48.37 2.35 0.00	44.05 1.94 0.00	37.71 1.83 0.00	33.10 1.70 0.00	29.79 1.45 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	28.23 1.27 0.00	25.66 1.20 0.00	24.52 1.10 0.00	23.89 1.05 0.00	23.62 0.93 0.00	26.01 0.90 0.00	34.49 1.64 0.00	34.94 1.82 0.00	31.23 1.46 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.74 1.57 0.00	33.83 2.07 0.00	35.35 2.25 0.00	37.71 2.47 0.00	45.20 2.76 0.00	49.56 3.20 0.00	49.57 3.03 0.00	48.37 2.35 0.00	44.05 1.94 0.00	37.71 1.83 0.00	33.10 1.70 0.00	29.79 1.45 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	28.23 1.27 0.00	25.66 1.20 0.00	24.52 1.10 0.00	23.89 1.05 0.00	23.62 0.93 0.00	26.01 0.90 0.00	34.49 1.64 0.00	34.94 1.82 0.00	31.23 1.46 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.74 1.57 0.00	33.83 2.07 0.00	35.35 2.25 0.00	37.71 2.47 0.00	45.20 2.76 0.00	49.56 3.20 0.00	49.57 3.03 0.00	48.37 2.35 0.00	44.05 1.94 0.00	37.71 1.83 0.00	33.10 1.70 0.00	29.79 1.45 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	28.36 1.40 0.00	25.83 1.37 0.00	24.69 1.26 0.00	24.08 1.23 0.00	23.82 1.13 0.00	26.06 0.95 0.00	34.46 1.61 0.00	34.94 1.82 0.00	31.29 1.52 0.00	29.09 1.44 0.00	29.44 1.51 0.00	30.02 1.62 0.00	31.80 1.63 0.00	33.90 2.13 0.00	35.42 2.32 0.00	37.78 2.54 0.00	45.25 2.80 0.00	49.60 3.24 0.00	49.57 3.03 0.00	48.37 2.35 0.00	44.09 1.98 0.00	37.75 1.87 0.00	33.19 1.79 0.00	29.90 1.56 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	28.36 1.40 0.00	25.83 1.37 0.00	24.69 1.26 0.00	24.08 1.23 0.00	23.82 1.13 0.00	26.06 0.95 0.00	34.46 1.61 0.00	34.94 1.82 0.00	31.29 1.52 0.00	29.09 1.44 0.00	29.44 1.51 0.00	30.02 1.62 0.00	31.80 1.63 0.00	33.90 2.13 0.00	35.42 2.32 0.00	37.78 2.54 0.00	45.25 2.80 0.00	49.60 3.24 0.00	49.57 3.03 0.00	48.37 2.35 0.00	44.09 1.98 0.00	37.75 1.87 0.00	33.19 1.79 0.00	29.90 1.56 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	28.36 1.40 0.00	25.83 1.37 0.00	24.69 1.26 0.00	24.08 1.23 0.00	23.82 1.13 0.00	26.06 0.95 0.00	34.46 1.61 0.00	34.94 1.82 0.00	31.29 1.52 0.00	29.09 1.44 0.00	29.44 1.51 0.00	30.02 1.62 0.00	31.80 1.63 0.00	33.90 2.13 0.00	35.42 2.32 0.00	37.78 2.54 0.00	45.25 2.80 0.00	49.60 3.24 0.00	49.57 3.03 0.00	48.37 2.35 0.00	44.09 1.98 0.00	37.75 1.87 0.00	33.19 1.79 0.00	29.90 1.56 0.00
ASTORIA___2 24149	28.31 1.35 0.00	25.78 1.32 0.00	24.64 1.22 0.00	24.03 1.19 0.00	23.78 1.09 0.00	26.01 0.90 0.00	34.39 1.54 0.01	34.83 1.72 0.01	31.22 1.46 0.01	28.89 1.25 0.01	29.37 1.45 0.01	29.96 1.56 0.01	31.70 1.54 0.01	33.76 2.00 0.01	35.35 2.25 0.01	37.70 2.47 0.01	45.15 2.72 0.01	49.54 3.20 0.01	49.66 3.12 0.01	48.45 2.44 0.01	43.95 1.85 0.01	37.67 1.79 0.01	33.10 1.69 0.00	29.90 1.56 0.00
ASTORIA___3 23516	28.23 1.27 0.00	25.66 1.20 0.00	24.52 1.10 0.00	23.89 1.05 0.00	23.62 0.93 0.00	26.01 0.90 0.00	34.49 1.64 0.00	34.90 1.79 0.00	31.23 1.46 0.00	28.89 1.25 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.71 1.54 0.00	33.80 2.04 0.00	35.39 2.28 0.00	37.71 2.47 0.00	45.20 2.76 0.00	49.65 3.29 0.00	49.76 3.21 0.00	48.55 2.53 0.00	44.05 1.94 0.00	37.71 1.83 0.00	33.07 1.66 0.00	29.82 1.47 0.00
ASTORIA___4 23517	28.23 1.27 0.00	25.66 1.20 0.00	24.52 1.10 0.00	23.89 1.05 0.00	23.62 0.93 0.00	26.01 0.90 0.00	34.49 1.64 0.00	34.94 1.82 0.00	31.23 1.46 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.74 1.57 0.00	33.83 2.07 0.00	35.35 2.25 0.00	37.71 2.47 0.00	45.20 2.76 0.00	49.56 3.20 0.00	49.57 3.03 0.00	48.37 2.35 0.00	44.05 1.94 0.00	37.71 1.83 0.00	33.10 1.70 0.00	29.79 1.45 0.00
ASTORIA___5 23518	28.23 1.27 0.00	25.66 1.20 0.00	24.52 1.10 0.00	23.89 1.05 0.00	23.62 0.93 0.00	26.01 0.90 0.00	34.49 1.64 0.00	34.90 1.79 0.00	31.23 1.46 0.00	28.89 1.25 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.71 1.54 0.00	33.80 2.04 0.00	35.39 2.28 0.00	37.71 2.47 0.00	45.20 2.76 0.00	49.65 3.29 0.00	49.76 3.21 0.00	48.55 2.53 0.00	44.05 1.94 0.00	37.71 1.83 0.00	33.07 1.66 0.00	29.82 1.47 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	28.12 1.16 0.00	25.54 1.08 0.00	24.38 0.96 0.00	23.78 0.94 0.00	23.53 0.84 0.00	25.99 0.88 0.00	34.49 1.64 0.00	34.87 1.75 0.00	31.14 1.37 0.00	28.78 1.13 0.00	29.27 1.34 0.00	29.82 1.42 0.00	31.59 1.42 0.00	33.68 1.91 0.00	35.25 2.15 0.00	37.57 2.33 0.00	45.16 2.72 0.00	49.55 3.20 0.00	49.71 3.17 0.00	48.50 2.48 0.00	44.01 1.90 0.00	37.68 1.79 0.00	32.97 1.57 0.00	29.68 1.33 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	28.12 1.16 0.00	25.54 1.08 0.00	24.38 0.96 0.00	23.78 0.94 0.00	23.53 0.84 0.00	25.99 0.88 0.00	34.49 1.64 0.00	34.87 1.75 0.00	31.14 1.37 0.00	28.78 1.13 0.00	29.27 1.34 0.00	29.82 1.42 0.00	31.59 1.42 0.00	33.68 1.91 0.00	35.25 2.15 0.00	37.57 2.33 0.00	45.16 2.72 0.00	49.55 3.20 0.00	49.71 3.17 0.00	48.50 2.48 0.00	44.01 1.90 0.00	37.68 1.79 0.00	32.97 1.57 0.00	29.68 1.33 0.00

ATHENS_STG_1 23668	27.56 0.59 0.00	25.00 0.54 0.00	23.96 0.54 0.00	23.35 0.50 0.00	23.17 0.48 0.00	25.56 0.45 0.00	33.70 0.85 0.00	33.98 0.86 0.00	30.37 0.60 0.00	28.06 0.42 0.00	28.40 0.47 0.00	28.91 0.51 0.00	30.65 0.48 0.00	32.53 0.76 0.00	34.00 0.89 0.00	36.20 0.95 0.00	43.59 1.15 0.00	47.98 1.62 0.00	48.22 1.67 0.00	47.26 1.24 0.00	43.04 0.93 0.00	36.78 0.90 0.00	32.19 0.79 0.00	29.02 0.68 0.00
ATHENS_STG_2 23670	27.56 0.59 0.00	25.00 0.54 0.00	23.96 0.54 0.00	23.35 0.50 0.00	23.17 0.48 0.00	25.56 0.45 0.00	33.70 0.85 0.00	33.98 0.86 0.00	30.37 0.60 0.00	28.06 0.42 0.00	28.40 0.47 0.00	28.91 0.51 0.00	30.65 0.48 0.00	32.53 0.76 0.00	34.00 0.89 0.00	36.20 0.95 0.00	43.59 1.15 0.00	47.98 1.62 0.00	48.22 1.67 0.00	47.26 1.24 0.00	43.04 0.93 0.00	36.78 0.90 0.00	32.19 0.79 0.00	29.02 0.68 0.00
ATHENS_STG_3 23677	27.56 0.59 0.00	25.00 0.54 0.00	23.96 0.54 0.00	23.35 0.50 0.00	23.17 0.48 0.00	25.56 0.45 0.00	33.70 0.85 0.00	33.98 0.86 0.00	30.37 0.60 0.00	28.06 0.42 0.00	28.40 0.47 0.00	28.91 0.51 0.00	30.65 0.48 0.00	32.53 0.76 0.00	34.00 0.89 0.00	36.20 0.95 0.00	43.59 1.15 0.00	47.98 1.62 0.00	48.22 1.67 0.00	47.26 1.24 0.00	43.04 0.93 0.00	36.78 0.90 0.00	32.19 0.79 0.00	29.02 0.68 0.00
AUBURN___LFGE 323710	27.10 0.13 0.00	24.49 0.02 0.00	23.40 -0.02 0.00	22.80 -0.05 0.00	22.69 0.00 0.00	25.21 0.10 0.00	32.98 0.13 0.00	33.38 0.26 0.00	29.77 0.00 0.00	27.76 0.11 0.00	28.01 0.08 0.00	28.52 0.11 0.00	30.41 0.24 0.00	32.28 0.51 0.00	33.60 0.50 0.00	35.77 0.53 0.00	42.91 0.47 0.00	47.19 0.83 0.00	47.62 1.07 0.00	46.71 0.69 0.00	42.70 0.59 0.00	36.24 0.36 0.00	31.75 0.35 0.00	28.49 0.14 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	29.24 1.78 -0.50	25.93 1.47 0.00	24.78 1.36 0.00	24.14 1.30 0.00	23.87 1.18 0.00	26.54 1.43 0.00	35.02 2.17 0.00	35.30 2.19 0.00	31.65 1.88 0.00	29.17 1.52 0.00	29.63 1.70 0.00	30.61 1.96 -0.25	32.01 1.84 0.00	34.37 2.41 -0.19	35.85 2.75 0.00	37.92 2.68 0.00	45.46 3.01 0.00	50.92 3.66 -0.90	50.61 3.73 -0.33	48.97 2.95 0.00	44.60 2.48 0.00	38.83 2.30 -0.64	34.29 2.23 -0.66	31.36 1.95 -1.06
BABYLON__69_KV_BK2 356345	29.51 2.05 -0.49	26.15 1.69 0.00	24.99 1.57 0.00	24.35 1.51 0.00	24.07 1.38 0.00	26.79 1.68 0.00	35.28 2.43 0.00	35.67 2.55 0.00	31.92 2.14 0.00	29.56 1.91 0.00	30.05 2.12 0.00	30.89 2.24 -0.24	32.43 2.26 0.00	34.87 2.92 -0.18	36.15 3.05 0.00	38.56 3.31 0.00	46.65 4.20 0.00	52.11 4.87 -0.89	51.62 4.75 -0.33	49.84 3.82 0.00	45.48 3.37 0.00	39.50 2.98 -0.64	34.66 2.61 -0.65	31.61 2.21 -1.05
BALL_HILL_WT_PWR 323825	27.04 0.08 0.00	24.36 -0.10 0.00	23.07 -0.35 0.00	22.50 -0.34 0.00	22.51 -0.18 0.00	25.31 0.20 0.00	32.49 -0.36 0.00	33.08 -0.03 0.00	29.65 -0.12 0.00	28.26 0.61 0.00	28.40 0.47 0.00	29.00 0.60 0.00	31.25 1.08 0.00	33.39 1.62 0.00	34.39 1.29 0.00	36.62 1.37 0.00	43.25 0.80 0.00	47.93 1.58 0.00	48.59 2.05 0.00	46.71 0.69 0.00	42.83 0.72 0.00	36.38 0.50 0.00	32.06 0.66 0.00	28.68 0.34 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	27.10 0.14 0.00	24.44 -0.02 0.00	23.21 -0.21 0.00	22.64 -0.21 0.00	22.60 -0.09 0.00	25.34 0.23 0.00	32.85 0.00 0.00	33.38 0.26 0.00	29.80 0.03 0.00	28.17 0.52 0.00	28.29 0.36 0.00	28.86 0.45 0.00	30.89 0.72 0.00	32.95 1.18 0.00	34.09 0.99 0.00	36.34 1.09 0.00	43.21 0.76 0.00	47.80 1.44 0.00	48.46 1.91 0.00	46.85 0.83 0.00	42.87 0.76 0.00	36.45 0.57 0.00	32.03 0.63 0.00	28.71 0.37 0.00
BARRETT_IC_1 23704	28.97 1.51 -0.50	25.73 1.27 0.00	24.62 1.19 0.00	23.96 1.12 0.00	23.71 1.02 0.00	26.32 1.21 0.00	34.79 1.94 0.00	35.07 1.95 0.00	31.44 1.67 0.00	29.00 1.35 0.00	29.49 1.56 0.00	30.41 1.76 -0.25	31.77 1.60 0.00	34.02 2.06 -0.19	35.55 2.45 0.00	37.85 2.61 0.00	45.29 2.84 0.00	50.64 3.38 -0.90	50.37 3.49 -0.33	48.73 2.71 0.00	44.22 2.10 0.00	38.72 2.19 -0.64	34.07 2.01 -0.66	31.16 1.76 -1.06
BARRETT_IC_10 23701	28.97 1.51 -0.50	25.73 1.27 0.00	24.62 1.19 0.00	23.96 1.12 0.00	23.71 1.02 0.00	26.32 1.21 0.00	34.79 1.94 0.00	35.07 1.95 0.00	31.44 1.67 0.00	29.00 1.35 0.00	29.49 1.56 0.00	30.41 1.76 -0.25	31.77 1.60 0.00	34.02 2.06 -0.19	35.55 2.45 0.00	37.85 2.61 0.00	45.29 2.84 0.00	50.64 3.38 -0.90	50.37 3.49 -0.33	48.73 2.71 0.00	44.22 2.10 0.00	38.72 2.19 -0.64	34.07 2.01 -0.66	31.16 1.76 -1.06
BARRETT_IC_11 23702	28.97 1.51 -0.50	25.73 1.27 0.00	24.62 1.19 0.00	23.96 1.12 0.00	23.71 1.02 0.00	26.32 1.21 0.00	34.79 1.94 0.00	35.07 1.95 0.00	31.44 1.67 0.00	29.00 1.35 0.00	29.49 1.56 0.00	30.41 1.76 -0.25	31.77 1.60 0.00	34.02 2.06 -0.19	35.55 2.45 0.00	37.85 2.61 0.00	45.29 2.84 0.00	50.64 3.38 -0.90	50.37 3.49 -0.33	48.73 2.71 0.00	44.22 2.10 0.00	38.72 2.19 -0.64	34.07 2.01 -0.66	31.16 1.76 -1.06
BARRETT_IC_12 23703	28.97 1.51 -0.50	25.73 1.27 0.00	24.62 1.19 0.00	23.96 1.12 0.00	23.71 1.02 0.00	26.32 1.21 0.00	34.79 1.94 0.00	35.07 1.95 0.00	31.44 1.67 0.00	29.00 1.35 0.00	29.49 1.56 0.00	30.41 1.76 -0.25	31.77 1.60 0.00	34.02 2.06 -0.19	35.55 2.45 0.00	37.85 2.61 0.00	45.29 2.84 0.00	50.64 3.38 -0.90	50.37 3.49 -0.33	48.73 2.71 0.00	44.22 2.10 0.00	38.72 2.19 -0.64	34.07 2.01 -0.66	31.16 1.76 -1.06
BARRETT_IC_2 23705	28.97 1.51 -0.50	25.73 1.27 0.00	24.62 1.19 0.00	23.96 1.12 0.00	23.71 1.02 0.00	26.32 1.21 0.00	34.79 1.94 0.00	35.07 1.95 0.00	31.44 1.67 0.00	29.00 1.35 0.00	29.49 1.56 0.00	30.41 1.76 -0.25	31.77 1.60 0.00	34.02 2.06 -0.19	35.55 2.45 0.00	37.85 2.61 0.00	45.29 2.84 0.00	50.64 3.38 -0.90	50.37 3.49 -0.33	48.73 2.71 0.00	44.22 2.10 0.00	38.72 2.19 -0.64	34.07 2.01 -0.66	31.16 1.76 -1.06
BARRETT_IC_3 23706	28.97 1.51 -0.50	25.73 1.27 0.00	24.62 1.19 0.00	23.96 1.12 0.00	23.71 1.02 0.00	26.32 1.21 0.00	34.79 1.94 0.00	35.07 1.95 0.00	31.44 1.67 0.00	29.00 1.35 0.00	29.49 1.56 0.00	30.41 1.76 -0.25	31.77 1.60 0.00	34.02 2.06 -0.19	35.55 2.45 0.00	37.85 2.61 0.00	45.29 2.84 0.00	50.64 3.38 -0.90	50.37 3.49 -0.33	48.73 2.71 0.00	44.22 2.10 0.00	38.72 2.19 -0.64	34.07 2.01 -0.66	31.16 1.76 -1.06
BARRETT_IC_4 23707	28.97 1.51 -0.50	25.73 1.27 0.00	24.62 1.19 0.00	23.96 1.12 0.00	23.71 1.02 0.00	26.32 1.21 0.00	34.79 1.94 0.00	35.07 1.95 0.00	31.44 1.67 0.00	29.00 1.35 0.00	29.49 1.56 0.00	30.41 1.76 -0.25	31.77 1.60 0.00	34.02 2.06 -0.19	35.55 2.45 0.00	37.85 2.61 0.00	45.29 2.84 0.00	50.64 3.38 -0.90	50.37 3.49 -0.33	48.73 2.71 0.00	44.22 2.10 0.00	38.72 2.19 -0.64	34.07 2.01 -0.66	31.16 1.76 -1.06

BARRETT_IC_5 23708	28.97 1.51 -0.50	25.73 1.27 0.00	24.62 1.19 0.00	23.96 1.12 0.00	23.71 1.02 0.00	26.32 1.21 0.00	34.79 1.94 0.00	35.07 1.95 0.00	31.44 1.67 0.00	29.00 1.35 0.00	29.49 1.56 0.00	30.41 1.76 -0.25	31.77 1.60 0.00	34.02 2.06 -0.19	35.55 2.45 0.00	37.85 2.61 0.00	45.29 2.84 0.00	50.64 3.38 -0.90	50.37 3.49 -0.33	48.73 2.71 0.00	44.22 2.10 0.00	38.72 2.19 -0.64	34.07 2.01 -0.66	31.16 1.76 -1.06
BARRETT_IC_6 23709	28.97 1.51 -0.50	25.73 1.27 0.00	24.62 1.19 0.00	23.96 1.12 0.00	23.71 1.02 0.00	26.32 1.21 0.00	34.79 1.94 0.00	35.07 1.95 0.00	31.44 1.67 0.00	29.00 1.35 0.00	29.49 1.56 0.00	30.41 1.76 -0.25	31.77 1.60 0.00	34.02 2.06 -0.19	35.55 2.45 0.00	37.85 2.61 0.00	45.29 2.84 0.00	50.64 3.38 -0.90	50.37 3.49 -0.33	48.73 2.71 0.00	44.22 2.10 0.00	38.72 2.19 -0.64	34.07 2.01 -0.66	31.16 1.76 -1.06
BARRETT_IC_7 23710	28.97 1.51 -0.49	25.73 1.27 0.00	24.62 1.19 0.00	23.96 1.12 0.00	23.71 1.02 0.00	26.32 1.21 0.00	34.79 1.94 0.00	35.14 2.02 0.00	31.44 1.67 0.00	29.14 1.49 0.00	29.55 1.62 0.00	30.40 1.76 -0.24	31.83 1.66 0.00	34.11 2.16 -0.18	35.52 2.42 0.00	37.85 2.61 0.00	45.29 2.84 0.00	50.63 3.38 -0.89	50.13 3.26 -0.32	48.50 2.49 0.00	44.13 2.02 0.00	38.71 2.19 -0.64	34.09 2.04 -0.65	31.10 1.70 -1.05
BARRETT_IC_8 23711	28.97 1.51 -0.50	25.73 1.27 0.00	24.62 1.19 0.00	23.96 1.12 0.00	23.71 1.02 0.00	26.32 1.21 0.00	34.79 1.94 0.00	35.07 1.95 0.00	31.44 1.67 0.00	29.00 1.35 0.00	29.49 1.56 0.00	30.41 1.76 -0.25	31.77 1.60 0.00	34.02 2.06 -0.19	35.55 2.45 0.00	37.85 2.61 0.00	45.29 2.84 0.00	50.64 3.38 -0.90	50.37 3.49 -0.33	48.73 2.71 0.00	44.22 2.10 0.00	38.72 2.19 -0.64	34.07 2.01 -0.66	31.16 1.76 -1.06
BARRETT_IC_9 23700	28.97 1.51 -0.50	25.73 1.27 0.00	24.62 1.19 0.00	23.96 1.12 0.00	23.71 1.02 0.00	26.32 1.21 0.00	34.79 1.94 0.00	35.07 1.95 0.00	31.44 1.67 0.00	29.00 1.35 0.00	29.49 1.56 0.00	30.41 1.76 -0.25	31.77 1.60 0.00	34.02 2.06 -0.19	35.55 2.45 0.00	37.85 2.61 0.00	45.29 2.84 0.00	50.64 3.38 -0.90	50.37 3.49 -0.33	48.73 2.71 0.00	44.22 2.10 0.00	38.72 2.19 -0.64	34.07 2.01 -0.66	31.16 1.76 -1.06
BARRETT___1 23545	28.97 1.51 -0.50	25.73 1.27 0.00	24.62 1.19 0.00	23.96 1.12 0.00	23.71 1.02 0.00	26.32 1.21 0.00	34.79 1.94 0.00	35.07 1.95 0.00	31.44 1.67 0.00	29.00 1.35 0.00	29.49 1.56 0.00	30.41 1.76 -0.25	31.77 1.60 0.00	34.02 2.06 -0.19	35.55 2.45 0.00	37.85 2.61 0.00	45.29 2.84 0.00	50.64 3.38 -0.90	50.37 3.49 -0.33	48.73 2.71 0.00	44.22 2.10 0.00	38.72 2.19 -0.64	34.07 2.01 -0.66	31.16 1.76 -1.06
BARRETT___2 23546	28.97 1.51 -0.50	25.73 1.27 0.00	24.62 1.19 0.00	23.96 1.12 0.00	23.71 1.02 0.00	26.32 1.21 0.00	34.79 1.94 0.00	35.07 1.95 0.00	31.44 1.67 0.00	29.00 1.35 0.00	29.49 1.56 0.00	30.41 1.76 -0.25	31.77 1.60 0.00	34.02 2.06 -0.19	35.55 2.45 0.00	37.85 2.61 0.00	45.29 2.84 0.00	50.64 3.38 -0.90	50.37 3.49 -0.33	48.73 2.71 0.00	44.22 2.10 0.00	38.72 2.19 -0.64	34.07 2.01 -0.66	31.16 1.76 -1.06
BATAVIA__115KV_TB1 55881	26.85 -0.11 0.00	24.19 -0.27 0.00	22.95 -0.47 0.00	22.41 -0.43 0.00	22.42 -0.27 0.00	25.24 0.13 0.00	32.46 -0.39 0.00	33.18 0.07 0.00	29.65 -0.12 0.00	27.87 0.22 0.00	28.35 0.42 0.00	28.89 0.48 0.00	31.10 0.94 0.00	33.17 1.40 0.00	34.29 1.19 0.00	36.55 1.30 0.00	43.29 0.85 0.00	47.98 1.62 0.00	48.64 2.09 0.00	46.94 0.92 0.00	42.95 0.84 0.00	36.49 0.61 0.00	32.13 0.72 0.00	28.74 0.40 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	28.12 1.16 0.00	25.54 1.08 0.00	24.41 0.98 0.00	23.78 0.94 0.00	23.51 0.82 0.00	25.99 0.88 0.00	34.53 1.67 0.00	34.90 1.79 0.00	31.20 1.43 0.00	28.84 1.19 0.00	29.30 1.37 0.00	29.85 1.45 0.00	31.62 1.45 0.00	33.71 1.94 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.16 2.72 0.00	49.60 3.24 0.00	49.76 3.21 0.00	48.55 2.53 0.00	44.05 1.94 0.00	37.71 1.83 0.00	33.00 1.60 0.00	29.70 1.36 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	28.12 1.16 0.00	25.54 1.08 0.00	24.41 0.98 0.00	23.78 0.94 0.00	23.51 0.82 0.00	25.99 0.88 0.00	34.53 1.67 0.00	34.90 1.79 0.00	31.20 1.43 0.00	28.84 1.19 0.00	29.30 1.37 0.00	29.85 1.45 0.00	31.62 1.45 0.00	33.71 1.94 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.16 2.72 0.00	49.60 3.24 0.00	49.76 3.21 0.00	48.55 2.53 0.00	44.05 1.94 0.00	37.71 1.83 0.00	33.00 1.60 0.00	29.70 1.36 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	28.12 1.16 0.00	25.54 1.08 0.00	24.41 0.98 0.00	23.78 0.94 0.00	23.51 0.82 0.00	25.99 0.88 0.00	34.53 1.67 0.00	34.90 1.79 0.00	31.20 1.43 0.00	28.84 1.19 0.00	29.30 1.37 0.00	29.85 1.45 0.00	31.62 1.45 0.00	33.71 1.94 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.16 2.72 0.00	49.60 3.24 0.00	49.76 3.21 0.00	48.55 2.53 0.00	44.05 1.94 0.00	37.71 1.83 0.00	33.00 1.60 0.00	29.70 1.36 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	28.12 1.16 0.00	25.54 1.08 0.00	24.41 0.98 0.00	23.78 0.94 0.00	23.51 0.82 0.00	25.99 0.88 0.00	34.53 1.67 0.00	34.90 1.79 0.00	31.20 1.43 0.00	28.84 1.19 0.00	29.30 1.37 0.00	29.85 1.45 0.00	31.62 1.45 0.00	33.71 1.94 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.16 2.72 0.00	49.60 3.24 0.00	49.76 3.21 0.00	48.55 2.53 0.00	44.05 1.94 0.00	37.71 1.83 0.00	33.00 1.60 0.00	29.70 1.36 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	28.12 1.16 0.00	25.54 1.08 0.00	24.41 0.98 0.00	23.78 0.94 0.00	23.51 0.82 0.00	25.99 0.88 0.00	34.53 1.67 0.00	34.90 1.79 0.00	31.20 1.43 0.00	28.84 1.19 0.00	29.30 1.37 0.00	29.85 1.45 0.00	31.62 1.45 0.00	33.71 1.94 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.16 2.72 0.00	49.60 3.24 0.00	49.76 3.21 0.00	48.55 2.53 0.00	44.05 1.94 0.00	37.71 1.83 0.00	33.00 1.60 0.00	29.70 1.36 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	28.12 1.16 0.00	25.54 1.08 0.00	24.41 0.98 0.00	23.78 0.94 0.00	23.51 0.82 0.00	25.99 0.88 0.00	34.53 1.67 0.00	34.90 1.79 0.00	31.20 1.43 0.00	28.84 1.19 0.00	29.30 1.37 0.00	29.85 1.45 0.00	31.62 1.45 0.00	33.71 1.94 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.16 2.72 0.00	49.60 3.24 0.00	49.76 3.21 0.00	48.55 2.53 0.00	44.05 1.94 0.00	37.71 1.83 0.00	33.00 1.60 0.00	29.70 1.36 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	28.12 1.16 0.00	25.54 1.08 0.00	24.41 0.98 0.00	23.78 0.94 0.00	23.51 0.82 0.00	25.99 0.88 0.00	34.53 1.67 0.00	34.90 1.79 0.00	31.20 1.43 0.00	28.84 1.19 0.00	29.30 1.37 0.00	29.85 1.45 0.00	31.62 1.45 0.00	33.71 1.94 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.16 2.72 0.00	49.60 3.24 0.00	49.76 3.21 0.00	48.55 2.53 0.00	44.05 1.94 0.00	37.71 1.83 0.00	33.00 1.60 0.00	29.70 1.36 0.00

BAYONEEC___CTG7 323688	28.12 1.16 0.00	25.54 1.08 0.00	24.41 0.98 0.00	23.78 0.94 0.00	23.51 0.82 0.00	25.99 0.88 0.00	34.53 1.67 0.00	34.90 1.79 0.00	31.20 1.43 0.00	28.84 1.19 0.00	29.30 1.37 0.00	29.85 1.45 0.00	31.62 1.45 0.00	33.71 1.94 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.16 2.72 0.00	49.60 3.24 0.00	49.76 3.21 0.00	48.55 2.53 0.00	44.05 1.94 0.00	37.71 1.83 0.00	33.00 1.60 0.00	29.70 1.36 0.00
BAYONEEC___CTG8 323689	28.12 1.16 0.00	25.54 1.08 0.00	24.41 0.98 0.00	23.78 0.94 0.00	23.51 0.82 0.00	25.99 0.88 0.00	34.53 1.67 0.00	34.90 1.79 0.00	31.20 1.43 0.00	28.84 1.19 0.00	29.30 1.37 0.00	29.85 1.45 0.00	31.62 1.45 0.00	33.71 1.94 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.16 2.72 0.00	49.60 3.24 0.00	49.76 3.21 0.00	48.55 2.53 0.00	44.05 1.94 0.00	37.71 1.83 0.00	33.00 1.60 0.00	29.70 1.36 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	28.12 1.16 0.00	25.54 1.08 0.00	24.41 0.98 0.00	23.78 0.94 0.00	23.51 0.82 0.00	25.99 0.88 0.00	34.53 1.67 0.00	34.90 1.79 0.00	31.20 1.43 0.00	28.84 1.19 0.00	29.30 1.37 0.00	29.85 1.45 0.00	31.62 1.45 0.00	33.71 1.94 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.16 2.72 0.00	49.60 3.24 0.00	49.76 3.21 0.00	48.55 2.53 0.00	44.05 1.94 0.00	37.71 1.83 0.00	33.00 1.60 0.00	29.70 1.36 0.00
BEACON___LESR 323632	27.61 0.65 0.00	25.05 0.59 0.00	24.06 0.63 0.00	23.41 0.57 0.00	23.23 0.54 0.00	25.64 0.53 0.00	33.77 0.92 0.00	34.01 0.89 0.00	30.34 0.56 0.00	27.98 0.33 0.00	28.29 0.36 0.00	28.72 0.31 0.00	30.47 0.30 0.00	32.28 0.51 0.00	33.76 0.66 0.00	35.98 0.74 0.00	43.51 1.06 0.00	48.07 1.72 0.00	48.41 1.86 0.00	47.54 1.52 0.00	43.29 1.18 0.00	36.92 1.04 0.00	32.28 0.88 0.00	29.11 0.77 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	27.20 0.24 0.00	24.68 0.22 0.00	23.59 0.17 0.00	23.00 0.16 0.00	22.87 0.18 0.00	25.41 0.30 0.00	33.21 0.36 0.00	33.68 0.56 0.00	30.04 0.27 0.00	27.90 0.25 0.00	28.01 0.08 0.00	28.40 0.00 0.00	30.17 0.00 0.00	31.77 0.00 0.00	33.07 -0.03 0.00	35.31 0.07 0.00	42.61 0.17 0.00	46.82 0.46 0.00	47.25 0.70 0.00	46.94 0.92 0.00	43.00 0.89 0.00	36.49 0.61 0.00	31.75 0.35 0.00	28.51 0.17 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	26.80 -0.16 0.00	24.19 -0.27 0.00	23.00 -0.42 0.00	22.45 -0.39 0.00	22.42 -0.27 0.00	25.04 -0.08 0.00	32.42 -0.43 0.00	33.05 -0.07 0.00	29.56 -0.21 0.00	27.73 0.08 0.00	28.13 0.20 0.00	28.69 0.28 0.00	30.77 0.60 0.00	32.75 0.98 0.00	33.96 0.86 0.00	36.20 0.95 0.00	43.04 0.59 0.00	47.52 1.16 0.00	48.04 1.49 0.00	46.76 0.74 0.00	42.83 0.72 0.00	36.35 0.47 0.00	31.91 0.50 0.00	28.54 0.20 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	28.53 1.56 -0.01	25.91 1.44 -0.01	24.76 1.34 0.00	24.08 1.23 0.00	23.82 1.13 0.00	26.22 1.10 0.00	34.82 1.97 0.00	35.27 2.15 0.00	31.60 1.82 -0.01	29.37 1.71 -0.01	29.73 1.79 -0.01	30.31 1.90 -0.01	32.14 1.96 -0.01	34.22 2.45 -0.01	35.76 2.65 -0.01	38.14 2.89 -0.01	45.81 3.35 -0.01	50.21 3.85 -0.01	50.23 3.68 -0.01	48.97 2.95 -0.01	44.65 2.53 -0.01	38.15 2.26 -0.01	33.48 2.07 -0.01	30.11 1.76 -0.01
BETHLEHEM___GRP 23843	27.12 0.16 0.00	24.61 0.15 0.00	23.68 0.26 0.00	23.07 0.23 0.00	22.89 0.20 0.00	25.21 0.10 0.00	33.15 0.30 0.00	33.38 0.26 0.00	29.80 0.03 0.00	27.54 -0.11 0.00	27.82 -0.11 0.00	28.26 -0.14 0.00	29.96 -0.21 0.00	31.80 0.03 0.00	33.24 0.13 0.00	35.35 0.11 0.00	42.70 0.25 0.00	46.96 0.60 0.00	47.20 0.65 0.00	46.39 0.37 0.00	42.36 0.25 0.00	36.17 0.29 0.00	31.62 0.22 0.00	28.54 0.20 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	27.13 0.16 0.00	24.61 0.15 0.00	23.68 0.26 0.00	23.07 0.23 0.00	22.89 0.20 0.00	25.21 0.10 0.00	33.15 0.30 0.00	33.38 0.26 0.00	29.77 0.00 0.00	27.48 -0.16 0.00	27.82 -0.11 0.00	28.26 -0.14 0.00	29.96 -0.21 0.00	31.77 0.00 0.00	33.20 0.10 0.00	35.35 0.11 0.00	42.70 0.26 0.00	47.05 0.70 0.00	47.34 0.79 0.00	46.53 0.51 0.00	42.37 0.25 0.00	36.17 0.29 0.00	31.63 0.22 0.00	28.57 0.23 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	27.13 0.16 0.00	24.61 0.15 0.00	23.68 0.26 0.00	23.07 0.23 0.00	22.89 0.20 0.00	25.21 0.10 0.00	33.15 0.30 0.00	33.38 0.26 0.00	29.77 0.00 0.00	27.48 -0.16 0.00	27.82 -0.11 0.00	28.26 -0.14 0.00	29.96 -0.21 0.00	31.77 0.00 0.00	33.20 0.10 0.00	35.35 0.11 0.00	42.70 0.26 0.00	47.05 0.70 0.00	47.34 0.79 0.00	46.53 0.51 0.00	42.37 0.25 0.00	36.17 0.29 0.00	31.63 0.22 0.00	28.57 0.23 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	27.13 0.16 0.00	24.61 0.15 0.00	23.68 0.26 0.00	23.07 0.23 0.00	22.89 0.20 0.00	25.21 0.10 0.00	33.15 0.30 0.00	33.38 0.26 0.00	29.77 0.00 0.00	27.48 -0.16 0.00	27.82 -0.11 0.00	28.26 -0.14 0.00	29.96 -0.21 0.00	31.77 0.00 0.00	33.20 0.10 0.00	35.35 0.11 0.00	42.70 0.26 0.00	47.05 0.70 0.00	47.34 0.79 0.00	46.53 0.51 0.00	42.37 0.25 0.00	36.17 0.29 0.00	31.63 0.22 0.00	28.57 0.23 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	26.91 -0.05 0.00	24.24 -0.22 0.00	23.00 -0.42 0.00	22.45 -0.39 0.00	22.44 -0.25 0.00	25.21 0.10 0.00	32.33 -0.53 0.00	32.85 -0.26 0.00	29.42 -0.36 0.00	27.70 0.06 0.00	28.24 0.31 0.00	28.77 0.37 0.00	31.04 0.87 0.00	33.04 1.27 0.00	34.13 1.03 0.00	36.37 1.13 0.00	42.91 0.47 0.00	47.56 1.21 0.00	48.04 1.49 0.00	46.43 0.41 0.00	42.53 0.42 0.00	36.17 0.29 0.00	31.97 0.57 0.00	28.77 0.43 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	27.18 0.22 0.00	24.68 0.22 0.00	23.73 0.30 0.00	23.12 0.27 0.00	22.94 0.25 0.00	25.26 0.15 0.00	33.25 0.39 0.00	33.48 0.36 0.00	29.89 0.12 0.00	27.62 -0.03 0.00	27.90 -0.03 0.00	28.35 -0.06 0.00	30.08 -0.09 0.00	31.90 0.13 0.00	33.33 0.23 0.00	35.49 0.25 0.00	42.83 0.38 0.00	47.10 0.74 0.00	47.29 0.74 0.00	46.53 0.51 0.00	42.45 0.34 0.00	36.24 0.36 0.00	31.72 0.31 0.00	28.60 0.26 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	29.22 1.75 -0.50	25.93 1.47 0.00	24.78 1.36 0.00	24.14 1.30 0.00	23.87 1.18 0.00	26.52 1.41 0.00	35.02 2.17 0.00	35.24 2.12 0.00	31.59 1.82 0.00	29.14 1.49 0.00	29.63 1.70 0.00	30.61 1.96 -0.25	32.04 1.87 0.00	34.37 2.41 -0.19	35.85 2.75 0.00	38.17 2.92 0.00	45.88 3.44 0.00	51.34 4.08 -0.90	51.02 4.14 -0.33	49.38 3.36 0.00	44.81 2.70 0.00	39.00 2.47 -0.64	34.26 2.20 -0.66	31.31 1.90 -1.06
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	27.04 0.08 0.00	24.36 -0.10 0.00	23.09 -0.33 0.00	22.55 -0.30 0.00	22.55 -0.14 0.00	25.34 0.23 0.00	32.52 -0.33 0.00	33.02 -0.10 0.00	29.56 -0.21 0.00	27.84 0.19 0.00	28.35 0.42 0.00	28.91 0.51 0.00	31.17 1.00 0.00	33.20 1.43 0.00	34.33 1.22 0.00	36.55 1.30 0.00	43.17 0.72 0.00	47.84 1.48 0.00	48.32 1.77 0.00	46.71 0.69 0.00	42.74 0.63 0.00	36.31 0.43 0.00	32.09 0.69 0.00	28.91 0.57 0.00

BINGHAMTON___COGEN 23790	27.29 0.32 0.00	24.68 0.22 0.00	23.56 0.14 0.00	22.98 0.14 0.00	22.87 0.18 0.00	25.46 0.35 0.00	33.28 0.43 0.00	33.68 0.56 0.00	30.04 0.27 0.00	28.01 0.36 0.00	28.29 0.36 0.00	28.80 0.40 0.00	30.68 0.51 0.00	32.56 0.79 0.00	33.90 0.79 0.00	36.12 0.88 0.00	43.29 0.85 0.00	47.70 1.34 0.00	48.04 1.49 0.00	46.99 0.97 0.00	42.95 0.84 0.00	36.53 0.65 0.00	32.06 0.66 0.00	28.83 0.48 0.00
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	27.50 0.54 0.00	24.73 0.27 0.00	23.40 -0.02 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.85 0.16 0.00	25.76 0.65 0.00	33.11 0.26 0.00	33.65 0.53 0.00	30.13 0.36 0.00	28.34 0.69 0.00	28.88 0.95 0.00	29.45 1.05 0.00	31.74 1.57 0.00	33.80 2.03 0.00	34.96 1.85 0.00	37.22 1.97 0.00	44.06 1.61 0.00	48.86 2.50 0.00	49.29 2.75 0.00	47.54 1.52 0.00	43.46 1.35 0.00	36.89 1.00 0.00	32.63 1.22 0.00	29.39 1.05 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	27.29 0.32 0.00	24.71 0.24 0.00	23.61 0.19 0.00	23.00 0.16 0.00	22.89 0.20 0.00	25.44 0.33 0.00	33.41 0.56 0.00	33.91 0.79 0.00	30.10 0.33 0.00	27.98 0.33 0.00	28.04 0.11 0.00	28.43 0.03 0.00	30.23 0.06 0.00	31.90 0.13 0.00	33.17 0.07 0.00	35.42 0.18 0.00	42.70 0.26 0.00	47.05 0.70 0.00	47.66 1.12 0.00	47.26 1.24 0.00	43.29 1.18 0.00	36.71 0.83 0.00	31.94 0.53 0.00	28.63 0.28 0.00
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	27.29 0.32 0.00	24.71 0.24 0.00	23.61 0.19 0.00	23.00 0.16 0.00	22.89 0.20 0.00	25.44 0.33 0.00	33.41 0.56 0.00	33.91 0.79 0.00	30.10 0.33 0.00	27.95 0.30 0.00	28.04 0.11 0.00	28.43 0.03 0.00	30.23 0.06 0.00	31.87 0.10 0.00	33.17 0.07 0.00	35.42 0.18 0.00	42.70 0.25 0.00	47.05 0.70 0.00	47.71 1.16 0.00	47.31 1.29 0.00	43.29 1.18 0.00	36.71 0.83 0.00	31.94 0.53 0.00	28.63 0.28 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	27.53 0.57 0.00	24.76 0.29 0.00	23.40 -0.02 0.00	22.80 -0.05 0.00	22.85 0.16 0.00	25.74 0.63 0.00	33.11 0.26 0.00	33.71 0.60 0.00	30.19 0.42 0.00	28.73 1.08 0.00	28.91 0.98 0.00	29.54 1.14 0.00	31.80 1.63 0.00	33.99 2.22 0.00	35.02 1.92 0.00	37.29 2.04 0.00	44.10 1.65 0.00	48.86 2.50 0.00	49.57 3.02 0.00	47.59 1.57 0.00	43.50 1.39 0.00	36.96 1.08 0.00	32.57 1.16 0.00	29.22 0.88 0.00
BLUESTONE___WT_PWR 323821	28.69 1.73 0.00	25.93 1.47 0.00	24.71 1.29 0.00	24.08 1.23 0.00	24.01 1.32 0.00	26.79 1.68 0.00	35.18 2.33 0.00	35.73 2.62 0.00	31.53 1.76 0.00	29.39 1.74 0.00	29.44 1.51 0.00	29.94 1.53 0.00	31.95 1.78 0.00	33.93 2.16 0.00	35.32 2.22 0.00	37.75 2.50 0.00	45.46 3.01 0.00	50.39 4.03 0.00	51.06 4.51 0.00	50.07 4.05 0.00	45.73 3.62 0.00	38.75 2.87 0.00	33.79 2.39 0.00	30.27 1.93 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	27.58 0.62 0.00	25.05 0.59 0.00	24.03 0.61 0.00	23.41 0.57 0.00	23.23 0.54 0.00	25.61 0.50 0.00	33.71 0.85 0.00	33.88 0.76 0.00	30.22 0.45 0.00	27.87 0.22 0.00	28.10 0.17 0.00	28.52 0.11 0.00	30.23 0.06 0.00	32.06 0.29 0.00	33.53 0.43 0.00	35.74 0.49 0.00	43.21 0.76 0.00	47.61 1.25 0.00	47.94 1.40 0.00	47.22 1.20 0.00	43.12 1.01 0.00	36.82 0.93 0.00	32.22 0.82 0.00	29.05 0.71 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	27.37 0.40 0.00	24.83 0.37 0.00	23.82 0.40 0.00	23.23 0.39 0.00	23.05 0.36 0.00	25.44 0.33 0.00	33.44 0.59 0.00	33.71 0.60 0.00	30.10 0.33 0.00	27.87 0.22 0.00	28.15 0.22 0.00	28.63 0.23 0.00	30.35 0.18 0.00	32.18 0.41 0.00	33.60 0.50 0.00	35.77 0.53 0.00	43.12 0.68 0.00	47.33 0.97 0.00	47.57 1.02 0.00	46.76 0.74 0.00	42.70 0.59 0.00	36.46 0.57 0.00	31.94 0.53 0.00	28.80 0.45 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	27.64 0.67 0.00	25.05 0.59 0.00	23.94 0.52 0.00	23.32 0.48 0.00	23.21 0.52 0.00	25.76 0.65 0.00	33.77 0.92 0.00	34.18 1.06 0.00	30.46 0.68 0.00	28.28 0.64 0.00	28.46 0.53 0.00	28.91 0.51 0.00	30.74 0.57 0.00	32.47 0.70 0.00	33.83 0.73 0.00	36.09 0.85 0.00	43.46 1.02 0.00	47.75 1.39 0.00	48.18 1.63 0.00	47.63 1.61 0.00	43.59 1.47 0.00	36.99 1.11 0.00	32.28 0.88 0.00	29.02 0.68 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	28.31 1.35 0.00	25.66 1.20 0.00	24.59 1.17 0.00	23.96 1.12 0.00	23.78 1.09 0.00	26.32 1.21 0.00	34.66 1.81 0.00	34.84 1.72 0.00	31.02 1.25 0.00	28.51 0.86 0.00	28.82 0.89 0.00	29.25 0.85 0.00	30.95 0.78 0.00	32.88 1.11 0.00	34.36 1.26 0.00	36.48 1.23 0.00	44.14 1.70 0.00	48.58 2.23 0.00	48.87 2.33 0.00	48.00 1.98 0.00	43.88 1.77 0.00	37.50 1.61 0.00	32.82 1.41 0.00	29.79 1.45 0.00
BOWLINE___1 23526	27.85 0.89 0.00	25.24 0.78 0.00	24.12 0.70 0.00	23.51 0.66 0.00	23.30 0.61 0.00	25.81 0.70 0.00	34.17 1.32 0.00	34.51 1.39 0.00	30.84 1.07 0.00	28.51 0.86 0.00	28.91 0.98 0.00	29.42 1.02 0.00	31.20 1.03 0.00	33.17 1.40 0.00	34.69 1.59 0.00	37.01 1.76 0.00	44.52 2.08 0.00	49.04 2.69 0.00	49.25 2.70 0.00	48.04 2.02 0.00	43.63 1.51 0.00	37.25 1.36 0.00	32.60 1.19 0.00	29.39 1.05 0.00
BOWLINE___2 23595	27.85 0.89 0.00	25.24 0.78 0.00	24.12 0.70 0.00	23.51 0.66 0.00	23.30 0.61 0.00	25.81 0.70 0.00	34.17 1.32 0.00	34.51 1.39 0.00	30.84 1.07 0.00	28.51 0.86 0.00	28.91 0.98 0.00	29.42 1.02 0.00	31.20 1.03 0.00	33.17 1.40 0.00	34.69 1.59 0.00	37.01 1.76 0.00	44.52 2.08 0.00	49.04 2.69 0.00	49.25 2.70 0.00	48.04 2.02 0.00	43.63 1.51 0.00	37.25 1.36 0.00	32.60 1.19 0.00	29.39 1.05 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	26.85 -0.11 0.00	24.54 0.07 0.00	23.49 0.07 0.00	22.93 0.09 0.00	22.78 0.09 0.00	25.26 0.15 0.00	32.72 -0.13 0.00	33.15 0.03 0.00	30.01 0.24 0.00	27.84 0.19 0.00	28.10 0.17 0.00	28.49 0.09 0.00	30.17 0.00 0.00	31.36 -0.41 0.00	32.67 -0.43 0.00	34.86 -0.39 0.00	42.27 -0.17 0.00	45.85 -0.51 0.00	46.08 -0.47 0.00	46.30 0.28 0.00	42.49 0.38 0.00	35.95 0.07 0.00	31.25 -0.16 0.00	28.20 -0.14 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	28.39 1.43 0.00	25.76 1.30 0.00	24.64 1.22 0.00	23.98 1.14 0.00	23.80 1.11 0.00	26.39 1.28 0.00	34.82 1.97 0.00	34.97 1.85 0.00	31.17 1.40 0.00	28.73 1.08 0.00	28.93 1.00 0.00	29.34 0.94 0.00	31.16 0.99 0.00	33.01 1.24 0.00	34.13 1.03 0.00	36.34 1.09 0.00	44.06 1.61 0.00	48.77 2.41 0.00	49.39 2.84 0.00	48.60 2.58 0.00	44.26 2.15 0.00	37.75 1.86 0.00	33.29 1.88 0.00	30.02 1.67 0.00
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	29.34 1.89 -0.49	26.00 1.54 0.00	24.88 1.45 0.00	24.24 1.39 0.00	23.94 1.25 0.00	26.67 1.56 0.00	35.09 2.23 0.00	35.47 2.35 0.00	31.71 1.94 0.00	29.39 1.74 0.00	29.88 1.96 0.00	30.66 2.02 -0.24	32.19 2.02 0.00	34.62 2.67 -0.18	35.78 2.68 0.00	38.20 2.96 0.00	46.18 3.74 0.00	51.56 4.31 -0.89	51.11 4.24 -0.33	49.33 3.31 0.00	45.10 2.99 0.00	39.10 2.58 -0.64	34.38 2.32 -0.65	31.41 2.01 -1.05

BRISTLHL_115KV_TB1 79998	26.80 -0.16 0.00	24.24 -0.22 0.00	23.19 -0.23 0.00	22.61 -0.23 0.00	22.49 -0.20 0.00	24.91 -0.20 0.00	32.65 -0.20 0.00	32.88 -0.23 0.00	29.39 -0.39 0.00	27.37 -0.28 0.00	27.62 -0.31 0.00	28.12 -0.28 0.00	29.93 -0.24 0.00	31.71 -0.06 0.00	33.00 -0.10 0.00	35.17 -0.07 0.00	42.23 -0.21 0.00	46.36 0.00 0.00	46.69 0.14 0.00	45.88 -0.14 0.00	41.94 -0.17 0.00	35.70 -0.18 0.00	31.28 -0.13 0.00	28.09 -0.26 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	29.05 1.59 -0.49	25.78 1.32 0.00	24.66 1.24 0.00	24.03 1.19 0.00	23.73 1.04 0.00	26.44 1.33 0.00	34.76 1.91 0.00	35.04 1.92 0.00	31.29 1.52 0.00	29.00 1.35 0.00	29.47 1.54 0.00	30.26 1.62 -0.24	31.74 1.57 0.00	34.18 2.22 -0.18	35.42 2.32 0.00	37.82 2.57 0.00	45.93 3.48 0.00	51.33 4.08 -0.89	50.83 3.96 -0.33	49.06 3.04 0.00	44.72 2.61 0.00	38.82 2.30 -0.64	34.00 1.95 -0.65	31.04 1.64 -1.05
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	28.12 1.16 0.00	25.51 1.05 0.00	24.38 0.96 0.00	23.76 0.91 0.00	23.48 0.79 0.00	25.99 0.88 0.00	34.53 1.67 0.00	34.94 1.82 0.00	31.23 1.46 0.00	28.86 1.22 0.00	29.33 1.40 0.00	29.91 1.50 0.00	31.65 1.48 0.00	33.74 1.97 0.00	35.32 2.22 0.00	37.64 2.40 0.00	45.24 2.80 0.00	49.70 3.34 0.00	49.85 3.31 0.00	48.64 2.62 0.00	44.13 2.02 0.00	37.71 1.83 0.00	33.00 1.60 0.00	29.73 1.39 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	28.43 1.46 -0.01	25.82 1.35 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.23 1.58 -0.01	29.59 1.65 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.07 2.29 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	49.93 3.57 -0.01	49.95 3.40 -0.01	48.70 2.67 -0.01	44.44 2.32 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.33 1.92 -0.01	30.00 1.64 -0.01
BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	29.24 1.78 -0.49	25.95 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	24.17 1.32 0.00	23.89 1.20 0.00	26.57 1.46 0.00	35.09 2.23 0.00	35.43 2.32 0.00	31.74 1.97 0.00	29.42 1.77 0.00	29.88 1.96 0.00	30.77 2.13 -0.24	32.28 2.11 0.00	34.72 2.76 -0.18	36.05 2.95 0.00	38.38 3.14 0.00	46.10 3.65 0.00	51.56 4.31 -0.89	51.02 4.14 -0.33	49.38 3.36 0.00	44.89 2.78 0.00	39.32 2.80 -0.64	34.41 2.36 -0.65	31.41 2.01 -1.05
BROOME_2_LFGE 323671	27.29 0.32 0.00	24.68 0.22 0.00	23.56 0.14 0.00	22.98 0.14 0.00	22.87 0.18 0.00	25.46 0.35 0.00	33.28 0.43 0.00	33.68 0.56 0.00	30.04 0.27 0.00	28.09 0.44 0.00	28.29 0.36 0.00	28.80 0.40 0.00	30.71 0.54 0.00	32.59 0.82 0.00	33.90 0.79 0.00	36.13 0.88 0.00	43.29 0.85 0.00	47.75 1.39 0.00	48.18 1.63 0.00	47.03 1.01 0.00	42.95 0.84 0.00	36.53 0.65 0.00	32.03 0.63 0.00	28.77 0.43 0.00
BROOME___LFGE 323600	27.29 0.32 0.00	24.68 0.22 0.00	23.56 0.14 0.00	22.98 0.14 0.00	22.87 0.18 0.00	25.46 0.35 0.00	33.28 0.43 0.00	33.68 0.56 0.00	30.04 0.27 0.00	28.09 0.44 0.00	28.29 0.36 0.00	28.80 0.40 0.00	30.71 0.54 0.00	32.59 0.82 0.00	33.90 0.79 0.00	36.13 0.88 0.00	43.29 0.85 0.00	47.75 1.39 0.00	48.18 1.63 0.00	47.03 1.01 0.00	42.95 0.84 0.00	36.53 0.65 0.00	32.03 0.63 0.00	28.77 0.43 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	26.83 -0.13 0.00	24.41 -0.05 0.00	23.35 -0.07 0.00	22.77 -0.07 0.00	22.64 -0.05 0.00	25.14 0.03 0.00	32.65 -0.20 0.00	33.12 0.00 0.00	29.71 -0.06 0.00	27.59 -0.06 0.00	27.76 -0.17 0.00	28.15 -0.26 0.00	29.84 -0.33 0.00	31.26 -0.51 0.00	32.57 -0.53 0.00	34.75 -0.49 0.00	42.06 -0.38 0.00	45.99 -0.37 0.00	46.41 -0.14 0.00	46.25 0.23 0.00	42.41 0.29 0.00	35.92 0.04 0.00	31.22 -0.19 0.00	28.09 -0.26 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	28.36 1.40 0.00	25.73 1.27 0.00	24.59 1.17 0.00	23.94 1.10 0.00	23.69 1.00 0.00	26.19 1.08 0.00	34.79 1.94 0.00	35.24 2.12 0.00	31.47 1.70 0.00	29.22 1.58 0.00	29.58 1.65 0.00	30.16 1.76 0.00	31.95 1.78 0.00	34.09 2.32 0.00	35.62 2.52 0.00	37.99 2.75 0.00	45.67 3.23 0.00	50.11 3.75 0.00	50.13 3.58 0.00	48.92 2.90 0.00	44.55 2.44 0.00	38.07 2.19 0.00	33.32 1.92 0.00	29.93 1.59 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	27.56 0.59 0.00	24.98 0.51 0.00	23.87 0.45 0.00	23.28 0.43 0.00	23.14 0.45 0.00	25.71 0.60 0.00	33.67 0.82 0.00	34.08 0.96 0.00	30.37 0.60 0.00	28.20 0.55 0.00	28.38 0.45 0.00	28.83 0.43 0.00	30.62 0.45 0.00	32.31 0.54 0.00	33.70 0.60 0.00	35.91 0.67 0.00	43.34 0.89 0.00	47.61 1.25 0.00	48.04 1.49 0.00	47.54 1.52 0.00	43.50 1.39 0.00	36.92 1.04 0.00	32.19 0.79 0.00	28.94 0.60 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	29.05 1.59 -0.50	25.78 1.32 0.00	24.64 1.22 0.00	24.03 1.19 0.00	23.73 1.04 0.00	26.44 1.33 0.00	34.76 1.90 0.00	34.97 1.85 0.00	31.29 1.52 0.00	28.86 1.22 0.00	29.33 1.40 0.00	30.27 1.62 -0.25	31.62 1.45 0.00	33.99 2.04 -0.19	35.49 2.38 0.00	37.78 2.54 0.00	45.76 3.31 0.00	51.15 3.89 -0.90	50.88 4.00 -0.33	49.24 3.22 0.00	44.68 2.57 0.00	38.79 2.26 -0.64	33.98 1.92 -0.66	31.08 1.67 -1.06
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	29.21 1.75 -0.49	25.93 1.47 0.00	24.78 1.36 0.00	24.15 1.30 0.00	23.87 1.18 0.00	26.54 1.43 0.00	35.02 2.17 0.00	35.27 2.15 0.00	31.56 1.79 0.00	29.25 1.60 0.00	29.69 1.76 0.00	30.58 1.93 -0.24	32.07 1.90 0.00	34.49 2.54 -0.18	35.75 2.65 0.00	38.13 2.89 0.00	45.80 3.35 0.00	51.23 3.99 -0.89	50.69 3.82 -0.33	49.06 3.04 0.00	44.60 2.48 0.00	38.92 2.40 -0.64	34.22 2.17 -0.65	31.24 1.84 -1.05
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	29.22 1.75 -0.50	25.93 1.47 0.00	24.78 1.36 0.00	24.14 1.30 0.00	23.87 1.18 0.00	26.54 1.43 0.00	35.02 2.17 0.00	35.20 2.09 0.00	31.56 1.79 0.00	29.11 1.46 0.00	29.61 1.68 0.00	30.58 1.93 -0.25	32.01 1.84 0.00	34.34 2.38 -0.19	35.78 2.68 0.00	38.13 2.89 0.00	45.76 3.31 0.00	51.19 3.94 -0.90	50.89 4.00 -0.33	49.24 3.22 0.00	44.64 2.53 0.00	38.93 2.40 -0.64	34.20 2.14 -0.66	31.28 1.87 -1.06
CALPINE_BP_GT1 23823	29.22 1.75 -0.50	25.93 1.47 0.00	24.78 1.36 0.00	24.14 1.30 0.00	23.87 1.18 0.00	26.54 1.43 0.00	35.02 2.17 0.00	35.20 2.09 0.00	31.56 1.79 0.00	29.11 1.46 0.00	29.61 1.68 0.00	30.58 1.93 -0.25	32.01 1.84 0.00	34.34 2.38 -0.19	35.78 2.68 0.00	38.13 2.89 0.00	45.76 3.31 0.00	51.19 3.94 -0.90	50.89 4.00 -0.33	49.24 3.22 0.00	44.64 2.53 0.00	38.93 2.40 -0.64	34.20 2.14 -0.66	31.28 1.87 -1.06
CALSPAN___DRP 24200	26.91 -0.05 0.00	24.24 -0.22 0.00	23.00 -0.42 0.00	22.45 -0.39 0.00	22.44 -0.25 0.00	25.21 0.10 0.00	32.33 -0.53 0.00	32.85 -0.26 0.00	29.42 -0.36 0.00	27.70 0.06 0.00	28.24 0.31 0.00	28.77 0.37 0.00	31.04 0.87 0.00	33.04 1.27 0.00	34.13 1.03 0.00	36.37 1.13 0.00	42.91 0.47 0.00	47.56 1.21 0.00	48.04 1.49 0.00	46.43 0.41 0.00	42.53 0.42 0.00	36.17 0.29 0.00	31.97 0.57 0.00	28.77 0.43 0.00

