

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP- Generator

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Generator Data

07/14/2023

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	35.35	28.42	25.86	23.22	22.87	23.13	28.09	25.57	28.31	28.59	32.53	33.90	35.64	36.37	40.45	38.44	40.30	44.19	53.77	45.31	42.71	36.47	33.87	30.14
24138	2.78	2.20	1.93	1.70	1.64	1.82	2.18	2.06	2.29	2.54	2.94	3.10	3.30	3.27	3.42	3.12	3.11	3.52	3.73	2.90	2.72	2.24	2.35	2.00
	0.00	-0.04	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
74TH STREET_GT_1	35.46	28.51	25.94	23.28	22.92	23.17	28.13	25.61	28.35	28.61	32.54	33.93	35.69	36.44	40.50	38.50	40.38	44.30	53.90	45.47	42.85	36.60	34.00	30.28
24260	2.90	2.29	2.00	1.77	1.69	1.87	2.23	2.10	2.32	2.56	2.95	3.13	3.36	3.34	3.47	3.18	3.19	3.63	3.86	3.07	2.85	2.37	2.48	2.14
	0.00	-0.04	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
74TH STREET_GT_2	35.46	28.51	25.94	23.28	22.92	23.17	28.13	25.61	28.35	28.61	32.54	33.93	35.69	36.44	40.50	38.50	40.38	44.30	53.90	45.47	42.85	36.60	34.00	30.28
24261	2.90	2.29	2.00	1.77	1.69	1.87	2.23	2.10	2.32	2.56	2.95	3.13	3.36	3.34	3.47	3.18	3.19	3.63	3.86	3.07	2.85	2.37	2.48	2.14
	0.00	-0.04	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
ADK HUDSON___FALLS	34.96	27.86	25.33	22.92	22.68	22.84	27.74	25.20	27.91	27.93	31.97	33.43	35.09	35.84	40.03	38.16	39.98	44.45	54.55	46.12	43.53	36.97	33.88	30.19
24011	2.40	1.74	1.52	1.40	1.45	1.54	1.95	1.69	1.88	1.96	2.39	2.63	2.88	2.76	3.00	2.84	2.91	3.78	4.51	3.72	3.54	2.74	2.41	2.05
	0.00	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	0.01	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
ADK RESOURCE___RCVRY	35.27	28.09	25.52	23.09	22.86	23.01	27.96	25.36	28.10	28.10	32.18	33.74	35.39	36.10	40.34	38.51	40.35	44.90	55.19	46.61	44.02	37.34	34.18	30.47
23798	2.71	1.96	1.71	1.57	1.63	1.70	2.17	1.86	2.08	2.12	2.59	2.94	3.18	3.02	3.31	3.19	3.28	4.23	5.15	4.20	4.03	3.11	2.71	2.33
	0.00	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	0.01	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
ADK S GLENS___FALLS	34.96	27.86	25.33	22.92	22.68	22.84	27.74	25.20	27.91	27.93	31.97	33.43	35.09	35.84	40.03	38.16	39.98	44.45	54.55	46.12	43.53	36.97	33.88	30.19
24028	2.40	1.74	1.52	1.40	1.45	1.54	1.95	1.69	1.88	1.96	2.39	2.63	2.88	2.76	3.00	2.84	2.91	3.78	4.51	3.72	3.54	2.74	2.41	2.05
	0.00	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	0.01	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
ADK_NYS___DAM	34.16	27.20	24.75	22.47	22.22	22.40	27.15	24.70	27.32	27.33	31.39	32.63	33.92	34.69	38.61	36.42	38.06	42.36	51.94	44.25	41.79	35.52	32.66	29.23
23527	1.60	1.13	1.01	0.96	0.99	1.10	1.42	1.19	1.30	1.39	1.81	1.82	1.78	1.63	1.58	1.10	1.06	1.69	1.90	1.84	1.80	1.29	1.22	1.08
	0.00	0.10	0.14	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.13	0.03	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
AIR_PRODUCTS___DRP	33.15	26.51	24.15	21.88	21.60	21.78	26.34	23.95	26.51	26.56	30.32	31.55	33.00	33.78	37.63	35.67	37.40	41.34	50.57	42.89	40.45	34.50	31.84	28.43
24190	0.59	0.38	0.33	0.36	0.37	0.47	0.54	0.44	0.48	0.58	0.73	0.75	0.78	0.70	0.60	0.35	0.32	0.67	0.53	0.49	0.46	0.27	0.37	0.28
	0.00	0.04	0.06	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
AKWESSNE_115KV_BK	32.17	25.94	23.67	21.26	20.97	21.04	25.57	23.25	25.76	25.64	29.12	30.30	31.73	32.50	36.33	34.74	36.68	39.95	49.41	41.95	39.66	34.03	31.23	27.92
355683	-0.39	-0.24	-0.21	-0.25	-0.26	-0.27	-0.28	-0.25	-0.27	-0.37	-0.46	-0.50	-0.55	-0.59	-0.70	-0.58	-0.45	-0.72	-0.63	-0.46	-0.33	-0.19	-0.27	-0.22
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	33.15	26.51	24.15	21.88	21.60	21.78	26.34	23.95	26.51	26.56	30.32	31.55	33.00	33.78	37.63	35.67	37.40	41.34	50.57	42.89	40.45	34.50	31.84	28.43
23571	0.59	0.38	0.33	0.36	0.37	0.47	0.54	0.44	0.48	0.58	0.73	0.75	0.78	0.70	0.60	0.35	0.32	0.67	0.53	0.49	0.46	0.27	0.37	0.28
	0.00	0.04	0.06	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
ALBANY___2	33.15	26.51	24.15	21.88	21.60	21.78	26.34	23.95	26.51	26.56	30.32	31.55	33.00	33.78	37.63	35.67	37.40	41.34	50.57	42.89	40.45	34.50	31.84	28.43
23572	0.59	0.38	0.33	0.36	0.37	0.47	0.54	0.44	0.48	0.58	0.73	0.75	0.78	0.70	0.60	0.35	0.32	0.67	0.53	0.49	0.46	0.27	0.37	0.28
	0.00	0.04	0.06	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
ALBANY___3	33.15	26.51	24.15	21.88	21.60	21.78	26.34	23.95	26.51	26.56	30.32	31.55	33.00	33.78	37.63	35.67	37.40	41.34	50.57	42.89	40.45	34.50	31.84	28.43
23573	0.59	0.38	0.33	0.36	0.37	0.47	0.54	0.44	0.48	0.58	0.73	0.75	0.78	0.70	0.60	0.35	0.32	0.67	0.53	0.49	0.46	0.27	0.37	0.28
	0.00	0.04	0.06	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00

ALBANY___4 23574	33.15 0.59 0.00	26.51 0.38 0.04	24.15 0.33 0.06	21.88 0.36 0.00	21.60 0.37 0.00	21.78 0.47 0.00	26.34 0.54 0.05	23.95 0.44 0.00	26.51 0.48 0.00	26.56 0.58 0.03	30.32 0.73 0.00	31.55 0.75 0.00	33.00 0.78 0.06	33.78 0.70 0.01	37.63 0.60 0.00	35.67 0.35 0.00	37.40 0.32 0.06	41.34 0.67 0.00	50.57 0.53 0.00	42.89 0.49 0.00	40.45 0.46 0.00	34.50 0.27 0.00	31.84 0.37 0.02	28.43 0.28 0.00
ALBANY___LFGE 323615	33.50 0.94 0.00	26.78 0.65 0.05	24.40 0.59 0.06	22.10 0.59 0.00	21.83 0.60 0.00	22.00 0.69 0.00	26.62 0.83 0.05	24.22 0.72 0.00	26.82 0.79 0.00	26.89 0.91 0.03	30.70 1.12 0.00	31.96 1.16 0.00	33.46 1.25 0.06	34.25 1.18 0.01	38.16 1.14 0.00	36.20 0.89 0.00	37.95 0.88 0.06	41.97 1.30 0.00	51.31 1.27 0.00	43.50 1.09 0.00	41.01 1.02 0.00	34.95 0.73 0.00	32.23 0.76 0.03	28.76 0.62 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	32.26 -0.30 0.00	26.00 -0.17 0.00	23.73 -0.14 0.00	21.31 -0.20 0.00	21.01 -0.22 0.00	21.09 -0.22 0.00	25.64 -0.20 0.00	23.32 -0.18 0.00	25.84 -0.19 0.00	25.71 -0.30 0.00	29.20 -0.38 0.00	30.39 -0.41 0.00	31.83 -0.45 0.00	32.57 -0.52 0.00	36.40 -0.63 0.00	34.81 -0.51 0.00	36.76 -0.37 0.00	40.04 -0.63 0.00	49.55 -0.49 0.00	42.08 -0.32 0.00	39.81 -0.18 0.00	34.16 -0.07 0.00	31.34 -0.16 0.00	28.01 -0.13 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	32.26 -0.30 0.00	26.00 -0.17 0.00	23.73 -0.14 0.00	21.31 -0.20 0.00	21.01 -0.22 0.00	21.09 -0.22 0.00	25.64 -0.20 0.00	23.32 -0.18 0.00	25.84 -0.19 0.00	25.71 -0.30 0.00	29.20 -0.38 0.00	30.39 -0.41 0.00	31.83 -0.45 0.00	32.57 -0.52 0.00	36.40 -0.63 0.00	34.81 -0.51 0.00	36.76 -0.37 0.00	40.04 -0.63 0.00	49.55 -0.49 0.00	42.08 -0.32 0.00	39.81 -0.18 0.00	34.16 -0.07 0.00	31.34 -0.16 0.00	28.01 -0.13 0.00
ALCOA___DSASP 323711	32.26 -0.30 0.00	26.01 -0.17 0.00	23.73 -0.14 0.00	21.31 -0.20 0.00	21.01 -0.22 0.00	21.09 -0.22 0.00	25.64 -0.21 0.00	23.32 -0.18 0.00	25.84 -0.19 0.00	25.71 -0.30 0.00	29.21 -0.38 0.00	30.39 -0.41 0.00	31.83 -0.45 0.00	32.57 -0.52 0.00	36.40 -0.63 0.00	34.81 -0.51 0.00	36.76 -0.37 0.00	40.04 -0.63 0.00	49.55 -0.49 0.00	42.09 -0.32 0.00	39.81 -0.18 0.00	34.16 -0.07 0.00	31.34 -0.16 0.00	28.01 -0.13 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	34.06 1.50 0.00	27.46 1.28 0.00	25.07 1.19 0.00	22.60 1.09 0.00	22.32 1.09 0.00	22.50 1.19 0.00	27.40 1.55 0.00	24.82 1.31 0.00	27.03 1.01 0.00	26.37 0.36 0.00	29.69 0.11 0.00	31.02 0.22 0.00	32.34 0.07 0.00	33.69 0.60 0.00	37.64 0.61 0.00	35.88 0.57 0.00	37.83 0.70 0.00	41.44 0.77 0.00	50.97 0.93 0.00	43.84 1.43 0.00	41.61 1.62 0.00	35.70 1.48 0.00	33.32 1.82 0.00	29.94 1.80 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	33.60 1.03 0.00	26.90 0.76 0.03	24.52 0.68 0.04	22.18 0.67 0.00	21.90 0.67 0.00	22.07 0.76 0.00	26.70 0.89 0.04	24.28 0.77 0.00	26.86 0.84 0.00	26.92 0.93 0.02	30.69 1.11 0.00	31.97 1.16 0.00	33.47 1.24 0.04	34.24 1.16 0.01	38.17 1.13 0.00	36.22 0.91 0.00	37.98 0.89 0.04	41.93 1.26 0.00	51.32 1.28 0.00	43.52 1.11 0.00	41.04 1.05 0.00	35.01 0.79 0.00	32.31 0.83 0.02	28.85 0.71 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	32.93 0.37 0.00	26.69 0.52 0.00	24.40 0.52 0.00	21.93 0.42 0.00	21.68 0.45 0.00	21.81 0.50 0.00	26.60 0.75 0.00	24.20 0.69 0.00	26.84 0.81 0.00	26.79 0.77 0.00	30.46 0.88 0.00	31.78 0.98 0.00	32.96 0.68 0.00	33.78 0.69 0.00	37.79 0.76 0.00	36.32 1.00 0.00	38.30 1.16 0.00	41.97 1.30 0.00	51.57 1.53 0.00	43.81 1.41 0.00	41.56 1.56 0.00	35.29 1.06 0.00	32.30 0.80 0.00	28.84 0.70 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	31.52 -1.04 0.00	25.65 -0.52 0.00	23.48 -0.40 0.00	21.16 -0.35 0.00	20.87 -0.36 0.00	20.98 -0.33 0.00	25.47 -0.38 0.00	23.05 -0.46 0.00	25.46 -0.57 0.00	25.20 -0.81 0.00	28.58 -1.01 0.00	29.95 -0.85 0.00	31.31 -0.96 0.00	32.53 -0.56 0.00	36.24 -0.79 0.00	34.52 -0.80 0.00	36.31 -0.83 0.00	39.45 -1.22 0.00	48.58 -1.46 0.00	41.17 -1.24 0.00	38.49 -1.51 0.00	32.95 -1.28 0.00	30.20 -1.30 0.00	27.32 -0.82 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	33.34 0.78 0.00	26.96 0.79 0.00	24.61 0.73 0.00	22.16 0.64 0.00	21.91 0.68 0.00	22.09 0.79 0.00	26.95 1.10 0.00	24.49 0.99 0.00	27.28 1.25 0.00	27.25 1.24 0.00	30.99 1.40 0.00	32.42 1.62 0.00	33.89 1.61 0.00	35.22 2.13 0.00	39.42 2.39 0.00	37.62 2.31 0.00	39.58 2.45 0.00	43.08 2.41 0.00	53.02 2.98 0.00	44.52 2.12 0.00	41.53 1.53 0.00	35.54 1.31 0.00	32.59 1.09 0.00	29.26 1.12 0.00
ARTHUR_KILL_GT_1 23520	35.13 2.57 0.00	28.31 2.10 -0.04	25.72 1.79 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.99 1.69 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.35 1.85 0.00	27.98 1.95 0.00	28.24 2.20 -0.03	32.09 2.51 0.00	33.51 2.71 0.00	33.64 2.91 1.54	33.81 2.85 2.12	37.39 2.92 2.56	37.35 2.66 0.63	36.52 2.59 3.21	36.28 2.99 7.38	37.15 3.01 15.90	36.41 2.37 8.37	36.02 2.24 6.21	35.09 1.94 1.08	33.72 2.17 -0.06	30.04 1.90 0.00
ARTHUR_KILL_2 23512	35.00 2.44 0.00	28.21 1.99 -0.04	25.63 1.69 -0.06	23.01 1.49 0.00	22.66 1.43 0.00	22.92 1.61 0.00	27.79 1.89 -0.05	25.27 1.76 0.00	27.88 1.86 0.00	28.14 2.10 -0.03	31.97 2.39 0.00	33.39 2.58 0.00	33.50 2.77 1.54	33.67 2.70 2.12	37.22 2.75 2.56	37.18 2.49 0.63	36.33 2.41 3.21	36.09 2.80 7.38	36.93 2.79 15.90	36.23 2.19 8.37	35.83 2.06 6.21	34.94 1.79 1.08	33.60 2.04 -0.06	29.94 1.79 0.00
ARTHUR_KILL_3 23513	35.01 2.44 0.00	28.17 1.95 -0.04	25.62 1.69 -0.06	23.01 1.49 0.00	22.66 1.43 0.00	22.90 1.59 0.00	27.78 1.88 -0.05	25.26 1.75 0.00	27.95 1.92 0.00	28.20 2.16 -0.03	32.07 2.49 0.00	33.46 2.66 0.00	35.20 2.86 -0.06	35.89 2.79 -0.01	39.86 2.83 0.00	37.24 2.54 0.62	36.48 2.57 3.22	35.72 2.96 7.91	36.66 3.08 16.46	36.39 2.36 8.38	35.94 2.17 6.22	34.96 1.81 1.08	33.57 2.04 -0.04	29.90 1.76 0.00
ARTHUR_KILL_COGEN 323718	35.13 2.57 0.00	28.31 2.10 -0.04	25.72 1.79 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.99 1.69 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.35 1.85 0.00	27.98 1.95 0.00	28.24 2.20 -0.03	32.09 2.51 0.00	33.51 2.71 0.00	33.64 2.91 1.54	33.81 2.85 2.12	37.39 2.92 2.56	37.35 2.66 0.63	36.52 2.59 3.21	36.28 2.99 7.38	37.15 3.01 15.90	36.41 2.37 8.37	36.02 2.24 6.21	35.09 1.94 1.08	33.72 2.17 -0.06	30.04 1.90 0.00
ASHOKAN____ 23654	34.36 1.80 0.00	27.56 1.38 0.00	25.13 1.25 0.00	22.35 0.84 0.00	22.07 0.84 0.00	22.26 0.95 0.00	27.07 1.22 0.00	24.59 1.08 0.00	27.23 1.21 0.00	27.37 1.36 0.00	31.18 1.60 0.00	32.34 1.54 0.00	34.15 1.87 0.00	34.81 1.72 0.00	38.81 1.78 0.00	36.87 1.55 0.00	38.86 1.73 0.00	42.78 2.11 0.00	52.33 2.29 0.00	44.34 1.93 0.00	41.82 1.83 0.00	35.67 1.44 0.00	32.93 1.43 0.00	29.25 1.10 0.00

ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	35.11 2.54 0.00	28.27 2.05 -0.04	25.72 1.78 -0.06	23.09 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	23.00 1.69 0.00	27.88 1.98 -0.05	25.36 1.86 0.00	28.04 2.01 0.00	28.27 2.22 -0.03	32.05 2.46 0.00	33.44 2.63 0.00	35.17 2.84 -0.06	35.91 2.80 -0.01	39.89 2.86 0.00	37.92 2.60 0.00	39.79 2.61 -0.06	43.66 2.99 0.00	53.11 3.08 0.01	44.83 2.43 0.00	42.26 2.27 0.00	36.14 1.91 0.00	33.66 2.15 -0.02	29.95 1.81 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	35.11 2.54 0.00	28.27 2.05 -0.04	25.72 1.78 -0.06	23.09 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	23.00 1.69 0.00	27.88 1.98 -0.05	25.36 1.86 0.00	28.04 2.01 0.00	28.27 2.22 -0.03	32.05 2.46 0.00	33.44 2.63 0.00	35.17 2.84 -0.06	35.91 2.80 -0.01	39.89 2.86 0.00	37.92 2.60 0.00	39.79 2.61 -0.06	43.66 2.99 0.00	53.11 3.08 0.01	44.83 2.43 0.00	42.26 2.27 0.00	36.14 1.91 0.00	33.66 2.15 -0.02	29.95 1.81 0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	35.12 2.56 0.00	28.29 2.07 -0.04	25.73 1.79 -0.06	23.10 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	23.01 1.70 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.38 1.88 0.00	28.05 2.03 0.00	28.28 2.24 -0.03	32.06 2.48 0.00	33.45 2.64 0.00	35.19 2.86 -0.06	35.92 2.82 -0.01	39.90 2.87 0.00	37.94 2.62 0.00	39.81 2.62 -0.06	43.69 3.02 0.00	53.14 3.10 0.01	44.84 2.44 0.00	42.28 2.29 0.00	36.16 1.94 0.00	33.68 2.16 -0.02	29.96 1.83 0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	35.12 2.56 0.00	28.29 2.07 -0.04	25.73 1.79 -0.06	23.10 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	23.01 1.70 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.38 1.88 0.00	28.05 2.03 0.00	28.28 2.24 -0.03	32.06 2.48 0.00	33.45 2.64 0.00	35.19 2.86 -0.06	35.92 2.82 -0.01	39.90 2.87 0.00	37.94 2.62 0.00	39.81 2.62 -0.06	43.69 3.02 0.00	53.14 3.10 0.01	44.84 2.44 0.00	42.28 2.29 0.00	36.16 1.94 0.00	33.68 2.16 -0.02	29.96 1.83 0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	35.12 2.56 0.00	28.29 2.07 -0.04	25.73 1.79 -0.06	23.10 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	23.01 1.70 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.38 1.88 0.00	28.05 2.03 0.00	28.28 2.24 -0.03	32.06 2.48 0.00	33.45 2.64 0.00	35.19 2.86 -0.06	35.92 2.82 -0.01	39.90 2.87 0.00	37.94 2.62 0.00	39.81 2.62 -0.06	43.69 3.02 0.00	53.14 3.10 0.01	44.84 2.44 0.00	42.28 2.29 0.00	36.16 1.94 0.00	33.68 2.16 -0.02	29.96 1.83 0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	35.12 2.56 0.00	28.29 2.07 -0.04	25.73 1.79 -0.06	23.10 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	23.01 1.70 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.38 1.88 0.00	28.05 2.03 0.00	28.28 2.24 -0.03	32.06 2.48 0.00	33.45 2.64 0.00	35.19 2.86 -0.06	35.92 2.82 -0.01	39.90 2.87 0.00	37.94 2.62 0.00	39.81 2.62 -0.06	43.69 3.02 0.00	53.14 3.10 0.01	44.84 2.44 0.00	42.28 2.29 0.00	36.16 1.94 0.00	33.68 2.16 -0.02	29.96 1.83 0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	35.12 2.56 0.00	28.29 2.07 -0.04	25.73 1.79 -0.06	23.10 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	23.01 1.70 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.38 1.88 0.00	28.05 2.03 0.00	28.28 2.24 -0.03	32.06 2.48 0.00	33.45 2.64 0.00	35.19 2.86 -0.06	35.92 2.82 -0.01	39.90 2.87 0.00	37.94 2.62 0.00	39.81 2.62 -0.06	43.69 3.02 0.00	53.14 3.10 0.01	44.84 2.44 0.00	42.28 2.29 0.00	36.16 1.94 0.00	33.68 2.16 -0.02	29.96 1.83 0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	35.12 2.56 0.00	28.29 2.07 -0.04	25.73 1.79 -0.06	23.10 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	23.01 1.70 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.38 1.88 0.00	28.05 2.03 0.00	28.28 2.24 -0.03	32.06 2.48 0.00	33.45 2.64 0.00	35.19 2.86 -0.06	35.92 2.82 -0.01	39.90 2.87 0.00	37.94 2.62 0.00	39.81 2.62 -0.06	43.69 3.02 0.00	53.14 3.10 0.01	44.84 2.44 0.00	42.28 2.29 0.00	36.16 1.94 0.00	33.68 2.16 -0.02	29.96 1.83 0.00
ASTORIA_GT3_3 24100	35.12 2.56 0.00	28.29 2.07 -0.04	25.73 1.79 -0.06	23.10 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	23.01 1.70 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.38 1.88 0.00	28.05 2.03 0.00	28.28 2.24 -0.03	32.06 2.48 0.00	33.45 2.64 0.00	35.19 2.86 -0.06	35.92 2.82 -0.01	39.90 2.87 0.00	37.94 2.62 0.00	39.81 2.62 -0.06	43.69 3.02 0.00	53.14 3.10 0.01	44.84 2.44 0.00	42.28 2.29 0.00	36.16 1.94 0.00	33.68 2.16 -0.02	29.96 1.83 0.00
ASTORIA_GT3_4 24101	35.12 2.56 0.00	28.29 2.07 -0.04	25.73 1.79 -0.06	23.10 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	23.01 1.70 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.38 1.88 0.00	28.05 2.03 0.00	28.28 2.24 -0.03	32.06 2.48 0.00	33.45 2.64 0.00	35.19 2.86 -0.06	35.92 2.82 -0.01	39.90 2.87 0.00	37.94 2.62 0.00	39.81 2.62 -0.06	43.69 3.02 0.00	53.14 3.10 0.01	44.84 2.44 0.00	42.28 2.29 0.00	36.16 1.94 0.00	33.68 2.16 -0.02	29.96 1.83 0.00
ASTORIA_GT4_1 24102	35.12 2.56 0.00	28.29 2.07 -0.04	25.73 1.79 -0.06	23.10 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	23.01 1.70 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.38 1.88 0.00	28.05 2.03 0.00	28.28 2.24 -0.03	32.06 2.48 0.00	33.45 2.64 0.00	35.19 2.86 -0.06	35.92 2.82 -0.01	39.90 2.87 0.00	37.94 2.62 0.00	39.81 2.62 -0.06	43.69 3.02 0.00	53.14 3.10 0.01	44.84 2.44 0.00	42.28 2.29 0.00	36.16 1.94 0.00	33.68 2.16 -0.02	29.96 1.83 0.00
ASTORIA_GT4_2 24103	35.12 2.56 0.00	28.29 2.07 -0.04	25.73 1.79 -0.06	23.10 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	23.01 1.70 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.38 1.88 0.00	28.05 2.03 0.00	28.28 2.24 -0.03	32.06 2.48 0.00	33.45 2.64 0.00	35.19 2.86 -0.06	35.92 2.82 -0.01	39.90 2.87 0.00	37.94 2.62 0.00	39.81 2.62 -0.06	43.69 3.02 0.00	53.14 3.10 0.01	44.84 2.44 0.00	42.28 2.29 0.00	36.16 1.94 0.00	33.68 2.16 -0.02	29.96 1.83 0.00
ASTORIA_GT4_3 24104	35.12 2.56 0.00	28.29 2.07 -0.04	25.73 1.79 -0.06	23.10 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	23.01 1.70 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.38 1.88 0.00	28.05 2.03 0.00	28.28 2.24 -0.03	32.06 2.48 0.00	33.45 2.64 0.00	35.19 2.86 -0.06	35.92 2.82 -0.01	39.90 2.87 0.00	37.94 2.62 0.00	39.81 2.62 -0.06	43.69 3.02 0.00	53.14 3.10 0.01	44.84 2.44 0.00	42.28 2.29 0.00	36.16 1.94 0.00	33.68 2.16 -0.02	29.96 1.83 0.00
ASTORIA_GT4_4 24105	35.12 2.56 0.00	28.29 2.07 -0.04	25.73 1.79 -0.06	23.10 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	23.01 1.70 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.38 1.88 0.00	28.05 2.03 0.00	28.28 2.24 -0.03	32.06 2.48 0.00	33.45 2.64 0.00	35.19 2.86 -0.06	35.92 2.82 -0.01	39.90 2.87 0.00	37.94 2.62 0.00	39.81 2.62 -0.06	43.69 3.02 0.00	53.14 3.10 0.01	44.84 2.44 0.00	42.28 2.29 0.00	36.16 1.94 0.00	33.68 2.16 -0.02	29.96 1.83 0.00
ASTORIA_GT_1 23523	35.21 2.64 0.00	28.35 2.13 -0.04	25.78 1.85 -0.06	23.14 1.63 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.96 2.05 -0.05	25.44 1.93 0.00	28.12 2.09 0.00	28.35 2.31 -0.03	32.15 2.57 0.00	33.54 2.73 0.00	35.28 2.95 -0.06	36.02 2.92 -0.01	40.02 2.99 0.00	38.05 2.73 0.00	39.92 2.74 -0.06	43.82 3.15 0.00	53.29 3.26 0.01	44.97 2.56 0.00	42.40 2.41 0.00	36.25 2.02 0.00	33.76 2.24 -0.02	30.04 1.90 0.00

ASTORIA_GT_10 24110	35.05 2.48 0.00	28.21 1.99 -0.04	25.66 1.72 -0.06	23.04 1.53 0.00	22.69 1.46 0.00	22.95 1.64 0.00	27.85 1.94 -0.05	25.35 1.84 0.00	28.03 2.01 0.00	28.28 2.24 -0.03	32.11 2.52 0.00	33.49 2.69 0.00	35.21 2.88 -0.06	35.93 2.82 -0.01	39.92 2.89 0.00	37.95 2.63 0.00	39.79 2.60 -0.06	43.64 2.97 0.00	53.08 3.05 0.01	44.79 2.39 0.00	42.26 2.27 0.00	36.14 1.92 0.00	33.62 2.10 -0.02	29.96 1.82 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	35.05 2.48 0.00	28.21 1.99 -0.04	25.66 1.72 -0.06	23.04 1.53 0.00	22.69 1.46 0.00	22.95 1.64 0.00	27.85 1.94 -0.05	25.35 1.84 0.00	28.03 2.01 0.00	28.28 2.24 -0.03	32.11 2.52 0.00	33.49 2.69 0.00	35.21 2.88 -0.06	35.93 2.82 -0.01	39.92 2.89 0.00	37.95 2.63 0.00	39.79 2.60 -0.06	43.64 2.97 0.00	53.08 3.05 0.01	44.79 2.39 0.00	42.26 2.27 0.00	36.14 1.92 0.00	33.62 2.10 -0.02	29.96 1.82 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	35.05 2.49 0.00	28.21 1.99 -0.04	25.66 1.73 -0.06	23.04 1.52 0.00	22.69 1.46 0.00	22.95 1.64 0.00	27.85 1.95 -0.05	25.35 1.84 0.00	28.03 2.01 0.00	28.29 2.24 -0.03	32.11 2.53 0.00	33.49 2.69 0.00	35.21 2.88 -0.06	35.93 2.82 -0.01	39.92 2.89 0.00	37.95 2.63 0.00	39.78 2.60 -0.06	43.64 2.97 0.00	53.07 3.04 0.01	44.79 2.39 0.00	42.26 2.27 0.00	36.14 1.92 0.00	33.62 2.10 -0.02	29.96 1.82 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	35.05 2.49 0.00	28.21 1.99 -0.04	25.66 1.73 -0.06	23.04 1.52 0.00	22.69 1.46 0.00	22.95 1.64 0.00	27.85 1.95 -0.05	25.35 1.84 0.00	28.03 2.01 0.00	28.29 2.24 -0.03	32.11 2.53 0.00	33.49 2.69 0.00	35.21 2.88 -0.06	35.93 2.82 -0.01	39.92 2.89 0.00	37.95 2.63 0.00	39.78 2.60 -0.06	43.64 2.97 0.00	53.07 3.04 0.01	44.79 2.39 0.00	42.26 2.27 0.00	36.14 1.92 0.00	33.62 2.10 -0.02	29.96 1.82 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	35.21 2.64 0.00	28.35 2.13 -0.04	25.78 1.85 -0.06	23.14 1.63 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.96 2.05 -0.05	25.44 1.93 0.00	28.12 2.09 0.00	28.35 2.31 -0.03	32.15 2.57 0.00	33.54 2.73 0.00	35.28 2.95 -0.06	36.02 2.92 -0.01	40.02 2.99 0.00	38.05 2.73 0.00	39.92 2.74 -0.06	43.82 3.15 0.00	53.29 3.26 0.01	44.97 2.56 0.00	42.40 2.41 0.00	36.25 2.02 0.00	33.76 2.24 -0.02	30.04 1.90 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	35.21 2.64 0.00	28.35 2.13 -0.04	25.78 1.85 -0.06	23.14 1.63 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.96 2.05 -0.05	25.44 1.93 0.00	28.12 2.09 0.00	28.35 2.31 -0.03	32.15 2.57 0.00	33.54 2.73 0.00	35.28 2.95 -0.06	36.02 2.92 -0.01	40.02 2.99 0.00	38.05 2.73 0.00	39.92 2.74 -0.06	43.82 3.15 0.00	53.29 3.26 0.01	44.97 2.56 0.00	42.40 2.41 0.00	36.25 2.02 0.00	33.76 2.24 -0.02	30.04 1.90 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	35.21 2.64 0.00	28.35 2.13 -0.04	25.78 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.96 2.06 -0.05	25.44 1.93 0.00	28.12 2.09 0.00	28.35 2.30 -0.03	32.15 2.57 0.00	33.54 2.73 0.00	35.28 2.95 -0.06	36.02 2.92 -0.01	40.01 2.98 0.00	38.05 2.73 0.00	39.92 2.74 -0.06	43.82 3.15 0.00	53.29 3.25 0.01	44.97 2.56 0.00	42.40 2.41 0.00	36.25 2.02 0.00	33.76 2.25 -0.02	30.04 1.90 0.00
ASTORIA___2 24149	35.13 2.56 0.00	28.29 2.07 -0.04	25.72 1.79 -0.06	23.09 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	23.01 1.70 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.38 1.88 0.00	28.06 2.03 0.00	28.28 2.24 -0.03	32.06 2.48 0.00	33.44 2.64 0.00	35.19 2.86 -0.06	35.92 2.82 -0.01	39.90 2.87 0.00	37.93 2.62 0.00	39.81 2.62 -0.06	43.69 3.02 0.00	53.14 3.11 0.01	44.84 2.44 0.00	42.29 2.30 0.00	36.16 1.94 0.00	33.68 2.16 -0.02	29.96 1.83 0.00
ASTORIA___3 23516	35.05 2.49 0.00	28.21 1.99 -0.04	25.66 1.73 -0.06	23.04 1.52 0.00	22.69 1.46 0.00	22.95 1.64 0.00	27.85 1.95 -0.05	25.35 1.84 0.00	28.03 2.01 0.00	28.29 2.24 -0.03	32.11 2.53 0.00	33.49 2.69 0.00	35.21 2.88 -0.06	35.93 2.82 -0.01	39.92 2.89 0.00	37.95 2.63 0.00	39.78 2.60 -0.06	43.64 2.97 0.00	53.07 3.04 0.01	44.79 2.39 0.00	42.26 2.27 0.00	36.14 1.92 0.00	33.62 2.10 -0.02	29.96 1.82 0.00
ASTORIA___4 23517	35.05 2.48 0.00	28.21 1.99 -0.04	25.66 1.72 -0.06	23.04 1.53 0.00	22.69 1.46 0.00	22.95 1.64 0.00	27.85 1.94 -0.05	25.35 1.84 0.00	28.03 2.01 0.00	28.28 2.24 -0.03	32.11 2.52 0.00	33.49 2.69 0.00	35.21 2.88 -0.06	35.93 2.82 -0.01	39.91 2.89 0.00	37.95 2.63 0.00	39.79 2.60 -0.06	43.64 2.97 0.00	53.08 3.05 0.01	44.79 2.39 0.00	42.26 2.27 0.00	36.14 1.92 0.00	33.62 2.10 -0.02	29.96 1.82 0.00
ASTORIA___5 23518	35.05 2.49 0.00	28.21 1.99 -0.04	25.66 1.73 -0.06	23.04 1.52 0.00	22.69 1.46 0.00	22.95 1.64 0.00	27.85 1.95 -0.05	25.35 1.84 0.00	28.03 2.01 0.00	28.29 2.24 -0.03	32.11 2.53 0.00	33.49 2.69 0.00	35.21 2.88 -0.06	35.93 2.82 -0.01	39.92 2.89 0.00	37.95 2.63 0.00	39.78 2.60 -0.06	43.64 2.97 0.00	53.07 3.04 0.01	44.79 2.39 0.00	42.26 2.27 0.00	36.14 1.92 0.00	33.62 2.10 -0.02	29.96 1.82 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	35.09 2.52 0.00	28.22 2.01 -0.04	25.68 1.75 -0.06	23.06 1.55 0.00	22.72 1.49 0.00	22.96 1.65 0.00	27.84 1.94 -0.05	25.33 1.82 0.00	28.03 2.00 0.00	28.27 2.23 -0.03	32.14 2.56 0.00	33.53 2.73 0.00	35.27 2.93 -0.06	36.00 2.89 -0.01	40.01 2.98 0.00	38.01 2.69 0.00	39.90 2.71 -0.06	43.79 3.12 0.00	53.29 3.25 0.00	44.93 2.52 0.00	42.35 2.36 0.00	36.18 1.95 0.00	33.64 2.13 -0.02	29.98 1.83 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	35.09 2.52 0.00	28.22 2.01 -0.04	25.68 1.75 -0.06	23.06 1.55 0.00	22.72 1.49 0.00	22.96 1.65 0.00	27.84 1.94 -0.05	25.33 1.82 0.00	28.03 2.00 0.00	28.27 2.23 -0.03	32.14 2.56 0.00	33.53 2.73 0.00	35.27 2.93 -0.06	36.00 2.89 -0.01	40.01 2.98 0.00	38.01 2.69 0.00	39.90 2.71 -0.06	43.79 3.12 0.00	53.29 3.25 0.00	44.93 2.52 0.00	42.35 2.36 0.00	36.18 1.95 0.00	33.64 2.13 -0.02	29.98 1.83 0.00
ATHENS_STG_1 23668	33.81 1.25 0.00	27.14 0.96 -0.01	24.74 0.84 -0.02	22.33 0.81 0.00	22.03 0.80 0.00	22.23 0.92 0.00	26.91 1.05 -0.02	24.43 0.92 0.00	27.00 0.97 0.00	27.13 1.10 -0.01	30.91 1.33 0.00	32.23 1.43 0.00	33.81 1.51 -0.02	34.55 1.46 0.00	38.46 1.43 0.00	36.49 1.17 0.00	38.29 1.14 -0.02	42.13 1.46 0.00	51.49 1.46 0.00	43.62 1.21 0.00	41.13 1.14 0.00	35.10 0.87 0.00	32.45 0.94 -0.01	28.94 0.80 0.00
ATHENS_STG_2 23670	33.81 1.25 0.00	27.14 0.96 -0.01	24.74 0.84 -0.02	22.33 0.81 0.00	22.03 0.80 0.00	22.23 0.92 0.00	26.91 1.05 -0.02	24.43 0.92 0.00	27.00 0.97 0.00	27.13 1.10 -0.01	30.91 1.33 0.00	32.23 1.43 0.00	33.81 1.51 -0.02	34.55 1.46 0.00	38.46 1.43 0.00	36.49 1.17 0.00	38.29 1.14 -0.02	42.13 1.46 0.00	51.49 1.46 0.00	43.62 1.21 0.00	41.13 1.14 0.00	35.10 0.87 0.00	32.45 0.94 -0.01	28.94 0.80 0.00