CALVERTON___SOLAR 323806	29.11 1.64 -0.50	25.83 1.37 0.00	24.69 1.26 0.00	24.05 1.21 0.00	23.78 1.09 0.00	26.49 1.38 0.00	34.79 1.94 0.00	35.00 1.89 0.00	31.29 1.52 0.00	28.84 1.19 0.00	29.33 1.40 0.00	30.30 1.65 -0.25	31.65 1.48 0.00	34.02 2.06 -0.19	35.55 2.45 0.00	37.89 2.64 0.00	45.93 3.48 0.00	51.43 4.17 -0.90	51.12 4.24 -0.33	49.47 3.45 0.00	44.89 2.78 0.00	38.93 2.40 -0.64	34.04 1.98 -0.66	31.13 1.73 -1.06
CANDIGU_WT_PWR 323617	27.10 0.14 0.00	24.44 -0.02 0.00	23.21 -0.21 0.00	22.64 -0.21 0.00	22.60 -0.09 0.00	25.34 0.23 0.00	32.85 0.00 0.00	33.38 0.26 0.00	29.80 0.03 0.00	28.17 0.52 0.00	28.29 0.36 0.00	28.86 0.45 0.00	30.89 0.72 0.00	32.95 1.18 0.00	34.09 0.99 0.00	36.34 1.09 0.00	43.21 0.76 0.00	47.80 1.44 0.00	48.46 1.91 0.00	46.85 0.83 0.00	42.87 0.76 0.00	36.45 0.57 0.00	32.03 0.63 0.00	28.71 0.37 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	26.91 -0.05 0.00	24.34 -0.12 0.00	23.28 -0.14 0.00	22.71 -0.14 0.00	22.58 -0.11 0.00	25.06 -0.05 0.00	32.82 -0.03 0.00	33.08 -0.03 0.00	29.57 -0.21 0.00	27.59 -0.06 0.00	27.79 -0.14 0.00	28.29 -0.11 0.00	30.14 -0.03 0.00	31.96 0.19 0.00	33.27 0.17 0.00	35.42 0.18 0.00	42.40 -0.04 0.00	46.54 0.19 0.00	46.92 0.37 0.00	46.02 0.00 0.00	42.07 -0.04 0.00	35.88 0.00 0.00	31.44 0.03 0.00	28.23 -0.11 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	27.18 0.21 0.00	24.63 0.17 0.00	23.54 0.12 0.00	22.96 0.11 0.00	22.83 0.14 0.00	25.39 0.28 0.00	33.25 0.40 0.00	33.74 0.63 0.00	30.04 0.27 0.00	27.90 0.25 0.00	27.96 0.03 0.00	28.37 -0.03 0.00	30.11 -0.06 0.00	31.71 -0.06 0.00	33.00 -0.10 0.00	35.24 0.00 0.00	42.57 0.13 0.00	46.77 0.42 0.00	47.34 0.79 0.00	46.99 0.97 0.00	43.04 0.93 0.00	36.49 0.61 0.00	31.75 0.35 0.00	28.49 0.14 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	27.80 0.84 0.00	24.98 0.51 0.00	23.45 0.02 0.00	22.89 0.05 0.00	22.89 0.20 0.00	25.81 0.70 0.00	33.21 0.36 0.00	33.94 0.83 0.00	30.37 0.60 0.00	29.06 1.41 0.00	29.33 1.40 0.00	30.02 1.62 0.00	32.40 2.23 0.00	34.69 2.92 0.00	35.75 2.65 0.00	37.99 2.75 0.00	44.95 2.50 0.00	49.79 3.43 0.00	50.50 3.95 0.00	48.46 2.44 0.00	44.22 2.10 0.00	37.53 1.65 0.00	33.04 1.63 0.00	29.36 1.02 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	28.07 1.11 0.00	25.47 1.00 0.00	24.36 0.94 0.00	23.71 0.87 0.00	23.48 0.79 0.00	25.99 0.88 0.00	34.43 1.58 0.00	34.81 1.69 0.00	31.08 1.31 0.00	28.84 1.19 0.00	29.16 1.23 0.00	29.74 1.33 0.00	31.50 1.33 0.00	33.58 1.81 0.00	35.06 1.95 0.00	37.39 2.15 0.00	44.99 2.55 0.00	49.42 3.06 0.00	49.48 2.93 0.00	48.32 2.30 0.00	44.01 1.90 0.00	37.60 1.72 0.00	32.94 1.54 0.00	29.62 1.28 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	27.99 1.02 0.00	25.39 0.93 0.00	24.27 0.84 0.00	23.64 0.80 0.00	23.42 0.73 0.00	25.91 0.80 0.00	34.33 1.48 0.00	34.67 1.56 0.00	30.96 1.19 0.00	28.73 1.08 0.00	29.05 1.12 0.00	29.60 1.19 0.00	31.38 1.21 0.00	33.42 1.65 0.00	34.89 1.79 0.00	37.22 1.97 0.00	44.78 2.33 0.00	49.18 2.83 0.00	49.25 2.70 0.00	48.09 2.07 0.00	43.84 1.73 0.00	37.46 1.58 0.00	32.82 1.41 0.00	29.51 1.16 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	28.26 1.29 0.00	25.66 1.20 0.00	24.52 1.10 0.00	23.89 1.05 0.00	23.64 0.95 0.00	26.04 0.93 0.00	34.53 1.68 0.00	34.97 1.85 0.00	31.26 1.49 0.00	29.06 1.41 0.00	29.41 1.48 0.00	29.99 1.59 0.00	31.77 1.60 0.00	33.87 2.10 0.00	35.39 2.28 0.00	37.75 2.50 0.00	45.25 2.80 0.00	49.65 3.29 0.00	49.62 3.07 0.00	48.41 2.39 0.00	44.09 1.98 0.00	37.78 1.90 0.00	33.13 1.73 0.00	29.79 1.45 0.00
CE_NYC_DRP 24195	28.18 1.21 0.00	25.59 1.13 0.00	24.45 1.03 0.00	23.80 0.96 0.00	23.55 0.86 0.00	26.04 0.93 0.00	34.59 1.74 0.00	34.97 1.85 0.00	31.23 1.46 0.00	29.00 1.35 0.00	29.35 1.42 0.00	29.94 1.53 0.00	31.68 1.51 0.00	33.80 2.03 0.00	35.32 2.22 0.00	37.68 2.43 0.00	45.29 2.84 0.00	49.65 3.29 0.00	49.67 3.12 0.00	48.50 2.49 0.00	44.17 2.06 0.00	37.78 1.90 0.00	33.10 1.70 0.00	29.73 1.39 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	26.96 0.00 0.00	24.29 -0.17 0.00	23.05 -0.38 0.00	22.48 -0.37 0.00	22.49 -0.20 0.00	25.26 0.15 0.00	32.46 -0.39 0.00	33.02 -0.10 0.00	29.57 -0.21 0.00	28.17 0.52 0.00	28.32 0.39 0.00	28.91 0.51 0.00	31.13 0.97 0.00	33.33 1.56 0.00	34.29 1.19 0.00	36.51 1.27 0.00	43.12 0.68 0.00	47.75 1.39 0.00	48.41 1.86 0.00	46.57 0.55 0.00	42.70 0.59 0.00	36.31 0.43 0.00	32.00 0.60 0.00	28.66 0.31 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	27.18 0.22 0.00	24.83 0.37 0.00	23.77 0.35 0.00	23.23 0.39 0.00	23.08 0.39 0.00	25.61 0.50 0.00	33.02 0.16 0.00	33.45 0.33 0.00	30.37 0.60 0.00	28.20 0.55 0.00	28.49 0.56 0.00	28.91 0.51 0.00	30.53 0.36 0.00	31.77 0.00 0.00	33.14 0.03 0.00	35.31 0.07 0.00	42.95 0.51 0.00	46.50 0.14 0.00	47.11 0.56 0.00	47.22 1.20 0.00	43.33 1.22 0.00	36.60 0.72 0.00	31.75 0.35 0.00	28.60 0.26 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	27.80 0.84 0.00	25.44 0.98 0.00	24.36 0.94 0.00	23.80 0.96 0.00	23.66 0.97 0.00	26.29 1.18 0.00	33.57 0.72 0.00	34.08 0.96 0.00	30.93 1.16 0.00	28.73 1.08 0.00	29.02 1.09 0.00	29.48 1.08 0.00	31.07 0.90 0.00	32.37 0.60 0.00	33.80 0.70 0.00	36.02 0.77 0.00	43.84 1.40 0.00	46.77 0.42 0.00	46.55 0.00 0.00	47.26 1.24 0.00	44.68 2.57 0.00	37.64 1.76 0.00	32.63 1.22 0.00	29.28 0.93 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	27.18 0.22 0.00	24.83 0.37 0.00	23.77 0.35 0.00	23.23 0.39 0.00	23.08 0.39 0.00	25.61 0.50 0.00	33.02 0.16 0.00	33.45 0.33 0.00	30.37 0.60 0.00	28.20 0.55 0.00	28.49 0.56 0.00	28.91 0.51 0.00	30.53 0.36 0.00	31.77 0.00 0.00	33.14 0.03 0.00	35.31 0.07 0.00	42.95 0.51 0.00	46.50 0.14 0.00	47.11 0.56 0.00	47.22 1.20 0.00	43.33 1.22 0.00	36.60 0.72 0.00	31.75 0.35 0.00	28.60 0.26 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	27.37 0.41 0.00	24.61 0.15 0.00	23.26 -0.16 0.00	22.68 -0.16 0.00	22.71 0.02 0.00	25.56 0.45 0.00	32.85 0.00 0.00	33.52 0.40 0.00	30.01 0.24 0.00	28.64 0.99 0.00	28.82 0.89 0.00	29.48 1.08 0.00	31.77 1.60 0.00	33.96 2.19 0.00	34.99 1.89 0.00	37.22 1.97 0.00	44.02 1.57 0.00	48.77 2.41 0.00	49.48 2.93 0.00	47.54 1.52 0.00	43.46 1.35 0.00	36.92 1.04 0.00	32.50 1.10 0.00	29.00 0.65 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	28.26 1.29 0.00	25.66 1.20 0.00	24.50 1.08 0.00	23.87 1.03 0.00	23.60 0.91 0.00	26.12 1.00 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.35 1.58 0.00	29.11 1.47 0.00	29.44 1.51 0.00	30.02 1.62 0.00	31.80 1.63 0.00	33.96 2.19 0.00	35.45 2.35 0.00	37.85 2.61 0.00	45.46 3.01 0.00	49.88 3.52 0.00	49.85 3.30 0.00	48.64 2.62 0.00	44.30 2.19 0.00	37.89 2.01 0.00	33.19 1.79 0.00	29.82 1.47 0.00

CHESTROR_138KV_BK263 355645	27.72 0.75 0.00	25.15 0.68 0.00	24.03 0.61 0.00	23.41 0.57 0.00	23.21 0.52 0.00	25.71 0.60 0.00	34.00 1.15 0.00	34.31 1.19 0.00	30.67 0.89 0.00	28.42 0.77 0.00	28.71 0.78 0.00	29.23 0.82 0.00	31.01 0.84 0.00	32.98 1.21 0.00	34.43 1.32 0.00	36.72 1.48 0.00	44.23 1.78 0.00	48.63 2.27 0.00	48.74 2.19 0.00	47.63 1.61 0.00	43.42 1.31 0.00	37.07 1.18 0.00	32.47 1.07 0.00	29.22 0.88 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	27.96 1.00 0.00	25.34 0.88 0.00	24.27 0.84 0.00	23.64 0.80 0.00	23.42 0.73 0.00	25.89 0.78 0.00	34.26 1.41 0.00	34.57 1.46 0.00	30.87 1.10 0.00	28.59 0.94 0.00	28.91 0.98 0.00	29.43 1.02 0.00	31.23 1.06 0.00	33.23 1.46 0.00	34.72 1.62 0.00	37.01 1.76 0.00	44.61 2.16 0.00	49.00 2.64 0.00	49.11 2.56 0.00	48.04 2.02 0.00	43.80 1.68 0.00	37.39 1.51 0.00	32.72 1.32 0.00	29.45 1.11 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	28.07 1.11 0.00	25.47 1.00 0.00	24.34 0.91 0.00	23.71 0.87 0.00	23.48 0.79 0.00	25.96 0.85 0.00	34.43 1.58 0.00	34.71 1.59 0.00	31.02 1.25 0.00	28.64 0.99 0.00	29.05 1.12 0.00	29.54 1.14 0.00	31.41 1.24 0.00	33.39 1.62 0.00	34.99 1.89 0.00	37.29 2.04 0.00	44.99 2.55 0.00	49.55 3.20 0.00	49.80 3.26 0.00	48.60 2.58 0.00	44.13 2.02 0.00	37.64 1.76 0.00	32.91 1.51 0.00	29.62 1.28 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	26.50 -0.46 0.00	24.10 -0.37 0.00	23.07 -0.35 0.00	22.55 -0.30 0.00	22.42 -0.27 0.00	24.84 -0.28 0.00	32.32 -0.53 0.00	32.62 -0.50 0.00	29.53 -0.24 0.00	27.46 -0.19 0.00	27.76 -0.17 0.00	28.23 -0.17 0.00	29.93 -0.24 0.00	31.32 -0.44 0.00	32.64 -0.46 0.00	34.75 -0.49 0.00	41.98 -0.47 0.00	45.52 -0.83 0.00	45.57 -0.98 0.00	45.47 -0.55 0.00	41.77 -0.34 0.00	35.49 -0.39 0.00	30.96 -0.44 0.00	27.95 -0.40 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	25.88 -1.08 0.00	23.36 -1.10 0.00	22.18 -1.24 0.00	21.66 -1.19 0.00	21.65 -1.04 0.00	24.23 -0.88 0.00	30.95 -1.91 0.00	31.39 -1.72 0.00	28.17 -1.61 0.00	26.54 -1.11 0.00	27.06 -0.87 0.00	27.58 -0.82 0.00	29.75 -0.42 0.00	31.61 -0.16 0.00	32.64 -0.46 0.00	34.75 -0.49 0.00	40.92 -1.53 0.00	45.29 -1.07 0.00	45.80 -0.74 0.00	44.45 -1.56 0.00	40.81 -1.31 0.00	34.77 -1.11 0.00	30.71 -0.69 0.00	27.61 -0.74 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	27.04 0.08 0.00	24.46 0.00 0.00	23.40 -0.02 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.69 0.00 0.00	25.16 0.05 0.00	32.95 0.10 0.00	33.25 0.13 0.00	29.68 -0.09 0.00	27.73 0.08 0.00	27.93 0.00 0.00	28.43 0.03 0.00	30.26 0.09 0.00	32.12 0.35 0.00	33.43 0.33 0.00	35.60 0.35 0.00	42.70 0.26 0.00	46.92 0.56 0.00	47.34 0.79 0.00	46.43 0.41 0.00	42.45 0.34 0.00	36.10 0.22 0.00	31.59 0.19 0.00	28.37 0.03 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	27.80 0.84 0.00	25.44 0.98 0.00	24.36 0.94 0.00	23.80 0.96 0.00	23.66 0.97 0.00	26.29 1.18 0.00	33.57 0.72 0.00	34.08 0.96 0.00	30.93 1.16 0.00	28.73 1.08 0.00	29.02 1.09 0.00	29.48 1.08 0.00	31.07 0.90 0.00	32.37 0.60 0.00	33.80 0.70 0.00	36.02 0.77 0.00	43.84 1.40 0.00	46.77 0.42 0.00	46.55 0.00 0.00	47.26 1.24 0.00	44.68 2.57 0.00	37.64 1.76 0.00	32.63 1.22 0.00	29.28 0.93 0.00
CLINTON___LFGE 323618	27.83 0.86 0.00	25.47 1.00 0.00	24.38 0.96 0.00	23.82 0.98 0.00	23.69 1.00 0.00	26.32 1.21 0.00	33.70 0.85 0.00	34.21 1.09 0.00	31.05 1.28 0.00	28.81 1.16 0.00	29.10 1.17 0.00	29.57 1.16 0.00	31.13 0.97 0.00	32.47 0.70 0.00	33.86 0.76 0.00	36.13 0.88 0.00	44.02 1.57 0.00	47.10 0.74 0.00	46.88 0.33 0.00	47.54 1.52 0.00	44.77 2.65 0.00	37.68 1.79 0.00	32.69 1.29 0.00	29.33 0.99 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	26.96 0.00 0.00	24.29 -0.17 0.00	23.05 -0.37 0.00	22.48 -0.37 0.00	22.49 -0.20 0.00	25.26 0.15 0.00	32.46 -0.39 0.00	32.95 -0.17 0.00	29.53 -0.24 0.00	27.81 0.17 0.00	28.32 0.39 0.00	28.86 0.45 0.00	31.13 0.97 0.00	33.14 1.37 0.00	34.26 1.16 0.00	36.48 1.23 0.00	43.12 0.68 0.00	47.79 1.44 0.00	48.27 1.72 0.00	46.66 0.64 0.00	42.70 0.59 0.00	36.28 0.39 0.00	32.03 0.63 0.00	28.85 0.51 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	27.47 0.51 0.00	24.85 0.39 0.00	23.75 0.33 0.00	23.14 0.30 0.00	23.03 0.34 0.00	25.61 0.50 0.00	33.64 0.79 0.00	34.14 1.03 0.00	30.28 0.51 0.00	28.09 0.44 0.00	28.15 0.22 0.00	28.54 0.14 0.00	30.35 0.18 0.00	32.02 0.25 0.00	33.33 0.23 0.00	35.63 0.39 0.00	43.00 0.55 0.00	47.42 1.07 0.00	48.13 1.58 0.00	47.72 1.70 0.00	43.67 1.56 0.00	36.99 1.11 0.00	32.19 0.79 0.00	28.85 0.51 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	28.10 1.13 0.00	25.25 0.78 0.00	23.82 0.40 0.00	23.25 0.41 0.00	23.28 0.59 0.00	26.29 1.18 0.00	33.87 1.02 0.00	34.54 1.42 0.00	30.84 1.07 0.00	29.11 1.47 0.00	29.66 1.73 0.00	30.22 1.82 0.00	32.61 2.44 0.00	34.79 3.02 0.00	36.02 2.91 0.00	38.31 3.07 0.00	45.37 2.93 0.00	50.30 3.94 0.00	50.78 4.24 0.00	48.92 2.90 0.00	44.64 2.53 0.00	37.78 1.90 0.00	33.38 1.98 0.00	29.99 1.64 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	27.96 1.00 0.00	25.37 0.91 0.00	24.31 0.89 0.00	23.66 0.82 0.00	23.51 0.82 0.00	25.99 0.88 0.00	34.23 1.38 0.00	34.41 1.29 0.00	30.70 0.92 0.00	28.29 0.64 0.00	28.60 0.67 0.00	29.03 0.62 0.00	30.77 0.60 0.00	32.63 0.86 0.00	34.03 0.93 0.00	36.20 0.95 0.00	43.76 1.32 0.00	48.26 1.90 0.00	48.64 2.10 0.00	47.81 1.79 0.00	43.58 1.47 0.00	37.17 1.29 0.00	32.63 1.22 0.00	29.48 1.13 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	27.56 0.59 0.00	24.98 0.51 0.00	23.89 0.47 0.00	23.28 0.43 0.00	23.10 0.41 0.00	25.59 0.48 0.00	33.71 0.85 0.00	34.04 0.93 0.00	30.43 0.66 0.00	28.23 0.58 0.00	28.52 0.59 0.00	29.03 0.62 0.00	30.83 0.66 0.00	32.72 0.95 0.00	34.13 1.03 0.00	36.37 1.13 0.00	43.76 1.32 0.00	48.07 1.72 0.00	48.22 1.68 0.00	47.26 1.24 0.00	43.12 1.01 0.00	36.78 0.90 0.00	32.22 0.82 0.00	29.02 0.68 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	27.23 0.27 0.00	24.66 0.19 0.00	23.56 0.14 0.00	22.98 0.14 0.00	22.85 0.16 0.00	25.39 0.28 0.00	33.31 0.46 0.00	33.81 0.70 0.00	30.04 0.27 0.00	27.93 0.28 0.00	27.99 0.06 0.00	28.40 0.00 0.00	30.20 0.03 0.00	31.87 0.10 0.00	33.17 0.07 0.00	35.39 0.14 0.00	42.61 0.17 0.00	46.96 0.60 0.00	47.57 1.02 0.00	47.08 1.06 0.00	43.12 1.01 0.00	36.60 0.72 0.00	31.84 0.44 0.00	28.57 0.23 0.00
CORNELL_____ 23752	27.74 0.78 0.00	25.07 0.61 0.00	23.94 0.52 0.00	23.35 0.50 0.00	23.23 0.54 0.00	25.86 0.75 0.00	33.94 1.08 0.00	34.38 1.26 0.00	30.55 0.77 0.00	28.45 0.80 0.00	28.63 0.70 0.00	29.11 0.71 0.00	31.01 0.84 0.00	32.91 1.14 0.00	34.33 1.22 0.00	36.62 1.37 0.00	44.06 1.61 0.00	48.63 2.27 0.00	49.11 2.56 0.00	48.14 2.12 0.00	44.01 1.90 0.00	37.32 1.44 0.00	32.66 1.26 0.00	29.28 0.94 0.00

CORONA__69_KV_TB1 355595	29.10 1.64 -0.49	25.86 1.39 0.00	24.71 1.29 0.00	24.08 1.23 0.00	23.80 1.11 0.00	26.42 1.31 0.00	34.92 2.07 0.00	35.30 2.19 0.00	31.59 1.82 0.00	29.28 1.63 0.00	29.72 1.79 0.00	30.58 1.93 -0.24	32.07 1.90 0.00	34.43 2.48 -0.18	35.78 2.68 0.00	38.17 2.93 0.00	45.88 3.44 0.00	51.33 4.08 -0.89	50.83 3.96 -0.32	49.19 3.18 0.00	44.72 2.61 0.00	39.07 2.55 -0.64	34.28 2.23 -0.65	31.27 1.87 -1.05
CORTLAND__115KV_TB3 80093	27.45 0.49 0.00	24.83 0.37 0.00	23.73 0.30 0.00	23.12 0.27 0.00	23.01 0.32 0.00	25.56 0.45 0.00	33.51 0.66 0.00	33.91 0.79 0.00	30.19 0.42 0.00	28.12 0.47 0.00	28.35 0.42 0.00	28.83 0.43 0.00	30.71 0.54 0.00	32.56 0.79 0.00	33.93 0.83 0.00	36.20 0.95 0.00	43.46 1.02 0.00	47.84 1.48 0.00	48.22 1.68 0.00	47.31 1.29 0.00	43.25 1.14 0.00	36.74 0.86 0.00	32.19 0.79 0.00	28.91 0.57 0.00
COXSACKIE__GT 23611	28.31 1.35 0.00	25.66 1.20 0.00	24.62 1.19 0.00	23.96 1.12 0.00	23.80 1.11 0.00	26.24 1.13 0.00	34.76 1.90 0.00	34.77 1.66 0.00	30.93 1.16 0.00	28.31 0.66 0.00	28.43 0.50 0.00	28.72 0.31 0.00	30.59 0.42 0.00	32.44 0.67 0.00	34.09 0.99 0.00	36.48 1.23 0.00	44.65 2.21 0.00	49.84 3.48 0.00	50.46 3.91 0.00	49.42 3.41 0.00	44.98 2.86 0.00	38.14 2.26 0.00	33.32 1.92 0.00	29.90 1.56 0.00
CPV_VALLEY__CC1 323721	27.56 0.59 0.00	25.00 0.54 0.00	23.92 0.49 0.00	23.30 0.46 0.00	23.10 0.41 0.00	25.56 0.45 0.00	33.77 0.92 0.00	34.08 0.96 0.00	30.49 0.71 0.00	28.20 0.55 0.00	28.57 0.64 0.00	29.08 0.68 0.00	30.83 0.66 0.00	32.76 0.99 0.00	34.23 1.13 0.00	36.48 1.23 0.00	43.93 1.48 0.00	48.30 1.95 0.00	48.55 2.00 0.00	47.45 1.43 0.00	43.12 1.01 0.00	36.81 0.93 0.00	32.22 0.82 0.00	29.08 0.74 0.00
CPV_VALLEY__CC2 323722	27.56 0.59 0.00	25.00 0.54 0.00	23.92 0.49 0.00	23.30 0.46 0.00	23.10 0.41 0.00	25.56 0.45 0.00	33.77 0.92 0.00	34.08 0.96 0.00	30.49 0.71 0.00	28.20 0.55 0.00	28.57 0.64 0.00	29.08 0.68 0.00	30.83 0.66 0.00	32.76 0.99 0.00	34.23 1.13 0.00	36.48 1.23 0.00	43.93 1.48 0.00	48.30 1.95 0.00	48.55 2.00 0.00	47.45 1.43 0.00	43.12 1.01 0.00	36.81 0.93 0.00	32.22 0.82 0.00	29.08 0.74 0.00
CRESCENT__HYD 24018	27.96 1.00 0.00	25.37 0.91 0.00	24.31 0.89 0.00	23.66 0.82 0.00	23.51 0.82 0.00	25.99 0.88 0.00	34.23 1.38 0.00	34.41 1.29 0.00	30.70 0.92 0.00	28.29 0.64 0.00	28.60 0.67 0.00	29.03 0.62 0.00	30.77 0.60 0.00	32.63 0.86 0.00	34.03 0.93 0.00	36.20 0.95 0.00	43.76 1.32 0.00	48.26 1.90 0.00	48.64 2.10 0.00	47.81 1.79 0.00	43.58 1.47 0.00	37.17 1.29 0.00	32.63 1.22 0.00	29.48 1.13 0.00
CRICKET__VALLEY_CC1 323756	27.80 0.84 0.00	25.22 0.76 0.00	24.15 0.73 0.00	23.55 0.71 0.00	23.35 0.66 0.00	25.76 0.65 0.00	34.07 1.22 0.00	34.31 1.19 0.00	30.61 0.83 0.00	28.17 0.52 0.00	28.60 0.67 0.00	29.08 0.68 0.00	30.80 0.63 0.00	32.79 1.02 0.00	34.29 1.19 0.00	36.48 1.23 0.00	44.02 1.57 0.00	48.44 2.09 0.00	48.69 2.14 0.00	47.67 1.65 0.00	43.33 1.22 0.00	37.03 1.15 0.00	32.41 1.00 0.00	29.31 0.96 0.00
CRICKET__VALLEY_CC2 323757	27.80 0.84 0.00	25.22 0.76 0.00	24.15 0.73 0.00	23.55 0.71 0.00	23.35 0.66 0.00	25.76 0.65 0.00	34.07 1.22 0.00	34.31 1.19 0.00	30.61 0.83 0.00	28.17 0.52 0.00	28.60 0.67 0.00	29.08 0.68 0.00	30.80 0.63 0.00	32.79 1.02 0.00	34.29 1.19 0.00	36.48 1.23 0.00	44.02 1.57 0.00	48.44 2.09 0.00	48.69 2.14 0.00	47.67 1.65 0.00	43.33 1.22 0.00	37.03 1.15 0.00	32.41 1.00 0.00	29.31 0.96 0.00
CRICKET__VALLEY_CC3 323758	27.80 0.84 0.00	25.22 0.76 0.00	24.15 0.73 0.00	23.55 0.71 0.00	23.35 0.66 0.00	25.76 0.65 0.00	34.07 1.22 0.00	34.31 1.19 0.00	30.61 0.83 0.00	28.17 0.52 0.00	28.60 0.67 0.00	29.08 0.68 0.00	30.80 0.63 0.00	32.79 1.02 0.00	34.29 1.19 0.00	36.48 1.23 0.00	44.02 1.57 0.00	48.44 2.09 0.00	48.69 2.14 0.00	47.67 1.65 0.00	43.33 1.22 0.00	37.03 1.15 0.00	32.41 1.00 0.00	29.31 0.96 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	27.04 0.08 0.00	24.46 0.00 0.00	23.40 -0.02 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.69 0.00 0.00	25.16 0.05 0.00	32.95 0.10 0.00	33.25 0.13 0.00	29.68 -0.09 0.00	27.68 0.03 0.00	27.93 0.00 0.00	28.43 0.03 0.00	30.26 0.09 0.00	32.09 0.32 0.00	33.43 0.33 0.00	35.60 0.35 0.00	42.70 0.25 0.00	46.91 0.56 0.00	47.25 0.70 0.00	46.39 0.37 0.00	42.41 0.29 0.00	36.06 0.18 0.00	31.62 0.22 0.00	28.40 0.06 0.00
DAHOWA__HYDRO 323763	28.53 1.56 0.00	25.91 1.44 0.00	24.76 1.33 0.00	24.08 1.23 0.00	23.91 1.22 0.00	26.52 1.41 0.00	35.02 2.17 0.00	35.20 2.09 0.00	31.38 1.61 0.00	28.89 1.25 0.00	29.08 1.15 0.00	29.48 1.08 0.00	31.32 1.15 0.00	33.17 1.40 0.00	34.16 1.06 0.00	36.41 1.16 0.00	44.18 1.74 0.00	48.95 2.59 0.00	49.62 3.07 0.00	48.78 2.76 0.00	44.43 2.31 0.00	37.89 2.01 0.00	33.51 2.10 0.00	30.18 1.84 0.00
DANC__LFGE 323619	27.04 0.08 0.00	24.49 0.02 0.00	23.40 -0.02 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.69 0.00 0.00	25.19 0.08 0.00	33.02 0.17 0.00	33.41 0.30 0.00	29.74 -0.03 0.00	27.68 0.03 0.00	27.82 -0.11 0.00	28.26 -0.14 0.00	30.08 -0.09 0.00	31.80 0.03 0.00	33.07 -0.03 0.00	35.24 0.00 0.00	42.36 -0.08 0.00	46.59 0.23 0.00	47.11 0.56 0.00	46.53 0.51 0.00	42.58 0.46 0.00	36.20 0.32 0.00	31.63 0.22 0.00	28.34 0.00 0.00
DANSKAMMER__1 23586	28.07 1.11 0.00	25.47 1.00 0.00	24.34 0.91 0.00	23.71 0.87 0.00	23.48 0.79 0.00	25.96 0.85 0.00	34.43 1.58 0.00	34.71 1.59 0.00	31.02 1.25 0.00	28.64 0.99 0.00	29.05 1.12 0.00	29.54 1.14 0.00	31.41 1.24 0.00	33.39 1.62 0.00	34.99 1.89 0.00	37.29 2.04 0.00	44.99 2.55 0.00	49.55 3.20 0.00	49.80 3.26 0.00	48.60 2.58 0.00	44.13 2.02 0.00	37.64 1.76 0.00	32.91 1.51 0.00	29.62 1.28 0.00
DANSKAMMER__2 23589	28.07 1.11 0.00	25.47 1.00 0.00	24.34 0.91 0.00	23.71 0.87 0.00	23.48 0.79 0.00	25.96 0.85 0.00	34.43 1.58 0.00	34.71 1.59 0.00	31.02 1.25 0.00	28.64 0.99 0.00	29.05 1.12 0.00	29.54 1.14 0.00	31.41 1.24 0.00	33.39 1.62 0.00	34.99 1.89 0.00	37.29 2.04 0.00	44.99 2.55 0.00	49.55 3.20 0.00	49.80 3.26 0.00	48.60 2.58 0.00	44.13 2.02 0.00	37.64 1.76 0.00	32.91 1.51 0.00	29.62 1.28 0.00
DANSKAMMER__3 23590	28.07 1.11 0.00	25.47 1.00 0.00	24.34 0.91 0.00	23.71 0.87 0.00	23.48 0.79 0.00	25.96 0.85 0.00	34.43 1.58 0.00	34.71 1.59 0.00	31.02 1.25 0.00	28.64 0.99 0.00	29.05 1.12 0.00	29.54 1.14 0.00	31.41 1.24 0.00	33.39 1.62 0.00	34.99 1.89 0.00	37.29 2.04 0.00	44.99 2.55 0.00	49.55 3.20 0.00	49.80 3.26 0.00	48.60 2.58 0.00	44.13 2.02 0.00	37.64 1.76 0.00	32.91 1.51 0.00	29.62 1.28 0.00

DANSKAMMER___4 23591	28.07 1.11 0.00	25.47 1.00 0.00	24.34 0.91 0.00	23.71 0.87 0.00	23.48 0.79 0.00	25.96 0.85 0.00	34.43 1.58 0.00	34.71 1.59 0.00	31.02 1.25 0.00	28.64 0.99 0.00	29.05 1.12 0.00	29.54 1.14 0.00	31.41 1.24 0.00	33.39 1.62 0.00	34.99 1.89 0.00	37.29 2.04 0.00	44.99 2.55 0.00	49.55 3.20 0.00	49.80 3.26 0.00	48.60 2.58 0.00	44.13 2.02 0.00	37.64 1.76 0.00	32.91 1.51 0.00	29.62 1.28 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	28.07 1.11 0.00	25.47 1.00 0.00	24.34 0.91 0.00	23.71 0.87 0.00	23.48 0.79 0.00	25.96 0.85 0.00	34.43 1.58 0.00	34.71 1.59 0.00	31.02 1.25 0.00	28.73 1.08 0.00	29.05 1.12 0.00	29.57 1.16 0.00	31.44 1.27 0.00	33.42 1.65 0.00	34.99 1.89 0.00	37.29 2.04 0.00	44.99 2.55 0.00	49.51 3.15 0.00	49.62 3.07 0.00	48.41 2.39 0.00	44.13 2.02 0.00	37.64 1.76 0.00	32.94 1.54 0.00	29.59 1.25 0.00
DARBY___SOLAR 323810	28.42 1.45 0.00	25.78 1.32 0.00	24.66 1.24 0.00	23.98 1.14 0.00	23.82 1.13 0.00	26.39 1.28 0.00	34.86 2.00 0.00	35.04 1.92 0.00	31.26 1.49 0.00	28.81 1.16 0.00	28.99 1.06 0.00	29.42 1.02 0.00	31.22 1.06 0.00	33.10 1.33 0.00	34.16 1.06 0.00	36.41 1.16 0.00	44.14 1.70 0.00	48.81 2.46 0.00	49.43 2.89 0.00	48.60 2.58 0.00	44.26 2.15 0.00	37.75 1.86 0.00	33.32 1.92 0.00	30.04 1.70 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	27.85 0.89 0.00	25.25 0.78 0.00	24.15 0.73 0.00	23.53 0.69 0.00	23.30 0.61 0.00	25.74 0.63 0.00	34.10 1.25 0.00	34.34 1.23 0.00	30.67 0.89 0.00	28.42 0.77 0.00	28.74 0.81 0.00	29.25 0.85 0.00	31.10 0.94 0.00	33.10 1.33 0.00	34.63 1.52 0.00	36.90 1.66 0.00	44.48 2.04 0.00	48.86 2.50 0.00	48.97 2.42 0.00	47.81 1.79 0.00	43.54 1.43 0.00	37.21 1.33 0.00	32.60 1.19 0.00	29.31 0.96 0.00
DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	29.59 2.13 -0.49	26.25 1.79 0.00	25.09 1.66 0.00	24.44 1.60 0.00	24.14 1.45 0.00	26.92 1.81 0.00	35.35 2.50 0.00	35.67 2.55 0.00	31.86 2.08 0.00	29.50 1.85 0.00	30.05 2.12 0.00	30.92 2.27 -0.24	32.40 2.23 0.00	34.97 3.02 -0.18	36.31 3.21 0.00	38.84 3.59 0.00	47.28 4.84 0.00	52.86 5.61 -0.89	52.37 5.49 -0.33	50.48 4.46 0.00	45.90 3.79 0.00	39.82 3.30 -0.64	34.69 2.64 -0.65	31.67 2.27 -1.05
DELAWARE___LFGE 323621	27.74 0.78 0.00	25.15 0.68 0.00	24.06 0.63 0.00	23.44 0.59 0.00	23.30 0.61 0.00	25.81 0.70 0.00	33.94 1.08 0.00	34.28 1.16 0.00	30.37 0.60 0.00	28.20 0.55 0.00	28.46 0.53 0.00	28.97 0.57 0.00	30.77 0.60 0.00	32.63 0.86 0.00	34.03 0.93 0.00	36.23 0.99 0.00	43.59 1.15 0.00	47.89 1.53 0.00	48.08 1.54 0.00	47.26 1.24 0.00	43.16 1.05 0.00	36.82 0.93 0.00	32.25 0.85 0.00	29.02 0.68 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	27.07 0.11 0.00	24.54 0.07 0.00	23.49 0.07 0.00	22.91 0.07 0.00	22.76 0.07 0.00	25.19 0.08 0.00	33.02 0.16 0.00	33.28 0.17 0.00	29.83 0.06 0.00	27.68 0.03 0.00	27.96 0.03 0.00	28.43 0.03 0.00	30.20 0.03 0.00	31.90 0.13 0.00	33.20 0.10 0.00	35.35 0.11 0.00	42.61 0.17 0.00	46.63 0.28 0.00	46.87 0.33 0.00	46.20 0.18 0.00	42.28 0.17 0.00	36.06 0.18 0.00	31.56 0.16 0.00	28.46 0.11 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	26.94 -0.03 0.00	24.41 -0.05 0.00	23.35 -0.07 0.00	22.77 -0.07 0.00	22.62 -0.07 0.00	25.06 -0.05 0.00	32.85 0.00 0.00	33.12 0.00 0.00	29.57 -0.21 0.00	27.40 -0.25 0.00	27.65 -0.28 0.00	28.12 -0.28 0.00	29.90 -0.27 0.00	31.55 -0.22 0.00	32.87 -0.23 0.00	35.03 -0.21 0.00	42.28 -0.17 0.00	46.36 0.00 0.00	46.69 0.14 0.00	46.07 0.05 0.00	42.07 -0.04 0.00	35.92 0.04 0.00	31.44 0.03 0.00	28.34 0.00 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	27.31 0.35 0.00	24.56 0.10 0.00	23.24 -0.19 0.00	22.66 -0.18 0.00	22.69 0.00 0.00	25.51 0.40 0.00	32.79 -0.07 0.00	33.41 0.30 0.00	29.89 0.12 0.00	28.20 0.55 0.00	28.77 0.84 0.00	29.34 0.94 0.00	31.65 1.48 0.00	33.68 1.91 0.00	34.86 1.75 0.00	37.11 1.87 0.00	43.84 1.40 0.00	48.63 2.27 0.00	49.11 2.56 0.00	47.40 1.38 0.00	43.33 1.22 0.00	36.78 0.90 0.00	32.50 1.10 0.00	29.14 0.79 0.00
DUNKIRK___1 23563	27.31 0.35 0.00	24.56 0.10 0.00	23.24 -0.19 0.00	22.66 -0.18 0.00	22.69 0.00 0.00	25.51 0.40 0.00	32.79 -0.07 0.00	33.41 0.30 0.00	29.89 0.12 0.00	28.20 0.55 0.00	28.77 0.84 0.00	29.34 0.94 0.00	31.65 1.48 0.00	33.68 1.91 0.00	34.86 1.75 0.00	37.11 1.87 0.00	43.84 1.40 0.00	48.63 2.27 0.00	49.11 2.56 0.00	47.40 1.38 0.00	43.33 1.22 0.00	36.78 0.90 0.00	32.50 1.10 0.00	29.14 0.79 0.00
DUNKIRK___2 23564	27.31 0.35 0.00	24.56 0.10 0.00	23.24 -0.19 0.00	22.66 -0.18 0.00	22.69 0.00 0.00	25.51 0.40 0.00	32.79 -0.07 0.00	33.41 0.30 0.00	29.89 0.12 0.00	28.20 0.55 0.00	28.77 0.84 0.00	29.34 0.94 0.00	31.65 1.48 0.00	33.68 1.91 0.00	34.86 1.75 0.00	37.11 1.87 0.00	43.84 1.40 0.00	48.63 2.27 0.00	49.11 2.56 0.00	47.40 1.38 0.00	43.33 1.22 0.00	36.78 0.90 0.00	32.50 1.10 0.00	29.14 0.79 0.00
DUNKIRK___3 23565	27.12 0.16 0.00	24.41 -0.05 0.00	23.12 -0.30 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.58 -0.11 0.00	25.39 0.28 0.00	32.62 -0.23 0.00	33.18 0.07 0.00	29.68 -0.09 0.00	28.01 0.36 0.00	28.52 0.59 0.00	29.06 0.65 0.00	31.35 1.18 0.00	33.36 1.59 0.00	34.49 1.39 0.00	36.76 1.52 0.00	43.46 1.02 0.00	48.16 1.81 0.00	48.64 2.09 0.00	46.99 0.97 0.00	42.95 0.84 0.00	36.49 0.61 0.00	32.25 0.85 0.00	28.94 0.60 0.00
DUNKIRK___4 23566	27.12 0.16 0.00	24.41 -0.05 0.00	23.12 -0.30 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.58 -0.11 0.00	25.39 0.28 0.00	32.62 -0.23 0.00	33.18 0.07 0.00	29.68 -0.09 0.00	28.01 0.36 0.00	28.52 0.59 0.00	29.06 0.65 0.00	31.35 1.18 0.00	33.36 1.59 0.00	34.49 1.39 0.00	36.76 1.52 0.00	43.46 1.02 0.00	48.16 1.81 0.00	48.64 2.09 0.00	46.99 0.97 0.00	42.95 0.84 0.00	36.49 0.61 0.00	32.25 0.85 0.00	28.94 0.60 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	28.12 1.16 0.00	25.51 1.05 0.00	24.38 0.96 0.00	23.76 0.91 0.00	23.51 0.82 0.00	26.04 0.93 0.00	34.49 1.64 0.00	34.87 1.76 0.00	31.17 1.40 0.00	28.92 1.27 0.00	29.24 1.31 0.00	29.82 1.42 0.00	31.59 1.42 0.00	33.68 1.91 0.00	35.16 2.05 0.00	37.50 2.26 0.00	45.12 2.67 0.00	49.51 3.15 0.00	49.57 3.03 0.00	48.41 2.39 0.00	44.09 1.98 0.00	37.71 1.83 0.00	33.01 1.60 0.00	29.68 1.33 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	27.88 0.92 0.00	25.27 0.81 0.00	24.15 0.73 0.00	23.53 0.69 0.00	23.33 0.64 0.00	25.81 0.70 0.00	34.20 1.35 0.00	34.47 1.36 0.00	30.81 1.04 0.00	28.56 0.91 0.00	28.88 0.95 0.00	29.40 0.99 0.00	31.23 1.06 0.00	33.20 1.43 0.00	34.69 1.59 0.00	36.97 1.73 0.00	44.61 2.16 0.00	49.05 2.69 0.00	49.15 2.61 0.00	48.00 1.98 0.00	43.75 1.64 0.00	37.32 1.44 0.00	32.69 1.29 0.00	29.39 1.05 0.00

E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	28.28 1.32 0.00	25.73 1.27 0.00	24.59 1.17 0.00	23.96 1.12 0.00	23.71 1.02 0.00	25.99 0.88 0.00	34.36 1.51 0.00	34.81 1.69 0.00	31.14 1.37 0.00	28.95 1.30 0.00	29.30 1.37 0.00	29.88 1.48 0.00	31.62 1.45 0.00	33.74 1.97 0.00	35.22 2.12 0.00	37.61 2.36 0.00	45.03 2.59 0.00	49.42 3.06 0.00	49.39 2.84 0.00	48.18 2.16 0.00	43.88 1.77 0.00	37.60 1.72 0.00	33.07 1.66 0.00	29.79 1.45 0.00
E179THST_13_KV_LOAD 356214	28.42 1.46 0.00	25.83 1.37 0.00	24.69 1.26 0.00	24.05 1.21 0.00	23.78 1.09 0.00	26.06 0.95 0.00	34.53 1.68 0.00	34.97 1.85 0.00	31.29 1.52 0.00	29.09 1.44 0.00	29.44 1.51 0.00	30.02 1.62 0.00	31.80 1.63 0.00	33.93 2.16 0.00	35.42 2.32 0.00	37.82 2.57 0.00	45.33 2.89 0.00	49.69 3.34 0.00	49.67 3.12 0.00	48.46 2.44 0.00	44.17 2.06 0.00	37.78 1.90 0.00	33.23 1.82 0.00	29.93 1.59 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	29.92 2.45 -0.50	26.52 2.06 0.00	25.37 1.94 0.00	24.69 1.85 0.00	24.39 1.70 0.00	27.22 2.11 0.00	35.71 2.86 0.00	35.97 2.85 0.00	32.21 2.44 0.00	29.69 2.05 0.00	30.25 2.32 0.00	31.32 2.67 -0.25	32.70 2.53 0.00	35.26 3.30 -0.19	36.91 3.81 0.00	39.47 4.23 0.00	47.92 5.48 0.00	53.70 6.44 -0.90	53.40 6.52 -0.33	51.59 5.57 0.00	46.66 4.55 0.00	40.44 3.91 -0.64	35.11 3.05 -0.66	32.10 2.69 -1.06
EAST RIVER___6 23660	28.23 1.27 0.00	25.61 1.15 0.00	24.48 1.05 0.00	23.82 0.98 0.00	23.55 0.86 0.00	26.06 0.95 0.00	34.62 1.77 0.00	35.00 1.89 0.00	31.26 1.49 0.00	28.86 1.22 0.00	29.38 1.45 0.00	29.94 1.53 0.00	31.71 1.54 0.00	33.80 2.04 0.00	35.39 2.28 0.00	37.75 2.50 0.00	45.33 2.89 0.00	49.74 3.38 0.00	49.85 3.31 0.00	48.69 2.67 0.00	44.26 2.15 0.00	37.85 1.97 0.00	33.13 1.73 0.00	29.84 1.50 0.00
EAST RIVER___7 23524	28.23 1.27 0.00	25.61 1.15 0.00	24.48 1.05 0.00	23.82 0.98 0.00	23.55 0.86 0.00	26.06 0.95 0.00	34.62 1.77 0.00	35.00 1.89 0.00	31.26 1.49 0.00	28.86 1.22 0.00	29.38 1.45 0.00	29.94 1.53 0.00	31.71 1.54 0.00	33.80 2.04 0.00	35.39 2.28 0.00	37.75 2.50 0.00	45.33 2.89 0.00	49.74 3.38 0.00	49.85 3.31 0.00	48.69 2.67 0.00	44.26 2.15 0.00	37.85 1.97 0.00	33.13 1.73 0.00	29.84 1.50 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	28.07 1.11 0.00	25.47 1.00 0.00	24.36 0.94 0.00	23.71 0.87 0.00	23.48 0.79 0.00	25.99 0.88 0.00	34.43 1.58 0.00	34.81 1.69 0.00	31.08 1.31 0.00	28.84 1.19 0.00	29.16 1.23 0.00	29.74 1.33 0.00	31.50 1.33 0.00	33.58 1.81 0.00	35.06 1.95 0.00	37.39 2.15 0.00	44.99 2.55 0.00	49.42 3.06 0.00	49.48 2.93 0.00	48.32 2.30 0.00	44.01 1.90 0.00	37.60 1.72 0.00	32.94 1.54 0.00	29.62 1.28 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	29.92 2.45 -0.50	26.52 2.06 0.00	25.37 1.94 0.00	24.72 1.87 0.00	24.41 1.72 0.00	27.22 2.11 0.00	35.71 2.86 0.00	35.97 2.85 0.00	32.24 2.47 0.00	29.69 2.05 0.00	30.25 2.32 0.00	31.35 2.70 -0.25	32.70 2.53 0.00	35.26 3.30 -0.19	36.91 3.81 0.00	39.47 4.23 0.00	47.92 5.48 0.00	53.70 6.44 -0.90	53.40 6.52 -0.33	51.59 5.57 0.00	46.66 4.55 0.00	40.44 3.91 -0.64	35.11 3.05 -0.66	32.10 2.69 -1.06
EAST_POINT___SOLAR 323840	29.44 2.48 0.00	26.71 2.25 0.00	25.46 2.04 0.00	24.74 1.89 0.00	24.62 1.93 0.00	27.47 2.36 0.00	36.27 3.42 0.00	35.73 2.62 0.00	32.16 2.38 0.00	29.17 1.52 0.00	29.27 1.34 0.00	29.60 1.19 0.00	31.44 1.27 0.00	33.33 1.56 0.00	34.89 1.79 0.00	37.78 2.54 0.00	46.43 3.99 0.00	53.77 7.42 0.00	54.98 8.43 0.00	54.12 8.10 0.00	49.23 7.12 0.00	41.69 5.81 0.00	36.27 4.87 0.00	32.37 4.02 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	26.88 -0.08 0.00	24.34 -0.12 0.00	23.28 -0.14 0.00	22.71 -0.14 0.00	22.58 -0.11 0.00	25.01 -0.10 0.00	32.79 -0.07 0.00	33.12 0.00 0.00	29.50 -0.27 0.00	27.51 -0.14 0.00	27.68 -0.25 0.00	28.17 -0.23 0.00	29.99 -0.18 0.00	31.74 -0.03 0.00	33.04 -0.07 0.00	35.17 -0.07 0.00	42.19 -0.25 0.00	46.40 0.05 0.00	46.83 0.28 0.00	46.07 0.05 0.00	42.11 0.00 0.00	35.88 0.00 0.00	31.40 0.00 0.00	28.20 -0.14 0.00
EAST_RIVER___1 323558	28.18 1.21 0.00	25.59 1.13 0.00	24.45 1.03 0.00	23.80 0.96 0.00	23.55 0.86 0.00	26.04 0.93 0.00	34.59 1.74 0.00	34.97 1.85 0.00	31.23 1.46 0.00	28.86 1.22 0.00	29.35 1.42 0.00	29.91 1.50 0.00	31.68 1.51 0.00	33.77 2.00 0.00	35.35 2.25 0.00	37.67 2.43 0.00	45.29 2.84 0.00	49.74 3.38 0.00	49.90 3.35 0.00	48.69 2.67 0.00	44.17 2.06 0.00	37.78 1.90 0.00	33.07 1.66 0.00	29.76 1.42 0.00
EAST_RIVER___2 323559	28.23 1.27 0.00	25.61 1.15 0.00	24.48 1.05 0.00	23.82 0.98 0.00	23.55 0.86 0.00	26.06 0.95 0.00	34.62 1.77 0.00	35.00 1.89 0.00	31.26 1.49 0.00	28.86 1.22 0.00	29.38 1.45 0.00	29.94 1.53 0.00	31.71 1.54 0.00	33.80 2.04 0.00	35.39 2.28 0.00	37.75 2.50 0.00	45.33 2.89 0.00	49.74 3.38 0.00	49.85 3.31 0.00	48.69 2.67 0.00	44.26 2.15 0.00	37.85 1.97 0.00	33.13 1.73 0.00	29.84 1.50 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	27.77 0.81 0.00	25.15 0.68 0.00	24.03 0.61 0.00	23.41 0.57 0.00	23.21 0.52 0.00	25.69 0.58 0.00	34.07 1.22 0.00	34.31 1.19 0.00	30.67 0.89 0.00	28.34 0.69 0.00	28.68 0.75 0.00	29.20 0.79 0.00	31.04 0.88 0.00	32.98 1.21 0.00	34.56 1.45 0.00	36.83 1.59 0.00	44.52 2.08 0.00	49.09 2.73 0.00	49.34 2.79 0.00	48.14 2.12 0.00	43.75 1.64 0.00	37.25 1.36 0.00	32.57 1.16 0.00	29.28 0.93 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	28.80 1.83 0.00	25.86 1.39 0.00	24.57 1.15 0.00	23.96 1.12 0.00	23.96 1.27 0.00	27.02 1.91 0.00	35.22 2.37 0.00	36.06 2.95 0.00	31.95 2.17 0.00	30.22 2.57 0.00	30.28 2.35 0.00	30.82 2.41 0.00	33.04 2.87 0.00	35.39 3.62 0.00	36.65 3.54 0.00	39.12 3.88 0.00	46.69 4.24 0.00	51.92 5.56 0.00	52.83 6.28 0.00	50.81 4.79 0.00	46.28 4.17 0.00	39.00 3.12 0.00	34.29 2.89 0.00	30.61 2.27 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	26.91 -0.05 0.00	24.34 -0.12 0.00	23.28 -0.14 0.00	22.71 -0.14 0.00	22.58 -0.11 0.00	25.04 -0.08 0.00	32.79 -0.07 0.00	33.05 -0.07 0.00	29.53 -0.24 0.00	27.51 -0.14 0.00	27.79 -0.14 0.00	28.26 -0.14 0.00	30.11 -0.06 0.00	31.93 0.16 0.00	33.24 0.13 0.00	35.38 0.14 0.00	42.49 0.04 0.00	46.63 0.28 0.00	46.97 0.42 0.00	46.16 0.14 0.00	42.20 0.08 0.00	35.88 0.00 0.00	31.47 0.06 0.00	28.26 -0.09 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	29.02 1.56 -0.49	25.78 1.32 0.00	24.64 1.22 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.37 1.26 0.00	34.82 1.97 0.00	35.17 2.05 0.00	31.47 1.70 0.00	29.17 1.52 0.00	29.61 1.68 0.00	30.46 1.82 -0.24	31.95 1.78 0.00	34.30 2.35 -0.18	35.62 2.52 0.00	37.99 2.75 0.00	45.71 3.27 0.00	51.09 3.85 -0.89	50.60 3.72 -0.32	48.96 2.95 0.00	44.55 2.44 0.00	38.89 2.37 -0.64	34.13 2.07 -0.65	31.13 1.73 -1.05

ELLENBURG_WT_PWR 323604	27.80 0.84 0.00	25.44 0.98 0.00	24.36 0.94 0.00	23.80 0.96 0.00	23.66 0.97 0.00	26.29 1.18 0.00	33.57 0.72 0.00	34.08 0.96 0.00	30.93 1.16 0.00	28.73 1.08 0.00	29.02 1.09 0.00	29.48 1.08 0.00	31.07 0.90 0.00	32.37 0.60 0.00	33.80 0.70 0.00	36.02 0.77 0.00	43.84 1.40 0.00	46.77 0.42 0.00	46.55 0.00 0.00	47.26 1.24 0.00	44.68 2.57 0.00	37.64 1.76 0.00	32.63 1.22 0.00	29.28 0.93 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	26.69 -0.27 0.00	24.05 -0.42 0.00	22.81 -0.61 0.00	22.27 -0.57 0.00	22.26 -0.43 0.00	24.99 -0.13 0.00	32.03 -0.82 0.00	32.55 -0.56 0.00	29.15 -0.63 0.00	27.46 -0.19 0.00	27.99 0.06 0.00	28.52 0.11 0.00	30.77 0.60 0.00	32.72 0.95 0.00	33.83 0.73 0.00	36.02 0.78 0.00	42.49 0.04 0.00	47.05 0.70 0.00	47.57 1.02 0.00	46.02 0.00 0.00	42.15 0.04 0.00	35.88 0.00 0.00	31.69 0.28 0.00	28.51 0.17 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	27.56 0.59 0.00	25.03 0.56 0.00	23.98 0.56 0.00	23.37 0.53 0.00	23.19 0.50 0.00	25.61 0.50 0.00	33.61 0.76 0.00	33.81 0.70 0.00	30.10 0.33 0.00	27.76 0.11 0.00	28.13 0.20 0.00	28.55 0.14 0.00	30.23 0.06 0.00	32.06 0.29 0.00	33.50 0.40 0.00	35.63 0.39 0.00	43.04 0.59 0.00	47.38 1.02 0.00	47.71 1.16 0.00	46.85 0.83 0.00	42.70 0.59 0.00	36.49 0.61 0.00	31.94 0.53 0.00	28.94 0.60 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	27.56 0.59 0.00	25.03 0.56 0.00	23.98 0.56 0.00	23.37 0.53 0.00	23.19 0.50 0.00	25.61 0.50 0.00	33.61 0.76 0.00	33.81 0.70 0.00	30.10 0.33 0.00	27.76 0.11 0.00	28.13 0.20 0.00	28.55 0.14 0.00	30.23 0.06 0.00	32.06 0.29 0.00	33.50 0.40 0.00	35.63 0.39 0.00	43.04 0.59 0.00	47.38 1.02 0.00	47.71 1.16 0.00	46.85 0.83 0.00	42.70 0.59 0.00	36.49 0.61 0.00	31.94 0.53 0.00	28.94 0.60 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	29.23 2.26 0.00	26.37 1.91 0.00	25.11 1.69 0.00	24.49 1.64 0.00	24.41 1.72 0.00	27.30 2.18 0.00	35.91 3.06 0.00	36.53 3.41 0.00	32.07 2.29 0.00	29.81 2.16 0.00	29.86 1.93 0.00	30.31 1.90 0.00	32.37 2.20 0.00	34.37 2.61 0.00	35.85 2.75 0.00	38.35 3.10 0.00	46.35 3.90 0.00	51.50 5.15 0.00	52.27 5.73 0.00	51.40 5.38 0.00	47.00 4.88 0.00	39.69 3.80 0.00	34.61 3.20 0.00	30.95 2.61 0.00
ERIE_ST_34_KV_TB1-2 80199	27.29 0.32 0.00	24.58 0.12 0.00	23.31 -0.12 0.00	22.75 -0.09 0.00	22.76 0.07 0.00	25.59 0.48 0.00	32.88 0.03 0.00	33.28 0.17 0.00	29.80 0.03 0.00	28.06 0.41 0.00	28.57 0.64 0.00	29.11 0.71 0.00	31.41 1.24 0.00	33.45 1.68 0.00	34.59 1.49 0.00	36.86 1.62 0.00	43.55 1.10 0.00	48.30 1.95 0.00	48.74 2.19 0.00	47.08 1.06 0.00	43.08 0.97 0.00	36.56 0.68 0.00	32.31 0.91 0.00	29.19 0.85 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	26.94 -0.03 0.00	24.27 -0.20 0.00	23.02 -0.40 0.00	22.48 -0.37 0.00	22.46 -0.23 0.00	25.24 0.13 0.00	32.36 -0.49 0.00	32.92 -0.20 0.00	29.50 -0.27 0.00	28.12 0.47 0.00	28.27 0.34 0.00	28.86 0.45 0.00	31.07 0.90 0.00	33.23 1.46 0.00	34.19 1.09 0.00	36.41 1.16 0.00	42.96 0.51 0.00	47.56 1.20 0.00	48.22 1.67 0.00	46.43 0.41 0.00	42.58 0.46 0.00	36.24 0.36 0.00	31.94 0.53 0.00	28.60 0.25 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	28.66 1.70 0.00	25.98 1.52 0.00	24.78 1.36 0.00	24.15 1.30 0.00	24.01 1.32 0.00	26.74 1.63 0.00	35.25 2.40 0.00	35.47 2.35 0.00	34.15 4.38 0.00	31.27 3.62 0.00	31.28 3.35 0.00	31.67 3.27 0.00	33.70 3.53 0.00	35.68 3.91 0.00	37.34 4.24 0.00	40.21 4.97 0.00	49.15 6.71 0.00	55.81 9.46 0.00	56.83 10.29 0.00	56.01 9.99 0.00	51.00 8.89 0.00	43.02 7.14 0.00	37.21 5.81 0.00	33.25 4.90 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	27.72 0.75 0.00	25.02 0.56 0.00	23.91 0.49 0.00	23.32 0.48 0.00	23.21 0.52 0.00	25.81 0.70 0.00	33.87 1.02 0.00	34.31 1.19 0.00	30.49 0.71 0.00	28.37 0.72 0.00	28.57 0.64 0.00	29.06 0.65 0.00	30.95 0.78 0.00	32.85 1.08 0.00	34.26 1.16 0.00	36.55 1.30 0.00	43.97 1.53 0.00	48.49 2.13 0.00	48.97 2.42 0.00	48.00 1.98 0.00	43.88 1.77 0.00	37.21 1.33 0.00	32.60 1.19 0.00	29.25 0.91 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	27.72 0.75 0.00	25.02 0.56 0.00	23.91 0.49 0.00	23.32 0.48 0.00	23.21 0.52 0.00	25.81 0.70 0.00	33.87 1.02 0.00	34.31 1.19 0.00	30.49 0.71 0.00	28.37 0.72 0.00	28.57 0.64 0.00	29.06 0.65 0.00	30.95 0.78 0.00	32.85 1.08 0.00	34.26 1.16 0.00	36.55 1.30 0.00	43.97 1.53 0.00	48.49 2.13 0.00	48.97 2.42 0.00	48.00 1.98 0.00	43.88 1.77 0.00	37.21 1.33 0.00	32.60 1.19 0.00	29.25 0.91 0.00
EUCLID____115KV_TB2 356179	26.77 -0.19 0.00	24.24 -0.22 0.00	23.19 -0.23 0.00	22.61 -0.23 0.00	22.49 -0.20 0.00	24.93 -0.18 0.00	32.65 -0.20 0.00	32.88 -0.23 0.00	29.39 -0.39 0.00	27.37 -0.28 0.00	27.65 -0.28 0.00	28.15 -0.26 0.00	29.96 -0.21 0.00	31.74 -0.03 0.00	33.04 -0.07 0.00	35.21 -0.04 0.00	42.19 -0.25 0.00	46.31 -0.05 0.00	46.64 0.09 0.00	45.84 -0.18 0.00	41.90 -0.21 0.00	35.67 -0.22 0.00	31.28 -0.13 0.00	28.12 -0.23 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	29.12 2.16 0.00	26.42 1.96 0.00	25.20 1.78 0.00	24.51 1.67 0.00	24.37 1.68 0.00	27.17 2.06 0.00	35.87 3.02 0.00	35.86 2.75 0.00	33.02 3.25 0.00	30.14 2.49 0.00	30.22 2.29 0.00	30.59 2.19 0.00	32.52 2.35 0.00	34.47 2.70 0.00	36.02 2.91 0.00	38.84 3.60 0.00	47.41 4.96 0.00	53.92 7.56 0.00	54.92 8.38 0.00	54.03 8.01 0.00	49.14 7.03 0.00	41.66 5.78 0.00	36.21 4.80 0.00	32.34 4.00 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	26.94 -0.03 0.00	24.41 -0.05 0.00	23.35 -0.07 0.00	22.77 -0.07 0.00	22.62 -0.07 0.00	25.06 -0.05 0.00	32.85 0.00 0.00	33.12 0.00 0.00	29.57 -0.21 0.00	27.40 -0.25 0.00	27.65 -0.28 0.00	28.12 -0.28 0.00	29.90 -0.27 0.00	31.55 -0.22 0.00	32.87 -0.23 0.00	35.03 -0.21 0.00	42.28 -0.17 0.00	46.36 0.00 0.00	46.69 0.14 0.00	46.07 0.05 0.00	42.07 -0.04 0.00	35.92 0.04 0.00	31.44 0.03 0.00	28.34 0.00 0.00
E_FISHKILL____LBMP 23776	27.91 0.94 0.00	25.32 0.86 0.00	24.22 0.80 0.00	23.60 0.75 0.00	23.37 0.68 0.00	25.84 0.73 0.00	34.20 1.35 0.00	34.51 1.39 0.00	30.81 1.04 0.00	28.56 0.91 0.00	28.88 0.95 0.00	29.40 0.99 0.00	31.17 1.00 0.00	33.20 1.43 0.00	34.66 1.56 0.00	36.94 1.69 0.00	44.48 2.04 0.00	48.86 2.50 0.00	48.97 2.42 0.00	47.86 1.84 0.00	43.63 1.52 0.00	37.28 1.40 0.00	32.66 1.26 0.00	29.39 1.05 0.00
FALCON____SEABRD_CC1 323796	27.85 0.89 0.00	25.49 1.03 0.00	24.41 0.98 0.00	23.85 1.00 0.00	23.71 1.02 0.00	26.32 1.21 0.00	33.54 0.69 0.00	34.04 0.93 0.00	30.90 1.13 0.00	28.70 1.05 0.00	28.99 1.06 0.00	29.45 1.05 0.00	31.04 0.88 0.00	32.34 0.57 0.00	33.76 0.66 0.00	35.98 0.74 0.00	43.80 1.36 0.00	46.68 0.33 0.00	46.45 -0.09 0.00	47.21 1.19 0.00	44.72 2.61 0.00	37.68 1.79 0.00	32.69 1.29 0.00	29.36 1.02 0.00

FALCON___SEABRD_CC2 323797	27.85 0.89 0.00	25.49 1.03 0.00	24.41 0.98 0.00	23.85 1.00 0.00	23.71 1.02 0.00	26.32 1.21 0.00	33.54 0.69 0.00	34.04 0.93 0.00	30.90 1.13 0.00	28.70 1.05 0.00	28.99 1.06 0.00	29.45 1.05 0.00	31.04 0.88 0.00	32.34 0.57 0.00	33.76 0.66 0.00	35.98 0.74 0.00	43.80 1.36 0.00	46.68 0.33 0.00	46.45 -0.09 0.00	47.21 1.19 0.00	44.72 2.61 0.00	37.68 1.79 0.00	32.69 1.29 0.00	29.36 1.02 0.00
FAR ROCKAWAY___4 23548	29.32 1.86 -0.49	26.03 1.57 0.00	24.88 1.45 0.00	24.24 1.39 0.00	23.96 1.27 0.00	26.62 1.51 0.00	35.15 2.30 0.00	35.53 2.42 0.00	31.83 2.05 0.00	29.50 1.85 0.00	29.97 2.04 0.00	30.86 2.22 -0.24	32.34 2.17 0.00	34.75 2.80 -0.18	36.15 3.05 0.00	38.56 3.31 0.00	46.39 3.95 0.00	51.88 4.64 -0.89	51.34 4.47 -0.32	49.70 3.68 0.00	45.19 3.07 0.00	39.43 2.91 -0.64	34.56 2.51 -0.65	31.52 2.13 -1.05
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	28.20 1.24 0.00	25.59 1.13 0.00	24.45 1.03 0.00	23.83 0.98 0.00	23.55 0.86 0.00	26.04 0.93 0.00	34.59 1.74 0.00	35.00 1.89 0.00	31.26 1.49 0.00	29.03 1.38 0.00	29.35 1.42 0.00	29.94 1.53 0.00	31.71 1.54 0.00	33.83 2.07 0.00	35.35 2.25 0.00	37.71 2.47 0.00	45.29 2.84 0.00	49.69 3.34 0.00	49.71 3.17 0.00	48.50 2.49 0.00	44.17 2.06 0.00	37.78 1.90 0.00	33.10 1.70 0.00	29.73 1.39 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	28.20 1.24 0.00	25.59 1.13 0.00	24.45 1.03 0.00	23.83 0.98 0.00	23.55 0.86 0.00	26.06 0.95 0.00	34.59 1.74 0.00	35.00 1.89 0.00	31.26 1.49 0.00	29.03 1.38 0.00	29.35 1.42 0.00	29.94 1.53 0.00	31.71 1.54 0.00	33.83 2.07 0.00	35.35 2.25 0.00	37.71 2.47 0.00	45.29 2.84 0.00	49.69 3.34 0.00	49.71 3.17 0.00	48.55 2.53 0.00	44.17 2.06 0.00	37.82 1.94 0.00	33.10 1.70 0.00	29.73 1.39 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	28.18 1.21 0.00	25.59 1.13 0.00	24.43 1.01 0.00	23.80 0.96 0.00	23.55 0.86 0.00	26.04 0.93 0.00	34.56 1.71 0.00	34.97 1.85 0.00	31.23 1.46 0.00	29.00 1.35 0.00	29.35 1.42 0.00	29.94 1.53 0.00	31.68 1.51 0.00	33.80 2.03 0.00	35.32 2.22 0.00	37.68 2.43 0.00	45.25 2.80 0.00	49.65 3.29 0.00	49.67 3.12 0.00	48.50 2.49 0.00	44.13 2.02 0.00	37.78 1.90 0.00	33.07 1.66 0.00	29.70 1.36 0.00
FARRAGUT___LBMP 323566	28.15 1.19 0.00	25.56 1.10 0.00	24.43 1.01 0.00	23.80 0.96 0.00	23.53 0.84 0.00	26.01 0.90 0.00	34.56 1.71 0.00	34.94 1.82 0.00	31.20 1.43 0.00	28.98 1.33 0.00	29.33 1.40 0.00	29.91 1.51 0.00	31.65 1.48 0.00	33.77 2.00 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.20 2.76 0.00	49.60 3.24 0.00	49.62 3.07 0.00	48.46 2.44 0.00	44.09 1.98 0.00	37.75 1.87 0.00	33.07 1.66 0.00	29.70 1.36 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	27.66 0.70 0.00	25.05 0.59 0.00	23.94 0.51 0.00	23.32 0.48 0.00	23.21 0.52 0.00	25.79 0.68 0.00	33.80 0.95 0.00	34.18 1.06 0.00	30.46 0.69 0.00	28.37 0.72 0.00	28.54 0.61 0.00	29.03 0.62 0.00	30.89 0.72 0.00	32.72 0.95 0.00	34.09 0.99 0.00	36.34 1.09 0.00	43.63 1.19 0.00	47.93 1.58 0.00	48.41 1.86 0.00	47.59 1.57 0.00	43.50 1.39 0.00	36.96 1.08 0.00	32.31 0.91 0.00	29.05 0.71 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	27.04 0.08 0.00	24.46 0.00 0.00	23.40 -0.02 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.69 0.00 0.00	25.16 0.05 0.00	32.95 0.10 0.00	33.25 0.13 0.00	29.68 -0.09 0.00	27.68 0.03 0.00	27.93 0.00 0.00	28.43 0.03 0.00	30.26 0.09 0.00	32.09 0.32 0.00	33.43 0.33 0.00	35.60 0.35 0.00	42.70 0.25 0.00	46.91 0.56 0.00	47.25 0.70 0.00	46.39 0.37 0.00	42.41 0.29 0.00	36.06 0.18 0.00	31.62 0.22 0.00	28.40 0.06 0.00
FITZPATRICK____ 23598	26.45 -0.51 0.00	23.97 -0.49 0.00	22.93 -0.49 0.00	22.39 -0.46 0.00	22.26 -0.43 0.00	24.63 -0.48 0.00	32.23 -0.63 0.00	32.42 -0.70 0.00	29.03 -0.74 0.00	27.04 -0.61 0.00	27.29 -0.64 0.00	27.75 -0.65 0.00	29.53 -0.63 0.00	31.26 -0.51 0.00	32.54 -0.56 0.00	34.61 -0.63 0.00	41.60 -0.85 0.00	45.61 -0.74 0.00	45.94 -0.61 0.00	45.14 -0.88 0.00	41.27 -0.84 0.00	35.16 -0.72 0.00	30.81 -0.60 0.00	27.69 -0.65 0.00
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	29.34 1.89 -0.49	26.03 1.57 0.00	24.88 1.45 0.00	24.24 1.39 0.00	23.96 1.27 0.00	26.69 1.58 0.00	35.09 2.23 0.00	35.47 2.35 0.00	31.71 1.94 0.00	29.39 1.74 0.00	29.88 1.96 0.00	30.69 2.04 -0.24	32.19 2.02 0.00	34.65 2.70 -0.18	35.92 2.81 0.00	38.35 3.10 0.00	46.52 4.07 0.00	51.74 4.50 -0.89	51.25 4.38 -0.33	49.47 3.45 0.00	45.27 3.16 0.00	39.32 2.80 -0.64	34.41 2.36 -0.65	31.41 2.01 -1.05
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	28.12 1.16 0.00	25.49 1.03 0.00	24.36 0.94 0.00	23.73 0.89 0.00	23.51 0.82 0.00	25.99 0.88 0.00	34.49 1.64 0.00	34.77 1.66 0.00	31.08 1.31 0.00	28.78 1.13 0.00	29.07 1.15 0.00	29.60 1.19 0.00	31.47 1.30 0.00	33.49 1.72 0.00	35.06 1.95 0.00	37.36 2.11 0.00	45.08 2.63 0.00	49.60 3.24 0.00	49.71 3.17 0.00	48.50 2.49 0.00	44.22 2.11 0.00	37.71 1.83 0.00	32.97 1.57 0.00	29.62 1.28 0.00
FORT ORANGE____ 23900	27.42 0.46 0.00	24.88 0.42 0.00	23.92 0.49 0.00	23.30 0.46 0.00	23.12 0.43 0.00	25.46 0.35 0.00	33.54 0.69 0.00	33.74 0.63 0.00	30.07 0.30 0.00	27.70 0.06 0.00	28.01 0.08 0.00	28.43 0.03 0.00	30.17 0.00 0.00	31.99 0.22 0.00	33.47 0.36 0.00	35.67 0.42 0.00	43.12 0.68 0.00	47.61 1.25 0.00	47.94 1.40 0.00	47.12 1.10 0.00	42.91 0.80 0.00	36.60 0.72 0.00	32.00 0.60 0.00	28.88 0.54 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	27.26 0.30 0.00	24.68 0.22 0.00	23.59 0.16 0.00	22.98 0.14 0.00	22.87 0.18 0.00	25.41 0.30 0.00	33.34 0.49 0.00	33.88 0.76 0.00	30.10 0.33 0.00	27.95 0.30 0.00	28.04 0.11 0.00	28.43 0.03 0.00	30.20 0.03 0.00	31.87 0.10 0.00	33.14 0.03 0.00	35.38 0.14 0.00	42.66 0.21 0.00	46.96 0.60 0.00	47.62 1.07 0.00	47.22 1.20 0.00	43.21 1.09 0.00	36.64 0.75 0.00	31.87 0.47 0.00	28.60 0.26 0.00
FOX_HILLS___ESR 323835	28.35 1.38 -0.01	25.74 1.27 -0.01	24.62 1.19 0.00	23.94 1.10 0.00	23.69 1.00 0.00	26.01 0.90 0.00	34.49 1.64 0.00	34.94 1.82 0.00	31.26 1.49 0.00	29.06 1.41 0.00	29.40 1.48 0.01	30.01 1.62 0.01	31.76 1.60 0.01	33.86 2.10 0.00	35.38 2.28 0.00	37.74 2.50 0.00	45.28 2.84 0.01	49.69 3.34 0.01	49.66 3.12 0.01	48.40 2.39 0.01	44.17 2.06 0.01	37.78 1.90 0.00	33.17 1.76 -0.01	29.88 1.53 -0.01
FPL FAR_ROCK_GT1 24212	29.32 1.86 -0.50	26.03 1.57 0.00	24.88 1.45 0.00	24.24 1.39 0.00	23.96 1.27 0.00	26.62 1.51 0.00	35.15 2.30 0.00	35.50 2.39 0.00	31.83 2.05 0.00	29.36 1.71 0.00	29.91 1.98 0.00	30.87 2.22 -0.25	32.28 2.11 0.00	34.63 2.67 -0.19	36.18 3.08 0.00	38.56 3.31 0.00	46.35 3.90 0.00	51.89 4.64 -0.90	51.58 4.70 -0.33	49.93 3.91 0.00	45.23 3.12 0.00	39.47 2.94 -0.64	34.54 2.48 -0.66	31.56 2.15 -1.06

FPL FAR_ROCK_GT2 23815	29.32 1.86 -0.50	26.03 1.57 0.00	24.88 1.45 0.00	24.24 1.39 0.00	23.96 1.27 0.00	26.62 1.51 0.00	35.15 2.30 0.00	35.50 2.39 0.00	31.83 2.05 0.00	29.36 1.71 0.00	29.91 1.98 0.00	30.87 2.22 -0.25	32.28 2.11 0.00	34.63 2.67 -0.19	36.18 3.08 0.00	38.56 3.31 0.00	46.35 3.90 0.00	51.89 4.64 -0.90	51.58 4.70 -0.33	49.93 3.91 0.00	45.23 3.12 0.00	39.47 2.94 -0.64	34.54 2.48 -0.66	31.56 2.15 -1.06
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	27.18 0.22 0.00	24.85 0.39 0.00	23.82 0.40 0.00	23.25 0.41 0.00	23.12 0.43 0.00	25.64 0.53 0.00	33.11 0.26 0.00	33.61 0.50 0.00	30.49 0.71 0.00	28.31 0.66 0.00	28.57 0.64 0.00	29.00 0.60 0.00	30.59 0.42 0.00	31.83 0.06 0.00	33.24 0.13 0.00	35.42 0.18 0.00	43.12 0.68 0.00	46.73 0.37 0.00	47.25 0.70 0.00	47.40 1.38 0.00	43.50 1.39 0.00	36.67 0.79 0.00	31.78 0.38 0.00	28.60 0.26 0.00
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	29.22 1.75 -0.50	25.93 1.47 0.00	24.78 1.36 0.00	24.12 1.28 0.00	23.87 1.18 0.00	26.52 1.41 0.00	35.02 2.17 0.00	35.17 2.05 0.00	31.53 1.76 0.00	29.09 1.44 0.00	29.49 1.56 0.00	30.56 1.90 -0.25	31.98 1.81 0.00	34.31 2.35 -0.19	35.78 2.68 0.00	38.13 2.89 0.00	45.88 3.44 0.00	51.38 4.12 -0.90	51.07 4.19 -0.33	49.42 3.41 0.00	44.81 2.70 0.00	39.18 2.66 -0.64	34.32 2.26 -0.66	31.36 1.95 -1.06
FREEPORT___CT2 23818	29.22 1.75 -0.50	25.93 1.47 0.00	24.78 1.36 0.00	24.12 1.28 0.00	23.87 1.18 0.00	26.52 1.41 0.00	35.02 2.17 0.00	35.17 2.05 0.00	31.53 1.76 0.00	29.09 1.44 0.00	29.49 1.56 0.00	30.56 1.90 -0.25	31.98 1.81 0.00	34.31 2.35 -0.19	35.78 2.68 0.00	38.13 2.89 0.00	45.88 3.44 0.00	51.38 4.12 -0.90	51.07 4.19 -0.33	49.42 3.41 0.00	44.81 2.70 0.00	39.18 2.66 -0.64	34.32 2.26 -0.66	31.36 1.95 -1.06
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	28.35 1.38 -0.01	25.77 1.30 -0.01	24.62 1.19 0.00	23.94 1.10 0.00	23.69 1.00 0.00	25.99 0.88 0.00	34.46 1.61 0.00	34.90 1.79 0.00	31.23 1.46 0.00	29.03 1.38 0.00	29.37 1.45 0.01	29.96 1.56 0.01	31.73 1.57 0.01	33.80 2.03 0.00	35.32 2.22 0.00	37.71 2.47 0.00	45.24 2.80 0.01	49.64 3.29 0.01	49.66 3.12 0.01	48.40 2.39 0.01	44.17 2.06 0.01	37.74 1.87 0.00	33.17 1.76 -0.01	29.85 1.50 -0.01
FULTON COGEN____ 23766	26.80 -0.16 0.00	24.24 -0.22 0.00	23.19 -0.23 0.00	22.61 -0.23 0.00	22.49 -0.20 0.00	24.91 -0.20 0.00	32.65 -0.20 0.00	32.88 -0.23 0.00	29.39 -0.39 0.00	27.37 -0.28 0.00	27.62 -0.31 0.00	28.12 -0.28 0.00	29.93 -0.24 0.00	31.71 -0.06 0.00	33.00 -0.10 0.00	35.17 -0.07 0.00	42.23 -0.21 0.00	46.36 0.00 0.00	46.69 0.14 0.00	45.88 -0.14 0.00	41.94 -0.17 0.00	35.70 -0.18 0.00	31.28 -0.13 0.00	28.09 -0.26 0.00
FULTON___LFGE 323630	29.07 2.10 0.00	26.37 1.91 0.00	25.16 1.73 0.00	24.47 1.62 0.00	24.32 1.63 0.00	27.12 2.01 0.00	35.84 2.99 0.00	35.83 2.72 0.00	32.51 2.74 0.00	29.75 2.10 0.00	29.88 1.95 0.00	30.28 1.87 0.00	32.19 2.02 0.00	34.09 2.32 0.00	35.65 2.55 0.00	38.35 3.10 0.00	46.73 4.29 0.00	52.76 6.40 0.00	53.62 7.07 0.00	52.74 6.72 0.00	47.96 5.85 0.00	40.69 4.81 0.00	35.46 4.05 0.00	31.71 3.37 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	28.77 1.81 0.00	26.13 1.66 0.00	24.95 1.52 0.00	24.26 1.42 0.00	24.07 1.38 0.00	26.74 1.63 0.00	35.38 2.53 0.00	35.57 2.45 0.00	31.77 1.99 0.00	29.31 1.66 0.00	29.35 1.42 0.00	29.77 1.36 0.00	31.62 1.45 0.00	33.45 1.68 0.00	34.89 1.79 0.00	36.48 1.23 0.00	44.35 1.91 0.00	49.09 2.74 0.00	49.76 3.21 0.00	48.96 2.95 0.00	44.64 2.53 0.00	38.00 2.12 0.00	33.23 1.82 0.00	30.47 2.13 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	26.83 -0.13 0.00	24.17 -0.29 0.00	22.93 -0.49 0.00	22.36 -0.48 0.00	22.37 -0.32 0.00	25.11 0.00 0.00	32.23 -0.62 0.00	32.72 -0.40 0.00	29.33 -0.45 0.00	27.62 -0.03 0.00	28.13 0.20 0.00	28.66 0.26 0.00	30.92 0.75 0.00	32.91 1.14 0.00	34.03 0.93 0.00	36.23 0.99 0.00	42.78 0.34 0.00	47.38 1.02 0.00	47.85 1.30 0.00	46.30 0.28 0.00	42.41 0.29 0.00	36.06 0.18 0.00	31.84 0.44 0.00	28.66 0.31 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	26.96 0.00 0.00	24.29 -0.17 0.00	23.02 -0.40 0.00	22.48 -0.37 0.00	22.49 -0.20 0.00	25.24 0.13 0.00	32.39 -0.46 0.00	32.88 -0.23 0.00	29.48 -0.30 0.00	27.76 0.11 0.00	28.26 0.34 0.00	28.80 0.40 0.00	31.07 0.91 0.00	33.10 1.33 0.00	34.20 1.09 0.00	36.41 1.16 0.00	43.00 0.55 0.00	47.61 1.25 0.00	48.13 1.58 0.00	46.53 0.51 0.00	42.62 0.51 0.00	36.24 0.36 0.00	32.00 0.60 0.00	28.83 0.48 0.00
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	26.88 -0.08 0.00	24.32 -0.15 0.00	23.26 -0.16 0.00	22.68 -0.16 0.00	22.55 -0.14 0.00	25.01 -0.10 0.00	32.75 -0.10 0.00	33.02 -0.10 0.00	29.50 -0.27 0.00	27.48 -0.17 0.00	27.76 -0.17 0.00	28.23 -0.17 0.00	30.08 -0.09 0.00	31.87 0.10 0.00	33.17 0.07 0.00	35.35 0.11 0.00	42.40 -0.04 0.00	46.54 0.19 0.00	46.83 0.28 0.00	46.02 0.00 0.00	42.07 -0.04 0.00	35.81 -0.07 0.00	31.37 -0.03 0.00	28.20 -0.14 0.00
GENERAL___MILLS 23808	26.91 -0.05 0.00	24.24 -0.22 0.00	23.00 -0.42 0.00	22.45 -0.39 0.00	22.44 -0.25 0.00	25.21 0.10 0.00	32.33 -0.53 0.00	32.85 -0.26 0.00	29.42 -0.36 0.00	27.70 0.06 0.00	28.24 0.31 0.00	28.77 0.37 0.00	31.04 0.87 0.00	33.04 1.27 0.00	34.13 1.03 0.00	36.37 1.13 0.00	42.91 0.47 0.00	47.56 1.21 0.00	48.04 1.49 0.00	46.43 0.41 0.00	42.53 0.42 0.00	36.17 0.29 0.00	31.97 0.57 0.00	28.77 0.43 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	27.37 0.40 0.00	24.85 0.39 0.00	23.87 0.45 0.00	23.25 0.41 0.00	23.08 0.39 0.00	25.44 0.33 0.00	33.48 0.62 0.00	33.68 0.56 0.00	30.07 0.30 0.00	27.76 0.11 0.00	28.04 0.11 0.00	28.49 0.09 0.00	30.20 0.03 0.00	32.06 0.29 0.00	33.50 0.40 0.00	35.67 0.42 0.00	43.08 0.64 0.00	47.42 1.07 0.00	47.66 1.12 0.00	46.85 0.83 0.00	42.79 0.67 0.00	36.53 0.65 0.00	31.94 0.53 0.00	28.83 0.48 0.00
GILBOA___1 23756	27.47 0.51 0.00	24.93 0.46 0.00	23.96 0.54 0.00	23.35 0.50 0.00	23.17 0.48 0.00	25.54 0.43 0.00	33.61 0.76 0.00	33.88 0.76 0.00	30.28 0.51 0.00	28.01 0.36 0.00	28.35 0.42 0.00	28.83 0.43 0.00	30.59 0.42 0.00	32.44 0.67 0.00	33.86 0.76 0.00	35.98 0.74 0.00	43.34 0.89 0.00	47.65 1.30 0.00	47.90 1.35 0.00	47.03 1.01 0.00	42.87 0.76 0.00	36.67 0.79 0.00	32.09 0.69 0.00	28.94 0.60 0.00
GILBOA___2 23757	27.47 0.51 0.00	24.93 0.46 0.00	23.96 0.54 0.00	23.35 0.50 0.00	23.17 0.48 0.00	25.54 0.43 0.00	33.61 0.76 0.00	33.88 0.76 0.00	30.28 0.51 0.00	28.01 0.36 0.00	28.35 0.42 0.00	28.83 0.43 0.00	30.59 0.42 0.00	32.44 0.67 0.00	33.86 0.76 0.00	35.98 0.74 0.00	43.34 0.89 0.00	47.65 1.30 0.00	47.90 1.35 0.00	47.03 1.01 0.00	42.87 0.76 0.00	36.67 0.79 0.00	32.09 0.69 0.00	28.94 0.60 0.00

GILBOA___3 23758	27.47 0.51 0.00	24.93 0.46 0.00	23.96 0.54 0.00	23.35 0.50 0.00	23.17 0.48 0.00	25.54 0.43 0.00	33.61 0.76 0.00	33.88 0.76 0.00	30.28 0.51 0.00	28.01 0.36 0.00	28.35 0.42 0.00	28.83 0.43 0.00	30.59 0.42 0.00	32.44 0.67 0.00	33.86 0.76 0.00	35.98 0.74 0.00	43.34 0.89 0.00	47.65 1.30 0.00	47.90 1.35 0.00	47.03 1.01 0.00	42.87 0.76 0.00	36.67 0.79 0.00	32.09 0.69 0.00	28.94 0.60 0.00
GILBOA___4 23759	27.47 0.51 0.00	24.93 0.46 0.00	23.96 0.54 0.00	23.35 0.50 0.00	23.17 0.48 0.00	25.54 0.43 0.00	33.61 0.76 0.00	33.88 0.76 0.00	30.28 0.51 0.00	28.01 0.36 0.00	28.35 0.42 0.00	28.83 0.43 0.00	30.59 0.42 0.00	32.44 0.67 0.00	33.86 0.76 0.00	35.98 0.74 0.00	43.34 0.89 0.00	47.65 1.30 0.00	47.90 1.35 0.00	47.03 1.01 0.00	42.87 0.76 0.00	36.67 0.79 0.00	32.09 0.69 0.00	28.94 0.60 0.00
GILBOA___ 23599	27.47 0.51 0.00	24.93 0.46 0.00	23.96 0.54 0.00	23.35 0.50 0.00	23.17 0.48 0.00	25.54 0.43 0.00	33.61 0.76 0.00	33.88 0.76 0.00	30.28 0.51 0.00	28.06 0.41 0.00	28.35 0.42 0.00	28.83 0.43 0.00	30.59 0.42 0.00	32.47 0.70 0.00	33.86 0.76 0.00	35.98 0.74 0.00	43.34 0.89 0.00	47.52 1.16 0.00	47.66 1.12 0.00	46.94 0.92 0.00	42.83 0.72 0.00	36.67 0.79 0.00	32.09 0.69 0.00	28.94 0.60 0.00
GINNA___ 23603	25.51 -1.46 0.00	23.04 -1.42 0.00	21.95 -1.47 0.00	21.43 -1.42 0.00	21.37 -1.32 0.00	23.80 -1.31 0.00	30.98 -1.87 0.00	31.53 -1.59 0.00	28.16 -1.61 0.00	26.54 -1.11 0.00	26.70 -1.23 0.00	27.21 -1.19 0.00	29.11 -1.06 0.00	31.07 -0.70 0.00	32.18 -0.93 0.00	34.29 -0.95 0.00	40.92 -1.53 0.00	45.06 -1.30 0.00	45.57 -0.98 0.00	44.41 -1.61 0.00	40.68 -1.43 0.00	34.56 -1.33 0.00	30.24 -1.16 0.00	26.98 -1.36 0.00
GLEN PARK___ 23778	27.39 0.43 0.00	24.80 0.34 0.00	23.68 0.26 0.00	23.09 0.25 0.00	22.96 0.27 0.00	25.54 0.43 0.00	33.54 0.69 0.00	34.08 0.96 0.00	30.22 0.45 0.00	28.06 0.42 0.00	28.10 0.17 0.00	28.52 0.11 0.00	30.32 0.15 0.00	31.99 0.22 0.00	33.27 0.17 0.00	35.56 0.32 0.00	42.87 0.42 0.00	47.28 0.93 0.00	47.99 1.44 0.00	47.54 1.52 0.00	43.54 1.43 0.00	36.89 1.00 0.00	32.09 0.69 0.00	28.74 0.40 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	28.36 1.40 0.00	25.76 1.30 0.00	24.62 1.19 0.00	23.96 1.12 0.00	23.71 1.02 0.00	26.12 1.00 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.41 1.64 0.00	29.20 1.55 0.00	29.55 1.62 0.00	30.16 1.76 0.00	31.92 1.75 0.00	34.06 2.29 0.00	35.59 2.48 0.00	37.96 2.71 0.00	45.54 3.10 0.00	49.93 3.57 0.00	49.90 3.35 0.00	48.69 2.67 0.00	44.34 2.23 0.00	37.96 2.08 0.00	33.29 1.88 0.00	29.93 1.59 0.00
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	29.15 1.70 -0.49	25.88 1.42 0.00	24.76 1.34 0.00	24.10 1.26 0.00	23.85 1.16 0.00	26.47 1.36 0.00	34.99 2.14 0.00	35.34 2.22 0.00	31.65 1.88 0.00	29.34 1.69 0.00	29.77 1.84 0.00	30.69 2.04 -0.24	32.19 2.02 0.00	34.59 2.64 -0.18	35.92 2.81 0.00	38.17 2.93 0.00	45.76 3.31 0.00	51.14 3.89 -0.89	50.64 3.77 -0.33	49.01 2.99 0.00	44.55 2.44 0.00	39.17 2.66 -0.64	34.31 2.26 -0.65	31.30 1.90 -1.05
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	29.08 1.62 -0.50	25.83 1.37 0.00	24.69 1.26 0.00	24.05 1.21 0.00	23.78 1.09 0.00	26.42 1.30 0.00	34.89 2.04 0.00	35.20 2.09 0.00	31.56 1.79 0.00	29.11 1.46 0.00	29.61 1.68 0.00	30.56 1.90 -0.25	32.01 1.84 0.00	34.31 2.35 -0.19	35.78 2.68 0.00	38.10 2.85 0.00	45.80 3.35 0.00	51.24 3.99 -0.90	50.93 4.05 -0.33	49.29 3.27 0.00	44.68 2.57 0.00	39.00 2.47 -0.64	34.16 2.10 -0.66	31.25 1.84 -1.06
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	29.08 1.62 -0.50	25.83 1.37 0.00	24.69 1.26 0.00	24.05 1.21 0.00	23.78 1.09 0.00	26.42 1.30 0.00	34.89 2.04 0.00	35.20 2.09 0.00	31.56 1.79 0.00	29.11 1.46 0.00	29.61 1.68 0.00	30.56 1.90 -0.25	32.01 1.84 0.00	34.31 2.35 -0.19	35.78 2.68 0.00	38.10 2.85 0.00	45.80 3.35 0.00	51.24 3.99 -0.90	50.93 4.05 -0.33	49.29 3.27 0.00	44.68 2.57 0.00	39.00 2.47 -0.64	34.16 2.10 -0.66	31.25 1.84 -1.06
GLENWOOD___4 23550	29.15 1.70 -0.49	25.88 1.42 0.00	24.76 1.34 0.00	24.10 1.26 0.00	23.85 1.16 0.00	26.47 1.36 0.00	34.99 2.14 0.00	35.34 2.22 0.00	31.65 1.88 0.00	29.34 1.69 0.00	29.77 1.84 0.00	30.69 2.04 -0.24	32.19 2.02 0.00	34.59 2.64 -0.18	35.92 2.81 0.00	38.20 2.96 0.00	45.88 3.44 0.00	51.28 4.03 -0.89	50.78 3.91 -0.33	49.10 3.08 0.00	44.68 2.57 0.00	39.17 2.66 -0.64	34.31 2.26 -0.65	31.30 1.90 -1.05
GLENWOOD___5 23614	29.15 1.70 -0.49	25.88 1.42 0.00	24.76 1.34 0.00	24.10 1.26 0.00	23.85 1.16 0.00	26.47 1.36 0.00	34.99 2.14 0.00	35.34 2.22 0.00	31.65 1.88 0.00	29.34 1.69 0.00	29.77 1.84 0.00	30.69 2.04 -0.24	32.19 2.02 0.00	34.59 2.64 -0.18	35.92 2.81 0.00	38.20 2.96 0.00	45.88 3.44 0.00	51.28 4.03 -0.89	50.78 3.91 -0.33	49.10 3.08 0.00	44.68 2.57 0.00	39.17 2.66 -0.64	34.31 2.26 -0.65	31.30 1.90 -1.05
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	29.86 2.40 -0.50	26.47 2.01 0.00	25.32 1.90 0.00	24.67 1.83 0.00	24.37 1.68 0.00	27.17 2.06 0.00	35.68 2.83 0.00	35.93 2.81 0.00	32.18 2.41 0.00	29.64 1.99 0.00	30.19 2.26 0.00	31.26 2.61 -0.25	32.64 2.47 0.00	35.20 3.24 -0.19	36.84 3.74 0.00	39.37 4.12 0.00	47.79 5.35 0.00	53.56 6.30 -0.90	53.26 6.38 -0.33	51.45 5.43 0.00	46.57 4.46 0.00	40.33 3.80 -0.64	35.05 2.98 -0.66	32.01 2.61 -1.06
GLOBE___DSASP 323697	25.83 -1.13 0.00	23.34 -1.13 0.00	22.16 -1.26 0.00	21.61 -1.23 0.00	21.62 -1.07 0.00	24.18 -0.93 0.00	30.85 -2.00 0.00	31.33 -1.79 0.00	28.11 -1.67 0.00	26.46 -1.19 0.00	27.01 -0.92 0.00	27.52 -0.88 0.00	29.69 -0.48 0.00	31.52 -0.25 0.00	32.54 -0.56 0.00	34.64 -0.60 0.00	40.79 -1.66 0.00	45.15 -1.21 0.00	45.66 -0.88 0.00	44.32 -1.70 0.00	40.68 -1.43 0.00	34.70 -1.18 0.00	30.65 -0.75 0.00	27.55 -0.79 0.00
GOETHSLN___LBMP 323567	28.01 1.05 0.00	25.47 1.00 0.00	24.31 0.89 0.00	23.69 0.85 0.00	23.44 0.75 0.00	25.91 0.80 0.00	34.40 1.54 0.00	34.81 1.69 0.00	31.08 1.31 0.00	28.87 1.22 0.00	29.16 1.23 0.00	29.74 1.33 0.00	31.47 1.30 0.00	33.64 1.87 0.00	35.16 2.05 0.00	37.50 2.26 0.00	44.95 2.50 0.00	49.32 2.97 0.00	49.34 2.79 0.00	48.14 2.12 0.00	43.84 1.73 0.00	37.57 1.69 0.00	32.91 1.51 0.00	29.56 1.22 0.00
GOLAH___69_KV_TB 1_2 80279	26.75 -0.22 0.00	24.17 -0.29 0.00	22.98 -0.45 0.00	22.43 -0.41 0.00	22.40 -0.29 0.00	25.06 -0.05 0.00	32.33 -0.53 0.00	32.88 -0.23 0.00	29.42 -0.36 0.00	27.59 -0.06 0.00	27.99 0.06 0.00	28.52 0.11 0.00	30.62 0.45 0.00	32.56 0.79 0.00	33.73 0.63 0.00	35.91 0.67 0.00	42.61 0.17 0.00	47.14 0.79 0.00	47.66 1.12 0.00	46.34 0.32 0.00	42.45 0.34 0.00	36.10 0.22 0.00	31.81 0.41 0.00	28.49 0.14 0.00

GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	28.10 1.13 0.00	25.47 1.00 0.00	24.34 0.91 0.00	23.71 0.87 0.00	23.57 0.88 0.00	26.19 1.08 0.00	34.46 1.61 0.00	34.81 1.69 0.00	35.07 5.30 0.00	32.18 4.53 0.00	32.12 4.19 0.00	32.49 4.09 0.00	34.63 4.47 0.00	36.63 4.86 0.00	38.37 5.26 0.00	41.31 6.06 0.00	50.55 8.11 0.00	57.48 11.13 0.00	58.65 12.10 0.00	57.80 11.78 0.00	52.60 10.49 0.00	44.24 8.36 0.00	38.19 6.78 0.00	34.07 5.73 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	27.31 0.35 0.00	24.71 0.24 0.00	23.56 0.14 0.00	22.98 0.14 0.00	22.89 0.20 0.00	25.49 0.38 0.00	33.28 0.43 0.00	33.68 0.56 0.00	30.07 0.30 0.00	28.04 0.39 0.00	28.32 0.39 0.00	28.83 0.43 0.00	30.74 0.57 0.00	32.60 0.83 0.00	33.93 0.83 0.00	36.16 0.92 0.00	43.34 0.89 0.00	47.75 1.39 0.00	48.08 1.54 0.00	46.99 0.97 0.00	42.95 0.84 0.00	36.56 0.68 0.00	32.09 0.69 0.00	28.85 0.51 0.00
GOUDEY___7 23579	27.31 0.35 0.00	24.71 0.24 0.00	23.56 0.14 0.00	22.98 0.14 0.00	22.89 0.20 0.00	25.49 0.38 0.00	33.28 0.43 0.00	33.68 0.56 0.00	30.07 0.30 0.00	28.04 0.39 0.00	28.32 0.39 0.00	28.83 0.43 0.00	30.74 0.57 0.00	32.60 0.83 0.00	33.93 0.83 0.00	36.16 0.92 0.00	43.34 0.89 0.00	47.75 1.39 0.00	48.08 1.54 0.00	46.99 0.97 0.00	42.95 0.84 0.00	36.56 0.68 0.00	32.09 0.69 0.00	28.85 0.51 0.00
GOUDEY___8 23580	27.31 0.35 0.00	24.71 0.24 0.00	23.56 0.14 0.00	22.98 0.14 0.00	22.89 0.20 0.00	25.49 0.38 0.00	33.28 0.43 0.00	33.68 0.56 0.00	30.07 0.30 0.00	28.04 0.39 0.00	28.32 0.39 0.00	28.83 0.43 0.00	30.74 0.57 0.00	32.60 0.83 0.00	33.93 0.83 0.00	36.16 0.92 0.00	43.34 0.89 0.00	47.75 1.39 0.00	48.08 1.54 0.00	46.99 0.97 0.00	42.95 0.84 0.00	36.56 0.68 0.00	32.09 0.69 0.00	28.85 0.51 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	28.43 1.46 -0.01	25.82 1.35 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.23 1.58 -0.01	29.59 1.65 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.07 2.29 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	49.93 3.57 -0.01	49.95 3.40 -0.01	48.70 2.67 -0.01	44.44 2.32 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.33 1.92 -0.01	30.00 1.64 -0.01
GOWANUS_GT1_2 24078	28.43 1.46 -0.01	25.82 1.35 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.23 1.58 -0.01	29.59 1.65 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.07 2.29 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	49.93 3.57 -0.01	49.95 3.40 -0.01	48.70 2.67 -0.01	44.44 2.32 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.33 1.92 -0.01	30.00 1.64 -0.01
GOWANUS_GT1_3 24079	28.43 1.46 -0.01	25.82 1.35 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.23 1.58 -0.01	29.59 1.65 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.07 2.29 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	49.93 3.57 -0.01	49.95 3.40 -0.01	48.70 2.67 -0.01	44.44 2.32 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.33 1.92 -0.01	30.00 1.64 -0.01
GOWANUS_GT1_4 24080	28.43 1.46 -0.01	25.82 1.35 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.23 1.58 -0.01	29.59 1.65 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.07 2.29 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	49.93 3.57 -0.01	49.95 3.40 -0.01	48.70 2.67 -0.01	44.44 2.32 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.33 1.92 -0.01	30.00 1.64 -0.01
GOWANUS_GT1_5 24084	28.43 1.46 -0.01	25.82 1.35 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.23 1.58 -0.01	29.59 1.65 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.07 2.29 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	49.93 3.57 -0.01	49.95 3.40 -0.01	48.70 2.67 -0.01	44.44 2.32 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.33 1.92 -0.01	30.00 1.64 -0.01
GOWANUS_GT1_6 24111	28.43 1.46 -0.01	25.82 1.35 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.23 1.58 -0.01	29.59 1.65 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.07 2.29 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	49.93 3.57 -0.01	49.95 3.40 -0.01	48.70 2.67 -0.01	44.44 2.32 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.33 1.92 -0.01	30.00 1.64 -0.01
GOWANUS_GT1_7 24112	28.43 1.46 -0.01	25.82 1.35 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.23 1.58 -0.01	29.59 1.65 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.07 2.29 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	49.93 3.57 -0.01	49.95 3.40 -0.01	48.70 2.67 -0.01	44.44 2.32 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.33 1.92 -0.01	30.00 1.64 -0.01
GOWANUS_GT1_8 24113	28.43 1.46 -0.01	25.82 1.35 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.23 1.58 -0.01	29.59 1.65 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.07 2.29 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	49.93 3.57 -0.01	49.95 3.40 -0.01	48.70 2.67 -0.01	44.44 2.32 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.33 1.92 -0.01	30.00 1.64 -0.01
GOWANUS_GT2_1 24114	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
GOWANUS_GT2_2 24115	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
GOWANUS_GT2_3 24116	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01

GOWANUS_GT2_4 24117	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
GOWANUS_GT2_5 24118	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
GOWANUS_GT2_6 24119	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
GOWANUS_GT2_7 24120	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
GOWANUS_GT2_8 24121	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
GOWANUS_GT3_1 24122	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
GOWANUS_GT3_2 24123	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
GOWANUS_GT3_3 24124	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
GOWANUS_GT3_4 24125	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
GOWANUS_GT3_5 24126	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
GOWANUS_GT3_6 24127	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
GOWANUS_GT3_7 24128	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
GOWANUS_GT3_8 24129	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
GOWANUS_GT4_1 24130	28.43 1.46 -0.01	25.82 1.35 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.23 1.58 -0.01	29.59 1.65 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.07 2.29 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	49.93 3.57 -0.01	49.95 3.40 -0.01	48.70 2.67 -0.01	44.44 2.32 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.33 1.92 -0.01	30.00 1.64 -0.01
GOWANUS_GT4_2 24131	28.43 1.46 -0.01	25.82 1.35 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.23 1.58 -0.01	29.59 1.65 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.07 2.29 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	49.93 3.57 -0.01	49.95 3.40 -0.01	48.70 2.67 -0.01	44.44 2.32 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.33 1.92 -0.01	30.00 1.64 -0.01

GOWANUS_GT4_3 24132	28.43 1.46 -0.01	25.82 1.35 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.23 1.58 -0.01	29.59 1.65 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.07 2.29 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	49.93 3.57 -0.01	49.95 3.40 -0.01	48.70 2.67 -0.01	44.44 2.32 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.33 1.92 -0.01	30.00 1.64 -0.01
GOWANUS_GT4_4 24133	28.43 1.46 -0.01	25.82 1.35 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.23 1.58 -0.01	29.59 1.65 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.07 2.29 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	49.93 3.57 -0.01	49.95 3.40 -0.01	48.70 2.67 -0.01	44.44 2.32 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.33 1.92 -0.01	30.00 1.64 -0.01
GOWANUS_GT4_5 24134	28.43 1.46 -0.01	25.82 1.35 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.23 1.58 -0.01	29.59 1.65 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.07 2.29 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	49.93 3.57 -0.01	49.95 3.40 -0.01	48.70 2.67 -0.01	44.44 2.32 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.33 1.92 -0.01	30.00 1.64 -0.01
GOWANUS_GT4_6 24135	28.43 1.46 -0.01	25.82 1.35 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.23 1.58 -0.01	29.59 1.65 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.07 2.29 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	49.93 3.57 -0.01	49.95 3.40 -0.01	48.70 2.67 -0.01	44.44 2.32 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.33 1.92 -0.01	30.00 1.64 -0.01
GOWANUS_GT4_7 24136	28.43 1.46 -0.01	25.82 1.35 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.23 1.58 -0.01	29.59 1.65 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.07 2.29 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	49.93 3.57 -0.01	49.95 3.40 -0.01	48.70 2.67 -0.01	44.44 2.32 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.33 1.92 -0.01	30.00 1.64 -0.01
GOWANUS_GT4_8 24137	28.43 1.46 -0.01	25.82 1.35 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.23 1.58 -0.01	29.59 1.65 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.07 2.29 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	49.93 3.57 -0.01	49.95 3.40 -0.01	48.70 2.67 -0.01	44.44 2.32 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.33 1.92 -0.01	30.00 1.64 -0.01
GREENBSH_115KV_TB3 55895	27.29 0.32 0.00	24.76 0.29 0.00	23.80 0.37 0.00	23.19 0.34 0.00	23.01 0.32 0.00	25.34 0.23 0.00	33.34 0.49 0.00	33.58 0.46 0.00	29.95 0.18 0.00	27.68 0.03 0.00	27.96 0.03 0.00	28.37 -0.03 0.00	30.11 -0.06 0.00	31.93 0.16 0.00	33.37 0.26 0.00	35.53 0.28 0.00	42.91 0.47 0.00	47.19 0.83 0.00	47.43 0.88 0.00	46.62 0.60 0.00	42.57 0.46 0.00	36.35 0.47 0.00	31.81 0.41 0.00	28.68 0.34 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	27.37 0.40 0.00	24.68 0.22 0.00	23.49 0.07 0.00	22.93 0.09 0.00	22.87 0.18 0.00	25.56 0.45 0.00	33.38 0.53 0.00	33.94 0.83 0.00	30.19 0.42 0.00	28.26 0.61 0.00	28.54 0.61 0.00	29.03 0.62 0.00	31.04 0.87 0.00	33.04 1.27 0.00	34.36 1.26 0.00	36.65 1.41 0.00	43.51 1.06 0.00	48.07 1.72 0.00	48.64 2.09 0.00	47.35 1.33 0.00	43.29 1.18 0.00	36.64 0.75 0.00	32.41 1.00 0.00	29.02 0.68 0.00
GREENIDGE___3 23582	27.37 0.40 0.00	24.68 0.22 0.00	23.49 0.07 0.00	22.93 0.09 0.00	22.87 0.18 0.00	25.56 0.45 0.00	33.38 0.53 0.00	33.94 0.83 0.00	30.19 0.42 0.00	28.26 0.61 0.00	28.54 0.61 0.00	29.03 0.62 0.00	31.04 0.87 0.00	33.04 1.27 0.00	34.36 1.26 0.00	36.65 1.41 0.00	43.51 1.06 0.00	48.07 1.72 0.00	48.64 2.09 0.00	47.35 1.33 0.00	43.29 1.18 0.00	36.64 0.75 0.00	32.41 1.00 0.00	29.02 0.68 0.00
GREENIDGE___4 23583	27.37 0.41 0.00	24.68 0.22 0.00	23.49 0.07 0.00	22.93 0.09 0.00	22.87 0.18 0.00	25.56 0.45 0.00	33.38 0.52 0.00	33.98 0.86 0.00	30.22 0.45 0.00	28.42 0.77 0.00	28.54 0.61 0.00	29.06 0.65 0.00	31.04 0.88 0.00	33.13 1.37 0.00	34.36 1.26 0.00	36.65 1.41 0.00	43.51 1.06 0.00	48.12 1.76 0.00	48.78 2.23 0.00	47.40 1.38 0.00	43.29 1.18 0.00	37.00 1.11 0.00	32.38 0.97 0.00	28.94 0.60 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	29.18 1.73 -0.49	25.91 1.44 0.00	24.78 1.36 0.00	24.15 1.30 0.00	23.87 1.18 0.00	26.52 1.41 0.00	35.02 2.17 0.00	35.37 2.25 0.00	31.65 1.88 0.00	29.36 1.71 0.00	29.80 1.87 0.00	30.66 2.02 -0.24	32.19 2.02 0.00	34.59 2.64 -0.18	35.88 2.78 0.00	38.27 3.03 0.00	46.14 3.69 -0.01	51.56 4.31 -0.89	51.07 4.19 -0.33	49.42 3.41 0.00	44.97 2.86 0.00	39.14 2.62 -0.64	34.31 2.26 -0.65	31.33 1.93 -1.05
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	28.43 1.46 -0.01	25.82 1.35 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.23 1.58 -0.01	29.59 1.65 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.07 2.29 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	49.93 3.57 -0.01	49.95 3.40 -0.01	48.70 2.67 -0.01	44.44 2.32 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.33 1.92 -0.01	30.00 1.64 -0.01
GRISSOM___SOLAR 323813	28.91 1.94 0.00	26.25 1.78 0.00	25.04 1.61 0.00	24.35 1.51 0.00	24.21 1.52 0.00	26.94 1.83 0.00	35.61 2.76 0.00	35.67 2.55 0.00	32.27 2.50 0.00	29.58 1.93 0.00	29.72 1.79 0.00	30.14 1.73 0.00	32.01 1.84 0.00	33.93 2.16 0.00	35.45 2.35 0.00	38.10 2.85 0.00	46.31 3.86 0.00	52.10 5.75 0.00	52.88 6.33 0.00	52.00 5.98 0.00	47.33 5.22 0.00	40.19 4.30 0.00	35.04 3.64 0.00	31.38 3.03 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	28.12 1.16 0.00	25.49 1.03 0.00	24.36 0.94 0.00	23.73 0.89 0.00	23.51 0.82 0.00	25.99 0.88 0.00	34.49 1.64 0.00	34.77 1.66 0.00	31.08 1.31 0.00	28.78 1.13 0.00	29.07 1.15 0.00	29.60 1.19 0.00	31.47 1.30 0.00	33.49 1.72 0.00	35.06 1.95 0.00	37.36 2.11 0.00	45.08 2.63 0.00	49.60 3.24 0.00	49.71 3.17 0.00	48.50 2.49 0.00	44.22 2.11 0.00	37.71 1.83 0.00	32.97 1.57 0.00	29.62 1.28 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	27.04 0.08 0.00	24.46 0.00 0.00	23.40 -0.02 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.69 0.00 0.00	25.16 0.05 0.00	32.95 0.10 0.00	33.25 0.13 0.00	29.68 -0.09 0.00	27.68 0.03 0.00	27.93 0.00 0.00	28.43 0.03 0.00	30.26 0.09 0.00	32.09 0.32 0.00	33.43 0.33 0.00	35.60 0.35 0.00	42.70 0.25 0.00	46.91 0.56 0.00	47.25 0.70 0.00	46.39 0.37 0.00	42.41 0.29 0.00	36.06 0.18 0.00	31.62 0.22 0.00	28.40 0.06 0.00

HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	27.04 0.08 0.00	24.46 0.00 0.00	23.38 -0.05 0.00	22.80 -0.05 0.00	22.69 0.00 0.00	25.19 0.08 0.00	32.95 0.10 0.00	33.28 0.17 0.00	29.68 -0.09 0.00	27.68 0.03 0.00	27.96 0.03 0.00	28.46 0.06 0.00	30.32 0.15 0.00	32.15 0.38 0.00	33.50 0.40 0.00	35.67 0.42 0.00	42.78 0.34 0.00	47.01 0.65 0.00	47.39 0.84 0.00	46.48 0.46 0.00	42.53 0.42 0.00	36.13 0.25 0.00	31.65 0.25 0.00	28.43 0.09 0.00
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	26.83 -0.13 0.00	24.41 -0.05 0.00	23.35 -0.07 0.00	22.77 -0.07 0.00	22.64 -0.05 0.00	25.14 0.03 0.00	32.66 -0.20 0.00	33.12 0.00 0.00	29.71 -0.06 0.00	27.59 -0.06 0.00	27.76 -0.17 0.00	28.15 -0.26 0.00	29.84 -0.33 0.00	31.26 -0.51 0.00	32.57 -0.53 0.00	34.75 -0.49 0.00	42.06 -0.38 0.00	45.89 -0.46 0.00	46.13 -0.42 0.00	46.07 0.05 0.00	42.37 0.25 0.00	35.88 0.00 0.00	31.22 -0.19 0.00	28.09 -0.26 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	27.26 0.30 0.00	24.71 0.24 0.00	23.66 0.23 0.00	23.07 0.23 0.00	22.94 0.25 0.00	25.39 0.28 0.00	33.28 0.43 0.00	33.58 0.46 0.00	30.07 0.30 0.00	27.95 0.30 0.00	28.24 0.31 0.00	28.72 0.31 0.00	30.53 0.36 0.00	32.21 0.44 0.00	33.57 0.46 0.00	35.74 0.49 0.00	43.04 0.59 0.00	47.19 0.84 0.00	47.48 0.93 0.00	46.80 0.78 0.00	42.74 0.63 0.00	36.42 0.54 0.00	31.88 0.47 0.00	28.77 0.43 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	27.88 0.92 0.00	25.29 0.83 0.00	24.15 0.73 0.00	23.53 0.69 0.00	23.33 0.64 0.00	25.84 0.73 0.00	34.23 1.38 0.00	34.54 1.42 0.00	30.87 1.10 0.00	28.62 0.97 0.00	28.94 1.01 0.00	29.45 1.05 0.00	31.29 1.12 0.00	33.26 1.49 0.00	34.76 1.66 0.00	37.08 1.83 0.00	44.69 2.25 0.00	49.18 2.83 0.00	49.29 2.75 0.00	48.09 2.07 0.00	43.80 1.68 0.00	37.35 1.47 0.00	32.72 1.32 0.00	29.42 1.08 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	26.32 -0.65 0.00	23.73 -0.73 0.00	22.51 -0.91 0.00	21.98 -0.87 0.00	21.99 -0.70 0.00	24.73 -0.38 0.00	31.67 -1.18 0.00	32.19 -0.93 0.00	28.85 -0.92 0.00	27.18 -0.47 0.00	27.71 -0.22 0.00	28.23 -0.17 0.00	30.47 0.30 0.00	32.41 0.64 0.00	33.47 0.36 0.00	35.67 0.42 0.00	42.02 -0.42 0.00	46.54 0.19 0.00	47.11 0.56 0.00	45.38 -0.64 0.00	41.61 -0.51 0.00	35.42 -0.47 0.00	31.28 -0.13 0.00	28.12 -0.23 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	27.56 0.59 0.00	24.98 0.51 0.00	23.87 0.45 0.00	23.28 0.43 0.00	23.14 0.45 0.00	25.71 0.60 0.00	33.67 0.82 0.00	34.08 0.96 0.00	30.37 0.60 0.00	28.20 0.55 0.00	28.38 0.45 0.00	28.83 0.43 0.00	30.62 0.45 0.00	32.31 0.54 0.00	33.70 0.60 0.00	35.91 0.67 0.00	43.34 0.89 0.00	47.61 1.25 0.00	48.04 1.49 0.00	47.54 1.52 0.00	43.50 1.39 0.00	36.92 1.04 0.00	32.19 0.79 0.00	28.94 0.60 0.00
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	26.91 -0.05 0.00	24.34 -0.12 0.00	23.28 -0.14 0.00	22.71 -0.14 0.00	22.58 -0.11 0.00	25.04 -0.08 0.00	32.79 -0.07 0.00	33.05 -0.07 0.00	29.53 -0.24 0.00	27.51 -0.14 0.00	27.79 -0.14 0.00	28.29 -0.11 0.00	30.11 -0.06 0.00	31.93 0.16 0.00	33.24 0.13 0.00	35.38 0.14 0.00	42.44 0.00 0.00	46.59 0.23 0.00	46.87 0.33 0.00	46.07 0.05 0.00	42.11 0.00 0.00	35.85 -0.04 0.00	31.44 0.03 0.00	28.23 -0.11 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	28.26 1.29 0.00	25.66 1.20 0.00	24.55 1.12 0.00	23.89 1.05 0.00	23.64 0.95 0.00	26.01 0.90 0.00	34.49 1.64 0.00	34.94 1.82 0.00	31.26 1.49 0.00	29.06 1.41 0.00	29.38 1.45 0.00	29.99 1.59 0.00	31.74 1.57 0.00	33.87 2.10 0.00	35.35 2.25 0.00	37.75 2.50 0.00	45.20 2.76 0.00	49.56 3.20 0.00	49.57 3.03 0.00	48.37 2.35 0.00	44.05 1.94 0.00	37.75 1.87 0.00	33.10 1.70 0.00	29.79 1.45 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	28.26 1.29 0.00	25.66 1.20 0.00	24.55 1.12 0.00	23.89 1.05 0.00	23.64 0.95 0.00	26.01 0.90 0.00	34.49 1.64 0.00	34.94 1.82 0.00	31.26 1.49 0.00	29.06 1.41 0.00	29.38 1.45 0.00	29.99 1.59 0.00	31.74 1.57 0.00	33.87 2.10 0.00	35.35 2.25 0.00	37.75 2.50 0.00	45.20 2.76 0.00	49.56 3.20 0.00	49.57 3.03 0.00	48.37 2.35 0.00	44.05 1.94 0.00	37.75 1.87 0.00	33.10 1.70 0.00	29.79 1.45 0.00
HEMPSTEAD___ 23647	29.03 1.56 -0.50	25.78 1.32 0.00	24.64 1.22 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.37 1.26 0.00	34.82 1.97 0.00	35.10 1.99 0.00	31.44 1.67 0.00	29.03 1.38 0.00	29.49 1.56 0.00	30.50 1.85 -0.25	31.92 1.75 0.00	34.22 2.26 -0.19	35.69 2.58 0.00	38.03 2.78 0.00	45.67 3.22 0.00	51.10 3.85 -0.90	50.79 3.91 -0.33	49.15 3.13 0.00	44.55 2.44 0.00	38.93 2.40 -0.64	34.10 2.04 -0.66	31.19 1.79 -1.06
HEWLETT_69_KV_BK3 55828	29.18 1.73 -0.49	25.93 1.47 0.00	24.78 1.36 0.00	24.12 1.28 0.00	23.87 1.18 0.00	26.49 1.38 0.00	35.02 2.17 0.00	35.40 2.29 0.00	31.68 1.91 0.00	29.36 1.71 0.00	29.83 1.90 0.00	30.69 2.04 -0.24	32.19 2.02 0.00	34.56 2.61 -0.18	35.92 2.81 0.00	38.31 3.07 0.00	46.05 3.61 0.00	51.51 4.26 -0.89	51.01 4.14 -0.32	49.38 3.36 0.00	44.89 2.78 0.00	39.21 2.69 -0.64	34.38 2.32 -0.65	31.35 1.96 -1.05
HICKLING___1 23621	27.37 0.40 0.00	24.68 0.22 0.00	23.47 0.05 0.00	22.89 0.05 0.00	22.85 0.16 0.00	25.61 0.50 0.00	33.31 0.46 0.00	33.88 0.76 0.00	30.16 0.39 0.00	28.28 0.64 0.00	28.57 0.64 0.00	29.08 0.68 0.00	31.13 0.97 0.00	33.10 1.33 0.00	34.39 1.29 0.00	36.69 1.44 0.00	43.72 1.27 0.00	48.40 2.04 0.00	48.83 2.28 0.00	47.45 1.43 0.00	43.37 1.26 0.00	36.78 0.90 0.00	32.41 1.00 0.00	29.08 0.74 0.00
HICKLING___2 23622	27.37 0.40 0.00	24.68 0.22 0.00	23.47 0.05 0.00	22.89 0.05 0.00	22.85 0.16 0.00	25.61 0.50 0.00	33.31 0.46 0.00	33.88 0.76 0.00	30.16 0.39 0.00	28.28 0.64 0.00	28.57 0.64 0.00	29.08 0.68 0.00	31.13 0.97 0.00	33.10 1.33 0.00	34.39 1.29 0.00	36.69 1.44 0.00	43.72 1.27 0.00	48.40 2.04 0.00	48.83 2.28 0.00	47.45 1.43 0.00	43.37 1.26 0.00	36.78 0.90 0.00	32.41 1.00 0.00	29.08 0.74 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	27.99 1.02 0.00	25.37 0.91 0.00	24.22 0.80 0.00	23.60 0.75 0.00	23.37 0.68 0.00	25.89 0.78 0.00	34.36 1.51 0.00	34.64 1.52 0.00	30.99 1.22 0.00	28.75 1.11 0.00	29.02 1.09 0.00	29.57 1.16 0.00	31.44 1.27 0.00	33.45 1.68 0.00	34.99 1.89 0.00	37.36 2.11 0.00	45.08 2.63 0.00	49.56 3.20 0.00	49.67 3.12 0.00	48.41 2.39 0.00	44.09 1.98 0.00	37.57 1.69 0.00	32.88 1.48 0.00	29.48 1.13 0.00
HIGH_RIVER___SOLAR 323847	28.23 1.27 0.00	25.61 1.15 0.00	24.50 1.08 0.00	23.85 1.00 0.00	23.69 1.00 0.00	26.27 1.16 0.00	34.59 1.74 0.00	34.67 1.56 0.00	31.11 1.34 0.00	28.42 0.77 0.00	28.60 0.67 0.00	29.03 0.62 0.00	30.83 0.66 0.00	32.66 0.89 0.00	34.06 0.96 0.00	36.58 1.34 0.00	44.52 2.08 0.00	49.74 3.38 0.00	50.32 3.77 0.00	49.47 3.45 0.00	45.10 2.99 0.00	38.36 2.47 0.00	33.57 2.17 0.00	30.18 1.84 0.00