ATHENS_STG_3 23677	33.81 1.25 0.00	27.14 0.96 -0.01	24.74 0.84 -0.02	22.33 0.81 0.00	22.03 0.80 0.00	22.23 0.92 0.00	26.91 1.05 -0.02	24.43 0.92 0.00	27.00 0.97 0.00	27.13 1.10 -0.01	30.91 1.33 0.00	32.23 1.43 0.00	33.81 1.51 -0.02	34.55 1.46 0.00	38.46 1.43 0.00	36.49 1.17 0.00	38.29 1.14 -0.02	42.13 1.46 0.00	51.49 1.46 0.00	43.62 1.21 0.00	41.13 1.14 0.00	35.10 0.87 0.00	32.45 0.94 -0.01	28.94 0.80 0.00
AUBURN___LFGE 323710	33.00 0.43 0.00	26.56 0.38 0.00	24.15 0.27 0.00	21.79 0.28 0.00	21.55 0.33 0.00	21.76 0.45 0.00	26.29 0.44 0.00	23.99 0.49 0.00	26.60 0.57 0.00	26.62 0.61 0.00	30.20 0.62 0.00	31.37 0.56 0.00	32.86 0.59 0.00	33.92 0.84 0.00	38.04 1.01 0.00	36.20 0.88 0.00	38.09 0.95 0.00	41.89 1.22 0.00	51.61 1.57 0.00	43.79 1.22 -0.16	43.35 1.15 -2.21	36.34 0.90 -1.22	33.13 1.37 -0.26	28.88 0.64 -0.10
BABYLON_RES_REC 323704	36.07 3.35 -0.17	28.74 2.52 -0.04	26.22 2.29 -0.06	23.47 1.96 0.00	23.12 1.89 0.00	23.28 1.97 0.00	28.14 2.24 -0.05	25.68 2.17 0.00	28.43 2.41 0.00	28.38 2.33 -0.03	32.12 2.53 0.00	33.37 2.57 0.00	34.96 2.62 -0.06	35.43 2.32 -0.01	39.25 2.22 0.00	37.41 2.10 0.00	39.42 2.23 -0.06	43.49 2.82 0.00	52.64 2.61 0.00	44.87 2.46 0.00	42.50 2.51 0.00	36.29 2.06 0.00	34.06 2.54 -0.02	30.48 2.34 0.00
BABYLON__69_KV_BK2 356345	36.52 3.80 -0.16	29.06 2.84 -0.04	26.53 2.60 -0.06	23.74 2.23 0.00	23.38 2.15 0.00	23.53 2.22 0.00	28.43 2.53 -0.05	25.97 2.46 0.00	28.77 2.74 0.00	28.83 2.79 -0.03	32.65 3.07 0.00	33.96 3.16 0.00	35.68 3.35 -0.06	36.08 2.98 -0.01	39.98 2.95 0.00	38.13 2.81 0.00	40.22 3.03 -0.06	44.39 3.72 0.00	53.68 3.64 0.00	45.70 3.30 0.00	43.40 3.40 0.00	36.96 2.73 0.00	34.48 2.96 -0.02	30.85 2.71 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	32.87 0.30 0.00	26.53 0.35 0.00	24.22 0.35 0.00	21.84 0.32 0.00	21.60 0.37 0.00	21.82 0.51 0.00	26.58 0.73 0.00	24.15 0.64 0.00	26.80 0.77 0.00	26.78 0.76 0.00	30.36 0.78 0.00	31.64 0.84 0.00	33.13 0.86 0.00	34.28 1.19 0.00	38.34 1.31 0.00	36.58 1.26 0.00	38.47 1.33 0.00	42.11 1.44 0.00	51.70 1.67 0.00	43.61 1.17 -0.04	41.31 0.82 -0.50	35.22 0.72 -0.28	32.24 0.69 -0.06	28.86 0.70 -0.02
BARRETT_IC_1 23704	35.61 2.88 -0.17	28.39 2.18 -0.04	25.89 1.96 -0.06	23.19 1.68 0.00	22.86 1.63 0.00	23.03 1.72 0.00	27.69 1.78 -0.05	25.17 1.67 0.01	27.86 1.83 0.00	28.05 2.00 -0.03	31.99 2.41 0.00	33.31 2.51 0.00	34.98 2.64 -0.06	35.58 2.47 -0.01	39.44 2.41 0.00	37.56 2.24 0.00	39.49 2.30 -0.06	43.44 2.77 0.00	52.60 2.56 0.00	44.69 2.29 0.00	42.32 2.33 0.00	36.07 1.85 0.00	33.61 2.09 -0.02	30.08 1.94 0.00
BARRETT_IC_10 23701	35.61 2.88 -0.17	28.39 2.18 -0.04	25.89 1.96 -0.06	23.19 1.68 0.00	22.86 1.63 0.00	23.03 1.72 0.00	27.69 1.78 -0.05	25.17 1.67 0.01	27.86 1.83 0.00	28.05 2.00 -0.03	31.99 2.41 0.00	33.31 2.51 0.00	34.98 2.64 -0.06	35.58 2.47 -0.01	39.44 2.41 0.00	37.56 2.24 0.00	39.49 2.30 -0.06	43.44 2.77 0.00	52.60 2.56 0.00	44.69 2.29 0.00	42.32 2.33 0.00	36.07 1.85 0.00	33.61 2.09 -0.02	30.08 1.94 0.00
BARRETT_IC_11 23702	35.61 2.88 -0.17	28.39 2.18 -0.04	25.89 1.96 -0.06	23.19 1.68 0.00	22.86 1.63 0.00	23.03 1.72 0.00	27.69 1.78 -0.05	25.17 1.67 0.01	27.86 1.83 0.00	28.05 2.00 -0.03	31.99 2.41 0.00	33.31 2.51 0.00	34.98 2.64 -0.06	35.58 2.47 -0.01	39.44 2.41 0.00	37.56 2.24 0.00	39.49 2.30 -0.06	43.44 2.77 0.00	52.60 2.56 0.00	44.69 2.29 0.00	42.32 2.33 0.00	36.07 1.85 0.00	33.61 2.09 -0.02	30.08 1.94 0.00
BARRETT_IC_12 23703	35.61 2.88 -0.17	28.39 2.18 -0.04	25.89 1.96 -0.06	23.19 1.68 0.00	22.86 1.63 0.00	23.03 1.72 0.00	27.69 1.78 -0.05	25.17 1.67 0.01	27.86 1.83 0.00	28.05 2.00 -0.03	31.99 2.41 0.00	33.31 2.51 0.00	34.98 2.64 -0.06	35.58 2.47 -0.01	39.44 2.41 0.00	37.56 2.24 0.00	39.49 2.30 -0.06	43.44 2.77 0.00	52.60 2.56 0.00	44.69 2.29 0.00	42.32 2.33 0.00	36.07 1.85 0.00	33.61 2.09 -0.02	30.08 1.94 0.00
BARRETT_IC_2 23705	35.61 2.88 -0.17	28.39 2.18 -0.04	25.89 1.96 -0.06	23.19 1.68 0.00	22.86 1.63 0.00	23.03 1.72 0.00	27.69 1.78 -0.05	25.17 1.67 0.01	27.86 1.83 0.00	28.05 2.00 -0.03	31.99 2.41 0.00	33.31 2.51 0.00	34.98 2.64 -0.06	35.58 2.47 -0.01	39.44 2.41 0.00	37.56 2.24 0.00	39.49 2.30 -0.06	43.44 2.77 0.00	52.60 2.56 0.00	44.69 2.29 0.00	42.32 2.33 0.00	36.07 1.85 0.00	33.61 2.09 -0.02	30.08 1.94 0.00
BARRETT_IC_3 23706	35.61 2.88 -0.17	28.39 2.18 -0.04	25.89 1.96 -0.06	23.19 1.68 0.00	22.86 1.63 0.00	23.03 1.72 0.00	27.69 1.78 -0.05	25.17 1.67 0.01	27.86 1.83 0.00	28.05 2.00 -0.03	31.99 2.41 0.00	33.31 2.51 0.00	34.98 2.64 -0.06	35.58 2.47 -0.01	39.44 2.41 0.00	37.56 2.24 0.00	39.49 2.30 -0.06	43.44 2.77 0.00	52.60 2.56 0.00	44.69 2.29 0.00	42.32 2.33 0.00	36.07 1.85 0.00	33.61 2.09 -0.02	30.08 1.94 0.00
BARRETT_IC_4 23707	35.61 2.88 -0.17	28.39 2.18 -0.04	25.89 1.96 -0.06	23.19 1.68 0.00	22.86 1.63 0.00	23.03 1.72 0.00	27.69 1.78 -0.05	25.17 1.67 0.01	27.86 1.83 0.00	28.05 2.00 -0.03	31.99 2.41 0.00	33.31 2.51 0.00	34.98 2.64 -0.06	35.58 2.47 -0.01	39.44 2.41 0.00	37.56 2.24 0.00	39.49 2.30 -0.06	43.44 2.77 0.00	52.60 2.56 0.00	44.69 2.29 0.00	42.32 2.33 0.00	36.07 1.85 0.00	33.61 2.09 -0.02	30.08 1.94 0.00
BARRETT_IC_5 23708	35.61 2.88 -0.17	28.39 2.18 -0.04	25.89 1.96 -0.06	23.19 1.68 0.00	22.86 1.63 0.00	23.03 1.72 0.00	27.69 1.78 -0.05	25.17 1.67 0.01	27.86 1.83 0.00	28.05 2.00 -0.03	31.99 2.41 0.00	33.31 2.51 0.00	34.98 2.64 -0.06	35.58 2.47 -0.01	39.44 2.41 0.00	37.56 2.24 0.00	39.49 2.30 -0.06	43.44 2.77 0.00	52.60 2.56 0.00	44.69 2.29 0.00	42.32 2.33 0.00	36.07 1.85 0.00	33.61 2.09 -0.02	30.08 1.94 0.00
BARRETT_IC_6 23709	35.61 2.88 -0.17	28.39 2.18 -0.04	25.89 1.96 -0.06	23.19 1.68 0.00	22.86 1.63 0.00	23.03 1.72 0.00	27.69 1.78 -0.05	25.17 1.67 0.01	27.86 1.83 0.00	28.05 2.00 -0.03	31.99 2.41 0.00	33.31 2.51 0.00	34.98 2.64 -0.06	35.58 2.47 -0.01	39.44 2.41 0.00	37.56 2.24 0.00	39.49 2.30 -0.06	43.44 2.77 0.00	52.60 2.56 0.00	44.69 2.29 0.00	42.32 2.33 0.00	36.07 1.85 0.00	33.61 2.09 -0.02	30.08 1.94 0.00
BARRETT_IC_7 23710	35.60 2.88 -0.16	28.39 2.18 -0.04	25.89 1.95 -0.06	23.20 1.68 0.00	22.86 1.63 0.00	23.03 1.72 0.00	27.68 1.78 -0.05	25.18 1.68 0.00	27.85 1.83 0.00	28.05 2.00 -0.03	31.99 2.41 0.00	33.31 2.51 0.00	34.98 2.64 -0.06	35.58 2.47 -0.01	39.44 2.41 0.00	37.56 2.24 0.00	39.49 2.30 -0.06	43.44 2.77 0.00	52.60 2.56 0.00	44.69 2.29 0.00	42.31 2.32 0.00	36.07 1.85 0.00	33.61 2.09 -0.02	30.07 1.93 0.00

BARRETT_IC_8 23711	35.61 2.88 -0.17	28.39 2.18 -0.04	25.89 1.96 -0.06	23.19 1.68 0.00	22.86 1.63 0.00	23.03 1.72 0.00	27.69 1.78 -0.05	25.17 1.67 0.01	27.86 1.83 0.00	28.05 2.00 -0.03	31.99 2.41 0.00	33.31 2.51 0.00	34.98 2.64 -0.06	35.58 2.47 -0.01	39.44 2.41 0.00	37.56 2.24 0.00	39.49 2.30 -0.06	43.44 2.77 0.00	52.60 2.56 0.00	44.69 2.29 0.00	42.32 2.33 0.00	36.07 1.85 0.00	33.61 2.09 -0.02	30.08 1.94 0.00
BARRETT_IC_9 23700	35.61 2.88 -0.17	28.39 2.18 -0.04	25.89 1.96 -0.06	23.19 1.68 0.00	22.86 1.63 0.00	23.03 1.72 0.00	27.69 1.78 -0.05	25.17 1.67 0.01	27.86 1.83 0.00	28.05 2.00 -0.03	31.99 2.41 0.00	33.31 2.51 0.00	34.98 2.64 -0.06	35.58 2.47 -0.01	39.44 2.41 0.00	37.56 2.24 0.00	39.49 2.30 -0.06	43.44 2.77 0.00	52.60 2.56 0.00	44.69 2.29 0.00	42.32 2.33 0.00	36.07 1.85 0.00	33.61 2.09 -0.02	30.08 1.94 0.00
BARRETT___1 23545	35.61 2.88 -0.17	28.39 2.18 -0.04	25.89 1.96 -0.06	23.19 1.68 0.00	22.86 1.63 0.00	23.03 1.72 0.00	27.69 1.78 -0.05	25.17 1.67 0.01	27.86 1.83 0.00	28.05 2.00 -0.03	31.99 2.41 0.00	33.31 2.51 0.00	34.98 2.64 -0.06	35.58 2.47 -0.01	39.44 2.41 0.00	37.56 2.24 0.00	39.49 2.30 -0.06	43.44 2.77 0.00	52.60 2.56 0.00	44.69 2.29 0.00	42.32 2.33 0.00	36.07 1.85 0.00	33.61 2.09 -0.02	30.08 1.94 0.00
BARRETT___2 23546	35.61 2.88 -0.17	28.39 2.18 -0.04	25.89 1.96 -0.06	23.19 1.68 0.00	22.86 1.63 0.00	23.03 1.72 0.00	27.69 1.78 -0.05	25.17 1.67 0.01	27.86 1.83 0.00	28.05 2.00 -0.03	31.99 2.41 0.00	33.31 2.51 0.00	34.98 2.64 -0.06	35.58 2.47 -0.01	39.44 2.41 0.00	37.56 2.24 0.00	39.49 2.30 -0.06	43.44 2.77 0.00	52.60 2.56 0.00	44.69 2.29 0.00	42.32 2.33 0.00	36.07 1.85 0.00	33.61 2.09 -0.02	30.08 1.94 0.00
BATAVIA___115KV_TB1 55881	32.95 0.39 0.00	26.68 0.51 0.00	24.39 0.51 0.00	21.96 0.45 0.00	21.68 0.45 0.00	21.81 0.51 0.00	26.53 0.68 0.00	24.06 0.55 0.00	26.66 0.63 0.00	26.38 0.37 0.00	29.91 0.33 0.00	31.33 0.52 0.00	32.92 0.65 0.00	34.22 1.13 0.00	38.04 1.01 0.00	36.31 0.99 0.00	38.23 1.10 0.00	41.67 0.99 0.00	51.49 1.46 0.00	43.71 1.31 0.00	40.85 0.86 0.00	34.93 0.70 0.00	31.91 0.41 0.00	28.68 0.54 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	35.12 2.56 0.00	28.26 2.04 -0.04	25.71 1.77 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.35 1.85 0.00	28.06 2.03 0.00	28.30 2.26 -0.03	32.17 2.58 0.00	33.56 2.76 0.00	35.29 2.96 -0.06	36.01 2.91 -0.01	40.03 3.00 0.00	38.01 2.70 0.00	39.90 2.71 -0.06	43.79 3.12 0.00	53.30 3.27 0.00	44.93 2.52 0.00	36.90 2.36 5.45	35.10 1.95 1.08	33.68 2.16 -0.02	30.00 1.86 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	35.12 2.56 0.00	28.26 2.04 -0.04	25.71 1.77 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.35 1.85 0.00	28.06 2.03 0.00	28.30 2.26 -0.03	32.17 2.58 0.00	33.56 2.76 0.00	35.29 2.96 -0.06	36.01 2.91 -0.01	40.03 3.00 0.00	38.01 2.70 0.00	39.90 2.71 -0.06	43.79 3.12 0.00	53.30 3.27 0.00	44.93 2.52 0.00	36.90 2.36 5.45	35.10 1.95 1.08	33.68 2.16 -0.02	30.00 1.86 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	35.12 2.56 0.00	28.26 2.04 -0.04	25.71 1.77 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.35 1.85 0.00	28.06 2.03 0.00	28.30 2.26 -0.03	32.17 2.58 0.00	33.56 2.76 0.00	35.29 2.96 -0.06	36.01 2.91 -0.01	40.03 3.00 0.00	38.01 2.70 0.00	39.90 2.71 -0.06	43.79 3.12 0.00	53.30 3.27 0.00	44.93 2.52 0.00	36.90 2.36 5.45	35.10 1.95 1.08	33.68 2.16 -0.02	30.00 1.86 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	35.12 2.56 0.00	28.26 2.04 -0.04	25.71 1.77 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.35 1.85 0.00	28.06 2.03 0.00	28.30 2.26 -0.03	32.17 2.58 0.00	33.56 2.76 0.00	35.29 2.96 -0.06	36.01 2.91 -0.01	40.03 3.00 0.00	38.01 2.70 0.00	39.90 2.71 -0.06	43.79 3.12 0.00	53.30 3.27 0.00	44.93 2.52 0.00	36.90 2.36 5.45	35.10 1.95 1.08	33.68 2.16 -0.02	30.00 1.86 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	35.12 2.56 0.00	28.26 2.04 -0.04	25.71 1.77 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.35 1.85 0.00	28.06 2.03 0.00	28.30 2.26 -0.03	32.17 2.58 0.00	33.56 2.76 0.00	35.29 2.96 -0.06	36.01 2.91 -0.01	40.03 3.00 0.00	38.01 2.70 0.00	39.90 2.71 -0.06	43.79 3.12 0.00	53.30 3.27 0.00	44.93 2.52 0.00	36.90 2.36 5.45	35.10 1.95 1.08	33.68 2.16 -0.02	30.00 1.86 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	35.12 2.56 0.00	28.26 2.04 -0.04	25.71 1.77 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.35 1.85 0.00	28.06 2.03 0.00	28.30 2.26 -0.03	32.17 2.58 0.00	33.56 2.76 0.00	35.29 2.96 -0.06	36.01 2.91 -0.01	40.03 3.00 0.00	38.01 2.70 0.00	39.90 2.71 -0.06	43.79 3.12 0.00	53.30 3.27 0.00	44.93 2.52 0.00	36.90 2.36 5.45	35.10 1.95 1.08	33.68 2.16 -0.02	30.00 1.86 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	35.12 2.56 0.00	28.26 2.04 -0.04	25.71 1.77 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.35 1.85 0.00	28.06 2.03 0.00	28.30 2.26 -0.03	32.17 2.58 0.00	33.56 2.76 0.00	35.29 2.96 -0.06	36.01 2.91 -0.01	40.03 3.00 0.00	38.01 2.70 0.00	39.90 2.71 -0.06	43.79 3.12 0.00	53.30 3.27 0.00	44.93 2.52 0.00	36.90 2.36 5.45	35.10 1.95 1.08	33.68 2.16 -0.02	30.00 1.86 0.00
BAYONEEC___CTG7 323688	35.12 2.56 0.00	28.26 2.04 -0.04	25.71 1.77 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.35 1.85 0.00	28.06 2.03 0.00	28.30 2.26 -0.03	32.17 2.58 0.00	33.56 2.76 0.00	35.29 2.96 -0.06	36.01 2.91 -0.01	40.03 3.00 0.00	38.01 2.70 0.00	39.90 2.71 -0.06	43.79 3.12 0.00	53.30 3.27 0.00	44.93 2.52 0.00	36.90 2.36 5.45	35.10 1.95 1.08	33.68 2.16 -0.02	30.00 1.86 0.00
BAYONEEC___CTG8 323689	35.12 2.56 0.00	28.26 2.04 -0.04	25.71 1.77 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.35 1.85 0.00	28.06 2.03 0.00	28.30 2.26 -0.03	32.17 2.58 0.00	33.56 2.76 0.00	35.29 2.96 -0.06	36.01 2.91 -0.01	40.03 3.00 0.00	38.01 2.70 0.00	39.90 2.71 -0.06	43.79 3.12 0.00	53.30 3.27 0.00	44.93 2.52 0.00	36.90 2.36 5.45	35.10 1.95 1.08	33.68 2.16 -0.02	30.00 1.86 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	35.12 2.56 0.00	28.26 2.04 -0.04	25.71 1.77 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.35 1.85 0.00	28.06 2.03 0.00	28.30 2.26 -0.03	32.17 2.58 0.00	33.56 2.76 0.00	35.29 2.96 -0.06	36.01 2.91 -0.01	40.03 3.00 0.00	38.01 2.70 0.00	39.90 2.71 -0.06	43.79 3.12 0.00	53.30 3.27 0.00	44.93 2.52 0.00	36.90 2.36 5.45	35.10 1.95 1.08	33.68 2.16 -0.02	30.00 1.86 0.00

BEACON___LESR 323632	33.70 1.14 0.00	26.88 0.75 0.05	24.49 0.67 0.06	22.16 0.65 0.00	21.88 0.65 0.00	22.12 0.81 0.00	26.78 0.99 0.05	24.32 0.81 0.00	26.97 0.94 0.00	26.99 1.00 0.03	30.79 1.20 0.00	32.06 1.26 0.00	33.59 1.38 0.06	34.39 1.31 0.01	38.32 1.29 0.00	36.36 1.04 0.00	38.21 1.13 0.06	42.22 1.55 0.00	51.67 1.63 0.00	43.81 1.40 0.00	41.29 1.30 0.00	35.10 0.87 0.00	32.41 0.94 0.02	28.87 0.73 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	32.52 -0.04 0.00	26.08 -0.09 0.00	23.83 -0.05 0.00	21.37 -0.14 0.00	20.82 -0.41 0.00	21.12 -0.19 0.00	25.87 0.03 0.00	23.60 0.10 0.00	26.19 0.16 0.00	26.07 0.06 0.00	29.53 -0.05 0.00	30.62 -0.18 0.00	32.13 -0.15 0.00	32.83 -0.26 0.00	36.52 -0.51 0.00	34.78 -0.54 0.00	36.46 -0.67 0.00	39.86 -0.81 0.00	49.47 -0.57 0.00	42.59 0.09 -0.10	41.82 0.48 -1.35	35.45 0.48 -0.74	31.98 0.32 -0.16	28.34 0.14 -0.06
BEEBEE_GT_13 23619	32.51 -0.06 0.00	26.27 0.09 0.00	23.99 0.12 0.00	21.62 0.11 0.00	21.33 0.10 0.00	21.45 0.14 0.00	26.05 0.20 0.00	23.67 0.16 0.00	26.28 0.25 0.00	26.14 0.13 0.00	29.69 0.11 0.00	31.06 0.26 0.00	32.56 0.28 0.00	33.71 0.61 0.00	37.66 0.63 0.00	35.90 0.59 0.00	37.79 0.65 0.00	41.25 0.58 0.00	50.80 0.76 0.00	43.02 0.61 0.00	40.27 0.28 0.00	34.39 0.17 0.00	31.53 0.04 0.00	28.27 0.13 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	35.54 2.97 0.00	28.59 2.37 -0.04	25.98 2.04 -0.06	23.31 1.79 0.00	22.95 1.72 0.00	23.22 1.91 0.00	28.17 2.27 -0.05	25.63 2.13 0.00	28.34 2.31 0.00	28.62 2.58 -0.03	32.53 2.94 0.00	33.96 3.15 0.00	35.75 3.42 -0.06	36.49 3.38 -0.02	40.54 3.51 0.00	38.54 3.23 0.00	40.37 3.19 -0.06	44.28 3.61 0.00	53.85 3.81 0.00	45.44 3.04 0.00	42.84 2.85 0.00	36.66 2.43 0.00	34.16 2.61 -0.06	30.39 2.24 0.00
BETHLEHEM___GRP 23843	33.15 0.59 0.00	26.51 0.38 0.04	24.15 0.33 0.06	21.88 0.36 0.00	21.60 0.37 0.00	21.78 0.47 0.00	26.34 0.54 0.05	23.95 0.44 0.00	26.51 0.48 0.00	26.56 0.58 0.03	30.32 0.73 0.00	31.55 0.75 0.00	33.00 0.78 0.06	33.78 0.70 0.01	37.63 0.60 0.00	35.67 0.35 0.00	37.40 0.32 0.06	41.34 0.67 0.00	50.57 0.53 0.00	42.89 0.49 0.00	40.45 0.46 0.00	34.50 0.27 0.00	31.84 0.37 0.02	28.43 0.28 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	33.15 0.59 0.00	26.51 0.38 0.04	24.15 0.33 0.06	21.88 0.36 0.00	21.60 0.37 0.00	21.78 0.47 0.00	26.33 0.54 0.05	23.95 0.44 0.00	26.51 0.48 0.00	26.56 0.58 0.03	30.32 0.73 0.00	31.55 0.74 0.00	33.00 0.78 0.06	33.78 0.70 0.01	37.64 0.61 0.00	35.67 0.35 0.00	37.40 0.32 0.06	41.34 0.67 0.00	50.57 0.53 0.00	42.90 0.49 0.00	40.45 0.46 0.00	34.50 0.27 0.00	31.84 0.37 0.02	28.42 0.28 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	33.15 0.59 0.00	26.51 0.38 0.04	24.15 0.33 0.06	21.88 0.36 0.00	21.60 0.37 0.00	21.78 0.47 0.00	26.33 0.54 0.05	23.95 0.44 0.00	26.51 0.48 0.00	26.56 0.58 0.03	30.32 0.73 0.00	31.55 0.74 0.00	33.00 0.78 0.06	33.78 0.70 0.01	37.64 0.61 0.00	35.67 0.35 0.00	37.40 0.32 0.06	41.34 0.67 0.00	50.57 0.53 0.00	42.90 0.49 0.00	40.45 0.46 0.00	34.50 0.27 0.00	31.84 0.37 0.02	28.42 0.28 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	33.15 0.59 0.00	26.51 0.38 0.04	24.15 0.33 0.06	21.88 0.36 0.00	21.60 0.37 0.00	21.78 0.47 0.00	26.33 0.54 0.05	23.95 0.44 0.00	26.51 0.48 0.00	26.56 0.58 0.03	30.32 0.73 0.00	31.55 0.74 0.00	33.00 0.78 0.06	33.78 0.70 0.01	37.64 0.61 0.00	35.67 0.35 0.00	37.40 0.32 0.06	41.34 0.67 0.00	50.57 0.53 0.00	42.90 0.49 0.00	40.45 0.46 0.00	34.50 0.27 0.00	31.84 0.37 0.02	28.42 0.28 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	32.49 -0.07 0.00	26.35 0.18 0.00	24.10 0.22 0.00	21.71 0.20 0.00	21.44 0.21 0.00	21.57 0.26 0.00	26.22 0.37 0.00	23.78 0.27 0.00	26.42 0.40 0.00	26.27 0.26 0.00	29.82 0.24 0.00	31.21 0.41 0.00	32.66 0.38 0.00	33.91 0.82 0.00	37.86 0.83 0.00	36.08 0.77 0.00	37.98 0.84 0.00	41.32 0.65 0.00	50.90 0.86 0.00	42.96 0.55 0.00	40.12 0.13 0.00	34.34 0.11 0.00	31.46 -0.04 0.00	28.35 0.21 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	33.24 0.68 0.00	26.59 0.46 0.04	24.23 0.41 0.06	21.94 0.43 0.00	21.66 0.43 0.00	21.84 0.53 0.00	26.41 0.61 0.05	24.02 0.51 0.00	26.58 0.55 0.00	26.64 0.66 0.03	30.39 0.81 0.00	31.63 0.83 0.00	33.10 0.87 0.05	33.87 0.79 0.01	37.74 0.71 0.00	35.76 0.44 0.00	37.51 0.44 0.06	41.45 0.78 0.00	50.71 0.67 0.00	43.01 0.61 0.00	40.57 0.57 0.00	34.59 0.37 0.00	31.94 0.46 0.02	28.51 0.37 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	35.86 3.13 -0.17	28.58 2.37 -0.04	26.09 2.15 -0.06	23.36 1.84 0.00	23.01 1.78 0.00	23.18 1.87 0.00	28.02 2.12 -0.05	25.54 2.03 0.00	28.26 2.23 0.00	28.35 2.31 -0.03	32.20 2.62 0.00	33.51 2.70 0.00	35.18 2.84 -0.06	35.71 2.61 -0.01	39.59 2.56 0.00	37.73 2.42 0.00	39.75 2.56 -0.06	43.78 3.11 0.00	52.96 2.92 0.00	44.99 2.58 0.00	42.62 2.63 0.00	36.35 2.12 0.00	33.94 2.42 -0.02	30.42 2.28 0.00
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	32.59 0.03 0.00	26.42 0.24 0.00	24.15 0.27 0.00	21.76 0.24 0.00	21.48 0.25 0.00	21.63 0.32 0.00	26.29 0.44 0.00	23.85 0.34 0.00	26.51 0.48 0.00	26.38 0.37 0.00	29.94 0.35 0.00	31.33 0.53 0.00	32.80 0.52 0.00	34.05 0.96 0.00	38.04 1.01 0.00	36.26 0.94 0.00	38.16 1.03 0.00	41.54 0.87 0.00	51.14 1.10 0.00	43.14 0.73 0.00	40.28 0.29 0.00	34.48 0.25 0.00	31.58 0.09 0.00	28.45 0.31 0.00
BINGHAMTON___COGEN 23790	33.04 0.48 0.00	26.55 0.38 0.00	24.22 0.34 0.00	21.85 0.33 0.00	21.59 0.37 0.00	21.86 0.56 0.00	26.57 0.72 0.00	24.17 0.67 0.00	26.81 0.78 0.00	26.88 0.87 0.00	30.56 0.97 0.00	31.84 1.03 0.00	33.36 1.08 0.00	34.31 1.22 0.00	38.28 1.25 0.00	36.46 1.14 0.00	38.32 1.19 0.00	42.04 1.37 0.00	51.60 1.56 0.00	43.60 1.13 -0.07	41.82 0.89 -0.94	35.48 0.73 -0.52	32.32 0.72 -0.11	28.78 0.60 -0.04
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	32.86 0.30 0.00	26.65 0.48 0.00	24.33 0.46 0.00	21.95 0.43 0.00	21.69 0.46 0.00	21.87 0.56 0.00	26.64 0.79 0.00	24.18 0.67 0.00	26.92 0.89 0.00	26.84 0.83 0.00	30.43 0.84 0.00	31.70 0.90 0.00	33.18 0.90 0.00	34.40 1.31 0.00	38.43 1.40 0.00	36.66 1.35 0.00	38.59 1.46 0.00	42.02 1.35 0.00	51.71 1.68 0.00	43.52 1.11 0.00	40.64 0.65 0.00	34.87 0.64 0.00	32.02 0.52 0.00	28.83 0.70 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	32.80 0.24 0.00	26.27 0.09 0.00	23.99 0.12 0.00	21.51 0.00 0.00	20.96 -0.27 0.00	21.29 -0.02 0.00	26.10 0.25 0.00	23.81 0.31 0.00	26.42 0.40 0.00	26.31 0.29 0.00	29.78 0.20 0.00	30.82 0.01 0.00	32.37 0.10 0.00	32.98 -0.11 0.00	36.64 -0.39 0.00	34.78 -0.54 0.00	36.42 -0.71 0.00	39.91 -0.76 0.00	49.43 -0.60 0.00	42.82 0.26 -0.15	42.95 0.83 -2.13	36.19 0.80 -1.17	32.31 0.55 -0.25	28.54 0.29 -0.10

BLACKRVR_115KV_TB2 79977	32.80 0.24 0.00	26.27 0.09 0.00	23.99 0.12 0.00	21.51 0.00 0.00	20.96 -0.27 0.00	21.29 -0.02 0.00	26.10 0.25 0.00	23.81 0.31 0.00	26.42 0.39 0.00	26.31 0.30 0.00	29.78 0.20 0.00	30.82 0.02 0.00	32.37 0.10 0.00	32.98 -0.11 0.00	36.64 -0.39 0.00	34.78 -0.54 0.00	36.42 -0.71 0.00	39.91 -0.76 0.00	49.43 -0.61 0.00	42.82 0.26 -0.15	42.95 0.83 -2.13	36.19 0.80 -1.17	32.30 0.55 -0.25	28.54 0.29 -0.10
BLISS_WT_PWR 323608	32.88 0.31 0.00	26.67 0.49 0.00	24.36 0.48 0.00	21.97 0.45 0.00	21.71 0.48 0.00	21.89 0.58 0.00	26.66 0.81 0.00	24.20 0.70 0.00	26.94 0.91 0.00	26.87 0.86 0.00	30.46 0.88 0.00	31.75 0.95 0.00	33.20 0.93 0.00	34.44 1.35 0.00	38.46 1.43 0.00	36.70 1.39 0.00	38.63 1.49 0.00	42.06 1.39 0.00	51.73 1.69 0.00	43.54 1.14 0.00	40.67 0.67 0.00	34.90 0.67 0.00	32.05 0.55 0.00	28.86 0.72 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	33.60 1.03 0.00	26.91 0.77 0.03	24.54 0.70 0.04	22.22 0.70 0.00	21.94 0.71 0.00	22.11 0.80 0.00	26.76 0.95 0.03	24.33 0.82 0.00	26.91 0.88 0.00	26.95 0.96 0.02	30.68 1.10 0.00	31.90 1.10 0.00	33.37 1.13 0.04	34.17 1.09 0.01	38.08 1.05 0.00	36.06 0.74 0.00	37.88 0.79 0.04	41.85 1.18 0.00	51.22 1.18 0.00	43.48 1.07 0.00	41.01 1.02 0.00	35.02 0.79 0.00	32.34 0.86 0.02	28.87 0.73 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	33.46 0.90 0.00	26.80 0.66 0.03	24.43 0.59 0.04	22.10 0.59 0.00	21.83 0.60 0.00	22.00 0.69 0.00	26.60 0.79 0.03	24.18 0.68 0.00	26.76 0.73 0.00	26.82 0.82 0.02	30.57 0.98 0.00	31.82 1.02 0.00	33.31 1.07 0.04	34.09 1.01 0.01	37.98 0.95 0.00	36.02 0.70 0.00	37.77 0.68 0.04	41.67 1.00 0.00	50.98 0.94 0.00	43.23 0.83 0.00	40.77 0.78 0.00	34.81 0.58 0.00	32.15 0.67 0.02	28.71 0.56 0.00
BOONVLE_115KV_TB1 79983	33.15 0.59 0.00	26.61 0.43 0.00	24.27 0.39 0.00	21.83 0.32 0.00	21.47 0.24 0.00	21.61 0.30 0.00	26.33 0.49 0.00	23.97 0.46 0.00	26.59 0.57 0.00	26.60 0.59 0.00	30.19 0.60 0.00	31.41 0.61 0.00	33.00 0.73 0.00	33.78 0.68 0.00	37.78 0.75 0.00	36.04 0.72 0.00	37.90 0.77 0.00	41.60 0.93 0.00	51.28 1.24 0.00	43.64 1.20 -0.04	41.70 1.21 -0.50	35.49 0.99 -0.28	32.39 0.84 -0.06	28.78 0.62 -0.02
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	34.16 1.60 0.00	27.20 1.13 0.10	24.75 1.01 0.14	22.47 0.96 0.00	22.22 0.99 0.00	22.40 1.10 0.00	27.15 1.42 0.12	24.70 1.19 0.00	27.32 1.30 0.00	27.33 1.39 0.07	31.39 1.81 0.00	32.63 1.82 0.00	33.92 1.78 0.13	34.69 1.63 0.03	38.61 1.58 0.00	36.42 1.10 0.00	38.06 1.06 0.14	42.36 1.69 0.00	51.94 1.90 0.00	44.25 1.84 0.00	41.79 1.80 0.00	35.52 1.29 0.00	32.66 1.22 0.05	29.23 1.08 0.00
BOWLINE___1 23526	34.60 2.04 0.00	27.83 1.62 -0.04	25.38 1.45 -0.05	22.80 1.29 0.00	22.47 1.24 0.00	22.71 1.40 0.00	27.52 1.62 -0.05	24.97 1.47 0.00	27.61 1.58 0.00	27.84 1.80 -0.03	31.72 2.13 0.00	33.12 2.32 0.00	34.81 2.47 -0.05	35.55 2.45 -0.01	39.57 2.54 0.00	37.61 2.30 0.00	39.50 2.32 -0.05	43.38 2.71 0.00	52.84 2.81 0.00	44.55 2.14 0.00	41.99 2.00 0.00	35.86 1.63 0.00	33.23 1.71 -0.02	29.61 1.47 0.00
BOWLINE___2 23595	34.65 2.09 0.00	27.87 1.66 -0.04	25.39 1.46 -0.05	22.81 1.30 0.00	22.47 1.24 0.00	22.71 1.41 0.00	27.54 1.64 -0.05	25.00 1.50 0.00	27.66 1.63 0.00	27.89 1.84 -0.03	31.77 2.19 0.00	33.18 2.38 0.00	34.87 2.54 -0.05	35.62 2.51 -0.01	39.64 2.61 0.00	37.68 2.37 0.00	39.58 2.39 -0.05	43.46 2.79 0.00	52.94 2.91 0.00	44.63 2.22 0.00	42.06 2.07 0.00	35.92 1.69 0.00	33.29 1.77 -0.02	29.66 1.52 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	32.38 -0.18 0.00	26.10 -0.08 0.00	23.81 -0.07 0.00	21.36 -0.15 0.00	21.06 -0.17 0.00	21.16 -0.15 0.00	25.75 -0.10 0.00	23.42 -0.08 0.00	25.93 -0.10 0.00	25.79 -0.22 0.00	29.29 -0.30 0.00	30.50 -0.30 0.00	31.89 -0.38 0.00	32.62 -0.47 0.00	36.45 -0.58 0.00	34.87 -0.45 0.00	36.85 -0.28 0.00	40.12 -0.55 0.00	49.75 -0.29 0.00	42.27 -0.14 0.00	40.10 0.10 0.00	34.43 0.20 0.00	31.54 0.05 0.00	28.16 0.02 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	34.46 1.90 0.00	27.50 1.38 0.05	25.02 1.22 0.07	22.66 1.14 0.00	22.40 1.17 0.00	22.57 1.26 0.00	27.38 1.60 0.07	24.86 1.35 0.00	27.50 1.47 0.00	27.50 1.53 0.04	31.49 1.91 0.00	32.80 2.00 0.00	34.36 2.16 0.07	35.17 2.09 0.02	39.24 2.21 0.00	37.33 2.02 0.00	39.08 2.02 0.07	43.43 2.76 0.00	53.31 3.27 0.00	45.16 2.75 0.00	42.60 2.61 0.00	36.22 1.99 0.00	33.28 1.81 0.03	29.68 1.54 0.00
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	36.24 3.51 -0.16	28.82 2.60 -0.04	26.35 2.41 -0.06	23.57 2.05 0.00	23.22 1.99 0.00	23.36 2.06 0.00	28.23 2.33 -0.05	25.78 2.27 0.00	28.53 2.50 0.00	28.59 2.54 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.59 2.79 0.00	35.26 2.93 -0.06	35.52 2.42 -0.01	39.32 2.29 0.00	37.51 2.20 0.00	39.57 2.38 -0.06	43.63 2.96 0.00	52.77 2.73 0.00	45.02 2.61 0.00	42.92 2.93 0.00	36.57 2.34 0.00	34.11 2.59 -0.02	30.55 2.41 0.00
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	31.85 -0.72 0.00	25.61 -0.57 0.00	23.39 -0.48 0.00	21.10 -0.42 0.00	20.82 -0.41 0.00	20.93 -0.38 0.00	25.38 -0.47 0.00	23.09 -0.42 0.00	25.56 -0.47 0.00	25.53 -0.48 0.00	29.01 -0.57 0.00	30.23 -0.57 0.00	31.66 -0.62 0.00	32.50 -0.60 0.00	36.37 -0.66 0.00	34.67 -0.65 0.00	36.42 -0.72 0.00	39.93 -0.74 0.00	49.09 -0.95 0.00	41.95 -0.78 -0.32	43.73 -0.70 -4.44	36.06 -0.61 -2.44	31.42 -0.61 -0.53	27.83 -0.52 -0.21
BROOKHAVEN___DRP 24191	36.00 3.27 -0.16	28.63 2.42 -0.04	26.17 2.23 -0.06	23.38 1.86 0.00	23.03 1.80 0.00	23.17 1.86 0.00	27.99 2.09 -0.05	25.58 2.08 0.00	28.32 2.30 0.00	28.43 2.39 -0.03	32.22 2.64 0.00	33.41 2.61 0.00	35.05 2.72 -0.06	35.49 2.39 -0.01	39.35 2.32 0.00	37.57 2.25 0.00	39.67 2.49 -0.06	43.73 3.06 0.00	52.83 2.79 0.00	44.94 2.53 0.00	42.63 2.64 0.00	36.27 2.04 0.00	33.90 2.38 -0.02	30.36 2.21 0.00
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	35.13 2.56 0.00	28.25 2.03 -0.04	25.69 1.76 -0.06	23.07 1.56 0.00	22.72 1.49 0.00	22.97 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.35 1.85 0.00	28.05 2.02 0.00	28.29 2.25 -0.03	32.14 2.56 0.00	33.55 2.75 0.00	35.28 2.95 -0.06	36.01 2.91 -0.01	40.05 3.02 0.00	38.04 2.73 0.00	39.92 2.73 -0.06	43.82 3.15 0.00	53.35 3.31 0.00	44.97 2.56 0.00	42.39 2.40 0.00	36.22 2.00 0.00	33.70 2.18 -0.02	30.00 1.86 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.86 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.10 0.00	28.41 2.36 -0.03	32.28 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.32 -0.06	30.15 2.00 0.00

BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	35.84 3.11 -0.16	28.60 2.38 -0.04	26.06 2.12 -0.06	23.36 1.85 0.00	23.00 1.77 0.00	23.20 1.89 0.00	28.08 2.18 -0.05	25.59 2.08 0.00	28.32 2.30 0.00	28.52 2.48 -0.03	32.50 2.91 0.00	33.86 3.06 0.00	35.63 3.30 -0.06	36.17 3.07 -0.01	40.16 3.13 0.00	38.26 2.94 0.00	40.26 3.07 -0.06	44.25 3.58 0.00	53.63 3.59 0.00	45.41 3.00 0.00	42.90 2.91 0.00	36.64 2.42 0.00	34.04 2.52 -0.02	30.39 2.25 0.00
BROOME_2_LFGE 323671	33.04 0.48 0.00	26.55 0.37 0.00	24.22 0.34 0.00	21.84 0.33 0.00	21.60 0.37 0.00	21.86 0.56 0.00	26.57 0.72 0.00	24.17 0.67 0.00	26.81 0.78 0.00	26.88 0.87 0.00	30.56 0.97 0.00	31.84 1.04 0.00	33.36 1.08 0.00	34.31 1.22 0.00	38.28 1.25 0.00	36.46 1.14 0.00	38.32 1.19 0.00	42.04 1.37 0.00	51.60 1.57 0.00	43.60 1.13 -0.07	41.83 0.89 -0.94	35.48 0.74 -0.52	32.33 0.72 -0.11	28.78 0.60 -0.04
BROOME__LFGE 323600	33.04 0.48 0.00	26.55 0.37 0.00	24.22 0.34 0.00	21.84 0.33 0.00	21.60 0.37 0.00	21.86 0.56 0.00	26.57 0.72 0.00	24.17 0.67 0.00	26.81 0.78 0.00	26.88 0.87 0.00	30.56 0.97 0.00	31.84 1.04 0.00	33.36 1.08 0.00	34.31 1.22 0.00	38.28 1.25 0.00	36.46 1.14 0.00	38.32 1.19 0.00	42.04 1.37 0.00	51.60 1.57 0.00	43.60 1.13 -0.07	41.83 0.89 -0.94	35.48 0.74 -0.52	32.33 0.72 -0.11	28.78 0.60 -0.04
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	31.92 -0.64 0.00	25.66 -0.52 0.00	23.43 -0.44 0.00	21.02 -0.50 0.00	20.56 -0.67 0.00	20.78 -0.53 0.00	25.39 -0.45 0.00	23.15 -0.36 0.00	25.67 -0.35 0.00	25.55 -0.46 0.00	28.98 -0.61 0.00	30.09 -0.71 0.00	31.50 -0.78 0.00	32.22 -0.87 0.00	35.90 -1.13 0.00	34.27 -1.05 0.00	36.06 -1.08 0.00	39.36 -1.31 0.00	48.79 -1.25 0.00	41.82 -0.66 -0.07	40.62 -0.30 -0.93	34.57 -0.17 -0.51	31.32 -0.29 -0.11	27.83 -0.35 -0.04
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	35.66 3.09 0.00	28.66 2.44 -0.04	26.06 2.12 -0.06	23.39 1.88 0.00	23.03 1.80 0.00	23.28 1.97 0.00	28.25 2.35 -0.05	25.71 2.20 0.00	28.45 2.42 0.00	28.71 2.67 -0.03	32.65 3.07 0.00	34.08 3.27 0.00	35.85 3.52 -0.06	36.61 3.51 -0.01	40.70 3.67 0.00	38.68 3.36 0.00	40.61 3.42 -0.06	44.55 3.88 0.00	54.22 4.18 0.00	45.69 3.29 0.00	43.06 3.07 0.00	36.79 2.57 0.00	34.20 2.68 -0.02	30.43 2.29 0.00
BURROWS__LYONSDAL 23803	32.98 0.41 0.00	26.45 0.28 0.00	24.15 0.27 0.00	21.71 0.19 0.00	21.27 0.04 0.00	21.46 0.15 0.00	26.20 0.35 0.00	23.87 0.37 0.00	26.49 0.46 0.00	26.46 0.44 0.00	30.01 0.43 0.00	31.21 0.40 0.00	32.78 0.50 0.00	33.53 0.44 0.00	37.46 0.42 0.00	35.71 0.39 0.00	37.51 0.38 0.00	41.12 0.45 0.00	50.81 0.77 0.00	43.36 0.91 -0.05	41.71 1.02 -0.70	35.47 0.85 -0.39	32.27 0.69 -0.08	28.67 0.49 -0.03
CAITHNESS_CC_1 323624	35.93 3.21 -0.16	28.59 2.37 -0.04	26.13 2.20 -0.06	23.36 1.84 0.00	23.00 1.77 0.00	23.15 1.84 0.00	27.96 2.06 -0.05	25.55 2.04 0.00	28.28 2.25 0.00	28.39 2.34 -0.03	32.16 2.58 0.00	33.37 2.57 0.00	35.00 2.66 -0.06	35.45 2.35 -0.01	39.28 2.25 0.00	37.50 2.18 0.00	39.58 2.39 -0.06	43.62 2.95 0.00	52.69 2.66 0.00	44.83 2.42 0.00	42.54 2.55 0.00	36.19 1.97 0.00	33.84 2.32 -0.02	30.30 2.16 0.00
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	35.91 3.18 -0.16	28.62 2.41 -0.04	26.11 2.17 -0.06	23.38 1.87 0.00	23.03 1.80 0.00	23.21 1.90 0.00	28.05 2.14 -0.05	25.57 2.06 0.00	28.29 2.27 0.00	28.35 2.31 -0.03	32.22 2.64 0.00	33.53 2.73 0.00	35.23 2.90 -0.06	35.78 2.68 -0.01	39.67 2.64 0.00	37.81 2.50 0.00	39.83 2.64 -0.06	43.86 3.19 0.00	53.05 3.01 0.00	45.05 2.65 0.00	42.65 2.66 0.00	36.36 2.13 0.00	33.92 2.40 -0.02	30.43 2.29 0.00
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	35.91 3.18 -0.17	28.63 2.41 -0.04	26.11 2.18 -0.06	23.38 1.87 0.00	23.04 1.80 0.00	23.21 1.90 0.00	28.05 2.14 -0.05	25.57 2.06 0.00	28.29 2.27 0.00	28.36 2.31 -0.03	32.22 2.64 0.00	33.53 2.73 0.00	35.23 2.90 -0.06	35.78 2.68 -0.01	39.67 2.65 0.00	37.81 2.50 0.00	39.83 2.64 -0.06	43.86 3.19 0.00	53.05 3.01 0.00	45.05 2.65 0.00	42.66 2.67 0.00	36.36 2.14 0.00	33.92 2.40 -0.02	30.43 2.29 0.00
CALPINE_BP_GT1 23823	35.91 3.18 -0.17	28.63 2.41 -0.04	26.11 2.18 -0.06	23.38 1.87 0.00	23.04 1.80 0.00	23.21 1.90 0.00	28.05 2.14 -0.05	25.57 2.06 0.00	28.29 2.27 0.00	28.36 2.31 -0.03	32.22 2.64 0.00	33.53 2.73 0.00	35.23 2.90 -0.06	35.78 2.68 -0.01	39.67 2.65 0.00	37.81 2.50 0.00	39.83 2.64 -0.06	43.86 3.19 0.00	53.05 3.01 0.00	45.05 2.65 0.00	42.66 2.67 0.00	36.36 2.14 0.00	33.92 2.40 -0.02	30.43 2.29 0.00
CALSPAN__DRP 24200	32.49 -0.07 0.00	26.35 0.18 0.00	24.10 0.22 0.00	21.71 0.20 0.00	21.44 0.21 0.00	21.57 0.26 0.00	26.22 0.37 0.00	23.78 0.27 0.00	26.42 0.40 0.00	26.27 0.26 0.00	29.82 0.24 0.00	31.21 0.41 0.00	32.66 0.38 0.00	33.91 0.82 0.00	37.86 0.83 0.00	36.08 0.77 0.00	37.98 0.84 0.00	41.32 0.65 0.00	50.90 0.86 0.00	42.96 0.55 0.00	40.12 0.13 0.00	34.34 0.11 0.00	31.46 -0.04 0.00	28.35 0.21 0.00
CALVERTON__SOLAR 323806	36.13 3.41 -0.16	28.73 2.51 -0.04	26.25 2.32 -0.06	23.46 1.94 0.00	23.11 1.88 0.00	23.24 1.93 0.00	28.08 2.18 -0.05	25.67 2.16 0.00	28.43 2.41 0.00	28.55 2.50 -0.03	32.35 2.77 0.00	33.55 2.75 0.00	35.17 2.83 -0.06	35.63 2.53 -0.01	39.51 2.48 0.00	37.73 2.42 0.00	39.86 2.67 -0.06	43.94 3.27 0.00	53.09 3.05 0.00	45.15 2.75 0.00	42.82 2.83 0.00	36.41 2.18 0.00	34.05 2.52 -0.02	30.47 2.33 0.00
CANDIGU_WT_PWR 323617	32.87 0.30 0.00	26.53 0.35 0.00	24.22 0.35 0.00	21.84 0.32 0.00	21.60 0.37 0.00	21.82 0.51 0.00	26.58 0.73 0.00	24.15 0.64 0.00	26.80 0.77 0.00	26.78 0.76 0.00	30.36 0.78 0.00	31.64 0.84 0.00	33.13 0.86 0.00	34.28 1.19 0.00	38.34 1.31 0.00	36.58 1.26 0.00	38.47 1.33 0.00	42.11 1.44 0.00	51.70 1.67 0.00	43.61 1.17 -0.04	41.31 0.82 -0.50	35.22 0.72 -0.28	32.24 0.69 -0.06	28.86 0.70 -0.02
CARR STREET_E_SYR 24060	32.28 -0.28 0.00	25.95 -0.22 0.00	23.70 -0.18 0.00	21.37 -0.14 0.00	21.10 -0.13 0.00	21.22 -0.09 0.00	25.74 -0.10 0.00	23.43 -0.08 0.00	25.91 -0.12 0.00	25.84 -0.17 0.00	29.37 -0.21 0.00	30.63 -0.17 0.00	32.12 -0.16 0.00	33.02 -0.07 0.00	36.95 -0.08 0.00	35.24 -0.08 0.00	37.03 -0.10 0.00	40.61 -0.06 0.00	49.90 -0.13 0.00	42.34 -0.17 -0.09	41.03 -0.29 -1.32	34.67 -0.28 -0.73	31.50 -0.16 -0.16	28.03 -0.17 -0.06
CARTHAGE__PAPER 23857	32.82 0.26 0.00	26.29 0.12 0.00	24.02 0.14 0.00	21.53 0.02 0.00	20.99 -0.25 0.00	21.29 -0.02 0.00	26.11 0.26 0.00	23.82 0.31 0.00	26.42 0.39 0.00	26.26 0.25 0.00	29.77 0.19 0.00	30.81 0.00 0.00	32.36 0.09 0.00	33.02 -0.07 0.00	36.62 -0.40 0.00	34.88 -0.44 0.00	36.52 -0.62 0.00	39.98 -0.69 0.00	49.62 -0.42 0.00	42.92 0.38 -0.13	42.69 0.87 -1.83	36.04 0.82 -1.00	32.30 0.59 -0.22	28.58 0.35 -0.09

CASSADAGA_WT_PWR 323784	33.61 1.04 0.00	27.16 0.98 0.00	24.78 0.90 0.00	22.31 0.79 0.00	22.07 0.84 0.00	22.26 0.95 0.00	27.17 1.32 0.00	24.73 1.22 0.00	27.56 1.54 0.00	27.56 1.55 0.00	31.34 1.76 0.00	32.77 1.96 0.00	34.29 2.01 0.00	35.60 2.51 0.00	39.84 2.81 0.00	38.04 2.73 0.00	40.02 2.88 0.00	43.54 2.87 0.00	53.59 3.55 0.00	44.98 2.58 0.00	41.94 1.95 0.00	35.91 1.69 0.00	32.92 1.42 0.00	29.53 1.39 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	34.92 2.36 0.00	28.06 1.85 -0.04	25.55 1.62 -0.06	22.95 1.44 0.00	22.61 1.38 0.00	22.85 1.54 0.00	27.70 1.80 -0.05	25.19 1.68 0.00	27.87 1.84 0.00	28.09 2.05 -0.03	31.98 2.40 0.00	33.37 2.57 0.00	35.09 2.75 -0.06	35.81 2.71 -0.01	39.84 2.81 0.00	37.86 2.54 0.00	39.76 2.58 -0.06	43.66 2.99 0.00	53.19 3.15 0.00	44.87 2.47 0.00	42.30 2.31 0.00	36.11 1.89 0.00	33.50 1.98 -0.02	29.85 1.71 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	34.83 2.27 0.00	28.00 1.78 -0.04	25.49 1.56 -0.06	22.90 1.39 0.00	22.56 1.33 0.00	22.80 1.49 0.00	27.64 1.74 -0.05	25.12 1.61 0.00	27.80 1.77 0.00	28.02 1.97 -0.03	31.91 2.32 0.00	33.30 2.50 0.00	35.00 2.66 -0.06	35.73 2.63 -0.01	39.75 2.72 0.00	37.78 2.47 0.00	39.68 2.49 -0.06	43.58 2.91 0.00	53.09 3.05 0.00	44.79 2.38 0.00	42.22 2.23 0.00	36.04 1.81 0.00	33.42 1.91 -0.02	29.78 1.64 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	35.08 2.51 0.00	28.23 2.01 -0.04	25.68 1.75 -0.06	23.06 1.55 0.00	22.70 1.47 0.00	22.97 1.66 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.37 1.86 0.00	28.06 2.03 0.00	28.31 2.26 -0.03	32.14 2.56 0.00	33.52 2.72 0.00	35.25 2.92 -0.06	35.97 2.86 -0.01	39.96 2.93 0.00	37.99 2.67 0.00	39.83 2.64 -0.06	43.70 3.03 0.00	53.14 3.10 0.01	44.84 2.44 0.00	42.29 2.30 0.00	36.17 1.94 0.00	33.64 2.12 -0.02	29.98 1.85 0.00
CE_NYC_DRP 24195	35.17 2.61 0.00	28.28 2.07 -0.04	25.73 1.80 -0.06	23.11 1.59 0.00	22.75 1.52 0.00	23.00 1.69 0.00	27.90 2.00 -0.05	25.39 1.88 0.00	28.09 2.06 0.00	28.35 2.30 -0.03	32.23 2.65 0.00	33.62 2.82 0.00	35.37 3.03 -0.06	36.10 3.00 -0.01	40.13 3.10 0.00	38.13 2.81 0.00	40.01 2.82 -0.06	43.91 3.24 0.00	53.43 3.39 0.00	45.05 2.64 0.00	42.46 2.47 0.00	36.27 2.05 0.00	33.73 2.21 -0.02	30.04 1.90 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	32.68 0.12 0.00	26.49 0.31 0.00	24.19 0.31 0.00	21.80 0.28 0.00	21.53 0.30 0.00	21.68 0.37 0.00	26.35 0.50 0.00	23.90 0.40 0.00	26.56 0.53 0.00	26.43 0.42 0.00	30.01 0.43 0.00	31.40 0.60 0.00	32.89 0.61 0.00	34.15 1.06 0.00	38.13 1.10 0.00	36.35 1.04 0.00	38.27 1.14 0.00	41.68 1.01 0.00	51.31 1.27 0.00	43.27 0.87 0.00	40.42 0.43 0.00	34.61 0.39 0.00	31.69 0.19 0.00	28.52 0.38 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	32.66 0.10 0.00	26.51 0.34 0.00	24.23 0.35 0.00	21.78 0.26 0.00	21.53 0.30 0.00	21.65 0.33 0.00	26.38 0.53 0.00	24.01 0.51 0.00	26.64 0.62 0.00	26.57 0.55 0.00	30.19 0.60 0.00	31.47 0.67 0.00	32.70 0.42 0.00	33.53 0.44 0.00	37.49 0.46 0.00	36.00 0.69 0.00	37.98 0.85 0.00	41.55 0.88 0.00	51.18 1.14 0.00	43.49 1.08 0.00	41.24 1.25 0.00	35.08 0.86 0.00	32.11 0.61 0.00	28.68 0.54 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	32.72 0.15 0.00	26.52 0.34 0.00	24.25 0.37 0.00	21.81 0.29 0.00	21.55 0.33 0.00	21.68 0.37 0.00	26.43 0.59 0.00	24.05 0.54 0.00	26.68 0.65 0.00	26.61 0.60 0.00	30.26 0.67 0.00	31.55 0.75 0.00	32.77 0.49 0.00	33.59 0.50 0.00	37.57 0.54 0.00	36.08 0.76 0.00	38.05 0.92 0.00	41.66 0.99 0.00	51.26 1.22 0.00	43.53 1.12 0.00	41.28 1.29 0.00	35.09 0.87 0.00	32.12 0.63 0.00	28.69 0.55 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	32.67 0.10 0.00	26.51 0.34 0.00	24.23 0.35 0.00	21.78 0.27 0.00	21.53 0.30 0.00	21.65 0.33 0.00	26.39 0.54 0.00	24.01 0.51 0.00	26.64 0.62 0.00	26.57 0.55 0.00	30.19 0.60 0.00	31.47 0.67 0.00	32.70 0.42 0.00	33.53 0.44 0.00	37.50 0.46 0.00	36.00 0.69 0.00	37.98 0.85 0.00	41.55 0.88 0.00	51.18 1.14 0.00	43.49 1.08 0.00	41.24 1.25 0.00	35.08 0.86 0.00	32.11 0.61 0.00	28.68 0.55 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	33.15 0.58 0.00	26.81 0.64 0.00	24.48 0.60 0.00	22.05 0.53 0.00	21.80 0.57 0.00	21.98 0.67 0.00	26.80 0.95 0.00	24.34 0.83 0.00	27.09 1.06 0.00	27.07 1.05 0.00	30.76 1.17 0.00	32.16 1.36 0.00	33.62 1.34 0.00	34.92 1.83 0.00	39.09 2.06 0.00	37.32 2.00 0.00	39.27 2.13 0.00	42.76 2.10 0.00	52.60 2.56 0.00	44.19 1.78 0.00	41.25 1.25 0.00	35.31 1.09 0.00	32.39 0.90 0.00	29.09 0.95 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	35.29 2.72 0.00	28.38 2.16 -0.04	25.82 1.89 -0.06	23.19 1.67 0.00	22.83 1.60 0.00	23.09 1.78 0.00	28.01 2.11 -0.05	25.50 1.99 0.00	28.21 2.19 0.00	28.48 2.43 -0.03	32.39 2.80 0.00	33.79 2.99 0.00	35.56 3.23 -0.06	36.29 3.19 -0.01	40.34 3.31 0.00	38.33 3.02 0.00	40.22 3.03 -0.06	44.12 3.45 0.00	53.67 3.64 0.00	45.23 2.82 0.00	42.63 2.64 0.00	36.42 2.19 0.00	33.85 2.33 -0.02	30.15 2.01 0.00
CHESTROR_138KV_BK263 355645	34.40 1.84 0.00	27.64 1.44 -0.03	25.19 1.26 -0.05	22.64 1.12 0.00	22.32 1.09 0.00	22.56 1.25 0.00	27.35 1.45 -0.05	24.85 1.34 0.00	27.50 1.48 0.00	27.70 1.66 -0.03	31.53 1.95 0.00	32.93 2.13 0.00	34.62 2.29 -0.05	35.38 2.28 -0.01	39.39 2.36 0.00	37.41 2.09 0.00	39.30 2.12 -0.05	43.17 2.50 0.00	52.69 2.65 0.00	44.45 2.05 0.00	41.87 1.88 0.00	35.77 1.54 0.00	33.12 1.60 -0.02	29.51 1.37 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	34.71 2.15 0.00	27.85 1.65 -0.03	25.36 1.44 -0.04	22.81 1.30 0.00	22.50 1.27 0.00	22.71 1.40 0.00	27.52 1.64 -0.04	25.04 1.53 0.00	27.70 1.68 0.00	27.89 1.86 -0.02	31.76 2.18 0.00	33.16 2.36 0.00	34.84 2.53 -0.04	35.61 2.51 -0.01	39.65 2.62 0.00	37.67 2.36 0.00	39.53 2.36 -0.04	43.49 2.82 0.00	53.06 3.02 0.00	44.82 2.42 0.00	42.23 2.24 0.00	36.02 1.79 0.00	33.34 1.82 -0.01	29.70 1.56 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	34.97 2.41 0.00	28.07 1.86 -0.03	25.54 1.62 -0.04	22.97 1.46 0.00	22.64 1.40 0.00	22.87 1.56 0.00	27.73 1.84 -0.04	25.22 1.71 0.00	27.93 1.90 0.00	28.13 2.09 -0.02	32.02 2.43 0.00	33.42 2.62 0.00	35.16 2.84 -0.04	35.95 2.85 -0.01	40.06 3.03 0.00	38.05 2.73 0.00	39.96 2.79 -0.04	43.95 3.29 0.00	53.63 3.59 0.00	45.27 2.86 0.00	42.64 2.65 0.00	36.36 2.13 0.00	33.64 2.13 -0.02	29.96 1.82 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	32.26 -0.30 0.00	25.98 -0.19 0.00	23.70 -0.17 0.00	21.31 -0.21 0.00	21.03 -0.20 0.00	21.09 -0.22 0.00	25.61 -0.24 0.00	23.30 -0.21 0.00	25.79 -0.23 0.00	25.72 -0.29 0.00	29.22 -0.36 0.00	30.42 -0.38 0.00	31.84 -0.43 0.00	32.64 -0.45 0.00	36.53 -0.51 0.00	34.91 -0.41 0.00	36.78 -0.35 0.00	40.16 -0.51 0.00	49.55 -0.49 0.00	42.05 -0.35 0.00	39.72 -0.27 0.00	34.04 -0.19 0.00	31.28 -0.22 0.00	27.95 -0.19 0.00

CH_RES_NIAGARA 23895	31.41 -1.15 0.00	25.57 -0.61 0.00	23.42 -0.46 0.00	21.11 -0.40 0.00	20.82 -0.41 0.00	20.92 -0.39 0.00	25.39 -0.46 0.00	22.97 -0.54 0.00	25.46 -0.56 0.00	25.23 -0.79 0.00	28.61 -0.98 0.00	29.98 -0.82 0.00	31.32 -0.96 0.00	32.53 -0.56 0.00	36.24 -0.79 0.00	34.32 -1.00 0.00	36.08 -1.06 0.00	39.13 -1.55 0.00	48.18 -1.86 0.00	40.84 -1.57 0.00	38.20 -1.80 0.00	32.73 -1.50 0.00	29.99 -1.51 0.00	27.26 -0.89 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	32.33 -0.23 0.00	26.00 -0.18 0.00	23.72 -0.16 0.00	21.39 -0.12 0.00	21.14 -0.09 0.00	21.25 -0.06 0.00	25.76 -0.09 0.00	23.46 -0.05 0.00	25.98 -0.04 0.00	25.97 -0.04 0.00	29.51 -0.07 0.00	30.74 -0.07 0.00	32.31 0.04 0.00	33.17 0.08 0.00	37.12 0.10 0.00	35.39 0.07 0.00	37.22 0.09 0.00	40.83 0.16 0.00	50.22 0.18 0.00	42.70 0.11 -0.18	42.58 0.12 -2.47	35.61 0.03 -1.36	32.29 0.50 -0.29	28.25 -0.01 -0.12
CLINTON_WT_PWR 323605	32.72 0.15 0.00	26.52 0.34 0.00	24.25 0.37 0.00	21.81 0.29 0.00	21.55 0.33 0.00	21.68 0.37 0.00	26.43 0.59 0.00	24.05 0.54 0.00	26.68 0.65 0.00	26.61 0.60 0.00	30.26 0.67 0.00	31.55 0.75 0.00	32.77 0.49 0.00	33.59 0.50 0.00	37.57 0.54 0.00	36.08 0.76 0.00	38.05 0.92 0.00	41.66 0.99 0.00	51.26 1.22 0.00	43.53 1.12 0.00	41.28 1.29 0.00	35.09 0.87 0.00	32.12 0.63 0.00	28.69 0.55 0.00
CLINTON___LFGE 323618	33.10 0.54 0.00	26.80 0.63 0.00	24.48 0.60 0.00	22.01 0.50 0.00	21.75 0.52 0.00	21.89 0.58 0.00	26.72 0.87 0.00	24.31 0.80 0.00	26.97 0.95 0.00	26.92 0.91 0.00	30.59 1.00 0.00	31.94 1.14 0.00	33.11 0.84 0.00	33.93 0.84 0.00	37.97 0.94 0.00	36.54 1.23 0.00	38.53 1.40 0.00	42.25 1.58 0.00	51.92 1.88 0.00	44.12 1.72 0.00	41.86 1.87 0.00	35.53 1.30 0.00	32.50 1.00 0.00	28.99 0.85 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	32.69 0.12 0.00	26.49 0.31 0.00	24.19 0.31 0.00	21.80 0.28 0.00	21.53 0.30 0.00	21.68 0.37 0.00	26.35 0.50 0.00	23.91 0.40 0.00	26.57 0.54 0.00	26.44 0.43 0.00	30.01 0.43 0.00	31.40 0.60 0.00	32.89 0.61 0.00	34.15 1.06 0.00	38.13 1.10 0.00	36.35 1.04 0.00	38.28 1.15 0.00	41.68 1.01 0.00	51.32 1.28 0.00	43.29 0.89 0.00	40.42 0.43 0.00	34.61 0.38 0.00	31.69 0.20 0.00	28.52 0.38 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	33.03 0.47 0.00	26.44 0.26 0.00	24.15 0.27 0.00	21.65 0.13 0.00	21.11 -0.12 0.00	21.42 0.12 0.00	26.29 0.44 0.00	23.96 0.45 0.00	26.59 0.57 0.00	26.49 0.48 0.00	29.96 0.37 0.00	30.97 0.17 0.00	32.56 0.28 0.00	33.12 0.03 0.00	36.77 -0.26 0.00	34.88 -0.43 0.00	36.56 -0.57 0.00	40.07 -0.60 0.00	49.56 -0.48 0.00	43.03 0.47 -0.16	43.29 1.12 -2.18	36.47 1.04 -1.20	32.53 0.77 -0.26	28.70 0.46 -0.10
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	33.74 1.18 0.00	27.26 1.09 0.00	24.87 0.99 0.00	22.40 0.88 0.00	22.17 0.94 0.00	22.38 1.07 0.00	27.34 1.49 0.00	24.88 1.38 0.00	27.78 1.75 0.00	27.79 1.78 0.00	31.54 1.95 0.00	32.85 2.05 0.00	34.33 2.05 0.00	35.65 2.56 0.00	39.90 2.87 0.00	38.10 2.79 0.00	40.09 2.96 0.00	43.64 2.97 0.00	53.70 3.66 0.00	45.06 2.65 0.00	42.04 2.05 0.00	36.08 1.85 0.00	33.12 1.62 0.00	29.71 1.56 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	33.91 1.35 0.00	27.07 0.96 0.06	24.65 0.86 0.08	22.35 0.83 0.00	22.08 0.85 0.00	22.25 0.94 0.00	26.94 1.16 0.08	24.49 0.98 0.00	27.10 1.07 0.00	27.13 1.17 0.05	31.06 1.48 0.00	32.35 1.55 0.00	33.80 1.60 0.08	34.59 1.51 0.02	38.54 1.51 0.00	36.52 1.20 0.00	38.25 1.20 0.09	42.42 1.74 0.00	51.93 1.89 0.00	44.06 1.66 0.00	41.58 1.58 0.00	35.40 1.17 0.00	32.58 1.12 0.03	29.10 0.96 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	33.94 1.38 0.00	27.27 1.07 -0.02	24.85 0.94 -0.03	22.37 0.85 0.00	22.06 0.83 0.00	22.32 1.02 0.00	27.04 1.16 -0.03	24.58 1.07 0.00	27.21 1.18 0.00	27.36 1.33 -0.02	31.17 1.58 0.00	32.54 1.74 0.00	34.18 1.87 -0.03	34.97 1.87 -0.01	38.90 1.87 0.00	36.95 1.64 0.00	38.81 1.65 -0.03	42.62 1.95 0.00	52.12 2.09 0.00	44.04 1.63 0.00	41.48 1.49 0.00	35.42 1.20 0.00	32.74 1.23 -0.01	29.17 1.03 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	32.67 0.11 0.00	26.16 -0.02 0.00	23.91 0.03 0.00	21.42 -0.09 0.00	20.85 -0.38 0.00	21.20 -0.11 0.00	26.01 0.16 0.00	23.74 0.24 0.00	26.34 0.31 0.00	26.23 0.21 0.00	29.71 0.12 0.00	30.76 -0.04 0.00	32.30 0.02 0.00	32.94 -0.16 0.00	36.59 -0.44 0.00	34.70 -0.62 0.00	36.29 -0.85 0.00	39.78 -0.89 0.00	49.35 -0.69 0.00	42.73 0.17 -0.16	42.95 0.68 -2.28	36.14 0.67 -1.25	32.21 0.44 -0.27	28.46 0.21 -0.11
CORNELL_____ 23752	33.33 0.76 0.00	26.80 0.62 0.00	24.42 0.54 0.00	22.02 0.51 0.00	21.77 0.54 0.00	21.98 0.67 0.00	26.69 0.84 0.00	24.30 0.80 0.00	26.93 0.90 0.00	26.91 0.90 0.00	30.52 0.93 0.00	31.75 0.95 0.00	33.37 1.09 0.00	34.30 1.20 0.00	38.31 1.28 0.00	36.49 1.17 0.00	38.41 1.28 0.00	42.23 1.56 0.00	52.04 2.01 0.00	44.18 1.68 -0.10	42.81 1.48 -1.34	36.18 1.21 -0.74	32.85 1.20 -0.16	29.07 0.87 -0.06
CORONA_AAV_69_KV_TB1 355595	35.81 3.08 -0.16	28.56 2.34 -0.04	26.03 2.10 -0.06	23.36 1.84 0.00	23.02 1.79 0.00	23.21 1.90 0.00	28.01 2.11 -0.05	25.50 2.00 0.00	28.21 2.19 0.00	28.42 2.37 -0.03	32.38 2.79 0.00	33.74 2.94 0.00	35.49 3.16 -0.06	55.86 2.99 -19.78	40.44 2.98 -0.43	60.99 2.82 -22.86	55.35 2.92 -15.30	44.09 3.42 0.00	53.40 3.36 0.00	45.28 2.87 0.00	68.29 2.89 -25.40	58.13 2.31 -21.59	51.12 2.44 -17.18	48.18 2.21 -17.83
CORTLAND_115KV_TB3 80093	33.05 0.49 0.00	26.56 0.38 0.00	24.22 0.34 0.00	21.84 0.33 0.00	21.57 0.35 0.00	21.77 0.46 0.00	26.45 0.60 0.00	24.07 0.56 0.00	26.67 0.64 0.00	26.70 0.69 0.00	30.31 0.72 0.00	31.56 0.76 0.00	33.13 0.86 0.00	34.05 0.95 0.00	38.05 1.02 0.00	36.24 0.92 0.00	38.11 0.98 0.00	41.84 1.17 0.00	51.45 1.41 0.00	43.66 1.15 -0.10	42.36 0.98 -1.39	35.78 0.79 -0.76	32.44 0.77 -0.16	28.76 0.55 -0.06
COXSACKIE___GT 23611	34.89 2.33 0.00	27.90 1.75 0.02	25.43 1.58 0.03	22.95 1.44 0.00	22.67 1.45 0.00	22.86 1.55 0.00	27.78 1.95 0.02	25.22 1.71 0.00	27.90 1.87 0.00	27.88 1.88 0.01	31.68 2.10 0.00	32.68 1.88 0.00	34.40 2.15 0.03	35.13 2.05 0.01	39.19 2.16 0.00	37.13 1.82 0.00	38.98 1.88 0.03	43.48 2.81 0.00	53.47 3.44 0.00	45.71 3.30 0.00	43.15 3.16 0.00	36.77 2.55 0.00	33.76 2.27 0.01	30.03 1.89 0.00
CPV_VALLEY___CC1 323721	34.10 1.54 0.00	27.42 1.21 -0.03	24.98 1.06 -0.04	22.47 0.95 0.00	22.15 0.92 0.00	22.40 1.09 0.00	27.13 1.25 -0.04	24.65 1.14 0.00	27.27 1.25 0.00	27.47 1.43 -0.02	31.28 1.70 0.00	32.65 1.85 0.00	34.31 2.00 -0.04	35.07 1.97 -0.01	39.03 2.00 0.00	37.07 1.76 0.00	38.94 1.77 -0.04	42.76 2.09 0.00	52.21 2.17 0.00	44.07 1.66 0.00	41.53 1.54 0.00	35.46 1.23 0.00	32.82 1.31 -0.02	29.26 1.12 0.00

CPV_VALLEY___CC2 323722	34.10 1.54 0.00	27.42 1.21 -0.03	24.98 1.06 -0.04	22.47 0.95 0.00	22.15 0.92 0.00	22.40 1.09 0.00	27.13 1.25 -0.04	24.65 1.14 0.00	27.27 1.25 0.00	27.47 1.43 -0.02	31.28 1.70 0.00	32.65 1.85 0.00	34.31 2.00 -0.04	35.07 1.97 -0.01	39.03 2.00 0.00	37.07 1.76 0.00	38.94 1.77 -0.04	42.76 2.09 0.00	52.21 2.17 0.00	44.07 1.66 0.00	41.53 1.54 0.00	35.46 1.23 0.00	32.82 1.31 -0.02	29.26 1.12 0.00
CRESCENT___HYD 24018	33.91 1.35 0.00	27.07 0.96 0.06	24.65 0.86 0.08	22.35 0.83 0.00	22.08 0.85 0.00	22.25 0.94 0.00	26.94 1.16 0.08	24.49 0.98 0.00	27.10 1.07 0.00	27.13 1.17 0.05	31.06 1.48 0.00	32.35 1.55 0.00	33.80 1.60 0.08	34.59 1.51 0.02	38.54 1.51 0.00	36.52 1.20 0.00	38.25 1.20 0.09	42.42 1.74 0.00	51.93 1.89 0.00	44.06 1.66 0.00	41.58 1.58 0.00	35.40 1.17 0.00	32.58 1.12 0.03	29.10 0.96 0.00
CRICKET___VALLEY_CC1 323756	34.17 1.61 0.00	26.74 1.19 0.63	24.06 1.03 0.85	22.48 0.96 0.00	22.17 0.94 0.00	22.37 1.06 0.00	26.27 1.20 0.77	24.64 1.13 0.00	27.23 1.21 0.00	26.92 1.37 0.46	31.24 1.66 0.00	32.62 1.82 0.00	33.34 1.90 0.84	34.73 1.83 0.19	38.86 1.83 0.00	36.93 1.61 0.00	37.86 1.57 0.85	42.65 1.98 0.00	52.05 2.01 0.00	44.04 1.63 0.00	41.50 1.51 0.00	35.38 1.15 0.00	32.38 1.22 0.34	29.18 1.04 0.00
CRICKET___VALLEY_CC2 323757	34.17 1.61 0.00	26.74 1.19 0.63	24.06 1.03 0.85	22.48 0.96 0.00	22.17 0.94 0.00	22.37 1.06 0.00	26.27 1.20 0.77	24.64 1.13 0.00	27.23 1.21 0.00	26.92 1.37 0.46	31.24 1.66 0.00	32.62 1.82 0.00	33.34 1.90 0.84	34.73 1.83 0.19	38.86 1.83 0.00	36.93 1.61 0.00	37.86 1.57 0.85	42.65 1.98 0.00	52.05 2.01 0.00	44.04 1.63 0.00	41.50 1.51 0.00	35.38 1.15 0.00	32.38 1.22 0.34	29.18 1.04 0.00
CRICKET___VALLEY_CC3 323758	34.17 1.61 0.00	26.74 1.19 0.63	24.06 1.03 0.85	22.48 0.96 0.00	22.17 0.94 0.00	22.37 1.06 0.00	26.27 1.20 0.77	24.64 1.13 0.00	27.23 1.21 0.00	26.92 1.37 0.46	31.24 1.66 0.00	32.62 1.82 0.00	33.34 1.90 0.84	34.73 1.83 0.19	38.86 1.83 0.00	36.93 1.61 0.00	37.86 1.57 0.85	42.65 1.98 0.00	52.05 2.01 0.00	44.04 1.63 0.00	41.50 1.51 0.00	35.38 1.15 0.00	32.38 1.22 0.34	29.18 1.04 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	32.33 -0.24 0.00	26.00 -0.18 0.00	23.71 -0.16 0.00	21.39 -0.12 0.00	21.14 -0.09 0.00	21.25 -0.05 0.00	25.76 -0.09 0.00	23.46 -0.05 0.00	25.98 -0.04 0.00	25.98 -0.04 0.00	29.51 -0.07 0.00	30.74 -0.07 0.00	32.31 0.04 0.00	33.17 0.08 0.00	37.12 0.10 0.00	35.39 0.07 0.00	37.22 0.09 0.00	40.83 0.16 0.00	50.22 0.18 0.00	42.69 0.11 -0.18	42.58 0.12 -2.47	35.61 0.03 -1.36	32.29 0.50 -0.29	28.25 -0.01 -0.12
DAHOWA___HYDRO 323763	34.59 2.03 0.00	27.58 1.46 0.05	25.09 1.29 0.07	22.72 1.20 0.00	22.47 1.24 0.00	22.64 1.33 0.00	27.47 1.69 0.06	24.94 1.44 0.00	27.60 1.57 0.00	27.61 1.64 0.04	31.62 2.03 0.00	32.96 2.15 0.00	34.54 2.33 0.07	35.33 2.26 0.02	39.44 2.41 0.00	37.54 2.23 0.00	39.31 2.25 0.07	43.70 3.03 0.00	53.67 3.63 0.00	45.43 3.02 0.00	42.87 2.87 0.00	36.44 2.22 0.00	33.44 1.97 0.03	29.82 1.67 0.00
DANC___LFGE 323619	32.38 -0.18 0.00	25.97 -0.20 0.00	23.72 -0.15 0.00	21.32 -0.20 0.00	20.86 -0.36 0.00	21.12 -0.19 0.00	25.79 -0.06 0.00	23.51 0.01 0.00	26.06 0.03 0.00	25.98 -0.03 0.00	29.46 -0.13 0.00	30.55 -0.25 0.00	32.04 -0.24 0.00	32.76 -0.33 0.00	36.50 -0.54 0.00	34.66 -0.66 0.00	36.31 -0.83 0.00	39.82 -0.85 0.00	49.23 -0.81 0.00	42.39 -0.21 -0.20	42.91 0.12 -2.79	35.98 0.22 -1.54	31.92 0.09 -0.33	28.23 -0.04 -0.13
DANSKAMMER___1 23586	34.97 2.41 0.00	28.07 1.86 -0.03	25.54 1.62 -0.04	22.97 1.46 0.00	22.64 1.40 0.00	22.87 1.56 0.00	27.73 1.84 -0.04	25.22 1.71 0.00	27.93 1.90 0.00	28.13 2.09 -0.02	32.02 2.43 0.00	33.42 2.62 0.00	35.16 2.84 -0.04	35.95 2.85 -0.01	40.06 3.03 0.00	38.05 2.73 0.00	39.96 2.79 -0.04	43.95 3.29 0.00	53.63 3.59 0.00	45.27 2.86 0.00	42.64 2.65 0.00	36.36 2.13 0.00	33.64 2.13 -0.02	29.96 1.82 0.00
DANSKAMMER___2 23589	34.97 2.41 0.00	28.07 1.86 -0.03	25.54 1.62 -0.04	22.97 1.46 0.00	22.64 1.40 0.00	22.87 1.56 0.00	27.73 1.84 -0.04	25.22 1.71 0.00	27.93 1.90 0.00	28.13 2.09 -0.02	32.02 2.43 0.00	33.42 2.62 0.00	35.16 2.84 -0.04	35.95 2.85 -0.01	40.06 3.03 0.00	38.05 2.73 0.00	39.96 2.79 -0.04	43.95 3.29 0.00	53.63 3.59 0.00	45.27 2.86 0.00	42.64 2.65 0.00	36.36 2.13 0.00	33.64 2.13 -0.02	29.96 1.82 0.00
DANSKAMMER___3 23590	34.97 2.41 0.00	28.07 1.86 -0.03	25.54 1.62 -0.04	22.97 1.46 0.00	22.64 1.40 0.00	22.87 1.56 0.00	27.73 1.84 -0.04	25.22 1.71 0.00	27.93 1.90 0.00	28.13 2.09 -0.02	32.02 2.43 0.00	33.42 2.62 0.00	35.16 2.84 -0.04	35.95 2.85 -0.01	40.06 3.03 0.00	38.05 2.73 0.00	39.96 2.79 -0.04	43.95 3.29 0.00	53.63 3.59 0.00	45.27 2.86 0.00	42.64 2.65 0.00	36.36 2.13 0.00	33.64 2.13 -0.02	29.96 1.82 0.00
DANSKAMMER___4 23591	34.97 2.41 0.00	28.07 1.86 -0.03	25.54 1.62 -0.04	22.97 1.46 0.00	22.64 1.40 0.00	22.87 1.56 0.00	27.73 1.84 -0.04	25.22 1.71 0.00	27.93 1.90 0.00	28.13 2.09 -0.02	32.02 2.43 0.00	33.42 2.62 0.00	35.16 2.84 -0.04	35.95 2.85 -0.01	40.06 3.03 0.00	38.05 2.73 0.00	39.96 2.79 -0.04	43.95 3.29 0.00	53.63 3.59 0.00	45.27 2.86 0.00	42.64 2.65 0.00	36.36 2.13 0.00	33.64 2.13 -0.02	29.96 1.82 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	34.97 2.41 0.00	28.06 1.86 -0.03	25.54 1.62 -0.04	22.97 1.46 0.00	22.64 1.41 0.00	22.87 1.56 0.00	27.73 1.84 -0.04	25.22 1.71 0.00	27.92 1.90 0.00	28.13 2.09 -0.02	32.02 2.43 0.00	33.42 2.62 0.00	35.16 2.84 -0.04	35.95 2.85 -0.01	40.06 3.03 0.00	38.05 2.73 0.00	39.96 2.79 -0.04	43.95 3.29 0.00	53.63 3.59 0.00	45.27 2.86 0.00	42.63 2.64 0.00	36.36 2.13 0.00	33.64 2.13 -0.02	29.96 1.82 0.00
DARBY___SOLAR 323810	34.52 1.95 0.00	27.53 1.41 0.05	25.06 1.25 0.07	22.68 1.17 0.00	22.42 1.20 0.00	22.60 1.29 0.00	27.41 1.63 0.07	24.90 1.39 0.00	27.54 1.51 0.00	27.55 1.57 0.04	31.54 1.95 0.00	32.86 2.06 0.00	34.43 2.23 0.07	35.23 2.15 0.02	39.31 2.28 0.00	37.41 2.09 0.00	39.17 2.11 0.07	43.53 2.86 0.00	53.41 3.37 0.00	45.23 2.82 0.00	42.66 2.67 0.00	36.29 2.06 0.00	33.33 1.86 0.03	29.73 1.59 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	34.58 2.02 0.00	27.78 1.59 -0.01	25.29 1.39 -0.02	22.65 1.14 0.00	22.32 1.09 0.00	22.55 1.24 0.00	27.31 1.44 -0.02	24.84 1.33 0.00	27.48 1.45 0.00	27.69 1.67 -0.01	31.58 1.99 0.00	32.97 2.17 0.00	34.66 2.36 -0.02	35.42 2.32 0.00	39.47 2.44 0.00	37.50 2.19 0.00	39.32 2.17 -0.02	43.14 2.47 0.00	52.63 2.60 0.00	44.41 2.01 0.00	41.84 1.84 0.00	35.71 1.48 0.00	33.08 1.58 -0.01	29.45 1.31 0.00

DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	37.15 4.42 -0.16	29.54 3.32 -0.04	26.96 3.03 -0.06	24.08 2.57 0.00	23.71 2.48 0.00	23.84 2.53 0.00	28.83 2.93 -0.05	26.36 2.86 0.00	29.27 3.24 0.00	29.47 3.42 -0.03	33.37 3.78 0.00	34.63 3.83 0.00	36.24 3.91 -0.06	36.77 3.67 -0.01	40.79 3.76 0.00	39.02 3.71 0.00	41.26 4.07 -0.06	45.44 4.77 0.00	54.87 4.84 0.00	46.66 4.25 0.00	44.19 4.19 0.00	37.51 3.28 0.00	35.08 3.56 -0.02	31.36 3.22 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	33.73 1.17 0.00	27.09 0.91 0.00	24.69 0.81 0.00	22.28 0.77 0.00	22.01 0.78 0.00	22.41 1.10 0.00	27.11 1.26 0.00	24.67 1.16 0.00	27.33 1.30 0.00	27.42 1.41 0.00	31.21 1.63 0.00	32.56 1.75 0.00	34.17 1.90 0.00	35.02 1.93 0.00	38.86 1.82 0.00	36.78 1.46 0.00	38.65 1.51 0.00	42.34 1.68 0.00	51.89 1.85 0.00	43.99 1.55 -0.03	41.88 1.40 -0.49	35.62 1.12 -0.27	32.64 1.09 -0.06	29.07 0.91 -0.02
DERFIELD_115KV_TB7 355931	32.63 0.07 0.00	26.20 0.03 0.00	23.90 0.02 0.00	21.53 0.02 0.00	21.25 0.02 0.00	21.30 -0.01 0.00	25.85 0.00 0.00	23.51 0.00 0.00	26.03 0.00 0.00	26.02 0.01 0.00	29.61 0.03 0.00	30.83 0.03 0.00	32.31 0.03 0.00	33.12 0.03 0.00	37.11 0.08 0.00	35.40 0.08 0.00	37.21 0.08 0.00	40.82 0.15 0.00	50.14 0.10 0.00	42.49 0.09 0.00	40.07 0.08 0.00	34.26 0.03 0.00	31.53 0.03 0.00	28.16 0.02 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	32.45 -0.11 0.00	25.94 -0.24 0.00	23.59 -0.29 0.00	21.34 -0.17 0.00	21.09 -0.14 0.00	21.27 -0.04 0.00	25.93 0.08 0.00	23.54 0.03 0.00	25.97 -0.06 0.00	26.13 0.12 0.00	29.89 0.30 0.00	31.17 0.36 0.00	32.77 0.49 0.00	33.41 0.32 0.00	37.25 0.22 0.00	35.35 0.04 0.00	37.02 -0.11 0.00	41.23 0.56 0.00	50.31 0.27 0.00	42.63 0.22 0.00	40.24 0.24 0.00	34.30 0.07 0.00	31.54 0.04 0.00	28.04 -0.10 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	33.07 0.51 0.00	26.75 0.58 0.00	24.42 0.54 0.00	21.99 0.48 0.00	21.75 0.52 0.00	21.93 0.62 0.00	26.73 0.88 0.00	24.28 0.77 0.00	27.02 1.00 0.00	27.00 0.98 0.00	30.67 1.09 0.00	32.07 1.27 0.00	33.52 1.24 0.00	34.82 1.73 0.00	38.98 1.95 0.00	37.21 1.90 0.00	39.16 2.02 0.00	42.65 1.98 0.00	52.46 2.42 0.00	44.06 1.66 0.00	41.13 1.14 0.00	35.22 0.99 0.00	32.31 0.81 0.00	29.02 0.88 0.00
DUNKIRK___1 23563	33.07 0.51 0.00	26.75 0.58 0.00	24.42 0.54 0.00	21.99 0.48 0.00	21.75 0.52 0.00	21.93 0.62 0.00	26.73 0.88 0.00	24.28 0.77 0.00	27.02 1.00 0.00	27.00 0.98 0.00	30.67 1.09 0.00	32.07 1.27 0.00	33.52 1.24 0.00	34.82 1.73 0.00	38.98 1.95 0.00	37.21 1.90 0.00	39.16 2.02 0.00	42.65 1.98 0.00	52.46 2.42 0.00	44.06 1.66 0.00	41.13 1.14 0.00	35.22 0.99 0.00	32.31 0.81 0.00	29.02 0.88 0.00
DUNKIRK___2 23564	33.07 0.51 0.00	26.75 0.58 0.00	24.42 0.54 0.00	21.99 0.48 0.00	21.75 0.52 0.00	21.93 0.62 0.00	26.73 0.88 0.00	24.28 0.77 0.00	27.02 1.00 0.00	27.00 0.98 0.00	30.67 1.09 0.00	32.07 1.27 0.00	33.52 1.24 0.00	34.82 1.73 0.00	38.98 1.95 0.00	37.21 1.90 0.00	39.16 2.02 0.00	42.65 1.98 0.00	52.46 2.42 0.00	44.06 1.66 0.00	41.13 1.14 0.00	35.22 0.99 0.00	32.31 0.81 0.00	29.02 0.88 0.00
DUNKIRK___3 23565	32.82 0.26 0.00	26.57 0.39 0.00	24.26 0.38 0.00	21.86 0.34 0.00	21.61 0.38 0.00	21.78 0.48 0.00	26.53 0.68 0.00	24.08 0.58 0.00	26.79 0.76 0.00	26.74 0.73 0.00	30.37 0.78 0.00	31.73 0.93 0.00	33.17 0.89 0.00	34.45 1.36 0.00	38.54 1.51 0.00	36.78 1.47 0.00	38.71 1.58 0.00	42.16 1.49 0.00	51.87 1.83 0.00	43.61 1.21 0.00	40.74 0.75 0.00	34.87 0.65 0.00	32.00 0.50 0.00	28.78 0.64 0.00
DUNKIRK___4 23566	32.82 0.26 0.00	26.57 0.39 0.00	24.26 0.38 0.00	21.86 0.34 0.00	21.61 0.38 0.00	21.78 0.48 0.00	26.53 0.68 0.00	24.08 0.58 0.00	26.79 0.76 0.00	26.74 0.73 0.00	30.37 0.78 0.00	31.73 0.93 0.00	33.17 0.89 0.00	34.45 1.36 0.00	38.54 1.51 0.00	36.78 1.47 0.00	38.71 1.58 0.00	42.16 1.49 0.00	51.87 1.83 0.00	43.61 1.21 0.00	40.74 0.75 0.00	34.87 0.65 0.00	32.00 0.50 0.00	28.78 0.64 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	35.03 2.47 0.00	28.15 1.94 -0.04	25.63 1.70 -0.06	23.02 1.50 0.00	22.67 1.44 0.00	22.91 1.60 0.00	27.78 1.88 -0.05	25.26 1.75 0.00	27.95 1.93 0.00	28.18 2.14 -0.03	32.07 2.49 0.00	33.46 2.66 0.00	35.18 2.84 -0.06	35.90 2.80 -0.01	39.93 2.90 0.00	37.96 2.64 0.00	39.86 2.67 -0.06	43.76 3.09 0.00	53.29 3.25 0.00	44.95 2.54 0.00	42.38 2.39 0.00	36.19 1.96 0.00	33.59 2.08 -0.02	29.94 1.79 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	34.66 2.10 0.00	27.84 1.63 -0.03	25.35 1.43 -0.04	22.78 1.27 0.00	22.46 1.23 0.00	22.69 1.38 0.00	27.50 1.61 -0.04	25.01 1.50 0.00	27.68 1.66 0.00	27.88 1.84 -0.02	31.74 2.16 0.00	33.14 2.34 0.00	34.85 2.53 -0.04	35.62 2.52 -0.01	39.70 2.66 0.00	37.70 2.38 0.00	39.58 2.40 -0.04	43.50 2.83 0.00	53.11 3.07 0.00	44.82 2.42 0.00	42.22 2.23 0.00	36.03 1.80 0.00	33.34 1.82 -0.02	29.70 1.56 0.00
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	35.05 2.48 0.00	28.21 2.00 -0.04	25.67 1.73 -0.06	23.05 1.54 0.00	22.70 1.47 0.00	22.97 1.66 0.00	27.84 1.94 -0.05	25.33 1.83 0.00	27.99 1.97 0.00	28.22 2.17 -0.03	32.03 2.44 0.00	33.44 2.64 0.00	35.17 2.84 -0.06	35.89 2.79 -0.01	39.89 2.86 0.00	37.92 2.60 0.00	39.80 2.61 -0.06	43.68 3.02 0.00	53.16 3.13 0.01	44.89 2.49 0.00	42.32 2.33 0.00	36.19 1.96 0.00	33.63 2.12 -0.02	29.93 1.79 0.00
E179THST_13_KV_LOAD 356214	35.29 2.72 0.00	28.40 2.18 -0.04	25.83 1.89 -0.06	23.19 1.68 0.00	22.83 1.60 0.00	23.10 1.79 0.00	28.01 2.11 -0.05	25.49 1.98 0.00	28.17 2.15 0.00	28.39 2.35 -0.03	32.23 2.65 0.00	33.66 2.86 0.00	35.41 3.08 -0.06	36.13 3.03 -0.01	40.17 3.14 0.00	38.19 2.87 0.00	40.07 2.88 -0.06	43.99 3.32 0.00	53.53 3.50 0.01	45.20 2.80 0.00	42.61 2.62 0.00	36.44 2.22 0.00	33.85 2.34 -0.02	30.12 1.98 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	37.86 5.13 -0.16	30.11 3.90 -0.04	27.47 3.54 -0.06	24.54 3.03 0.00	24.16 2.93 0.00	24.28 2.97 0.00	29.38 3.48 -0.05	26.88 3.37 0.00	29.87 3.85 0.00	30.14 4.10 -0.03	34.06 4.48 0.00	35.35 4.54 0.00	36.91 4.58 -0.06	37.47 4.37 -0.01	41.57 4.54 0.00	39.81 4.50 0.00	42.11 4.92 -0.06	46.35 5.69 0.00	56.02 5.99 0.00	47.61 5.21 0.00	45.06 5.07 0.00	38.21 3.98 0.00	35.79 4.27 -0.02	31.99 3.85 0.00
EAST RIVER___6 23660	35.22 2.65 0.00	28.31 2.09 -0.04	25.74 1.80 -0.06	23.12 1.61 0.00	22.75 1.52 0.00	23.02 1.72 0.00	27.90 2.00 -0.05	25.42 1.92 0.00	28.14 2.11 0.00	28.41 2.37 -0.03	32.30 2.72 0.00	33.69 2.88 0.00	35.41 3.07 -0.06	36.19 3.09 -0.01	40.24 3.21 0.00	38.24 2.92 0.00	40.11 2.92 -0.06	44.00 3.33 0.00	53.52 3.48 0.00	45.09 2.68 0.00	42.50 2.51 0.00	36.32 2.09 0.00	33.77 2.25 -0.02	30.06 1.92 0.00

EAST RIVER___7 23524	35.22 2.65 0.00	28.31 2.09 -0.04	25.74 1.80 -0.06	23.12 1.61 0.00	22.75 1.52 0.00	23.02 1.72 0.00	27.90 2.00 -0.05	25.42 1.92 0.00	28.14 2.11 0.00	28.41 2.37 -0.03	32.30 2.72 0.00	33.69 2.88 0.00	35.41 3.07 -0.06	36.19 3.09 -0.01	40.24 3.21 0.00	38.24 2.92 0.00	40.11 2.92 -0.06	44.00 3.33 0.00	53.52 3.48 0.00	45.09 2.68 0.00	42.50 2.51 0.00	36.32 2.09 0.00	33.77 2.25 -0.02	30.06 1.92 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	34.92 2.36 0.00	28.06 1.85 -0.04	25.55 1.62 -0.06	22.95 1.44 0.00	22.61 1.38 0.00	22.85 1.54 0.00	27.70 1.80 -0.05	25.19 1.68 0.00	27.87 1.84 0.00	28.09 2.05 -0.03	31.98 2.40 0.00	33.37 2.57 0.00	35.09 2.75 -0.06	35.81 2.71 -0.01	39.84 2.81 0.00	37.86 2.54 0.00	39.76 2.58 -0.06	43.66 2.99 0.00	53.19 3.15 0.00	44.87 2.47 0.00	42.30 2.31 0.00	36.11 1.89 0.00	33.50 1.98 -0.02	29.85 1.71 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	37.87 5.14 -0.16	30.11 3.90 -0.04	27.47 3.54 -0.06	24.54 3.03 0.00	24.16 2.93 0.00	24.28 2.97 0.00	29.38 3.48 -0.05	26.88 3.37 0.00	29.88 3.85 0.00	30.15 4.10 -0.03	34.07 4.48 0.00	35.36 4.55 0.00	36.93 4.59 -0.06	37.48 4.37 -0.01	41.58 4.55 0.00	39.83 4.52 0.00	42.12 4.93 -0.06	46.37 5.71 0.00	56.03 5.99 0.00	47.64 5.23 0.00	45.08 5.09 0.00	38.21 3.99 0.00	35.79 4.27 -0.02	31.99 3.86 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	32.10 -0.47 0.00	25.78 -0.40 0.00	23.54 -0.33 0.00	21.21 -0.31 0.00	20.87 -0.37 0.00	21.02 -0.28 0.00	25.56 -0.29 0.00	23.28 -0.23 0.00	25.77 -0.25 0.00	25.73 -0.28 0.00	29.20 -0.39 0.00	30.30 -0.50 0.00	31.75 -0.52 0.00	32.55 -0.54 0.00	36.35 -0.67 0.00	34.58 -0.74 0.00	36.28 -0.86 0.00	39.80 -0.87 0.00	49.03 -1.01 0.00	42.04 -0.64 -0.28	43.48 -0.44 -3.93	36.14 -0.25 -2.16	31.68 -0.29 -0.47	28.03 -0.29 -0.18
EAST_RIVER___1 323558	35.17 2.61 0.00	28.28 2.07 -0.04	25.73 1.80 -0.06	23.10 1.59 0.00	22.75 1.52 0.00	23.00 1.69 0.00	27.90 2.00 -0.05	25.39 1.88 0.00	28.09 2.06 0.00	28.35 2.31 -0.03	32.23 2.65 0.00	33.62 2.82 0.00	35.37 3.03 -0.06	36.10 3.00 -0.01	40.13 3.10 0.00	38.13 2.81 0.00	40.01 2.82 -0.06	43.91 3.24 0.00	53.43 3.39 0.00	45.05 2.64 0.00	42.46 2.47 0.00	36.28 2.05 0.00	33.72 2.20 -0.02	30.04 1.90 0.00
EAST_RIVER___2 323559	35.22 2.65 0.00	28.31 2.09 -0.04	25.74 1.80 -0.06	23.12 1.61 0.00	22.75 1.52 0.00	23.02 1.72 0.00	27.90 2.00 -0.05	25.42 1.92 0.00	28.14 2.11 0.00	28.41 2.37 -0.03	32.30 2.72 0.00	33.69 2.88 0.00	35.41 3.07 -0.06	36.19 3.09 -0.01	40.24 3.21 0.00	38.24 2.92 0.00	40.11 2.92 -0.06	44.00 3.33 0.00	53.52 3.48 0.00	45.09 2.68 0.00	42.50 2.51 0.00	36.32 2.09 0.00	33.77 2.25 -0.02	30.06 1.92 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	34.23 1.67 0.00	27.46 1.26 -0.02	24.97 1.07 -0.03	22.44 0.93 0.00	22.11 0.88 0.00	22.38 1.07 0.00	27.11 1.24 -0.03	24.69 1.18 0.00	27.35 1.33 0.00	27.56 1.53 -0.02	31.37 1.79 0.00	32.77 1.97 0.00	34.39 2.09 -0.03	35.38 2.28 -0.01	39.52 2.49 0.00	37.57 2.25 0.00	39.37 2.21 -0.03	43.31 2.64 0.00	53.17 3.14 0.00	44.90 2.49 0.00	42.17 2.18 0.00	35.96 1.73 0.00	33.16 1.65 -0.01	29.49 1.35 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	33.23 0.66 0.00	26.84 0.66 0.00	24.51 0.63 0.00	22.09 0.58 0.00	21.85 0.62 0.00	22.06 0.75 0.00	26.90 1.05 0.00	24.44 0.93 0.00	27.09 1.06 0.00	27.00 0.99 0.00	30.58 1.00 0.00	31.88 1.08 0.00	33.45 1.18 0.00	34.65 1.57 0.00	38.74 1.70 0.00	36.92 1.61 0.00	38.88 1.75 0.00	42.58 1.91 0.00	52.27 2.23 0.00	44.20 1.76 -0.04	41.86 1.37 -0.50	35.67 1.17 -0.28	32.63 1.07 -0.06	29.23 1.06 -0.02
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	32.18 -0.38 0.00	25.89 -0.28 0.00	23.61 -0.27 0.00	21.30 -0.22 0.00	21.05 -0.18 0.00	21.17 -0.14 0.00	25.63 -0.22 0.00	23.35 -0.15 0.00	25.87 -0.16 0.00	25.86 -0.15 0.00	29.36 -0.22 0.00	30.57 -0.23 0.00	32.09 -0.19 0.00	32.99 -0.10 0.00	36.96 -0.07 0.00	35.21 -0.11 0.00	37.03 -0.10 0.00	40.62 -0.05 0.00	50.01 -0.03 0.00	42.52 -0.07 -0.19	42.67 0.04 -2.63	35.60 -0.07 -1.45	32.51 0.70 -0.31	28.21 -0.06 -0.12
ELEC_TRO_TEK 24086	35.59 2.87 -0.16	28.40 2.18 -0.04	25.89 1.96 -0.06	23.21 1.70 0.00	22.87 1.64 0.00	23.05 1.74 0.00	27.85 1.95 -0.05	25.37 1.87 0.00	28.06 2.03 0.00	28.24 2.19 -0.03	32.15 2.56 0.00	33.48 2.68 0.00	35.20 2.86 -0.06	25.01 2.70 10.77	39.48 2.68 0.24	25.37 2.53 12.48	31.49 2.62 8.26	43.77 3.10 0.00	53.05 3.01 0.00	44.99 2.58 0.00	28.68 2.55 13.86	24.48 2.04 11.78	24.36 2.20 9.34	20.42 2.02 9.73
ELLENBURG_WT_PWR 323604	32.72 0.15 0.00	26.52 0.34 0.00	24.25 0.37 0.00	21.81 0.29 0.00	21.55 0.33 0.00	21.68 0.37 0.00	26.43 0.59 0.00	24.05 0.54 0.00	26.68 0.65 0.00	26.61 0.60 0.00	30.26 0.67 0.00	31.55 0.75 0.00	32.77 0.49 0.00	33.59 0.50 0.00	37.57 0.54 0.00	36.08 0.76 0.00	38.05 0.92 0.00	41.66 0.99 0.00	51.26 1.22 0.00	43.53 1.12 0.00	41.28 1.29 0.00	35.09 0.87 0.00	32.12 0.63 0.00	28.69 0.55 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	32.30 -0.26 0.00	26.21 0.04 0.00	23.98 0.10 0.00	21.60 0.09 0.00	21.33 0.10 0.00	21.46 0.15 0.00	26.08 0.24 0.00	23.65 0.14 0.00	26.26 0.24 0.00	26.10 0.09 0.00	29.61 0.03 0.00	31.00 0.20 0.00	32.42 0.15 0.00	33.67 0.58 0.00	37.57 0.54 0.00	35.79 0.47 0.00	37.66 0.52 0.00	40.95 0.28 0.00	50.45 0.41 0.00	42.60 0.19 0.00	39.79 -0.20 0.00	34.06 -0.17 0.00	31.21 -0.29 0.00	28.15 0.02 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	33.38 0.81 0.00	26.64 0.55 0.08	24.30 0.53 0.11	22.11 0.59 0.00	21.83 0.60 0.00	21.98 0.67 0.00	26.50 0.75 0.10	24.10 0.60 0.00	26.67 0.64 0.00	26.69 0.74 0.06	30.56 0.97 0.00	31.81 1.01 0.00	33.18 1.02 0.11	33.97 0.90 0.02	37.83 0.80 0.00	35.79 0.47 0.00	37.46 0.43 0.11	41.52 0.85 0.00	50.78 0.74 0.00	43.12 0.71 0.00	40.69 0.70 0.00	34.66 0.44 0.00	31.95 0.50 0.05	28.57 0.43 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	33.38 0.81 0.00	26.64 0.55 0.08	24.30 0.53 0.11	22.11 0.59 0.00	21.83 0.60 0.00	21.98 0.67 0.00	26.50 0.75 0.10	24.10 0.60 0.00	26.67 0.64 0.00	26.69 0.74 0.06	30.56 0.97 0.00	31.81 1.01 0.00	33.18 1.02 0.11	33.97 0.90 0.02	37.83 0.80 0.00	35.79 0.47 0.00	37.46 0.43 0.11	41.52 0.85 0.00	50.78 0.74 0.00	43.12 0.71 0.00	40.69 0.70 0.00	34.66 0.44 0.00	31.95 0.50 0.05	28.57 0.43 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	34.96 2.40 0.00	28.08 1.90 0.00	25.53 1.66 0.00	23.00 1.49 0.00	22.79 1.56 0.00	23.05 1.75 0.00	28.06 2.21 0.00	25.63 2.12 0.00	28.36 2.34 0.00	28.24 2.23 0.00	31.93 2.35 0.00	33.31 2.51 0.00	35.17 2.89 0.00	36.16 3.07 0.00	40.34 3.30 0.00	38.40 3.08 0.00	40.50 3.37 0.00	44.54 3.87 0.00	55.13 5.09 0.00	46.79 4.32 -0.07	45.02 4.01 -1.01	38.13 3.35 -0.56	34.57 2.95 -0.12	30.60 2.42 -0.05

ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	32.68 0.11 0.00	26.47 0.29 0.00	24.18 0.30 0.00	21.79 0.27 0.00	21.52 0.29 0.00	21.67 0.36 0.00	26.35 0.51 0.00	23.91 0.41 0.00	26.61 0.58 0.00	26.51 0.49 0.00	30.08 0.49 0.00	31.48 0.68 0.00	32.93 0.66 0.00	34.22 1.13 0.00	38.26 1.23 0.00	36.48 1.16 0.00	38.39 1.25 0.00	41.81 1.14 0.00	51.48 1.44 0.00	43.39 0.99 0.00	40.49 0.49 0.00	34.62 0.40 0.00	31.70 0.20 0.00	28.55 0.41 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	32.52 -0.05 0.00	26.38 0.20 0.00	24.12 0.24 0.00	21.74 0.22 0.00	21.46 0.23 0.00	21.59 0.28 0.00	26.25 0.40 0.00	23.80 0.29 0.00	26.45 0.42 0.00	26.29 0.28 0.00	29.85 0.27 0.00	31.24 0.44 0.00	32.69 0.41 0.00	33.94 0.85 0.00	37.88 0.85 0.00	36.12 0.80 0.00	38.01 0.88 0.00	41.36 0.69 0.00	50.92 0.88 0.00	42.99 0.58 0.00	40.16 0.16 0.00	34.38 0.15 0.00	31.49 -0.01 0.00	28.38 0.24 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	34.73 2.17 0.00	27.91 1.76 0.02	25.46 1.62 0.03	22.93 1.41 0.00	22.65 1.42 0.00	22.93 1.62 0.00	27.69 1.87 0.02	25.25 1.75 0.00	28.02 1.99 0.00	27.95 1.95 0.01	31.70 2.12 0.00	33.07 2.27 0.00	34.72 2.46 0.03	35.66 2.58 0.01	39.88 2.85 0.00	37.99 2.67 0.00	40.01 2.91 0.03	43.23 2.56 0.00	52.98 2.94 0.00	44.92 2.48 -0.03	42.72 2.25 -0.48	36.31 1.82 -0.26	33.25 1.70 -0.06	29.57 1.40 -0.02
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	33.29 0.73 0.00	26.76 0.58 0.00	24.39 0.51 0.00	21.99 0.48 0.00	21.74 0.51 0.00	21.95 0.64 0.00	26.65 0.80 0.00	24.27 0.76 0.00	26.89 0.86 0.00	26.88 0.86 0.00	30.48 0.90 0.00	31.71 0.91 0.00	33.32 1.04 0.00	34.24 1.15 0.00	38.26 1.23 0.00	36.44 1.12 0.00	38.37 1.23 0.00	42.16 1.49 0.00	51.95 1.91 0.00	44.10 1.59 -0.10	42.79 1.41 -1.39	36.14 1.15 -0.77	32.80 1.14 -0.16	29.03 0.82 -0.07
ETNA____115KV_TB2 80207	33.29 0.73 0.00	26.76 0.58 0.00	24.39 0.51 0.00	21.99 0.48 0.00	21.74 0.51 0.00	21.95 0.64 0.00	26.65 0.80 0.00	24.27 0.76 0.00	26.89 0.86 0.00	26.88 0.86 0.00	30.48 0.90 0.00	31.71 0.91 0.00	33.32 1.04 0.00	34.24 1.15 0.00	38.26 1.23 0.00	36.44 1.12 0.00	38.37 1.23 0.00	42.16 1.49 0.00	51.95 1.91 0.00	44.10 1.59 -0.10	42.79 1.41 -1.39	36.14 1.15 -0.77	32.80 1.14 -0.16	29.03 0.82 -0.07
EUCLID____115KV_TB2 356179	32.07 -0.49 0.00	25.79 -0.39 0.00	23.55 -0.33 0.00	21.24 -0.28 0.00	20.97 -0.26 0.00	21.07 -0.24 0.00	25.56 -0.29 0.00	23.25 -0.25 0.00	25.75 -0.28 0.00	25.73 -0.28 0.00	29.24 -0.34 0.00	30.48 -0.32 0.00	31.98 -0.30 0.00	32.86 -0.23 0.00	36.76 -0.27 0.00	35.06 -0.26 0.00	36.84 -0.29 0.00	40.40 -0.27 0.00	49.67 -0.37 0.00	42.13 -0.36 -0.08	40.70 -0.44 -1.14	34.45 -0.40 -0.63	31.31 -0.32 -0.14	27.85 -0.35 -0.05
E_CANADA_CAP_HY 24051	35.22 2.66 0.00	28.31 2.16 0.03	25.82 1.98 0.04	23.24 1.73 0.00	22.95 1.72 0.00	23.13 1.82 0.00	27.90 2.09 0.03	25.40 1.89 0.00	28.18 2.15 0.00	28.01 2.02 0.02	31.75 2.17 0.00	33.14 2.34 0.00	34.70 2.46 0.04	35.67 2.59 0.01	40.05 3.02 0.00	38.29 2.97 0.00	40.24 3.15 0.04	44.49 3.82 0.00	54.71 4.67 0.00	46.32 3.91 0.00	43.67 3.68 0.00	37.61 3.38 0.00	34.43 2.96 0.02	30.78 2.64 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	32.45 -0.11 0.00	25.94 -0.24 0.00	23.59 -0.29 0.00	21.34 -0.17 0.00	21.09 -0.14 0.00	21.27 -0.04 0.00	25.93 0.08 0.00	23.54 0.03 0.00	25.97 -0.06 0.00	26.13 0.12 0.00	29.89 0.30 0.00	31.17 0.36 0.00	32.77 0.49 0.00	33.41 0.32 0.00	37.25 0.22 0.00	35.35 0.04 0.00	37.02 -0.11 0.00	41.23 0.56 0.00	50.31 0.27 0.00	42.63 0.22 0.00	40.24 0.24 0.00	34.30 0.07 0.00	31.54 0.04 0.00	28.04 -0.10 0.00
E_FISHKILL____LBMP 23776	34.53 1.97 0.00	27.74 1.52 -0.04	25.26 1.33 -0.06	22.72 1.21 0.00	22.39 1.16 0.00	22.62 1.31 0.00	27.42 1.51 -0.05	24.91 1.40 0.00	27.55 1.53 0.00	27.76 1.71 -0.03	31.61 2.03 0.00	32.98 2.18 0.00	34.66 2.32 -0.06	35.37 2.27 -0.01	39.36 2.33 0.00	37.39 2.07 0.00	39.26 2.07 -0.06	43.15 2.47 0.00	52.61 2.57 0.00	44.44 2.04 0.00	41.89 1.90 0.00	35.76 1.53 0.00	33.13 1.61 -0.02	29.54 1.39 0.00
FALCON____SEABRD_CC1 323796	33.17 0.61 0.00	26.86 0.68 0.00	24.54 0.66 0.00	22.07 0.56 0.00	21.82 0.59 0.00	21.95 0.64 0.00	26.78 0.94 0.00	24.35 0.84 0.00	27.01 0.99 0.00	26.97 0.95 0.00	30.68 1.10 0.00	32.03 1.22 0.00	33.16 0.89 0.00	34.00 0.90 0.00	38.04 1.00 0.00	36.58 1.27 0.00	38.57 1.43 0.00	42.31 1.64 0.00	51.94 1.90 0.00	44.11 1.70 0.00	41.87 1.88 0.00	35.51 1.28 0.00	32.49 0.99 0.00	29.00 0.85 0.00
FALCON____SEABRD_CC2 323797	33.17 0.61 0.00	26.86 0.68 0.00	24.54 0.66 0.00	22.07 0.56 0.00	21.82 0.59 0.00	21.95 0.64 0.00	26.78 0.94 0.00	24.35 0.84 0.00	27.01 0.99 0.00	26.97 0.95 0.00	30.68 1.10 0.00	32.03 1.22 0.00	33.16 0.89 0.00	34.00 0.90 0.00	38.04 1.00 0.00	36.58 1.27 0.00	38.57 1.43 0.00	42.31 1.64 0.00	51.94 1.90 0.00	44.11 1.70 0.00	41.87 1.88 0.00	35.51 1.28 0.00	32.49 0.99 0.00	29.00 0.85 0.00
FAR ROCKAWAY____4 23548	35.98 3.25 -0.16	28.69 2.47 -0.04	26.13 2.20 -0.06	23.52 2.01 0.00	23.25 2.01 0.00	23.43 2.12 0.00	28.27 2.37 -0.05	25.77 2.26 0.00	28.53 2.50 0.00	28.73 2.69 -0.03	32.75 3.16 0.00	34.14 3.34 0.00	35.93 3.60 -0.06	120.68 3.40 -84.19	42.22 3.35 -1.84	135.91 3.21 -97.39	105.38 3.26 -64.98	44.37 3.70 0.00	53.68 3.64 0.00	45.46 3.05 0.00	151.47 3.27 -108.21	128.86 2.65 -91.98	107.31 2.72 -73.10	106.57 2.44 -75.98
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	35.20 2.63 0.00	28.31 2.09 -0.04	25.76 1.82 -0.06	23.13 1.61 0.00	22.77 1.54 0.00	23.02 1.71 0.00	27.93 2.03 -0.05	25.42 1.91 0.00	28.13 2.10 0.00	28.38 2.33 -0.03	32.26 2.68 0.00	33.65 2.85 0.00	35.40 3.06 -0.06	36.13 3.02 -0.01	40.16 3.13 0.00	38.15 2.84 0.00	40.04 2.85 -0.06	43.94 3.27 0.00	53.48 3.44 0.00	45.09 2.68 0.00	42.50 2.50 0.00	36.30 2.08 0.00	33.75 2.23 -0.02	30.07 1.93 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	35.24 2.68 0.00	28.34 2.12 -0.04	25.78 1.85 -0.06	23.15 1.63 0.00	22.79 1.56 0.00	23.04 1.74 0.00	27.95 2.05 -0.05	25.44 1.93 0.00	28.14 2.11 0.00	28.39 2.35 -0.03	32.28 2.70 0.00	33.68 2.88 0.00	35.43 3.09 -0.06	36.16 3.06 -0.01	40.19 3.16 0.00	38.19 2.87 0.00	40.08 2.89 -0.06	43.98 3.31 0.00	53.53 3.49 0.00	45.14 2.73 0.00	42.54 2.55 0.00	36.35 2.12 0.00	33.79 2.27 -0.02	30.10 1.96 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	35.18 2.61 0.00	28.30 2.08 -0.04	25.74 1.81 -0.06	23.11 1.60 0.00	22.76 1.53 0.00	23.01 1.70 0.00	27.91 2.01 -0.05	25.40 1.89 0.00	28.11 2.09 0.00	28.36 2.31 -0.03	32.24 2.66 0.00	33.64 2.84 0.00	35.37 3.04 -0.06	36.10 3.00 -0.01	40.13 3.10 0.00	38.13 2.81 0.00	40.01 2.82 -0.06	43.91 3.24 0.00	53.43 3.39 0.00	45.05 2.64 0.00	42.46 2.47 0.00	36.27 2.05 0.00	33.73 2.21 -0.02	30.05 1.91 0.00