HILLBURN___GT 23639	27.88 0.92 0.00	25.29 0.83 0.00	24.15 0.73 0.00	23.53 0.68 0.00	23.32 0.63 0.00	25.86 0.75 0.00	34.23 1.38 0.00	34.57 1.46 0.00	30.90 1.13 0.00	28.59 0.94 0.00	28.96 1.03 0.00	29.51 1.11 0.00	31.29 1.12 0.00	33.26 1.49 0.00	34.79 1.69 0.00	37.11 1.87 0.00	44.69 2.25 0.00	49.18 2.83 0.00	49.43 2.89 0.00	48.14 2.12 0.00	43.71 1.60 0.00	37.32 1.44 0.00	32.66 1.26 0.00	29.45 1.10 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	27.02 0.05 0.00	24.39 -0.07 0.00	23.21 -0.21 0.00	22.64 -0.21 0.00	22.60 -0.09 0.00	25.31 0.20 0.00	32.88 0.03 0.00	33.38 0.26 0.00	29.77 0.00 0.00	27.90 0.25 0.00	28.18 0.25 0.00	28.69 0.28 0.00	30.68 0.51 0.00	32.56 0.79 0.00	33.86 0.76 0.00	36.09 0.85 0.00	43.04 0.59 0.00	47.61 1.25 0.00	47.99 1.44 0.00	46.62 0.60 0.00	42.66 0.55 0.00	36.21 0.32 0.00	31.91 0.50 0.00	28.68 0.34 0.00
HISHELDN_WT_PWR 323625	26.78 -0.19 0.00	24.12 -0.34 0.00	22.91 -0.52 0.00	22.34 -0.50 0.00	22.35 -0.34 0.00	25.06 -0.05 0.00	32.23 -0.63 0.00	32.79 -0.33 0.00	29.39 -0.39 0.00	27.95 0.30 0.00	28.07 0.14 0.00	28.66 0.26 0.00	30.80 0.63 0.00	32.91 1.14 0.00	33.90 0.79 0.00	36.13 0.88 0.00	42.70 0.26 0.00	47.28 0.93 0.00	47.94 1.40 0.00	46.20 0.18 0.00	42.37 0.25 0.00	36.06 0.18 0.00	31.78 0.38 0.00	28.43 0.09 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	29.14 1.67 -0.50	25.86 1.39 0.00	24.71 1.29 0.00	24.08 1.23 0.00	23.80 1.11 0.00	26.52 1.41 0.00	34.86 2.00 0.00	35.10 1.99 0.00	31.44 1.67 0.00	29.00 1.35 0.00	29.46 1.54 0.00	30.38 1.73 -0.25	31.77 1.60 0.00	34.09 2.13 -0.19	35.59 2.48 0.00	37.89 2.64 0.00	45.84 3.40 0.00	51.24 3.99 -0.90	50.93 4.05 -0.33	49.29 3.27 0.00	44.77 2.65 0.00	38.86 2.33 -0.64	34.07 2.01 -0.66	31.19 1.79 -1.06
HOLTSVILLE_IC_10 23699	29.27 1.81 -0.50	25.98 1.52 0.00	24.83 1.41 0.00	24.19 1.35 0.00	23.91 1.22 0.00	26.62 1.51 0.00	35.02 2.17 0.00	35.27 2.15 0.00	31.62 1.85 0.00	29.14 1.49 0.00	29.63 1.70 0.00	30.58 1.93 -0.25	31.95 1.78 0.00	34.31 2.35 -0.19	35.82 2.71 0.00	38.17 2.92 0.00	46.22 3.78 0.00	51.61 4.36 -0.90	51.35 4.47 -0.33	49.70 3.68 0.00	45.15 3.03 0.00	39.14 2.62 -0.64	34.26 2.20 -0.66	31.33 1.93 -1.06
HOLTSVILLE_IC_2 23691	29.14 1.67 -0.50	25.86 1.39 0.00	24.71 1.29 0.00	24.08 1.23 0.00	23.80 1.11 0.00	26.52 1.41 0.00	34.86 2.00 0.00	35.10 1.99 0.00	31.44 1.67 0.00	29.00 1.35 0.00	29.46 1.54 0.00	30.38 1.73 -0.25	31.77 1.60 0.00	34.09 2.13 -0.19	35.59 2.48 0.00	37.89 2.64 0.00	45.84 3.40 0.00	51.24 3.99 -0.90	50.93 4.05 -0.33	49.29 3.27 0.00	44.77 2.65 0.00	38.86 2.33 -0.64	34.07 2.01 -0.66	31.19 1.79 -1.06
HOLTSVILLE_IC_3 23692	29.14 1.67 -0.50	25.86 1.39 0.00	24.71 1.29 0.00	24.08 1.23 0.00	23.80 1.11 0.00	26.52 1.41 0.00	34.86 2.00 0.00	35.10 1.99 0.00	31.44 1.67 0.00	29.00 1.35 0.00	29.46 1.54 0.00	30.38 1.73 -0.25	31.77 1.60 0.00	34.09 2.13 -0.19	35.59 2.48 0.00	37.89 2.64 0.00	45.84 3.40 0.00	51.24 3.99 -0.90	50.93 4.05 -0.33	49.29 3.27 0.00	44.77 2.65 0.00	38.86 2.33 -0.64	34.07 2.01 -0.66	31.19 1.79 -1.06
HOLTSVILLE_IC_4 23693	29.14 1.67 -0.50	25.86 1.39 0.00	24.71 1.29 0.00	24.08 1.23 0.00	23.80 1.11 0.00	26.52 1.41 0.00	34.86 2.00 0.00	35.10 1.99 0.00	31.44 1.67 0.00	29.00 1.35 0.00	29.46 1.54 0.00	30.38 1.73 -0.25	31.77 1.60 0.00	34.09 2.13 -0.19	35.59 2.48 0.00	37.89 2.64 0.00	45.84 3.40 0.00	51.24 3.99 -0.90	50.93 4.05 -0.33	49.29 3.27 0.00	44.77 2.65 0.00	38.86 2.33 -0.64	34.07 2.01 -0.66	31.19 1.79 -1.06
HOLTSVILLE_IC_5 23694	29.14 1.67 -0.50	25.86 1.39 0.00	24.71 1.29 0.00	24.08 1.23 0.00	23.80 1.11 0.00	26.52 1.41 0.00	34.86 2.00 0.00	35.10 1.99 0.00	31.44 1.67 0.00	29.00 1.35 0.00	29.46 1.54 0.00	30.38 1.73 -0.25	31.77 1.60 0.00	34.09 2.13 -0.19	35.59 2.48 0.00	37.89 2.64 0.00	45.84 3.40 0.00	51.24 3.99 -0.90	50.93 4.05 -0.33	49.29 3.27 0.00	44.77 2.65 0.00	38.86 2.33 -0.64	34.07 2.01 -0.66	31.19 1.79 -1.06
HOLTSVILLE_IC_6 23695	29.27 1.81 -0.50	25.98 1.52 0.00	24.83 1.41 0.00	24.19 1.35 0.00	23.91 1.22 0.00	26.62 1.51 0.00	35.02 2.17 0.00	35.27 2.15 0.00	31.62 1.85 0.00	29.14 1.49 0.00	29.63 1.70 0.00	30.58 1.93 -0.25	31.95 1.78 0.00	34.31 2.35 -0.19	35.82 2.71 0.00	38.17 2.92 0.00	46.22 3.78 0.00	51.61 4.36 -0.90	51.35 4.47 -0.33	49.70 3.68 0.00	45.15 3.03 0.00	39.14 2.62 -0.64	34.26 2.20 -0.66	31.33 1.93 -1.06
HOLTSVILLE_IC_7 23696	29.27 1.81 -0.50	25.98 1.52 0.00	24.83 1.41 0.00	24.19 1.35 0.00	23.91 1.22 0.00	26.62 1.51 0.00	35.02 2.17 0.00	35.27 2.15 0.00	31.62 1.85 0.00	29.14 1.49 0.00	29.63 1.70 0.00	30.58 1.93 -0.25	31.95 1.78 0.00	34.31 2.35 -0.19	35.82 2.71 0.00	38.17 2.92 0.00	46.22 3.78 0.00	51.61 4.36 -0.90	51.35 4.47 -0.33	49.70 3.68 0.00	45.15 3.03 0.00	39.14 2.62 -0.64	34.26 2.20 -0.66	31.33 1.93 -1.06
HOLTSVILLE_IC_8 23697	29.27 1.81 -0.50	25.98 1.52 0.00	24.83 1.41 0.00	24.19 1.35 0.00	23.91 1.22 0.00	26.62 1.51 0.00	35.02 2.17 0.00	35.27 2.15 0.00	31.62 1.85 0.00	29.14 1.49 0.00	29.63 1.70 0.00	30.58 1.93 -0.25	31.95 1.78 0.00	34.31 2.35 -0.19	35.82 2.71 0.00	38.17 2.92 0.00	46.22 3.78 0.00	51.61 4.36 -0.90	51.35 4.47 -0.33	49.70 3.68 0.00	45.15 3.03 0.00	39.14 2.62 -0.64	34.26 2.20 -0.66	31.33 1.93 -1.06
HOLTSVILLE_IC_9 23698	29.27 1.81 -0.50	25.98 1.52 0.00	24.83 1.41 0.00	24.19 1.35 0.00	23.91 1.22 0.00	26.62 1.51 0.00	35.02 2.17 0.00	35.27 2.15 0.00	31.62 1.85 0.00	29.14 1.49 0.00	29.63 1.70 0.00	30.58 1.93 -0.25	31.95 1.78 0.00	34.31 2.35 -0.19	35.82 2.71 0.00	38.17 2.92 0.00	46.22 3.78 0.00	51.61 4.36 -0.90	51.35 4.47 -0.33	49.70 3.68 0.00	45.15 3.03 0.00	39.14 2.62 -0.64	34.26 2.20 -0.66	31.33 1.93 -1.06
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	27.56 0.59 0.00	24.83 0.37 0.00	23.49 0.07 0.00	22.93 0.09 0.00	22.96 0.27 0.00	25.94 0.83 0.00	33.44 0.59 0.00	33.85 0.73 0.00	30.19 0.42 0.00	28.45 0.80 0.00	28.82 0.89 0.00	29.37 0.97 0.00	31.59 1.42 0.00	33.61 1.84 0.00	34.82 1.72 0.00	37.11 1.87 0.00	44.01 1.57 0.00	48.86 2.50 0.00	49.34 2.79 0.00	47.49 1.47 0.00	43.37 1.26 0.00	36.78 0.90 0.00	32.53 1.13 0.00	29.45 1.11 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	28.77 1.81 0.00	25.81 1.34 0.00	24.52 1.10 0.00	23.92 1.07 0.00	23.91 1.22 0.00	26.99 1.88 0.00	35.15 2.30 0.00	36.00 2.88 0.00	31.89 2.11 0.00	30.19 2.54 0.00	30.25 2.32 0.00	30.79 2.39 0.00	32.98 2.81 0.00	35.36 3.59 0.00	36.58 3.47 0.00	39.05 3.81 0.00	46.65 4.20 0.00	51.87 5.51 0.00	52.74 6.19 0.00	50.72 4.70 0.00	46.19 4.08 0.00	38.97 3.09 0.00	34.23 2.83 0.00	30.56 2.21 0.00

HQ_GEN_CEDARS 23644	26.69 -0.27 0.00	24.39 -0.07 0.00	23.35 -0.07 0.00	22.80 -0.05 0.00	22.64 -0.05 0.00	25.09 -0.03 0.00	32.49 -0.36 0.00	32.88 -0.23 0.00	29.83 0.06 0.00	27.70 0.06 0.00	27.96 0.03 0.00	28.40 0.00 0.00	30.05 -0.12 0.00	31.29 -0.48 0.00	32.61 -0.50 0.00	34.75 -0.49 0.00	42.10 -0.34 0.00	45.62 -0.74 0.00	45.76 -0.79 0.00	45.84 -0.18 0.00	42.11 0.00 0.00	35.67 -0.22 0.00	31.06 -0.35 0.00	28.06 -0.28 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	26.69 -0.27 0.00	24.39 -0.07 0.00	23.35 -0.07 0.00	22.80 -0.05 0.00	22.41 -0.05 0.24	25.32 -0.03 -0.24	32.49 -0.36 0.00	32.89 -0.23 0.00	29.83 0.06 0.00	27.70 0.06 0.00	27.96 0.03 0.00	28.40 0.00 0.00	30.37 -0.12 -0.32	30.94 -0.51 0.32	32.61 -0.50 0.00	34.75 -0.49 0.00	42.10 -0.34 0.00	45.47 -0.88 0.00	45.34 -1.21 0.00	45.60 -0.42 0.00	42.07 -0.04 0.00	35.63 -0.25 0.00	31.06 -0.34 0.00	28.06 -0.28 0.00
HQ_GEN_IMPORT 323601	26.75 -0.22 0.00	24.32 -0.15 0.00	23.28 -0.14 0.00	22.71 -0.14 0.00	22.32 -0.14 0.24	25.20 -0.15 -0.24	32.49 -0.36 0.00	31.61 -0.33 1.18	30.89 -0.06 -1.18	27.62 -0.03 0.00	27.90 -0.03 0.00	28.35 -0.06 0.00	30.57 -0.09 -0.49	30.90 -0.38 0.49	32.71 -0.40 0.00	34.82 -0.42 0.00	42.02 -0.42 0.00	45.43 -0.93 0.00	45.43 -1.12 0.00	45.42 -0.60 0.00	41.73 -0.38 0.00	35.52 -0.36 0.00	31.06 -0.34 0.00	28.12 -0.23 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	26.75 -0.22 0.00	24.32 -0.15 0.00	23.28 -0.14 0.00	22.71 -0.14 0.00	22.32 -0.14 0.24	25.20 -0.15 -0.24	32.49 -0.36 0.00	31.61 -0.33 1.18	30.89 -0.06 -1.18	27.62 -0.03 0.00	27.90 -0.03 0.00	28.35 -0.06 0.00	30.57 -0.09 -0.49	30.90 -0.38 0.49	32.71 -0.40 0.00	34.82 -0.42 0.00	42.02 -0.42 0.00	45.43 -0.93 0.00	45.43 -1.12 0.00	45.42 -0.60 0.00	41.73 -0.38 0.00	35.52 -0.36 0.00	31.06 -0.34 0.00	28.12 -0.23 0.00
HUDSON AVE_GT_3 23810	28.20 1.24 0.00	25.59 1.13 0.00	24.45 1.03 0.00	23.80 0.96 0.00	23.55 0.86 0.00	26.04 0.93 0.00	34.59 1.74 0.00	35.00 1.89 0.00	31.26 1.49 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.94 1.53 0.00	31.71 1.54 0.00	33.83 2.07 0.00	35.35 2.25 0.00	37.71 2.47 0.00	45.29 2.84 0.00	49.69 3.34 0.00	49.71 3.17 0.00	48.55 2.53 0.00	44.17 2.06 0.00	37.82 1.94 0.00	33.10 1.70 0.00	29.73 1.39 0.00
HUDSON AVE_GT_4 23540	28.20 1.24 0.00	25.59 1.13 0.00	24.45 1.03 0.00	23.80 0.96 0.00	23.55 0.86 0.00	26.04 0.93 0.00	34.59 1.74 0.00	35.00 1.89 0.00	31.26 1.49 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.94 1.53 0.00	31.71 1.54 0.00	33.83 2.07 0.00	35.35 2.25 0.00	37.71 2.47 0.00	45.29 2.84 0.00	49.69 3.34 0.00	49.71 3.17 0.00	48.55 2.53 0.00	44.17 2.06 0.00	37.82 1.94 0.00	33.10 1.70 0.00	29.73 1.39 0.00
HUDSON AVE_GT_5 23657	28.20 1.24 0.00	25.59 1.13 0.00	24.45 1.03 0.00	23.80 0.96 0.00	23.55 0.86 0.00	26.04 0.93 0.00	34.59 1.74 0.00	35.00 1.89 0.00	31.26 1.49 0.00	29.03 1.38 0.00	29.38 1.45 0.00	29.94 1.53 0.00	31.71 1.54 0.00	33.83 2.07 0.00	35.35 2.25 0.00	37.71 2.47 0.00	45.29 2.84 0.00	49.69 3.34 0.00	49.71 3.17 0.00	48.55 2.53 0.00	44.17 2.06 0.00	37.82 1.94 0.00	33.10 1.70 0.00	29.73 1.39 0.00
HUDSON_AVE_10 24168	28.12 1.16 0.00	25.54 1.08 0.00	24.38 0.96 0.00	23.76 0.91 0.00	23.48 0.79 0.00	25.99 0.88 0.00	34.53 1.68 0.00	34.94 1.82 0.00	31.23 1.46 0.00	28.98 1.33 0.00	29.33 1.40 0.00	29.91 1.51 0.00	31.68 1.51 0.00	33.77 2.00 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.25 2.80 0.00	49.65 3.29 0.00	49.62 3.07 0.00	48.46 2.44 0.00	44.13 2.02 0.00	37.71 1.83 0.00	33.07 1.66 0.00	29.68 1.33 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	27.80 0.84 0.00	25.25 0.78 0.00	24.22 0.80 0.00	23.57 0.73 0.00	23.42 0.73 0.00	25.81 0.70 0.00	34.07 1.22 0.00	34.21 1.09 0.00	30.46 0.68 0.00	28.04 0.39 0.00	28.24 0.31 0.00	28.60 0.20 0.00	30.38 0.21 0.00	32.21 0.44 0.00	33.76 0.66 0.00	36.02 0.78 0.00	43.72 1.27 0.00	48.35 1.99 0.00	48.74 2.19 0.00	47.91 1.89 0.00	43.71 1.60 0.00	37.25 1.36 0.00	32.53 1.13 0.00	29.28 0.94 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	27.96 1.00 0.00	25.37 0.91 0.00	24.34 0.91 0.00	23.71 0.87 0.00	23.53 0.84 0.00	25.94 0.83 0.00	34.23 1.38 0.00	34.31 1.19 0.00	30.58 0.80 0.00	28.06 0.41 0.00	28.21 0.28 0.00	28.54 0.14 0.00	30.35 0.18 0.00	32.15 0.38 0.00	33.76 0.66 0.00	36.02 0.78 0.00	43.89 1.44 0.00	48.67 2.32 0.00	49.11 2.56 0.00	48.27 2.25 0.00	44.05 1.94 0.00	37.46 1.58 0.00	32.72 1.32 0.00	29.45 1.11 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	29.24 1.78 -0.50	25.93 1.47 0.00	24.80 1.38 0.00	24.17 1.32 0.00	23.89 1.20 0.00	26.57 1.46 0.00	35.02 2.17 0.00	35.30 2.19 0.00	31.65 1.88 0.00	29.17 1.52 0.00	29.66 1.73 0.00	30.64 1.99 -0.25	32.04 1.87 0.00	34.41 2.45 -0.19	35.91 2.81 0.00	38.28 3.03 0.00	46.22 3.78 0.00	51.66 4.41 -0.90	51.35 4.47 -0.34	49.70 3.68 0.00	45.18 3.07 0.00	39.22 2.69 -0.64	34.32 2.26 -0.66	31.39 1.98 -1.06
HUNTLEY___63 23557	26.59 -0.38 0.00	23.97 -0.49 0.00	22.74 -0.68 0.00	22.20 -0.64 0.00	22.21 -0.48 0.00	24.93 -0.18 0.00	31.90 -0.95 0.00	32.49 -0.63 0.00	29.12 -0.66 0.00	27.43 -0.22 0.00	27.96 0.03 0.00	28.49 0.09 0.00	30.77 0.60 0.00	32.75 0.98 0.00	33.83 0.73 0.00	36.02 0.78 0.00	42.49 0.04 0.00	47.05 0.70 0.00	47.53 0.98 0.00	45.93 -0.09 0.00	42.11 0.00 0.00	35.85 -0.04 0.00	31.65 0.25 0.00	28.43 0.09 0.00
HUNTLEY___64 23558	26.59 -0.38 0.00	23.97 -0.49 0.00	22.74 -0.68 0.00	22.20 -0.64 0.00	22.21 -0.48 0.00	24.93 -0.18 0.00	31.90 -0.95 0.00	32.49 -0.63 0.00	29.12 -0.66 0.00	27.43 -0.22 0.00	27.96 0.03 0.00	28.49 0.09 0.00	30.77 0.60 0.00	32.75 0.98 0.00	33.83 0.73 0.00	36.02 0.78 0.00	42.49 0.04 0.00	47.05 0.70 0.00	47.53 0.98 0.00	45.93 -0.09 0.00	42.11 0.00 0.00	35.85 -0.04 0.00	31.65 0.25 0.00	28.43 0.09 0.00
HUNTLEY___65 23559	26.59 -0.38 0.00	23.97 -0.49 0.00	22.74 -0.68 0.00	22.20 -0.64 0.00	22.21 -0.48 0.00	24.93 -0.18 0.00	31.90 -0.95 0.00	32.49 -0.63 0.00	29.12 -0.66 0.00	27.43 -0.22 0.00	27.96 0.03 0.00	28.49 0.09 0.00	30.77 0.60 0.00	32.75 0.98 0.00	33.83 0.73 0.00	36.02 0.78 0.00	42.49 0.04 0.00	47.05 0.70 0.00	47.53 0.98 0.00	45.93 -0.09 0.00	42.11 0.00 0.00	35.85 -0.04 0.00	31.65 0.25 0.00	28.43 0.09 0.00
HUNTLEY___66 23560	26.59 -0.38 0.00	23.97 -0.49 0.00	22.74 -0.68 0.00	22.20 -0.64 0.00	22.21 -0.48 0.00	24.93 -0.18 0.00	31.90 -0.95 0.00	32.49 -0.63 0.00	29.12 -0.66 0.00	27.43 -0.22 0.00	27.96 0.03 0.00	28.49 0.09 0.00	30.77 0.60 0.00	32.75 0.98 0.00	33.83 0.73 0.00	36.02 0.78 0.00	42.49 0.04 0.00	47.05 0.70 0.00	47.53 0.98 0.00	45.93 -0.09 0.00	42.11 0.00 0.00	35.85 -0.04 0.00	31.65 0.25 0.00	28.43 0.09 0.00

HUNTLEY___67 23561	26.45 -0.51 0.00	23.85 -0.61 0.00	22.63 -0.80 0.00	22.09 -0.75 0.00	22.08 -0.61 0.00	24.76 -0.35 0.00	31.70 -1.15 0.00	32.19 -0.93 0.00	28.88 -0.89 0.00	27.18 -0.47 0.00	27.71 -0.22 0.00	28.23 -0.17 0.00	30.47 0.30 0.00	32.37 0.60 0.00	33.43 0.33 0.00	35.63 0.39 0.00	42.02 -0.42 0.00	46.54 0.19 0.00	47.01 0.47 0.00	45.56 -0.46 0.00	41.77 -0.34 0.00	35.56 -0.32 0.00	31.40 0.00 0.00	28.23 -0.11 0.00
HUNTLEY___68 23562	26.45 -0.51 0.00	23.85 -0.61 0.00	22.63 -0.80 0.00	22.09 -0.75 0.00	22.08 -0.61 0.00	24.76 -0.35 0.00	31.70 -1.15 0.00	32.19 -0.93 0.00	28.88 -0.89 0.00	27.18 -0.47 0.00	27.71 -0.22 0.00	28.23 -0.17 0.00	30.47 0.30 0.00	32.37 0.60 0.00	33.43 0.33 0.00	35.63 0.39 0.00	42.02 -0.42 0.00	46.54 0.19 0.00	47.01 0.47 0.00	45.56 -0.46 0.00	41.77 -0.34 0.00	35.56 -0.32 0.00	31.40 0.00 0.00	28.23 -0.11 0.00
HYLAND___LFG 323620	27.88 0.92 0.00	25.07 0.61 0.00	23.77 0.35 0.00	23.21 0.36 0.00	23.21 0.52 0.00	26.06 0.95 0.00	33.90 1.05 0.00	34.74 1.62 0.00	30.64 0.86 0.00	28.70 1.05 0.00	28.60 0.67 0.00	29.08 0.68 0.00	31.13 0.97 0.00	33.23 1.46 0.00	34.36 1.26 0.00	36.94 1.69 0.00	44.44 2.00 0.00	49.70 3.34 0.00	50.97 4.42 0.00	49.42 3.41 0.00	45.27 3.16 0.00	38.29 2.40 0.00	33.48 2.07 0.00	29.70 1.36 0.00
INDECK___CORINTH 23802	28.71 1.75 0.00	26.08 1.61 0.00	24.90 1.48 0.00	24.21 1.37 0.00	24.03 1.34 0.00	26.69 1.58 0.00	35.28 2.43 0.00	35.50 2.39 0.00	31.71 1.93 0.00	29.25 1.60 0.00	29.27 1.34 0.00	29.68 1.28 0.00	31.53 1.36 0.00	33.36 1.59 0.00	33.66 0.56 0.00	35.88 0.64 0.00	43.76 1.32 0.00	48.49 2.13 0.00	49.25 2.70 0.00	48.46 2.44 0.00	44.09 1.98 0.00	37.60 1.72 0.00	33.82 2.42 0.00	30.41 2.07 0.00
INDECK___ILION 23567	27.07 0.11 0.00	24.56 0.10 0.00	23.49 0.07 0.00	22.91 0.07 0.00	22.76 0.07 0.00	25.19 0.08 0.00	33.05 0.20 0.00	33.32 0.20 0.00	29.80 0.03 0.00	27.65 0.00 0.00	27.90 -0.03 0.00	28.37 -0.03 0.00	30.17 0.00 0.00	31.83 0.06 0.00	33.17 0.07 0.00	35.31 0.07 0.00	42.61 0.17 0.00	46.68 0.32 0.00	46.92 0.37 0.00	46.30 0.28 0.00	42.36 0.25 0.00	36.10 0.22 0.00	31.59 0.19 0.00	28.49 0.14 0.00
INDECK___OLEAN 23982	27.56 0.59 0.00	24.83 0.37 0.00	23.49 0.07 0.00	22.93 0.09 0.00	22.96 0.27 0.00	25.94 0.83 0.00	33.44 0.59 0.00	33.88 0.76 0.00	30.25 0.47 0.00	28.73 1.08 0.00	28.82 0.89 0.00	29.42 1.02 0.00	31.62 1.45 0.00	33.74 1.97 0.00	34.82 1.72 0.00	37.11 1.87 0.00	44.02 1.57 0.00	48.86 2.50 0.00	49.62 3.07 0.00	47.54 1.52 0.00	43.37 1.26 0.00	36.81 0.93 0.00	32.47 1.07 0.00	29.31 0.96 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	26.64 -0.32 0.00	24.12 -0.34 0.00	23.09 -0.33 0.00	22.52 -0.32 0.00	22.39 -0.30 0.00	24.78 -0.33 0.00	32.46 -0.39 0.00	32.69 -0.43 0.00	29.21 -0.57 0.00	27.24 -0.41 0.00	27.45 -0.47 0.00	27.92 -0.48 0.00	29.72 -0.45 0.00	31.48 -0.29 0.00	32.77 -0.33 0.00	34.89 -0.35 0.00	41.89 -0.55 0.00	45.98 -0.37 0.00	46.36 -0.19 0.00	45.56 -0.46 0.00	41.65 -0.46 0.00	35.45 -0.43 0.00	31.06 -0.34 0.00	27.92 -0.42 0.00
INDECK___YERKES 23781	26.64 -0.32 0.00	24.00 -0.47 0.00	22.77 -0.66 0.00	22.23 -0.62 0.00	22.24 -0.45 0.00	24.96 -0.15 0.00	31.93 -0.92 0.00	32.55 -0.56 0.00	29.18 -0.60 0.00	27.87 0.22 0.00	28.01 0.08 0.00	28.57 0.17 0.00	30.80 0.63 0.00	32.98 1.21 0.00	33.90 0.79 0.00	36.05 0.81 0.00	42.53 0.09 0.00	47.05 0.70 0.00	47.71 1.16 0.00	45.88 -0.14 0.00	42.15 0.04 0.00	35.88 0.00 0.00	31.65 0.25 0.00	28.26 -0.08 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	27.91 0.94 0.00	25.32 0.86 0.00	24.20 0.77 0.00	23.55 0.71 0.00	23.35 0.66 0.00	25.84 0.73 0.00	34.23 1.38 0.00	34.57 1.46 0.00	30.87 1.10 0.00	28.64 1.00 0.00	28.96 1.03 0.00	29.51 1.11 0.00	31.29 1.12 0.00	33.29 1.52 0.00	34.79 1.69 0.00	37.08 1.83 0.00	44.65 2.21 0.00	49.09 2.74 0.00	49.15 2.61 0.00	47.95 1.93 0.00	43.71 1.60 0.00	37.35 1.47 0.00	32.72 1.32 0.00	29.42 1.08 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	27.91 0.94 0.00	25.32 0.86 0.00	24.20 0.77 0.00	23.55 0.71 0.00	23.35 0.66 0.00	25.84 0.73 0.00	34.23 1.38 0.00	34.57 1.46 0.00	30.87 1.10 0.00	28.64 1.00 0.00	28.96 1.03 0.00	29.51 1.11 0.00	31.29 1.12 0.00	33.29 1.52 0.00	34.79 1.69 0.00	37.08 1.83 0.00	44.65 2.21 0.00	49.09 2.74 0.00	49.15 2.61 0.00	47.95 1.93 0.00	43.71 1.60 0.00	37.35 1.47 0.00	32.72 1.32 0.00	29.42 1.08 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	27.91 0.94 0.00	25.32 0.86 0.00	24.20 0.77 0.00	23.55 0.71 0.00	23.35 0.66 0.00	25.84 0.73 0.00	34.23 1.38 0.00	34.57 1.46 0.00	30.87 1.10 0.00	28.64 1.00 0.00	28.96 1.03 0.00	29.51 1.11 0.00	31.29 1.12 0.00	33.29 1.52 0.00	34.79 1.69 0.00	37.08 1.83 0.00	44.65 2.21 0.00	49.09 2.74 0.00	49.15 2.61 0.00	47.95 1.93 0.00	43.71 1.60 0.00	37.35 1.47 0.00	32.72 1.32 0.00	29.42 1.08 0.00
INDIAN POINT___2 23530	27.80 0.84 0.00	25.22 0.76 0.00	24.10 0.68 0.00	23.48 0.64 0.00	23.28 0.59 0.00	25.79 0.68 0.00	34.13 1.28 0.00	34.47 1.36 0.00	30.81 1.04 0.00	28.48 0.83 0.00	28.88 0.95 0.00	29.40 0.99 0.00	31.16 0.99 0.00	33.13 1.37 0.00	34.66 1.56 0.00	36.94 1.69 0.00	44.48 2.04 0.00	48.95 2.59 0.00	49.20 2.65 0.00	47.95 1.93 0.00	43.54 1.43 0.00	37.21 1.33 0.00	32.57 1.16 0.00	29.36 1.02 0.00
INDIAN POINT___3 23531	27.93 0.97 0.00	25.34 0.88 0.00	24.22 0.80 0.00	23.60 0.75 0.00	23.37 0.68 0.00	25.89 0.78 0.00	34.26 1.41 0.00	34.61 1.49 0.00	30.93 1.16 0.00	28.67 1.02 0.00	28.99 1.06 0.00	29.54 1.14 0.00	31.32 1.15 0.00	33.33 1.56 0.00	34.82 1.72 0.00	37.11 1.87 0.00	44.69 2.25 0.00	49.09 2.74 0.00	49.15 2.61 0.00	48.00 1.98 0.00	43.75 1.64 0.00	37.39 1.51 0.00	32.75 1.35 0.00	29.45 1.11 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	26.94 -0.03 0.00	24.41 -0.05 0.00	23.35 -0.07 0.00	22.77 -0.07 0.00	22.62 -0.07 0.00	25.06 -0.05 0.00	32.85 0.00 0.00	33.12 0.00 0.00	29.56 -0.21 0.00	27.43 -0.22 0.00	27.65 -0.28 0.00	28.12 -0.28 0.00	29.90 -0.27 0.00	31.55 -0.22 0.00	32.87 -0.23 0.00	35.03 -0.21 0.00	42.27 -0.17 0.00	46.31 -0.05 0.00	46.59 0.05 0.00	46.02 0.00 0.00	42.07 -0.04 0.00	35.92 0.04 0.00	31.44 0.03 0.00	28.34 0.00 0.00
IP CORINTH___1 23988	28.72 1.75 0.00	26.08 1.61 0.00	24.90 1.48 0.00	24.21 1.37 0.00	24.03 1.34 0.00	26.69 1.58 0.00	35.28 2.43 0.00	35.50 2.38 0.00	31.74 1.97 0.00	29.28 1.63 0.00	29.27 1.34 0.00	29.68 1.28 0.00	31.53 1.36 0.00	33.36 1.59 0.00	34.76 1.66 0.00	36.12 0.88 0.00	44.01 1.57 0.00	48.72 2.36 0.00	49.39 2.84 0.00	48.60 2.58 0.00	44.34 2.23 0.00	37.71 1.83 0.00	32.97 1.57 0.00	30.38 2.04 0.00

IP___TICONDEROGA 23804	29.85 2.89 0.00	27.15 2.69 0.00	25.84 2.41 0.00	25.06 2.22 0.00	24.89 2.20 0.00	27.75 2.64 0.00	36.86 4.01 0.00	37.06 3.94 0.00	33.08 3.30 0.00	30.50 2.85 0.00	30.50 2.57 0.00	30.90 2.50 0.00	32.85 2.69 0.00	34.72 2.95 0.00	36.28 3.18 0.00	37.96 2.71 0.00	46.14 3.69 0.00	51.32 4.96 0.00	52.09 5.54 0.00	51.36 5.34 0.00	46.83 4.72 0.00	39.72 3.84 0.00	34.67 3.27 0.00	31.72 3.37 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	29.41 1.94 -0.50	26.08 1.61 0.00	24.92 1.50 0.00	24.28 1.44 0.00	24.01 1.32 0.00	26.74 1.63 0.00	35.15 2.30 0.00	35.43 2.32 0.00	31.77 2.00 0.00	29.28 1.63 0.00	29.77 1.84 0.00	30.75 2.10 -0.25	32.13 1.96 0.00	34.53 2.57 -0.19	36.05 2.95 0.00	38.45 3.21 0.00	46.56 4.12 0.00	52.03 4.78 -0.90	51.72 4.84 -0.33	50.02 4.00 0.00	45.44 3.33 0.00	39.40 2.87 -0.64	34.45 2.39 -0.66	31.50 2.10 -1.06
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	28.26 1.29 0.00	25.64 1.17 0.00	24.48 1.05 0.00	23.83 0.98 0.00	23.57 0.88 0.00	26.12 1.00 0.00	34.76 1.91 0.00	35.20 2.09 0.00	31.50 1.73 0.00	29.22 1.58 0.00	29.58 1.65 0.00	30.19 1.79 0.00	31.98 1.81 0.00	34.03 2.26 0.00	35.55 2.45 0.00	37.96 2.71 0.00	45.67 3.23 0.00	50.07 3.71 0.00	50.09 3.54 0.00	48.92 2.90 0.00	44.51 2.40 0.00	38.00 2.12 0.00	33.32 1.92 0.00	29.87 1.53 0.00
JANIS___SOLAR 323808	28.47 1.51 0.00	25.71 1.25 0.00	24.50 1.08 0.00	23.89 1.05 0.00	23.80 1.11 0.00	26.57 1.46 0.00	34.92 2.07 0.00	35.43 2.32 0.00	31.23 1.46 0.00	29.03 1.38 0.00	29.02 1.09 0.00	29.45 1.05 0.00	31.44 1.27 0.00	33.39 1.62 0.00	34.79 1.69 0.00	37.25 2.01 0.00	44.99 2.55 0.00	50.02 3.66 0.00	50.88 4.33 0.00	49.84 3.82 0.00	45.57 3.45 0.00	38.54 2.66 0.00	33.63 2.23 0.00	30.07 1.73 0.00
JARVIS____ 23743	27.07 0.11 0.00	24.54 0.07 0.00	23.49 0.07 0.00	22.91 0.07 0.00	22.76 0.07 0.00	25.19 0.08 0.00	33.02 0.17 0.00	33.28 0.17 0.00	29.83 0.06 0.00	27.68 0.03 0.00	27.96 0.03 0.00	28.43 0.03 0.00	30.20 0.03 0.00	31.90 0.13 0.00	33.20 0.10 0.00	35.35 0.11 0.00	42.61 0.17 0.00	46.68 0.33 0.00	46.92 0.37 0.00	46.25 0.23 0.00	42.28 0.17 0.00	36.06 0.18 0.00	31.56 0.16 0.00	28.46 0.11 0.00
JENNISON___1 23625	28.55 1.59 0.00	25.78 1.32 0.00	24.59 1.17 0.00	23.96 1.12 0.00	23.89 1.20 0.00	26.64 1.53 0.00	34.99 2.14 0.00	35.50 2.38 0.00	31.35 1.58 0.00	29.14 1.49 0.00	29.30 1.37 0.00	29.77 1.36 0.00	31.77 1.60 0.00	33.71 1.94 0.00	35.12 2.02 0.00	37.50 2.26 0.00	45.20 2.76 0.00	50.02 3.66 0.00	50.55 4.00 0.00	49.66 3.64 0.00	45.40 3.28 0.00	38.50 2.62 0.00	33.63 2.23 0.00	30.13 1.79 0.00
JENNISON___2 23626	28.55 1.59 0.00	25.78 1.32 0.00	24.59 1.17 0.00	23.96 1.12 0.00	23.89 1.20 0.00	26.64 1.53 0.00	34.99 2.14 0.00	35.50 2.38 0.00	31.35 1.58 0.00	29.14 1.49 0.00	29.30 1.37 0.00	29.77 1.36 0.00	31.77 1.60 0.00	33.71 1.94 0.00	35.12 2.02 0.00	37.50 2.26 0.00	45.20 2.76 0.00	50.02 3.66 0.00	50.55 4.00 0.00	49.66 3.64 0.00	45.40 3.28 0.00	38.50 2.62 0.00	33.63 2.23 0.00	30.13 1.79 0.00
JERICOHO_RISE_WT_PWR 323719	27.10 0.14 0.00	24.76 0.29 0.00	23.70 0.28 0.00	23.16 0.32 0.00	23.01 0.32 0.00	25.51 0.40 0.00	32.88 0.03 0.00	33.32 0.20 0.00	30.28 0.51 0.00	28.09 0.44 0.00	28.38 0.45 0.00	28.83 0.43 0.00	30.44 0.27 0.00	31.67 -0.10 0.00	33.04 -0.07 0.00	35.21 -0.04 0.00	42.78 0.34 0.00	45.89 -0.46 0.00	45.71 -0.84 0.00	46.20 0.18 0.00	43.08 0.97 0.00	36.38 0.50 0.00	31.65 0.25 0.00	28.51 0.17 0.00
KATONAH___115KV_46KV_TB4 355592	28.15 1.19 0.00	25.54 1.08 0.00	24.43 1.01 0.00	23.78 0.94 0.00	23.55 0.86 0.00	25.99 0.88 0.00	34.53 1.68 0.00	34.94 1.82 0.00	31.14 1.37 0.00	28.89 1.24 0.00	29.24 1.31 0.00	29.79 1.39 0.00	31.62 1.45 0.00	33.71 1.94 0.00	35.19 2.09 0.00	37.53 2.29 0.00	45.12 2.67 0.00	49.65 3.29 0.00	49.71 3.17 0.00	48.55 2.53 0.00	44.26 2.15 0.00	37.78 1.90 0.00	33.01 1.60 0.00	29.65 1.30 0.00
KCE_NY_1 323755	28.42 1.45 0.00	25.78 1.32 0.00	24.66 1.24 0.00	23.98 1.14 0.00	23.82 1.13 0.00	26.39 1.28 0.00	34.82 1.97 0.00	35.04 1.92 0.00	31.26 1.49 0.00	28.84 1.19 0.00	29.08 1.15 0.00	29.48 1.08 0.00	31.32 1.15 0.00	33.17 1.40 0.00	34.36 1.26 0.00	36.62 1.37 0.00	44.36 1.91 0.00	49.09 2.73 0.00	49.57 3.02 0.00	48.73 2.71 0.00	44.43 2.31 0.00	37.85 1.97 0.00	33.35 1.95 0.00	30.04 1.70 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	26.94 -0.03 0.00	24.27 -0.20 0.00	23.02 -0.40 0.00	22.48 -0.37 0.00	22.46 -0.23 0.00	25.24 0.13 0.00	32.36 -0.49 0.00	32.92 -0.20 0.00	29.50 -0.27 0.00	28.12 0.47 0.00	28.27 0.34 0.00	28.86 0.45 0.00	31.07 0.90 0.00	33.23 1.46 0.00	34.19 1.09 0.00	36.41 1.16 0.00	42.96 0.51 0.00	47.56 1.20 0.00	48.22 1.67 0.00	46.43 0.41 0.00	42.58 0.46 0.00	36.24 0.36 0.00	31.94 0.53 0.00	28.60 0.25 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	29.30 1.83 -0.50	25.98 1.52 0.00	24.83 1.41 0.00	24.19 1.35 0.00	23.91 1.22 0.00	26.62 1.51 0.00	35.02 2.17 0.00	35.30 2.19 0.00	31.62 1.85 0.00	29.14 1.49 0.00	29.63 1.70 0.00	30.58 1.93 -0.25	31.95 1.78 0.00	34.34 2.38 -0.19	35.85 2.75 0.00	38.20 2.96 0.00	46.27 3.82 0.00	51.34 4.08 -0.90	51.07 4.19 -0.33	49.42 3.41 0.00	45.15 3.03 0.00	39.18 2.66 -0.64	34.29 2.23 -0.66	31.36 1.95 -1.06
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	29.30 1.83 -0.50	25.98 1.52 0.00	24.83 1.41 0.00	24.19 1.35 0.00	23.91 1.22 0.00	26.62 1.51 0.00	35.02 2.17 0.00	35.30 2.19 0.00	31.62 1.85 0.00	29.14 1.49 0.00	29.63 1.70 0.00	30.58 1.93 -0.25	31.95 1.78 0.00	34.34 2.38 -0.19	35.85 2.75 0.00	38.20 2.96 0.00	46.27 3.82 0.00	51.34 4.08 -0.90	51.07 4.19 -0.33	49.42 3.41 0.00	45.15 3.03 0.00	39.18 2.66 -0.64	34.29 2.23 -0.66	31.36 1.95 -1.06
KEDC_GLWD_GT4 24219	29.16 1.70 -0.50	25.88 1.42 0.00	24.76 1.33 0.00	24.10 1.26 0.00	23.85 1.16 0.00	26.47 1.36 0.00	34.99 2.13 0.00	35.30 2.19 0.00	31.65 1.88 0.00	29.20 1.55 0.00	29.72 1.79 0.00	30.67 2.02 -0.25	32.13 1.96 0.00	34.47 2.51 -0.19	35.95 2.85 0.00	38.17 2.92 0.00	45.71 3.27 0.00	51.19 3.94 -0.90	50.84 3.95 -0.33	49.19 3.17 0.00	44.60 2.48 0.00	39.18 2.66 -0.64	34.29 2.23 -0.66	31.33 1.93 -1.06
KEDC_GLWD_GT5 24220	29.16 1.70 -0.50	25.88 1.42 0.00	24.76 1.33 0.00	24.10 1.26 0.00	23.85 1.16 0.00	26.47 1.36 0.00	34.99 2.13 0.00	35.30 2.19 0.00	31.65 1.88 0.00	29.20 1.55 0.00	29.72 1.79 0.00	30.67 2.02 -0.25	32.13 1.96 0.00	34.47 2.51 -0.19	35.95 2.85 0.00	38.17 2.92 0.00	45.71 3.27 0.00	51.19 3.94 -0.90	50.84 3.95 -0.33	49.19 3.17 0.00	44.60 2.48 0.00	39.18 2.66 -0.64	34.29 2.23 -0.66	31.33 1.93 -1.06

KENSICO____ 23655	28.07 1.11 0.00	25.47 1.00 0.00	24.36 0.94 0.00	23.71 0.87 0.00	23.48 0.79 0.00	25.99 0.88 0.00	34.43 1.58 0.00	34.81 1.69 0.00	31.08 1.31 0.00	28.84 1.19 0.00	29.16 1.23 0.00	29.74 1.33 0.00	31.50 1.33 0.00	33.58 1.81 0.00	35.06 1.95 0.00	37.39 2.15 0.00	44.99 2.55 0.00	49.42 3.06 0.00	49.48 2.93 0.00	48.32 2.30 0.00	44.01 1.90 0.00	37.60 1.72 0.00	32.94 1.54 0.00	29.62 1.28 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	28.01 1.05 0.00	25.37 0.91 0.00	24.24 0.82 0.00	23.62 0.78 0.00	23.39 0.70 0.00	25.89 0.78 0.00	34.36 1.51 0.00	34.64 1.52 0.00	30.96 1.19 0.00	28.70 1.05 0.00	28.96 1.03 0.00	29.48 1.08 0.00	31.35 1.18 0.00	33.36 1.59 0.00	34.89 1.79 0.00	37.25 2.01 0.00	44.99 2.55 0.00	49.51 3.15 0.00	49.67 3.12 0.00	48.46 2.44 0.00	44.13 2.02 0.00	37.60 1.72 0.00	32.91 1.51 0.00	29.51 1.16 0.00
KIAC_JFK_GT1 23816	28.10 1.13 0.00	25.49 1.03 0.00	24.36 0.94 0.00	23.71 0.87 0.00	23.44 0.75 0.00	25.96 0.85 0.00	34.56 1.71 0.00	35.00 1.89 0.00	31.32 1.55 0.00	29.06 1.41 0.00	29.41 1.48 0.00	29.99 1.59 0.00	31.80 1.63 0.00	33.68 1.91 0.00	35.19 2.09 0.00	37.57 2.33 0.00	45.20 2.76 0.00	49.56 3.20 0.00	49.57 3.03 0.00	48.41 2.39 0.00	44.05 1.94 0.00	37.60 1.72 0.00	33.13 1.73 0.00	29.70 1.36 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	28.10 1.13 0.00	25.49 1.03 0.00	24.36 0.94 0.00	23.71 0.87 0.00	23.44 0.75 0.00	25.96 0.85 0.00	34.56 1.71 0.00	35.00 1.89 0.00	31.32 1.55 0.00	29.06 1.41 0.00	29.41 1.48 0.00	29.99 1.59 0.00	31.80 1.63 0.00	33.68 1.91 0.00	35.19 2.09 0.00	37.57 2.33 0.00	45.20 2.76 0.00	49.56 3.20 0.00	49.57 3.03 0.00	48.41 2.39 0.00	44.05 1.94 0.00	37.60 1.72 0.00	33.13 1.73 0.00	29.70 1.36 0.00
KIAC_JFK____ 323774	28.09 1.13 0.00	25.49 1.03 0.00	24.36 0.94 0.00	23.71 0.87 0.00	23.44 0.75 0.00	25.96 0.85 0.00	34.56 1.71 0.00	34.97 1.85 0.00	31.32 1.55 0.00	28.95 1.30 0.00	29.44 1.51 0.00	29.99 1.59 0.00	31.77 1.60 0.00	33.64 1.87 0.00	35.22 2.12 0.00	37.57 2.33 0.00	45.20 2.76 0.00	49.65 3.29 0.00	49.76 3.21 0.00	48.60 2.58 0.00	44.05 1.94 0.00	37.60 1.72 0.00	33.10 1.69 0.00	29.73 1.39 0.00
KINTIGH____ 23543	26.13 -0.84 0.00	23.58 -0.88 0.00	22.42 -1.01 0.00	21.88 -0.96 0.00	21.85 -0.84 0.00	24.43 -0.68 0.00	31.41 -1.45 0.00	31.96 -1.16 0.00	28.64 -1.13 0.00	26.93 -0.72 0.00	27.40 -0.53 0.00	27.89 -0.51 0.00	30.02 -0.15 0.00	31.87 0.10 0.00	32.97 -0.13 0.00	35.14 -0.11 0.00	41.51 -0.93 0.00	45.89 -0.46 0.00	46.41 -0.14 0.00	45.10 -0.92 0.00	41.35 -0.76 0.00	35.24 -0.65 0.00	31.06 -0.35 0.00	27.80 -0.54 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	27.83 0.86 0.00	25.47 1.00 0.00	24.38 0.96 0.00	23.83 0.98 0.00	23.69 1.00 0.00	26.32 1.21 0.00	33.71 0.85 0.00	34.21 1.09 0.00	31.05 1.28 0.00	28.81 1.16 0.00	29.10 1.17 0.00	29.57 1.16 0.00	31.13 0.97 0.00	32.47 0.70 0.00	33.86 0.76 0.00	36.12 0.88 0.00	44.01 1.57 0.00	47.65 1.30 0.00	48.83 2.28 0.00	48.87 2.85 0.00	44.85 2.74 0.00	37.78 1.90 0.00	32.69 1.29 0.00	29.34 0.99 0.00
LACHUTE__HYDRO 323717	29.85 2.89 0.00	27.15 2.69 0.00	25.84 2.41 0.00	25.06 2.22 0.00	24.89 2.20 0.00	27.75 2.64 0.00	36.86 4.01 0.00	37.06 3.94 0.00	33.08 3.30 0.00	30.50 2.85 0.00	30.50 2.57 0.00	30.90 2.50 0.00	32.85 2.68 0.00	34.76 2.99 0.00	35.49 2.38 0.00	37.89 2.64 0.00	46.13 3.69 0.00	51.41 5.05 0.00	52.27 5.72 0.00	51.45 5.43 0.00	46.83 4.72 0.00	39.79 3.91 0.00	35.42 4.02 0.00	31.71 3.37 0.00
LAWRNCALV_115KV_TB1 80681	26.53 -0.43 0.00	24.24 -0.22 0.00	23.19 -0.23 0.00	22.66 -0.18 0.00	22.51 -0.18 0.00	24.93 -0.18 0.00	32.19 -0.66 0.00	32.65 -0.46 0.00	29.53 -0.24 0.00	27.43 -0.22 0.00	27.65 -0.28 0.00	28.06 -0.34 0.00	29.69 -0.48 0.00	30.88 -0.89 0.00	32.21 -0.89 0.00	34.33 -0.92 0.00	41.64 -0.81 0.00	45.20 -1.16 0.00	45.43 -1.12 0.00	45.61 -0.41 0.00	41.86 -0.25 0.00	35.42 -0.47 0.00	30.74 -0.66 0.00	27.72 -0.62 0.00
LEDERLE____ 23769	27.96 1.00 0.00	25.34 0.88 0.00	24.22 0.80 0.00	23.60 0.75 0.00	23.37 0.68 0.00	25.91 0.80 0.00	34.33 1.48 0.00	34.67 1.56 0.00	30.99 1.22 0.00	28.75 1.11 0.00	29.05 1.12 0.00	29.60 1.19 0.00	31.38 1.21 0.00	33.39 1.62 0.00	34.89 1.79 0.00	37.22 1.97 0.00	44.82 2.38 0.00	49.32 2.97 0.00	49.39 2.84 0.00	48.14 2.12 0.00	43.88 1.77 0.00	37.46 1.58 0.00	32.82 1.41 0.00	29.51 1.16 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	26.94 -0.03 0.00	24.39 -0.07 0.00	23.31 -0.12 0.00	22.73 -0.11 0.00	22.60 -0.09 0.00	25.06 -0.05 0.00	32.85 0.00 0.00	33.18 0.07 0.00	29.56 -0.21 0.00	27.51 -0.14 0.00	27.71 -0.22 0.00	28.20 -0.20 0.00	30.02 -0.15 0.00	31.77 0.00 0.00	33.07 -0.03 0.00	35.21 -0.04 0.00	42.19 -0.25 0.00	46.40 0.05 0.00	46.78 0.23 0.00	46.11 0.09 0.00	42.20 0.08 0.00	35.95 0.07 0.00	31.47 0.06 0.00	28.26 -0.09 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	27.99 1.02 0.00	25.44 0.98 0.00	24.31 0.89 0.00	23.66 0.82 0.00	23.42 0.73 0.00	25.89 0.78 0.00	34.36 1.51 0.00	34.77 1.66 0.00	31.05 1.28 0.00	28.70 1.05 0.00	29.16 1.23 0.00	29.71 1.31 0.00	31.44 1.27 0.00	33.58 1.81 0.00	35.16 2.05 0.00	37.50 2.26 0.00	44.95 2.50 0.00	49.37 3.01 0.00	49.48 2.93 0.00	48.27 2.25 0.00	43.84 1.73 0.00	37.57 1.69 0.00	32.85 1.45 0.00	29.59 1.25 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	29.37 1.91 -0.49	26.05 1.59 0.00	24.90 1.48 0.00	24.26 1.42 0.00	23.98 1.29 0.00	26.69 1.58 0.00	35.18 2.33 0.00	35.53 2.42 0.00	31.80 2.02 0.00	29.45 1.80 0.00	29.91 1.98 0.00	30.77 2.13 -0.24	32.28 2.11 0.00	34.75 2.80 -0.18	36.02 2.91 0.00	38.42 3.17 0.00	46.39 3.95 0.00	51.84 4.59 -0.89	51.34 4.47 -0.33	49.61 3.59 0.00	45.23 3.12 0.00	39.32 2.80 -0.64	34.50 2.45 -0.65	31.50 2.10 -1.05
LIPA_MISC_IPP 23656	29.05 1.59 -0.49	25.78 1.32 0.00	24.66 1.24 0.00	24.03 1.19 0.00	23.73 1.04 0.00	26.44 1.33 0.00	34.76 1.91 0.00	35.04 1.92 0.00	31.29 1.52 0.00	29.00 1.35 0.00	29.47 1.54 0.00	30.26 1.62 -0.24	31.74 1.57 0.00	34.18 2.22 -0.18	35.42 2.32 0.00	37.82 2.57 0.00	45.93 3.48 0.00	51.33 4.08 -0.89	50.83 3.96 -0.33	49.06 3.04 0.00	44.72 2.61 0.00	38.82 2.30 -0.64	34.00 1.95 -0.65	31.04 1.64 -1.05
LISF__SOLAR 323691	29.11 1.64 -0.50	25.83 1.37 0.00	24.69 1.26 0.00	24.05 1.21 0.00	23.78 1.09 0.00	26.49 1.38 0.00	34.79 1.94 0.00	35.00 1.89 0.00	31.32 1.55 0.00	28.86 1.22 0.00	29.33 1.40 0.00	30.30 1.65 -0.25	31.65 1.48 0.00	34.02 2.06 -0.19	35.55 2.45 0.00	37.85 2.61 0.00	45.88 3.44 0.00	51.38 4.12 -0.90	51.07 4.19 -0.33	49.42 3.41 0.00	44.85 2.74 0.00	38.89 2.37 -0.64	34.04 1.98 -0.66	31.13 1.73 -1.06