FARRAGUT___LBMP 323566	35.15 2.58 0.00	28.27 2.05 -0.04	25.72 1.79 -0.06	23.09 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	22.99 1.68 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.37 1.86 0.00	28.07 2.04 0.00	28.32 2.27 -0.03	32.20 2.61 0.00	33.59 2.79 0.00	35.33 2.99 -0.06	36.05 2.94 -0.01	40.08 3.05 0.00	38.08 2.76 0.00	39.95 2.77 -0.06	43.85 3.18 0.00	53.38 3.34 0.00	45.01 2.60 0.00	42.42 2.43 0.00	36.24 2.01 0.00	33.70 2.18 -0.02	30.02 1.88 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	33.17 0.61 0.00	26.64 0.46 0.00	24.29 0.41 0.00	21.88 0.37 0.00	21.60 0.37 0.00	21.74 0.43 0.00	26.43 0.58 0.00	24.05 0.55 0.00	26.66 0.63 0.00	26.69 0.68 0.00	30.30 0.71 0.00	31.57 0.77 0.00	33.14 0.87 0.00	34.02 0.93 0.00	38.07 1.04 0.00	36.29 0.98 0.00	38.17 1.04 0.00	41.89 1.22 0.00	51.53 1.49 0.00	43.79 1.31 -0.07	42.25 1.20 -1.05	35.78 0.97 -0.58	32.49 0.87 -0.12	28.83 0.64 -0.05
FIBERTEK___ENERGY 23856	32.33 -0.24 0.00	26.00 -0.18 0.00	23.71 -0.16 0.00	21.39 -0.12 0.00	21.14 -0.09 0.00	21.25 -0.05 0.00	25.76 -0.09 0.00	23.46 -0.05 0.00	25.98 -0.04 0.00	25.98 -0.04 0.00	29.51 -0.07 0.00	30.74 -0.07 0.00	32.31 0.04 0.00	33.17 0.08 0.00	37.12 0.10 0.00	35.39 0.07 0.00	37.22 0.09 0.00	40.83 0.16 0.00	50.22 0.18 0.00	42.69 0.11 -0.18	42.58 0.12 -2.47	35.61 0.03 -1.36	32.29 0.50 -0.29	28.25 -0.01 -0.12
FITZPATRICK____ 23598	31.51 -1.05 0.00	25.35 -0.83 0.00	23.15 -0.73 0.00	20.88 -0.63 0.00	20.61 -0.62 0.00	20.70 -0.61 0.00	25.08 -0.77 0.00	22.82 -0.69 0.00	25.26 -0.76 0.00	25.24 -0.77 0.00	28.68 -0.90 0.00	29.89 -0.92 0.00	31.33 -0.94 0.00	32.17 -0.92 0.00	36.02 -1.01 0.00	34.34 -0.98 0.00	36.09 -1.04 0.00	39.57 -1.10 0.00	48.66 -1.38 0.00	40.27 -1.17 0.97	25.34 -1.13 13.52	25.79 -1.00 7.43	28.92 -0.97 1.61	26.67 -0.84 0.64
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	36.29 3.56 -0.16	28.87 2.66 -0.04	26.38 2.45 -0.06	23.57 2.05 0.00	23.21 1.98 0.00	23.36 2.05 0.00	28.22 2.32 -0.05	25.79 2.29 0.00	28.56 2.53 0.00	28.67 2.62 -0.03	32.48 2.89 0.00	33.72 2.92 0.00	35.35 3.02 -0.06	35.86 2.76 -0.01	39.72 2.70 0.00	37.92 2.61 0.00	40.00 2.81 -0.06	44.04 3.37 0.00	53.10 3.05 0.00	45.22 2.81 0.00	42.97 2.98 0.00	36.58 2.35 0.00	34.18 2.66 -0.02	30.60 2.46 0.00
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	35.05 2.49 0.00	28.12 1.92 -0.03	25.60 1.68 -0.04	23.01 1.50 0.00	22.69 1.46 0.00	22.92 1.61 0.00	27.78 1.89 -0.04	25.28 1.77 0.00	27.98 1.96 0.00	28.19 2.15 -0.03	32.08 2.50 0.00	33.51 2.70 0.00	35.26 2.94 -0.05	36.04 2.94 -0.01	40.15 3.12 0.00	38.14 2.82 0.00	40.07 2.90 -0.04	44.07 3.40 0.00	53.76 3.72 0.00	45.38 2.97 0.00	42.74 2.75 0.00	36.44 2.22 0.00	33.71 2.19 -0.02	30.02 1.88 0.00
FORT ORANGE____ 23900	33.52 0.96 0.00	26.80 0.67 0.04	24.42 0.60 0.06	22.11 0.60 0.00	21.83 0.60 0.00	22.01 0.70 0.00	26.63 0.84 0.05	24.21 0.71 0.00	26.79 0.76 0.00	26.84 0.86 0.03	30.63 1.04 0.00	31.81 1.01 0.00	33.30 1.08 0.05	34.07 1.00 0.01	37.97 0.94 0.00	35.99 0.68 0.00	37.77 0.69 0.06	41.77 1.10 0.00	51.17 1.13 0.00	43.44 1.03 0.00	40.96 0.97 0.00	34.93 0.70 0.00	32.24 0.76 0.02	28.77 0.62 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	32.78 0.22 0.00	26.25 0.08 0.00	23.98 0.10 0.00	21.50 -0.01 0.00	20.95 -0.28 0.00	21.27 -0.04 0.00	26.09 0.24 0.00	23.80 0.29 0.00	26.40 0.38 0.00	26.29 0.28 0.00	29.76 0.17 0.00	30.80 0.00 0.00	32.36 0.08 0.00	32.98 -0.11 0.00	36.63 -0.40 0.00	34.78 -0.54 0.00	36.42 -0.71 0.00	39.91 -0.76 0.00	49.43 -0.61 0.00	42.82 0.26 -0.15	42.87 0.81 -2.07	36.14 0.77 -1.14	32.28 0.53 -0.25	28.53 0.29 -0.10
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	35.98 3.25 -0.17	28.69 2.47 -0.04	26.13 2.20 -0.06	23.52 2.01 0.00	23.24 2.02 0.00	23.43 2.12 0.00	28.27 2.37 -0.05	25.76 2.26 0.00	28.53 2.50 0.00	28.73 2.69 -0.03	32.75 3.17 0.00	34.15 3.35 0.00	35.93 3.59 -0.06	120.68 3.40 -84.19	42.22 3.35 -1.84	135.91 3.21 -97.39	105.38 3.26 -64.98	44.37 3.70 0.00	53.69 3.65 0.00	45.46 3.05 0.00	151.48 3.27 -108.21	128.86 2.65 -91.98	107.31 2.72 -73.10	106.57 2.45 -75.98
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	35.98 3.25 -0.17	28.69 2.47 -0.04	26.13 2.20 -0.06	23.52 2.01 0.00	23.24 2.02 0.00	23.43 2.12 0.00	28.27 2.37 -0.05	25.76 2.26 0.00	28.53 2.50 0.00	28.73 2.69 -0.03	32.75 3.17 0.00	34.15 3.35 0.00	35.93 3.59 -0.06	120.68 3.40 -84.19	42.22 3.35 -1.84	135.91 3.21 -97.39	105.38 3.26 -64.98	44.37 3.70 0.00	53.69 3.65 0.00	45.46 3.05 0.00	151.48 3.27 -108.21	128.86 2.65 -91.98	107.31 2.72 -73.10	106.57 2.45 -75.98
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	32.61 0.05 0.00	26.41 0.23 0.00	24.13 0.25 0.00	21.66 0.15 0.00	21.39 0.16 0.00	21.51 0.20 0.00	26.23 0.38 0.00	23.91 0.40 0.00	26.54 0.51 0.00	26.45 0.43 0.00	30.09 0.50 0.00	31.36 0.56 0.00	32.65 0.37 0.00	33.41 0.32 0.00	37.37 0.34 0.00	35.87 0.56 0.00	37.87 0.74 0.00	41.37 0.70 0.00	51.00 0.96 0.00	43.37 0.96 0.00	41.12 1.12 0.00	35.07 0.85 0.00	32.09 0.59 0.00	28.63 0.49 0.00
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	35.97 3.24 -0.17	28.67 2.46 -0.04	26.14 2.21 -0.06	23.42 1.90 0.00	23.07 1.84 0.00	23.24 1.93 0.00	28.06 2.16 -0.05	25.58 2.07 0.00	28.31 2.28 0.00	28.48 2.43 -0.03	32.39 2.81 0.00	33.74 2.93 0.00	35.47 3.14 -0.06	36.06 2.96 -0.01	39.98 2.95 0.00	38.11 2.80 0.00	40.05 2.86 -0.06	44.06 3.39 0.00	53.32 3.28 0.00	45.27 2.86 0.00	42.95 2.96 0.00	36.60 2.37 0.00	34.07 2.55 -0.02	30.46 2.32 0.00
FREEPORT___CT2 23818	35.97 3.24 -0.17	28.67 2.46 -0.04	26.14 2.21 -0.06	23.42 1.90 0.00	23.07 1.84 0.00	23.24 1.93 0.00	28.06 2.16 -0.05	25.58 2.07 0.00	28.31 2.28 0.00	28.48 2.43 -0.03	32.39 2.81 0.00	33.74 2.93 0.00	35.47 3.14 -0.06	36.06 2.96 -0.01	39.98 2.95 0.00	38.11 2.80 0.00	40.05 2.86 -0.06	44.06 3.39 0.00	53.32 3.28 0.00	45.27 2.86 0.00	42.95 2.96 0.00	36.60 2.37 0.00	34.07 2.55 -0.02	30.46 2.32 0.00
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	35.13 2.57 0.00	28.31 2.10 -0.04	25.72 1.79 -0.06	23.09 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.99 1.69 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.36 1.85 0.00	27.98 1.96 0.00	28.25 2.20 -0.03	32.09 2.51 0.00	33.51 2.71 0.00	33.64 2.91 1.54	33.82 2.85 2.12	37.39 2.92 2.56	37.36 2.66 0.62	36.51 2.59 3.21	36.28 2.99 7.38	37.16 3.02 15.90	36.41 2.37 8.37	36.01 2.23 6.21	35.09 1.94 1.08	33.73 2.17 -0.06	30.04 1.90 0.00
FULTON COGEN____ 23766	31.85 -0.72 0.00	25.61 -0.57 0.00	23.39 -0.48 0.00	21.10 -0.42 0.00	20.82 -0.41 0.00	20.93 -0.38 0.00	25.38 -0.47 0.00	23.09 -0.42 0.00	25.56 -0.47 0.00	25.53 -0.48 0.00	29.01 -0.57 0.00	30.23 -0.57 0.00	31.66 -0.62 0.00	32.50 -0.60 0.00	36.37 -0.66 0.00	34.67 -0.65 0.00	36.42 -0.72 0.00	39.93 -0.74 0.00	49.09 -0.95 0.00	41.95 -0.78 -0.32	43.73 -0.70 -4.44	36.06 -0.61 -2.44	31.42 -0.61 -0.53	27.83 -0.52 -0.21

FULTON___LFGE 323630	35.88 3.32 0.00	28.76 2.62 0.03	26.19 2.36 0.05	23.61 2.10 0.00	23.39 2.16 0.00	23.54 2.23 0.00	28.51 2.70 0.04	25.88 2.37 0.00	28.47 2.44 0.00	28.48 2.49 0.02	32.47 2.88 0.00	33.67 2.87 0.00	35.48 3.24 0.04	36.09 3.00 0.01	40.30 3.27 0.00	38.58 3.26 0.00	40.58 3.49 0.05	45.25 4.58 0.00	55.83 5.79 0.00	47.01 4.60 0.00	44.45 4.45 0.00	38.21 3.99 0.00	35.17 3.69 0.02	31.35 3.21 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	34.96 2.40 0.00	27.86 1.74 0.05	25.33 1.52 0.07	22.92 1.40 0.00	22.68 1.45 0.00	22.84 1.54 0.00	27.74 1.95 0.06	25.20 1.69 0.00	27.91 1.88 0.00	27.93 1.96 0.04	31.97 2.39 0.00	33.43 2.63 0.00	35.09 2.88 0.06	35.84 2.76 0.01	40.03 3.00 0.00	38.16 2.84 0.00	39.98 2.91 0.07	44.45 3.78 0.00	54.55 4.51 0.00	46.12 3.72 0.00	43.53 3.54 0.00	36.97 2.74 0.00	33.88 2.41 0.03	30.19 2.05 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	32.43 -0.14 0.00	26.30 0.13 0.00	24.05 0.17 0.00	21.67 0.16 0.00	21.40 0.17 0.00	21.54 0.23 0.00	26.18 0.33 0.00	23.74 0.23 0.00	26.37 0.34 0.00	26.23 0.21 0.00	29.76 0.18 0.00	31.15 0.34 0.00	32.58 0.30 0.00	33.84 0.74 0.00	37.77 0.74 0.00	35.99 0.67 0.00	37.88 0.74 0.00	41.21 0.54 0.00	50.76 0.73 0.00	42.84 0.44 0.00	40.02 0.02 0.00	34.25 0.02 0.00	31.39 -0.11 0.00	28.30 0.16 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	32.55 -0.01 0.00	26.39 0.22 0.00	24.13 0.25 0.00	21.74 0.23 0.00	21.46 0.23 0.00	21.60 0.29 0.00	26.25 0.41 0.00	23.81 0.30 0.00	26.47 0.44 0.00	26.33 0.31 0.00	29.88 0.30 0.00	31.29 0.48 0.00	32.74 0.46 0.00	34.00 0.92 0.00	37.98 0.95 0.00	36.19 0.88 0.00	38.10 0.97 0.00	41.46 0.78 0.00	51.07 1.03 0.00	43.09 0.68 0.00	40.23 0.24 0.00	34.42 0.19 0.00	31.53 0.04 0.00	28.41 0.27 0.00
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	32.16 -0.40 0.00	25.87 -0.31 0.00	23.61 -0.27 0.00	21.29 -0.22 0.00	21.03 -0.20 0.00	21.13 -0.18 0.00	25.63 -0.22 0.00	23.33 -0.18 0.00	25.83 -0.19 0.00	25.82 -0.19 0.00	29.34 -0.24 0.00	30.57 -0.23 0.00	32.09 -0.18 0.00	32.97 -0.12 0.00	36.90 -0.13 0.00	35.17 -0.14 0.00	36.99 -0.15 0.00	40.55 -0.12 0.00	49.87 -0.17 0.00	42.34 -0.18 -0.12	41.40 -0.22 -1.63	34.87 -0.25 -0.90	31.68 -0.02 -0.19	27.99 -0.23 -0.08
GENERAL___MILLS 23808	32.49 -0.07 0.00	26.35 0.18 0.00	24.10 0.22 0.00	21.71 0.20 0.00	21.44 0.21 0.00	21.57 0.26 0.00	26.22 0.37 0.00	23.78 0.27 0.00	26.42 0.40 0.00	26.27 0.26 0.00	29.82 0.24 0.00	31.21 0.41 0.00	32.66 0.38 0.00	33.91 0.82 0.00	37.86 0.83 0.00	36.08 0.77 0.00	37.98 0.84 0.00	41.32 0.65 0.00	50.90 0.86 0.00	42.96 0.55 0.00	40.12 0.13 0.00	34.34 0.11 0.00	31.46 -0.04 0.00	28.35 0.21 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	33.46 0.90 0.00	26.79 0.65 0.03	24.41 0.58 0.05	22.10 0.58 0.00	21.82 0.59 0.00	21.99 0.68 0.00	26.60 0.79 0.04	24.18 0.68 0.00	26.76 0.73 0.00	26.80 0.81 0.02	30.45 0.87 0.00	31.63 0.82 0.00	33.07 0.84 0.04	33.87 0.79 0.01	37.74 0.71 0.00	35.78 0.46 0.00	37.52 0.44 0.05	41.44 0.76 0.00	50.71 0.67 0.00	43.02 0.61 0.00	40.57 0.58 0.00	34.68 0.46 0.00	32.14 0.66 0.02	28.71 0.57 0.00
GILBOA___1 23756	33.61 1.05 0.00	26.97 0.79 0.00	24.59 0.71 0.00	22.26 0.74 0.00	21.97 0.74 0.00	22.21 0.90 0.00	26.83 0.98 0.00	24.38 0.87 0.00	26.96 0.94 0.00	27.07 1.06 0.00	30.84 1.26 0.00	32.15 1.35 0.00	33.70 1.43 0.00	34.49 1.39 0.00	38.36 1.32 0.00	36.31 1.00 0.00	38.04 0.91 0.00	41.85 1.18 0.00	51.22 1.18 0.00	43.50 1.09 0.00	41.03 1.04 0.00	35.03 0.81 0.00	32.34 0.84 0.00	28.85 0.71 0.00
GILBOA___2 23757	33.61 1.05 0.00	26.97 0.79 0.00	24.59 0.71 0.00	22.26 0.74 0.00	21.97 0.74 0.00	22.21 0.90 0.00	26.83 0.98 0.00	24.38 0.87 0.00	26.96 0.94 0.00	27.07 1.06 0.00	30.84 1.26 0.00	32.15 1.35 0.00	33.70 1.43 0.00	34.49 1.39 0.00	38.36 1.32 0.00	36.31 1.00 0.00	38.04 0.91 0.00	41.85 1.18 0.00	51.22 1.18 0.00	43.50 1.09 0.00	41.03 1.04 0.00	35.03 0.81 0.00	32.34 0.84 0.00	28.85 0.71 0.00
GILBOA___3 23758	33.61 1.05 0.00	26.97 0.79 0.00	24.59 0.71 0.00	22.26 0.74 0.00	21.97 0.74 0.00	22.21 0.90 0.00	26.83 0.98 0.00	24.38 0.87 0.00	26.96 0.94 0.00	27.07 1.06 0.00	30.84 1.26 0.00	32.15 1.35 0.00	33.70 1.43 0.00	34.49 1.39 0.00	38.36 1.32 0.00	36.31 1.00 0.00	38.04 0.91 0.00	41.85 1.18 0.00	51.22 1.18 0.00	43.50 1.09 0.00	41.03 1.04 0.00	35.03 0.81 0.00	32.34 0.84 0.00	28.85 0.71 0.00
GILBOA___4 23759	33.61 1.05 0.00	26.97 0.79 0.00	24.59 0.71 0.00	22.26 0.74 0.00	21.97 0.74 0.00	22.21 0.90 0.00	26.83 0.98 0.00	24.38 0.87 0.00	26.96 0.94 0.00	27.07 1.06 0.00	30.84 1.26 0.00	32.15 1.35 0.00	33.70 1.43 0.00	34.49 1.39 0.00	38.36 1.32 0.00	36.31 1.00 0.00	38.04 0.91 0.00	41.85 1.18 0.00	51.22 1.18 0.00	43.50 1.09 0.00	41.03 1.04 0.00	35.03 0.81 0.00	32.34 0.84 0.00	28.85 0.71 0.00
GILBOA___ 23599	33.61 1.04 0.00	26.97 0.79 0.00	24.59 0.71 0.00	22.26 0.74 0.00	21.97 0.74 0.00	22.21 0.90 0.00	26.83 0.98 0.00	24.38 0.87 0.00	26.96 0.94 0.00	27.07 1.05 0.00	30.84 1.26 0.00	32.15 1.35 0.00	33.71 1.43 0.00	34.49 1.39 0.00	38.35 1.32 0.00	36.31 1.00 0.00	38.05 0.91 0.00	41.85 1.18 0.00	51.22 1.18 0.00	43.50 1.09 0.00	41.03 1.04 0.00	35.04 0.81 0.00	32.34 0.84 0.00	28.85 0.71 0.00
GINNA___ 23603	30.96 -1.61 0.00	24.98 -1.20 0.00	22.81 -1.07 0.00	20.56 -0.96 0.00	20.30 -0.93 0.00	20.41 -0.90 0.00	24.79 -1.06 0.00	22.55 -0.96 0.00	25.03 -0.99 0.00	24.93 -1.08 0.00	28.33 -1.26 0.00	29.61 -1.19 0.00	31.08 -1.20 0.00	32.10 -0.99 0.00	35.96 -1.07 0.00	34.23 -1.09 0.00	36.02 -1.11 0.00	39.39 -1.28 0.00	48.51 -1.53 0.00	41.06 -1.35 0.00	38.42 -1.57 0.00	32.80 -1.43 0.00	30.06 -1.44 0.00	26.90 -1.24 0.00
GLEN PARK___ 23778	32.97 0.41 0.00	26.39 0.22 0.00	24.10 0.23 0.00	21.61 0.09 0.00	21.07 -0.16 0.00	21.39 0.08 0.00	26.23 0.38 0.00	23.92 0.41 0.00	26.55 0.52 0.00	26.44 0.43 0.00	29.91 0.32 0.00	30.93 0.12 0.00	32.51 0.24 0.00	33.08 -0.01 0.00	36.74 -0.29 0.00	34.86 -0.45 0.00	36.52 -0.61 0.00	40.03 -0.64 0.00	49.48 -0.56 0.00	42.94 0.38 -0.15	43.17 1.01 -2.17	36.37 0.95 -1.19	32.44 0.69 -0.26	28.63 0.39 -0.10
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	35.29 2.72 0.00	28.38 2.16 -0.04	25.83 1.89 -0.06	23.17 1.66 0.00	22.82 1.59 0.00	23.08 1.78 0.00	28.03 2.12 -0.05	25.51 2.00 0.00	28.23 2.20 0.00	28.49 2.44 -0.03	32.34 2.76 0.00	33.74 2.93 0.00	35.49 3.16 -0.06	36.23 3.12 -0.01	40.25 3.22 0.00	38.27 2.95 0.00	40.12 2.93 -0.06	44.02 3.35 0.00	53.53 3.50 0.00	45.16 2.75 0.00	42.58 2.59 0.00	36.42 2.19 0.00	33.85 2.34 -0.02	30.16 2.02 0.00

GLENWOOD_IC_1_G5 23712	35.64 2.91 -0.16	28.46 2.24 -0.04	25.92 1.99 -0.06	23.25 1.74 0.00	22.90 1.67 0.00	23.10 1.80 0.00	27.97 2.07 -0.05	25.47 1.96 0.00	28.19 2.16 0.00	28.39 2.35 -0.03	32.35 2.76 0.00	33.73 2.92 0.00	35.44 3.11 -0.06	35.91 2.80 -0.01	39.88 2.85 0.00	37.97 2.65 0.00	39.95 2.76 -0.06	43.89 3.22 0.00	53.24 3.20 0.00	45.05 2.65 0.00	42.55 2.56 0.00	36.46 2.23 0.00	33.87 2.35 -0.02	30.23 2.09 0.00
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	35.41 2.68 -0.17	28.29 2.07 -0.04	25.76 1.83 -0.06	23.12 1.61 0.00	22.78 1.55 0.00	23.00 1.69 0.00	27.84 1.94 -0.05	25.34 1.84 0.00	28.04 2.01 0.00	28.25 2.21 -0.03	32.17 2.59 0.00	33.55 2.75 0.00	35.27 2.94 -0.06	35.93 2.82 -0.01	39.92 2.89 0.00	37.98 2.67 0.00	39.92 2.73 -0.06	43.86 3.18 0.00	53.29 3.25 0.00	45.05 2.64 0.00	42.54 2.54 0.00	36.30 2.07 0.00	33.70 2.18 -0.02	30.06 1.92 0.00
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	35.41 2.68 -0.17	28.29 2.07 -0.04	25.76 1.83 -0.06	23.12 1.61 0.00	22.78 1.55 0.00	23.00 1.69 0.00	27.84 1.94 -0.05	25.34 1.84 0.00	28.04 2.01 0.00	28.25 2.21 -0.03	32.17 2.59 0.00	33.55 2.75 0.00	35.27 2.94 -0.06	35.93 2.82 -0.01	39.92 2.89 0.00	37.98 2.67 0.00	39.92 2.73 -0.06	43.86 3.18 0.00	53.29 3.25 0.00	45.05 2.64 0.00	42.54 2.54 0.00	36.30 2.07 0.00	33.70 2.18 -0.02	30.06 1.92 0.00
GLENWOOD___4 23550	35.64 2.91 -0.16	28.46 2.24 -0.04	25.92 1.99 -0.06	23.25 1.74 0.00	22.90 1.67 0.00	23.10 1.80 0.00	27.97 2.07 -0.05	25.47 1.96 0.00	28.19 2.16 0.00	28.39 2.35 -0.03	32.35 2.76 0.00	33.73 2.92 0.00	35.45 3.12 -0.06	35.99 2.89 -0.01	39.97 2.94 0.00	38.06 2.75 0.00	40.04 2.85 -0.06	43.99 3.32 0.00	53.38 3.34 0.00	45.16 2.76 0.00	42.64 2.65 0.00	36.48 2.25 0.00	33.87 2.35 -0.02	30.23 2.09 0.00
GLENWOOD___5 23614	35.64 2.91 -0.16	28.46 2.24 -0.04	25.92 1.99 -0.06	23.25 1.74 0.00	22.90 1.67 0.00	23.10 1.80 0.00	27.97 2.07 -0.05	25.47 1.96 0.00	28.19 2.16 0.00	28.39 2.35 -0.03	32.35 2.76 0.00	33.73 2.92 0.00	35.45 3.12 -0.06	35.99 2.89 -0.01	39.97 2.94 0.00	38.06 2.75 0.00	40.04 2.85 -0.06	43.99 3.32 0.00	53.38 3.34 0.00	45.16 2.76 0.00	42.64 2.65 0.00	36.48 2.25 0.00	33.87 2.35 -0.02	30.23 2.09 0.00
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	37.76 5.04 -0.16	30.03 3.81 -0.04	27.40 3.46 -0.06	24.47 2.96 0.00	24.09 2.86 0.00	24.21 2.90 0.00	29.30 3.40 -0.05	26.80 3.30 0.00	29.78 3.76 0.00	30.03 3.98 -0.03	33.96 4.38 0.00	35.25 4.45 0.00	36.80 4.47 -0.06	37.39 4.28 -0.01	41.49 4.46 0.00	39.73 4.41 0.00	42.03 4.84 -0.06	46.27 5.60 0.00	55.93 5.89 0.00	47.53 5.12 0.00	44.98 4.99 0.00	38.15 3.93 0.00	35.69 4.17 -0.02	31.90 3.76 0.00
GLOBE___DSASP 323697	31.31 -1.26 0.00	25.49 -0.69 0.00	23.34 -0.54 0.00	21.04 -0.47 0.00	20.74 -0.48 0.00	20.85 -0.45 0.00	25.30 -0.54 0.00	22.89 -0.62 0.00	25.38 -0.65 0.00	25.15 -0.87 0.00	28.50 -1.08 0.00	29.87 -0.93 0.00	31.20 -1.07 0.00	32.41 -0.68 0.00	36.11 -0.93 0.00	34.15 -1.17 0.00	35.93 -1.21 0.00	39.03 -1.64 0.00	48.06 -1.98 0.00	40.72 -1.68 0.00	38.10 -1.90 0.00	32.63 -1.60 0.00	29.91 -1.59 0.00	27.20 -0.94 0.00
GOETHSLN___LBMP 323567	35.00 2.44 0.00	28.17 1.95 -0.04	25.62 1.69 -0.06	23.00 1.49 0.00	22.65 1.42 0.00	22.90 1.59 0.00	27.77 1.87 -0.05	25.26 1.75 0.00	27.94 1.92 0.00	28.19 2.15 -0.03	32.06 2.48 0.00	33.46 2.66 0.00	35.19 2.86 -0.06	35.88 2.78 -0.01	39.86 2.83 0.00	37.24 2.54 0.62	36.49 2.57 3.22	35.73 2.96 7.91	36.66 3.08 16.46	36.39 2.36 8.38	35.94 2.17 6.22	34.95 1.81 1.08	33.54 2.03 -0.02	29.89 1.75 0.00
GOLAH___69_KV_TB 1_2 80279	32.61 0.05 0.00	26.43 0.25 0.00	24.16 0.28 0.00	21.81 0.29 0.00	21.49 0.27 0.00	21.60 0.29 0.00	26.26 0.41 0.00	23.83 0.32 0.00	26.42 0.39 0.00	26.25 0.24 0.00	29.80 0.22 0.00	31.17 0.36 0.00	32.69 0.42 0.00	33.84 0.75 0.00	37.71 0.68 0.00	35.99 0.68 0.00	37.89 0.75 0.00	41.35 0.68 0.00	51.01 0.97 0.00	43.25 0.84 0.00	40.50 0.51 0.00	34.64 0.42 0.00	31.65 0.15 0.00	28.42 0.28 0.00
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	34.14 1.57 0.00	27.42 1.24 0.00	25.00 1.12 0.00	22.53 1.02 0.00	22.26 1.03 0.00	22.64 1.33 0.00	27.40 1.55 0.00	24.95 1.45 0.00	27.66 1.64 0.00	27.73 1.71 0.00	31.52 1.94 0.00	32.88 2.08 0.00	34.55 2.27 0.00	35.43 2.34 0.00	39.39 2.36 0.00	37.35 2.03 0.00	39.31 2.18 0.00	42.89 2.22 0.00	52.56 2.52 0.00	44.55 2.11 -0.03	42.37 1.90 -0.48	36.02 1.53 -0.26	33.01 1.45 -0.06	29.37 1.20 -0.02
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	33.03 0.47 0.00	26.54 0.37 0.00	24.22 0.34 0.00	21.84 0.32 0.00	21.60 0.37 0.00	21.86 0.56 0.00	26.57 0.72 0.00	24.18 0.67 0.00	26.82 0.79 0.00	26.90 0.88 0.00	30.57 0.98 0.00	31.83 1.02 0.00	33.36 1.08 0.00	34.30 1.21 0.00	38.28 1.25 0.00	36.46 1.15 0.00	38.32 1.19 0.00	42.04 1.37 0.00	51.61 1.57 0.00	43.59 1.12 -0.07	41.81 0.89 -0.93	35.48 0.74 -0.51	32.33 0.73 -0.11	28.79 0.60 -0.04
GOUDEY___7 23579	33.06 0.50 0.00	26.56 0.39 0.00	24.24 0.36 0.00	21.86 0.35 0.00	21.62 0.39 0.00	21.89 0.58 0.00	26.60 0.75 0.00	24.20 0.69 0.00	26.85 0.82 0.00	26.93 0.92 0.00	30.60 1.02 0.00	31.87 1.07 0.00	33.40 1.12 0.00	34.35 1.26 0.00	38.32 1.29 0.00	36.52 1.20 0.00	38.38 1.24 0.00	42.10 1.43 0.00	51.68 1.64 0.00	43.65 1.18 -0.07	41.87 0.94 -0.93	35.52 0.78 -0.51	32.37 0.76 -0.11	28.83 0.64 -0.04
GOUDEY___8 23580	33.03 0.47 0.00	26.54 0.37 0.00	24.22 0.34 0.00	21.84 0.32 0.00	21.60 0.37 0.00	21.86 0.56 0.00	26.57 0.72 0.00	24.18 0.67 0.00	26.82 0.79 0.00	26.90 0.88 0.00	30.57 0.98 0.00	31.83 1.02 0.00	33.36 1.08 0.00	34.30 1.21 0.00	38.28 1.25 0.00	36.46 1.15 0.00	38.32 1.19 0.00	42.04 1.37 0.00	51.61 1.57 0.00	43.59 1.12 -0.07	41.81 0.89 -0.93	35.48 0.74 -0.51	32.33 0.73 -0.11	28.79 0.60 -0.04
GOWANUS_GT1_1 24077	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.86 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.10 0.00	28.41 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.86 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.32 -0.06	30.15 2.00 0.00
GOWANUS_GT1_2 24078	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.86 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.10 0.00	28.41 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.86 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.32 -0.06	30.15 2.00 0.00

GOWANUS_GT1_3 24079	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.86 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.10 0.00	28.41 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.86 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.32 -0.06	30.15 2.00 0.00
GOWANUS_GT1_4 24080	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.86 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.10 0.00	28.41 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.86 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.32 -0.06	30.15 2.00 0.00
GOWANUS_GT1_5 24084	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.86 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.10 0.00	28.41 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.86 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.32 -0.06	30.15 2.00 0.00
GOWANUS_GT1_6 24111	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.86 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.10 0.00	28.41 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.86 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.32 -0.06	30.15 2.00 0.00
GOWANUS_GT1_7 24112	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.86 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.10 0.00	28.41 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.86 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.32 -0.06	30.15 2.00 0.00
GOWANUS_GT1_8 24113	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.86 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.10 0.00	28.41 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.86 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.32 -0.06	30.15 2.00 0.00
GOWANUS_GT2_1 24114	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.11 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.31 -0.06	30.15 2.00 0.00
GOWANUS_GT2_2 24115	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	2																

GREENBSH_115KV_TB3 55895	33.31 0.75 0.00	26.64 0.51 0.05	24.27 0.45 0.06	21.99 0.47 0.00	21.71 0.48 0.00	21.89 0.58 0.00	26.47 0.67 0.05	24.07 0.56 0.00	26.63 0.61 0.00	26.69 0.71 0.03	30.45 0.86 0.00	31.68 0.87 0.00	33.13 0.91 0.06	33.91 0.83 0.01	37.79 0.76 0.00	35.81 0.49 0.00	37.54 0.47 0.06	41.51 0.84 0.00	50.78 0.74 0.00	43.08 0.67 0.00	40.64 0.65 0.00	34.66 0.43 0.00	32.00 0.52 0.02	28.56 0.42 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	32.77 0.21 0.00	26.57 0.39 0.00	24.24 0.36 0.00	21.85 0.34 0.00	21.61 0.39 0.00	21.80 0.49 0.00	26.56 0.71 0.00	24.17 0.66 0.00	26.82 0.80 0.00	26.76 0.74 0.00	30.25 0.67 0.00	31.43 0.63 0.00	32.99 0.71 0.00	34.06 0.97 0.00	38.16 1.14 0.00	36.36 1.05 0.00	38.31 1.18 0.00	42.01 1.34 0.00	51.70 1.67 0.00	43.76 1.30 -0.05	41.75 1.00 -0.76	35.43 0.79 -0.42	32.37 0.78 -0.09	28.92 0.74 -0.04
GREENIDGE___3 23582	32.77 0.21 0.00	26.57 0.39 0.00	24.24 0.36 0.00	21.85 0.34 0.00	21.61 0.39 0.00	21.80 0.49 0.00	26.56 0.71 0.00	24.17 0.66 0.00	26.82 0.80 0.00	26.76 0.74 0.00	30.25 0.67 0.00	31.43 0.63 0.00	32.99 0.71 0.00	34.06 0.97 0.00	38.16 1.14 0.00	36.36 1.05 0.00	38.31 1.18 0.00	42.01 1.34 0.00	51.70 1.67 0.00	43.76 1.30 -0.05	41.75 1.00 -0.76	35.43 0.79 -0.42	32.37 0.78 -0.09	28.92 0.74 -0.04
GREENIDGE___4 23583	32.77 0.21 0.00	26.57 0.39 0.00	24.24 0.36 0.00	21.85 0.33 0.00	21.61 0.39 0.00	21.80 0.49 0.00	26.55 0.70 0.00	24.17 0.66 0.00	26.82 0.79 0.00	26.76 0.74 0.00	30.25 0.67 0.00	31.43 0.63 0.00	32.99 0.71 0.00	34.06 0.97 0.00	38.16 1.13 0.00	36.37 1.05 0.00	38.30 1.17 0.00	42.01 1.34 0.00	51.69 1.66 0.00	43.76 1.30 -0.05	41.75 1.00 -0.76	35.43 0.78 -0.42	32.38 0.80 -0.09	28.92 0.74 -0.04
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	35.66 2.93 -0.16	28.42 2.20 -0.04	25.98 2.04 -0.06	23.25 1.74 0.00	22.91 1.68 0.00	23.07 1.77 0.00	27.86 1.96 -0.05	25.40 1.90 0.00	28.09 2.06 0.00	28.19 2.14 -0.03	31.95 2.36 0.00	33.23 2.43 0.00	34.89 2.55 -0.06	35.43 2.32 -0.01	39.24 2.21 0.00	37.41 2.09 0.00	39.43 2.24 -0.06	43.50 2.83 0.00	52.57 2.53 0.00	44.65 2.25 0.00	42.28 2.28 0.00	35.97 1.75 0.00	33.55 2.04 -0.02	30.05 1.91 0.00
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.86 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.10 0.00	28.41 2.36 -0.03	32.28 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.32 -0.06	30.15 2.00 0.00
GRISSOM___SOLAR 323813	35.88 3.32 0.00	28.76 2.62 0.03	26.19 2.36 0.05	23.61 2.10 0.00	23.39 2.16 0.00	23.54 2.23 0.00	28.51 2.70 0.04	25.88 2.37 0.00	28.47 2.44 0.00	28.48 2.49 0.02	32.47 2.88 0.00	33.67 2.87 0.00	35.48 3.24 0.04	36.09 3.00 0.01	40.30 3.27 0.00	38.58 3.26 0.00	40.58 3.49 0.05	45.25 4.58 0.00	55.83 5.79 0.00	47.01 4.60 0.00	44.45 4.45 0.00	38.21 3.99 0.00	35.17 3.69 0.02	31.35 3.21 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	35.05 2.49 0.00	28.12 1.92 -0.03	25.60 1.68 -0.04	23.01 1.50 0.00	22.69 1.46 0.00	22.92 1.61 0.00	27.78 1.89 -0.04	25.28 1.77 0.00	27.98 1.96 0.00	28.19 2.15 -0.03	32.08 2.50 0.00	33.51 2.70 0.00	35.26 2.94 -0.05	36.04 2.94 -0.01	40.15 3.12 0.00	38.14 2.82 0.00	40.07 2.90 -0.04	44.07 3.40 0.00	53.76 3.72 0.00	45.38 2.97 0.00	42.74 2.75 0.00	36.44 2.22 0.00	33.71 2.19 -0.02	30.02 1.88 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	32.33 -0.24 0.00	26.00 -0.18 0.00	23.71 -0.16 0.00	21.39 -0.12 0.00	21.14 -0.09 0.00	21.25 -0.05 0.00	25.76 -0.09 0.00	23.46 -0.05 0.00	25.98 -0.04 0.00	25.98 -0.04 0.00	29.51 -0.07 0.00	30.74 -0.07 0.00	32.31 0.04 0.00	33.17 0.08 0.00	37.12 0.10 0.00	35.39 0.07 0.00	37.22 0.09 0.00	40.83 0.16 0.00	50.22 0.18 0.00	42.69 0.11 -0.18	42.58 0.12 -2.47	35.61 0.03 -1.36	32.29 0.50 -0.29	28.25 -0.01 -0.12
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	32.41 -0.15 0.00	26.08 -0.10 0.00	23.77 -0.11 0.00	21.44 -0.07 0.00	21.19 -0.03 0.00	21.32 0.01 0.00	25.83 -0.02 0.00	23.54 0.03 0.00	26.08 0.05 0.00	26.07 0.06 0.00	29.62 0.04 0.00	30.85 0.05 0.00	32.39 0.11 0.00	33.32 0.23 0.00	37.31 0.28 0.00	35.56 0.24 0.00	37.41 0.28 0.00	41.03 0.36 0.00	50.50 0.47 0.00	42.93 0.34 -0.18	42.94 0.40 -2.55	35.85 0.22 -1.40	32.74 0.94 -0.30	28.41 0.15 -0.12
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	31.92 -0.64 0.00	25.66 -0.52 0.00	23.43 -0.44 0.00	21.02 -0.50 0.00	20.56 -0.67 0.00	20.78 -0.53 0.00	25.39 -0.45 0.00	23.15 -0.36 0.00	25.67 -0.36 0.00	25.55 -0.46 0.00	28.98 -0.61 0.00	30.09 -0.71 0.00	31.50 -0.78 0.00	32.22 -0.87 0.00	35.90 -1.13 0.00	34.27 -1.05 0.00	36.06 -1.08 0.00	39.35 -1.32 0.00	48.79 -1.25 0.00	41.82 -0.66 -0.07	40.62 -0.30 -0.93	34.57 -0.17 -0.51	31.32 -0.29 -0.11	27.83 -0.35 -0.04
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	32.53 -0.03 0.00	26.03 -0.15 0.00	23.68 -0.20 0.00	21.40 -0.11 0.00	21.14 -0.09 0.00	21.30 -0.01 0.00	25.93 0.08 0.00	23.56 0.05 0.00	26.03 0.00 0.00	26.16 0.14 0.00	29.88 0.30 0.00	31.16 0.35 0.00	32.76 0.49 0.00	33.41 0.32 0.00	37.31 0.28 0.00	35.42 0.11 0.00	37.15 0.02 0.00	41.23 0.56 0.00	50.39 0.35 0.00	42.70 0.29 0.00	40.28 0.29 0.00	34.35 0.13 0.00	31.60 0.10 0.00	28.11 -0.03 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	34.76 2.20 0.00	27.92 1.72 -0.03	25.41 1.49 -0.05	22.83 1.32 0.00	22.50 1.27 0.00	22.75 1.44 0.00	27.58 1.69 -0.05	25.07 1.56 0.00	27.77 1.74 0.00	27.99 1.95 -0.03	31.88 2.29 0.00	33.33 2.53 0.00	35.15 2.82 -0.05	35.88 2.78 -0.01	39.95 2.92 0.00	37.97 2.65 0.00	39.91 2.73 -0.05	43.85 3.18 0.00	53.45 3.41 0.00	45.05 2.64 0.00	42.43 2.44 0.00	36.19 1.96 0.00	33.48 1.96 -0.02	29.80 1.66 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	31.99 -0.57 0.00	26.00 -0.18 0.00	23.79 -0.09 0.00	21.43 -0.08 0.00	21.15 -0.08 0.00	21.27 -0.04 0.00	25.83 -0.02 0.00	23.39 -0.12 0.00	25.90 -0.12 0.00	25.67 -0.34 0.00	29.10 -0.49 0.00	30.50 -0.30 0.00	31.90 -0.37 0.00	33.14 0.05 0.00	36.93 -0.10 0.00	35.16 -0.16 0.00	37.01 -0.13 0.00	40.21 -0.46 0.00	49.57 -0.47 0.00	41.97 -0.43 0.00	39.24 -0.75 0.00	33.58 -0.65 0.00	30.75 -0.74 0.00	27.79 -0.35 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	32.98 0.41 0.00	26.45 0.28 0.00	24.15 0.27 0.00	21.71 0.19 0.00	21.27 0.04 0.00	21.46 0.15 0.00	26.20 0.35 0.00	23.87 0.37 0.00	26.49 0.46 0.00	26.46 0.44 0.00	30.01 0.43 0.00	31.21 0.40 0.00	32.78 0.50 0.00	33.53 0.44 0.00	37.46 0.42 0.00	35.71 0.39 0.00	37.51 0.38 0.00	41.12 0.45 0.00	50.81 0.77 0.00	43.36 0.91 -0.05	41.71 1.02 -0.70	35.47 0.85 -0.39	32.27 0.69 -0.08	28.67 0.49 -0.03

HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	32.28 -0.29 0.00	25.95 -0.23 0.00	23.70 -0.18 0.00	21.37 -0.14 0.00	21.10 -0.13 0.00	21.22 -0.09 0.00	25.75 -0.10 0.00	23.42 -0.08 0.00	25.94 -0.09 0.00	25.91 -0.10 0.00	29.45 -0.13 0.00	30.71 -0.10 0.00	32.21 -0.07 0.00	33.11 0.02 0.00	37.04 0.01 0.00	35.32 0.00 0.00	37.12 -0.01 0.00	40.71 0.03 0.00	50.02 -0.02 0.00	42.44 -0.06 -0.09	41.11 -0.21 -1.32	34.75 -0.20 -0.73	31.53 -0.12 -0.16	28.03 -0.17 -0.06
HELLGATE_13_KV_LD 55870	35.07 2.51 0.00	28.23 2.01 -0.04	25.68 1.75 -0.06	23.05 1.54 0.00	22.70 1.47 0.00	22.96 1.65 0.00	27.86 1.96 -0.05	25.36 1.86 0.00	28.05 2.02 0.00	28.29 2.25 -0.03	32.12 2.54 0.00	33.51 2.71 0.00	35.24 2.90 -0.06	35.95 2.84 -0.01	39.95 2.92 0.00	37.97 2.65 0.00	39.81 2.62 -0.06	43.67 3.00 0.00	53.12 3.09 0.01	44.84 2.43 0.00	42.29 2.29 0.00	36.17 1.95 0.00	33.64 2.12 -0.02	29.98 1.84 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	35.07 2.51 0.00	28.23 2.01 -0.04	25.68 1.75 -0.06	23.05 1.54 0.00	22.70 1.47 0.00	22.96 1.65 0.00	27.86 1.96 -0.05	25.36 1.86 0.00	28.05 2.02 0.00	28.29 2.25 -0.03	32.12 2.54 0.00	33.51 2.71 0.00	35.24 2.90 -0.06	35.95 2.84 -0.01	39.95 2.92 0.00	37.97 2.65 0.00	39.81 2.62 -0.06	43.67 3.00 0.00	53.12 3.09 0.01	44.84 2.43 0.00	42.29 2.29 0.00	36.17 1.95 0.00	33.64 2.12 -0.02	29.98 1.84 0.00
HEMPSTEAD____ 23647	35.65 2.93 -0.17	28.44 2.22 -0.04	25.92 1.99 -0.06	23.23 1.72 0.00	22.88 1.65 0.00	23.07 1.76 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.41 1.90 0.00	28.12 2.09 0.00	28.29 2.25 -0.03	32.19 2.61 0.00	33.54 2.74 0.00	35.23 2.90 -0.06	33.39 2.74 2.44	39.72 2.75 0.05	35.07 2.58 2.84	37.99 2.69 1.83	43.82 3.15 0.00	53.08 3.04 0.00	45.00 2.59 0.00	39.43 2.59 3.15	33.65 2.10 2.68	31.66 2.27 2.11	28.00 2.07 2.21
HEWLETT__69_KV_BK3 55828	35.89 3.16 -0.16	28.63 2.41 -0.04	26.08 2.14 -0.06	23.43 1.92 0.00	23.12 1.89 0.00	23.30 2.00 0.00	28.12 2.22 -0.05	25.62 2.11 0.00	28.35 2.32 0.00	28.55 2.51 -0.03	32.53 2.95 0.00	33.91 3.11 0.00	35.69 3.35 -0.06	81.32 3.17 -45.06	41.15 3.13 -0.98	90.41 2.99 -52.11	75.00 3.07 -34.80	44.21 3.54 0.00	53.52 3.48 0.00	45.36 2.96 0.00	100.95 3.05 -57.90	85.90 2.45 -49.22	73.18 2.56 -39.12	71.11 2.31 -40.66
HICKLING___1 23621	33.34 0.77 0.00	26.82 0.65 0.00	24.48 0.60 0.00	22.06 0.54 0.00	21.84 0.61 0.00	22.09 0.78 0.00	26.94 1.09 0.00	24.50 0.99 0.00	27.22 1.20 0.00	27.26 1.25 0.00	30.94 1.35 0.00	32.21 1.41 0.00	33.71 1.44 0.00	34.88 1.79 0.00	39.07 2.04 0.00	37.32 2.01 0.00	39.23 2.10 0.00	43.04 2.37 0.00	52.83 2.79 0.00	44.47 2.01 -0.05	42.37 1.63 -0.75	36.01 1.38 -0.42	32.88 1.29 -0.09	29.32 1.14 -0.04
HICKLING___2 23622	33.34 0.77 0.00	26.82 0.65 0.00	24.48 0.60 0.00	22.06 0.54 0.00	21.84 0.61 0.00	22.09 0.78 0.00	26.94 1.09 0.00	24.50 0.99 0.00	27.22 1.20 0.00	27.26 1.25 0.00	30.94 1.35 0.00	32.21 1.41 0.00	33.71 1.44 0.00	34.88 1.79 0.00	39.07 2.04 0.00	37.32 2.01 0.00	39.23 2.10 0.00	43.04 2.37 0.00	52.83 2.79 0.00	44.47 2.01 -0.05	42.37 1.63 -0.75	36.01 1.38 -0.42	32.88 1.29 -0.09	29.32 1.14 -0.04
HIGH FALLS___HY 23754	34.88 2.31 0.00	27.99 1.79 -0.02	25.45 1.55 -0.02	22.87 1.36 0.00	22.54 1.31 0.00	22.79 1.48 0.00	27.60 1.73 -0.02	25.13 1.62 0.00	27.83 1.80 0.00	28.05 2.02 -0.01	31.93 2.34 0.00	33.35 2.55 0.00	35.13 2.83 -0.03	35.92 2.82 -0.01	40.14 3.11 0.00	38.17 2.86 0.00	39.95 2.80 -0.02	43.91 3.24 0.00	53.84 3.80 0.00	45.43 3.03 0.00	42.72 2.73 0.00	36.43 2.21 0.00	33.63 2.12 -0.01	29.91 1.77 0.00
HILLBURN___GT 23639	34.67 2.11 0.00	27.88 1.67 -0.04	25.38 1.45 -0.05	22.79 1.28 0.00	22.47 1.24 0.00	22.71 1.40 0.00	27.53 1.63 -0.05	25.01 1.50 0.00	27.68 1.65 0.00	27.93 1.88 -0.03	31.83 2.24 0.00	33.24 2.43 0.00	35.05 2.72 -0.05	35.73 2.62 -0.01	39.75 2.73 0.00	37.81 2.49 0.00	39.71 2.53 -0.05	43.59 2.91 0.00	53.07 3.04 0.00	44.70 2.30 0.00	42.11 2.12 0.00	35.96 1.73 0.00	33.31 1.80 -0.02	29.68 1.54 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	32.67 0.11 0.00	26.27 0.09 0.00	23.97 0.09 0.00	21.61 0.09 0.00	21.40 0.17 0.00	21.66 0.35 0.00	26.39 0.55 0.00	24.00 0.50 0.00	26.68 0.65 0.00	26.80 0.79 0.00	30.42 0.83 0.00	31.64 0.84 0.00	33.13 0.86 0.00	34.18 1.10 0.00	38.30 1.27 0.00	36.59 1.28 0.00	38.45 1.32 0.00	42.17 1.50 0.00	51.73 1.69 0.00	43.47 1.01 -0.06	41.49 0.72 -0.78	35.28 0.62 -0.43	32.24 0.65 -0.09	28.73 0.56 -0.04
HISHELDN_WT_PWR 323625	32.43 -0.14 0.00	26.31 0.13 0.00	24.04 0.17 0.00	21.67 0.16 0.00	21.41 0.18 0.00	21.57 0.26 0.00	26.23 0.39 0.00	23.79 0.28 0.00	26.40 0.38 0.00	26.28 0.26 0.00	29.81 0.22 0.00	31.17 0.36 0.00	32.61 0.34 0.00	33.83 0.74 0.00	37.78 0.74 0.00	36.01 0.69 0.00	37.88 0.75 0.00	41.27 0.60 0.00	50.80 0.76 0.00	42.88 0.47 0.00	40.09 0.09 0.00	34.32 0.09 0.00	31.50 0.01 0.00	28.36 0.22 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	35.95 3.22 -0.16	28.61 2.39 -0.04	26.16 2.22 -0.06	23.38 1.87 0.00	23.03 1.80 0.00	23.18 1.87 0.00	28.01 2.11 -0.05	25.58 2.07 0.00	28.31 2.28 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.18 2.59 0.00	33.41 2.60 0.00	35.03 2.70 -0.06	35.50 2.40 -0.01	39.32 2.29 0.00	37.53 2.21 0.00	39.59 2.40 -0.06	43.62 2.95 0.00	52.68 2.65 0.00	44.84 2.43 0.00	42.55 2.56 0.00	36.22 1.99 0.00	33.86 2.34 -0.02	30.33 2.19 0.00
HOLTSVILLE_IC_10 23699	36.26 3.54 -0.16	28.85 2.63 -0.04	26.37 2.43 -0.06	23.57 2.05 0.00	23.20 1.97 0.00	23.35 2.04 0.00	28.21 2.31 -0.05	25.79 2.28 0.00	28.56 2.53 0.00	28.66 2.61 -0.03	32.48 2.89 0.00	33.70 2.90 0.00	35.32 2.99 -0.06	35.81 2.71 -0.01	39.71 2.68 0.00	37.90 2.59 0.00	39.99 2.81 -0.06	44.08 3.41 0.00	53.23 3.20 0.00	45.28 2.87 0.00	42.97 2.98 0.00	36.56 2.34 0.00	34.16 2.64 -0.02	30.59 2.45 0.00
HOLTSVILLE_IC_2 23691	35.95 3.22 -0.16	28.61 2.39 -0.04	26.16 2.22 -0.06	23.38 1.87 0.00	23.03 1.80 0.00	23.18 1.87 0.00	28.01 2.11 -0.05	25.58 2.07 0.00	28.31 2.28 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.18 2.59 0.00	33.41 2.60 0.00	35.03 2.70 -0.06	35.50 2.40 -0.01	39.32 2.29 0.00	37.53 2.21 0.00	39.59 2.40 -0.06	43.62 2.95 0.00	52.68 2.65 0.00	44.84 2.43 0.00	42.55 2.56 0.00	36.22 1.99 0.00	33.86 2.34 -0.02	30.33 2.19 0.00
HOLTSVILLE_IC_3 23692	35.95 3.22 -0.16	28.61 2.39 -0.04	26.16 2.22 -0.06	23.38 1.87 0.00	23.03 1.80 0.00	23.18 1.87 0.00	28.01 2.11 -0.05	25.58 2.07 0.00	28.31 2.28 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.18 2.59 0.00	33.41 2.60 0.00	35.03 2.70 -0.06	35.50 2.40 -0.01	39.32 2.29 0.00	37.53 2.21 0.00	39.59 2.40 -0.06	43.62 2.95 0.00	52.68 2.65 0.00	44.84 2.43 0.00	42.55 2.56 0.00	36.22 1.99 0.00	33.86 2.34 -0.02	30.33 2.19 0.00

HOLTSVILLE_IC_4 23693	35.95 3.22 -0.16	28.61 2.39 -0.04	26.16 2.22 -0.06	23.38 1.87 0.00	23.03 1.80 0.00	23.18 1.87 0.00	28.01 2.11 -0.05	25.58 2.07 0.00	28.31 2.28 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.18 2.59 0.00	33.41 2.60 0.00	35.03 2.70 -0.06	35.50 2.40 -0.01	39.32 2.29 0.00	37.53 2.21 0.00	39.59 2.40 -0.06	43.62 2.95 0.00	52.68 2.65 0.00	44.84 2.43 0.00	42.55 2.56 0.00	36.22 1.99 0.00	33.86 2.34 -0.02	30.33 2.19 0.00
HOLTSVILLE_IC_5 23694	35.95 3.22 -0.16	28.61 2.39 -0.04	26.16 2.22 -0.06	23.38 1.87 0.00	23.03 1.80 0.00	23.18 1.87 0.00	28.01 2.11 -0.05	25.58 2.07 0.00	28.31 2.28 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.18 2.59 0.00	33.41 2.60 0.00	35.03 2.70 -0.06	35.50 2.40 -0.01	39.32 2.29 0.00	37.53 2.21 0.00	39.59 2.40 -0.06	43.62 2.95 0.00	52.68 2.65 0.00	44.84 2.43 0.00	42.55 2.56 0.00	36.22 1.99 0.00	33.86 2.34 -0.02	30.33 2.19 0.00
HOLTSVILLE_IC_6 23695	36.26 3.54 -0.16	28.85 2.63 -0.04	26.37 2.43 -0.06	23.57 2.05 0.00	23.20 1.97 0.00	23.35 2.04 0.00	28.21 2.31 -0.05	25.79 2.28 0.00	28.56 2.53 0.00	28.66 2.61 -0.03	32.48 2.89 0.00	33.70 2.90 0.00	35.32 2.99 -0.06	35.81 2.71 -0.01	39.71 2.68 0.00	37.90 2.59 0.00	39.99 2.81 -0.06	44.08 3.41 0.00	53.23 3.20 0.00	45.28 2.87 0.00	42.97 2.98 0.00	36.56 2.34 0.00	34.16 2.64 -0.02	30.59 2.45 0.00
HOLTSVILLE_IC_7 23696	36.26 3.54 -0.16	28.85 2.63 -0.04	26.37 2.43 -0.06	23.57 2.05 0.00	23.20 1.97 0.00	23.35 2.04 0.00	28.21 2.31 -0.05	25.79 2.28 0.00	28.56 2.53 0.00	28.66 2.61 -0.03	32.48 2.89 0.00	33.70 2.90 0.00	35.32 2.99 -0.06	35.81 2.71 -0.01	39.71 2.68 0.00	37.90 2.59 0.00	39.99 2.81 -0.06	44.08 3.41 0.00	53.23 3.20 0.00	45.28 2.87 0.00	42.97 2.98 0.00	36.56 2.34 0.00	34.16 2.64 -0.02	30.59 2.45 0.00
HOLTSVILLE_IC_8 23697	36.26 3.54 -0.16	28.85 2.63 -0.04	26.37 2.43 -0.06	23.57 2.05 0.00	23.20 1.97 0.00	23.35 2.04 0.00	28.21 2.31 -0.05	25.79 2.28 0.00	28.56 2.53 0.00	28.66 2.61 -0.03	32.48 2.89 0.00	33.70 2.90 0.00	35.32 2.99 -0.06	35.81 2.71 -0.01	39.71 2.68 0.00	37.90 2.59 0.00	39.99 2.81 -0.06	44.08 3.41 0.00	53.23 3.20 0.00	45.28 2.87 0.00	42.97 2.98 0.00	36.56 2.34 0.00	34.16 2.64 -0.02	30.59 2.45 0.00
HOLTSVILLE_IC_9 23698	36.26 3.54 -0.16	28.85 2.63 -0.04	26.37 2.43 -0.06	23.57 2.05 0.00	23.20 1.97 0.00	23.35 2.04 0.00	28.21 2.31 -0.05	25.79 2.28 0.00	28.56 2.53 0.00	28.66 2.61 -0.03	32.48 2.89 0.00	33.70 2.90 0.00	35.32 2.99 -0.06	35.81 2.71 -0.01	39.71 2.68 0.00	37.90 2.59 0.00	39.99 2.81 -0.06	44.08 3.41 0.00	53.23 3.20 0.00	45.28 2.87 0.00	42.97 2.98 0.00	36.56 2.34 0.00	34.16 2.64 -0.02	30.59 2.45 0.00
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	32.70 0.14 0.00	26.48 0.30 0.00	24.18 0.30 0.00	21.82 0.30 0.00	21.59 0.37 0.00	21.81 0.50 0.00	26.62 0.77 0.00	24.17 0.66 0.00	26.95 0.92 0.00	26.95 0.93 0.00	30.46 0.88 0.00	31.48 0.68 0.00	32.75 0.48 0.00	34.02 0.93 0.00	38.05 1.02 0.00	36.35 1.03 0.00	38.25 1.11 0.00	41.68 1.01 0.00	51.33 1.29 0.00	43.09 0.69 0.00	40.28 0.29 0.00	34.70 0.48 0.00	32.06 0.56 0.00	28.86 0.72 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	33.25 0.69 0.00	26.87 0.69 0.00	24.54 0.66 0.00	22.11 0.60 0.00	21.88 0.65 0.00	22.08 0.77 0.00	26.93 1.08 0.00	24.47 0.97 0.00	27.12 1.10 0.00	27.03 1.02 0.00	30.62 1.04 0.00	31.91 1.11 0.00	33.50 1.22 0.00	34.71 1.62 0.00	38.78 1.75 0.00	36.97 1.66 0.00	38.93 1.80 0.00	42.63 1.96 0.00	52.35 2.32 0.00	44.28 1.83 -0.04	41.96 1.43 -0.54	35.75 1.22 -0.29	32.66 1.10 -0.06	29.28 1.11 -0.03
HQ_GEN_CEDARS 23644	32.17 -0.39 0.00	25.94 -0.24 0.00	23.67 -0.21 0.00	21.25 -0.26 0.00	20.95 -0.28 0.00	21.03 -0.28 0.00	25.57 -0.28 0.00	23.27 -0.24 0.00	25.77 -0.25 0.00	25.65 -0.36 0.00	29.13 -0.45 0.00	30.30 -0.50 0.00	31.73 -0.55 0.00	32.48 -0.62 0.00	36.29 -0.74 0.00	34.70 -0.61 0.00	36.67 -0.47 0.00	39.92 -0.75 0.00	49.41 -0.63 0.00	41.98 -0.43 0.00	39.73 -0.27 0.00	34.09 -0.14 0.00	31.27 -0.22 0.00	27.95 -0.19 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	32.17 -0.39 0.00	25.94 -0.24 0.00	23.67 -0.21 0.00	21.25 -0.26 0.00	20.95 -0.28 0.00	21.03 -0.28 0.00	25.57 -0.28 0.00	23.27 -0.24 0.00	25.78 -0.25 0.00	25.65 -0.36 0.00	29.13 -0.45 0.00	30.30 -0.50 0.00	31.73 -0.55 0.00	32.48 -0.61 0.00	36.29 -0.74 0.00	34.70 -0.61 0.00	36.67 -0.47 0.00	39.92 -0.75 0.00	49.41 -0.62 0.00	41.98 -0.43 0.00	39.73 -0.27 0.00	34.09 -0.14 0.00	31.27 -0.22 0.00	28.27 -0.19 -0.32
HQ_GEN_IMPORT 323601	32.29 -0.27 0.00	26.00 -0.18 0.00	23.72 -0.15 0.00	21.34 -0.18 0.00	21.05 -0.18 0.00	21.13 -0.18 0.00	25.65 -0.20 0.00	23.32 -0.18 0.00	25.83 -0.20 0.00	25.74 -0.27 0.00	29.25 -0.33 0.00	30.42 -0.38 0.00	31.85 -0.43 0.00	32.64 -0.45 0.00	36.51 -0.52 0.00	34.88 -0.44 0.00	36.75 -0.39 0.00	42.27 -0.61 -2.20	49.49 -0.54 0.00	42.01 -0.40 0.00	39.38 -0.33 0.28	34.05 -0.18 0.00	31.29 -0.21 0.00	27.97 -0.17 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	32.29 -0.27 0.00	26.00 -0.18 0.00	23.72 -0.15 0.00	21.34 -0.18 0.00	21.05 -0.18 0.00	21.13 -0.18 0.00	25.65 -0.20 0.00	23.32 -0.18 0.00	25.83 -0.20 0.00	25.74 -0.27 0.00	29.25 -0.33 0.00	30.42 -0.38 0.00	31.85 -0.43 0.00	32.64 -0.45 0.00	36.51 -0.52 0.00	34.88 -0.44 0.00	36.75 -0.39 0.00	42.27 -0.61 -2.20	49.49 -0.54 0.00	42.01 -0.40 0.00	39.38 -0.33 0.28	34.05 -0.18 0.00	31.29 -0.21 0.00	27.97 -0.17 0.00
HUDSON_AVE_GT_3 23810	35.23 2.66 0.00	28.33 2.11 -0.04	25.77 1.84 -0.06	23.14 1.63 0.00	22.79 1.56 0.00	23.04 1.73 0.00	27.95 2.05 -0.05	25.42 1.92 0.00	28.14 2.11 0.00	28.39 2.34 -0.03	32.28 2.69 0.00	33.68 2.88 0.00	35.42 3.09 -0.06	36.15 3.05 -0.01	40.19 3.16 0.00	38.19 2.87 0.00	40.08 2.89 -0.06	43.97 3.31 0.00	53.52 3.49 0.00	45.12 2.72 0.00	42.53 2.54 0.00	36.34 2.11 0.00	33.79 2.26 -0.02	30.09 1.95 0.00
HUDSON_AVE_GT_4 23540	35.23 2.66 0.00	28.33 2.11 -0.04	25.77 1.84 -0.06	23.14 1.63 0.00	22.79 1.56 0.00	23.04 1.73 0.00	27.95 2.05 -0.05	25.42 1.92 0.00	28.14 2.11 0.00	28.39 2.34 -0.03	32.28 2.69 0.00	33.68 2.88 0.00	35.42 3.09 -0.06	36.15 3.05 -0.01	40.19 3.16 0.00	38.19 2.87 0.00	40.08 2.89 -0.06	43.97 3.31 0.00	53.52 3.49 0.00	45.12 2.72 0.00	42.53 2.54 0.00	36.34 2.11 0.00	33.79 2.26 -0.02	30.09 1.95 0.00
HUDSON_AVE_GT_5 23657	35.23 2.66 0.00	28.33 2.11 -0.04	25.77 1.84 -0.06	23.14 1.63 0.00	22.79 1.56 0.00	23.04 1.73 0.00	27.95 2.05 -0.05	25.42 1.92 0.00	28.14 2.11 0.00	28.39 2.34 -0.03	32.28 2.69 0.00	33.68 2.88 0.00	35.42 3.09 -0.06	36.15 3.05 -0.01	40.19 3.16 0.00	38.19 2.87 0.00	40.08 2.89 -0.06	43.97 3.31 0.00	53.52 3.49 0.00	45.12 2.72 0.00	42.53 2.54 0.00	36.34 2.11 0.00	33.79 2.26 -0.02	30.09 1.95 0.00

HUDSON_AVE_10 24168	35.12 2.56 0.00	28.25 2.03 -0.04	25.69 1.76 -0.06	23.07 1.56 0.00	22.72 1.49 0.00	22.97 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.35 1.84 0.00	28.05 2.02 0.00	28.29 2.24 -0.03	32.14 2.56 0.00	33.55 2.75 0.00	35.28 2.94 -0.06	36.01 2.91 -0.01	40.04 3.01 0.00	38.04 2.73 0.00	39.92 2.73 -0.06	43.82 3.15 0.00	53.35 3.31 0.00	44.97 2.56 0.00	42.38 2.39 0.00	36.22 2.00 0.00	33.70 2.18 -0.02	30.00 1.86 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	34.03 1.47 0.00	27.22 1.08 0.03	24.82 0.98 0.04	22.42 0.91 0.00	22.14 0.92 0.00	22.33 1.02 0.00	27.07 1.26 0.04	24.61 1.10 0.00	27.23 1.20 0.00	27.28 1.29 0.02	31.09 1.50 0.00	32.20 1.40 0.00	33.76 1.52 0.04	34.55 1.47 0.01	38.49 1.46 0.00	36.53 1.21 0.00	38.42 1.33 0.04	42.52 1.85 0.00	52.16 2.12 0.00	44.34 1.94 0.00	41.83 1.84 0.00	35.67 1.44 0.00	32.87 1.39 0.02	29.29 1.15 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	34.24 1.68 0.00	27.39 1.24 0.02	24.98 1.13 0.03	22.53 1.02 0.00	22.26 1.03 0.00	22.43 1.13 0.00	27.24 1.41 0.02	24.74 1.24 0.00	27.39 1.36 0.00	27.41 1.41 0.01	31.17 1.59 0.00	32.26 1.46 0.00	33.84 1.59 0.03	34.62 1.53 0.01	38.58 1.56 0.00	36.59 1.28 0.00	38.51 1.40 0.03	42.70 2.03 0.00	52.38 2.34 0.00	44.62 2.22 0.00	42.11 2.12 0.00	35.91 1.68 0.00	33.07 1.58 0.01	29.45 1.31 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	36.01 3.29 -0.16	28.67 2.45 -0.04	26.20 2.26 -0.06	23.43 1.91 0.00	23.07 1.84 0.00	23.23 1.92 0.00	28.05 2.15 -0.05	25.61 2.10 0.00	28.34 2.31 0.00	28.45 2.40 -0.03	32.20 2.62 0.00	33.48 2.68 0.00	35.11 2.78 -0.06	35.64 2.54 -0.01	39.50 2.47 0.00	37.69 2.37 0.00	39.76 2.57 -0.06	43.85 3.18 0.00	52.94 2.90 0.00	45.03 2.62 0.00	42.70 2.71 0.00	36.31 2.09 0.00	33.88 2.36 -0.02	30.34 2.20 0.00
HUNTLEY___63 23557	32.26 -0.30 0.00	26.21 0.03 0.00	23.98 0.10 0.00	21.61 0.09 0.00	21.32 0.09 0.00	21.45 0.14 0.00	26.06 0.21 0.00	23.61 0.10 0.00	26.20 0.17 0.00	25.99 -0.02 0.00	29.49 -0.10 0.00	30.90 0.10 0.00	32.26 -0.02 0.00	33.50 0.41 0.00	37.32 0.29 0.00	35.47 0.15 0.00	37.37 0.24 0.00	40.59 -0.08 0.00	50.00 -0.03 0.00	42.29 -0.12 0.00	39.60 -0.40 0.00	33.95 -0.28 0.00	31.07 -0.43 0.00	28.06 -0.08 0.00
HUNTLEY___64 23558	32.26 -0.30 0.00	26.21 0.03 0.00	23.98 0.10 0.00	21.61 0.09 0.00	21.32 0.09 0.00	21.45 0.14 0.00	26.06 0.21 0.00	23.61 0.10 0.00	26.20 0.17 0.00	25.99 -0.02 0.00	29.49 -0.10 0.00	30.90 0.10 0.00	32.26 -0.02 0.00	33.50 0.41 0.00	37.32 0.29 0.00	35.47 0.15 0.00	37.37 0.24 0.00	40.59 -0.08 0.00	50.00 -0.03 0.00	42.29 -0.12 0.00	39.60 -0.40 0.00	33.95 -0.28 0.00	31.07 -0.43 0.00	28.06 -0.08 0.00
HUNTLEY___65 23559	32.26 -0.30 0.00	26.21 0.03 0.00	23.98 0.10 0.00	21.61 0.09 0.00	21.32 0.09 0.00	21.45 0.14 0.00	26.06 0.21 0.00	23.61 0.10 0.00	26.20 0.17 0.00	25.99 -0.02 0.00	29.49 -0.10 0.00	30.90 0.10 0.00	32.26 -0.02 0.00	33.50 0.41 0.00	37.32 0.29 0.00	35.47 0.15 0.00	37.37 0.24 0.00	40.59 -0.08 0.00	50.00 -0.03 0.00	42.29 -0.12 0.00	39.60 -0.40 0.00	33.95 -0.28 0.00	31.07 -0.43 0.00	28.06 -0.08 0.00
HUNTLEY___66 23560	32.26 -0.30 0.00	26.21 0.03 0.00	23.98 0.10 0.00	21.61 0.09 0.00	21.32 0.09 0.00	21.45 0.14 0.00	26.06 0.21 0.00	23.61 0.10 0.00	26.20 0.17 0.00	25.99 -0.02 0.00	29.49 -0.10 0.00	30.90 0.10 0.00	32.26 -0.02 0.00	33.50 0.41 0.00	37.32 0.29 0.00	35.47 0.15 0.00	37.37 0.24 0.00	40.59 -0.08 0.00	50.00 -0.03 0.00	42.29 -0.12 0.00	39.60 -0.40 0.00	33.95 -0.28 0.00	31.07 -0.43 0.00	28.06 -0.08 0.00
HUNTLEY___67 23561	32.03 -0.53 0.00	26.01 -0.17 0.00	23.80 -0.08 0.00	21.45 -0.06 0.00	21.17 -0.06 0.00	21.29 -0.02 0.00	25.86 0.01 0.00	23.43 -0.08 0.00	26.00 -0.03 0.00	25.82 -0.20 0.00	29.28 -0.30 0.00	30.66 -0.14 0.00	32.07 -0.21 0.00	33.30 0.20 0.00	37.14 0.11 0.00	35.35 0.03 0.00	37.19 0.06 0.00	40.43 -0.24 0.00	49.82 -0.21 0.00	42.12 -0.28 0.00	39.36 -0.63 0.00	33.68 -0.54 0.00	30.87 -0.63 0.00	27.88 -0.27 0.00
HUNTLEY___68 23562	32.03 -0.53 0.00	26.01 -0.17 0.00	23.80 -0.08 0.00	21.45 -0.06 0.00	21.17 -0.06 0.00	21.29 -0.02 0.00	25.86 0.01 0.00	23.43 -0.08 0.00	26.00 -0.03 0.00	25.82 -0.20 0.00	29.28 -0.30 0.00	30.66 -0.14 0.00	32.07 -0.21 0.00	33.30 0.20 0.00	37.14 0.11 0.00	35.35 0.03 0.00	37.19 0.06 0.00	40.43 -0.24 0.00	49.82 -0.21 0.00	42.12 -0.28 0.00	39.36 -0.63 0.00	33.68 -0.54 0.00	30.87 -0.63 0.00	27.88 -0.27 0.00
HYLAND___LFGE 323620	34.24 1.68 0.00	27.60 1.42 0.00	25.20 1.33 0.00	22.71 1.20 0.00	22.43 1.20 0.00	22.61 1.30 0.00	27.54 1.69 0.00	24.93 1.43 0.00	27.08 1.06 0.00	26.38 0.36 0.00	29.69 0.11 0.00	31.02 0.22 0.00	32.30 0.02 0.00	33.67 0.58 0.00	37.63 0.60 0.00	35.88 0.56 0.00	37.84 0.71 0.00	41.47 0.80 0.00	51.01 0.98 0.00	44.00 1.59 0.00	41.86 1.86 0.00	35.95 1.72 0.00	33.55 2.05 0.00	30.13 1.99 0.00
INDECK___CORINTH 23802	34.79 2.23 0.00	27.74 1.61 0.05	25.22 1.41 0.07	22.82 1.30 0.00	22.56 1.33 0.00	22.74 1.43 0.00	27.61 1.82 0.06	25.09 1.58 0.00	27.80 1.77 0.00	27.83 1.85 0.03	31.85 2.26 0.00	33.30 2.50 0.00	34.94 2.72 0.06	35.72 2.64 0.01	39.90 2.87 0.00	38.03 2.72 0.00	39.87 2.80 0.06	44.32 3.65 0.00	54.33 4.30 0.00	45.91 3.51 0.00	43.31 3.32 0.00	36.80 2.58 0.00	33.74 2.27 0.03	30.06 1.92 0.00
INDECK___ILION 23567	32.61 0.05 0.00	26.15 -0.03 0.00	23.81 -0.06 0.00	21.49 -0.02 0.00	21.22 -0.01 0.00	21.32 0.01 0.00	25.92 0.07 0.00	23.55 0.04 0.00	26.06 0.04 0.00	26.13 0.11 0.00	29.79 0.21 0.00	31.03 0.23 0.00	32.57 0.30 0.00	33.30 0.21 0.00	37.26 0.22 0.00	35.48 0.17 0.00	37.24 0.11 0.00	41.11 0.44 0.00	50.37 0.33 0.00	42.68 0.27 0.00	40.26 0.26 0.00	34.38 0.15 0.00	31.61 0.12 0.00	28.18 0.04 0.00
INDECK___OLEAN 23982	32.69 0.13 0.00	26.48 0.30 0.00	24.18 0.30 0.00	21.82 0.30 0.00	21.59 0.37 0.00	21.81 0.50 0.00	26.62 0.77 0.00	24.17 0.66 0.00	26.94 0.92 0.00	26.94 0.92 0.00	30.47 0.88 0.00	31.48 0.68 0.00	32.75 0.48 0.00	34.02 0.93 0.00	38.04 1.01 0.00	36.35 1.03 0.00	38.24 1.11 0.00	41.67 1.00 0.00	51.30 1.27 0.00	43.09 0.68 0.00	40.28 0.29 0.00	34.70 0.47 0.00	32.06 0.56 0.00	28.86 0.72 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	31.71 -0.86 0.00	25.49 -0.68 0.00	23.28 -0.59 0.00	21.00 -0.52 0.00	20.71 -0.52 0.00	20.81 -0.49 0.00	25.24 -0.61 0.00	22.97 -0.54 0.00	25.43 -0.60 0.00	25.40 -0.61 0.00	28.84 -0.74 0.00	29.91 -0.90 0.00	31.27 -1.01 0.00	32.10 -0.99 0.00	35.91 -1.12 0.00	34.22 -1.10 0.00	35.94 -1.19 0.00	39.42 -1.26 0.00	48.49 -1.54 0.00	41.56 -1.26 -0.42	44.74 -1.10 -5.85	36.64 -0.80 -3.22	31.43 -0.76 -0.70	27.80 -0.62 -0.28

INDECK___YERKES 23781	32.29 -0.27 0.00	26.23 0.06 0.00	24.00 0.13 0.00	21.63 0.11 0.00	21.35 0.12 0.00	21.47 0.16 0.00	26.09 0.24 0.00	23.64 0.13 0.00	26.23 0.20 0.00	26.00 -0.01 0.00	29.52 -0.07 0.00	30.94 0.13 0.00	32.28 0.00 0.00	33.50 0.41 0.00	37.32 0.29 0.00	35.47 0.16 0.00	37.36 0.22 0.00	40.59 -0.09 0.00	49.97 -0.07 0.00	42.27 -0.14 0.00	39.62 -0.37 0.00	33.99 -0.24 0.00	31.10 -0.39 0.00	28.09 -0.05 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	34.82 2.26 0.00	27.98 1.77 -0.04	25.48 1.54 -0.05	22.89 1.37 0.00	22.55 1.32 0.00	22.79 1.48 0.00	27.63 1.73 -0.05	25.11 1.60 0.00	27.79 1.76 0.00	28.01 1.96 -0.03	31.89 2.31 0.00	33.28 2.48 0.00	34.99 2.65 -0.06	35.73 2.62 -0.01	39.75 2.71 0.00	37.78 2.46 0.00	39.68 2.49 -0.05	43.58 2.91 0.00	53.09 3.05 0.00	44.77 2.36 0.00	42.20 2.21 0.00	36.03 1.80 0.00	33.41 1.90 -0.02	29.77 1.62 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	34.82 2.26 0.00	27.98 1.77 -0.04	25.48 1.54 -0.05	22.89 1.37 0.00	22.55 1.32 0.00	22.79 1.48 0.00	27.63 1.73 -0.05	25.11 1.60 0.00	27.79 1.76 0.00	28.01 1.96 -0.03	31.89 2.31 0.00	33.28 2.48 0.00	34.99 2.65 -0.06	35.73 2.62 -0.01	39.75 2.71 0.00	37.78 2.46 0.00	39.68 2.49 -0.05	43.58 2.91 0.00	53.09 3.05 0.00	44.77 2.36 0.00	42.20 2.21 0.00	36.03 1.80 0.00	33.41 1.90 -0.02	29.77 1.62 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	34.82 2.26 0.00	27.98 1.77 -0.04	25.48 1.54 -0.05	22.89 1.37 0.00	22.55 1.32 0.00	22.79 1.48 0.00	27.63 1.73 -0.05	25.11 1.60 0.00	27.79 1.76 0.00	28.01 1.96 -0.03	31.89 2.31 0.00	33.28 2.48 0.00	34.99 2.65 -0.06	35.73 2.62 -0.01	39.75 2.71 0.00	37.78 2.46 0.00	39.68 2.49 -0.05	43.58 2.91 0.00	53.09 3.05 0.00	44.77 2.36 0.00	42.20 2.21 0.00	36.03 1.80 0.00	33.41 1.90 -0.02	29.77 1.62 0.00
INDIAN POINT___2 23530	34.76 2.20 0.00	27.95 1.73 -0.04	25.44 1.51 -0.05	22.86 1.34 0.00	22.52 1.29 0.00	22.76 1.45 0.00	27.59 1.70 -0.05	25.07 1.56 0.00	27.74 1.71 0.00	27.96 1.92 -0.03	31.86 2.27 0.00	33.25 2.45 0.00	34.95 2.62 -0.06	35.70 2.59 -0.01	39.72 2.69 0.00	37.75 2.43 0.00	39.65 2.46 -0.05	43.54 2.87 0.00	53.04 3.00 0.00	44.72 2.31 0.00	42.15 2.16 0.00	35.99 1.76 0.00	33.38 1.86 -0.02	29.74 1.59 0.00
INDIAN POINT___3 23531	34.73 2.17 0.00	27.93 1.71 -0.04	25.43 1.50 -0.06	22.85 1.33 0.00	22.51 1.29 0.00	22.75 1.44 0.00	27.58 1.68 -0.05	25.05 1.55 0.00	27.72 1.69 0.00	27.94 1.90 -0.03	31.82 2.24 0.00	33.22 2.42 0.00	34.91 2.58 -0.06	35.65 2.55 -0.01	39.67 2.63 0.00	37.70 2.39 0.00	39.60 2.41 -0.05	43.49 2.82 0.00	52.98 2.94 0.00	44.68 2.27 0.00	42.12 2.13 0.00	35.96 1.74 0.00	33.35 1.83 -0.02	29.71 1.57 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	32.45 -0.11 0.00	25.94 -0.24 0.00	23.59 -0.29 0.00	21.35 -0.17 0.00	21.09 -0.14 0.00	21.27 -0.04 0.00	25.93 0.09 0.00	23.54 0.03 0.00	25.97 -0.06 0.00	26.13 0.12 0.00	29.89 0.30 0.00	31.16 0.36 0.00	32.77 0.49 0.00	33.41 0.32 0.00	37.25 0.22 0.00	35.35 0.04 0.00	37.02 -0.11 0.00	41.23 0.56 0.00	50.31 0.27 0.00	42.63 0.22 0.00	40.24 0.24 0.00	34.30 0.07 0.00	31.54 0.04 0.00	28.04 -0.10 0.00
IP CORINTH___1 23988	34.79 2.23 0.00	27.74 1.61 0.05	25.21 1.41 0.07	22.81 1.30 0.00	22.56 1.33 0.00	22.73 1.43 0.00	27.61 1.82 0.06	25.09 1.58 0.00	27.79 1.77 0.00	27.83 1.85 0.03	31.85 2.26 0.00	33.30 2.50 0.00	34.94 2.72 0.06	35.72 2.64 0.01	39.90 2.87 0.00	38.03 2.72 0.00	39.87 2.80 0.06	44.32 3.65 0.00	54.33 4.30 0.00	45.92 3.51 0.00	43.31 3.32 0.00	36.80 2.58 0.00	33.74 2.27 0.03	30.06 1.92 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	36.42 3.86 0.00	28.93 2.81 0.05	26.24 2.43 0.07	23.71 2.20 0.00	23.53 2.30 0.00	23.65 2.34 0.00	28.76 2.97 0.06	26.02 2.51 0.00	28.87 2.85 0.00	28.77 2.79 0.04	32.99 3.40 0.00	34.86 4.05 0.00	36.59 4.37 0.06	37.11 4.04 0.01	41.47 4.44 0.00	39.79 4.47 0.00	41.59 4.53 0.07	46.35 5.68 0.00	57.21 7.17 0.00	48.19 5.78 0.00	45.53 5.54 0.00	38.44 4.21 0.00	35.12 3.65 0.03	31.34 3.20 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	36.52 3.79 -0.16	29.05 2.83 -0.04	26.55 2.61 -0.06	23.71 2.20 0.00	23.36 2.13 0.00	23.50 2.19 0.00	28.40 2.50 -0.05	25.97 2.46 0.00	28.78 2.76 0.00	28.88 2.84 -0.03	32.74 3.16 0.00	33.97 3.17 0.00	35.63 3.29 -0.06	36.11 3.01 -0.01	40.07 3.04 0.00	38.24 2.93 0.00	40.34 3.16 -0.06	44.48 3.81 0.00	53.70 3.67 0.00	45.67 3.26 0.00	43.34 3.35 0.00	36.85 2.63 0.00	34.43 2.91 -0.02	30.81 2.67 0.00
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	35.39 2.82 0.00	28.47 2.26 -0.04	25.89 1.95 -0.06	23.24 1.73 0.00	22.89 1.66 0.00	23.15 1.84 0.00	28.10 2.20 -0.05	25.54 2.03 0.00	28.25 2.23 0.00	28.48 2.43 -0.03	32.29 2.71 0.00	33.75 2.95 0.00	35.48 3.14 -0.06	36.22 3.12 -0.01	40.32 3.29 0.00	38.32 3.00 0.00	40.19 3.00 -0.06	44.15 3.48 0.00	53.82 3.78 0.00	45.31 2.91 0.00	42.72 2.73 0.00	36.55 2.32 0.00	34.03 2.51 -0.02	30.23 2.09 0.00
JANIS___SOLAR 323808	34.12 1.56 0.00	27.43 1.25 0.00	24.97 1.09 0.00	22.50 0.98 0.00	22.27 1.04 0.00	22.49 1.18 0.00	27.34 1.50 0.00	24.93 1.42 0.00	27.56 1.53 0.00	27.41 1.39 0.00	30.96 1.38 0.00	32.23 1.43 0.00	33.86 1.58 0.00	34.91 1.82 0.00	38.91 1.88 0.00	37.04 1.72 0.00	39.19 2.06 0.00	43.13 2.46 0.00	53.40 3.37 0.00	45.44 2.95 -0.08	43.92 2.75 -1.19	37.16 2.28 -0.65	33.72 2.08 -0.14	29.84 1.64 -0.06
JARVIS____ 23743	32.63 0.07 0.00	26.20 0.03 0.00	23.90 0.02 0.00	21.53 0.02 0.00	21.25 0.02 0.00	21.30 -0.01 0.00	25.85 0.00 0.00	23.51 0.00 0.00	26.03 0.00 0.00	26.02 0.01 0.00	29.61 0.03 0.00	30.83 0.03 0.00	32.31 0.03 0.00	33.12 0.03 0.00	37.11 0.08 0.00	35.40 0.08 0.00	37.21 0.08 0.00	40.82 0.15 0.00	50.14 0.10 0.00	42.49 0.09 0.00	40.07 0.08 0.00	34.26 0.03 0.00	31.53 0.03 0.00	28.16 0.02 0.00
JENNISON___1 23625	34.37 1.81 0.00	27.59 1.42 0.00	25.12 1.24 0.00	22.63 1.12 0.00	22.40 1.18 0.00	22.71 1.40 0.00	27.61 1.76 0.00	25.18 1.67 0.00	27.91 1.89 0.00	27.91 1.89 0.00	31.66 2.08 0.00	33.02 2.22 0.00	34.78 2.50 0.00	35.70 2.61 0.00	39.79 2.75 0.00	37.87 2.55 0.00	39.88 2.75 0.00	43.76 3.09 0.00	53.93 3.89 0.00	45.70 3.23 -0.06	43.75 2.91 -0.85	37.11 2.42 -0.46	33.76 2.16 -0.10	29.95 1.77 -0.04
JENNISON___2 23626	34.37 1.81 0.00	27.59 1.42 0.00	25.12 1.24 0.00	22.63 1.12 0.00	22.40 1.18 0.00	22.71 1.40 0.00	27.61 1.76 0.00	25.18 1.67 0.00	27.91 1.89 0.00	27.91 1.89 0.00	31.66 2.08 0.00	33.02 2.22 0.00	34.78 2.50 0.00	35.70 2.61 0.00	39.79 2.75 0.00	37.87 2.55 0.00	39.88 2.75 0.00	43.76 3.09 0.00	53.93 3.89 0.00	45.70 3.23 -0.06	43.75 2.91 -0.85	37.11 2.42 -0.46	33.76 2.16 -0.10	29.95 1.77 -0.04

JERICO_RISE_WT_PWR 323719	32.59 0.03 0.00	26.45 0.28 0.00	24.18 0.30 0.00	21.73 0.22 0.00	21.48 0.25 0.00	21.60 0.29 0.00	26.33 0.48 0.00	23.96 0.45 0.00	26.59 0.56 0.00	26.51 0.50 0.00	30.13 0.55 0.00	31.42 0.62 0.00	32.65 0.37 0.00	33.46 0.37 0.00	37.43 0.40 0.00	35.94 0.63 0.00	37.92 0.79 0.00	41.47 0.80 0.00	51.07 1.04 0.00	43.39 0.98 0.00	41.13 1.14 0.00	35.01 0.78 0.00	32.03 0.54 0.00	28.62 0.48 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	35.07 2.51 0.00	28.15 1.94 -0.04	25.62 1.69 -0.06	23.01 1.50 0.00	22.68 1.45 0.00	22.91 1.60 0.00	27.80 1.89 -0.05	25.28 1.77 0.00	27.99 1.96 0.00	28.20 2.15 -0.03	32.09 2.51 0.00	33.52 2.72 0.00	35.24 2.91 -0.06	35.99 2.89 -0.01	40.05 3.03 0.00	38.08 2.76 0.00	40.01 2.82 -0.06	43.98 3.31 0.00	53.58 3.54 0.00	45.20 2.79 0.00	42.59 2.60 0.00	36.33 2.11 0.00	33.66 2.15 -0.02	29.97 1.83 0.00
KCE_NY_1 323755	34.59 2.03 0.00	27.59 1.47 0.05	25.12 1.31 0.07	22.73 1.21 0.00	22.46 1.22 0.00	22.63 1.33 0.00	27.48 1.69 0.06	24.98 1.47 0.00	27.66 1.63 0.00	27.67 1.70 0.04	31.65 2.07 0.00	33.02 2.22 0.00	34.61 2.40 0.06	35.43 2.35 0.02	39.54 2.51 0.00	37.63 2.31 0.00	39.45 2.38 0.07	43.75 3.07 0.00	53.61 3.58 0.00	45.37 2.97 0.00	42.79 2.80 0.00	36.39 2.16 0.00	33.43 1.97 0.03	29.79 1.65 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	32.52 -0.05 0.00	26.38 0.20 0.00	24.12 0.24 0.00	21.74 0.22 0.00	21.46 0.23 0.00	21.59 0.28 0.00	26.25 0.40 0.00	23.80 0.29 0.00	26.45 0.42 0.00	26.29 0.28 0.00	29.85 0.27 0.00	31.24 0.44 0.00	32.69 0.41 0.00	33.94 0.85 0.00	37.88 0.85 0.00	36.12 0.80 0.00	38.01 0.88 0.00	41.36 0.69 0.00	50.92 0.88 0.00	42.99 0.58 0.00	40.16 0.16 0.00	34.38 0.15 0.00	31.49 -0.01 0.00	28.38 0.24 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	36.13 3.40 -0.16	28.75 2.53 -0.04	26.28 2.34 -0.06	23.48 1.97 0.00	23.12 1.90 0.00	23.27 1.96 0.00	28.11 2.21 -0.05	25.69 2.18 0.00	28.44 2.41 0.00	28.54 2.50 -0.03	32.34 2.75 0.00	33.57 2.76 0.00	35.20 2.86 -0.06	35.67 2.57 -0.01	39.47 2.44 0.00	37.69 2.38 0.00	39.74 2.55 -0.06	43.67 3.00 0.00	52.59 2.55 0.00	44.84 2.44 0.00	42.69 2.70 0.00	36.36 2.13 0.00	34.01 2.49 -0.02	30.47 2.33 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	36.13 3.40 -0.16	28.75 2.53 -0.04	26.28 2.34 -0.06	23.48 1.97 0.00	23.12 1.90 0.00	23.27 1.96 0.00	28.11 2.21 -0.05	25.69 2.18 0.00	28.44 2.41 0.00	28.54 2.50 -0.03	32.34 2.75 0.00	33.57 2.76 0.00	35.20 2.86 -0.06	35.67 2.57 -0.01	39.47 2.44 0.00	37.69 2.38 0.00	39.74 2.55 -0.06	43.67 3.00 0.00	52.59 2.55 0.00	44.84 2.44 0.00	42.69 2.70 0.00	36.36 2.13 0.00	34.01 2.49 -0.02	30.47 2.33 0.00
KEDC_GLWD_GT4 24219	35.64 2.91 -0.17	28.46 2.24 -0.04	25.92 1.99 -0.06	23.25 1.74 0.00	22.90 1.67 0.00	23.10 1.80 0.00	27.97 2.07 -0.05	25.46 1.96 0.00	28.18 2.16 0.00	28.39 2.35 -0.03	32.34 2.76 0.00	33.73 2.92 0.00	35.44 3.11 -0.06	35.91 2.80 -0.01	39.87 2.85 0.00	37.97 2.66 0.00	39.95 2.76 -0.06	43.89 3.22 0.00	53.24 3.20 0.00	45.06 2.65 0.00	42.55 2.56 0.00	36.45 2.23 0.00	33.87 2.35 -0.02	30.23 2.09 0.00
KEDC_GLWD_GT5 24220	35.64 2.91 -0.17	28.46 2.24 -0.04	25.92 1.99 -0.06	23.25 1.74 0.00	22.90 1.67 0.00	23.10 1.80 0.00	27.97 2.07 -0.05	25.46 1.96 0.00	28.18 2.16 0.00	28.39 2.35 -0.03	32.34 2.76 0.00	33.73 2.92 0.00	35.44 3.11 -0.06	35.91 2.80 -0.01	39.87 2.85 0.00	37.97 2.66 0.00	39.95 2.76 -0.06	43.89 3.22 0.00	53.24 3.20 0.00	45.06 2.65 0.00	42.55 2.56 0.00	36.45 2.23 0.00	33.87 2.35 -0.02	30.23 2.09 0.00
KENSICO____ 23655	34.92 2.36 0.00	28.06 1.85 -0.04	25.55 1.62 -0.06	22.95 1.44 0.00	22.61 1.38 0.00	22.85 1.54 0.00	27.70 1.80 -0.05	25.19 1.68 0.00	27.87 1.84 0.00	28.09 2.05 -0.03	31.98 2.40 0.00	33.37 2.57 0.00	35.09 2.75 -0.06	35.81 2.71 -0.01	39.84 2.81 0.00	37.86 2.54 0.00	39.76 2.58 -0.06	43.66 2.99 0.00	53.19 3.15 0.00	44.87 2.47 0.00	42.30 2.31 0.00	36.11 1.89 0.00	33.50 1.98 -0.02	29.85 1.71 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	34.89 2.33 0.00	27.99 1.79 -0.02	25.46 1.55 -0.03	22.88 1.37 0.00	22.56 1.33 0.00	22.81 1.50 0.00	27.63 1.76 -0.03	25.15 1.64 0.00	27.86 1.83 0.00	28.08 2.05 -0.02	31.94 2.35 0.00	33.36 2.55 0.00	35.12 2.81 -0.03	35.95 2.85 -0.01	40.15 3.12 0.00	38.17 2.85 0.00	39.95 2.80 -0.03	43.97 3.30 0.00	53.93 3.89 0.00	45.54 3.13 0.00	42.81 2.83 0.00	36.50 2.27 0.00	33.67 2.17 -0.01	29.95 1.81 0.00
KIAC_JFK_GT1 23816	35.26 2.70 0.00	28.38 2.16 -0.04	25.81 1.87 -0.06	23.17 1.65 0.00	22.81 1.58 0.00	23.08 1.77 0.00	28.01 2.11 -0.05	25.45 1.95 0.00	28.16 2.13 0.00	28.39 2.35 -0.03	32.18 2.60 0.00	33.63 2.83 0.00	35.32 2.99 -0.06	36.09 2.98 -0.01	40.18 3.15 0.00	38.17 2.86 0.00	40.03 2.84 -0.06	43.97 3.30 0.00	53.59 3.55 0.00	45.14 2.73 0.00	42.55 2.56 0.00	36.40 2.17 0.00	33.90 2.38 -0.02	30.12 1.98 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	35.26 2.70 0.00	28.38 2.16 -0.04	25.81 1.87 -0.06	23.17 1.65 0.00	22.81 1.58 0.00	23.08 1.77 0.00	28.01 2.11 -0.05	25.45 1.95 0.00	28.16 2.13 0.00	28.39 2.35 -0.03	32.18 2.60 0.00	33.63 2.83 0.00	35.32 2.99 -0.06	36.09 2.98 -0.01	40.18 3.15 0.00	38.17 2.86 0.00	40.03 2.84 -0.06	43.97 3.30 0.00	53.59 3.55 0.00	45.14 2.73 0.00	42.55 2.56 0.00	36.40 2.17 0.00	33.90 2.38 -0.02	30.12 1.98 0.00
KIAC_JFK____ 323774	35.26 2.70 0.00	28.38 2.16 -0.04	25.81 1.87 -0.06	23.16 1.65 0.00	22.81 1.59 0.00	23.08 1.77 0.00	28.01 2.11 -0.05	25.45 1.95 0.00	28.16 2.13 0.00	28.39 2.35 -0.03	32.18 2.60 0.00	33.63 2.83 0.00	35.32 2.99 -0.06	36.08 2.98 -0.01	40.18 3.15 0.00	38.18 2.86 0.00	40.03 2.85 -0.06	43.97 3.30 0.00	53.60 3.56 0.00	45.14 2.73 0.00	42.55 2.56 0.00	36.40 2.17 0.00	33.90 2.38 -0.02	30.12 1.98 0.00
KINTIGH____ 23543	31.86 -0.71 0.00	25.85 -0.33 0.00	23.65 -0.23 0.00	21.32 -0.19 0.00	21.04 -0.19 0.00	21.15 -0.16 0.00	25.68 -0.16 0.00	23.29 -0.22 0.00	25.84 -0.19 0.00	25.66 -0.35 0.00	29.11 -0.48 0.00	30.45 -0.35 0.00	31.85 -0.43 0.00	33.01 -0.08 0.00	36.84 -0.19 0.00	35.06 -0.26 0.00	36.88 -0.25 0.00	40.15 -0.52 0.00	49.48 -0.56 0.00	41.87 -0.54 0.00	39.16 -0.83 0.00	33.50 -0.73 0.00	30.73 -0.77 0.00	27.71 -0.43 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	33.10 0.54 0.00	26.80 0.63 0.00	24.48 0.60 0.00	22.01 0.50 0.00	21.75 0.52 0.00	21.89 0.58 0.00	26.71 0.87 0.00	24.31 0.81 0.00	26.97 0.95 0.00	26.92 0.91 0.00	30.59 1.00 0.00	31.94 1.14 0.00	33.11 0.84 0.00	33.93 0.84 0.00	37.97 0.94 0.00	36.54 1.23 0.00	38.53 1.40 0.00	42.25 1.58 0.00	51.92 1.88 0.00	44.12 1.72 0.00	41.86 1.87 0.00	35.53 1.30 0.00	32.50 1.00 0.00	28.99 0.85 0.00

LACHUTE____HYDRO 323717	36.42 3.86 0.00	28.93 2.81 0.05	26.24 2.43 0.07	23.71 2.20 0.00	23.53 2.30 0.00	23.65 2.34 0.00	28.76 2.97 0.06	26.02 2.51 0.00	28.87 2.85 0.00	28.77 2.79 0.04	32.99 3.40 0.00	34.86 4.06 0.00	36.58 4.37 0.06	37.11 4.03 0.01	41.47 4.44 0.00	39.79 4.47 0.00	41.59 4.53 0.07	46.35 5.68 0.00	57.21 7.17 0.00	48.19 5.78 0.00	45.54 5.55 0.00	38.44 4.21 0.00	35.12 3.65 0.03	31.34 3.20 0.00
LAWRNCAV_115KV_TB1 80681	31.70 -0.86 0.00	25.55 -0.62 0.00	23.33 -0.55 0.00	20.92 -0.59 0.00	20.60 -0.63 0.00	20.71 -0.60 0.00	25.22 -0.63 0.00	22.97 -0.54 0.00	25.45 -0.58 0.00	25.32 -0.69 0.00	28.75 -0.83 0.00	29.91 -0.89 0.00	31.29 -0.98 0.00	32.01 -1.08 0.00	35.74 -1.29 0.00	34.20 -1.12 0.00	36.13 -1.00 0.00	39.35 -1.32 0.00	48.75 -1.29 0.00	41.52 -0.92 -0.03	39.74 -0.67 -0.42	33.99 -0.47 -0.23	30.99 -0.56 -0.05	27.64 -0.53 -0.02
LEDERLE____ 23769	34.86 2.30 0.00	28.03 1.82 -0.04	25.53 1.60 -0.05	22.93 1.42 0.00	22.59 1.36 0.00	22.83 1.52 0.00	27.68 1.78 -0.05	25.15 1.64 0.00	27.82 1.80 0.00	28.06 2.02 -0.03	31.99 2.40 0.00	33.42 2.62 0.00	35.16 2.83 -0.05	35.91 2.81 -0.01	39.97 2.94 0.00	38.01 2.69 0.00	39.94 2.76 -0.05	43.86 3.19 0.00	53.41 3.37 0.00	45.00 2.60 0.00	42.39 2.40 0.00	36.19 1.96 0.00	33.53 2.01 -0.02	29.85 1.71 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	32.22 -0.35 0.00	25.86 -0.31 0.00	23.63 -0.25 0.00	21.27 -0.25 0.00	20.90 -0.33 0.00	21.08 -0.23 0.00	25.66 -0.19 0.00	23.37 -0.14 0.00	25.88 -0.15 0.00	25.83 -0.19 0.00	29.31 -0.28 0.00	30.44 -0.36 0.00	31.90 -0.37 0.00	32.69 -0.40 0.00	36.49 -0.54 0.00	34.70 -0.62 0.00	36.38 -0.76 0.00	39.90 -0.77 0.00	49.21 -0.83 0.00	42.19 -0.44 -0.23	42.95 -0.24 -3.20	35.90 -0.09 -1.76	31.72 -0.16 -0.38	28.10 -0.20 -0.15
LINDEN COGEN____ 23786	34.98 2.42 0.00	28.15 1.94 -0.04	25.61 1.67 -0.06	22.98 1.47 0.00	22.64 1.41 0.00	22.88 1.57 0.00	27.76 1.86 -0.05	25.24 1.74 0.00	27.93 1.90 0.00	28.18 2.14 -0.03	32.04 2.46 0.00	33.45 2.64 0.00	35.18 2.84 -0.06	35.87 2.76 -0.01	39.85 2.83 0.00	37.22 2.53 0.62	36.47 2.55 3.22	35.72 2.96 7.91	36.64 3.06 16.46	36.37 2.34 8.38	35.92 2.15 6.22	34.93 1.79 1.08	33.53 2.01 -0.02	29.88 1.74 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	36.30 3.57 -0.16	28.90 2.68 -0.04	26.38 2.45 -0.06	23.60 2.09 0.00	23.25 2.02 0.00	23.41 2.10 0.00	28.29 2.39 -0.05	25.82 2.32 0.00	28.61 2.58 0.00	28.68 2.64 -0.03	32.53 2.95 0.00	33.84 3.04 0.00	35.54 3.21 -0.06	36.04 2.94 -0.01	39.92 2.89 0.00	38.07 2.76 0.00	40.15 2.96 -0.06	44.29 3.61 0.00	53.53 3.50 0.00	45.54 3.13 0.00	43.17 3.18 0.00	36.77 2.55 0.00	34.30 2.78 -0.02	30.69 2.55 0.00
LIPA_MISC_IPP 23656	36.00 3.27 -0.16	28.63 2.42 -0.04	26.17 2.23 -0.06	23.38 1.86 0.00	23.03 1.80 0.00	23.17 1.86 0.00	27.99 2.09 -0.05	25.58 2.08 0.00	28.32 2.30 0.00	28.43 2.39 -0.03	32.22 2.64 0.00	33.41 2.61 0.00	35.05 2.72 -0.06	35.49 2.39 -0.01	39.35 2.32 0.00	37.57 2.25 0.00	39.67 2.49 -0.06	43.73 3.06 0.00	52.83 2.79 0.00	44.94 2.53 0.00	42.63 2.64 0.00	36.27 2.04 0.00	33.90 2.38 -0.02	30.36 2.21 0.00
LISF____SOLAR 323691	36.06 3.33 -0.16	28.68 2.47 -0.04	26.21 2.28 -0.06	23.42 1.91 0.00	23.07 1.84 0.00	23.20 1.89 0.00	28.03 2.13 -0.05	25.63 2.12 0.00	28.37 2.35 0.00	28.47 2.43 -0.03	32.28 2.70 0.00	33.46 2.66 0.00	35.12 2.79 -0.06	35.53 2.43 -0.01	39.41 2.38 0.00	37.61 2.30 0.00	39.73 2.54 -0.06	43.84 3.17 0.00	52.95 2.91 0.00	45.03 2.62 0.00	42.72 2.73 0.00	36.33 2.11 0.00	33.96 2.44 -0.02	30.41 2.27 0.00
LITTLE FALLS____HYD 24013	32.45 -0.11 0.00	25.94 -0.24 0.00	23.59 -0.29 0.00	21.35 -0.17 0.00	21.09 -0.14 0.00	21.27 -0.04 0.00	25.93 0.09 0.00	23.54 0.03 0.00	25.97 -0.06 0.00	26.13 0.12 0.00	29.89 0.30 0.00	31.16 0.36 0.00	32.77 0.49 0.00	33.41 0.32 0.00	37.25 0.22 0.00	35.35 0.04 0.00	37.02 -0.11 0.00	41.23 0.56 0.00	50.31 0.27 0.00	42.63 0.22 0.00	40.24 0.24 0.00	34.30 0.07 0.00	31.54 0.04 0.00	28.04 -0.10 0.00
LITTLRIV_115KV_TB1 356100	32.03 -0.53 0.00	25.80 -0.37 0.00	23.54 -0.33 0.00	21.11 -0.40 0.00	20.79 -0.43 0.00	20.91 -0.40 0.00	25.48 -0.37 0.00	23.19 -0.31 0.00	25.71 -0.32 0.00	25.56 -0.45 0.00	29.04 -0.54 0.00	30.22 -0.59 0.00	31.64 -0.64 0.00	32.32 -0.77 0.00	36.07 -0.96 0.00	34.51 -0.81 0.00	36.50 -0.64 0.00	39.73 -0.94 0.00	49.26 -0.78 0.00	41.97 -0.46 -0.03	40.25 -0.20 -0.45	34.42 -0.06 -0.25	31.34 -0.21 -0.05	27.93 -0.24 -0.02
LI_NEWBRDGE____DRP 323616	35.49 2.76 -0.16	28.31 2.09 -0.04	25.82 1.89 -0.06	23.14 1.63 0.00	22.80 1.57 0.00	22.98 1.67 0.00	27.76 1.86 -0.05	25.29 1.79 0.00	27.97 1.95 0.00	28.13 2.09 -0.03	31.97 2.39 0.00	33.28 2.48 0.00	34.97 2.64 -0.06	35.54 2.43 -0.01	39.40 2.37 0.00	37.55 2.24 0.00	39.53 2.34 -0.06	43.49 2.82 0.00	52.63 2.60 0.00	44.69 2.28 0.00	42.30 2.31 0.00	36.04 1.82 0.00	33.56 2.05 -0.02	30.03 1.89 0.00
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	32.01 -0.55 0.00	26.02 -0.16 0.00	23.80 -0.07 0.00	21.45 -0.06 0.00	21.16 -0.07 0.00	21.28 -0.03 0.00	25.84 0.00 0.00	23.41 -0.10 0.00	25.91 -0.11 0.00	25.67 -0.35 0.00	29.10 -0.49 0.00	30.50 -0.30 0.00	31.91 -0.36 0.00	33.15 0.05 0.00	36.93 -0.10 0.00	35.18 -0.14 0.00	37.03 -0.11 0.00	40.24 -0.43 0.00	49.60 -0.44 0.00	42.01 -0.40 0.00	39.27 -0.72 0.00	33.61 -0.62 0.00	30.77 -0.73 0.00	27.80 -0.34 0.00
LOCKPORT____CC1 323769	31.99 -0.58 0.00	26.00 -0.18 0.00	23.79 -0.09 0.00	21.44 -0.08 0.00	21.15 -0.08 0.00	21.27 -0.04 0.00	25.83 -0.02 0.00	23.39 -0.12 0.00	25.90 -0.13 0.00	25.66 -0.36 0.00	29.09 -0.49 0.00	30.50 -0.30 0.00	31.90 -0.37 0.00	33.14 0.05 0.00	36.92 -0.11 0.00	35.16 -0.15 0.00	37.00 -0.13 0.00	40.21 -0.46 0.00	49.54 -0.49 0.00	41.98 -0.43 0.00	39.23 -0.76 0.00	33.58 -0.65 0.00	30.75 -0.75 0.00	27.79 -0.35 0.00
LOCKPORT____CC2 323770	31.99 -0.58 0.00	26.00 -0.18 0.00	23.79 -0.09 0.00	21.44 -0.08 0.00	21.15 -0.08 0.00	21.27 -0.04 0.00	25.83 -0.02 0.00	23.39 -0.12 0.00	25.90 -0.13 0.00	25.66 -0.36 0.00	29.09 -0.49 0.00	30.50 -0.30 0.00	31.90 -0.37 0.00	33.14 0.05 0.00	36.92 -0.11 0.00	35.16 -0.15 0.00	37.00 -0.13 0.00	40.21 -0.46 0.00	49.54 -0.49 0.00	41.98 -0.43 0.00	39.23 -0.76 0.00	33.58 -0.65 0.00	30.75 -0.75 0.00	27.79 -0.35 0.00
LOCKPORT____CC3 323771	31.99 -0.58 0.00	26.00 -0.18 0.00	23.79 -0.09 0.00	21.44 -0.08 0.00	21.15 -0.08 0.00	21.27 -0.04 0.00	25.83 -0.02 0.00	23.39 -0.12 0.00	25.90 -0.13 0.00	25.66 -0.36 0.00	29.09 -0.49 0.00	30.50 -0.30 0.00	31.90 -0.37 0.00	33.14 0.05 0.00	36.92 -0.11 0.00	35.16 -0.15 0.00	37.00 -0.13 0.00	40.21 -0.46 0.00	49.54 -0.49 0.00	41.98 -0.43 0.00	39.23 -0.76 0.00	33.58 -0.65 0.00	30.75 -0.75 0.00	27.79 -0.35 0.00

LONG_LAKE_PHOENIX 24014	31.85 -0.72 0.00	25.61 -0.57 0.00	23.39 -0.48 0.00	21.10 -0.42 0.00	20.82 -0.41 0.00	20.93 -0.38 0.00	25.38 -0.47 0.00	23.09 -0.42 0.00	25.56 -0.47 0.00	25.53 -0.48 0.00	29.01 -0.57 0.00	30.23 -0.57 0.00	31.66 -0.62 0.00	32.50 -0.60 0.00	36.37 -0.66 0.00	34.67 -0.65 0.00	36.42 -0.72 0.00	39.93 -0.74 0.00	49.09 -0.95 0.00	41.95 -0.78 -0.32	43.73 -0.70 -4.44	36.06 -0.61 -2.44	31.42 -0.61 -0.53	27.83 -0.52 -0.21
LOVETT___3 23632	34.66 2.10 0.00	27.89 1.67 -0.04	25.41 1.48 -0.05	22.83 1.31 0.00	22.49 1.26 0.00	22.73 1.42 0.00	27.55 1.65 -0.05	25.02 1.51 0.00	27.66 1.63 0.00	27.89 1.85 -0.03	31.78 2.19 0.00	33.19 2.39 0.00	34.89 2.56 -0.05	35.63 2.53 -0.01	39.65 2.62 0.00	37.71 2.39 0.00	39.61 2.42 -0.05	43.49 2.82 0.00	52.95 2.91 0.00	44.65 2.24 0.00	42.07 2.08 0.00	35.93 1.70 0.00	33.30 1.79 -0.02	29.67 1.52 0.00
LOVETT___4 23642	34.66 2.10 0.00	27.89 1.67 -0.04	25.41 1.48 -0.05	22.83 1.31 0.00	22.49 1.26 0.00	22.73 1.42 0.00	27.55 1.65 -0.05	25.02 1.51 0.00	27.66 1.63 0.00	27.89 1.85 -0.03	31.78 2.19 0.00	33.19 2.39 0.00	34.89 2.56 -0.05	35.63 2.53 -0.01	39.65 2.62 0.00	37.71 2.39 0.00	39.61 2.42 -0.05	43.49 2.82 0.00	52.95 2.91 0.00	44.65 2.24 0.00	42.07 2.08 0.00	35.93 1.70 0.00	33.30 1.79 -0.02	29.67 1.52 0.00
LOVETT___5 23593	34.66 2.10 0.00	27.89 1.67 -0.04	25.41 1.48 -0.05	22.83 1.31 0.00	22.49 1.26 0.00	22.73 1.42 0.00	27.55 1.65 -0.05	25.02 1.51 0.00	27.66 1.63 0.00	27.89 1.85 -0.03	31.78 2.19 0.00	33.19 2.39 0.00	34.89 2.56 -0.05	35.63 2.53 -0.01	39.65 2.62 0.00	37.71 2.39 0.00	39.61 2.42 -0.05	43.49 2.82 0.00	52.95 2.91 0.00	44.65 2.24 0.00	42.07 2.08 0.00	35.93 1.70 0.00	33.30 1.79 -0.02	29.67 1.52 0.00
LOWER_RAQUET___HYD 24057	31.56 -1.01 0.00	25.43 -0.75 0.00	23.21 -0.67 0.00	20.81 -0.70 0.00	20.48 -0.75 0.00	20.60 -0.71 0.00	25.11 -0.74 0.00	22.87 -0.64 0.00	25.35 -0.68 0.00	25.21 -0.80 0.00	28.63 -0.95 0.00	29.79 -1.02 0.00	31.15 -1.13 0.00	31.86 -1.24 0.00	35.55 -1.48 0.00	34.02 -1.30 0.00	35.97 -1.17 0.00	39.16 -1.51 0.00	48.53 -1.51 0.00	41.36 -1.09 -0.03	39.68 -0.79 -0.48	33.92 -0.57 -0.26	30.88 -0.67 -0.06	27.53 -0.63 -0.02
LOWER___HUDSON 24059	33.91 1.35 0.00	27.07 0.96 0.06	24.65 0.86 0.08	22.35 0.83 0.00	22.08 0.85 0.00	22.25 0.94 0.00	26.94 1.16 0.08	24.49 0.98 0.00	27.10 1.07 0.00	27.13 1.17 0.05	31.06 1.48 0.00	32.35 1.55 0.00	33.80 1.60 0.08	34.59 1.51 0.02	38.54 1.51 0.00	36.52 1.20 0.00	38.25 1.20 0.09	42.42 1.74 0.00	51.93 1.89 0.00	44.06 1.66 0.00	41.58 1.58 0.00	35.40 1.17 0.00	32.58 1.12 0.03	29.10 0.96 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	32.64 0.07 0.00	26.15 -0.02 0.00	23.92 0.05 0.00	21.45 -0.06 0.00	20.85 -0.38 0.00	21.16 -0.15 0.00	25.95 0.10 0.00	23.68 0.17 0.00	26.28 0.25 0.00	26.19 0.18 0.00	29.68 0.09 0.00	30.79 -0.01 0.00	32.32 0.04 0.00	33.03 -0.06 0.00	36.77 -0.26 0.00	35.02 -0.30 0.00	36.70 -0.44 0.00	40.09 -0.58 0.00	49.79 -0.25 0.00	42.81 0.32 -0.08	41.82 0.65 -1.17	35.47 0.60 -0.64	32.07 0.43 -0.14	28.44 0.24 -0.06
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	34.56 2.00 0.00	27.59 1.47 0.05	25.11 1.30 0.07	22.73 1.22 0.00	22.46 1.23 0.00	22.64 1.33 0.00	27.46 1.67 0.06	24.96 1.46 0.00	27.64 1.61 0.00	27.67 1.69 0.04	31.65 2.06 0.00	33.00 2.20 0.00	34.58 2.37 0.06	35.40 2.33 0.02	39.50 2.48 0.00	37.58 2.26 0.00	39.38 2.32 0.07	43.67 3.01 0.00	53.50 3.46 0.00	45.30 2.89 0.00	42.72 2.73 0.00	36.35 2.12 0.00	33.40 1.93 0.03	29.78 1.64 0.00
LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	34.59 2.02 0.00	27.59 1.46 0.05	25.12 1.31 0.07	22.73 1.21 0.00	22.46 1.23 0.00	22.63 1.32 0.00	27.48 1.69 0.06	24.97 1.47 0.00	27.66 1.63 0.00	27.67 1.69 0.04	31.65 2.07 0.00	33.02 2.22 0.00	34.61 2.40 0.06	35.43 2.36 0.02	39.54 2.51 0.00	37.62 2.31 0.00	39.45 2.38 0.07	43.74 3.07 0.00	53.61 3.58 0.00	45.37 2.97 0.00	42.79 2.80 0.00	36.39 2.16 0.00	33.43 1.96 0.03	29.79 1.65 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	31.92 -0.64 0.00	25.66 -0.52 0.00	23.43 -0.44 0.00	21.02 -0.50 0.00	20.56 -0.67 0.00	20.78 -0.53 0.00	25.39 -0.45 0.00	23.15 -0.36 0.00	25.67 -0.35 0.00	25.55 -0.46 0.00	28.98 -0.61 0.00	30.09 -0.71 0.00	31.50 -0.78 0.00	32.22 -0.87 0.00	35.90 -1.13 0.00	34.27 -1.05 0.00	36.06 -1.08 0.00	39.36 -1.31 0.00	48.79 -1.25 0.00	41.82 -0.66 -0.07	40.62 -0.30 -0.93	34.57 -0.17 -0.51	31.32 -0.29 -0.11	27.83 -0.35 -0.04
LYONS_FALL_HYD 23570	32.98 0.41 0.00	26.45 0.28 0.00	24.15 0.27 0.00	21.70 0.19 0.00	21.27 0.04 0.00	21.46 0.15 0.00	26.19 0.35 0.00	23.87 0.36 0.00	26.49 0.46 0.00	26.46 0.44 0.00	30.01 0.42 0.00	31.21 0.41 0.00	32.78 0.50 0.00	33.53 0.44 0.00	37.46 0.43 0.00	35.71 0.39 0.00	37.51 0.38 0.00	41.13 0.45 0.00	50.81 0.77 0.00	43.36 0.91 -0.05	41.71 1.02 -0.70	35.47 0.85 -0.39	32.27 0.69 -0.08	28.67 0.49 -0.03
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	33.34 0.77 0.00	26.76 0.59 0.00	24.40 0.53 0.00	21.98 0.47 0.00	21.70 0.47 0.00	21.80 0.50 0.00	26.54 0.69 0.00	24.13 0.62 0.00	26.76 0.73 0.00	26.81 0.80 0.00	30.42 0.83 0.00	31.71 0.91 0.00	33.29 1.02 0.00	34.16 1.07 0.00	38.26 1.22 0.00	36.48 1.17 0.00	38.37 1.24 0.00	42.13 1.46 0.00	51.84 1.80 0.00	44.03 1.57 -0.05	42.20 1.50 -0.71	35.82 1.21 -0.39	32.63 1.04 -0.08	28.97 0.79 -0.03
MALONE___115KV_TB1 356076	32.61 0.05 0.00	26.41 0.23 0.00	24.13 0.25 0.00	21.66 0.15 0.00	21.39 0.16 0.00	21.51 0.20 0.00	26.23 0.38 0.00	23.91 0.40 0.00	26.54 0.51 0.00	26.45 0.43 0.00	30.09 0.50 0.00	31.36 0.56 0.00	32.65 0.37 0.00	33.41 0.32 0.00	37.37 0.34 0.00	35.87 0.56 0.00	37.87 0.74 0.00	41.37 0.70 0.00	51.00 0.96 0.00	43.37 0.96 0.00	41.12 1.12 0.00	35.07 0.85 0.00	32.09 0.59 0.00	28.63 0.49 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	33.88 1.32 0.00	27.07 0.95 0.05	24.66 0.84 0.06	22.33 0.82 0.00	22.06 0.83 0.00	22.24 0.93 0.00	26.91 1.12 0.06	24.49 0.98 0.00	27.11 1.09 0.00	27.19 1.21 0.03	31.06 1.48 0.00	32.34 1.54 0.00	33.85 1.63 0.06	34.66 1.58 0.01	38.63 1.60 0.00	36.70 1.38 0.00	38.44 1.37 0.06	42.55 1.89 0.00	52.07 2.03 0.00	44.13 1.72 0.00	41.61 1.61 0.00	35.45 1.22 0.00	32.64 1.18 0.03	29.12 0.98 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	32.44 -0.12 0.00	25.94 -0.24 0.00	23.52 -0.36 0.00	20.92 -0.59 0.00	20.73 -0.50 0.00	20.98 -0.33 0.00	25.77 -0.08 0.00	23.48 -0.02 0.00	26.01 -0.02 0.00	26.01 0.00 0.00	29.59 0.00 0.00	30.83 0.03 0.00	32.27 0.00 0.00	33.09 0.00 0.00	37.09 0.06 0.00	35.37 0.06 0.00	37.13 0.00 0.00	40.62 -0.05 0.00	50.08 0.04 0.00	42.49 0.09 0.00	40.06 0.07 0.00	34.26 0.03 0.00	31.53 0.03 0.00	28.15 0.01 0.00