LITTLE FALLS___HYD 24013	26.94 -0.03 0.00	24.41 -0.05 0.00	23.35 -0.07 0.00	22.77 -0.07 0.00	22.62 -0.07 0.00	25.06 -0.05 0.00	32.85 0.00 0.00	33.12 0.00 0.00	29.56 -0.21 0.00	27.43 -0.22 0.00	27.65 -0.28 0.00	28.12 -0.28 0.00	29.90 -0.27 0.00	31.55 -0.22 0.00	32.87 -0.23 0.00	35.03 -0.21 0.00	42.27 -0.17 0.00	46.31 -0.05 0.00	46.59 0.05 0.00	46.02 0.00 0.00	42.07 -0.04 0.00	35.92 0.04 0.00	31.44 0.03 0.00	28.34 0.00 0.00
LITTLRIV_115KV_TB1 356100	26.75 -0.22 0.00	24.44 -0.02 0.00	23.40 -0.02 0.00	22.84 0.00 0.00	22.69 0.00 0.00	25.19 0.08 0.00	32.52 -0.33 0.00	33.05 -0.07 0.00	29.86 0.09 0.00	27.73 0.08 0.00	27.93 0.00 0.00	28.32 -0.09 0.00	29.96 -0.21 0.00	31.13 -0.64 0.00	32.44 -0.66 0.00	34.57 -0.67 0.00	41.98 -0.47 0.00	45.62 -0.74 0.00	45.90 -0.65 0.00	46.16 0.14 0.00	42.36 0.25 0.00	35.81 -0.07 0.00	31.06 -0.35 0.00	27.97 -0.37 0.00
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	28.91 1.46 -0.49	25.69 1.22 0.00	24.55 1.12 0.00	23.92 1.07 0.00	23.64 0.95 0.00	26.27 1.16 0.00	34.69 1.84 0.00	35.04 1.92 0.00	31.35 1.58 0.00	29.06 1.41 0.00	29.47 1.54 0.00	30.32 1.68 -0.24	31.80 1.63 0.00	34.18 2.22 -0.18	35.45 2.35 0.00	37.78 2.54 0.00	45.54 3.10 0.00	50.86 3.62 -0.89	50.36 3.49 -0.32	48.73 2.72 0.00	44.39 2.27 0.00	38.67 2.15 -0.64	33.97 1.92 -0.65	31.01 1.62 -1.05
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	26.29 -0.67 0.00	23.70 -0.76 0.00	22.51 -0.91 0.00	21.98 -0.87 0.00	21.96 -0.73 0.00	24.76 -0.35 0.00	31.67 -1.18 0.00	32.26 -0.86 0.00	28.88 -0.89 0.00	27.21 -0.44 0.00	27.73 -0.20 0.00	28.26 -0.14 0.00	30.50 0.33 0.00	32.47 0.70 0.00	33.53 0.43 0.00	35.70 0.46 0.00	42.10 -0.34 0.00	46.63 0.28 0.00	47.20 0.65 0.00	45.42 -0.60 0.00	41.65 -0.46 0.00	35.45 -0.43 0.00	31.31 -0.09 0.00	28.09 -0.26 0.00
LOCKPORT___CC1 323769	26.32 -0.65 0.00	23.73 -0.73 0.00	22.51 -0.91 0.00	21.98 -0.87 0.00	21.99 -0.70 0.00	24.73 -0.38 0.00	31.67 -1.18 0.00	32.26 -0.86 0.00	28.91 -0.86 0.00	27.59 -0.06 0.00	27.74 -0.19 0.00	28.29 -0.11 0.00	30.47 0.30 0.00	32.59 0.82 0.00	33.50 0.40 0.00	35.67 0.42 0.00	42.02 -0.42 0.00	46.50 0.14 0.00	47.20 0.65 0.00	45.28 -0.74 0.00	41.61 -0.50 0.00	35.45 -0.43 0.00	31.25 -0.16 0.00	27.89 -0.45 0.00
LOCKPORT___CC2 323770	26.32 -0.65 0.00	23.73 -0.73 0.00	22.51 -0.91 0.00	21.98 -0.87 0.00	21.99 -0.70 0.00	24.73 -0.38 0.00	31.67 -1.18 0.00	32.26 -0.86 0.00	28.91 -0.86 0.00	27.59 -0.06 0.00	27.74 -0.19 0.00	28.29 -0.11 0.00	30.47 0.30 0.00	32.59 0.82 0.00	33.50 0.40 0.00	35.67 0.42 0.00	42.02 -0.42 0.00	46.50 0.14 0.00	47.20 0.65 0.00	45.28 -0.74 0.00	41.61 -0.50 0.00	35.45 -0.43 0.00	31.25 -0.16 0.00	27.89 -0.45 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	26.32 -0.65 0.00	23.73 -0.73 0.00	22.51 -0.91 0.00	21.98 -0.87 0.00	21.99 -0.70 0.00	24.73 -0.38 0.00	31.67 -1.18 0.00	32.26 -0.86 0.00	28.91 -0.86 0.00	27.59 -0.06 0.00	27.74 -0.19 0.00	28.29 -0.11 0.00	30.47 0.30 0.00	32.59 0.82 0.00	33.50 0.40 0.00	35.67 0.42 0.00	42.02 -0.42 0.00	46.50 0.14 0.00	47.20 0.65 0.00	45.28 -0.74 0.00	41.61 -0.50 0.00	35.45 -0.43 0.00	31.25 -0.16 0.00	27.89 -0.45 0.00
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	26.80 -0.16 0.00	24.24 -0.22 0.00	23.19 -0.23 0.00	22.61 -0.23 0.00	22.49 -0.20 0.00	24.91 -0.20 0.00	32.65 -0.20 0.00	32.88 -0.23 0.00	29.39 -0.39 0.00	27.37 -0.28 0.00	27.62 -0.31 0.00	28.12 -0.28 0.00	29.93 -0.24 0.00	31.71 -0.06 0.00	33.00 -0.10 0.00	35.17 -0.07 0.00	42.23 -0.21 0.00	46.36 0.00 0.00	46.69 0.14 0.00	45.88 -0.14 0.00	41.94 -0.17 0.00	35.70 -0.18 0.00	31.28 -0.13 0.00	28.09 -0.26 0.00
LOVETT___3 23632	27.85 0.89 0.00	25.27 0.81 0.00	24.13 0.70 0.00	23.51 0.66 0.00	23.30 0.61 0.00	25.84 0.73 0.00	34.20 1.35 0.00	34.54 1.42 0.00	30.84 1.07 0.00	28.62 0.97 0.00	28.94 1.01 0.00	29.45 1.05 0.00	31.23 1.06 0.00	33.23 1.46 0.00	34.72 1.62 0.00	37.01 1.76 0.00	44.57 2.12 0.00	49.00 2.64 0.00	49.06 2.51 0.00	47.86 1.84 0.00	43.63 1.52 0.00	37.28 1.40 0.00	32.66 1.26 0.00	29.36 1.02 0.00
LOVETT___4 23642	27.85 0.89 0.00	25.27 0.81 0.00	24.13 0.70 0.00	23.51 0.66 0.00	23.30 0.61 0.00	25.84 0.73 0.00	34.20 1.35 0.00	34.54 1.42 0.00	30.84 1.07 0.00	28.62 0.97 0.00	28.94 1.01 0.00	29.45 1.05 0.00	31.23 1.06 0.00	33.23 1.46 0.00	34.72 1.62 0.00	37.01 1.76 0.00	44.57 2.12 0.00	49.00 2.64 0.00	49.06 2.51 0.00	47.86 1.84 0.00	43.63 1.52 0.00	37.28 1.40 0.00	32.66 1.26 0.00	29.36 1.02 0.00
LOVETT___5 23593	27.85 0.89 0.00	25.27 0.81 0.00	24.13 0.70 0.00	23.51 0.66 0.00	23.30 0.61 0.00	25.84 0.73 0.00	34.20 1.35 0.00	34.54 1.42 0.00	30.84 1.07 0.00	28.62 0.97 0.00	28.94 1.01 0.00	29.45 1.05 0.00	31.23 1.06 0.00	33.23 1.46 0.00	34.72 1.62 0.00	37.01 1.76 0.00	44.57 2.12 0.00	49.00 2.64 0.00	49.06 2.51 0.00	47.86 1.84 0.00	43.63 1.52 0.00	37.28 1.40 0.00	32.66 1.26 0.00	29.36 1.02 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	26.48 -0.48 0.00	24.19 -0.27 0.00	23.14 -0.28 0.00	22.61 -0.23 0.00	22.46 -0.23 0.00	24.91 -0.20 0.00	32.10 -0.75 0.00	32.55 -0.56 0.00	29.45 -0.33 0.00	27.32 -0.33 0.00	27.54 -0.39 0.00	27.95 -0.46 0.00	29.53 -0.63 0.00	30.75 -1.02 0.00	32.04 -1.06 0.00	34.19 -1.06 0.00	41.47 -0.97 0.00	44.87 -1.49 0.00	44.87 -1.67 0.00	45.19 -0.83 0.00	41.73 -0.38 0.00	35.27 -0.61 0.00	30.65 -0.75 0.00	27.64 -0.71 0.00
LOWER___HUDSON 24059	27.96 1.00 0.00	25.37 0.91 0.00	24.31 0.89 0.00	23.66 0.82 0.00	23.51 0.82 0.00	25.99 0.88 0.00	34.23 1.38 0.00	34.41 1.29 0.00	30.70 0.92 0.00	28.29 0.64 0.00	28.60 0.67 0.00	29.03 0.62 0.00	30.77 0.60 0.00	32.63 0.86 0.00	34.03 0.93 0.00	36.20 0.95 0.00	43.76 1.32 0.00	48.26 1.90 0.00	48.64 2.10 0.00	47.81 1.79 0.00	43.58 1.47 0.00	37.17 1.29 0.00	32.63 1.22 0.00	29.48 1.13 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	27.45 0.49 0.00	24.88 0.42 0.00	23.77 0.35 0.00	23.19 0.34 0.00	23.05 0.36 0.00	25.64 0.53 0.00	33.54 0.69 0.00	34.01 0.89 0.00	30.28 0.51 0.00	28.09 0.44 0.00	28.24 0.31 0.00	28.66 0.26 0.00	30.44 0.27 0.00	32.09 0.32 0.00	33.43 0.33 0.00	35.70 0.46 0.00	43.08 0.64 0.00	47.38 1.02 0.00	47.85 1.30 0.00	47.45 1.43 0.00	43.42 1.31 0.00	36.85 0.97 0.00	32.06 0.66 0.00	28.83 0.48 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	28.39 1.43 0.00	25.78 1.32 0.00	24.64 1.22 0.00	23.99 1.14 0.00	23.80 1.11 0.00	26.39 1.28 0.00	34.82 1.97 0.00	35.00 1.89 0.00	31.26 1.49 0.00	28.87 1.22 0.00	29.05 1.12 0.00	29.48 1.08 0.00	31.29 1.12 0.00	33.17 1.40 0.00	34.63 1.52 0.00	36.62 1.37 0.00	44.35 1.91 0.00	48.95 2.60 0.00	49.39 2.84 0.00	48.60 2.58 0.00	44.39 2.27 0.00	37.82 1.94 0.00	33.07 1.66 0.00	30.02 1.67 0.00

LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	28.42 1.46 0.00	25.78 1.32 0.00	24.66 1.24 0.00	23.99 1.14 0.00	23.82 1.13 0.00	26.39 1.28 0.00	34.82 1.97 0.00	35.04 1.92 0.00	31.29 1.52 0.00	28.87 1.22 0.00	29.07 1.15 0.00	29.51 1.11 0.00	31.32 1.15 0.00	33.17 1.40 0.00	34.63 1.52 0.00	36.65 1.41 0.00	44.35 1.91 0.00	49.00 2.64 0.00	49.43 2.89 0.00	48.64 2.62 0.00	44.43 2.32 0.00	37.86 1.97 0.00	33.10 1.70 0.00	30.04 1.70 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	26.83 -0.13 0.00	24.41 -0.05 0.00	23.35 -0.07 0.00	22.77 -0.07 0.00	22.64 -0.05 0.00	25.14 0.03 0.00	32.65 -0.20 0.00	33.12 0.00 0.00	29.71 -0.06 0.00	27.59 -0.06 0.00	27.76 -0.17 0.00	28.15 -0.26 0.00	29.84 -0.33 0.00	31.26 -0.51 0.00	32.57 -0.53 0.00	34.75 -0.49 0.00	42.06 -0.38 0.00	45.99 -0.37 0.00	46.41 -0.14 0.00	46.25 0.23 0.00	42.41 0.29 0.00	35.92 0.04 0.00	31.22 -0.19 0.00	28.09 -0.26 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	27.56 0.59 0.00	24.98 0.51 0.00	23.87 0.44 0.00	23.28 0.43 0.00	23.14 0.45 0.00	25.71 0.60 0.00	33.67 0.82 0.00	34.11 0.99 0.00	30.37 0.60 0.00	28.23 0.58 0.00	28.38 0.45 0.00	28.83 0.43 0.00	30.62 0.45 0.00	32.34 0.57 0.00	33.70 0.60 0.00	35.91 0.67 0.00	43.34 0.89 0.00	47.61 1.25 0.00	48.04 1.49 0.00	47.54 1.52 0.00	43.50 1.39 0.00	36.92 1.04 0.00	32.19 0.79 0.00	28.94 0.60 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	27.91 0.94 0.00	25.25 0.78 0.00	24.13 0.70 0.00	23.51 0.66 0.00	23.39 0.70 0.00	25.99 0.88 0.00	34.10 1.25 0.00	34.51 1.39 0.00	30.67 0.89 0.00	28.53 0.88 0.00	28.74 0.81 0.00	29.20 0.80 0.00	31.07 0.91 0.00	32.91 1.14 0.00	34.29 1.19 0.00	36.55 1.30 0.00	43.89 1.44 0.00	48.21 1.85 0.00	48.64 2.09 0.00	47.91 1.89 0.00	43.84 1.73 0.00	37.25 1.36 0.00	32.53 1.13 0.00	29.28 0.94 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	27.18 0.22 0.00	24.85 0.39 0.00	23.82 0.40 0.00	23.25 0.41 0.00	23.12 0.43 0.00	25.64 0.53 0.00	33.11 0.26 0.00	33.61 0.50 0.00	30.49 0.71 0.00	28.31 0.66 0.00	28.57 0.64 0.00	29.00 0.60 0.00	30.59 0.42 0.00	31.83 0.06 0.00	33.24 0.13 0.00	35.42 0.18 0.00	43.12 0.68 0.00	46.73 0.37 0.00	47.25 0.70 0.00	47.40 1.38 0.00	43.50 1.39 0.00	36.67 0.79 0.00	31.78 0.38 0.00	28.60 0.26 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	27.64 0.67 0.00	25.07 0.61 0.00	24.06 0.63 0.00	23.44 0.59 0.00	23.26 0.57 0.00	25.66 0.55 0.00	33.80 0.95 0.00	34.01 0.89 0.00	30.37 0.60 0.00	28.04 0.39 0.00	28.32 0.39 0.00	28.77 0.37 0.00	30.50 0.33 0.00	32.34 0.57 0.00	33.83 0.73 0.00	35.98 0.74 0.00	43.46 1.02 0.00	47.84 1.48 0.00	48.13 1.58 0.00	47.31 1.29 0.00	43.21 1.09 0.00	36.85 0.97 0.00	32.25 0.85 0.00	29.08 0.74 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	26.37 -0.59 0.00	23.97 -0.49 0.00	22.98 -0.45 0.00	22.45 -0.39 0.00	22.35 -0.34 0.00	24.73 -0.38 0.00	32.23 -0.63 0.00	32.55 -0.56 0.00	29.48 -0.30 0.00	27.43 -0.22 0.00	27.76 -0.17 0.00	28.21 -0.20 0.00	29.93 -0.24 0.00	31.29 -0.48 0.00	32.64 -0.46 0.00	34.75 -0.49 0.00	41.98 -0.47 0.00	45.52 -0.83 0.00	45.57 -0.98 0.00	45.42 -0.60 0.00	41.73 -0.38 0.00	35.45 -0.43 0.00	30.90 -0.50 0.00	27.89 -0.45 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	26.37 -0.59 0.00	23.97 -0.49 0.00	22.98 -0.45 0.00	22.45 -0.39 0.00	22.35 -0.34 0.00	24.73 -0.38 0.00	32.23 -0.63 0.00	32.55 -0.56 0.00	29.48 -0.30 0.00	27.43 -0.22 0.00	27.76 -0.17 0.00	28.21 -0.20 0.00	29.93 -0.24 0.00	31.29 -0.48 0.00	32.64 -0.46 0.00	34.75 -0.49 0.00	41.98 -0.47 0.00	45.52 -0.83 0.00	45.57 -0.98 0.00	45.42 -0.60 0.00	41.73 -0.38 0.00	35.45 -0.43 0.00	30.90 -0.50 0.00	27.89 -0.45 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	27.29 0.32 0.00	24.93 0.46 0.00	23.89 0.47 0.00	23.32 0.48 0.00	23.19 0.50 0.00	25.71 0.60 0.00	33.08 0.23 0.00	33.52 0.40 0.00	30.43 0.65 0.00	28.26 0.61 0.00	28.54 0.61 0.00	29.00 0.60 0.00	30.62 0.45 0.00	31.87 0.10 0.00	33.27 0.17 0.00	35.46 0.21 0.00	43.04 0.59 0.00	46.17 -0.18 0.00	45.99 -0.56 0.00	46.48 0.46 0.00	43.50 1.39 0.00	36.71 0.83 0.00	31.90 0.50 0.00	28.71 0.37 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	29.17 2.21 0.00	26.47 2.01 0.00	25.25 1.83 0.00	24.56 1.71 0.00	24.41 1.72 0.00	27.22 2.11 0.00	35.97 3.12 0.00	35.93 2.81 0.00	32.93 3.16 0.00	30.05 2.41 0.00	30.11 2.18 0.00	30.48 2.07 0.00	32.40 2.23 0.00	34.31 2.54 0.00	35.98 2.88 0.00	38.73 3.49 0.00	47.33 4.88 0.00	53.77 7.42 0.00	54.69 8.15 0.00	53.89 7.87 0.00	49.10 6.99 0.00	41.59 5.71 0.00	36.08 4.68 0.00	32.31 3.97 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	28.80 1.83 0.00	25.86 1.39 0.00	24.57 1.15 0.00	23.96 1.12 0.00	23.96 1.27 0.00	27.02 1.91 0.00	35.22 2.37 0.00	36.06 2.95 0.00	31.95 2.17 0.00	30.22 2.57 0.00	30.28 2.35 0.00	30.82 2.41 0.00	33.04 2.87 0.00	35.39 3.62 0.00	36.65 3.54 0.00	39.12 3.88 0.00	46.69 4.24 0.00	51.92 5.56 0.00	52.83 6.28 0.00	50.81 4.79 0.00	46.28 4.17 0.00	39.00 3.12 0.00	34.29 2.89 0.00	30.61 2.27 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	26.91 -0.05 0.00	24.61 0.15 0.00	23.54 0.12 0.00	22.98 0.14 0.00	22.85 0.16 0.00	25.34 0.23 0.00	32.82 -0.03 0.00	33.32 0.20 0.00	30.10 0.33 0.00	27.95 0.30 0.00	28.15 0.22 0.00	28.54 0.14 0.00	30.20 0.03 0.00	31.33 -0.44 0.00	32.64 -0.46 0.00	34.82 -0.42 0.00	42.27 -0.17 0.00	45.89 -0.46 0.00	46.22 -0.33 0.00	46.48 0.46 0.00	42.70 0.59 0.00	36.06 0.18 0.00	31.28 -0.13 0.00	28.23 -0.11 0.00
MECO_____69_KV_BK1 80468	29.34 2.37 0.00	26.64 2.18 0.00	25.39 1.97 0.00	24.67 1.83 0.00	24.55 1.86 0.00	27.40 2.29 0.00	36.24 3.38 0.00	36.26 3.15 0.00	32.84 3.07 0.00	30.08 2.43 0.00	30.19 2.26 0.00	30.59 2.19 0.00	32.52 2.35 0.00	34.44 2.67 0.00	36.15 3.05 0.00	38.80 3.56 0.00	47.28 4.84 0.00	53.22 6.86 0.00	54.00 7.45 0.00	53.11 7.09 0.00	48.43 6.32 0.00	41.05 5.17 0.00	35.71 4.30 0.00	31.97 3.63 0.00
MENANDS___115KV_TB5 355628	27.45 0.49 0.00	24.93 0.46 0.00	23.94 0.52 0.00	23.32 0.48 0.00	23.14 0.45 0.00	25.51 0.40 0.00	33.57 0.72 0.00	33.78 0.66 0.00	30.16 0.39 0.00	27.87 0.22 0.00	28.15 0.22 0.00	28.60 0.20 0.00	30.32 0.15 0.00	32.15 0.38 0.00	33.60 0.50 0.00	35.77 0.53 0.00	43.21 0.76 0.00	47.52 1.16 0.00	47.76 1.21 0.00	46.94 0.92 0.00	42.87 0.76 0.00	36.60 0.72 0.00	32.00 0.60 0.00	28.88 0.54 0.00
MG INDUSTRY___DRP 24185	27.58 0.62 0.00	25.05 0.59 0.00	24.03 0.61 0.00	23.41 0.57 0.00	23.23 0.54 0.00	25.61 0.50 0.00	33.71 0.85 0.00	33.88 0.76 0.00	30.22 0.45 0.00	27.87 0.22 0.00	28.10 0.17 0.00	28.52 0.11 0.00	30.23 0.06 0.00	32.06 0.29 0.00	33.53 0.43 0.00	35.74 0.49 0.00	43.21 0.76 0.00	47.61 1.25 0.00	47.94 1.40 0.00	47.22 1.20 0.00	43.12 1.01 0.00	36.82 0.93 0.00	32.22 0.82 0.00	29.05 0.71 0.00

MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	26.83 -0.13 0.00	24.41 -0.05 0.00	23.35 -0.07 0.00	22.77 -0.07 0.00	22.64 -0.05 0.00	25.14 0.03 0.00	32.65 -0.20 0.00	33.12 0.00 0.00	29.71 -0.06 0.00	27.59 -0.06 0.00	27.76 -0.17 0.00	28.15 -0.26 0.00	29.84 -0.33 0.00	31.26 -0.51 0.00	32.57 -0.53 0.00	34.75 -0.49 0.00	42.06 -0.38 0.00	45.99 -0.37 0.00	46.41 -0.14 0.00	46.25 0.23 0.00	42.41 0.29 0.00	35.92 0.04 0.00	31.22 -0.19 0.00	28.09 -0.26 0.00
MID___RAQUETTE_HYD 23851	26.48 -0.49 0.00	24.19 -0.27 0.00	23.14 -0.28 0.00	22.61 -0.23 0.00	22.46 -0.23 0.00	24.91 -0.20 0.00	32.10 -0.76 0.00	32.55 -0.56 0.00	29.45 -0.33 0.00	27.34 -0.30 0.00	27.54 -0.39 0.00	27.95 -0.45 0.00	29.54 -0.63 0.00	30.75 -1.02 0.00	32.04 -1.06 0.00	34.19 -1.06 0.00	41.47 -0.98 0.00	45.06 -1.30 0.00	45.34 -1.21 0.00	45.51 -0.51 0.00	41.77 -0.34 0.00	35.31 -0.57 0.00	30.65 -0.75 0.00	27.63 -0.71 0.00
MILLIKEN___1 23584	27.77 0.81 0.00	25.10 0.64 0.00	23.96 0.54 0.00	23.37 0.53 0.00	23.26 0.57 0.00	25.89 0.78 0.00	33.97 1.12 0.00	34.41 1.29 0.00	30.58 0.80 0.00	28.45 0.80 0.00	28.66 0.73 0.00	29.11 0.71 0.00	31.04 0.87 0.00	32.95 1.18 0.00	34.36 1.26 0.00	36.65 1.41 0.00	44.10 1.66 0.00	48.67 2.32 0.00	49.15 2.61 0.00	48.18 2.16 0.00	44.05 1.94 0.00	37.35 1.47 0.00	32.69 1.29 0.00	29.34 0.99 0.00
MILLIKEN___2 23585	27.77 0.81 0.00	25.10 0.64 0.00	23.96 0.54 0.00	23.37 0.53 0.00	23.26 0.57 0.00	25.89 0.78 0.00	33.97 1.12 0.00	34.41 1.29 0.00	30.58 0.80 0.00	28.45 0.80 0.00	28.66 0.73 0.00	29.11 0.71 0.00	31.04 0.87 0.00	32.95 1.18 0.00	34.36 1.26 0.00	36.65 1.41 0.00	44.10 1.66 0.00	48.67 2.32 0.00	49.15 2.61 0.00	48.18 2.16 0.00	44.05 1.94 0.00	37.35 1.47 0.00	32.69 1.29 0.00	29.34 0.99 0.00
MILLIKEN___DIESEL 23629	27.77 0.81 0.00	25.10 0.64 0.00	23.96 0.54 0.00	23.37 0.53 0.00	23.26 0.57 0.00	25.89 0.78 0.00	33.97 1.12 0.00	34.41 1.29 0.00	30.58 0.80 0.00	28.45 0.80 0.00	28.66 0.73 0.00	29.11 0.71 0.00	31.04 0.87 0.00	32.95 1.18 0.00	34.36 1.26 0.00	36.65 1.41 0.00	44.10 1.66 0.00	48.67 2.32 0.00	49.15 2.61 0.00	48.18 2.16 0.00	44.05 1.94 0.00	37.35 1.47 0.00	32.69 1.29 0.00	29.34 0.99 0.00
MILLSEAT___LFGE 323607	26.67 -0.30 0.00	24.05 -0.42 0.00	22.79 -0.63 0.00	22.27 -0.57 0.00	22.28 -0.41 0.00	25.09 -0.03 0.00	32.19 -0.66 0.00	32.92 -0.20 0.00	29.45 -0.33 0.00	28.06 0.42 0.00	28.15 0.22 0.00	28.74 0.34 0.00	30.92 0.75 0.00	33.13 1.37 0.00	34.09 0.99 0.00	36.30 1.06 0.00	42.91 0.47 0.00	47.52 1.16 0.00	48.32 1.77 0.00	46.34 0.32 0.00	42.53 0.42 0.00	36.17 0.29 0.00	31.81 0.41 0.00	28.34 0.00 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	27.99 1.02 0.00	25.39 0.93 0.00	24.27 0.84 0.00	23.64 0.80 0.00	23.42 0.73 0.00	25.91 0.80 0.00	34.33 1.48 0.00	34.67 1.56 0.00	30.96 1.19 0.00	28.73 1.08 0.00	29.05 1.12 0.00	29.60 1.19 0.00	31.38 1.21 0.00	33.42 1.65 0.00	34.89 1.79 0.00	37.22 1.97 0.00	44.78 2.33 0.00	49.18 2.83 0.00	49.25 2.70 0.00	48.09 2.07 0.00	43.84 1.73 0.00	37.46 1.58 0.00	32.82 1.41 0.00	29.51 1.16 0.00
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	28.04 1.08 0.00	25.44 0.98 0.00	24.31 0.89 0.00	23.69 0.85 0.00	23.44 0.75 0.00	25.94 0.83 0.00	34.40 1.54 0.00	34.77 1.66 0.00	31.05 1.28 0.00	28.78 1.13 0.00	29.13 1.20 0.00	29.68 1.28 0.00	31.47 1.30 0.00	33.52 1.75 0.00	34.99 1.89 0.00	37.36 2.11 0.00	44.91 2.46 0.00	49.37 3.01 0.00	49.43 2.89 0.00	48.27 2.25 0.00	44.01 1.90 0.00	37.57 1.69 0.00	32.88 1.48 0.00	29.56 1.22 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	25.99 -0.97 0.00	23.46 -1.00 0.00	22.25 -1.17 0.00	21.72 -1.12 0.00	21.74 -0.95 0.00	24.33 -0.78 0.00	31.11 -1.74 0.00	31.63 -1.49 0.00	28.37 -1.40 0.00	27.10 -0.55 0.00	27.23 -0.70 0.00	27.78 -0.62 0.00	29.93 -0.24 0.00	31.99 0.22 0.00	32.87 -0.23 0.00	35.00 -0.24 0.00	41.21 -1.23 0.00	45.57 -0.79 0.00	46.22 -0.32 0.00	44.59 -1.43 0.00	41.06 -1.05 0.00	34.99 -0.90 0.00	30.87 -0.53 0.00	27.55 -0.79 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	25.99 -0.97 0.00	23.46 -1.00 0.00	22.25 -1.17 0.00	21.72 -1.12 0.00	21.74 -0.95 0.00	24.33 -0.78 0.00	31.11 -1.74 0.00	31.63 -1.49 0.00	28.37 -1.40 0.00	27.10 -0.55 0.00	27.23 -0.70 0.00	27.78 -0.62 0.00	29.93 -0.24 0.00	31.99 0.22 0.00	32.87 -0.23 0.00	35.00 -0.24 0.00	41.21 -1.23 0.00	45.57 -0.79 0.00	46.22 -0.32 0.00	44.59 -1.43 0.00	41.06 -1.05 0.00	34.99 -0.90 0.00	30.87 -0.53 0.00	27.55 -0.79 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	27.64 0.67 0.00	25.07 0.61 0.00	24.06 0.63 0.00	23.44 0.59 0.00	23.26 0.57 0.00	25.66 0.55 0.00	33.80 0.95 0.00	34.01 0.89 0.00	30.37 0.60 0.00	28.04 0.39 0.00	28.32 0.39 0.00	28.77 0.37 0.00	30.50 0.33 0.00	32.34 0.57 0.00	33.83 0.73 0.00	35.98 0.74 0.00	43.46 1.02 0.00	47.84 1.48 0.00	48.13 1.58 0.00	47.31 1.29 0.00	43.21 1.09 0.00	36.85 0.97 0.00	32.25 0.85 0.00	29.08 0.74 0.00
MOHICAN___35_KV_115KV_LD 80490	28.77 1.81 0.00	26.13 1.66 0.00	24.95 1.52 0.00	24.26 1.42 0.00	24.07 1.38 0.00	26.74 1.63 0.00	35.38 2.53 0.00	35.57 2.45 0.00	31.77 1.99 0.00	29.31 1.66 0.00	29.35 1.42 0.00	29.77 1.36 0.00	31.62 1.45 0.00	33.45 1.68 0.00	34.89 1.79 0.00	36.48 1.23 0.00	44.35 1.91 0.00	49.09 2.74 0.00	49.76 3.21 0.00	48.96 2.95 0.00	44.64 2.53 0.00	38.00 2.12 0.00	33.23 1.82 0.00	30.47 2.13 0.00
MONGAUP___HYD 23641	27.88 0.92 0.00	25.27 0.81 0.00	24.12 0.70 0.00	23.51 0.66 0.00	23.30 0.61 0.00	25.81 0.70 0.00	34.20 1.35 0.00	34.41 1.29 0.00	30.75 0.98 0.00	28.37 0.72 0.00	28.71 0.78 0.00	29.20 0.79 0.00	31.01 0.84 0.00	32.95 1.18 0.00	34.49 1.39 0.00	36.83 1.59 0.00	44.48 2.04 0.00	49.09 2.73 0.00	49.39 2.84 0.00	48.23 2.21 0.00	43.84 1.73 0.00	37.32 1.44 0.00	32.66 1.26 0.00	29.39 1.05 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	29.91 2.45 -0.49	26.52 2.05 0.00	25.37 1.94 0.00	24.69 1.85 0.00	24.39 1.70 0.00	27.22 2.11 0.00	35.71 2.86 0.00	36.06 2.95 0.00	32.21 2.44 0.00	29.83 2.18 0.00	30.42 2.49 0.00	31.34 2.70 -0.24	32.82 2.65 0.00	35.45 3.49 -0.18	36.84 3.74 0.00	39.44 4.19 0.00	48.05 5.60 0.00	53.74 6.49 -0.89	53.25 6.38 -0.33	51.31 5.29 0.00	46.62 4.51 0.00	40.43 3.91 -0.64	35.13 3.08 -0.65	32.06 2.66 -1.05
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	27.80 0.84 0.00	24.95 0.49 0.00	23.45 0.02 0.00	22.89 0.05 0.00	22.89 0.20 0.00	25.81 0.70 0.00	33.21 0.36 0.00	33.91 0.79 0.00	30.31 0.54 0.00	28.70 1.05 0.00	29.33 1.40 0.00	29.96 1.56 0.00	32.37 2.20 0.00	34.53 2.76 0.00	35.72 2.62 0.00	37.99 2.75 0.00	44.95 2.50 0.00	49.83 3.48 0.00	50.27 3.72 0.00	48.50 2.49 0.00	44.22 2.11 0.00	37.50 1.61 0.00	33.10 1.70 0.00	29.53 1.19 0.00

MORRIS_RIDGE___SOLAR 323848	26.99 0.03 0.00	24.32 -0.15 0.00	23.09 -0.33 0.00	22.55 -0.30 0.00	22.51 -0.18 0.00	25.26 0.15 0.00	32.62 -0.23 0.00	33.15 0.03 0.00	29.62 -0.15 0.00	27.81 0.17 0.00	28.24 0.31 0.00	28.74 0.34 0.00	30.89 0.72 0.00	32.85 1.08 0.00	34.03 0.93 0.00	36.30 1.06 0.00	43.04 0.59 0.00	47.65 1.30 0.00	48.13 1.58 0.00	46.66 0.64 0.00	42.74 0.63 0.00	36.31 0.43 0.00	32.03 0.63 0.00	28.77 0.43 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	26.59 -0.38 0.00	24.02 -0.44 0.00	22.84 -0.59 0.00	22.29 -0.55 0.00	22.26 -0.43 0.00	24.86 -0.25 0.00	32.16 -0.69 0.00	32.75 -0.36 0.00	29.30 -0.48 0.00	27.48 -0.17 0.00	27.87 -0.06 0.00	28.40 0.00 0.00	30.47 0.30 0.00	32.41 0.64 0.00	33.57 0.46 0.00	35.77 0.53 0.00	42.53 0.08 0.00	46.96 0.60 0.00	47.48 0.93 0.00	46.25 0.23 0.00	42.32 0.21 0.00	35.99 0.11 0.00	31.59 0.19 0.00	28.29 -0.06 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	28.18 1.21 0.00	25.56 1.10 0.00	24.43 1.01 0.00	23.80 0.96 0.00	23.55 0.86 0.00	26.04 0.93 0.00	34.53 1.68 0.00	34.94 1.82 0.00	31.23 1.46 0.00	28.98 1.33 0.00	29.33 1.40 0.00	29.88 1.48 0.00	31.65 1.48 0.00	33.77 2.00 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.20 2.76 0.00	49.60 3.24 0.00	49.62 3.07 0.00	48.46 2.44 0.00	44.13 2.02 0.00	37.75 1.87 0.00	33.07 1.66 0.00	29.70 1.36 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	29.42 2.45 0.00	26.52 2.06 0.00	25.25 1.83 0.00	24.60 1.76 0.00	24.55 1.86 0.00	27.47 2.36 0.00	36.17 3.32 0.00	36.79 3.68 0.00	32.27 2.50 0.00	30.08 2.43 0.00	30.03 2.10 0.00	30.50 2.10 0.00	32.58 2.41 0.00	34.63 2.86 0.00	36.11 3.01 0.00	38.63 3.38 0.00	46.69 4.24 0.00	51.96 5.61 0.00	52.83 6.28 0.00	51.86 5.85 0.00	47.37 5.26 0.00	40.01 4.12 0.00	34.83 3.42 0.00	31.12 2.78 0.00
N SALMON___HYD 24042	27.18 0.21 0.00	24.85 0.39 0.00	23.82 0.40 0.00	23.25 0.41 0.00	23.12 0.43 0.00	25.64 0.53 0.00	33.11 0.26 0.00	33.61 0.50 0.00	30.49 0.71 0.00	28.31 0.66 0.00	28.57 0.64 0.00	29.00 0.60 0.00	30.59 0.42 0.00	31.83 0.06 0.00	33.24 0.13 0.00	35.42 0.18 0.00	43.12 0.68 0.00	46.40 0.05 0.00	46.22 -0.32 0.00	46.71 0.69 0.00	43.42 1.31 0.00	36.60 0.72 0.00	31.78 0.38 0.00	28.60 0.25 0.00
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	26.67 -0.30 0.00	24.02 -0.44 0.00	22.79 -0.63 0.00	22.27 -0.57 0.00	22.28 -0.41 0.00	25.09 -0.03 0.00	32.19 -0.66 0.00	32.85 -0.26 0.00	29.39 -0.39 0.00	27.68 0.03 0.00	28.15 0.22 0.00	28.69 0.28 0.00	30.92 0.75 0.00	32.98 1.21 0.00	34.06 0.96 0.00	36.30 1.06 0.00	42.91 0.47 0.00	47.56 1.21 0.00	48.13 1.58 0.00	46.39 0.37 0.00	42.53 0.42 0.00	36.13 0.25 0.00	31.84 0.44 0.00	28.54 0.20 0.00
N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	29.15 1.70 -0.49	25.88 1.42 0.00	24.73 1.31 0.00	24.10 1.26 0.00	23.82 1.13 0.00	26.49 1.38 0.00	34.95 2.10 0.00	35.24 2.12 0.00	31.53 1.76 0.00	29.22 1.58 0.00	29.61 1.68 0.00	30.55 1.90 -0.24	32.04 1.87 0.00	34.43 2.48 -0.18	35.75 2.65 0.00	38.13 2.89 0.00	45.93 3.48 0.00	51.37 4.13 -0.89	50.83 3.96 -0.33	49.19 3.18 0.00	44.72 2.61 0.00	39.10 2.58 -0.64	34.28 2.23 -0.65	31.30 1.90 -1.05
N.E_GEN_SANDY PD 24062	27.88 0.92 0.00	25.29 0.83 0.00	24.22 0.80 0.00	23.62 0.78 0.00	23.50 0.73 -0.08	28.00 0.75 -2.14	34.13 1.28 0.00	34.34 1.23 0.00	30.61 0.83 0.00	28.15 0.50 0.00	28.54 0.61 0.00	29.00 0.60 0.00	31.03 0.54 -0.32	32.31 0.86 0.32	34.13 1.03 0.00	36.30 1.06 0.00	43.84 1.40 0.00	48.26 1.90 0.00	48.55 2.00 0.00	47.63 1.61 0.00	43.33 1.22 0.00	37.03 1.15 0.00	32.44 1.03 0.00	29.36 1.02 0.00
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	27.88 0.92 0.00	25.29 0.83 0.00	24.17 0.75 0.00	23.53 0.69 0.00	23.33 0.64 0.00	25.86 0.75 0.00	34.23 1.38 0.00	34.57 1.46 0.00	30.90 1.13 0.00	28.64 1.00 0.00	28.96 1.03 0.00	29.51 1.11 0.00	31.29 1.12 0.00	33.29 1.52 0.00	34.79 1.69 0.00	37.08 1.83 0.00	44.65 2.21 0.00	49.09 2.74 0.00	49.20 2.65 0.00	47.95 1.93 0.00	43.71 1.60 0.00	37.32 1.44 0.00	32.72 1.32 0.00	29.42 1.08 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	28.36 1.40 0.00	25.83 1.37 0.00	24.69 1.26 0.00	24.08 1.23 0.00	23.82 1.13 0.00	26.06 0.95 0.00	34.46 1.61 0.00	34.94 1.82 0.00	31.29 1.52 0.00	29.09 1.44 0.00	29.44 1.51 0.00	30.02 1.62 0.00	31.80 1.63 0.00	33.90 2.13 0.00	35.42 2.32 0.00	37.78 2.54 0.00	45.25 2.80 0.00	49.60 3.24 0.00	49.57 3.03 0.00	48.37 2.35 0.00	44.09 1.98 0.00	37.75 1.87 0.00	33.19 1.79 0.00	29.90 1.56 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	27.96 1.00 0.00	25.37 0.91 0.00	24.31 0.89 0.00	23.67 0.82 0.00	23.51 0.82 0.00	25.99 0.88 0.00	34.23 1.38 0.00	34.41 1.29 0.00	30.73 0.95 0.00	28.31 0.66 0.00	28.60 0.67 0.00	29.03 0.62 0.00	30.77 0.60 0.00	32.66 0.89 0.00	34.10 0.99 0.00	36.20 0.95 0.00	43.76 1.32 0.00	48.21 1.85 0.00	48.50 1.95 0.00	47.68 1.66 0.00	43.54 1.43 0.00	37.17 1.29 0.00	32.53 1.13 0.00	29.45 1.11 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
NARROWS_GT1_2 24229	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
NARROWS_GT1_3 24230	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
NARROWS_GT1_4 24231	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01

NARROWS_GT1_5 24232	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
NARROWS_GT1_6 24233	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
NARROWS_GT1_7 24234	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
NARROWS_GT1_8 24235	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
NARROWS_GT2_1 24236	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
NARROWS_GT2_2 24237	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
NARROWS_GT2_3 24238	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
NARROWS_GT2_4 24239	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
NARROWS_GT2_5 24240	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
NARROWS_GT2_6 24241	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
NARROWS_GT2_7 24242	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
NARROWS_GT2_8 24243	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	27.96 1.00 0.00	25.37 0.91 0.00	24.34 0.91 0.00	23.71 0.87 0.00	23.53 0.84 0.00	25.94 0.83 0.00	34.23 1.38 0.00	34.31 1.19 0.00	30.58 0.80 0.00	28.06 0.41 0.00	28.21 0.28 0.00	28.54 0.14 0.00	30.35 0.18 0.00	32.15 0.38 0.00	33.76 0.66 0.00	36.02 0.78 0.00	43.89 1.44 0.00	48.67 2.32 0.00	49.11 2.56 0.00	48.27 2.25 0.00	44.05 1.94 0.00	37.46 1.58 0.00	32.72 1.32 0.00	29.45 1.11 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	28.10 1.13 0.00	25.47 1.00 0.00	24.34 0.91 0.00	23.71 0.87 0.00	23.48 0.79 0.00	25.96 0.85 0.00	34.43 1.58 0.00	34.74 1.62 0.00	31.05 1.28 0.00	28.75 1.11 0.00	29.05 1.12 0.00	29.57 1.16 0.00	31.44 1.27 0.00	33.45 1.68 0.00	34.99 1.89 0.00	37.29 2.04 0.00	44.99 2.55 0.00	49.51 3.15 0.00	49.62 3.07 0.00	48.46 2.44 0.00	44.17 2.06 0.00	37.64 1.76 0.00	32.94 1.54 0.00	29.59 1.25 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	28.39 1.43 0.00	25.78 1.32 0.00	24.66 1.24 0.00	23.98 1.14 0.00	23.82 1.13 0.00	26.39 1.28 0.00	34.82 1.97 0.00	35.00 1.89 0.00	31.26 1.49 0.00	28.84 1.19 0.00	29.08 1.15 0.00	29.51 1.11 0.00	31.32 1.15 0.00	33.17 1.40 0.00	34.43 1.33 0.00	36.69 1.45 0.00	44.44 2.00 0.00	49.14 2.78 0.00	49.67 3.12 0.00	48.78 2.76 0.00	44.47 2.36 0.00	37.89 2.01 0.00	33.32 1.92 0.00	30.04 1.70 0.00

NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	26.24 -0.73 0.00	23.70 -0.76 0.00	22.58 -0.84 0.00	22.04 -0.80 0.00	21.96 -0.73 0.00	24.48 -0.63 0.00	31.83 -1.02 0.00	32.39 -0.73 0.00	28.94 -0.83 0.00	27.26 -0.39 0.00	27.43 -0.50 0.00	27.95 -0.46 0.00	29.90 -0.27 0.00	31.87 0.10 0.00	33.04 -0.07 0.00	35.17 -0.07 0.00	41.98 -0.47 0.00	46.22 -0.14 0.00	46.78 0.23 0.00	45.56 -0.46 0.00	41.73 -0.38 0.00	35.45 -0.43 0.00	31.06 -0.34 0.00	27.72 -0.62 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	27.15 0.19 0.00	24.51 0.05 0.00	23.38 -0.05 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.71 0.02 0.00	25.31 0.20 0.00	33.11 0.26 0.00	33.55 0.43 0.00	29.89 0.12 0.00	27.93 0.28 0.00	28.21 0.28 0.00	28.69 0.28 0.00	30.62 0.45 0.00	32.56 0.79 0.00	33.86 0.76 0.00	36.09 0.85 0.00	43.12 0.68 0.00	47.56 1.21 0.00	47.99 1.44 0.00	46.94 0.92 0.00	42.91 0.80 0.00	36.38 0.50 0.00	32.00 0.60 0.00	28.66 0.31 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	27.58 0.62 0.00	24.85 0.39 0.00	23.56 0.14 0.00	23.00 0.16 0.00	22.98 0.29 0.00	25.79 0.68 0.00	33.47 0.62 0.00	34.24 1.13 0.00	30.37 0.60 0.00	28.64 0.99 0.00	28.65 0.72 0.00	29.17 0.77 0.00	31.25 1.08 0.00	33.39 1.62 0.00	34.53 1.42 0.00	36.94 1.69 0.00	44.18 1.74 0.00	49.14 2.78 0.00	50.13 3.58 0.00	48.55 2.53 0.00	44.47 2.36 0.00	37.68 1.79 0.00	33.00 1.60 0.00	29.33 0.99 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	27.29 0.32 0.00	24.61 0.15 0.00	23.45 0.02 0.00	22.89 0.05 0.00	22.80 0.11 0.00	25.49 0.38 0.00	33.28 0.43 0.00	33.85 0.73 0.00	30.10 0.33 0.00	28.17 0.53 0.00	28.46 0.53 0.00	28.94 0.54 0.00	30.95 0.78 0.00	32.91 1.14 0.00	34.23 1.13 0.00	36.51 1.27 0.00	43.51 1.06 0.00	48.07 1.72 0.00	48.60 2.05 0.00	47.35 1.33 0.00	43.29 1.18 0.00	36.67 0.79 0.00	32.31 0.91 0.00	28.91 0.57 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	27.10 0.13 0.00	24.49 0.02 0.00	23.40 -0.02 0.00	22.80 -0.05 0.00	22.69 0.00 0.00	25.21 0.10 0.00	32.98 0.13 0.00	33.38 0.26 0.00	29.77 0.00 0.00	27.76 0.11 0.00	28.01 0.08 0.00	28.52 0.11 0.00	30.41 0.24 0.00	32.28 0.51 0.00	33.60 0.50 0.00	35.77 0.53 0.00	42.91 0.47 0.00	47.19 0.83 0.00	47.62 1.07 0.00	46.71 0.69 0.00	42.70 0.59 0.00	36.24 0.36 0.00	31.75 0.35 0.00	28.49 0.14 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	28.20 1.24 0.00	25.59 1.13 0.00	24.45 1.03 0.00	23.83 0.98 0.00	23.57 0.88 0.00	26.04 0.93 0.00	34.59 1.74 0.00	34.97 1.85 0.00	31.20 1.43 0.00	28.92 1.27 0.00	29.27 1.34 0.00	29.77 1.36 0.00	31.65 1.48 0.00	33.74 1.97 0.00	35.25 2.15 0.00	37.57 2.33 0.00	45.25 2.80 0.00	49.79 3.43 0.00	49.90 3.35 0.00	48.73 2.72 0.00	44.43 2.32 0.00	37.86 1.97 0.00	33.10 1.70 0.00	29.70 1.36 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	27.85 0.89 0.00	25.49 1.03 0.00	24.41 0.98 0.00	23.85 1.01 0.00	23.71 1.02 0.00	26.32 1.21 0.00	33.54 0.69 0.00	34.04 0.93 0.00	30.90 1.13 0.00	28.70 1.05 0.00	28.99 1.06 0.00	29.45 1.05 0.00	31.04 0.87 0.00	32.34 0.57 0.00	33.76 0.66 0.00	35.98 0.74 0.00	43.80 1.36 0.00	47.33 0.97 0.00	48.78 2.23 0.00	48.83 2.81 0.00	44.81 2.70 0.00	37.78 1.90 0.00	32.69 1.29 0.00	29.36 1.02 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	27.18 0.22 0.00	24.83 0.37 0.00	23.77 0.35 0.00	23.23 0.39 0.00	23.08 0.39 0.00	25.61 0.50 0.00	33.02 0.16 0.00	33.45 0.33 0.00	30.37 0.60 0.00	28.20 0.55 0.00	28.49 0.56 0.00	28.91 0.51 0.00	30.53 0.36 0.00	31.77 0.00 0.00	33.14 0.03 0.00	35.31 0.07 0.00	42.95 0.51 0.00	46.50 0.14 0.00	47.11 0.56 0.00	47.22 1.20 0.00	43.33 1.22 0.00	36.60 0.72 0.00	31.75 0.35 0.00	28.60 0.26 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	27.83 0.86 0.00	25.47 1.00 0.00	24.38 0.96 0.00	23.83 0.98 0.00	23.69 1.00 0.00	26.32 1.21 0.00	33.71 0.85 0.00	34.21 1.09 0.00	31.05 1.28 0.00	28.81 1.16 0.00	29.10 1.17 0.00	29.57 1.16 0.00	31.13 0.97 0.00	32.47 0.70 0.00	33.86 0.76 0.00	36.12 0.88 0.00	44.01 1.57 0.00	47.65 1.30 0.00	48.83 2.28 0.00	48.87 2.85 0.00	44.85 2.74 0.00	37.78 1.90 0.00	32.69 1.29 0.00	29.34 0.99 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	27.83 0.86 0.00	25.47 1.00 0.00	24.38 0.96 0.00	23.83 0.98 0.00	23.69 1.00 0.00	26.32 1.21 0.00	33.71 0.85 0.00	34.21 1.09 0.00	31.05 1.28 0.00	28.81 1.16 0.00	29.10 1.17 0.00	29.57 1.16 0.00	31.13 0.97 0.00	32.47 0.70 0.00	33.86 0.76 0.00	36.12 0.88 0.00	44.01 1.57 0.00	47.65 1.30 0.00	48.83 2.28 0.00	48.87 2.85 0.00	44.85 2.74 0.00	37.78 1.90 0.00	32.69 1.29 0.00	29.34 0.99 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	27.83 0.86 0.00	25.47 1.00 0.00	24.38 0.96 0.00	23.82 0.98 0.00	23.69 1.00 0.00	26.32 1.21 0.00	33.70 0.85 0.00	34.21 1.09 0.00	31.05 1.28 0.00	28.81 1.16 0.00	29.10 1.17 0.00	29.57 1.16 0.00	31.13 0.97 0.00	32.47 0.70 0.00	33.86 0.76 0.00	36.13 0.88 0.00	44.02 1.57 0.00	47.10 0.74 0.00	46.88 0.33 0.00	47.54 1.52 0.00	44.77 2.65 0.00	37.68 1.79 0.00	32.69 1.29 0.00	29.33 0.99 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	26.32 -0.65 0.00	23.73 -0.73 0.00	22.51 -0.91 0.00	21.98 -0.87 0.00	21.99 -0.70 0.00	24.73 -0.38 0.00	31.67 -1.18 0.00	32.19 -0.93 0.00	28.85 -0.92 0.00	27.18 -0.47 0.00	27.71 -0.22 0.00	28.23 -0.17 0.00	30.47 0.30 0.00	32.41 0.64 0.00	33.47 0.36 0.00	35.67 0.42 0.00	42.02 -0.42 0.00	46.54 0.19 0.00	47.11 0.56 0.00	45.38 -0.64 0.00	41.61 -0.51 0.00	35.42 -0.47 0.00	31.28 -0.13 0.00	28.12 -0.23 0.00
NEG WEST___LANCASTER 23811	27.37 0.40 0.00	24.66 0.20 0.00	23.38 -0.05 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.83 0.14 0.00	25.69 0.58 0.00	33.05 0.20 0.00	33.28 0.17 0.00	29.74 -0.03 0.00	28.04 0.39 0.00	28.49 0.56 0.00	29.03 0.62 0.00	31.26 1.09 0.00	33.26 1.49 0.00	34.43 1.32 0.00	36.69 1.44 0.00	43.42 0.98 0.00	48.12 1.76 0.00	48.60 2.05 0.00	46.89 0.87 0.00	42.91 0.80 0.00	36.42 0.54 0.00	32.19 0.79 0.00	29.25 0.91 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	27.34 0.38 0.00	24.73 0.27 0.00	23.61 0.19 0.00	23.02 0.18 0.00	22.92 0.23 0.00	25.51 0.40 0.00	33.35 0.49 0.00	33.78 0.66 0.00	30.13 0.36 0.00	28.17 0.52 0.00	28.38 0.45 0.00	28.88 0.48 0.00	30.80 0.63 0.00	32.69 0.92 0.00	34.00 0.89 0.00	36.23 0.99 0.00	43.42 0.98 0.00	47.88 1.53 0.00	48.36 1.81 0.00	47.17 1.15 0.00	43.08 0.97 0.00	36.64 0.75 0.00	32.13 0.72 0.00	28.85 0.51 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	26.75 -0.22 0.00	24.17 -0.29 0.00	22.98 -0.45 0.00	22.43 -0.41 0.00	22.40 -0.29 0.00	25.06 -0.05 0.00	32.33 -0.53 0.00	32.88 -0.23 0.00	29.42 -0.36 0.00	27.59 -0.06 0.00	27.99 0.06 0.00	28.52 0.11 0.00	30.62 0.45 0.00	32.56 0.79 0.00	33.73 0.63 0.00	35.91 0.67 0.00	42.61 0.17 0.00	47.14 0.79 0.00	47.66 1.12 0.00	46.34 0.32 0.00	42.45 0.34 0.00	36.10 0.22 0.00	31.81 0.41 0.00	28.49 0.14 0.00

NEPA__ENERGY 23901	27.10 0.13 0.00	24.41 -0.05 0.00	23.12 -0.30 0.00	22.55 -0.30 0.00	22.58 -0.11 0.00	25.44 0.33 0.00	32.69 -0.16 0.00	33.25 0.13 0.00	29.74 -0.03 0.00	28.01 0.36 0.00	28.49 0.56 0.00	29.03 0.62 0.00	31.26 1.09 0.00	33.23 1.46 0.00	34.39 1.29 0.00	36.65 1.41 0.00	43.38 0.93 0.00	48.12 1.76 0.00	48.60 2.05 0.00	46.85 0.83 0.00	42.87 0.76 0.00	36.42 0.54 0.00	32.19 0.79 0.00	28.91 0.57 0.00
NEVERSink__HYD 23608	27.85 0.89 0.00	25.22 0.76 0.00	24.10 0.68 0.00	23.48 0.64 0.00	23.28 0.59 0.00	25.76 0.65 0.00	34.13 1.28 0.00	34.41 1.29 0.00	30.75 0.98 0.00	28.42 0.77 0.00	28.77 0.84 0.00	29.28 0.88 0.00	31.13 0.97 0.00	33.07 1.30 0.00	34.63 1.52 0.00	36.94 1.69 0.00	44.65 2.21 0.00	49.18 2.83 0.00	49.43 2.89 0.00	48.27 2.25 0.00	43.88 1.77 0.00	37.35 1.47 0.00	32.63 1.22 0.00	29.36 1.02 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	27.31 0.35 0.00	24.80 0.34 0.00	23.82 0.40 0.00	23.21 0.37 0.00	23.03 0.34 0.00	25.39 0.28 0.00	33.38 0.53 0.00	33.61 0.50 0.00	30.01 0.24 0.00	27.73 0.08 0.00	28.01 0.08 0.00	28.46 0.06 0.00	30.20 0.03 0.00	32.02 0.25 0.00	33.47 0.36 0.00	35.63 0.39 0.00	43.04 0.59 0.00	47.33 0.97 0.00	47.57 1.02 0.00	46.80 0.78 0.00	42.70 0.59 0.00	36.46 0.57 0.00	31.87 0.47 0.00	28.74 0.40 0.00
NEWTON__FALLS_HYD 23847	26.83 -0.13 0.00	24.41 -0.05 0.00	23.35 -0.07 0.00	22.77 -0.07 0.00	22.64 -0.05 0.00	25.14 0.03 0.00	32.65 -0.20 0.00	33.12 0.00 0.00	29.71 -0.06 0.00	27.59 -0.06 0.00	27.76 -0.17 0.00	28.15 -0.26 0.00	29.84 -0.33 0.00	31.26 -0.51 0.00	32.57 -0.53 0.00	34.75 -0.49 0.00	42.06 -0.38 0.00	45.99 -0.37 0.00	46.41 -0.14 0.00	46.25 0.23 0.00	42.41 0.29 0.00	35.92 0.04 0.00	31.22 -0.19 0.00	28.09 -0.26 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	25.88 -1.08 0.00	23.39 -1.08 0.00	22.18 -1.24 0.00	21.65 -1.19 0.00	21.65 -1.04 0.00	24.23 -0.88 0.00	30.95 -1.91 0.00	31.43 -1.69 0.00	28.22 -1.55 0.00	26.96 -0.69 0.00	27.06 -0.87 0.00	27.64 -0.77 0.00	29.78 -0.39 0.00	31.77 0.00 0.00	32.64 -0.46 0.00	34.75 -0.49 0.00	40.92 -1.53 0.00	45.24 -1.11 0.00	45.90 -0.65 0.00	44.32 -1.70 0.00	40.81 -1.31 0.00	34.81 -1.08 0.00	30.71 -0.69 0.00	27.41 -0.93 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	25.88 -1.08 0.00	23.39 -1.08 0.00	22.18 -1.24 0.00	21.65 -1.19 0.00	21.65 -1.04 0.00	24.23 -0.88 0.00	30.95 -1.91 0.00	31.43 -1.69 0.00	28.22 -1.55 0.00	26.96 -0.69 0.00	27.06 -0.87 0.00	27.64 -0.77 0.00	29.78 -0.39 0.00	31.77 0.00 0.00	32.64 -0.46 0.00	34.75 -0.49 0.00	40.92 -1.53 0.00	45.24 -1.11 0.00	45.90 -0.65 0.00	44.32 -1.70 0.00	40.81 -1.31 0.00	34.81 -1.08 0.00	30.71 -0.69 0.00	27.41 -0.93 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	25.88 -1.08 0.00	23.39 -1.08 0.00	22.18 -1.24 0.00	21.65 -1.19 0.00	21.65 -1.04 0.00	24.23 -0.88 0.00	30.95 -1.91 0.00	31.43 -1.69 0.00	28.22 -1.55 0.00	26.96 -0.69 0.00	27.06 -0.87 0.00	27.64 -0.77 0.00	29.78 -0.39 0.00	31.77 0.00 0.00	32.64 -0.46 0.00	34.75 -0.49 0.00	40.92 -1.53 0.00	45.24 -1.11 0.00	45.90 -0.65 0.00	44.32 -1.70 0.00	40.81 -1.31 0.00	34.81 -1.08 0.00	30.71 -0.69 0.00	27.41 -0.93 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	25.83 -1.13 0.00	23.31 -1.15 0.00	22.13 -1.29 0.00	21.59 -1.26 0.00	21.62 -1.07 0.00	24.16 -0.95 0.00	30.85 -2.01 0.00	31.36 -1.76 0.00	28.14 -1.64 0.00	26.88 -0.77 0.00	27.01 -0.92 0.00	27.55 -0.85 0.00	29.69 -0.48 0.00	31.71 -0.06 0.00	32.54 -0.56 0.00	34.68 -0.57 0.00	40.79 -1.66 0.00	45.11 -1.25 0.00	45.76 -0.79 0.00	44.22 -1.80 0.00	40.72 -1.39 0.00	34.73 -1.15 0.00	30.62 -0.78 0.00	27.35 -0.99 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	25.83 -1.13 0.00	23.34 -1.12 0.00	22.16 -1.27 0.00	21.61 -1.23 0.00	21.60 -1.09 0.00	24.18 -0.93 0.00	30.88 -1.97 0.00	31.36 -1.76 0.00	28.16 -1.61 0.00	26.90 -0.75 0.00	27.01 -0.92 0.00	27.55 -0.85 0.00	29.69 -0.48 0.00	31.71 -0.06 0.00	32.54 -0.56 0.00	34.68 -0.57 0.00	40.79 -1.66 0.00	45.11 -1.25 0.00	45.76 -0.79 0.00	44.18 -1.84 0.00	40.68 -1.43 0.00	34.70 -1.18 0.00	30.62 -0.78 0.00	27.32 -1.02 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	26.05 -0.92 0.00	23.51 -0.95 0.00	22.32 -1.10 0.00	21.77 -1.07 0.00	21.78 -0.91 0.00	24.38 -0.73 0.00	31.18 -1.67 0.00	31.66 -1.46 0.00	28.43 -1.34 0.00	27.12 -0.53 0.00	27.26 -0.67 0.00	27.80 -0.60 0.00	29.93 -0.24 0.00	31.93 0.16 0.00	32.80 -0.30 0.00	34.93 -0.32 0.00	41.13 -1.32 0.00	45.52 -0.83 0.00	46.17 -0.37 0.00	44.55 -1.47 0.00	41.02 -1.10 0.00	34.99 -0.90 0.00	30.87 -0.53 0.00	27.55 -0.79 0.00
NIAGARA__115KV_198_GIBSON 55903	25.83 -1.13 0.00	23.34 -1.13 0.00	22.16 -1.26 0.00	21.61 -1.23 0.00	21.62 -1.07 0.00	24.18 -0.93 0.00	30.85 -2.00 0.00	31.33 -1.79 0.00	28.11 -1.67 0.00	26.46 -1.19 0.00	27.01 -0.92 0.00	27.52 -0.88 0.00	29.69 -0.48 0.00	31.52 -0.25 0.00	32.54 -0.56 0.00	34.64 -0.60 0.00	40.79 -1.66 0.00	45.15 -1.21 0.00	45.66 -0.88 0.00	44.32 -1.70 0.00	40.68 -1.43 0.00	34.70 -1.18 0.00	30.65 -0.75 0.00	27.55 -0.79 0.00
NIAGARA____ 23760	26.05 -0.92 0.00	23.51 -0.95 0.00	22.32 -1.10 0.00	21.77 -1.07 0.00	21.78 -0.91 0.00	24.38 -0.73 0.00	31.18 -1.67 0.00	31.66 -1.46 0.00	28.43 -1.34 0.00	27.12 -0.53 0.00	27.26 -0.67 0.00	27.80 -0.60 0.00	29.93 -0.24 0.00	31.93 0.16 0.00	32.80 -0.30 0.00	34.93 -0.32 0.00	41.13 -1.32 0.00	45.52 -0.83 0.00	46.17 -0.37 0.00	44.55 -1.47 0.00	41.02 -1.10 0.00	34.99 -0.90 0.00	30.87 -0.53 0.00	27.55 -0.79 0.00
NINE_MILE_1 23575	26.45 -0.51 0.00	23.97 -0.49 0.00	22.93 -0.49 0.00	22.36 -0.48 0.00	22.24 -0.45 0.00	24.63 -0.48 0.00	32.23 -0.63 0.00	32.42 -0.70 0.00	29.00 -0.77 0.00	27.04 -0.61 0.00	27.26 -0.67 0.00	27.75 -0.65 0.00	29.53 -0.63 0.00	31.26 -0.51 0.00	32.54 -0.56 0.00	34.61 -0.63 0.00	41.60 -0.85 0.00	45.61 -0.74 0.00	45.90 -0.65 0.00	45.14 -0.88 0.00	41.27 -0.84 0.00	35.16 -0.72 0.00	30.81 -0.60 0.00	27.69 -0.65 0.00
NINE_MILE_2 23744	26.45 -0.51 0.00	23.97 -0.49 0.00	22.93 -0.49 0.00	22.39 -0.46 0.00	22.24 -0.45 0.00	24.63 -0.48 0.00	32.23 -0.63 0.00	32.42 -0.70 0.00	29.00 -0.77 0.00	27.04 -0.61 0.00	27.26 -0.67 0.00	27.75 -0.65 0.00	29.53 -0.63 0.00	31.26 -0.51 0.00	32.54 -0.56 0.00	34.61 -0.63 0.00	41.60 -0.85 0.00	45.61 -0.74 0.00	45.94 -0.61 0.00	45.14 -0.88 0.00	41.27 -0.84 0.00	35.16 -0.72 0.00	30.81 -0.60 0.00	27.69 -0.65 0.00
NM_CAPITAL__DRP 24208	27.37 0.40 0.00	24.85 0.39 0.00	23.87 0.45 0.00	23.25 0.41 0.00	23.08 0.39 0.00	25.44 0.33 0.00	33.44 0.59 0.00	33.68 0.56 0.00	30.07 0.30 0.00	27.76 0.11 0.00	28.04 0.11 0.00	28.49 0.09 0.00	30.23 0.06 0.00	32.06 0.29 0.00	33.50 0.40 0.00	35.67 0.42 0.00	43.08 0.64 0.00	47.38 1.02 0.00	47.62 1.07 0.00	46.80 0.78 0.00	42.74 0.63 0.00	36.49 0.61 0.00	31.91 0.50 0.00	28.80 0.45 0.00

NM_CENTRAL___DRP 24181	26.94 -0.03 0.00	24.36 -0.10 0.00	23.31 -0.12 0.00	22.73 -0.11 0.00	22.60 -0.09 0.00	25.06 -0.05 0.00	32.82 -0.03 0.00	33.12 0.00 0.00	29.56 -0.21 0.00	27.57 -0.08 0.00	27.82 -0.11 0.00	28.32 -0.09 0.00	30.14 -0.03 0.00	31.96 0.19 0.00	33.30 0.20 0.00	35.46 0.21 0.00	42.49 0.04 0.00	46.63 0.28 0.00	46.97 0.42 0.00	46.11 0.09 0.00	42.15 0.04 0.00	35.92 0.04 0.00	31.47 0.06 0.00	28.29 -0.06 0.00
NM_FRONTIER___DRP 24179	25.83 -1.13 0.00	23.34 -1.13 0.00	22.16 -1.26 0.00	21.61 -1.23 0.00	21.62 -1.07 0.00	24.18 -0.93 0.00	30.85 -2.00 0.00	31.33 -1.79 0.00	28.11 -1.67 0.00	26.46 -1.19 0.00	27.01 -0.92 0.00	27.52 -0.88 0.00	29.69 -0.48 0.00	31.52 -0.25 0.00	32.54 -0.56 0.00	34.64 -0.60 0.00	40.79 -1.66 0.00	45.15 -1.21 0.00	45.66 -0.88 0.00	44.32 -1.70 0.00	40.68 -1.43 0.00	34.70 -1.18 0.00	30.65 -0.75 0.00	27.55 -0.79 0.00
NM_ST_REGIS___HYD 24053	26.64 -0.32 0.00	24.34 -0.12 0.00	23.31 -0.12 0.00	22.75 -0.09 0.00	22.60 -0.09 0.00	25.09 -0.03 0.00	32.33 -0.53 0.00	32.79 -0.33 0.00	29.68 -0.09 0.00	27.57 -0.08 0.00	27.79 -0.14 0.00	28.20 -0.20 0.00	29.78 -0.39 0.00	31.01 -0.76 0.00	32.31 -0.79 0.00	34.47 -0.78 0.00	41.85 -0.59 0.00	45.43 -0.93 0.00	45.80 -0.74 0.00	45.93 -0.09 0.00	42.20 0.08 0.00	35.63 -0.25 0.00	30.90 -0.50 0.00	27.83 -0.51 0.00
NORTHPORT___1 23551	29.00 1.54 -0.50	25.71 1.25 0.00	24.57 1.15 0.00	23.96 1.12 0.00	23.69 1.00 0.00	26.37 1.26 0.00	34.69 1.84 0.00	34.90 1.79 0.00	31.32 1.55 0.00	28.86 1.22 0.00	29.27 1.34 0.00	30.21 1.56 -0.25	31.56 1.39 0.00	33.80 1.84 -0.19	35.19 2.09 0.00	37.39 2.15 0.00	45.20 2.76 0.00	50.55 3.29 -0.90	50.33 3.44 -0.33	48.78 2.76 0.00	44.22 2.10 0.00	38.32 1.79 -0.64	33.85 1.79 -0.66	31.05 1.64 -1.06
NORTHPORT___2 23552	29.00 1.54 -0.50	25.71 1.25 0.00	24.57 1.15 0.00	23.96 1.12 0.00	23.69 1.00 0.00	26.37 1.26 0.00	34.69 1.84 0.00	34.90 1.79 0.00	31.32 1.55 0.00	28.86 1.22 0.00	29.27 1.34 0.00	30.21 1.56 -0.25	31.56 1.39 0.00	33.80 1.84 -0.19	35.19 2.09 0.00	37.39 2.15 0.00	45.20 2.76 0.00	50.55 3.29 -0.90	50.33 3.44 -0.33	48.78 2.76 0.00	44.22 2.10 0.00	38.32 1.79 -0.64	33.85 1.79 -0.66	31.05 1.64 -1.06
NORTHPORT___3 23553	29.22 1.75 -0.50	25.93 1.47 0.00	24.78 1.36 0.00	24.14 1.30 0.00	23.87 1.18 0.00	26.54 1.43 0.00	35.02 2.17 0.00	35.30 2.19 0.00	31.65 1.88 0.00	29.20 1.55 0.00	29.69 1.76 0.00	30.64 1.99 -0.25	32.07 1.90 0.00	34.41 2.45 -0.19	35.88 2.78 0.00	38.24 2.99 0.00	46.06 3.61 -0.01	51.48 4.22 -0.91	51.22 4.33 -0.34	49.61 3.59 0.00	44.98 2.86 0.00	39.14 2.62 -0.64	34.29 2.23 -0.66	31.36 1.95 -1.06
NORTHPORT___4 23650	29.22 1.75 -0.50	25.93 1.47 0.00	24.78 1.36 0.00	24.14 1.30 0.00	23.87 1.18 0.00	26.54 1.43 0.00	35.02 2.17 0.00	35.30 2.19 0.00	31.65 1.88 0.00	29.20 1.55 0.00	29.69 1.76 0.00	30.64 1.99 -0.25	32.07 1.90 0.00	34.41 2.45 -0.19	35.88 2.78 0.00	38.24 2.99 0.00	46.06 3.61 -0.01	51.48 4.22 -0.91	51.22 4.33 -0.34	49.61 3.59 0.00	44.98 2.86 0.00	39.14 2.62 -0.64	34.29 2.23 -0.66	31.36 1.95 -1.06
NORTHPORT___IC 23718	28.99 1.54 -0.49	25.71 1.25 0.00	24.57 1.15 0.00	23.96 1.12 0.00	23.69 1.00 0.00	26.37 1.26 0.00	34.69 1.84 0.00	35.04 1.92 0.00	31.32 1.55 0.00	29.06 1.41 0.00	29.49 1.56 0.00	30.21 1.56 -0.24	31.74 1.57 0.00	34.08 2.13 -0.18	35.12 2.02 0.00	37.39 2.15 0.00	45.37 2.93 0.00	50.68 3.43 -0.89	50.27 3.40 -0.33	48.50 2.49 0.00	44.17 2.06 0.00	38.31 1.79 -0.64	33.87 1.82 -0.65	31.01 1.62 -1.05
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	27.10 0.14 0.00	24.76 0.29 0.00	23.70 0.28 0.00	23.16 0.32 0.00	23.01 0.32 0.00	25.51 0.40 0.00	32.88 0.03 0.00	33.32 0.20 0.00	30.28 0.51 0.00	28.09 0.44 0.00	28.38 0.45 0.00	28.83 0.43 0.00	30.44 0.27 0.00	31.67 -0.10 0.00	33.04 -0.07 0.00	35.21 -0.04 0.00	42.78 0.34 0.00	45.89 -0.46 0.00	45.71 -0.84 0.00	46.20 0.18 0.00	43.08 0.97 0.00	36.38 0.50 0.00	31.65 0.25 0.00	28.51 0.17 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	29.00 1.54 -0.50	25.59 1.13 0.00	24.50 1.08 0.00	23.98 1.14 0.00	23.48 1.02 0.24	26.73 1.38 -0.24	34.69 1.84 0.00	34.94 1.82 0.00	31.17 1.40 0.00	28.59 0.94 0.00	28.68 0.75 0.00	29.59 0.94 -0.25	31.12 0.63 -0.32	32.66 1.02 0.13	34.53 1.42 0.00	36.58 1.34 0.00	44.69 2.25 0.00	49.71 2.46 -0.90	50.00 3.12 -0.33	48.83 2.81 0.00	44.05 1.94 0.00	37.53 1.00 -0.64	33.63 1.57 -0.66	30.85 1.44 -1.06
NPX_GEN_CSC 323557	28.95 1.48 -0.50	25.68 1.22 0.00	24.55 1.12 0.00	23.92 1.07 0.00	23.41 0.95 0.24	26.58 1.23 -0.24	34.62 1.77 0.00	34.77 1.66 0.00	31.08 1.31 0.00	28.64 0.99 0.00	29.13 1.20 0.00	30.13 1.48 -0.25	31.78 1.30 -0.32	33.52 1.87 0.13	35.35 2.25 0.00	37.67 2.43 0.00	45.67 3.22 0.00	51.10 3.85 -0.90	50.79 3.91 -0.33	49.15 3.13 0.00	44.60 2.48 0.00	38.68 2.15 -0.64	33.82 1.76 -0.66	30.94 1.53 -1.06
NSINS_S___GLNS_FALLS 23858	28.80 1.83 0.00	26.15 1.69 0.00	24.97 1.55 0.00	24.28 1.44 0.00	24.10 1.41 0.00	26.77 1.66 0.00	35.41 2.56 0.00	35.63 2.52 0.00	31.83 2.05 0.00	29.36 1.71 0.00	29.38 1.45 0.00	29.79 1.39 0.00	31.65 1.48 0.00	33.49 1.72 0.00	34.89 1.79 0.00	36.41 1.16 0.00	44.31 1.87 0.00	49.05 2.69 0.00	49.71 3.17 0.00	48.92 2.90 0.00	44.64 2.53 0.00	37.96 2.08 0.00	33.19 1.79 0.00	30.50 2.15 0.00
NUCOR_STEEL___DRP 24197	27.15 0.19 0.00	24.54 0.07 0.00	23.45 0.02 0.00	22.87 0.02 0.00	22.74 0.05 0.00	25.26 0.15 0.00	33.02 0.16 0.00	33.38 0.26 0.00	29.77 0.00 0.00	27.76 0.11 0.00	28.01 0.08 0.00	28.52 0.11 0.00	30.38 0.21 0.00	32.25 0.48 0.00	33.60 0.50 0.00	35.77 0.53 0.00	42.91 0.47 0.00	47.19 0.83 0.00	47.57 1.02 0.00	46.71 0.69 0.00	42.70 0.59 0.00	36.28 0.39 0.00	31.81 0.41 0.00	28.51 0.17 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	27.42 0.46 0.00	24.85 0.39 0.00	23.75 0.33 0.00	23.16 0.32 0.00	23.03 0.34 0.00	25.59 0.48 0.00	33.51 0.66 0.00	33.94 0.83 0.00	30.25 0.47 0.00	28.09 0.44 0.00	28.21 0.28 0.00	28.63 0.23 0.00	30.41 0.24 0.00	32.06 0.29 0.00	33.40 0.30 0.00	35.63 0.39 0.00	42.99 0.55 0.00	47.28 0.93 0.00	47.76 1.21 0.00	47.31 1.29 0.00	43.33 1.22 0.00	36.78 0.90 0.00	32.03 0.63 0.00	28.77 0.43 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	26.96 0.00 0.00	24.46 0.00 0.00	23.42 0.00 0.00	22.84 0.00 0.00	22.69 0.00 0.00	25.11 0.00 0.00	32.85 0.00 0.00	33.12 0.00 0.00	29.77 0.00 0.00	27.65 0.00 0.00	27.93 0.00 0.00	28.40 0.00 0.00	30.17 0.00 0.00	31.77 0.00 0.00	33.10 0.00 0.00	35.24 0.00 0.00	42.44 0.00 0.00	46.36 0.00 0.00	46.55 0.00 0.00	46.02 0.00 0.00	42.11 0.00 0.00	35.88 0.00 0.00	31.40 0.00 0.00	28.34 0.00 0.00

NYPA_BRENTWD____GT 24164	29.35 1.89 -0.50	26.00 1.54 0.00	24.85 1.43 0.00	24.24 1.39 0.00	23.94 1.25 0.00	26.67 1.56 0.00	35.09 2.24 0.00	35.37 2.25 0.00	31.71 1.93 0.00	29.22 1.58 0.00	29.69 1.76 0.00	30.67 2.02 -0.25	32.04 1.87 0.00	34.37 2.41 -0.19	35.85 2.75 0.00	38.20 2.96 0.00	46.01 3.57 0.00	51.47 4.22 -0.90	51.21 4.33 -0.33	49.61 3.59 0.00	45.10 2.99 0.00	39.11 2.58 -0.64	34.35 2.29 -0.66	31.45 2.04 -1.06
NYPA_GOWANUS____GT5 24156	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
NYPA_GOWANUS____GT6 24157	28.43 1.45 -0.01	25.81 1.34 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.10 1.99 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.09 1.44 -0.01	29.61 1.68 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.00 2.22 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	50.03 3.66 -0.01	50.14 3.58 -0.01	48.93 2.90 -0.01	44.43 2.31 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.30 1.88 -0.01	30.02 1.67 -0.01
NYPA_HARLEM__RVR__GT1 24160	28.31 1.35 0.00	25.76 1.30 0.00	24.62 1.19 0.00	24.01 1.16 0.00	23.76 1.07 0.00	25.99 0.88 0.00	34.39 1.54 0.01	34.83 1.72 0.01	31.19 1.43 0.01	28.86 1.22 0.01	29.35 1.42 0.01	29.93 1.53 0.01	31.67 1.51 0.01	33.73 1.97 0.01	35.31 2.22 0.01	37.67 2.43 0.01	45.11 2.68 0.01	49.50 3.15 0.01	49.61 3.07 0.01	48.40 2.39 0.01	43.91 1.81 0.01	37.63 1.76 0.01	33.07 1.66 0.00	29.87 1.53 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT2 24161	28.31 1.35 0.00	25.76 1.30 0.00	24.62 1.19 0.00	24.01 1.16 0.00	23.76 1.07 0.00	25.99 0.88 0.00	34.39 1.54 0.01	34.83 1.72 0.01	31.19 1.43 0.01	28.86 1.22 0.01	29.35 1.42 0.01	29.93 1.53 0.01	31.67 1.51 0.01	33.73 1.97 0.01	35.31 2.22 0.01	37.67 2.43 0.01	45.11 2.68 0.01	49.50 3.15 0.01	49.61 3.07 0.01	48.40 2.39 0.01	43.91 1.81 0.01	37.63 1.76 0.01	33.07 1.66 0.00	29.87 1.53 0.00
NYPA_KENT____GT 24152	28.34 1.37 0.00	25.74 1.27 0.00	24.59 1.17 0.00	23.94 1.10 0.00	23.69 1.00 0.00	26.09 0.98 0.00	34.62 1.77 0.00	35.04 1.92 0.00	31.38 1.61 0.00	29.04 1.38 0.00	29.53 1.59 0.00	30.11 1.70 0.00	31.86 1.69 0.00	33.94 2.16 0.00	35.52 2.42 0.00	37.89 2.64 0.00	45.42 2.97 0.00	49.84 3.48 0.00	50.00 3.44 0.00	48.74 2.71 0.00	44.26 2.15 0.00	37.89 2.01 0.00	33.20 1.79 0.00	29.93 1.59 0.00
NYPA_POUCH1____GT 24155	28.35 1.37 -0.01	25.74 1.27 -0.01	24.62 1.19 0.00	23.94 1.10 0.00	23.69 1.00 0.00	26.01 0.90 0.00	34.49 1.64 0.00	34.93 1.82 0.01	31.26 1.49 0.00	28.92 1.27 0.00	29.43 1.51 0.01	29.98 1.59 0.01	31.76 1.60 0.01	33.80 2.04 0.00	35.38 2.28 0.00	37.74 2.50 0.00	45.28 2.84 0.01	49.73 3.38 0.01	49.89 3.35 0.01	48.63 2.62 0.01	44.17 2.06 0.01	37.78 1.90 0.00	33.14 1.73 -0.01	29.91 1.56 -0.01
NYPA_VERNON____GT2 24162	28.28 1.32 0.00	25.69 1.22 0.00	24.55 1.12 0.00	23.89 1.05 0.00	23.64 0.95 0.00	26.04 0.93 0.00	34.56 1.71 0.00	34.97 1.85 0.00	31.29 1.52 0.00	28.95 1.30 0.00	29.44 1.51 0.00	30.02 1.62 0.00	31.77 1.60 0.00	33.87 2.10 0.00	35.45 2.35 0.00	37.78 2.54 0.00	45.33 2.89 0.00	49.74 3.38 0.00	49.85 3.31 0.00	48.64 2.62 0.00	44.13 2.02 0.00	37.82 1.94 0.00	33.10 1.69 0.00	29.85 1.50 0.00
NYPA_VERNON____GT3 24163	28.28 1.32 0.00	25.69 1.22 0.00	24.55 1.12 0.00	23.89 1.05 0.00	23.64 0.95 0.00	26.04 0.93 0.00	34.56 1.71 0.00	34.97 1.85 0.00	31.29 1.52 0.00	28.95 1.30 0.00	29.44 1.51 0.00	30.02 1.62 0.00	31.77 1.60 0.00	33.87 2.10 0.00	35.45 2.35 0.00	37.78 2.54 0.00	45.33 2.89 0.00	49.74 3.38 0.00	49.85 3.31 0.00	48.64 2.62 0.00	44.13 2.02 0.00	37.82 1.94 0.00	33.10 1.69 0.00	29.85 1.50 0.00
NYPA__ASTORIA_CC1 323568	28.23 1.27 0.00	25.66 1.20 0.00	24.52 1.10 0.00	23.89 1.05 0.00	23.62 0.93 0.00	26.01 0.90 0.00	34.49 1.64 0.00	34.90 1.79 0.00	31.23 1.46 0.00	28.89 1.25 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.71 1.54 0.00	33.80 2.04 0.00	35.39 2.28 0.00	37.71 2.47 0.00	45.20 2.76 0.00	49.65 3.29 0.00	49.76 3.21 0.00	48.55 2.53 0.00	44.05 1.94 0.00	37.71 1.83 0.00	33.07 1.66 0.00	29.82 1.47 0.00
NYPA__ASTORIA_CC2 323569	28.23 1.27 0.00	25.66 1.20 0.00	24.52 1.10 0.00	23.89 1.05 0.00	23.62 0.93 0.00	26.01 0.90 0.00	34.49 1.64 0.00	34.90 1.79 0.00	31.23 1.46 0.00	28.89 1.25 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.71 1.54 0.00	33.80 2.04 0.00	35.39 2.28 0.00	37.71 2.47 0.00	45.20 2.76 0.00	49.65 3.29 0.00	49.76 3.21 0.00	48.55 2.53 0.00	44.05 1.94 0.00	37.71 1.83 0.00	33.07 1.66 0.00	29.82 1.47 0.00
NYPA__HOLTSVILL 23794	29.14 1.67 -0.50	25.86 1.39 0.00	24.71 1.29 0.00	24.08 1.23 0.00	23.80 1.11 0.00	26.52 1.41 0.00	34.86 2.00 0.00	35.10 1.99 0.00	31.44 1.67 0.00	29.00 1.35 0.00	29.46 1.54 0.00	30.38 1.73 -0.25	31.74 1.57 0.00	34.09 2.13 -0.19	35.59 2.48 0.00	37.89 2.64 0.00	45.80 3.35 0.00	51.19 3.94 -0.90	50.93 4.05 -0.33	49.29 3.27 0.00	44.77 2.65 0.00	38.83 2.30 -0.64	34.04 1.98 -0.66	31.16 1.76 -1.06
NYPA__HELLGATE_GT1 24158	28.31 1.35 0.00	25.76 1.30 0.00	24.62 1.19 0.00	24.01 1.16 0.00	23.76 1.07 0.00	25.99 0.88 0.00	34.39 1.54 0.01	34.83 1.72 0.01	31.19 1.43 0.01	28.86 1.22 0.01	29.35 1.42 0.01	29.93 1.53 0.01	31.67 1.51 0.01	33.73 1.97 0.01	35.31 2.22 0.01	37.67 2.43 0.01	45.11 2.68 0.01	49.50 3.15 0.01	49.61 3.07 0.01	48.40 2.39 0.01	43.91 1.81 0.01	37.63 1.76 0.01	33.07 1.66 0.00	29.87 1.53 0.00
NYPA__HELLGATE_GT2 24159	28.31 1.35 0.00	25.76 1.30 0.00	24.62 1.19 0.00	24.01 1.16 0.00	23.76 1.07 0.00	25.99 0.88 0.00	34.39 1.54 0.01	34.83 1.72 0.01	31.19 1.43 0.01	28.86 1.22 0.01	29.35 1.42 0.01	29.93 1.53 0.01	31.67 1.51 0.01	33.73 1.97 0.01	35.31 2.22 0.01	37.67 2.43 0.01	45.11 2.68 0.01	49.50 3.15 0.01	49.61 3.07 0.01	48.40 2.39 0.01	43.91 1.81 0.01	37.63 1.76 0.01	33.07 1.66 0.00	29.87 1.53 0.00
NYS_BARGE__HYD 23848	26.29 -0.67 0.00	23.70 -0.76 0.00	22.51 -0.91 0.00	21.98 -0.87 0.00	21.99 -0.70 0.00	24.73 -0.38 0.00	31.67 -1.18 0.00	32.29 -0.83 0.00	28.94 -0.83 0.00	27.62 -0.03 0.00	27.76 -0.17 0.00	28.32 -0.08 0.00	30.50 0.33 0.00	32.63 0.86 0.00	33.53 0.43 0.00	35.70 0.46 0.00	42.10 -0.34 0.00	46.59 0.23 0.00	47.29 0.74 0.00	45.28 -0.74 0.00	41.65 -0.46 0.00	35.45 -0.43 0.00	31.28 -0.13 0.00	27.89 -0.45 0.00

OAK ORCHARD___HYD 24046	26.61 -0.35 0.00	24.02 -0.44 0.00	22.84 -0.58 0.00	22.29 -0.55 0.00	22.26 -0.43 0.00	24.86 -0.25 0.00	32.16 -0.69 0.00	32.79 -0.33 0.00	29.33 -0.45 0.00	27.73 0.08 0.00	27.87 -0.06 0.00	28.43 0.03 0.00	30.47 0.30 0.00	32.50 0.73 0.00	33.60 0.50 0.00	35.77 0.53 0.00	42.57 0.13 0.00	46.96 0.60 0.00	47.57 1.02 0.00	46.16 0.14 0.00	42.37 0.25 0.00	36.03 0.14 0.00	31.59 0.19 0.00	28.15 -0.20 0.00
OAKDALE___35_KV_LOAD 356122	27.26 0.30 0.00	24.63 0.17 0.00	23.52 0.09 0.00	22.93 0.09 0.00	22.85 0.16 0.00	25.41 0.30 0.00	33.21 0.36 0.00	33.61 0.50 0.00	29.98 0.21 0.00	27.98 0.33 0.00	28.24 0.31 0.00	28.74 0.34 0.00	30.65 0.48 0.00	32.50 0.73 0.00	33.83 0.73 0.00	36.05 0.81 0.00	43.21 0.76 0.00	47.56 1.21 0.00	47.90 1.35 0.00	46.85 0.83 0.00	42.83 0.72 0.00	36.46 0.57 0.00	32.00 0.60 0.00	28.77 0.43 0.00
OCC_CHEM___DRP 24175	25.88 -1.08 0.00	23.36 -1.10 0.00	22.18 -1.24 0.00	21.66 -1.19 0.00	21.65 -1.04 0.00	24.23 -0.88 0.00	30.95 -1.91 0.00	31.39 -1.72 0.00	28.17 -1.61 0.00	26.54 -1.11 0.00	27.06 -0.87 0.00	27.58 -0.82 0.00	29.75 -0.42 0.00	31.61 -0.16 0.00	32.64 -0.46 0.00	34.75 -0.49 0.00	40.92 -1.53 0.00	45.29 -1.07 0.00	45.80 -0.74 0.00	44.45 -1.56 0.00	40.81 -1.31 0.00	34.77 -1.11 0.00	30.71 -0.69 0.00	27.61 -0.74 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	26.05 -0.92 0.00	23.51 -0.95 0.00	22.32 -1.10 0.00	21.79 -1.05 0.00	21.55 -0.91 0.24	24.62 -0.73 -0.24	31.24 -1.61 0.00	31.73 -1.39 0.00	28.46 -1.31 0.00	27.15 -0.50 0.00	27.29 -0.64 0.00	27.83 -0.57 0.00	30.28 -0.21 -0.32	31.65 0.19 0.32	32.84 -0.27 0.00	35.00 -0.24 0.00	41.26 -1.19 0.00	45.61 -0.74 0.00	46.27 -0.28 0.00	44.68 -1.34 0.00	41.10 -1.01 0.00	35.06 -0.82 0.00	30.90 -0.50 0.00	27.58 -0.76 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	25.88 -1.08 0.00	23.36 -1.10 0.00	22.18 -1.24 0.00	21.66 -1.19 0.00	21.65 -1.04 0.00	24.23 -0.88 0.00	30.95 -1.91 0.00	31.39 -1.72 0.00	28.17 -1.61 0.00	26.54 -1.11 0.00	27.06 -0.87 0.00	27.58 -0.82 0.00	29.75 -0.42 0.00	31.61 -0.16 0.00	32.64 -0.46 0.00	34.75 -0.49 0.00	40.92 -1.53 0.00	45.29 -1.07 0.00	45.80 -0.74 0.00	44.45 -1.56 0.00	40.81 -1.31 0.00	34.77 -1.11 0.00	30.71 -0.69 0.00	27.61 -0.74 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	25.88 -1.08 0.00	23.39 -1.08 0.00	22.18 -1.24 0.00	21.65 -1.19 0.00	21.65 -1.04 0.00	24.23 -0.88 0.00	30.95 -1.91 0.00	31.43 -1.69 0.00	28.22 -1.55 0.00	26.96 -0.69 0.00	27.06 -0.87 0.00	27.64 -0.77 0.00	29.78 -0.39 0.00	31.77 0.00 0.00	32.64 -0.46 0.00	34.75 -0.49 0.00	40.92 -1.53 0.00	45.24 -1.11 0.00	45.90 -0.65 0.00	44.32 -1.70 0.00	40.81 -1.31 0.00	34.81 -1.08 0.00	30.71 -0.69 0.00	27.41 -0.93 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	27.61 0.65 0.00	25.03 0.56 0.00	23.92 0.49 0.00	23.32 0.48 0.00	23.19 0.50 0.00	25.74 0.63 0.00	33.74 0.89 0.00	34.14 1.03 0.00	30.43 0.65 0.00	28.29 0.64 0.00	28.46 0.53 0.00	28.91 0.51 0.00	30.74 0.57 0.00	32.47 0.70 0.00	33.83 0.73 0.00	36.05 0.81 0.00	43.46 1.02 0.00	47.75 1.39 0.00	48.18 1.63 0.00	47.59 1.57 0.00	43.54 1.43 0.00	36.96 1.08 0.00	32.25 0.85 0.00	29.00 0.65 0.00
ONEIDA___115KV_TB4 55905	27.91 0.94 0.00	25.25 0.78 0.00	24.13 0.70 0.00	23.51 0.66 0.00	23.39 0.70 0.00	25.99 0.88 0.00	34.10 1.25 0.00	34.51 1.39 0.00	30.67 0.89 0.00	28.53 0.88 0.00	28.74 0.81 0.00	29.20 0.80 0.00	31.07 0.91 0.00	32.91 1.14 0.00	34.29 1.19 0.00	36.55 1.30 0.00	43.89 1.44 0.00	48.21 1.85 0.00	48.64 2.09 0.00	47.91 1.89 0.00	43.84 1.73 0.00	37.25 1.36 0.00	32.53 1.13 0.00	29.28 0.94 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	27.04 0.08 0.00	24.46 0.00 0.00	23.38 -0.05 0.00	22.80 -0.05 0.00	22.67 -0.02 0.00	25.16 0.05 0.00	32.95 0.10 0.00	33.28 0.17 0.00	29.68 -0.09 0.00	27.68 0.03 0.00	27.93 0.00 0.00	28.40 0.00 0.00	30.26 0.09 0.00	32.09 0.32 0.00	33.40 0.30 0.00	35.60 0.35 0.00	42.70 0.25 0.00	46.87 0.51 0.00	47.20 0.65 0.00	46.39 0.37 0.00	42.41 0.29 0.00	36.06 0.18 0.00	31.59 0.19 0.00	28.40 0.06 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	27.04 0.08 0.00	24.46 0.00 0.00	23.40 -0.02 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.69 0.00 0.00	25.16 0.05 0.00	32.95 0.10 0.00	33.25 0.13 0.00	29.68 -0.09 0.00	27.68 0.03 0.00	27.93 0.00 0.00	28.43 0.03 0.00	30.26 0.09 0.00	32.09 0.32 0.00	33.43 0.33 0.00	35.60 0.35 0.00	42.70 0.25 0.00	46.91 0.56 0.00	47.25 0.70 0.00	46.39 0.37 0.00	42.41 0.29 0.00	36.06 0.18 0.00	31.62 0.22 0.00	28.40 0.06 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	27.29 0.32 0.00	24.61 0.15 0.00	23.45 0.02 0.00	22.89 0.05 0.00	22.80 0.11 0.00	25.49 0.38 0.00	33.28 0.43 0.00	33.84 0.73 0.00	30.13 0.36 0.00	28.31 0.66 0.00	28.46 0.53 0.00	28.97 0.57 0.00	30.95 0.78 0.00	33.01 1.24 0.00	34.23 1.13 0.00	36.51 1.27 0.00	43.51 1.06 0.00	48.07 1.72 0.00	48.74 2.19 0.00	47.40 1.38 0.00	43.29 1.18 0.00	36.85 0.97 0.00	32.28 0.88 0.00	28.82 0.48 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	26.86 -0.11 0.00	24.17 -0.29 0.00	22.95 -0.47 0.00	22.39 -0.46 0.00	22.37 -0.32 0.00	25.11 0.00 0.00	32.36 -0.49 0.00	32.89 -0.23 0.00	29.45 -0.33 0.00	27.98 0.33 0.00	28.13 0.20 0.00	28.69 0.28 0.00	30.83 0.66 0.00	32.91 1.14 0.00	33.96 0.86 0.00	36.16 0.91 0.00	42.78 0.34 0.00	47.38 1.02 0.00	48.04 1.49 0.00	46.34 0.32 0.00	42.49 0.38 0.00	36.14 0.25 0.00	31.81 0.41 0.00	28.49 0.14 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	26.86 -0.11 0.00	24.17 -0.29 0.00	22.95 -0.47 0.00	22.39 -0.46 0.00	22.37 -0.32 0.00	25.11 0.00 0.00	32.36 -0.49 0.00	32.89 -0.23 0.00	29.45 -0.33 0.00	27.98 0.33 0.00	28.13 0.20 0.00	28.69 0.28 0.00	30.83 0.66 0.00	32.91 1.14 0.00	33.96 0.86 0.00	36.16 0.91 0.00	42.78 0.34 0.00	47.38 1.02 0.00	48.04 1.49 0.00	46.34 0.32 0.00	42.49 0.38 0.00	36.14 0.25 0.00	31.81 0.41 0.00	28.49 0.14 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	26.83 -0.13 0.00	24.41 -0.05 0.00	23.35 -0.07 0.00	22.77 -0.07 0.00	22.64 -0.05 0.00	25.14 0.03 0.00	32.66 -0.20 0.00	33.12 0.00 0.00	29.71 -0.06 0.00	27.59 -0.06 0.00	27.76 -0.17 0.00	28.15 -0.26 0.00	29.84 -0.33 0.00	31.26 -0.51 0.00	32.57 -0.53 0.00	34.75 -0.49 0.00	42.06 -0.38 0.00	45.89 -0.46 0.00	46.13 -0.42 0.00	46.07 0.05 0.00	42.37 0.25 0.00	35.88 0.00 0.00	31.22 -0.19 0.00	28.09 -0.26 0.00
OSWEGO___5 23606	26.61 -0.35 0.00	24.10 -0.37 0.00	23.05 -0.38 0.00	22.50 -0.34 0.00	22.37 -0.32 0.00	24.78 -0.33 0.00	32.42 -0.43 0.00	32.65 -0.46 0.00	29.21 -0.57 0.00	27.24 -0.41 0.00	27.45 -0.47 0.00	27.95 -0.46 0.00	29.75 -0.42 0.00	31.48 -0.29 0.00	32.77 -0.33 0.00	34.89 -0.35 0.00	41.89 -0.55 0.00	45.94 -0.42 0.00	46.27 -0.28 0.00	45.47 -0.55 0.00	41.61 -0.50 0.00	35.41 -0.47 0.00	31.03 -0.38 0.00	27.89 -0.45 0.00

OSWEGO___6 23613	26.61 -0.35 0.00	24.10 -0.37 0.00	23.05 -0.38 0.00	22.50 -0.34 0.00	22.37 -0.32 0.00	24.78 -0.33 0.00	32.42 -0.43 0.00	32.65 -0.46 0.00	29.21 -0.57 0.00	27.24 -0.41 0.00	27.45 -0.47 0.00	27.95 -0.46 0.00	29.75 -0.42 0.00	31.48 -0.29 0.00	32.77 -0.33 0.00	34.89 -0.35 0.00	41.89 -0.55 0.00	45.94 -0.42 0.00	46.27 -0.28 0.00	45.47 -0.55 0.00	41.61 -0.50 0.00	35.41 -0.47 0.00	31.03 -0.38 0.00	27.89 -0.45 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	26.59 -0.38 0.00	23.97 -0.49 0.00	22.74 -0.68 0.00	22.20 -0.64 0.00	22.21 -0.48 0.00	24.93 -0.18 0.00	31.90 -0.95 0.00	32.49 -0.63 0.00	29.12 -0.66 0.00	27.43 -0.22 0.00	27.96 0.03 0.00	28.49 0.09 0.00	30.77 0.60 0.00	32.75 0.98 0.00	33.83 0.73 0.00	36.02 0.78 0.00	42.49 0.04 0.00	47.05 0.70 0.00	47.53 0.98 0.00	45.93 -0.09 0.00	42.11 0.00 0.00	35.85 -0.04 0.00	31.65 0.25 0.00	28.43 0.09 0.00
OXBOW___BTM 323836	26.29 -0.67 0.00	23.70 -0.76 0.00	22.51 -0.91 0.00	21.98 -0.87 0.00	21.96 -0.73 0.00	24.63 -0.48 0.00	31.47 -1.38 0.00	32.06 -1.06 0.00	28.76 -1.01 0.00	27.46 -0.19 0.00	27.60 -0.33 0.00	28.15 -0.26 0.00	30.35 0.18 0.00	32.44 0.67 0.00	33.34 0.23 0.00	35.49 0.25 0.00	41.81 -0.64 0.00	46.26 -0.09 0.00	46.92 0.37 0.00	45.19 -0.83 0.00	41.56 -0.55 0.00	35.41 -0.47 0.00	31.22 -0.19 0.00	27.86 -0.48 0.00
OXBOW___ 24026	26.29 -0.67 0.00	23.70 -0.76 0.00	22.51 -0.91 0.00	21.98 -0.87 0.00	21.96 -0.73 0.00	24.63 -0.48 0.00	31.47 -1.38 0.00	31.99 -1.13 0.00	28.70 -1.07 0.00	27.04 -0.61 0.00	27.57 -0.36 0.00	28.09 -0.31 0.00	30.32 0.15 0.00	32.28 0.51 0.00	33.33 0.23 0.00	35.49 0.25 0.00	41.81 -0.64 0.00	46.31 -0.05 0.00	46.78 0.23 0.00	45.33 -0.69 0.00	41.56 -0.55 0.00	35.38 -0.50 0.00	31.25 -0.16 0.00	28.09 -0.26 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	25.88 -1.08 0.00	23.36 -1.10 0.00	22.18 -1.24 0.00	21.66 -1.19 0.00	21.65 -1.04 0.00	24.23 -0.88 0.00	30.95 -1.91 0.00	31.39 -1.72 0.00	28.17 -1.61 0.00	26.54 -1.11 0.00	27.06 -0.87 0.00	27.58 -0.82 0.00	29.75 -0.42 0.00	31.61 -0.16 0.00	32.64 -0.46 0.00	34.75 -0.49 0.00	40.92 -1.53 0.00	45.29 -1.07 0.00	45.80 -0.74 0.00	44.45 -1.56 0.00	40.81 -1.31 0.00	34.77 -1.11 0.00	30.71 -0.69 0.00	27.61 -0.74 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	28.36 1.40 0.00	25.76 1.30 0.00	24.59 1.17 0.00	23.94 1.10 0.00	23.69 1.00 0.00	26.19 1.08 0.00	34.82 1.97 0.00	35.24 2.12 0.00	31.47 1.70 0.00	29.22 1.58 0.00	29.58 1.65 0.00	30.16 1.76 0.00	31.95 1.78 0.00	34.09 2.32 0.00	35.62 2.52 0.00	38.03 2.78 0.00	45.67 3.23 0.00	50.11 3.75 0.00	50.13 3.58 0.00	48.96 2.95 0.00	44.55 2.44 0.00	38.07 2.19 0.00	33.35 1.95 0.00	29.93 1.59 0.00
PACKARD_I15_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	25.88 -1.08 0.00	23.36 -1.10 0.00	22.18 -1.24 0.00	21.66 -1.19 0.00	21.65 -1.04 0.00	24.23 -0.88 0.00	30.95 -1.91 0.00	31.39 -1.72 0.00	28.17 -1.61 0.00	26.54 -1.11 0.00	27.06 -0.87 0.00	27.58 -0.82 0.00	29.75 -0.42 0.00	31.61 -0.16 0.00	32.64 -0.46 0.00	34.75 -0.49 0.00	40.92 -1.53 0.00	45.29 -1.07 0.00	45.80 -0.74 0.00	44.45 -1.56 0.00	40.81 -1.31 0.00	34.77 -1.11 0.00	30.71 -0.69 0.00	27.61 -0.74 0.00
PACKARD___115KV_DUPONT_184 80571	25.88 -1.08 0.00	23.36 -1.10 0.00	22.18 -1.24 0.00	21.66 -1.19 0.00	21.65 -1.04 0.00	24.23 -0.88 0.00	30.95 -1.91 0.00	31.39 -1.72 0.00	28.17 -1.61 0.00	26.54 -1.11 0.00	27.06 -0.87 0.00	27.58 -0.82 0.00	29.75 -0.42 0.00	31.61 -0.16 0.00	32.64 -0.46 0.00	34.75 -0.49 0.00	40.92 -1.53 0.00	45.29 -1.07 0.00	45.80 -0.74 0.00	44.45 -1.56 0.00	40.81 -1.31 0.00	34.77 -1.11 0.00	30.71 -0.69 0.00	27.61 -0.74 0.00
PARKCHTR_I38_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	28.28 1.32 0.00	25.73 1.27 0.00	24.59 1.17 0.00	23.96 1.12 0.00	23.71 1.02 0.00	25.96 0.85 0.00	34.36 1.51 0.00	34.77 1.66 0.00	31.11 1.34 0.00	28.92 1.27 0.00	29.27 1.34 0.00	29.85 1.45 0.00	31.62 1.45 0.00	33.71 1.94 0.00	35.22 2.12 0.00	37.57 2.33 0.00	45.03 2.59 0.00	49.37 3.01 0.00	49.34 2.79 0.00	48.18 2.16 0.00	43.88 1.77 0.00	37.60 1.72 0.00	33.04 1.63 0.00	29.79 1.45 0.00
PARKCHTR_I3_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	28.55 1.59 0.00	25.98 1.52 0.00	24.80 1.38 0.00	24.17 1.32 0.00	23.92 1.23 0.00	26.22 1.10 0.00	34.72 1.87 0.00	35.14 2.02 0.00	31.41 1.64 0.00	29.17 1.52 0.00	29.52 1.59 0.00	30.08 1.68 0.00	31.86 1.69 0.00	33.99 2.22 0.00	35.52 2.42 0.00	37.92 2.68 0.00	45.46 3.01 0.00	49.88 3.52 0.00	49.85 3.30 0.00	48.64 2.62 0.00	44.39 2.27 0.00	37.96 2.08 0.00	33.38 1.98 0.00	30.10 1.76 0.00
PATROON___115KV_TB1 80586	27.39 0.43 0.00	24.88 0.42 0.00	23.89 0.47 0.00	23.28 0.43 0.00	23.10 0.41 0.00	25.44 0.33 0.00	33.51 0.66 0.00	33.75 0.63 0.00	30.10 0.33 0.00	27.81 0.17 0.00	28.10 0.17 0.00	28.54 0.14 0.00	30.29 0.12 0.00	32.12 0.35 0.00	33.60 0.50 0.00	35.77 0.53 0.00	43.17 0.72 0.00	47.52 1.16 0.00	47.76 1.21 0.00	46.94 0.92 0.00	42.87 0.76 0.00	36.56 0.68 0.00	31.97 0.57 0.00	28.83 0.48 0.00
PATTRSNVILLE___SOLAR 323815	28.12 1.16 0.00	25.51 1.05 0.00	24.41 0.98 0.00	23.76 0.91 0.00	23.60 0.91 0.00	26.14 1.03 0.00	34.46 1.61 0.00	34.61 1.49 0.00	31.05 1.28 0.00	28.56 0.91 0.00	28.77 0.84 0.00	29.20 0.79 0.00	31.01 0.84 0.00	32.85 1.08 0.00	34.23 1.13 0.00	36.65 1.41 0.00	44.44 2.00 0.00	49.37 3.01 0.00	49.90 3.35 0.00	49.06 3.04 0.00	44.68 2.57 0.00	38.07 2.19 0.00	33.32 1.92 0.00	29.96 1.61 0.00
PAVMNTRD_I15_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	27.26 0.30 0.00	24.56 0.10 0.00	23.28 -0.14 0.00	22.73 -0.11 0.00	22.74 0.05 0.00	25.56 0.45 0.00	32.85 0.00 0.00	33.22 0.10 0.00	29.71 -0.06 0.00	27.98 0.33 0.00	28.49 0.56 0.00	29.03 0.62 0.00	31.29 1.12 0.00	33.33 1.56 0.00	34.46 1.36 0.00	36.72 1.48 0.00	43.42 0.98 0.00	48.12 1.76 0.00	48.60 2.05 0.00	46.89 0.87 0.00	42.91 0.80 0.00	36.46 0.57 0.00	32.22 0.82 0.00	29.17 0.82 0.00
PAWLING_I15_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	28.20 1.24 0.00	25.59 1.13 0.00	24.45 1.03 0.00	23.83 0.98 0.00	23.57 0.88 0.00	26.04 0.93 0.00	34.59 1.74 0.00	34.97 1.85 0.00	31.20 1.43 0.00	28.92 1.27 0.00	29.27 1.34 0.00	29.77 1.36 0.00	31.65 1.48 0.00	33.74 1.97 0.00	35.25 2.15 0.00	37.57 2.33 0.00	45.25 2.80 0.00	49.79 3.43 0.00	49.90 3.35 0.00	48.73 2.72 0.00	44.43 2.32 0.00	37.86 1.97 0.00	33.10 1.70 0.00	29.70 1.36 0.00
PEEKSKILL___ 23653	27.91 0.94 0.00	25.29 0.83 0.00	24.19 0.77 0.00	23.55 0.71 0.00	23.35 0.66 0.00	25.84 0.73 0.00	34.23 1.38 0.00	34.57 1.46 0.00	30.88 1.10 0.00	28.56 0.91 0.00	28.96 1.03 0.00	29.51 1.11 0.00	31.25 1.08 0.00	33.26 1.49 0.00	34.79 1.69 0.00	37.08 1.83 0.00	44.65 2.21 0.00	49.14 2.78 0.00	49.34 2.79 0.00	48.14 2.12 0.00	43.71 1.60 0.00	37.35 1.47 0.00	32.66 1.26 0.00	29.45 1.10 0.00

PGE MADISON___WINDPWR 24146	29.42 2.45 0.00	26.52 2.06 0.00	25.25 1.83 0.00	24.60 1.76 0.00	24.55 1.86 0.00	27.47 2.36 0.00	36.17 3.32 0.00	36.79 3.68 0.00	32.27 2.50 0.00	30.08 2.43 0.00	30.03 2.10 0.00	30.50 2.10 0.00	32.58 2.41 0.00	34.63 2.86 0.00	36.11 3.01 0.00	38.63 3.38 0.00	46.69 4.24 0.00	51.96 5.61 0.00	52.83 6.28 0.00	51.86 5.85 0.00	47.37 5.26 0.00	40.01 4.12 0.00	34.83 3.42 0.00	31.12 2.78 0.00
PIERCEFIELD___HYD 23852	26.48 -0.49 0.00	24.19 -0.27 0.00	23.14 -0.28 0.00	22.61 -0.23 0.00	22.46 -0.23 0.00	24.91 -0.20 0.00	32.10 -0.76 0.00	32.55 -0.56 0.00	29.45 -0.33 0.00	27.34 -0.30 0.00	27.54 -0.39 0.00	27.95 -0.45 0.00	29.54 -0.63 0.00	30.75 -1.02 0.00	32.04 -1.06 0.00	34.19 -1.06 0.00	41.47 -0.98 0.00	45.06 -1.30 0.00	45.34 -1.21 0.00	45.51 -0.51 0.00	41.77 -0.34 0.00	35.31 -0.57 0.00	30.65 -0.75 0.00	27.63 -0.71 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	29.24 1.78 -0.50	25.93 1.47 0.00	24.78 1.36 0.00	24.14 1.30 0.00	23.87 1.18 0.00	26.54 1.43 0.00	35.02 2.17 0.00	35.30 2.19 0.00	31.65 1.88 0.00	29.17 1.52 0.00	29.63 1.70 0.00	30.61 1.96 -0.25	32.01 1.84 0.00	34.37 2.41 -0.19	35.85 2.75 0.00	37.92 2.68 0.00	45.46 3.01 0.00	50.92 3.66 -0.90	50.61 3.73 -0.33	48.97 2.95 0.00	44.60 2.48 0.00	38.83 2.30 -0.64	34.29 2.23 -0.66	31.36 1.95 -1.06
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	28.15 1.19 0.00	25.54 1.08 0.00	24.41 0.98 0.00	23.78 0.94 0.00	23.27 0.82 0.24	26.25 0.90 -0.24	34.53 1.67 0.00	34.94 1.82 0.00	31.17 1.40 0.00	28.81 1.16 0.00	29.30 1.37 0.00	29.88 1.48 0.00	31.93 1.45 -0.32	33.36 1.91 0.32	35.25 2.15 0.00	37.61 2.36 0.00	45.20 2.76 0.00	49.70 3.34 0.00	49.80 3.26 0.00	48.64 2.62 0.00	44.09 1.98 0.00	37.71 1.83 0.00	32.97 1.57 0.00	29.70 1.36 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	27.18 0.21 0.00	24.61 0.15 0.00	23.42 0.00 0.00	22.50 0.00 0.34	22.31 0.02 0.40	25.74 0.23 -0.40	33.15 0.30 0.00	33.58 0.46 0.00	30.01 0.24 0.00	28.06 0.42 0.00	28.32 0.39 0.00	28.86 0.45 0.00	31.06 0.57 -0.32	32.41 0.95 0.32	34.03 0.93 0.00	36.30 1.06 0.00	43.38 0.93 0.00	47.88 1.53 0.00	48.56 1.77 -0.24	46.49 0.78 0.31	42.66 0.55 0.00	35.90 0.50 0.48	31.94 0.53 0.00	28.74 0.40 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	28.66 1.43 -0.27	25.66 1.20 0.00	24.52 1.10 0.00	23.89 1.05 0.00	23.38 0.93 0.24	26.48 1.13 -0.24	34.66 1.81 0.00	34.97 1.85 0.00	31.32 1.55 0.00	28.89 1.25 0.00	29.38 1.45 0.00	30.19 1.65 -0.14	32.02 1.54 -0.32	33.59 2.04 0.21	35.45 2.35 0.00	37.75 2.50 0.00	45.46 3.01 0.00	50.46 3.62 -0.48	50.36 3.63 -0.18	48.92 2.90 0.00	44.38 2.27 0.00	38.35 2.12 -0.35	33.61 1.85 -0.35	30.53 1.61 -0.57
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	27.99 1.02 0.00	25.44 0.98 0.00	24.31 0.89 0.00	23.66 0.82 0.00	23.18 0.73 0.24	26.13 0.78 -0.24	34.36 1.51 0.00	34.77 1.66 0.00	31.05 1.28 0.00	28.70 1.05 0.00	29.16 1.23 0.00	29.71 1.31 0.00	31.75 1.27 -0.32	33.26 1.81 0.32	35.16 2.05 0.00	37.50 2.26 0.00	44.95 2.50 0.00	49.37 3.01 0.00	49.48 2.93 0.00	48.27 2.25 0.00	43.84 1.73 0.00	37.57 1.69 0.00	32.85 1.45 0.00	29.59 1.25 0.00
PLATSBURG_115KV_PMLD1 355749	27.85 0.89 0.00	25.47 1.00 0.00	24.38 0.96 0.00	23.83 0.98 0.00	23.69 1.00 0.00	26.29 1.18 0.00	33.61 0.76 0.00	34.11 0.99 0.00	30.93 1.16 0.00	28.73 1.08 0.00	29.02 1.09 0.00	29.48 1.08 0.00	31.07 0.91 0.00	32.37 0.60 0.00	33.80 0.70 0.00	36.02 0.78 0.00	43.84 1.40 0.00	47.42 1.07 0.00	48.74 2.19 0.00	48.73 2.72 0.00	44.76 2.65 0.00	37.75 1.87 0.00	32.66 1.26 0.00	29.34 0.99 0.00
PLEASANTVLY___LBMP 24000	27.88 0.92 0.00	25.29 0.83 0.00	24.20 0.77 0.00	23.57 0.73 0.00	23.37 0.68 0.00	25.84 0.73 0.00	34.17 1.31 0.00	34.47 1.36 0.00	30.79 1.01 0.00	28.51 0.86 0.00	28.82 0.89 0.00	29.37 0.97 0.00	31.10 0.94 0.00	33.14 1.37 0.00	34.59 1.49 0.00	36.86 1.62 0.00	44.40 1.95 0.00	48.77 2.41 0.00	48.87 2.33 0.00	47.81 1.79 0.00	43.59 1.47 0.00	37.25 1.36 0.00	32.63 1.22 0.00	29.39 1.05 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	28.10 1.13 0.00	25.49 1.03 0.00	24.36 0.94 0.00	23.73 0.89 0.00	23.51 0.82 0.00	25.99 0.88 0.00	34.43 1.58 0.00	34.81 1.69 0.00	31.08 1.31 0.00	28.81 1.16 0.00	29.16 1.23 0.00	29.71 1.31 0.00	31.50 1.33 0.00	33.55 1.78 0.00	35.06 1.95 0.00	37.36 2.11 0.00	44.99 2.55 0.00	49.42 3.06 0.00	49.48 2.93 0.00	48.32 2.30 0.00	44.01 1.90 0.00	37.64 1.76 0.00	32.94 1.54 0.00	29.62 1.28 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	28.10 1.13 0.00	25.49 1.03 0.00	24.36 0.94 0.00	23.73 0.89 0.00	23.51 0.82 0.00	25.99 0.88 0.00	34.43 1.58 0.00	34.81 1.69 0.00	31.08 1.31 0.00	28.81 1.16 0.00	29.16 1.23 0.00	29.71 1.31 0.00	31.50 1.33 0.00	33.55 1.78 0.00	35.06 1.95 0.00	37.36 2.11 0.00	44.99 2.55 0.00	49.42 3.06 0.00	49.48 2.93 0.00	48.32 2.30 0.00	44.01 1.90 0.00	37.64 1.76 0.00	32.94 1.54 0.00	29.62 1.28 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	27.99 1.02 0.00	25.39 0.93 0.00	24.29 0.87 0.00	23.67 0.82 0.00	23.44 0.75 0.00	25.91 0.80 0.00	34.33 1.48 0.00	34.61 1.49 0.00	30.90 1.13 0.00	28.62 0.97 0.00	28.94 1.01 0.00	29.43 1.02 0.00	31.26 1.09 0.00	33.26 1.49 0.00	34.76 1.66 0.00	37.04 1.80 0.00	44.69 2.25 0.00	49.14 2.78 0.00	49.25 2.70 0.00	48.18 2.16 0.00	43.92 1.81 0.00	37.46 1.58 0.00	32.79 1.38 0.00	29.48 1.13 0.00
POLETTI___ 23519	28.12 1.16 0.00	25.54 1.08 0.00	24.41 0.98 0.00	23.78 0.94 0.00	23.53 0.84 0.00	25.99 0.88 0.00	34.49 1.64 0.00	34.87 1.76 0.00	31.14 1.37 0.00	28.92 1.27 0.00	29.27 1.34 0.00	29.85 1.45 0.00	31.62 1.45 0.00	33.71 1.94 0.00	35.22 2.12 0.00	37.57 2.33 0.00	45.12 2.67 0.00	49.51 3.15 0.00	49.53 2.98 0.00	48.37 2.35 0.00	44.01 1.90 0.00	37.68 1.79 0.00	33.01 1.60 0.00	29.65 1.30 0.00
POMONA___ESR 323819	27.88 0.92 0.00	25.29 0.83 0.00	24.15 0.73 0.00	23.53 0.68 0.00	23.32 0.63 0.00	25.86 0.75 0.00	34.23 1.38 0.00	34.57 1.46 0.00	30.90 1.13 0.00	28.56 0.91 0.00	28.96 1.03 0.00	29.48 1.08 0.00	31.29 1.12 0.00	33.26 1.49 0.00	34.79 1.69 0.00	37.11 1.87 0.00	44.65 2.21 0.00	49.18 2.83 0.00	49.39 2.84 0.00	48.14 2.12 0.00	43.71 1.60 0.00	37.32 1.44 0.00	32.66 1.26 0.00	29.45 1.10 0.00
PORT_JEFF_3 23555	29.27 1.81 -0.50	25.95 1.49 0.00	24.80 1.38 0.00	24.17 1.32 0.00	23.89 1.20 0.00	26.62 1.51 0.00	34.99 2.13 0.00	35.24 2.12 0.00	31.59 1.82 0.00	29.11 1.46 0.00	29.61 1.68 0.00	30.56 1.90 -0.25	31.92 1.75 0.00	34.31 2.35 -0.19	35.78 2.68 0.00	38.13 2.89 0.00	46.14 3.69 0.00	51.43 4.17 -0.90	51.12 4.24 -0.33	49.47 3.45 0.00	45.10 2.99 0.00	39.11 2.58 -0.64	34.23 2.17 -0.66	31.33 1.93 -1.06

PORT_JEFF_4 23616	29.27 1.81 -0.50	25.95 1.49 0.00	24.80 1.38 0.00	24.17 1.32 0.00	23.89 1.20 0.00	26.62 1.51 0.00	34.99 2.13 0.00	35.24 2.12 0.00	31.59 1.82 0.00	29.11 1.46 0.00	29.61 1.68 0.00	30.56 1.90 -0.25	31.92 1.75 0.00	34.31 2.35 -0.19	35.78 2.68 0.00	38.13 2.89 0.00	46.14 3.69 0.00	51.43 4.17 -0.90	51.12 4.24 -0.33	49.47 3.45 0.00	45.10 2.99 0.00	39.11 2.58 -0.64	34.23 2.17 -0.66	31.33 1.93 -1.06
PORT_JEFF_IC 23713	29.29 1.83 -0.49	25.98 1.52 0.00	24.83 1.41 0.00	24.19 1.35 0.00	23.92 1.23 0.00	26.64 1.53 0.00	35.02 2.17 0.00	35.37 2.25 0.00	31.62 1.85 0.00	29.31 1.66 0.00	29.80 1.87 0.00	30.58 1.93 -0.24	32.07 1.90 0.00	34.56 2.61 -0.18	35.78 2.68 0.00	38.20 2.96 0.00	46.35 3.90 0.00	51.42 4.17 -0.89	50.92 4.05 -0.33	49.15 3.13 0.00	45.14 3.03 0.00	39.17 2.66 -0.64	34.31 2.26 -0.65	31.33 1.93 -1.05
PPL_PILGRIM_ST_GT1 24216	29.35 1.89 -0.50	26.00 1.54 0.00	24.85 1.43 0.00	24.24 1.39 0.00	23.94 1.25 0.00	26.67 1.56 0.00	35.09 2.24 0.00	35.37 2.25 0.00	31.71 1.93 0.00	29.22 1.58 0.00	29.69 1.76 0.00	30.67 2.02 -0.25	32.04 1.87 0.00	34.37 2.41 -0.19	35.85 2.75 0.00	38.20 2.96 0.00	46.01 3.57 0.00	51.47 4.22 -0.90	51.21 4.33 -0.33	49.61 3.59 0.00	45.10 2.99 0.00	39.11 2.58 -0.64	34.35 2.29 -0.66	31.45 2.04 -1.06
PPL_PILGRIM_ST_GT2 24217	29.35 1.89 -0.50	26.00 1.54 0.00	24.85 1.43 0.00	24.24 1.39 0.00	23.94 1.25 0.00	26.67 1.56 0.00	35.09 2.24 0.00	35.37 2.25 0.00	31.71 1.93 0.00	29.22 1.58 0.00	29.69 1.76 0.00	30.67 2.02 -0.25	32.04 1.87 0.00	34.37 2.41 -0.19	35.85 2.75 0.00	38.20 2.96 0.00	46.01 3.57 0.00	51.47 4.22 -0.90	51.21 4.33 -0.33	49.61 3.59 0.00	45.10 2.99 0.00	39.11 2.58 -0.64	34.35 2.29 -0.66	31.45 2.04 -1.06
PPL_SHRM_GT3 24213	28.97 1.51 -0.50	25.71 1.25 0.00	24.57 1.15 0.00	23.94 1.10 0.00	23.66 0.97 0.00	26.37 1.26 0.00	34.62 1.77 0.00	34.54 1.42 0.00	30.88 1.10 0.00	28.42 0.77 0.00	28.91 0.98 0.00	30.13 1.48 -0.25	31.47 1.30 0.00	33.83 1.87 -0.19	35.35 2.25 0.00	37.71 2.47 0.00	45.71 3.27 0.00	51.19 3.94 -0.90	50.89 4.00 -0.33	49.24 3.22 0.00	44.64 2.53 0.00	38.72 2.19 -0.64	33.85 1.79 -0.66	30.96 1.56 -1.06
PPL_SHRM_GT4 24214	28.97 1.51 -0.50	25.71 1.25 0.00	24.57 1.15 0.00	23.94 1.10 0.00	23.66 0.97 0.00	26.37 1.26 0.00	34.62 1.77 0.00	34.54 1.42 0.00	30.88 1.10 0.00	28.42 0.77 0.00	28.91 0.98 0.00	30.13 1.48 -0.25	31.47 1.30 0.00	33.83 1.87 -0.19	35.35 2.25 0.00	37.71 2.47 0.00	45.71 3.27 0.00	51.19 3.94 -0.90	50.89 4.00 -0.33	49.24 3.22 0.00	44.64 2.53 0.00	38.72 2.19 -0.64	33.85 1.79 -0.66	30.96 1.56 -1.06
PROJECT___ORANGE 1 24174	26.94 -0.03 0.00	24.39 -0.07 0.00	23.31 -0.12 0.00	22.75 -0.09 0.00	22.62 -0.07 0.00	25.09 -0.03 0.00	32.85 0.00 0.00	33.15 0.03 0.00	29.59 -0.18 0.00	27.57 -0.08 0.00	27.85 -0.08 0.00	28.35 -0.06 0.00	30.17 0.00 0.00	31.99 0.22 0.00	33.30 0.20 0.00	35.49 0.25 0.00	42.53 0.08 0.00	46.68 0.32 0.00	46.97 0.42 0.00	46.16 0.14 0.00	42.20 0.08 0.00	35.92 0.04 0.00	31.50 0.09 0.00	28.29 -0.06 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	26.94 -0.03 0.00	24.39 -0.07 0.00	23.31 -0.12 0.00	22.75 -0.09 0.00	22.62 -0.07 0.00	25.09 -0.03 0.00	32.85 0.00 0.00	33.15 0.03 0.00	29.59 -0.18 0.00	27.57 -0.08 0.00	27.85 -0.08 0.00	28.35 -0.06 0.00	30.17 0.00 0.00	31.99 0.22 0.00	33.30 0.20 0.00	35.49 0.25 0.00	42.53 0.08 0.00	46.68 0.32 0.00	46.97 0.42 0.00	46.16 0.14 0.00	42.20 0.08 0.00	35.92 0.04 0.00	31.50 0.09 0.00	28.29 -0.06 0.00
PUCKETT___SOLAR 323809	27.77 0.81 0.00	25.10 0.63 0.00	23.94 0.51 0.00	23.35 0.50 0.00	23.26 0.57 0.00	25.91 0.80 0.00	33.93 1.08 0.00	34.37 1.26 0.00	30.49 0.71 0.00	28.40 0.75 0.00	28.49 0.56 0.00	28.97 0.57 0.00	30.86 0.69 0.00	32.79 1.02 0.00	34.13 1.03 0.00	36.44 1.20 0.00	43.80 1.36 0.00	48.54 2.18 0.00	49.15 2.61 0.00	48.09 2.07 0.00	43.92 1.81 0.00	37.28 1.40 0.00	32.63 1.22 0.00	29.28 0.93 0.00
PYRITES___HYD 24023	26.83 -0.13 0.00	24.51 0.05 0.00	23.47 0.05 0.00	22.91 0.07 0.00	22.76 0.07 0.00	25.26 0.15 0.00	32.69 -0.16 0.00	33.22 0.10 0.00	30.01 0.24 0.00	27.87 0.22 0.00	28.07 0.14 0.00	28.43 0.03 0.00	30.08 -0.09 0.00	31.26 -0.51 0.00	32.54 -0.56 0.00	34.72 -0.53 0.00	42.10 -0.34 0.00	45.75 -0.60 0.00	46.08 -0.47 0.00	46.34 0.32 0.00	42.57 0.46 0.00	35.92 0.04 0.00	31.15 -0.25 0.00	28.09 -0.26 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	26.13 -0.84 0.00	23.61 -0.86 0.00	22.49 -0.94 0.00	21.95 -0.89 0.00	21.90 -0.79 0.00	24.38 -0.73 0.00	31.70 -1.15 0.00	32.19 -0.93 0.00	28.76 -1.01 0.00	26.93 -0.72 0.00	27.29 -0.64 0.00	27.78 -0.62 0.00	29.75 -0.42 0.00	31.61 -0.16 0.00	32.80 -0.30 0.00	34.96 -0.28 0.00	41.72 -0.72 0.00	45.94 -0.42 0.00	46.41 -0.14 0.00	45.33 -0.69 0.00	41.48 -0.63 0.00	35.24 -0.65 0.00	30.90 -0.50 0.00	27.69 -0.65 0.00
QUEENSBRY_115KV_TB8 356137	28.85 1.89 0.00	26.20 1.74 0.00	25.02 1.59 0.00	24.31 1.46 0.00	24.14 1.45 0.00	26.82 1.71 0.00	35.48 2.63 0.00	35.70 2.58 0.00	31.89 2.11 0.00	29.42 1.77 0.00	29.44 1.51 0.00	29.85 1.45 0.00	31.68 1.51 0.00	33.52 1.75 0.00	34.96 1.85 0.00	36.41 1.16 0.00	44.31 1.87 0.00	49.09 2.74 0.00	49.76 3.21 0.00	48.96 2.95 0.00	44.68 2.57 0.00	37.96 2.08 0.00	33.19 1.79 0.00	30.55 2.21 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	27.80 0.84 0.00	25.20 0.73 0.00	24.08 0.66 0.00	23.46 0.62 0.00	23.26 0.57 0.00	25.79 0.68 0.00	34.10 1.25 0.00	34.44 1.32 0.00	30.79 1.01 0.00	28.56 0.91 0.00	28.85 0.92 0.00	29.40 0.99 0.00	31.17 1.00 0.00	33.14 1.37 0.00	34.63 1.52 0.00	36.90 1.66 0.00	44.44 1.99 0.00	48.86 2.50 0.00	48.97 2.42 0.00	47.77 1.75 0.00	43.50 1.39 0.00	37.17 1.29 0.00	32.60 1.19 0.00	29.31 0.96 0.00
RANKINE____ 23646	26.91 -0.05 0.00	24.24 -0.22 0.00	23.00 -0.42 0.00	22.45 -0.39 0.00	22.44 -0.25 0.00	25.21 0.10 0.00	32.33 -0.53 0.00	32.85 -0.26 0.00	29.42 -0.36 0.00	27.70 0.06 0.00	28.24 0.31 0.00	28.77 0.37 0.00	31.04 0.87 0.00	33.04 1.27 0.00	34.13 1.03 0.00	36.37 1.13 0.00	42.91 0.47 0.00	47.56 1.21 0.00	48.04 1.49 0.00	46.43 0.41 0.00	42.53 0.42 0.00	36.17 0.29 0.00	31.97 0.57 0.00	28.77 0.43 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	28.18 1.21 0.00	25.56 1.10 0.00	24.43 1.01 0.00	23.80 0.96 0.00	23.55 0.86 0.00	26.01 0.90 0.00	34.53 1.68 0.00	34.94 1.82 0.00	31.20 1.43 0.00	28.98 1.33 0.00	29.33 1.40 0.00	29.91 1.51 0.00	31.65 1.48 0.00	33.77 2.00 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.20 2.76 0.00	49.60 3.24 0.00	49.62 3.07 0.00	48.41 2.39 0.00	44.09 1.98 0.00	37.75 1.87 0.00	33.07 1.66 0.00	29.70 1.36 0.00

RAVENSWOOD_GT2_2 24245	28.18 1.21 0.00	25.56 1.10 0.00	24.43 1.01 0.00	23.80 0.96 0.00	23.55 0.86 0.00	26.01 0.90 0.00	34.53 1.68 0.00	34.94 1.82 0.00	31.20 1.43 0.00	28.98 1.33 0.00	29.33 1.40 0.00	29.91 1.51 0.00	31.65 1.48 0.00	33.77 2.00 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.20 2.76 0.00	49.60 3.24 0.00	49.62 3.07 0.00	48.41 2.39 0.00	44.09 1.98 0.00	37.75 1.87 0.00	33.07 1.66 0.00	29.70 1.36 0.00
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	28.18 1.21 0.00	25.59 1.13 0.00	24.45 1.03 0.00	23.80 0.96 0.00	23.55 0.86 0.00	26.04 0.93 0.00	34.56 1.71 0.00	34.97 1.85 0.00	31.23 1.46 0.00	29.00 1.35 0.00	29.33 1.40 0.00	29.91 1.51 0.00	31.68 1.51 0.00	33.80 2.03 0.00	35.29 2.18 0.00	37.68 2.43 0.00	45.25 2.80 0.00	49.65 3.29 0.00	49.62 3.07 0.00	48.46 2.44 0.00	44.13 2.02 0.00	37.75 1.87 0.00	33.07 1.66 0.00	29.73 1.39 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	28.18 1.21 0.00	25.59 1.13 0.00	24.45 1.03 0.00	23.80 0.96 0.00	23.55 0.86 0.00	26.04 0.93 0.00	34.56 1.71 0.00	34.97 1.85 0.00	31.23 1.46 0.00	29.00 1.35 0.00	29.33 1.40 0.00	29.91 1.51 0.00	31.68 1.51 0.00	33.80 2.03 0.00	35.29 2.18 0.00	37.68 2.43 0.00	45.25 2.80 0.00	49.65 3.29 0.00	49.62 3.07 0.00	48.46 2.44 0.00	44.13 2.02 0.00	37.75 1.87 0.00	33.07 1.66 0.00	29.73 1.39 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	28.18 1.21 0.00	25.56 1.10 0.00	24.43 1.01 0.00	23.80 0.96 0.00	23.55 0.86 0.00	26.01 0.90 0.00	34.53 1.68 0.00	34.94 1.82 0.00	31.23 1.46 0.00	28.98 1.33 0.00	29.33 1.40 0.00	29.91 1.51 0.00	31.68 1.51 0.00	33.77 2.00 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.20 2.76 0.00	49.60 3.24 0.00	49.62 3.07 0.00	48.46 2.44 0.00	44.13 2.02 0.00	37.75 1.87 0.00	33.07 1.66 0.00	29.70 1.36 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	28.18 1.21 0.00	25.56 1.10 0.00	24.43 1.01 0.00	23.80 0.96 0.00	23.55 0.86 0.00	26.01 0.90 0.00	34.53 1.68 0.00	34.94 1.82 0.00	31.23 1.46 0.00	28.98 1.33 0.00	29.33 1.40 0.00	29.91 1.51 0.00	31.68 1.51 0.00	33.77 2.00 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.20 2.76 0.00	49.60 3.24 0.00	49.62 3.07 0.00	48.46 2.44 0.00	44.13 2.02 0.00	37.75 1.87 0.00	33.07 1.66 0.00	29.70 1.36 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	28.20 1.24 0.00	25.59 1.13 0.00	24.45 1.03 0.00	23.83 0.98 0.00	23.57 0.88 0.00	26.06 0.95 0.00	34.59 1.74 0.00	35.00 1.89 0.00	31.26 1.49 0.00	29.03 1.38 0.00	29.35 1.42 0.00	29.94 1.53 0.00	31.71 1.54 0.00	33.83 2.07 0.00	35.35 2.25 0.00	37.71 2.47 0.00	45.29 2.84 0.00	49.69 3.34 0.00	49.71 3.17 0.00	48.50 2.49 0.00	44.17 2.06 0.00	37.78 1.90 0.00	33.10 1.70 0.00	29.76 1.42 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	28.20 1.24 0.00	25.59 1.13 0.00	24.45 1.03 0.00	23.83 0.98 0.00	23.57 0.88 0.00	26.06 0.95 0.00	34.59 1.74 0.00	35.00 1.89 0.00	31.26 1.49 0.00	29.03 1.38 0.00	29.35 1.42 0.00	29.94 1.53 0.00	31.71 1.54 0.00	33.83 2.07 0.00	35.35 2.25 0.00	37.71 2.47 0.00	45.29 2.84 0.00	49.69 3.34 0.00	49.71 3.17 0.00	48.50 2.49 0.00	44.17 2.06 0.00	37.78 1.90 0.00	33.10 1.70 0.00	29.76 1.42 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	28.29 1.32 0.00	25.69 1.22 0.00	24.55 1.12 0.00	23.89 1.05 0.00	23.64 0.95 0.00	26.06 0.95 0.00	34.56 1.71 0.00	35.00 1.89 0.00	31.29 1.52 0.00	29.09 1.44 0.00	29.44 1.51 0.00	30.02 1.62 0.00	31.80 1.63 0.00	33.90 2.13 0.00	35.42 2.32 0.00	37.78 2.54 0.00	45.29 2.84 0.00	49.70 3.34 0.00	49.67 3.12 0.00	48.46 2.44 0.00	44.13 2.02 0.00	37.82 1.94 0.00	33.13 1.73 0.00	29.82 1.47 0.00
RAVENSWOOD_GT_10 24258	28.18 1.21 0.00	25.56 1.10 0.00	24.43 1.01 0.00	23.80 0.96 0.00	23.55 0.86 0.00	26.01 0.90 0.00	34.53 1.68 0.00	34.94 1.82 0.00	31.20 1.43 0.00	28.98 1.33 0.00	29.33 1.40 0.00	29.91 1.51 0.00	31.65 1.48 0.00	33.77 2.00 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.20 2.76 0.00	49.60 3.24 0.00	49.62 3.07 0.00	48.46 2.44 0.00	44.13 2.02 0.00	37.75 1.87 0.00	33.07 1.66 0.00	29.70 1.36 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	28.18 1.21 0.00	25.56 1.10 0.00	24.43 1.01 0.00	23.80 0.96 0.00	23.55 0.86 0.00	26.01 0.90 0.00	34.53 1.68 0.00	34.94 1.82 0.00	31.20 1.43 0.00	28.98 1.33 0.00	29.33 1.40 0.00	29.91 1.51 0.00	31.65 1.48 0.00	33.77 2.00 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.20 2.76 0.00	49.60 3.24 0.00	49.62 3.07 0.00	48.46 2.44 0.00	44.13 2.02 0.00	37.75 1.87 0.00	33.07 1.66 0.00	29.70 1.36 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	28.15 1.19 0.00	25.56 1.10 0.00	24.43 1.01 0.00	23.78 0.94 0.00	23.53 0.84 0.00	26.04 0.93 0.00	34.56 1.71 0.00	34.94 1.82 0.00	31.20 1.43 0.00	28.98 1.33 0.00	29.30 1.37 0.00	29.88 1.48 0.00	31.65 1.48 0.00	33.77 2.00 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.20 2.76 0.00	49.60 3.24 0.00	49.62 3.07 0.00	48.46 2.44 0.00	44.13 2.02 0.00	37.75 1.87 0.00	33.07 1.66 0.00	29.70 1.36 0.00
RAVENSWOOD_GT_5 24254	28.15 1.19 0.00	25.56 1.10 0.00	24.43 1.01 0.00	23.78 0.94 0.00	23.53 0.84 0.00	26.04 0.93 0.00	34.56 1.71 0.00	34.94 1.82 0.00	31.20 1.43 0.00	28.98 1.33 0.00	29.30 1.37 0.00	29.88 1.48 0.00	31.65 1.48 0.00	33.77 2.00 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.20 2.76 0.00	49.60 3.24 0.00	49.62 3.07 0.00	48.46 2.44 0.00	44.13 2.02 0.00	37.75 1.87 0.00	33.07 1.66 0.00	29.70 1.36 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	28.15 1.19 0.00	25.56 1.10 0.00	24.43 1.01 0.00	23.78 0.94 0.00	23.53 0.84 0.00	26.04 0.93 0.00	34.56 1.71 0.00	34.94 1.82 0.00	31.20 1.43 0.00	28.98 1.33 0.00	29.30 1.37 0.00	29.88 1.48 0.00	31.65 1.48 0.00	33.77 2.00 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.20 2.76 0.00	49.60 3.24 0.00	49.62 3.07 0.00	48.46 2.44 0.00	44.13 2.02 0.00	37.75 1.87 0.00	33.07 1.66 0.00	29.70 1.36 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	28.15 1.19 0.00	25.56 1.10 0.00	24.43 1.01 0.00	23.78 0.94 0.00	23.53 0.84 0.00	26.04 0.93 0.00	34.56 1.71 0.00	34.94 1.82 0.00	31.20 1.43 0.00	28.98 1.33 0.00	29.30 1.37 0.00	29.88 1.48 0.00	31.65 1.48 0.00	33.77 2.00 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.20 2.76 0.00	49.60 3.24 0.00	49.62 3.07 0.00	48.46 2.44 0.00	44.13 2.02 0.00	37.75 1.87 0.00	33.07 1.66 0.00	29.70 1.36 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	28.18 1.21 0.00	25.56 1.10 0.00	24.43 1.01 0.00	23.80 0.96 0.00	23.55 0.86 0.00	26.01 0.90 0.00	34.53 1.68 0.00	34.94 1.82 0.00	31.20 1.43 0.00	28.98 1.33 0.00	29.33 1.40 0.00	29.91 1.51 0.00	31.65 1.48 0.00	33.77 2.00 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.20 2.76 0.00	49.60 3.24 0.00	49.62 3.07 0.00	48.46 2.44 0.00	44.13 2.02 0.00	37.75 1.87 0.00	33.07 1.66 0.00	29.70 1.36 0.00

RAVENSWOOD_GT_9 24257	28.18 1.21 0.00	25.56 1.10 0.00	24.43 1.01 0.00	23.80 0.96 0.00	23.55 0.86 0.00	26.01 0.90 0.00	34.53 1.68 0.00	34.94 1.82 0.00	31.20 1.43 0.00	28.98 1.33 0.00	29.33 1.40 0.00	29.91 1.51 0.00	31.65 1.48 0.00	33.77 2.00 0.00	35.29 2.18 0.00	37.64 2.40 0.00	45.20 2.76 0.00	49.60 3.24 0.00	49.62 3.07 0.00	48.46 2.44 0.00	44.13 2.02 0.00	37.75 1.87 0.00	33.07 1.66 0.00	29.70 1.36 0.00
RAVENSWOOD___1 23533	28.26 1.29 0.00	25.66 1.20 0.00	24.52 1.10 0.00	23.89 1.05 0.00	23.62 0.93 0.00	26.04 0.93 0.00	34.53 1.67 0.00	34.97 1.85 0.00	31.29 1.52 0.00	28.92 1.27 0.00	29.41 1.48 0.00	29.99 1.59 0.00	31.77 1.60 0.00	33.83 2.06 0.00	35.42 2.32 0.00	37.75 2.50 0.00	45.29 2.84 0.00	49.70 3.34 0.00	49.85 3.31 0.00	48.64 2.62 0.00	44.13 2.02 0.00	37.78 1.90 0.00	33.10 1.69 0.00	29.84 1.50 0.00
RAVENSWOOD___2 23534	28.23 1.27 0.00	25.64 1.17 0.00	24.52 1.10 0.00	23.87 1.03 0.00	23.62 0.93 0.00	26.01 0.90 0.00	34.53 1.67 0.00	34.94 1.82 0.00	31.26 1.49 0.00	28.92 1.27 0.00	29.41 1.48 0.00	29.99 1.59 0.00	31.74 1.57 0.00	33.80 2.04 0.00	35.39 2.28 0.00	37.75 2.50 0.00	45.29 2.84 0.00	49.70 3.34 0.00	49.80 3.26 0.00	48.60 2.58 0.00	44.09 1.98 0.00	37.75 1.86 0.00	33.07 1.66 0.00	29.82 1.47 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	28.18 1.21 0.00	25.56 1.10 0.00	24.43 1.01 0.00	23.80 0.96 0.00	23.55 0.86 0.00	26.01 0.90 0.00	34.53 1.67 0.00	34.94 1.82 0.00	31.20 1.43 0.00	28.86 1.22 0.00	29.33 1.40 0.00	29.88 1.48 0.00	31.65 1.48 0.00	33.74 1.97 0.00	35.32 2.22 0.00	37.64 2.40 0.00	45.20 2.76 0.00	49.70 3.34 0.00	49.80 3.26 0.00	48.64 2.62 0.00	44.13 2.02 0.00	37.75 1.86 0.00	33.04 1.63 0.00	29.76 1.42 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	28.23 1.27 0.00	25.64 1.17 0.00	24.50 1.08 0.00	23.87 1.03 0.00	23.62 0.93 0.00	26.01 0.90 0.00	34.53 1.67 0.00	34.94 1.82 0.00	31.26 1.49 0.00	28.89 1.25 0.00	29.41 1.48 0.00	29.96 1.56 0.00	31.74 1.57 0.00	33.80 2.04 0.00	35.38 2.28 0.00	37.75 2.50 0.00	45.24 2.80 0.00	49.70 3.34 0.00	49.80 3.26 0.00	48.59 2.58 0.00	44.09 1.98 0.00	37.75 1.86 0.00	33.07 1.66 0.00	29.82 1.47 0.00
RCPI_TRUST___DRP 24196	28.20 1.24 0.00	25.59 1.13 0.00	24.45 1.03 0.00	23.83 0.98 0.00	23.55 0.86 0.00	26.06 0.95 0.00	34.59 1.74 0.00	35.00 1.89 0.00	31.26 1.49 0.00	29.00 1.35 0.00	29.35 1.42 0.00	29.94 1.53 0.00	31.71 1.54 0.00	33.83 2.07 0.00	35.32 2.22 0.00	37.68 2.43 0.00	45.33 2.89 0.00	49.79 3.43 0.00	49.76 3.21 0.00	48.55 2.53 0.00	44.17 2.06 0.00	37.78 1.90 0.00	33.07 1.66 0.00	29.73 1.39 0.00
RED___ROCHESTER 323720	26.86 -0.11 0.00	24.24 -0.22 0.00	23.05 -0.38 0.00	22.50 -0.34 0.00	22.46 -0.23 0.00	25.11 0.00 0.00	32.52 -0.33 0.00	33.18 0.07 0.00	29.65 -0.12 0.00	28.09 0.44 0.00	28.21 0.28 0.00	28.77 0.37 0.00	30.86 0.69 0.00	32.98 1.21 0.00	34.09 0.99 0.00	36.30 1.06 0.00	43.21 0.76 0.00	47.70 1.35 0.00	48.32 1.77 0.00	46.89 0.87 0.00	43.00 0.89 0.00	36.53 0.65 0.00	32.00 0.60 0.00	28.49 0.14 0.00
REGAN___SOLAR 323812	29.12 2.16 0.00	26.44 1.98 0.00	25.23 1.80 0.00	24.53 1.69 0.00	24.39 1.70 0.00	27.17 2.06 0.00	35.94 3.09 0.00	36.00 2.88 0.00	32.57 2.80 0.00	29.83 2.18 0.00	29.97 2.04 0.00	30.36 1.96 0.00	32.28 2.11 0.00	34.22 2.45 0.00	35.78 2.68 0.00	38.45 3.21 0.00	46.82 4.37 0.00	52.61 6.26 0.00	53.44 6.89 0.00	52.51 6.49 0.00	47.79 5.68 0.00	40.58 4.70 0.00	35.36 3.96 0.00	31.66 3.31 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	27.29 0.32 0.00	24.76 0.29 0.00	23.80 0.37 0.00	23.19 0.34 0.00	23.01 0.32 0.00	25.34 0.23 0.00	33.35 0.49 0.00	33.55 0.43 0.00	29.95 0.18 0.00	27.62 -0.03 0.00	27.96 0.03 0.00	28.37 -0.03 0.00	30.11 -0.06 0.00	31.93 0.16 0.00	33.37 0.26 0.00	35.52 0.28 0.00	42.91 0.47 0.00	47.28 0.93 0.00	47.62 1.07 0.00	46.75 0.73 0.00	42.62 0.51 0.00	36.35 0.47 0.00	31.81 0.41 0.00	28.74 0.40 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	30.01 3.05 0.00	27.30 2.84 0.00	25.98 2.55 0.00	25.17 2.33 0.00	25.00 2.31 0.00	27.90 2.79 0.00	37.06 4.20 0.00	37.29 4.17 0.00	33.32 3.54 0.00	30.69 3.04 0.00	30.69 2.77 0.00	31.10 2.70 0.00	33.07 2.90 0.00	34.95 3.18 0.00	36.51 3.41 0.00	38.20 2.96 0.00	46.43 3.99 0.00	51.69 5.33 0.00	52.51 5.96 0.00	51.73 5.71 0.00	47.16 5.05 0.00	39.97 4.09 0.00	34.89 3.49 0.00	31.89 3.54 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	28.10 1.13 0.00	25.42 0.95 0.00	24.27 0.84 0.00	23.67 0.82 0.00	23.53 0.84 0.00	26.17 1.05 0.00	34.33 1.48 0.00	34.74 1.62 0.00	30.87 1.10 0.00	28.70 1.05 0.00	28.88 0.95 0.00	29.34 0.94 0.00	31.23 1.06 0.00	33.04 1.27 0.00	34.46 1.36 0.00	36.76 1.52 0.00	44.18 1.74 0.00	48.63 2.27 0.00	49.06 2.51 0.00	48.41 2.39 0.00	44.30 2.19 0.00	37.60 1.72 0.00	32.82 1.41 0.00	29.48 1.13 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	27.53 0.57 0.00	25.00 0.54 0.00	23.98 0.56 0.00	23.37 0.53 0.00	23.19 0.50 0.00	25.59 0.48 0.00	33.64 0.79 0.00	33.85 0.73 0.00	30.22 0.45 0.00	27.90 0.25 0.00	28.18 0.25 0.00	28.63 0.23 0.00	30.32 0.15 0.00	32.18 0.41 0.00	33.63 0.53 0.00	35.77 0.53 0.00	43.21 0.76 0.00	47.52 1.16 0.00	47.76 1.21 0.00	46.94 0.92 0.00	42.87 0.76 0.00	36.60 0.72 0.00	32.03 0.63 0.00	28.94 0.60 0.00
RIVERBAY____ 323610	28.55 1.59 0.00	25.98 1.52 0.00	24.80 1.38 0.00	24.17 1.32 0.00	23.92 1.23 0.00	26.22 1.10 0.00	34.72 1.87 0.00	35.14 2.02 0.00	31.41 1.64 0.00	29.17 1.52 0.00	29.52 1.59 0.00	30.08 1.68 0.00	31.86 1.69 0.00	33.99 2.22 0.00	35.52 2.42 0.00	37.92 2.68 0.00	45.46 3.01 0.00	49.88 3.52 0.00	49.85 3.30 0.00	48.64 2.62 0.00	44.39 2.27 0.00	37.96 2.08 0.00	33.38 1.98 0.00	30.10 1.76 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	27.37 0.40 0.00	24.85 0.39 0.00	23.87 0.45 0.00	23.25 0.41 0.00	23.08 0.39 0.00	25.44 0.33 0.00	33.44 0.59 0.00	33.68 0.56 0.00	30.07 0.30 0.00	27.76 0.11 0.00	28.04 0.11 0.00	28.49 0.09 0.00	30.23 0.06 0.00	32.06 0.29 0.00	33.50 0.40 0.00	35.67 0.42 0.00	43.08 0.64 0.00	47.38 1.02 0.00	47.62 1.07 0.00	46.80 0.78 0.00	42.74 0.63 0.00	36.49 0.61 0.00	31.91 0.50 0.00	28.80 0.45 0.00
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	26.37 -0.59 0.00	23.97 -0.49 0.00	22.98 -0.45 0.00	22.45 -0.39 0.00	22.35 -0.34 0.00	24.73 -0.38 0.00	32.23 -0.63 0.00	32.55 -0.56 0.00	29.48 -0.30 0.00	27.43 -0.22 0.00	27.76 -0.17 0.00	28.21 -0.20 0.00	29.93 -0.24 0.00	31.29 -0.48 0.00	32.64 -0.46 0.00	34.75 -0.49 0.00	41.98 -0.47 0.00	45.52 -0.83 0.00	45.57 -0.98 0.00	45.42 -0.60 0.00	41.73 -0.38 0.00	35.45 -0.43 0.00	30.90 -0.50 0.00	27.89 -0.45 0.00

ROCHESRG_115KV_T4 355643	26.50 -0.46 0.00	23.92 -0.54 0.00	22.77 -0.66 0.00	22.23 -0.62 0.00	22.19 -0.50 0.00	24.76 -0.35 0.00	32.03 -0.82 0.00	32.59 -0.53 0.00	29.15 -0.63 0.00	27.34 -0.30 0.00	27.73 -0.20 0.00	28.26 -0.14 0.00	30.32 0.15 0.00	32.25 0.48 0.00	33.40 0.30 0.00	35.60 0.35 0.00	42.32 -0.13 0.00	46.68 0.32 0.00	47.20 0.65 0.00	45.97 -0.05 0.00	42.11 0.00 0.00	35.81 -0.07 0.00	31.47 0.06 0.00	28.14 -0.20 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	26.80 -0.16 0.00	24.19 -0.27 0.00	23.00 -0.42 0.00	22.45 -0.39 0.00	22.42 -0.27 0.00	25.04 -0.08 0.00	32.42 -0.43 0.00	33.05 -0.07 0.00	29.56 -0.21 0.00	27.73 0.08 0.00	28.13 0.20 0.00	28.69 0.28 0.00	30.77 0.60 0.00	32.75 0.98 0.00	33.96 0.86 0.00	36.20 0.95 0.00	43.04 0.59 0.00	47.52 1.16 0.00	48.04 1.49 0.00	46.76 0.74 0.00	42.83 0.72 0.00	36.35 0.47 0.00	31.91 0.50 0.00	28.54 0.20 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	28.20 1.24 0.00	25.59 1.13 0.00	24.45 1.03 0.00	23.80 0.96 0.00	23.55 0.86 0.00	26.09 0.98 0.00	34.59 1.74 0.00	34.97 1.85 0.00	31.26 1.49 0.00	28.98 1.33 0.00	29.33 1.40 0.00	29.91 1.51 0.00	31.68 1.51 0.00	33.77 2.00 0.00	35.29 2.18 0.00	37.61 2.36 0.00	45.25 2.80 0.00	49.69 3.34 0.00	49.76 3.21 0.00	48.60 2.58 0.00	44.26 2.15 0.00	37.82 1.94 0.00	33.10 1.70 0.00	29.73 1.39 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	28.10 1.13 0.00	25.42 0.95 0.00	24.27 0.84 0.00	23.67 0.82 0.00	23.53 0.84 0.00	26.17 1.05 0.00	34.33 1.48 0.00	34.74 1.62 0.00	30.87 1.10 0.00	28.70 1.05 0.00	28.88 0.95 0.00	29.34 0.94 0.00	31.23 1.06 0.00	33.04 1.27 0.00	34.46 1.36 0.00	36.76 1.52 0.00	44.18 1.74 0.00	48.63 2.27 0.00	49.06 2.51 0.00	48.41 2.39 0.00	44.30 2.19 0.00	37.60 1.72 0.00	32.82 1.41 0.00	29.48 1.13 0.00
ROSETON___1 23587	27.83 0.86 0.00	25.24 0.78 0.00	24.15 0.73 0.00	23.53 0.68 0.00	23.32 0.63 0.00	25.79 0.68 0.00	34.10 1.25 0.00	34.41 1.29 0.00	30.75 0.98 0.00	28.42 0.77 0.00	28.82 0.89 0.00	29.34 0.94 0.00	31.11 0.94 0.00	33.07 1.30 0.00	34.56 1.45 0.00	36.83 1.59 0.00	44.36 1.91 0.00	48.81 2.46 0.00	49.01 2.47 0.00	47.91 1.89 0.00	43.54 1.43 0.00	37.21 1.33 0.00	32.57 1.16 0.00	29.36 1.02 0.00
ROSETON___2 23588	27.83 0.86 0.00	25.24 0.78 0.00	24.15 0.73 0.00	23.53 0.68 0.00	23.32 0.63 0.00	25.79 0.68 0.00	34.10 1.25 0.00	34.41 1.29 0.00	30.75 0.98 0.00	28.42 0.77 0.00	28.82 0.89 0.00	29.34 0.94 0.00	31.11 0.94 0.00	33.07 1.30 0.00	34.56 1.45 0.00	36.83 1.59 0.00	44.36 1.91 0.00	48.81 2.46 0.00	49.01 2.47 0.00	47.91 1.89 0.00	43.54 1.43 0.00	37.21 1.33 0.00	32.57 1.16 0.00	29.36 1.02 0.00
ROTRRDAM_115KV_TB3 80664	27.80 0.84 0.00	25.22 0.76 0.00	24.15 0.73 0.00	23.53 0.69 0.00	23.35 0.66 0.00	25.84 0.73 0.00	34.03 1.18 0.00	34.24 1.13 0.00	30.64 0.86 0.00	28.31 0.66 0.00	28.57 0.64 0.00	29.03 0.62 0.00	30.80 0.63 0.00	32.63 0.86 0.00	34.06 0.96 0.00	36.23 0.99 0.00	43.76 1.32 0.00	48.21 1.85 0.00	48.50 1.95 0.00	47.72 1.70 0.00	43.59 1.47 0.00	37.17 1.29 0.00	32.50 1.10 0.00	29.36 1.02 0.00
RUSSELL___1 23602	26.85 -0.11 0.00	24.24 -0.22 0.00	23.02 -0.40 0.00	22.50 -0.34 0.00	22.46 -0.23 0.00	25.11 0.00 0.00	32.52 -0.33 0.00	33.15 0.03 0.00	29.62 -0.15 0.00	27.81 0.17 0.00	28.21 0.28 0.00	28.74 0.34 0.00	30.86 0.69 0.00	32.88 1.11 0.00	34.06 0.96 0.00	36.30 1.06 0.00	43.21 0.76 0.00	47.70 1.34 0.00	48.22 1.68 0.00	46.94 0.92 0.00	43.00 0.88 0.00	36.49 0.61 0.00	32.00 0.60 0.00	28.60 0.26 0.00
RUSSELL___2 23532	26.85 -0.11 0.00	24.24 -0.22 0.00	23.02 -0.40 0.00	22.50 -0.34 0.00	22.46 -0.23 0.00	25.11 0.00 0.00	32.52 -0.33 0.00	33.15 0.03 0.00	29.62 -0.15 0.00	27.81 0.17 0.00	28.21 0.28 0.00	28.74 0.34 0.00	30.86 0.69 0.00	32.88 1.11 0.00	34.06 0.96 0.00	36.30 1.06 0.00	43.21 0.76 0.00	47.70 1.34 0.00	48.22 1.68 0.00	46.94 0.92 0.00	43.00 0.88 0.00	36.49 0.61 0.00	32.00 0.60 0.00	28.60 0.26 0.00
RUSSELL___3 23549	26.85 -0.11 0.00	24.24 -0.22 0.00	23.02 -0.40 0.00	22.50 -0.34 0.00	22.46 -0.23 0.00	25.11 0.00 0.00	32.52 -0.33 0.00	33.15 0.03 0.00	29.62 -0.15 0.00	27.81 0.17 0.00	28.21 0.28 0.00	28.74 0.34 0.00	30.86 0.69 0.00	32.88 1.11 0.00	34.06 0.96 0.00	36.30 1.06 0.00	43.21 0.76 0.00	47.70 1.34 0.00	48.22 1.68 0.00	46.94 0.92 0.00	43.00 0.88 0.00	36.49 0.61 0.00	32.00 0.60 0.00	28.60 0.26 0.00
RUSSELL___4 23556	26.85 -0.11 0.00	24.24 -0.22 0.00	23.02 -0.40 0.00	22.50 -0.34 0.00	22.46 -0.23 0.00	25.11 0.00 0.00	32.52 -0.33 0.00	33.15 0.03 0.00	29.62 -0.15 0.00	27.81 0.17 0.00	28.21 0.28 0.00	28.74 0.34 0.00	30.86 0.69 0.00	32.88 1.11 0.00	34.06 0.96 0.00	36.30 1.06 0.00	43.21 0.76 0.00	47.70 1.34 0.00	48.22 1.68 0.00	46.94 0.92 0.00	43.00 0.88 0.00	36.49 0.61 0.00	32.00 0.60 0.00	28.60 0.26 0.00
RUSSELL___STATION 23914	26.85 -0.11 0.00	24.24 -0.22 0.00	23.02 -0.40 0.00	22.50 -0.34 0.00	22.46 -0.23 0.00	25.11 0.00 0.00	32.52 -0.33 0.00	33.15 0.03 0.00	29.62 -0.15 0.00	27.81 0.17 0.00	28.21 0.28 0.00	28.74 0.34 0.00	30.86 0.69 0.00	32.88 1.11 0.00	34.06 0.96 0.00	36.30 1.06 0.00	43.21 0.76 0.00	47.70 1.34 0.00	48.22 1.68 0.00	46.94 0.92 0.00	43.00 0.88 0.00	36.49 0.61 0.00	32.00 0.60 0.00	28.60 0.26 0.00
S SALMON___HYD 24043	26.94 -0.03 0.00	24.39 -0.07 0.00	23.31 -0.12 0.00	22.73 -0.11 0.00	22.60 -0.09 0.00	25.06 -0.05 0.00	32.85 0.00 0.00	33.18 0.07 0.00	29.57 -0.21 0.00	27.54 -0.11 0.00	27.71 -0.22 0.00	28.21 -0.20 0.00	30.02 -0.15 0.00	31.77 0.00 0.00	33.07 -0.03 0.00	35.21 -0.04 0.00	42.19 -0.25 0.00	46.40 0.05 0.00	46.88 0.33 0.00	46.16 0.14 0.00	42.20 0.08 0.00	35.95 0.07 0.00	31.47 0.06 0.00	28.23 -0.11 0.00
S.PERRY__115KV_TB1 80734	27.58 0.62 0.00	24.83 0.37 0.00	23.56 0.14 0.00	23.00 0.16 0.00	22.98 0.29 0.00	25.79 0.68 0.00	33.48 0.62 0.00	34.21 1.09 0.00	30.34 0.57 0.00	28.34 0.69 0.00	28.63 0.70 0.00	29.14 0.74 0.00	31.26 1.09 0.00	33.26 1.49 0.00	34.49 1.39 0.00	36.94 1.69 0.00	44.18 1.74 0.00	49.14 2.78 0.00	49.99 3.44 0.00	48.60 2.58 0.00	44.47 2.36 0.00	37.64 1.76 0.00	33.04 1.63 0.00	29.48 1.13 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	26.50 -0.46 0.00	23.90 -0.56 0.00	22.70 -0.73 0.00	22.13 -0.71 0.00	22.15 -0.54 0.00	24.81 -0.30 0.00	31.80 -1.05 0.00	32.29 -0.83 0.00	28.94 -0.83 0.00	27.26 -0.39 0.00	27.79 -0.14 0.00	28.32 -0.09 0.00	30.56 0.39 0.00	32.50 0.73 0.00	33.57 0.46 0.00	35.77 0.53 0.00	42.15 -0.30 0.00	46.68 0.32 0.00	47.20 0.65 0.00	45.70 -0.32 0.00	41.90 -0.21 0.00	35.67 -0.22 0.00	31.50 0.09 0.00	28.32 -0.03 0.00

SAWYER___23_KV_LOAD 55526	26.50 -0.46 0.00	23.90 -0.56 0.00	22.70 -0.73 0.00	22.13 -0.71 0.00	22.15 -0.54 0.00	24.81 -0.30 0.00	31.80 -1.05 0.00	32.29 -0.83 0.00	28.94 -0.83 0.00	27.26 -0.39 0.00	27.79 -0.14 0.00	28.32 -0.09 0.00	30.56 0.39 0.00	32.50 0.73 0.00	33.57 0.46 0.00	35.77 0.53 0.00	42.15 -0.30 0.00	46.68 0.32 0.00	47.20 0.65 0.00	45.70 -0.32 0.00	41.90 -0.21 0.00	35.67 -0.22 0.00	31.50 0.09 0.00	28.32 -0.03 0.00
SELKIRK___I 23801	27.58 0.62 0.00	25.03 0.56 0.00	24.03 0.61 0.00	23.41 0.57 0.00	23.23 0.54 0.00	25.64 0.53 0.00	33.67 0.82 0.00	33.88 0.76 0.00	30.19 0.42 0.00	27.82 0.17 0.00	28.10 0.17 0.00	28.49 0.09 0.00	30.23 0.06 0.00	32.06 0.29 0.00	33.53 0.43 0.00	35.74 0.49 0.00	43.21 0.76 0.00	47.70 1.35 0.00	48.08 1.53 0.00	47.31 1.29 0.00	43.12 1.01 0.00	36.81 0.93 0.00	32.22 0.82 0.00	29.08 0.74 0.00
SELKIRK___II 23799	27.37 0.41 0.00	24.85 0.39 0.00	23.87 0.44 0.00	23.25 0.41 0.00	23.08 0.39 0.00	25.44 0.33 0.00	33.47 0.62 0.00	33.68 0.56 0.00	30.07 0.30 0.00	27.73 0.08 0.00	28.04 0.11 0.00	28.49 0.09 0.00	30.23 0.06 0.00	32.02 0.25 0.00	33.50 0.40 0.00	35.67 0.42 0.00	43.08 0.64 0.00	47.47 1.11 0.00	47.80 1.26 0.00	46.99 0.97 0.00	42.78 0.67 0.00	36.53 0.65 0.00	31.94 0.53 0.00	28.85 0.51 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	26.80 -0.16 0.00	24.24 -0.22 0.00	23.19 -0.23 0.00	22.61 -0.23 0.00	22.49 -0.20 0.00	24.91 -0.20 0.00	32.66 -0.20 0.00	32.92 -0.20 0.00	29.39 -0.39 0.00	27.40 -0.25 0.00	27.62 -0.31 0.00	28.12 -0.28 0.00	29.93 -0.24 0.00	31.74 -0.03 0.00	33.04 -0.07 0.00	35.17 -0.07 0.00	42.23 -0.21 0.00	46.40 0.05 0.00	46.78 0.23 0.00	45.93 -0.09 0.00	41.94 -0.17 0.00	35.70 -0.18 0.00	31.25 -0.16 0.00	28.09 -0.26 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	26.96 0.00 0.00	24.29 -0.17 0.00	23.05 -0.37 0.00	22.48 -0.37 0.00	22.49 -0.20 0.00	25.26 0.15 0.00	32.39 -0.46 0.00	32.92 -0.20 0.00	29.48 -0.30 0.00	27.76 0.11 0.00	28.29 0.36 0.00	28.83 0.43 0.00	31.10 0.94 0.00	33.10 1.33 0.00	34.23 1.13 0.00	36.44 1.20 0.00	43.00 0.55 0.00	47.65 1.30 0.00	48.13 1.58 0.00	46.57 0.55 0.00	42.62 0.51 0.00	36.24 0.36 0.00	32.03 0.63 0.00	28.83 0.48 0.00
SENECA___ENERGY 23797	26.96 0.00 0.00	24.36 -0.10 0.00	23.23 -0.19 0.00	22.66 -0.18 0.00	22.58 -0.11 0.00	25.16 0.05 0.00	32.88 0.03 0.00	33.32 0.20 0.00	29.71 -0.06 0.00	27.84 0.19 0.00	27.99 0.06 0.00	28.49 0.09 0.00	30.41 0.24 0.00	32.34 0.57 0.00	33.60 0.50 0.00	35.81 0.56 0.00	42.78 0.34 0.00	47.19 0.84 0.00	47.76 1.21 0.00	46.57 0.55 0.00	42.58 0.46 0.00	36.20 0.32 0.00	31.72 0.31 0.00	28.40 0.06 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	27.69 0.73 0.00	25.10 0.63 0.00	24.01 0.59 0.00	23.39 0.55 0.00	23.19 0.50 0.00	25.66 0.55 0.00	33.93 1.08 0.00	34.21 1.09 0.00	30.58 0.80 0.00	28.26 0.61 0.00	28.63 0.70 0.00	29.14 0.74 0.00	30.92 0.75 0.00	32.85 1.08 0.00	34.33 1.23 0.00	36.58 1.34 0.00	44.10 1.65 0.00	48.54 2.18 0.00	48.78 2.23 0.00	47.67 1.65 0.00	43.37 1.26 0.00	37.00 1.11 0.00	32.38 0.97 0.00	29.19 0.85 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	27.66 0.70 0.00	25.10 0.64 0.00	23.98 0.56 0.00	23.39 0.55 0.00	23.19 0.50 0.00	25.66 0.55 0.00	33.90 1.05 0.00	34.21 1.09 0.00	30.58 0.80 0.00	28.34 0.69 0.00	28.63 0.70 0.00	29.14 0.74 0.00	30.95 0.78 0.00	32.88 1.11 0.00	34.33 1.22 0.00	36.58 1.34 0.00	44.10 1.66 0.00	48.49 2.13 0.00	48.60 2.05 0.00	47.54 1.52 0.00	43.33 1.22 0.00	36.99 1.11 0.00	32.41 1.00 0.00	29.17 0.82 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	28.97 1.51 -0.50	25.71 1.25 0.00	24.57 1.15 0.00	23.94 1.10 0.00	23.66 0.97 0.00	26.37 1.26 0.00	34.62 1.77 0.00	34.54 1.42 0.00	30.88 1.10 0.00	28.42 0.77 0.00	28.91 0.98 0.00	30.13 1.48 -0.25	31.47 1.30 0.00	33.83 1.87 -0.19	35.35 2.25 0.00	37.71 2.47 0.00	45.71 3.27 0.00	51.19 3.94 -0.90	50.89 4.00 -0.33	49.24 3.22 0.00	44.64 2.53 0.00	38.72 2.19 -0.64	33.85 1.79 -0.66	30.96 1.56 -1.06
SHOREHAM_IC_2 23716	28.97 1.51 -0.50	25.71 1.25 0.00	24.57 1.15 0.00	23.94 1.10 0.00	23.66 0.97 0.00	26.37 1.26 0.00	34.62 1.77 0.00	34.54 1.42 0.00	30.88 1.10 0.00	28.42 0.77 0.00	28.91 0.98 0.00	30.13 1.48 -0.25	31.47 1.30 0.00	33.83 1.87 -0.19	35.35 2.25 0.00	37.71 2.47 0.00	45.71 3.27 0.00	51.19 3.94 -0.90	50.89 4.00 -0.33	49.24 3.22 0.00	44.64 2.53 0.00	38.72 2.19 -0.64	33.85 1.79 -0.66	30.96 1.56 -1.06
SISSONVILLE____ 23735	26.48 -0.49 0.00	24.19 -0.27 0.00	23.14 -0.28 0.00	22.61 -0.23 0.00	22.46 -0.23 0.00	24.91 -0.20 0.00	32.10 -0.76 0.00	32.55 -0.56 0.00	29.45 -0.33 0.00	27.34 -0.30 0.00	27.54 -0.39 0.00	27.95 -0.45 0.00	29.54 -0.63 0.00	30.75 -1.02 0.00	32.04 -1.06 0.00	34.19 -1.06 0.00	41.47 -0.98 0.00	45.06 -1.30 0.00	45.34 -1.21 0.00	45.51 -0.51 0.00	41.77 -0.34 0.00	35.31 -0.57 0.00	30.65 -0.75 0.00	27.63 -0.71 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	26.45 -0.51 0.00	23.97 -0.49 0.00	22.93 -0.49 0.00	22.39 -0.46 0.00	22.24 -0.45 0.00	24.63 -0.48 0.00	32.23 -0.63 0.00	32.39 -0.73 0.00	28.97 -0.80 0.00	27.01 -0.63 0.00	27.26 -0.67 0.00	27.72 -0.68 0.00	29.51 -0.66 0.00	31.23 -0.54 0.00	32.51 -0.59 0.00	34.57 -0.67 0.00	41.55 -0.89 0.00	45.57 -0.79 0.00	45.90 -0.65 0.00	45.10 -0.92 0.00	41.22 -0.89 0.00	35.13 -0.76 0.00	30.78 -0.63 0.00	27.66 -0.68 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	26.45 -0.51 0.00	23.97 -0.49 0.00	22.93 -0.49 0.00	22.39 -0.46 0.00	22.24 -0.45 0.00	24.63 -0.48 0.00	32.23 -0.63 0.00	32.39 -0.73 0.00	28.97 -0.80 0.00	27.01 -0.63 0.00	27.26 -0.67 0.00	27.72 -0.68 0.00	29.51 -0.66 0.00	31.23 -0.54 0.00	32.51 -0.59 0.00	34.57 -0.67 0.00	41.55 -0.89 0.00	45.57 -0.79 0.00	45.90 -0.65 0.00	45.10 -0.92 0.00	41.22 -0.89 0.00	35.13 -0.76 0.00	30.78 -0.63 0.00	27.66 -0.68 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	26.45 -0.51 0.00	23.97 -0.49 0.00	22.93 -0.49 0.00	22.39 -0.46 0.00	22.24 -0.45 0.00	24.63 -0.48 0.00	32.23 -0.63 0.00	32.39 -0.73 0.00	28.97 -0.80 0.00	27.01 -0.63 0.00	27.26 -0.67 0.00	27.72 -0.68 0.00	29.51 -0.66 0.00	31.23 -0.54 0.00	32.51 -0.59 0.00	34.57 -0.67 0.00	41.55 -0.89 0.00	45.57 -0.79 0.00	45.90 -0.65 0.00	45.10 -0.92 0.00	41.22 -0.89 0.00	35.13 -0.76 0.00	30.78 -0.63 0.00	27.66 -0.68 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	26.45 -0.51 0.00	23.97 -0.49 0.00	22.93 -0.49 0.00	22.39 -0.46 0.00	22.24 -0.45 0.00	24.63 -0.48 0.00	32.23 -0.63 0.00	32.39 -0.73 0.00	28.97 -0.80 0.00	27.01 -0.63 0.00	27.26 -0.67 0.00	27.72 -0.68 0.00	29.51 -0.66 0.00	31.23 -0.54 0.00	32.51 -0.59 0.00	34.57 -0.67 0.00	41.55 -0.89 0.00	45.57 -0.79 0.00	45.90 -0.65 0.00	45.10 -0.92 0.00	41.22 -0.89 0.00	35.13 -0.76 0.00	30.78 -0.63 0.00	27.66 -0.68 0.00

SITHE___BATAVIA 24024	26.88 -0.08 0.00	24.22 -0.24 0.00	22.98 -0.45 0.00	22.45 -0.39 0.00	22.46 -0.23 0.00	25.26 0.15 0.00	32.52 -0.33 0.00	33.25 0.13 0.00	29.74 -0.03 0.00	28.29 0.64 0.00	28.38 0.45 0.00	28.94 0.54 0.00	31.13 0.97 0.00	33.39 1.62 0.00	34.36 1.26 0.00	36.62 1.37 0.00	43.34 0.89 0.00	48.02 1.67 0.00	48.83 2.28 0.00	46.89 0.87 0.00	43.04 0.93 0.00	36.56 0.68 0.00	32.13 0.72 0.00	28.60 0.25 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	26.45 -0.51 0.00	23.95 -0.51 0.00	22.93 -0.49 0.00	22.39 -0.46 0.00	22.24 -0.45 0.00	24.63 -0.48 0.00	32.23 -0.62 0.00	32.39 -0.73 0.00	28.97 -0.80 0.00	26.96 -0.69 0.00	27.26 -0.67 0.00	27.72 -0.68 0.00	29.51 -0.66 0.00	31.20 -0.57 0.00	32.47 -0.63 0.00	34.57 -0.67 0.00	41.55 -0.89 0.00	45.57 -0.79 0.00	45.80 -0.74 0.00	45.10 -0.92 0.00	41.23 -0.88 0.00	35.13 -0.75 0.00	30.78 -0.63 0.00	27.69 -0.65 0.00
SITHE___MASSENA 23902	26.72 -0.24 0.00	24.39 -0.07 0.00	23.38 -0.05 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.67 -0.02 0.00	25.09 -0.03 0.00	32.52 -0.33 0.00	32.92 -0.20 0.00	29.86 0.09 0.00	27.73 0.08 0.00	27.99 0.06 0.00	28.43 0.03 0.00	30.08 -0.09 0.00	31.32 -0.44 0.00	32.67 -0.43 0.00	34.78 -0.46 0.00	42.15 -0.30 0.00	45.52 -0.83 0.00	45.39 -1.16 0.00	45.60 -0.42 0.00	42.07 -0.04 0.00	35.67 -0.21 0.00	31.09 -0.31 0.00	28.09 -0.26 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	26.91 -0.05 0.00	24.58 0.12 0.00	23.54 0.12 0.00	22.98 0.14 0.00	22.83 0.14 0.00	25.31 0.20 0.00	32.79 -0.07 0.00	33.25 0.13 0.00	30.07 0.30 0.00	27.93 0.28 0.00	28.13 0.20 0.00	28.54 0.14 0.00	30.20 0.03 0.00	31.33 -0.44 0.00	32.67 -0.43 0.00	34.82 -0.42 0.00	42.27 -0.17 0.00	45.89 -0.46 0.00	46.18 -0.37 0.00	46.43 0.41 0.00	42.66 0.55 0.00	36.03 0.14 0.00	31.28 -0.13 0.00	28.20 -0.14 0.00
SITHE___STERLING 23777	27.91 0.94 0.00	25.24 0.78 0.00	24.12 0.70 0.00	23.51 0.66 0.00	23.39 0.70 0.00	25.99 0.88 0.00	34.10 1.25 0.00	34.51 1.39 0.00	30.67 0.89 0.00	28.56 0.91 0.00	28.74 0.81 0.00	29.20 0.79 0.00	31.07 0.90 0.00	32.91 1.14 0.00	34.29 1.19 0.00	36.55 1.30 0.00	43.89 1.44 0.00	48.26 1.90 0.00	48.74 2.19 0.00	47.95 1.93 0.00	43.84 1.73 0.00	37.25 1.36 0.00	32.53 1.13 0.00	29.25 0.91 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	26.64 -0.32 0.00	24.05 -0.42 0.00	22.93 -0.49 0.00	22.36 -0.48 0.00	22.30 -0.39 0.00	24.83 -0.28 0.00	32.36 -0.49 0.00	32.88 -0.23 0.00	29.36 -0.42 0.00	27.48 -0.17 0.00	27.79 -0.14 0.00	28.32 -0.09 0.00	30.26 0.09 0.00	32.21 0.44 0.00	33.47 0.36 0.00	35.63 0.39 0.00	42.57 0.13 0.00	46.91 0.56 0.00	47.34 0.79 0.00	46.30 0.28 0.00	42.36 0.25 0.00	35.92 0.04 0.00	31.50 0.09 0.00	28.17 -0.17 0.00
SOUTH CAIRO___GT 23612	28.15 1.19 0.00	25.54 1.08 0.00	24.50 1.08 0.00	23.85 1.01 0.00	23.69 1.00 0.00	26.12 1.00 0.00	34.53 1.68 0.00	34.57 1.46 0.00	30.79 1.01 0.00	28.20 0.55 0.00	28.35 0.42 0.00	28.66 0.26 0.00	30.50 0.33 0.00	32.31 0.54 0.00	34.00 0.89 0.00	36.30 1.06 0.00	44.31 1.87 0.00	49.28 2.92 0.00	49.81 3.26 0.00	48.87 2.85 0.00	44.60 2.48 0.00	37.86 1.97 0.00	33.04 1.63 0.00	29.68 1.33 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	29.41 1.94 -0.50	26.08 1.61 0.00	24.92 1.50 0.00	24.28 1.44 0.00	24.01 1.32 0.00	26.74 1.63 0.00	35.12 2.27 0.00	35.34 2.22 0.00	31.62 1.85 0.00	29.14 1.49 0.00	29.66 1.73 0.00	30.70 2.05 -0.25	32.04 1.87 0.00	34.50 2.54 -0.19	36.08 2.98 0.00	38.48 3.24 0.00	46.69 4.24 0.00	52.26 5.01 -0.90	51.96 5.07 -0.33	50.25 4.23 0.00	45.52 3.41 0.00	39.47 2.94 -0.64	34.42 2.36 -0.66	31.47 2.07 -1.06
SOUTHDOW_115KV_TB1 355954	28.15 1.19 0.00	25.29 0.83 0.00	23.84 0.42 0.00	23.28 0.43 0.00	23.30 0.61 0.00	26.29 1.18 0.00	33.87 1.02 0.00	34.61 1.49 0.00	30.93 1.16 0.00	29.22 1.58 0.00	29.80 1.87 0.00	30.39 1.99 0.00	32.82 2.65 0.00	35.04 3.27 0.00	36.25 3.14 0.00	38.52 3.28 0.00	45.58 3.14 0.00	50.53 4.17 0.00	51.02 4.47 0.00	49.15 3.13 0.00	44.85 2.74 0.00	38.00 2.12 0.00	33.54 2.14 0.00	30.04 1.70 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	29.86 2.40 -0.49	26.47 2.01 0.00	25.32 1.90 0.00	24.65 1.80 0.00	24.37 1.68 0.00	27.17 2.06 0.00	35.68 2.83 0.00	36.03 2.91 0.00	32.18 2.41 0.00	29.81 2.16 0.00	30.36 2.43 0.00	31.26 2.61 -0.24	32.76 2.59 0.00	35.38 3.43 -0.18	36.78 3.67 0.00	39.37 4.12 0.00	47.92 5.48 0.00	53.64 6.40 -0.89	53.11 6.24 -0.33	51.22 5.20 0.00	46.53 4.42 0.00	40.32 3.80 -0.64	35.07 3.01 -0.65	31.98 2.58 -1.05
SOUTHOLD___IC 23719	29.86 2.40 -0.50	26.47 2.01 0.00	25.32 1.90 0.00	24.67 1.83 0.00	24.37 1.68 0.00	27.17 2.06 0.00	35.68 2.83 0.00	35.93 2.81 0.00	32.18 2.41 0.00	29.64 1.99 0.00	30.19 2.26 0.00	31.26 2.61 -0.25	32.64 2.47 0.00	35.20 3.24 -0.19	36.84 3.74 0.00	39.37 4.12 0.00	47.79 5.35 0.00	53.56 6.30 -0.90	53.26 6.38 -0.33	51.45 5.43 0.00	46.57 4.46 0.00	40.33 3.80 -0.64	35.05 2.98 -0.66	32.01 2.61 -1.06
SOUTH_FORK_WT_PWR 323839	29.92 2.45 -0.50	26.52 2.06 0.00	25.37 1.94 0.00	24.72 1.87 0.00	24.41 1.72 0.00	27.22 2.11 0.00	35.71 2.86 0.00	35.97 2.85 0.00	32.24 2.47 0.00	29.69 2.05 0.00	30.25 2.32 0.00	31.35 2.70 -0.25	32.70 2.53 0.00	35.26 3.30 -0.19	36.91 3.81 0.00	39.47 4.23 0.00	47.92 5.48 0.00	53.70 6.44 -0.90	53.40 6.52 -0.33	51.59 5.57 0.00	46.66 4.55 0.00	40.44 3.91 -0.64	35.11 3.05 -0.66	32.10 2.69 -1.06
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	28.72 1.75 0.00	26.08 1.61 0.00	24.90 1.48 0.00	24.21 1.37 0.00	24.03 1.34 0.00	26.69 1.58 0.00	35.28 2.43 0.00	35.50 2.38 0.00	31.74 1.97 0.00	29.28 1.63 0.00	29.27 1.34 0.00	29.68 1.28 0.00	31.53 1.36 0.00	33.36 1.59 0.00	34.76 1.66 0.00	36.12 0.88 0.00	44.01 1.57 0.00	48.72 2.36 0.00	49.39 2.84 0.00	48.60 2.58 0.00	44.34 2.23 0.00	37.71 1.83 0.00	32.97 1.57 0.00	30.38 2.04 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	26.50 -0.46 0.00	24.17 -0.29 0.00	23.17 -0.26 0.00	22.61 -0.23 0.00	22.44 -0.25 0.00	24.86 -0.25 0.00	32.23 -0.63 0.00	32.55 -0.56 0.00	29.57 -0.21 0.00	27.46 -0.19 0.00	27.74 -0.19 0.00	28.17 -0.23 0.00	29.84 -0.33 0.00	31.07 -0.70 0.00	32.37 -0.73 0.00	34.50 -0.74 0.00	41.72 -0.72 0.00	45.01 -1.35 0.00	44.92 -1.63 0.00	45.10 -0.92 0.00	41.61 -0.50 0.00	35.31 -0.58 0.00	30.81 -0.60 0.00	27.86 -0.48 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	27.39 0.43 0.00	24.88 0.42 0.00	23.89 0.47 0.00	23.28 0.43 0.00	23.10 0.41 0.00	25.46 0.35 0.00	33.51 0.66 0.00	33.75 0.63 0.00	30.10 0.33 0.00	27.81 0.17 0.00	28.10 0.17 0.00	28.54 0.14 0.00	30.29 0.12 0.00	32.12 0.35 0.00	33.60 0.50 0.00	35.77 0.53 0.00	43.17 0.72 0.00	47.52 1.16 0.00	47.76 1.21 0.00	46.94 0.92 0.00	42.87 0.76 0.00	36.56 0.68 0.00	31.97 0.57 0.00	28.83 0.48 0.00

STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	27.10 0.13 0.00	24.49 0.02 0.00	23.40 -0.02 0.00	22.80 -0.05 0.00	22.69 0.00 0.00	25.21 0.10 0.00	32.98 0.13 0.00	33.38 0.26 0.00	29.77 0.00 0.00	27.76 0.11 0.00	28.01 0.08 0.00	28.52 0.11 0.00	30.41 0.24 0.00	32.28 0.51 0.00	33.60 0.50 0.00	35.77 0.53 0.00	42.91 0.47 0.00	47.19 0.83 0.00	47.62 1.07 0.00	46.71 0.69 0.00	42.70 0.59 0.00	36.24 0.36 0.00	31.75 0.35 0.00	28.49 0.14 0.00
STATION 5_MISC_HYD 23604	26.80 -0.16 0.00	24.19 -0.27 0.00	23.00 -0.42 0.00	22.45 -0.39 0.00	22.42 -0.27 0.00	25.04 -0.08 0.00	32.42 -0.43 0.00	33.08 -0.03 0.00	29.60 -0.18 0.00	28.01 0.36 0.00	28.15 0.22 0.00	28.72 0.31 0.00	30.77 0.60 0.00	32.88 1.11 0.00	33.96 0.86 0.00	36.20 0.95 0.00	43.04 0.59 0.00	47.52 1.16 0.00	48.13 1.58 0.00	46.71 0.69 0.00	42.83 0.72 0.00	36.38 0.50 0.00	31.90 0.50 0.00	28.40 0.06 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	26.96 0.00 0.00	24.34 -0.12 0.00	23.19 -0.23 0.00	22.64 -0.21 0.00	22.58 -0.11 0.00	25.19 0.08 0.00	32.79 -0.07 0.00	33.35 0.23 0.00	29.74 -0.03 0.00	27.87 0.22 0.00	28.18 0.25 0.00	28.72 0.31 0.00	30.71 0.54 0.00	32.72 0.95 0.00	33.96 0.86 0.00	36.20 0.95 0.00	43.21 0.76 0.00	47.65 1.30 0.00	48.13 1.58 0.00	46.94 0.92 0.00	42.95 0.84 0.00	36.42 0.54 0.00	31.97 0.57 0.00	28.60 0.26 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	26.50 -0.46 0.00	23.92 -0.54 0.00	22.77 -0.66 0.00	22.25 -0.59 0.00	22.19 -0.50 0.00	24.76 -0.35 0.00	32.10 -0.76 0.00	32.65 -0.46 0.00	29.21 -0.57 0.00	27.40 -0.25 0.00	27.76 -0.17 0.00	28.29 -0.11 0.00	30.32 0.15 0.00	32.25 0.48 0.00	33.47 0.36 0.00	35.67 0.42 0.00	42.44 0.00 0.00	46.82 0.46 0.00	47.29 0.74 0.00	46.11 0.09 0.00	42.20 0.08 0.00	35.85 -0.04 0.00	31.47 0.06 0.00	28.14 -0.20 0.00
STA_56___34_KV_BUS2 355983	26.50 -0.46 0.00	23.92 -0.54 0.00	22.77 -0.66 0.00	22.25 -0.59 0.00	22.19 -0.50 0.00	24.76 -0.35 0.00	32.10 -0.76 0.00	32.65 -0.46 0.00	29.21 -0.57 0.00	27.40 -0.25 0.00	27.76 -0.17 0.00	28.29 -0.11 0.00	30.32 0.15 0.00	32.25 0.48 0.00	33.47 0.36 0.00	35.67 0.42 0.00	42.44 0.00 0.00	46.82 0.46 0.00	47.29 0.74 0.00	46.11 0.09 0.00	42.20 0.08 0.00	35.85 -0.04 0.00	31.47 0.06 0.00	28.14 -0.20 0.00
STA_67___115KV_BK2 355882	26.56 -0.40 0.00	23.97 -0.49 0.00	22.81 -0.61 0.00	22.27 -0.57 0.00	22.21 -0.48 0.00	24.81 -0.30 0.00	32.10 -0.76 0.00	32.69 -0.43 0.00	29.24 -0.54 0.00	27.40 -0.25 0.00	27.82 -0.11 0.00	28.35 -0.06 0.00	30.41 0.24 0.00	32.31 0.54 0.00	33.50 0.40 0.00	35.70 0.46 0.00	42.44 0.00 0.00	46.87 0.51 0.00	47.34 0.79 0.00	46.11 0.09 0.00	42.24 0.13 0.00	35.92 0.04 0.00	31.53 0.13 0.00	28.23 -0.11 0.00
STA_7___115KV_9TRANS 80674	26.85 -0.11 0.00	24.24 -0.22 0.00	23.02 -0.40 0.00	22.50 -0.34 0.00	22.46 -0.23 0.00	25.11 0.00 0.00	32.52 -0.33 0.00	33.15 0.03 0.00	29.62 -0.15 0.00	27.81 0.17 0.00	28.21 0.28 0.00	28.74 0.34 0.00	30.86 0.69 0.00	32.88 1.11 0.00	34.06 0.96 0.00	36.30 1.06 0.00	43.21 0.76 0.00	47.70 1.34 0.00	48.22 1.68 0.00	46.94 0.92 0.00	43.00 0.88 0.00	36.49 0.61 0.00	32.00 0.60 0.00	28.60 0.26 0.00
STA_82___115KV_TB1 80780	26.59 -0.38 0.00	24.00 -0.46 0.00	22.84 -0.59 0.00	22.29 -0.55 0.00	22.26 -0.43 0.00	24.86 -0.25 0.00	32.16 -0.69 0.00	32.75 -0.36 0.00	29.27 -0.51 0.00	27.46 -0.19 0.00	27.87 -0.06 0.00	28.37 -0.03 0.00	30.44 0.27 0.00	32.37 0.60 0.00	33.57 0.46 0.00	35.77 0.53 0.00	42.53 0.08 0.00	46.96 0.60 0.00	47.48 0.93 0.00	46.20 0.18 0.00	42.32 0.21 0.00	35.99 0.11 0.00	31.59 0.19 0.00	28.26 -0.09 0.00
STEEL___WIND 323596	26.94 -0.03 0.00	24.27 -0.20 0.00	23.02 -0.40 0.00	22.48 -0.37 0.00	22.46 -0.23 0.00	25.24 0.13 0.00	32.36 -0.49 0.00	32.92 -0.20 0.00	29.50 -0.27 0.00	28.12 0.47 0.00	28.27 0.34 0.00	28.86 0.45 0.00	31.07 0.90 0.00	33.23 1.46 0.00	34.19 1.09 0.00	36.41 1.16 0.00	42.96 0.51 0.00	47.56 1.20 0.00	48.22 1.67 0.00	46.43 0.41 0.00	42.58 0.46 0.00	36.24 0.36 0.00	31.94 0.53 0.00	28.60 0.25 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	27.61 0.65 0.00	25.05 0.59 0.00	24.06 0.63 0.00	23.41 0.57 0.00	23.23 0.54 0.00	25.64 0.53 0.00	33.77 0.92 0.00	34.04 0.93 0.00	30.34 0.57 0.00	28.01 0.36 0.00	28.29 0.36 0.00	28.72 0.31 0.00	30.44 0.27 0.00	32.31 0.54 0.00	33.76 0.66 0.00	35.98 0.74 0.00	43.51 1.06 0.00	47.98 1.62 0.00	48.27 1.72 0.00	47.45 1.43 0.00	43.29 1.18 0.00	36.92 1.04 0.00	32.28 0.88 0.00	29.08 0.74 0.00
STEUBEN_REC_LFGE 323667	28.69 1.73 0.00	25.73 1.27 0.00	24.45 1.03 0.00	23.85 1.01 0.00	23.85 1.16 0.00	26.92 1.81 0.00	35.02 2.17 0.00	35.80 2.68 0.00	31.71 1.94 0.00	29.83 2.18 0.00	30.16 2.23 0.00	30.65 2.24 0.00	32.88 2.72 0.00	35.14 3.37 0.00	36.48 3.38 0.00	38.94 3.70 0.00	46.48 4.03 0.00	51.64 5.28 0.00	52.32 5.77 0.00	50.53 4.51 0.00	46.03 3.92 0.00	38.75 2.87 0.00	34.20 2.79 0.00	30.61 2.27 0.00
STILLWATER___SOLAR 323814	28.36 1.40 0.00	25.76 1.30 0.00	24.62 1.19 0.00	23.96 1.12 0.00	23.78 1.09 0.00	26.37 1.26 0.00	34.79 1.94 0.00	34.97 1.85 0.00	31.20 1.43 0.00	28.78 1.13 0.00	28.99 1.06 0.00	29.42 1.02 0.00	31.22 1.06 0.00	33.10 1.33 0.00	34.26 1.16 0.00	36.51 1.27 0.00	44.27 1.82 0.00	48.95 2.59 0.00	49.48 2.93 0.00	48.64 2.62 0.00	44.30 2.19 0.00	37.78 1.90 0.00	33.29 1.88 0.00	29.99 1.64 0.00
STONY___BROOK 24151	29.35 1.89 -0.50	26.00 1.54 0.00	24.88 1.45 0.00	24.24 1.39 0.00	23.94 1.25 0.00	26.67 1.56 0.00	35.09 2.24 0.00	35.37 2.25 0.00	31.68 1.91 0.00	29.20 1.55 0.00	29.72 1.79 0.00	30.67 2.02 -0.25	32.04 1.87 0.00	34.44 2.48 -0.19	35.95 2.85 0.00	38.31 3.06 0.00	46.39 3.95 0.00	51.61 4.36 -0.90	51.31 4.42 -0.33	49.65 3.63 0.00	45.27 3.16 0.00	39.29 2.76 -0.64	34.35 2.29 -0.66	31.42 2.01 -1.06
STURGEON_POOL_HYD 23609	27.85 0.89 0.00	25.25 0.78 0.00	24.15 0.73 0.00	23.53 0.69 0.00	23.30 0.61 0.00	25.74 0.63 0.00	34.13 1.28 0.00	34.41 1.29 0.00	30.76 0.98 0.00	28.53 0.88 0.00	28.85 0.92 0.00	29.40 0.99 0.00	31.23 1.06 0.00	33.23 1.46 0.00	34.76 1.66 0.00	37.04 1.80 0.00	44.61 2.16 0.00	49.00 2.64 0.00	49.06 2.51 0.00	47.86 1.84 0.00	43.63 1.52 0.00	37.25 1.36 0.00	32.63 1.22 0.00	29.31 0.96 0.00
ST_LAW_115_BK7_LBMP 345037	26.48 -0.48 0.00	24.17 -0.29 0.00	23.14 -0.28 0.00	22.59 -0.25 0.00	22.44 -0.25 0.00	24.84 -0.28 0.00	32.19 -0.66 0.00	32.55 -0.56 0.00	29.57 -0.21 0.00	27.46 -0.19 0.00	27.74 -0.19 0.00	28.17 -0.23 0.00	29.84 -0.33 0.00	31.04 -0.73 0.00	32.34 -0.76 0.00	34.47 -0.78 0.00	41.68 -0.76 0.00	44.97 -1.39 0.00	44.87 -1.67 0.00	45.10 -0.92 0.00	41.56 -0.55 0.00	35.27 -0.61 0.00	30.78 -0.63 0.00	27.83 -0.51 0.00

ST_LAW_115_BK8_LBMP 345038	26.48 -0.48 0.00	24.17 -0.29 0.00	23.14 -0.28 0.00	22.59 -0.25 0.00	22.44 -0.25 0.00	24.84 -0.28 0.00	32.19 -0.66 0.00	32.55 -0.56 0.00	29.57 -0.21 0.00	27.46 -0.19 0.00	27.74 -0.19 0.00	28.17 -0.23 0.00	29.84 -0.33 0.00	31.04 -0.73 0.00	32.34 -0.76 0.00	34.47 -0.78 0.00	41.68 -0.76 0.00	44.97 -1.39 0.00	44.87 -1.67 0.00	45.10 -0.92 0.00	41.56 -0.55 0.00	35.27 -0.61 0.00	30.78 -0.63 0.00	27.83 -0.51 0.00
ST_LAW_230_BK5_LBMP 345035	26.50 -0.46 0.00	24.17 -0.29 0.00	23.17 -0.26 0.00	22.61 -0.23 0.00	22.44 -0.25 0.00	24.86 -0.25 0.00	32.23 -0.63 0.00	32.55 -0.56 0.00	29.57 -0.21 0.00	27.46 -0.19 0.00	27.74 -0.19 0.00	28.17 -0.23 0.00	29.84 -0.33 0.00	31.07 -0.70 0.00	32.37 -0.73 0.00	34.50 -0.74 0.00	41.72 -0.72 0.00	45.01 -1.35 0.00	44.92 -1.63 0.00	45.10 -0.92 0.00	41.61 -0.50 0.00	35.31 -0.58 0.00	30.81 -0.60 0.00	27.86 -0.48 0.00
ST_LAW_230_BK6_LBMP 345036	26.50 -0.46 0.00	24.17 -0.29 0.00	23.17 -0.26 0.00	22.61 -0.23 0.00	22.44 -0.25 0.00	24.86 -0.25 0.00	32.23 -0.63 0.00	32.55 -0.56 0.00	29.57 -0.21 0.00	27.46 -0.19 0.00	27.74 -0.19 0.00	28.17 -0.23 0.00	29.84 -0.33 0.00	31.07 -0.70 0.00	32.37 -0.73 0.00	34.50 -0.74 0.00	41.72 -0.72 0.00	45.01 -1.35 0.00	44.92 -1.63 0.00	45.10 -0.92 0.00	41.61 -0.50 0.00	35.31 -0.58 0.00	30.81 -0.60 0.00	27.86 -0.48 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	27.74 0.78 0.00	25.17 0.71 0.00	24.06 0.63 0.00	23.44 0.59 0.00	23.23 0.54 0.00	25.74 0.63 0.00	34.03 1.18 0.00	34.34 1.23 0.00	30.70 0.92 0.00	28.48 0.83 0.00	28.77 0.84 0.00	29.28 0.88 0.00	31.07 0.91 0.00	33.04 1.27 0.00	34.53 1.42 0.00	36.79 1.55 0.00	44.31 1.87 0.00	48.72 2.36 0.00	48.83 2.28 0.00	47.68 1.66 0.00	43.46 1.35 0.00	37.10 1.22 0.00	32.50 1.10 0.00	29.25 0.91 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	25.88 -1.08 0.00	23.36 -1.10 0.00	22.16 -1.26 0.00	21.63 -1.21 0.00	21.65 -1.04 0.00	24.23 -0.88 0.00	30.95 -1.91 0.00	31.43 -1.69 0.00	28.19 -1.58 0.00	26.54 -1.11 0.00	27.09 -0.84 0.00	27.58 -0.82 0.00	29.78 -0.39 0.00	31.64 -0.13 0.00	32.64 -0.46 0.00	34.79 -0.46 0.00	40.96 -1.49 0.00	45.34 -1.02 0.00	45.85 -0.70 0.00	44.45 -1.56 0.00	40.81 -1.31 0.00	34.77 -1.11 0.00	30.74 -0.66 0.00	27.63 -0.71 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	26.88 -0.08 0.00	24.22 -0.24 0.00	22.98 -0.45 0.00	22.45 -0.39 0.00	22.46 -0.23 0.00	25.26 0.15 0.00	32.52 -0.33 0.00	33.25 0.13 0.00	29.74 -0.03 0.00	28.29 0.64 0.00	28.38 0.45 0.00	28.94 0.54 0.00	31.13 0.97 0.00	33.39 1.62 0.00	34.36 1.26 0.00	36.62 1.37 0.00	43.34 0.89 0.00	48.02 1.67 0.00	48.83 2.28 0.00	46.89 0.87 0.00	43.04 0.93 0.00	36.56 0.68 0.00	32.13 0.72 0.00	28.60 0.25 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	27.04 0.08 0.00	24.46 0.00 0.00	23.40 -0.02 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.69 0.00 0.00	25.16 0.05 0.00	32.95 0.10 0.00	33.25 0.13 0.00	29.68 -0.09 0.00	27.68 0.03 0.00	27.93 0.00 0.00	28.43 0.03 0.00	30.26 0.09 0.00	32.09 0.32 0.00	33.43 0.33 0.00	35.60 0.35 0.00	42.70 0.25 0.00	46.91 0.56 0.00	47.25 0.70 0.00	46.39 0.37 0.00	42.41 0.29 0.00	36.06 0.18 0.00	31.62 0.22 0.00	28.40 0.06 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	27.04 0.08 0.00	24.46 0.00 0.00	23.40 -0.02 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.69 0.00 0.00	25.16 0.05 0.00	32.95 0.10 0.00	33.25 0.13 0.00	29.68 -0.09 0.00	27.68 0.03 0.00	27.93 0.00 0.00	28.43 0.03 0.00	30.26 0.09 0.00	32.09 0.32 0.00	33.43 0.33 0.00	35.60 0.35 0.00	42.70 0.25 0.00	46.91 0.56 0.00	47.25 0.70 0.00	46.39 0.37 0.00	42.41 0.29 0.00	36.06 0.18 0.00	31.62 0.22 0.00	28.40 0.06 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	27.02 0.05 0.00	24.44 -0.02 0.00	23.38 -0.05 0.00	22.80 -0.05 0.00	22.67 -0.02 0.00	25.14 0.03 0.00	32.95 0.10 0.00	33.25 0.13 0.00	29.68 -0.09 0.00	27.65 0.00 0.00	27.90 -0.03 0.00	28.40 0.00 0.00	30.23 0.06 0.00	32.06 0.29 0.00	33.40 0.30 0.00	35.56 0.32 0.00	42.66 0.21 0.00	46.87 0.51 0.00	47.15 0.61 0.00	46.34 0.32 0.00	42.36 0.25 0.00	36.06 0.18 0.00	31.59 0.19 0.00	28.37 0.03 0.00
TALLMAN___138KV_BK151 55660	27.85 0.89 0.00	25.27 0.81 0.00	24.13 0.70 0.00	23.51 0.66 0.00	23.30 0.61 0.00	25.84 0.73 0.00	34.20 1.35 0.00	34.54 1.42 0.00	30.87 1.10 0.00	28.64 1.00 0.00	28.94 1.01 0.00	29.48 1.08 0.00	31.26 1.09 0.00	33.26 1.49 0.00	34.76 1.66 0.00	37.08 1.83 0.00	44.61 2.16 0.00	49.09 2.74 0.00	49.15 2.61 0.00	47.91 1.89 0.00	43.67 1.56 0.00	37.28 1.40 0.00	32.69 1.29 0.00	29.39 1.05 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	26.94 -0.03 0.00	24.36 -0.10 0.00	23.31 -0.12 0.00	22.73 -0.11 0.00	22.60 -0.09 0.00	25.06 -0.05 0.00	32.82 -0.03 0.00	33.12 0.00 0.00	29.56 -0.21 0.00	27.57 -0.08 0.00	27.82 -0.11 0.00	28.32 -0.09 0.00	30.14 -0.03 0.00	31.96 0.19 0.00	33.30 0.20 0.00	35.46 0.21 0.00	42.49 0.04 0.00	46.63 0.28 0.00	46.97 0.42 0.00	46.11 0.09 0.00	42.15 0.04 0.00	35.92 0.04 0.00	31.47 0.06 0.00	28.29 -0.06 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	26.53 -0.43 0.00	23.92 -0.54 0.00	22.70 -0.73 0.00	22.16 -0.69 0.00	22.17 -0.52 0.00	24.96 -0.15 0.00	32.03 -0.82 0.00	32.65 -0.46 0.00	29.21 -0.57 0.00	27.51 -0.14 0.00	28.01 0.08 0.00	28.54 0.14 0.00	30.77 0.60 0.00	32.79 1.02 0.00	33.86 0.76 0.00	36.09 0.85 0.00	42.61 0.17 0.00	47.19 0.83 0.00	47.76 1.21 0.00	46.02 0.00 0.00	42.20 0.08 0.00	35.88 0.00 0.00	31.62 0.22 0.00	28.37 0.03 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	26.94 -0.03 0.00	24.39 -0.07 0.00	23.31 -0.12 0.00	22.75 -0.09 0.00	22.62 -0.07 0.00	25.09 -0.03 0.00	32.85 0.00 0.00	33.15 0.03 0.00	29.59 -0.18 0.00	27.57 -0.08 0.00	27.85 -0.08 0.00	28.35 -0.06 0.00	30.17 0.00 0.00	31.99 0.22 0.00	33.30 0.20 0.00	35.49 0.25 0.00	42.53 0.08 0.00	46.68 0.32 0.00	46.97 0.42 0.00	46.16 0.14 0.00	42.20 0.08 0.00	35.92 0.04 0.00	31.50 0.09 0.00	28.29 -0.06 0.00
TIANA____69_KV_BK 1 55817	29.29 1.83 -0.49	25.98 1.52 0.00	24.85 1.43 0.00	24.21 1.37 0.00	23.92 1.23 0.00	26.67 1.56 0.00	35.02 2.17 0.00	35.34 2.22 0.00	31.53 1.76 0.00	29.20 1.55 0.00	29.72 1.79 0.00	30.58 1.93 -0.24	32.04 1.87 0.00	34.56 2.61 -0.18	35.85 2.75 0.00	38.31 3.07 0.00	46.61 4.16 0.00	52.07 4.82 -0.89	51.62 4.75 -0.33	49.79 3.77 0.00	45.31 3.20 0.00	39.32 2.80 -0.64	34.31 2.26 -0.65	31.33 1.93 -1.05
TILDEN___115KV_TB1 80814	27.02 0.05 0.00	24.44 -0.02 0.00	23.38 -0.05 0.00	22.80 -0.05 0.00	22.67 -0.02 0.00	25.14 0.03 0.00	32.95 0.10 0.00	33.25 0.13 0.00	29.68 -0.09 0.00	27.65 0.00 0.00	27.90 -0.03 0.00	28.40 0.00 0.00	30.23 0.06 0.00	32.06 0.29 0.00	33.40 0.30 0.00	35.56 0.32 0.00	42.66 0.21 0.00	46.87 0.51 0.00	47.15 0.61 0.00	46.34 0.32 0.00	42.36 0.25 0.00	36.06 0.18 0.00	31.59 0.19 0.00	28.37 0.03 0.00

TRIGEN___CC 323695	29.02 1.56 -0.49	25.78 1.32 0.00	24.64 1.22 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.37 1.26 0.00	34.82 1.97 0.00	35.17 2.05 0.00	31.47 1.70 0.00	29.17 1.52 0.00	29.61 1.68 0.00	30.46 1.82 -0.24	31.95 1.78 0.00	34.30 2.35 -0.18	35.62 2.52 0.00	37.99 2.75 0.00	45.71 3.27 0.00	51.09 3.85 -0.89	50.60 3.72 -0.32	48.96 2.95 0.00	44.55 2.44 0.00	38.89 2.37 -0.64	34.13 2.07 -0.65	31.13 1.73 -1.05
TRINITY___115KV___4 BK 55933	27.29 0.32 0.00	24.78 0.32 0.00	23.82 0.40 0.00	23.21 0.37 0.00	23.03 0.34 0.00	25.36 0.25 0.00	33.38 0.53 0.00	33.61 0.50 0.00	29.98 0.21 0.00	27.70 0.06 0.00	27.99 0.06 0.00	28.43 0.03 0.00	30.14 -0.03 0.00	31.99 0.22 0.00	33.43 0.33 0.00	35.60 0.35 0.00	42.95 0.51 0.00	47.24 0.88 0.00	47.48 0.93 0.00	46.71 0.69 0.00	42.62 0.51 0.00	36.38 0.50 0.00	31.84 0.44 0.00	28.71 0.37 0.00
UNION___PROCESSING_DRP 323587	26.59 -0.38 0.00	24.02 -0.44 0.00	22.84 -0.59 0.00	22.29 -0.55 0.00	22.26 -0.43 0.00	24.86 -0.25 0.00	32.16 -0.69 0.00	32.75 -0.36 0.00	29.30 -0.48 0.00	27.48 -0.17 0.00	27.87 -0.06 0.00	28.40 0.00 0.00	30.47 0.30 0.00	32.41 0.64 0.00	33.57 0.46 0.00	35.77 0.53 0.00	42.53 0.08 0.00	46.96 0.60 0.00	47.48 0.93 0.00	46.25 0.23 0.00	42.32 0.21 0.00	35.99 0.11 0.00	31.59 0.19 0.00	28.29 -0.06 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	28.71 1.75 0.00	26.08 1.61 0.00	24.90 1.48 0.00	24.21 1.37 0.00	24.03 1.34 0.00	26.69 1.58 0.00	35.28 2.43 0.00	35.50 2.39 0.00	31.71 1.93 0.00	29.25 1.60 0.00	29.27 1.34 0.00	29.68 1.28 0.00	31.53 1.36 0.00	33.36 1.59 0.00	33.86 0.76 0.00	36.09 0.84 0.00	44.02 1.57 0.00	48.77 2.41 0.00	49.53 2.98 0.00	48.73 2.71 0.00	44.34 2.23 0.00	37.82 1.94 0.00	33.82 2.42 0.00	30.41 2.07 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	26.48 -0.48 0.00	24.19 -0.27 0.00	23.14 -0.28 0.00	22.61 -0.23 0.00	22.46 -0.23 0.00	24.91 -0.20 0.00	32.10 -0.75 0.00	32.55 -0.56 0.00	29.45 -0.33 0.00	27.32 -0.33 0.00	27.54 -0.39 0.00	27.95 -0.46 0.00	29.53 -0.63 0.00	30.75 -1.02 0.00	32.04 -1.06 0.00	34.19 -1.06 0.00	41.47 -0.97 0.00	44.87 -1.49 0.00	44.87 -1.67 0.00	45.19 -0.83 0.00	41.73 -0.38 0.00	35.27 -0.61 0.00	30.65 -0.75 0.00	27.64 -0.71 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	27.42 0.46 0.00	24.71 0.24 0.00	23.40 -0.02 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.85 0.16 0.00	25.79 0.68 0.00	33.21 0.36 0.00	33.61 0.50 0.00	30.01 0.24 0.00	28.26 0.61 0.00	28.66 0.73 0.00	29.20 0.80 0.00	31.41 1.24 0.00	33.39 1.62 0.00	34.59 1.49 0.00	36.86 1.62 0.00	43.72 1.27 0.00	48.49 2.13 0.00	48.97 2.42 0.00	47.17 1.15 0.00	43.12 1.01 0.00	36.60 0.72 0.00	32.38 0.97 0.00	29.31 0.96 0.00
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	27.29 0.32 0.00	24.73 0.27 0.00	23.68 0.26 0.00	23.09 0.25 0.00	22.94 0.25 0.00	25.41 0.30 0.00	33.31 0.46 0.00	33.58 0.46 0.00	30.07 0.30 0.00	27.95 0.30 0.00	28.24 0.31 0.00	28.72 0.31 0.00	30.53 0.36 0.00	32.25 0.48 0.00	33.57 0.46 0.00	35.74 0.49 0.00	43.08 0.64 0.00	47.19 0.83 0.00	47.43 0.88 0.00	46.80 0.78 0.00	42.74 0.63 0.00	36.46 0.57 0.00	31.87 0.47 0.00	28.77 0.43 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	28.55 1.59 0.00	25.83 1.37 0.00	24.71 1.29 0.00	24.08 1.23 0.00	23.94 1.25 0.00	26.59 1.48 0.00	34.99 2.14 0.00	35.40 2.29 0.00	31.26 1.49 0.00	29.06 1.41 0.00	29.27 1.34 0.00	29.77 1.36 0.00	31.68 1.51 0.00	33.61 1.84 0.00	35.02 1.92 0.00	37.32 2.08 0.00	44.95 2.50 0.00	49.46 3.11 0.00	49.81 3.26 0.00	49.01 2.99 0.00	44.76 2.65 0.00	38.11 2.22 0.00	33.29 1.88 0.00	29.90 1.56 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	27.96 1.00 0.00	25.37 0.91 0.00	24.31 0.89 0.00	23.66 0.82 0.00	23.51 0.82 0.00	25.99 0.88 0.00	34.23 1.38 0.00	34.41 1.29 0.00	30.70 0.92 0.00	28.29 0.64 0.00	28.60 0.67 0.00	29.03 0.62 0.00	30.77 0.60 0.00	32.63 0.86 0.00	34.03 0.93 0.00	36.20 0.95 0.00	43.76 1.32 0.00	48.26 1.90 0.00	48.64 2.10 0.00	47.81 1.79 0.00	43.58 1.47 0.00	37.17 1.29 0.00	32.63 1.22 0.00	29.48 1.13 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	26.13 -0.84 0.00	23.58 -0.88 0.00	22.42 -1.01 0.00	21.88 -0.96 0.00	21.85 -0.84 0.00	24.43 -0.68 0.00	31.41 -1.44 0.00	31.99 -1.13 0.00	28.67 -1.10 0.00	27.26 -0.39 0.00	27.40 -0.53 0.00	27.95 -0.46 0.00	30.05 -0.12 0.00	32.02 0.25 0.00	32.97 -0.13 0.00	35.14 -0.11 0.00	41.51 -0.93 0.00	45.89 -0.46 0.00	46.50 -0.05 0.00	45.01 -1.01 0.00	41.35 -0.76 0.00	35.24 -0.64 0.00	31.03 -0.38 0.00	27.64 -0.71 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	26.61 -0.35 0.00	24.29 -0.17 0.00	23.26 -0.16 0.00	22.71 -0.14 0.00	22.55 -0.14 0.00	24.96 -0.15 0.00	32.39 -0.46 0.00	32.72 -0.40 0.00	29.71 -0.06 0.00	27.59 -0.06 0.00	27.87 -0.06 0.00	28.32 -0.08 0.00	29.99 -0.18 0.00	31.20 -0.57 0.00	32.54 -0.56 0.00	34.64 -0.60 0.00	41.94 -0.51 0.00	45.24 -1.11 0.00	45.15 -1.40 0.00	45.38 -0.64 0.00	41.82 -0.29 0.00	35.49 -0.39 0.00	30.96 -0.44 0.00	27.97 -0.37 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	27.85 0.89 0.00	25.47 1.00 0.00	24.38 0.96 0.00	23.82 0.98 0.00	23.69 1.00 0.00	26.29 1.18 0.00	33.61 0.76 0.00	34.11 0.99 0.00	30.93 1.16 0.00	28.73 1.08 0.00	29.02 1.09 0.00	29.48 1.08 0.00	31.07 0.90 0.00	32.37 0.60 0.00	33.80 0.70 0.00	36.02 0.77 0.00	43.84 1.40 0.00	46.77 0.42 0.00	46.55 0.00 0.00	47.26 1.24 0.00	44.68 2.57 0.00	37.64 1.76 0.00	32.66 1.26 0.00	29.33 0.99 0.00
V_D_10_SYNC_DSASP 323841	26.72 -0.24 0.00	24.39 -0.07 0.00	23.38 -0.05 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.67 -0.02 0.00	25.09 -0.03 0.00	32.52 -0.33 0.00	32.92 -0.20 0.00	29.86 0.09 0.00	27.73 0.08 0.00	28.01 0.08 0.00	28.43 0.03 0.00	30.11 -0.06 0.00	31.32 -0.44 0.00	32.67 -0.43 0.00	34.78 -0.46 0.00	42.15 -0.30 0.00	45.52 -0.83 0.00	45.39 -1.16 0.00	45.65 -0.37 0.00	42.07 -0.04 0.00	35.67 -0.21 0.00	31.09 -0.31 0.00	28.09 -0.26 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	29.42 2.45 0.00	26.52 2.06 0.00	25.25 1.83 0.00	24.60 1.76 0.00	24.55 1.86 0.00	27.47 2.36 0.00	36.17 3.32 0.00	36.79 3.68 0.00	32.27 2.50 0.00	30.08 2.43 0.00	30.03 2.10 0.00	30.50 2.10 0.00	32.58 2.41 0.00	34.63 2.86 0.00	36.11 3.01 0.00	38.63 3.38 0.00	46.69 4.24 0.00	51.96 5.61 0.00	52.83 6.28 0.00	51.86 5.85 0.00	47.37 5.26 0.00	40.01 4.12 0.00	34.83 3.42 0.00	31.12 2.78 0.00
V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	28.39 1.43 0.00	25.78 1.32 0.00	24.64 1.22 0.00	23.98 1.14 0.00	23.80 1.11 0.00	26.39 1.28 0.00	34.82 1.97 0.00	35.00 1.89 0.00	31.26 1.49 0.00	28.84 1.19 0.00	29.05 1.12 0.00	29.48 1.08 0.00	31.29 1.12 0.00	33.17 1.40 0.00	34.36 1.26 0.00	36.62 1.37 0.00	44.36 1.91 0.00	49.04 2.69 0.00	49.57 3.02 0.00	48.69 2.67 0.00	44.38 2.27 0.00	37.82 1.94 0.00	33.32 1.92 0.00	30.04 1.70 0.00

V_F_30_SYNC_DSASP 323786	27.39 0.43 0.00	24.88 0.42 0.00	23.89 0.47 0.00	23.28 0.43 0.00	23.10 0.41 0.00	25.44 0.33 0.00	33.51 0.66 0.00	33.75 0.63 0.00	30.10 0.33 0.00	27.81 0.17 0.00	28.10 0.17 0.00	28.54 0.14 0.00	30.29 0.12 0.00	32.12 0.35 0.00	33.60 0.50 0.00	35.77 0.53 0.00	43.17 0.72 0.00	47.52 1.16 0.00	47.76 1.21 0.00	46.94 0.92 0.00	42.87 0.76 0.00	36.56 0.68 0.00	31.97 0.57 0.00	28.83 0.48 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	27.85 0.89 0.00	25.47 1.00 0.00	24.38 0.96 0.00	23.82 0.98 0.00	23.69 1.00 0.00	26.29 1.18 0.00	33.61 0.76 0.00	34.11 0.99 0.00	30.93 1.16 0.00	28.73 1.08 0.00	29.02 1.09 0.00	29.48 1.08 0.00	31.07 0.90 0.00	32.37 0.60 0.00	33.80 0.70 0.00	36.02 0.77 0.00	43.84 1.40 0.00	46.77 0.42 0.00	46.55 0.00 0.00	47.26 1.24 0.00	44.68 2.57 0.00	37.64 1.76 0.00	32.66 1.26 0.00	29.33 0.99 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	27.93 0.97 0.00	25.34 0.88 0.00	24.20 0.77 0.00	23.57 0.73 0.00	23.37 0.68 0.00	25.89 0.78 0.00	34.30 1.45 0.00	34.64 1.52 0.00	30.96 1.19 0.00	28.73 1.08 0.00	29.02 1.09 0.00	29.57 1.16 0.00	31.35 1.18 0.00	33.36 1.59 0.00	34.86 1.75 0.00	37.18 1.94 0.00	44.78 2.33 0.00	49.23 2.87 0.00	49.29 2.75 0.00	48.09 2.07 0.00	43.84 1.73 0.00	37.43 1.54 0.00	32.79 1.38 0.00	29.48 1.13 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	28.20 1.24 0.00	25.59 1.13 0.00	24.45 1.03 0.00	23.83 0.98 0.00	23.55 0.86 0.00	26.06 0.95 0.00	34.59 1.74 0.00	35.00 1.89 0.00	31.26 1.49 0.00	29.00 1.35 0.00	29.35 1.42 0.00	29.94 1.53 0.00	31.71 1.54 0.00	33.83 2.07 0.00	35.32 2.22 0.00	37.68 2.43 0.00	45.33 2.89 0.00	49.79 3.43 0.00	49.76 3.21 0.00	48.55 2.53 0.00	44.17 2.06 0.00	37.78 1.90 0.00	33.07 1.66 0.00	29.73 1.39 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	28.39 1.43 0.00	25.71 1.25 0.00	24.57 1.15 0.00	23.96 1.12 0.00	23.64 0.95 0.00	26.19 1.08 0.00	34.79 1.94 0.00	35.24 2.12 0.00	31.44 1.67 0.00	29.20 1.55 0.00	29.55 1.62 0.00	30.16 1.76 0.00	31.92 1.75 0.00	34.06 2.29 0.00	35.59 2.48 0.00	37.96 2.71 0.00	45.67 3.23 0.00	50.25 3.89 0.00	50.09 3.54 0.00	48.87 2.85 0.00	44.47 2.36 0.00	38.00 2.12 0.00	33.26 1.85 0.00	29.87 1.53 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	28.95 1.48 -0.50	25.68 1.22 0.00	24.55 1.12 0.00	23.92 1.07 0.00	23.64 0.95 0.00	26.32 1.21 0.00	34.59 1.74 0.00	34.77 1.66 0.00	31.05 1.28 0.00	28.62 0.97 0.00	29.10 1.17 0.00	30.13 1.48 -0.25	31.44 1.27 0.00	33.83 1.87 -0.19	35.35 2.25 0.00	37.67 2.43 0.00	45.67 3.22 0.00	51.10 3.85 -0.90	50.79 3.91 -0.33	49.15 3.13 0.00	44.60 2.48 0.00	38.68 2.15 -0.64	33.82 1.76 -0.66	30.94 1.53 -1.06
WADING RIVER_IC_2 23547	28.95 1.48 -0.50	25.68 1.22 0.00	24.55 1.12 0.00	23.92 1.07 0.00	23.64 0.95 0.00	26.32 1.21 0.00	34.59 1.74 0.00	34.77 1.66 0.00	31.05 1.28 0.00	28.62 0.97 0.00	29.10 1.17 0.00	30.13 1.48 -0.25	31.44 1.27 0.00	33.83 1.87 -0.19	35.35 2.25 0.00	37.67 2.43 0.00	45.67 3.22 0.00	51.10 3.85 -0.90	50.79 3.91 -0.33	49.15 3.13 0.00	44.60 2.48 0.00	38.68 2.15 -0.64	33.82 1.76 -0.66	30.94 1.53 -1.06
WADING RIVER_IC_3 23601	28.95 1.48 -0.50	25.68 1.22 0.00	24.55 1.12 0.00	23.92 1.07 0.00	23.64 0.95 0.00	26.32 1.21 0.00	34.59 1.74 0.00	34.77 1.66 0.00	31.05 1.28 0.00	28.62 0.97 0.00	29.10 1.17 0.00	30.13 1.48 -0.25	31.44 1.27 0.00	33.83 1.87 -0.19	35.35 2.25 0.00	37.67 2.43 0.00	45.67 3.22 0.00	51.10 3.85 -0.90	50.79 3.91 -0.33	49.15 3.13 0.00	44.60 2.48 0.00	38.68 2.15 -0.64	33.82 1.76 -0.66	30.94 1.53 -1.06
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	26.88 -0.08 0.00	24.22 -0.24 0.00	22.98 -0.45 0.00	22.43 -0.41 0.00	22.44 -0.25 0.00	25.19 0.08 0.00	32.29 -0.56 0.00	32.82 -0.30 0.00	29.42 -0.36 0.00	27.70 0.06 0.00	28.24 0.31 0.00	28.77 0.37 0.00	31.04 0.87 0.00	33.07 1.30 0.00	34.16 1.06 0.00	36.37 1.13 0.00	42.91 0.47 0.00	47.56 1.21 0.00	48.04 1.49 0.00	46.48 0.46 0.00	42.53 0.42 0.00	36.17 0.29 0.00	31.97 0.57 0.00	28.74 0.40 0.00
WALDEN__HYDRO 24148	27.88 0.92 0.00	25.29 0.83 0.00	24.17 0.75 0.00	23.55 0.71 0.00	23.33 0.64 0.00	25.81 0.70 0.00	34.20 1.35 0.00	34.51 1.39 0.00	30.84 1.07 0.00	28.56 0.91 0.00	28.88 0.95 0.00	29.40 0.99 0.00	31.23 1.06 0.00	33.20 1.43 0.00	34.69 1.59 0.00	37.01 1.76 0.00	44.61 2.16 0.00	49.09 2.74 0.00	49.20 2.65 0.00	48.04 2.02 0.00	43.80 1.68 0.00	37.35 1.47 0.00	32.69 1.29 0.00	29.39 1.05 0.00
WARRENSBURG____ 23737	28.71 1.75 0.00	26.08 1.61 0.00	24.90 1.48 0.00	24.21 1.37 0.00	24.03 1.34 0.00	26.69 1.58 0.00	35.28 2.43 0.00	35.50 2.39 0.00	31.71 1.93 0.00	29.25 1.60 0.00	29.27 1.34 0.00	29.68 1.28 0.00	31.53 1.36 0.00	33.36 1.59 0.00	33.86 0.76 0.00	36.09 0.84 0.00	44.02 1.57 0.00	48.77 2.41 0.00	49.53 2.98 0.00	48.73 2.71 0.00	44.34 2.23 0.00	37.82 1.94 0.00	33.82 2.42 0.00	30.41 2.07 0.00
WATERSIDE____6 8 9 23538	28.23 1.27 0.00	25.64 1.17 0.00	24.50 1.08 0.00	23.87 1.03 0.00	23.62 0.93 0.00	26.01 0.90 0.00	34.53 1.68 0.00	34.94 1.82 0.00	31.26 1.49 0.00	29.06 1.41 0.00	29.38 1.45 0.00	29.96 1.56 0.00	31.74 1.57 0.00	33.87 2.10 0.00	35.35 2.25 0.00	37.74 2.50 0.00	45.24 2.80 0.00	49.60 3.24 0.00	49.62 3.07 0.00	48.41 2.39 0.00	44.09 1.98 0.00	37.75 1.87 0.00	33.10 1.70 0.00	29.76 1.42 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	27.07 0.11 0.00	24.56 0.10 0.00	23.49 0.07 0.00	22.91 0.07 0.00	22.76 0.07 0.00	25.19 0.08 0.00	33.05 0.20 0.00	33.32 0.20 0.00	29.80 0.03 0.00	27.65 0.00 0.00	27.90 -0.03 0.00	28.37 -0.03 0.00	30.17 0.00 0.00	31.83 0.06 0.00	33.17 0.07 0.00	35.31 0.07 0.00	42.61 0.17 0.00	46.68 0.32 0.00	46.92 0.37 0.00	46.30 0.28 0.00	42.36 0.25 0.00	36.10 0.22 0.00	31.59 0.19 0.00	28.49 0.14 0.00
WATSON__69_KV_BK 1 55734	29.53 2.08 -0.49	26.17 1.71 0.00	25.02 1.59 0.00	24.37 1.53 0.00	24.10 1.41 0.00	26.84 1.73 0.00	35.32 2.46 0.00	35.70 2.58 0.00	31.92 2.14 0.00	29.58 1.94 0.00	30.08 2.15 0.00	30.89 2.24 -0.24	32.43 2.26 0.00	34.91 2.95 -0.18	36.18 3.08 0.00	38.63 3.38 0.00	46.78 4.33 0.00	52.25 5.01 -0.89	51.81 4.93 -0.33	49.98 3.96 0.00	45.56 3.45 0.00	39.57 3.05 -0.64	34.66 2.61 -0.65	31.64 2.24 -1.05
WDELAWARE__HYD 323627	27.75 0.78 0.00	25.15 0.68 0.00	24.03 0.61 0.00	23.41 0.57 0.00	23.21 0.52 0.00	25.69 0.58 0.00	34.03 1.18 0.00	34.31 1.19 0.00	30.67 0.89 0.00	28.34 0.69 0.00	28.68 0.75 0.00	29.17 0.77 0.00	31.04 0.88 0.00	32.95 1.18 0.00	34.53 1.42 0.00	36.83 1.59 0.00	44.52 2.08 0.00	49.04 2.69 0.00	49.29 2.75 0.00	48.14 2.12 0.00	43.75 1.64 0.00	37.25 1.36 0.00	32.53 1.13 0.00	29.28 0.93 0.00

WEST BABYLON___IC 23714	29.45 2.00 -0.49	26.13 1.66 0.00	24.97 1.55 0.00	24.33 1.48 0.00	24.05 1.36 0.00	26.77 1.66 0.00	35.25 2.40 0.00	35.63 2.52 0.00	31.86 2.08 0.00	29.53 1.88 0.00	30.00 2.07 0.00	30.86 2.22 -0.24	32.37 2.20 0.00	34.84 2.89 -0.18	36.12 3.01 0.00	38.49 3.24 0.00	46.52 4.07 0.00	51.98 4.73 -0.89	51.48 4.61 -0.33	49.75 3.73 0.00	45.35 3.24 0.00	39.43 2.91 -0.64	34.60 2.54 -0.65	31.58 2.18 -1.05
WEST CANADA___HYD 24049	27.07 0.11 0.00	24.54 0.07 0.00	23.49 0.07 0.00	22.91 0.07 0.00	22.76 0.07 0.00	25.19 0.08 0.00	33.02 0.17 0.00	33.28 0.17 0.00	29.83 0.06 0.00	27.68 0.03 0.00	27.96 0.03 0.00	28.43 0.03 0.00	30.20 0.03 0.00	31.90 0.13 0.00	33.20 0.10 0.00	35.35 0.11 0.00	42.61 0.17 0.00	46.68 0.33 0.00	46.92 0.37 0.00	46.25 0.23 0.00	42.28 0.17 0.00	36.06 0.18 0.00	31.56 0.16 0.00	28.46 0.11 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	26.85 -0.11 0.00	24.19 -0.27 0.00	22.95 -0.47 0.00	22.41 -0.43 0.00	22.42 -0.27 0.00	25.24 0.13 0.00	32.46 -0.39 0.00	33.18 0.07 0.00	29.65 -0.12 0.00	27.87 0.22 0.00	28.35 0.42 0.00	28.89 0.48 0.00	31.10 0.94 0.00	33.17 1.40 0.00	34.29 1.19 0.00	36.55 1.30 0.00	43.29 0.85 0.00	47.98 1.62 0.00	48.64 2.09 0.00	46.94 0.92 0.00	42.95 0.84 0.00	36.49 0.61 0.00	32.13 0.72 0.00	28.74 0.40 0.00
WESTOVER___LESR 323668	27.31 0.35 0.00	24.71 0.24 0.00	23.56 0.14 0.00	22.98 0.14 0.00	22.89 0.20 0.00	25.49 0.38 0.00	33.28 0.43 0.00	33.68 0.56 0.00	30.07 0.30 0.00	28.04 0.39 0.00	28.32 0.39 0.00	28.83 0.43 0.00	30.74 0.57 0.00	32.60 0.83 0.00	33.93 0.83 0.00	36.16 0.92 0.00	43.34 0.89 0.00	47.75 1.39 0.00	48.08 1.54 0.00	46.99 0.97 0.00	42.95 0.84 0.00	36.56 0.68 0.00	32.09 0.69 0.00	28.85 0.51 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	26.86 -0.11 0.00	24.19 -0.27 0.00	22.98 -0.45 0.00	22.41 -0.43 0.00	22.39 -0.30 0.00	25.14 0.03 0.00	32.36 -0.49 0.00	32.92 -0.20 0.00	29.48 -0.30 0.00	28.01 0.36 0.00	28.13 0.20 0.00	28.72 0.31 0.00	30.83 0.66 0.00	32.95 1.18 0.00	33.96 0.86 0.00	36.20 0.95 0.00	42.83 0.38 0.00	47.42 1.07 0.00	48.08 1.53 0.00	46.39 0.37 0.00	42.49 0.38 0.00	36.17 0.29 0.00	31.84 0.44 0.00	28.49 0.14 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	27.85 0.89 0.00	25.27 0.81 0.00	24.13 0.70 0.00	23.51 0.66 0.00	23.30 0.61 0.00	25.81 0.70 0.00	34.17 1.31 0.00	34.54 1.42 0.00	30.84 1.07 0.00	28.62 0.97 0.00	28.94 1.01 0.00	29.45 1.05 0.00	31.23 1.06 0.00	33.23 1.46 0.00	34.72 1.62 0.00	37.01 1.76 0.00	44.57 2.12 0.00	49.00 2.64 0.00	49.06 2.51 0.00	47.86 1.84 0.00	43.63 1.52 0.00	37.28 1.40 0.00	32.66 1.26 0.00	29.36 1.02 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	27.85 0.89 0.00	25.27 0.81 0.00	24.13 0.70 0.00	23.51 0.66 0.00	23.30 0.61 0.00	25.81 0.70 0.00	34.17 1.31 0.00	34.54 1.42 0.00	30.84 1.07 0.00	28.62 0.97 0.00	28.94 1.01 0.00	29.45 1.05 0.00	31.23 1.06 0.00	33.23 1.46 0.00	34.72 1.62 0.00	37.01 1.76 0.00	44.57 2.12 0.00	49.00 2.64 0.00	49.06 2.51 0.00	47.86 1.84 0.00	43.63 1.52 0.00	37.28 1.40 0.00	32.66 1.26 0.00	29.36 1.02 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	29.20 2.24 0.00	26.54 2.08 0.00	25.32 1.90 0.00	24.58 1.74 0.00	24.41 1.72 0.00	27.17 2.06 0.00	36.01 3.15 0.00	36.23 3.11 0.00	32.33 2.56 0.00	29.81 2.16 0.00	29.83 1.90 0.00	30.22 1.82 0.00	32.10 1.93 0.00	33.96 2.19 0.00	35.42 2.32 0.00	37.01 1.76 0.00	45.03 2.59 0.00	49.97 3.62 0.00	50.74 4.19 0.00	49.93 3.91 0.00	45.52 3.41 0.00	38.68 2.80 0.00	33.79 2.39 0.00	30.95 2.61 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	28.31 1.35 0.00	25.69 1.22 0.00	24.55 1.12 0.00	23.92 1.07 0.00	23.67 0.98 0.00	26.19 1.08 0.00	34.72 1.87 0.00	35.10 1.99 0.00	31.38 1.61 0.00	29.11 1.47 0.00	29.47 1.54 0.00	30.05 1.65 0.00	31.86 1.69 0.00	33.96 2.19 0.00	35.49 2.38 0.00	37.85 2.61 0.00	45.54 3.10 0.00	50.07 3.71 0.00	50.09 3.54 0.00	48.92 2.90 0.00	44.51 2.40 0.00	38.00 2.12 0.00	33.26 1.85 0.00	29.85 1.50 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	29.15 1.70 -0.49	25.88 1.42 0.00	24.73 1.31 0.00	24.10 1.26 0.00	23.82 1.13 0.00	26.54 1.43 0.00	34.89 2.04 0.00	35.20 2.09 0.00	31.41 1.64 0.00	29.11 1.47 0.00	29.58 1.65 0.00	30.38 1.73 -0.24	31.83 1.66 0.00	34.33 2.38 -0.18	35.59 2.48 0.00	37.99 2.75 0.00	46.18 3.74 0.00	51.60 4.36 -0.89	51.16 4.28 -0.33	49.33 3.31 0.00	44.93 2.82 0.00	38.99 2.48 -0.64	34.13 2.07 -0.65	31.18 1.79 -1.05
WOODARD___115KV_TB2 355635	26.88 -0.08 0.00	24.34 -0.12 0.00	23.28 -0.14 0.00	22.71 -0.14 0.00	22.58 -0.11 0.00	25.01 -0.10 0.00	32.79 -0.07 0.00	33.05 -0.07 0.00	29.50 -0.27 0.00	27.48 -0.17 0.00	27.76 -0.17 0.00	28.26 -0.14 0.00	30.08 -0.09 0.00	31.87 0.10 0.00	33.20 0.10 0.00	35.35 0.11 0.00	42.40 -0.04 0.00	46.54 0.19 0.00	46.83 0.28 0.00	46.02 0.00 0.00	42.11 0.00 0.00	35.85 -0.04 0.00	31.40 0.00 0.00	28.23 -0.11 0.00
YORK___WARBASSE 23770	28.43 1.46 -0.01	25.82 1.35 -0.01	24.66 1.24 0.00	24.01 1.16 0.00	23.73 1.04 0.00	26.14 1.03 0.00	34.69 1.84 0.00	35.14 2.02 0.00	31.45 1.67 -0.01	29.23 1.58 -0.01	29.59 1.65 -0.01	30.17 1.76 -0.01	31.96 1.78 -0.01	34.07 2.29 -0.01	35.59 2.48 -0.01	37.97 2.71 -0.01	45.55 3.10 -0.01	49.93 3.57 -0.01	49.95 3.40 -0.01	48.70 2.67 -0.01	44.44 2.32 -0.01	37.97 2.08 -0.01	33.33 1.92 -0.01	30.00 1.64 -0.01