MAPLE RIDGE_WT_2 323611	32.44 -0.12 0.00	25.94 -0.24 0.00	23.52 -0.36 0.00	20.92 -0.59 0.00	20.73 -0.50 0.00	20.98 -0.33 0.00	25.77 -0.08 0.00	23.48 -0.02 0.00	26.01 -0.02 0.00	26.01 0.00 0.00	29.59 0.00 0.00	30.83 0.03 0.00	32.27 0.00 0.00	33.09 0.00 0.00	37.09 0.06 0.00	35.37 0.06 0.00	37.13 0.00 0.00	40.62 -0.05 0.00	50.08 0.04 0.00	42.49 0.09 0.00	40.06 0.07 0.00	34.26 0.03 0.00	31.53 0.03 0.00	28.15 0.01 0.00
MARBLE RIVER_WT_PWR 323696	32.70 0.14 0.00	26.54 0.36 0.00	24.26 0.38 0.00	21.80 0.29 0.00	21.55 0.32 0.00	21.68 0.37 0.00	26.43 0.59 0.00	24.05 0.54 0.00	26.68 0.65 0.00	26.61 0.60 0.00	30.25 0.67 0.00	31.55 0.75 0.00	32.76 0.49 0.00	33.59 0.50 0.00	37.57 0.53 0.00	36.08 0.76 0.00	38.05 0.91 0.00	41.66 0.99 0.00	51.25 1.21 0.00	43.53 1.12 0.00	41.27 1.28 0.00	35.09 0.87 0.00	32.12 0.62 0.00	28.69 0.55 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	35.28 2.72 0.00	28.36 2.21 0.03	25.86 2.02 0.04	23.26 1.75 0.00	22.99 1.76 0.00	23.17 1.86 0.00	27.95 2.14 0.04	25.46 1.96 0.00	28.23 2.21 0.00	28.07 2.08 0.02	31.84 2.25 0.00	33.24 2.44 0.00	34.80 2.56 0.04	35.77 2.69 0.01	40.16 3.13 0.00	38.40 3.08 0.00	40.35 3.26 0.04	44.65 3.98 0.00	54.91 4.87 0.00	46.44 4.04 0.00	43.79 3.80 0.00	37.68 3.46 0.00	34.49 3.02 0.02	30.83 2.69 0.00
MARSH HILL_WT_PWR 323713	33.23 0.66 0.00	26.84 0.66 0.00	24.51 0.63 0.00	22.09 0.58 0.00	21.85 0.62 0.00	22.06 0.75 0.00	26.90 1.05 0.00	24.44 0.93 0.00	27.09 1.06 0.00	27.00 0.99 0.00	30.58 1.00 0.00	31.88 1.08 0.00	33.45 1.18 0.00	34.65 1.57 0.00	38.74 1.70 0.00	36.92 1.61 0.00	38.88 1.75 0.00	42.58 1.91 0.00	52.27 2.23 0.00	44.20 1.76 -0.04	41.86 1.37 -0.50	35.67 1.17 -0.28	32.63 1.07 -0.06	29.23 1.06 -0.02
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	32.44 -0.12 0.00	26.14 -0.04 0.00	23.84 -0.03 0.00	21.38 -0.13 0.00	21.06 -0.16 0.00	21.18 -0.13 0.00	25.80 -0.05 0.00	23.47 -0.04 0.00	25.99 -0.03 0.00	25.84 -0.17 0.00	29.35 -0.24 0.00	30.56 -0.24 0.00	31.93 -0.34 0.00	32.65 -0.44 0.00	36.47 -0.56 0.00	34.90 -0.42 0.00	36.93 -0.21 0.00	40.17 -0.50 0.00	49.85 -0.19 0.00	42.45 0.01 -0.03	40.68 0.29 -0.40	34.81 0.36 -0.22	31.71 0.17 -0.05	28.26 0.10 -0.02
MECO____69_KV_BK1 80468	35.88 3.32 0.00	28.76 2.62 0.03	26.19 2.36 0.05	23.63 2.12 0.00	23.39 2.16 0.00	23.54 2.23 0.00	28.54 2.73 0.04	25.88 2.37 0.00	28.47 2.44 0.00	28.47 2.49 0.02	32.47 2.88 0.00	33.67 2.87 0.00	35.48 3.24 0.04	36.09 3.01 0.01	40.31 3.27 0.00	38.58 3.26 0.00	40.58 3.49 0.05	45.25 4.58 0.00	55.83 5.80 0.00	47.01 4.61 0.00	44.45 4.46 0.00	38.22 3.99 0.00	35.17 3.70 0.02	31.35 3.21 0.00
MENANDS__115KV_TB5 355628	33.55 0.99 0.00	26.81 0.69 0.05	24.43 0.62 0.07	22.13 0.62 0.00	21.87 0.64 0.00	22.04 0.73 0.00	26.65 0.86 0.06	24.24 0.73 0.00	26.83 0.80 0.00	26.89 0.92 0.04	30.72 1.14 0.00	31.98 1.18 0.00	33.44 1.23 0.06	34.23 1.16 0.01	38.14 1.11 0.00	36.15 0.83 0.00	37.88 0.82 0.07	41.92 1.25 0.00	51.27 1.23 0.00	43.48 1.08 0.00	41.01 1.02 0.00	34.95 0.72 0.00	32.22 0.75 0.03	28.77 0.63 0.00
MG INDUSTRY__DRP 24185	33.60 1.03 0.00	26.91 0.77 0.03	24.54 0.70 0.04	22.22 0.70 0.00	21.94 0.71 0.00	22.11 0.80 0.00	26.76 0.95 0.03	24.33 0.82 0.00	26.91 0.88 0.00	26.95 0.96 0.02	30.68 1.10 0.00	31.90 1.10 0.00	33.37 1.13 0.04	34.17 1.09 0.01	38.08 1.05 0.00	36.06 0.74 0.00	37.88 0.79 0.04	41.85 1.18 0.00	51.22 1.18 0.00	43.48 1.07 0.00	41.01 1.02 0.00	35.02 0.79 0.00	32.34 0.86 0.02	28.87 0.73 0.00
MID__OSWEGATCHIE_HYD 23849	31.92 -0.64 0.00	25.66 -0.52 0.00	23.43 -0.44 0.00	21.02 -0.50 0.00	20.56 -0.67 0.00	20.78 -0.53 0.00	25.39 -0.45 0.00	23.15 -0.36 0.00	25.67 -0.35 0.00	25.55 -0.46 0.00	28.98 -0.61 0.00	30.09 -0.71 0.00	31.50 -0.78 0.00	32.22 -0.87 0.00	35.90 -1.13 0.00	34.27 -1.05 0.00	36.06 -1.08 0.00	39.36 -1.31 0.00	48.79 -1.25 0.00	41.82 -0.66 -0.07	40.62 -0.30 -0.93	34.57 -0.17 -0.51	31.32 -0.29 -0.11	27.83 -0.35 -0.04
MID__RAQUETTE_HYD 23851	31.56 -1.01 0.00	25.43 -0.75 0.00	23.21 -0.67 0.00	20.81 -0.70 0.00	20.48 -0.75 0.00	20.60 -0.71 0.00	25.11 -0.74 0.00	22.87 -0.64 0.00	25.35 -0.68 0.00	25.21 -0.80 0.00	28.63 -0.95 0.00	29.79 -1.02 0.00	31.15 -1.13 0.00	31.86 -1.24 0.00	35.55 -1.47 0.00	34.02 -1.30 0.00	35.97 -1.17 0.00	39.16 -1.51 0.00	48.53 -1.51 0.00	41.35 -1.09 -0.03	39.68 -0.79 -0.48	33.92 -0.57 -0.26	30.88 -0.67 -0.06	27.53 -0.63 -0.02
MILLIKEN__1 23584	33.26 0.70 0.00	26.75 0.57 0.00	24.37 0.49 0.00	21.97 0.45 0.00	21.73 0.50 0.00	21.93 0.62 0.00	26.60 0.75 0.00	24.23 0.72 0.00	26.85 0.82 0.00	26.84 0.82 0.00	30.44 0.86 0.00	31.66 0.85 0.00	33.28 1.01 0.00	34.20 1.11 0.00	38.22 1.19 0.00	36.40 1.08 0.00	38.33 1.19 0.00	42.13 1.46 0.00	51.92 1.88 0.00	44.08 1.56 -0.11	43.01 1.42 -1.60	36.27 1.16 -0.88	32.93 1.24 -0.19	29.03 0.81 -0.08
MILLIKEN__2 23585	33.26 0.70 0.00	26.75 0.57 0.00	24.37 0.49 0.00	21.97 0.45 0.00	21.73 0.50 0.00	21.93 0.62 0.00	26.60 0.75 0.00	24.23 0.72 0.00	26.85 0.82 0.00	26.84 0.82 0.00	30.44 0.86 0.00	31.66 0.85 0.00	33.28 1.01 0.00	34.20 1.11 0.00	38.22 1.19 0.00	36.40 1.08 0.00	38.33 1.19 0.00	42.13 1.46 0.00	51.92 1.88 0.00	44.08 1.56 -0.11	43.01 1.42 -1.60	36.27 1.16 -0.88	32.93 1.24 -0.19	29.03 0.81 -0.08
MILLIKEN__DIESEL 23629	33.26 0.70 0.00	26.75 0.57 0.00	24.37 0.49 0.00	21.97 0.45 0.00	21.73 0.50 0.00	21.93 0.62 0.00	26.60 0.75 0.00	24.23 0.72 0.00	26.85 0.82 0.00	26.84 0.82 0.00	30.44 0.86 0.00	31.66 0.85 0.00	33.28 1.01 0.00	34.20 1.11 0.00	38.22 1.19 0.00	36.40 1.08 0.00	38.33 1.19 0.00	42.13 1.46 0.00	51.92 1.88 0.00	44.08 1.56 -0.11	43.01 1.42 -1.60	36.27 1.16 -0.88	32.93 1.24 -0.19	29.03 0.81 -0.08
MILLSEAT__LFGE 323607	32.65 0.09 0.00	26.47 0.30 0.00	24.20 0.32 0.00	21.80 0.28 0.00	21.51 0.28 0.00	21.64 0.34 0.00	26.32 0.47 0.00	23.85 0.34 0.00	26.42 0.39 0.00	26.15 0.14 0.00	29.66 0.08 0.00	31.08 0.27 0.00	32.61 0.34 0.00	33.89 0.80 0.00	37.70 0.67 0.00	35.96 0.65 0.00	37.85 0.72 0.00	41.21 0.54 0.00	50.88 0.84 0.00	43.18 0.77 0.00	40.35 0.36 0.00	34.52 0.29 0.00	31.55 0.05 0.00	28.41 0.27 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	34.83 2.27 0.00	28.00 1.78 -0.04	25.49 1.56 -0.06	22.90 1.39 0.00	22.56 1.33 0.00	22.80 1.49 0.00	27.64 1.74 -0.05	25.12 1.61 0.00	27.80 1.77 0.00	28.02 1.97 -0.03	31.91 2.32 0.00	33.30 2.50 0.00	35.00 2.66 -0.06	35.73 2.63 -0.01	39.75 2.72 0.00	37.78 2.47 0.00	39.68 2.49 -0.06	43.58 2.91 0.00	53.09 3.05 0.00	44.79 2.38 0.00	42.22 2.23 0.00	36.04 1.81 0.00	33.42 1.91 -0.02	29.78 1.64 0.00

MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	34.98 2.42 0.00	28.10 1.89 -0.04	25.59 1.65 -0.06	22.98 1.47 0.00	22.64 1.41 0.00	22.88 1.57 0.00	27.74 1.84 -0.05	25.22 1.71 0.00	27.92 1.89 0.00	28.14 2.09 -0.03	32.04 2.45 0.00	33.43 2.63 0.00	35.15 2.82 -0.06	35.89 2.79 -0.01	39.92 2.89 0.00	37.97 2.65 0.00	39.87 2.69 -0.06	43.80 3.13 0.00	53.35 3.31 0.00	45.01 2.61 0.00	42.41 2.42 0.00	36.20 1.97 0.00	33.57 2.05 -0.02	29.90 1.76 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	31.67 -0.90 0.00	25.76 -0.42 0.00	23.58 -0.30 0.00	21.24 -0.27 0.00	20.96 -0.27 0.00	21.07 -0.24 0.00	25.59 -0.26 0.00	23.16 -0.35 0.00	25.59 -0.44 0.00	25.33 -0.68 0.00	28.73 -0.86 0.00	30.11 -0.69 0.00	31.48 -0.79 0.00	32.71 -0.38 0.00	36.43 -0.60 0.00	34.70 -0.62 0.00	36.52 -0.62 0.00	39.67 -1.00 0.00	48.87 -1.17 0.00	41.41 -1.00 0.00	38.71 -1.28 0.00	33.15 -1.08 0.00	30.36 -1.13 0.00	27.46 -0.68 0.00
MODERN_LFGE_ 323580	31.67 -0.90 0.00	25.76 -0.42 0.00	23.58 -0.30 0.00	21.24 -0.27 0.00	20.96 -0.27 0.00	21.07 -0.24 0.00	25.59 -0.26 0.00	23.16 -0.35 0.00	25.59 -0.44 0.00	25.33 -0.68 0.00	28.73 -0.86 0.00	30.11 -0.69 0.00	31.48 -0.79 0.00	32.71 -0.38 0.00	36.43 -0.60 0.00	34.70 -0.62 0.00	36.52 -0.62 0.00	39.67 -1.00 0.00	48.87 -1.17 0.00	41.41 -1.00 0.00	38.71 -1.28 0.00	33.15 -1.08 0.00	30.36 -1.13 0.00	27.46 -0.68 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	33.88 1.32 0.00	27.07 0.95 0.05	24.66 0.84 0.06	22.33 0.82 0.00	22.06 0.83 0.00	22.24 0.93 0.00	26.91 1.12 0.06	24.49 0.98 0.00	27.11 1.09 0.00	27.19 1.21 0.03	31.06 1.48 0.00	32.34 1.54 0.00	33.85 1.63 0.06	34.66 1.58 0.01	38.63 1.60 0.00	36.70 1.38 0.00	38.44 1.37 0.06	42.55 1.89 0.00	52.07 2.03 0.00	44.13 1.72 0.00	41.61 1.61 0.00	35.45 1.22 0.00	32.64 1.18 0.03	29.12 0.98 0.00
MOHICAN___35_KV_115KV_LD 80490	34.96 2.40 0.00	27.86 1.74 0.05	25.33 1.52 0.07	22.92 1.40 0.00	22.68 1.45 0.00	22.84 1.54 0.00	27.74 1.95 0.06	25.20 1.69 0.00	27.91 1.88 0.00	27.93 1.96 0.04	31.97 2.39 0.00	33.43 2.63 0.00	35.09 2.88 0.06	35.84 2.76 0.01	40.03 3.00 0.00	38.16 2.84 0.00	39.98 2.91 0.07	44.45 3.78 0.00	54.55 4.51 0.00	46.12 3.72 0.00	43.53 3.54 0.00	36.97 2.74 0.00	33.88 2.41 0.03	30.19 2.05 0.00
MONGAUP___HYD 23641	34.36 1.80 0.00	27.42 1.21 -0.03	24.96 1.04 -0.04	22.45 0.93 0.00	22.14 0.92 0.00	22.39 1.08 0.00	27.13 1.25 -0.04	24.63 1.12 0.00	27.27 1.24 0.00	27.45 1.41 -0.03	31.23 1.65 0.00	32.59 1.78 0.00	34.39 2.06 -0.05	35.08 1.98 -0.01	39.03 2.00 0.00	37.01 1.70 0.00	38.71 1.54 -0.04	42.74 2.07 0.00	52.30 2.26 0.00	44.29 1.88 0.00	41.76 1.77 0.00	36.11 1.88 0.00	33.43 1.92 -0.02	29.76 1.62 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	37.85 5.13 -0.16	30.11 3.90 -0.04	27.47 3.54 -0.06	24.54 3.03 0.00	24.15 2.92 0.00	24.28 2.97 0.00	29.38 3.48 -0.05	26.88 3.37 0.00	29.87 3.84 0.00	30.14 4.09 -0.03	34.06 4.48 0.00	35.34 4.54 0.00	36.91 4.57 -0.06	37.47 4.37 -0.01	41.57 4.54 0.00	39.82 4.50 0.00	42.11 4.92 -0.06	46.36 5.69 0.00	56.02 5.98 0.00	47.61 5.21 0.00	45.06 5.06 0.00	38.21 3.99 0.00	35.79 4.27 -0.02	31.99 3.85 0.00
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	33.61 1.05 0.00	27.15 0.98 0.00	24.78 0.90 0.00	22.31 0.79 0.00	22.07 0.84 0.00	22.26 0.95 0.00	27.18 1.33 0.00	24.73 1.22 0.00	27.57 1.55 0.00	27.57 1.56 0.00	31.34 1.76 0.00	32.76 1.96 0.00	34.29 2.01 0.00	35.60 2.51 0.00	39.84 2.81 0.00	38.03 2.72 0.00	40.02 2.89 0.00	43.55 2.88 0.00	53.61 3.57 0.00	44.98 2.58 0.00	41.95 1.95 0.00	35.91 1.69 0.00	32.91 1.42 0.00	29.53 1.39 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	32.46 -0.11 0.00	26.24 0.06 0.00	23.97 0.09 0.00	21.59 0.08 0.00	21.31 0.07 0.00	21.42 0.11 0.00	26.02 0.17 0.00	23.65 0.14 0.00	26.24 0.21 0.00	26.10 0.08 0.00	29.64 0.06 0.00	31.01 0.21 0.00	32.49 0.21 0.00	33.64 0.55 0.00	37.58 0.55 0.00	35.82 0.50 0.00	37.70 0.57 0.00	41.15 0.48 0.00	50.70 0.66 0.00	42.92 0.51 0.00	40.19 0.20 0.00	34.33 0.10 0.00	31.49 -0.01 0.00	28.23 0.09 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	35.13 2.57 0.00	28.25 2.03 -0.04	25.70 1.77 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.35 1.85 0.00	28.05 2.03 0.00	28.29 2.25 -0.03	32.17 2.59 0.00	33.57 2.77 0.00	35.30 2.96 -0.06	36.03 2.92 -0.01	40.05 3.02 0.00	38.06 2.75 0.00	39.95 2.76 -0.06	43.85 3.18 0.00	53.37 3.33 0.00	45.02 2.61 0.00	42.44 2.45 0.00	36.26 2.03 0.00	33.69 2.17 -0.02	30.02 1.88 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	35.15 2.59 0.00	28.23 2.06 0.00	25.67 1.79 0.00	23.11 1.59 0.00	22.91 1.68 0.00	23.17 1.87 0.00	28.19 2.35 0.00	25.79 2.28 0.00	28.56 2.53 0.00	28.43 2.42 0.00	32.16 2.58 0.00	33.57 2.76 0.00	35.44 3.17 0.00	36.43 3.34 0.00	40.66 3.63 0.00	38.71 3.40 0.00	40.84 3.70 0.00	44.88 4.21 0.00	55.55 5.51 0.00	47.14 4.66 -0.07	45.33 4.33 -1.01	38.40 3.61 -0.56	34.78 3.17 -0.12	30.78 2.59 -0.05
N SALMON___HYD 24042	32.61 0.05 0.00	26.41 0.23 0.00	24.13 0.25 0.00	21.66 0.15 0.00	21.39 0.16 0.00	21.51 0.20 0.00	26.23 0.38 0.00	23.91 0.40 0.00	26.54 0.51 0.00	26.45 0.43 0.00	30.09 0.50 0.00	31.36 0.56 0.00	32.64 0.37 0.00	33.41 0.32 0.00	37.37 0.34 0.00	35.87 0.56 0.00	37.87 0.74 0.00	41.37 0.70 0.00	51.00 0.96 0.00	43.37 0.96 0.00	41.11 1.12 0.00	35.07 0.85 0.00	32.09 0.59 0.00	28.63 0.49 0.00
N.AKRON___115KV_KNAPP 355671	32.52 -0.04 0.00	26.38 0.21 0.00	24.12 0.24 0.00	21.74 0.22 0.00	21.45 0.22 0.00	21.58 0.27 0.00	26.23 0.38 0.00	23.77 0.26 0.00	26.33 0.30 0.00	26.08 0.07 0.00	29.56 -0.02 0.00	30.98 0.18 0.00	32.50 0.23 0.00	33.74 0.65 0.00	37.54 0.51 0.00	35.79 0.48 0.00	37.68 0.55 0.00	41.00 0.33 0.00	50.59 0.55 0.00	42.88 0.48 0.00	40.08 0.09 0.00	34.29 0.06 0.00	31.35 -0.14 0.00	28.26 0.12 0.00
N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	35.89 3.16 -0.16	28.61 2.40 -0.04	26.09 2.15 -0.06	23.37 1.86 0.00	23.02 1.79 0.00	23.19 1.88 0.00	28.02 2.12 -0.05	25.54 2.03 0.00	28.26 2.24 0.00	28.43 2.38 -0.03	32.34 2.75 0.00	33.67 2.87 0.00	35.40 3.07 -0.06	33.38 2.89 2.60	39.85 2.88 0.06	35.02 2.73 3.02	38.00 2.82 1.96	44.02 3.35 0.00	53.28 3.24 0.00	45.23 2.82 0.00	39.49 2.85 3.36	33.67 2.30 2.85	31.72 2.47 2.25	28.04 2.26 2.36
N.E._GEN_SANDY PD 24062	33.99 1.42 0.00	26.85 1.03 0.34	24.33 0.91 0.46	22.38 0.87 0.00	22.10 0.87 0.00	22.29 0.98 0.00	26.59 1.16 0.41	24.52 1.01 0.00	27.13 1.10 0.00	26.99 1.23 0.25	31.13 1.54 0.00	32.45 1.65 0.00	33.09 1.67 0.86	34.56 1.57 0.10	38.56 1.53 0.00	36.52 1.21 0.00	37.85 1.17 0.45	44.91 1.64 -2.60	46.98 1.67 4.73	43.86 1.45 0.00	41.09 1.38 0.28	35.53 1.00 -0.30	32.36 1.04 0.18	28.98 0.90 0.05

N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	34.74 2.18 0.00	27.94 1.73 -0.04	25.46 1.53 -0.05	22.87 1.35 0.00	22.53 1.30 0.00	22.77 1.46 0.00	27.60 1.70 -0.05	25.06 1.55 0.00	27.72 1.69 0.00	27.95 1.91 -0.03	31.86 2.27 0.00	33.28 2.48 0.00	34.99 2.66 -0.05	35.74 2.64 -0.01	39.79 2.76 0.00	37.83 2.52 0.00	39.75 2.57 -0.05	43.65 2.98 0.00	53.15 3.11 0.00	44.80 2.39 0.00	42.21 2.22 0.00	36.03 1.81 0.00	33.40 1.88 -0.02	29.74 1.60 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	35.21 2.64 0.00	28.35 2.13 -0.04	25.78 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.96 2.06 -0.05	25.44 1.93 0.00	28.12 2.09 0.00	28.35 2.30 -0.03	32.15 2.57 0.00	33.54 2.73 0.00	35.28 2.95 -0.06	36.02 2.92 -0.01	40.01 2.98 0.00	38.05 2.73 0.00	39.92 2.74 -0.06	43.82 3.15 0.00	53.29 3.25 0.01	44.97 2.56 0.00	42.40 2.41 0.00	36.25 2.02 0.00	33.76 2.25 -0.02	30.04 1.90 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	33.91 1.35 0.00	27.07 0.96 0.06	24.65 0.86 0.08	22.35 0.83 0.00	22.08 0.85 0.00	22.25 0.94 0.00	26.94 1.16 0.08	24.49 0.98 0.00	27.10 1.07 0.00	27.13 1.17 0.05	31.06 1.48 0.00	32.36 1.55 0.00	33.80 1.61 0.08	34.59 1.51 0.02	38.54 1.51 0.00	36.52 1.20 0.00	38.25 1.20 0.09	42.42 1.74 0.00	51.93 1.89 0.00	44.06 1.66 0.00	41.58 1.58 0.00	35.40 1.17 0.00	32.58 1.11 0.03	29.10 0.96 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.11 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.31 -0.06	30.15 2.00 0.00
NARROWS_GT1_2 24229	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.11 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.31 -0.06	30.15 2.00 0.00
NARROWS_GT1_3 24230	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.11 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.31 -0.06	30.15 2.00 0.00
NARROWS_GT1_4 24231	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.11 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.31 -0.06	30.15 2.00 0.00
NARROWS_GT1_5 24232	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.11 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.31 -0.06	30.15 2.00 0.00
NARROWS_GT1_6 24233	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.11 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.31 -0.06	30.15 2.00 0.00
NARROWS_GT1_7 24234	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.11 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.31 -0.06	30.15 2.00 0.00
NARROWS_GT1_8 24235	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.11 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.31 -0.06	30.15 2.00 0.00
NARROWS_GT2_1 24236	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.11 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.31 -0.06	30.15 2.00 0.00
NARROWS_GT2_2 24237	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.11 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.31 -0.06	30.15 2.00 0.00
NARROWS_GT2_3 24238	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.11 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.31 -0.06	30.15 2.00 0.00
NARROWS_GT2_4 24239	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.11 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.31 -0.06	30.15 2.00 0.00

NARROWS_GT2_5 24240	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.11 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.31 -0.06	30.15 2.00 0.00
NARROWS_GT2_6 24241	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.11 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.31 -0.06	30.15 2.00 0.00
NARROWS_GT2_7 24242	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.11 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.31 -0.06	30.15 2.00 0.00
NARROWS_GT2_8 24243	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.85 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.11 0.00	28.40 2.36 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.31 -0.06	30.15 2.00 0.00
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	34.24 1.68 0.00	27.39 1.24 0.02	24.98 1.13 0.03	22.53 1.02 0.00	22.26 1.03 0.00	22.43 1.13 0.00	27.24 1.41 0.02	24.74 1.24 0.00	27.39 1.36 0.00	27.41 1.41 0.01	31.17 1.59 0.00	32.26 1.46 0.00	33.84 1.59 0.03	34.62 1.53 0.01	38.58 1.56 0.00	36.59 1.28 0.00	38.51 1.40 0.03	42.70 2.03 0.00	52.38 2.34 0.00	44.62 2.22 0.00	42.11 2.12 0.00	35.91 1.68 0.00	33.07 1.58 0.01	29.45 1.31 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	34.99 2.43 0.00	28.08 1.88 -0.03	25.56 1.64 -0.04	22.98 1.46 0.00	22.65 1.42 0.00	22.88 1.57 0.00	27.74 1.85 -0.04	25.23 1.73 0.00	27.94 1.92 0.00	28.14 2.10 -0.02	32.03 2.45 0.00	33.44 2.64 0.00	35.18 2.86 -0.04	35.97 2.87 -0.01	40.08 3.05 0.00	38.07 2.75 0.00	39.98 2.81 -0.04	43.98 3.31 0.00	53.66 3.62 0.00	45.29 2.88 0.00	42.66 2.67 0.00	36.38 2.16 0.00	33.65 2.14 -0.02	29.98 1.83 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	34.55 1.99 0.00	27.58 1.46 0.05	25.10 1.30 0.07	22.72 1.20 0.00	22.46 1.22 0.00	22.64 1.33 0.00	27.44 1.66 0.07	24.96 1.45 0.00	27.64 1.61 0.00	27.69 1.71 0.04	31.68 2.10 0.00	33.04 2.24 0.00	34.62 2.42 0.07	35.44 2.37 0.02	39.55 2.52 0.00	37.61 2.30 0.00	39.40 2.34 0.07	43.72 3.05 0.00	53.53 3.49 0.00	45.33 2.92 0.00	42.74 2.75 0.00	36.35 2.13 0.00	33.40 1.93 0.03	29.78 1.64 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	31.93 -0.63 0.00	25.77 -0.41 0.00	23.52 -0.36 0.00	21.20 -0.31 0.00	20.94 -0.29 0.00	21.06 -0.24 0.00	25.58 -0.27 0.00	23.28 -0.23 0.00	25.84 -0.19 0.00	25.75 -0.27 0.00	29.25 -0.33 0.00	30.55 -0.25 0.00	32.05 -0.23 0.00	33.11 0.02 0.00	37.12 0.10 0.00	35.35 0.04 0.00	37.18 0.05 0.00	40.68 0.01 0.00	50.10 0.06 0.00	42.43 -0.01 -0.04	40.31 -0.27 -0.59	34.23 -0.33 -0.32	31.24 -0.33 -0.07	27.82 -0.35 -0.03
NEG CENTRAL___DRP 24199	32.68 0.12 0.00	26.35 0.17 0.00	24.01 0.14 0.00	21.66 0.15 0.00	21.42 0.19 0.00	21.59 0.28 0.00	26.22 0.38 0.00	23.88 0.38 0.00	26.49 0.46 0.00	26.44 0.42 0.00	29.98 0.40 0.00	31.20 0.39 0.00	32.82 0.54 0.00	33.78 0.68 0.00	37.84 0.81 0.00	36.03 0.72 0.00	37.94 0.80 0.00	41.62 0.95 0.00	51.23 1.19 0.00	43.45 0.93 -0.11	42.34 0.80 -1.55	35.65 0.58 -0.85	32.55 0.87 -0.18	28.67 0.46 -0.07
NEG CENTRAL___INDECK 23768	33.70 1.14 0.00	27.18 1.01 0.00	24.83 0.95 0.00	22.38 0.86 0.00	22.11 0.88 0.00	22.27 0.96 0.00	27.12 1.27 0.00	24.60 1.10 0.00	26.93 0.91 0.00	26.35 0.34 0.00	29.69 0.11 0.00	31.03 0.22 0.00	32.41 0.13 0.00	33.70 0.61 0.00	37.65 0.62 0.00	35.89 0.57 0.00	37.79 0.66 0.00	41.38 0.70 0.00	50.89 0.85 0.00	43.54 1.14 0.00	41.11 1.12 0.00	35.22 0.99 0.00	32.88 1.39 0.00	29.58 1.43 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	32.83 0.26 0.00	26.50 0.33 0.00	24.16 0.28 0.00	21.79 0.27 0.00	21.55 0.32 0.00	21.73 0.42 0.00	26.46 0.61 0.00	24.09 0.58 0.00	26.73 0.71 0.00	26.67 0.66 0.00	30.22 0.64 0.00	31.45 0.65 0.00	33.07 0.80 0.00	34.08 0.99 0.00	38.20 1.17 0.00	36.36 1.05 0.00	38.31 1.17 0.00	42.00 1.33 0.00	51.71 1.67 0.00	43.76 1.30 -0.06	41.81 1.03 -0.79	35.46 0.80 -0.43	32.43 0.84 -0.09	28.83 0.66 -0.04
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	33.00 0.43 0.00	26.56 0.38 0.00	24.15 0.27 0.00	21.79 0.28 0.00	21.55 0.33 0.00	21.76 0.45 0.00	26.29 0.44 0.00	23.99 0.49 0.00	26.60 0.57 0.00	26.62 0.61 0.00	30.20 0.62 0.00	31.37 0.56 0.00	32.86 0.59 0.00	33.92 0.84 0.00	38.04 1.01 0.00	36.20 0.88 0.00	38.09 0.95 0.00	41.89 1.22 0.00	51.61 1.57 0.00	43.79 1.22 -0.16	43.35 1.15 -2.21	36.34 0.90 -1.22	33.13 1.37 -0.26	28.88 0.64 -0.10
NEG MILLWOOD___DRP 24198	35.19 2.62 0.00	28.22 2.01 -0.04	25.68 1.75 -0.05	23.08 1.57 0.00	22.74 1.51 0.00	22.98 1.67 0.00	27.86 1.97 -0.05	25.36 1.85 0.00	28.08 2.05 0.00	28.29 2.25 -0.03	32.20 2.61 0.00	33.62 2.82 0.00	35.36 3.03 -0.05	36.14 3.04 -0.01	40.25 3.22 0.00	38.27 2.95 0.00	40.20 3.02 -0.05	44.21 3.54 0.00	53.91 3.87 0.00	45.48 3.07 0.00	42.83 2.84 0.00	36.53 2.30 0.00	33.80 2.29 -0.02	30.09 1.95 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	33.17 0.61 0.00	26.86 0.69 0.00	24.54 0.66 0.00	22.07 0.55 0.00	21.82 0.59 0.00	21.95 0.64 0.00	26.78 0.93 0.00	24.35 0.84 0.00	27.02 0.99 0.00	26.97 0.96 0.00	30.68 1.10 0.00	32.02 1.22 0.00	33.16 0.89 0.00	34.00 0.91 0.00	38.03 1.00 0.00	36.58 1.27 0.00	38.57 1.43 0.00	42.31 1.64 0.00	51.94 1.90 0.00	44.11 1.70 0.00	41.87 1.88 0.00	35.50 1.28 0.00	32.49 0.99 0.00	29.00 0.85 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	32.66 0.10 0.00	26.51 0.34 0.00	24.23 0.35 0.00	21.78 0.26 0.00	21.53 0.30 0.00	21.65 0.33 0.00	26.38 0.53 0.00	24.01 0.51 0.00	26.64 0.62 0.00	26.57 0.55 0.00	30.19 0.60 0.00	31.47 0.67 0.00	32.70 0.42 0.00	33.53 0.44 0.00	37.49 0.46 0.00	36.00 0.69 0.00	37.98 0.85 0.00	41.55 0.88 0.00	51.18 1.14 0.00	43.49 1.08 0.00	41.24 1.25 0.00	35.08 0.86 0.00	32.11 0.61 0.00	28.68 0.54 0.00

NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	33.10 0.54 0.00	26.80 0.63 0.00	24.48 0.60 0.00	22.01 0.50 0.00	21.75 0.52 0.00	21.89 0.58 0.00	26.71 0.87 0.00	24.31 0.81 0.00	26.97 0.95 0.00	26.92 0.91 0.00	30.59 1.00 0.00	31.94 1.14 0.00	33.11 0.84 0.00	33.93 0.84 0.00	37.97 0.94 0.00	36.54 1.23 0.00	38.53 1.40 0.00	42.25 1.58 0.00	51.92 1.88 0.00	44.12 1.72 0.00	41.86 1.87 0.00	35.53 1.30 0.00	32.50 1.00 0.00	28.99 0.85 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	33.10 0.54 0.00	26.80 0.63 0.00	24.48 0.60 0.00	22.01 0.50 0.00	21.75 0.52 0.00	21.89 0.58 0.00	26.71 0.87 0.00	24.31 0.81 0.00	26.97 0.95 0.00	26.92 0.91 0.00	30.59 1.00 0.00	31.94 1.14 0.00	33.11 0.84 0.00	33.93 0.84 0.00	37.97 0.94 0.00	36.54 1.23 0.00	38.53 1.40 0.00	42.25 1.58 0.00	51.92 1.88 0.00	44.12 1.72 0.00	41.86 1.87 0.00	35.53 1.30 0.00	32.50 1.00 0.00	28.99 0.85 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	33.10 0.54 0.00	26.80 0.63 0.00	24.48 0.60 0.00	22.01 0.50 0.00	21.75 0.52 0.00	21.89 0.58 0.00	26.72 0.87 0.00	24.31 0.80 0.00	26.97 0.95 0.00	26.92 0.91 0.00	30.59 1.00 0.00	31.94 1.14 0.00	33.11 0.84 0.00	33.93 0.84 0.00	37.97 0.94 0.00	36.54 1.23 0.00	38.53 1.40 0.00	42.25 1.58 0.00	51.92 1.88 0.00	44.12 1.72 0.00	41.86 1.87 0.00	35.53 1.30 0.00	32.50 1.00 0.00	28.99 0.85 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	31.99 -0.57 0.00	26.00 -0.18 0.00	23.79 -0.09 0.00	21.43 -0.08 0.00	21.15 -0.08 0.00	21.27 -0.04 0.00	25.83 -0.02 0.00	23.39 -0.12 0.00	25.90 -0.12 0.00	25.67 -0.34 0.00	29.10 -0.49 0.00	30.50 -0.30 0.00	31.90 -0.37 0.00	33.14 0.05 0.00	36.93 -0.10 0.00	35.16 -0.16 0.00	37.01 -0.13 0.00	40.21 -0.46 0.00	49.57 -0.47 0.00	41.97 -0.43 0.00	39.24 -0.75 0.00	33.58 -0.65 0.00	30.75 -0.74 0.00	27.79 -0.35 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	32.45 -0.11 0.00	26.28 0.11 0.00	24.02 0.14 0.00	21.64 0.13 0.00	21.39 0.15 0.00	21.54 0.23 0.00	26.19 0.34 0.00	23.76 0.25 0.00	26.43 0.40 0.00	26.33 0.32 0.00	29.86 0.28 0.00	31.19 0.38 0.00	32.60 0.33 0.00	33.85 0.75 0.00	37.83 0.80 0.00	36.07 0.75 0.00	37.95 0.81 0.00	41.33 0.66 0.00	50.90 0.86 0.00	42.90 0.50 0.00	40.10 0.11 0.00	34.34 0.11 0.00	31.50 0.00 0.00	28.35 0.21 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	33.14 0.57 0.00	26.63 0.46 0.00	24.29 0.42 0.00	21.91 0.39 0.00	21.66 0.43 0.00	21.93 0.62 0.00	26.65 0.80 0.00	24.26 0.75 0.00	26.90 0.87 0.00	26.98 0.97 0.00	30.67 1.09 0.00	31.95 1.15 0.00	33.48 1.20 0.00	34.43 1.34 0.00	38.41 1.38 0.00	36.61 1.29 0.00	38.48 1.35 0.00	42.21 1.54 0.00	51.80 1.77 0.00	43.76 1.29 -0.07	41.97 1.04 -0.94	35.60 0.86 -0.52	32.43 0.82 -0.11	28.87 0.69 -0.04
NEG___GEN_MONROE 24207	32.61 0.05 0.00	26.43 0.25 0.00	24.16 0.28 0.00	21.81 0.29 0.00	21.49 0.27 0.00	21.60 0.29 0.00	26.26 0.41 0.00	23.83 0.32 0.00	26.42 0.39 0.00	26.25 0.24 0.00	29.80 0.22 0.00	31.17 0.36 0.00	32.69 0.42 0.00	33.84 0.75 0.00	37.71 0.68 0.00	35.99 0.68 0.00	37.89 0.75 0.00	41.35 0.68 0.00	51.01 0.97 0.00	43.25 0.84 0.00	40.50 0.51 0.00	34.64 0.42 0.00	31.65 0.15 0.00	28.42 0.28 0.00
NEPA___ENERGY 23901	32.81 0.25 0.00	26.50 0.32 0.00	24.18 0.30 0.00	21.78 0.27 0.00	21.56 0.33 0.00	21.77 0.46 0.00	26.53 0.69 0.00	24.11 0.60 0.00	26.82 0.80 0.00	26.88 0.86 0.00	30.52 0.94 0.00	31.84 1.04 0.00	33.24 0.96 0.00	34.53 1.44 0.00	38.71 1.68 0.00	37.01 1.70 0.00	38.94 1.81 0.00	42.47 1.80 0.00	52.17 2.14 0.00	43.71 1.30 0.00	40.86 0.87 0.00	35.00 0.77 0.00	32.17 0.67 0.00	28.87 0.73 0.00
NEVERSINK___HYD 23608	34.33 1.76 0.00	27.54 1.34 -0.02	25.05 1.14 -0.03	22.51 1.00 0.00	22.20 0.97 0.00	22.45 1.14 0.00	27.19 1.32 -0.03	24.77 1.27 0.00	27.44 1.41 0.00	27.64 1.61 -0.02	31.48 1.89 0.00	32.89 2.09 0.00	34.62 2.31 -0.03	35.50 2.40 -0.01	39.63 2.60 0.00	37.67 2.35 0.00	39.48 2.32 -0.03	43.43 2.76 0.00	53.33 3.29 0.00	45.03 2.62 0.00	42.29 2.29 0.00	36.05 1.83 0.00	33.24 1.73 -0.01	29.57 1.43 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	33.39 0.83 0.00	26.70 0.57 0.04	24.33 0.51 0.06	22.04 0.52 0.00	21.77 0.54 0.00	21.94 0.63 0.00	26.53 0.74 0.05	24.14 0.63 0.00	26.72 0.69 0.00	26.79 0.81 0.03	30.59 1.00 0.00	31.84 1.03 0.00	33.32 1.11 0.06	34.11 1.03 0.01	38.01 0.98 0.00	36.05 0.73 0.00	37.80 0.72 0.06	41.79 1.11 0.00	51.09 1.05 0.00	43.32 0.91 0.00	40.85 0.85 0.00	34.82 0.59 0.00	32.11 0.64 0.02	28.66 0.52 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	31.92 -0.64 0.00	25.66 -0.52 0.00	23.43 -0.44 0.00	21.02 -0.50 0.00	20.56 -0.67 0.00	20.78 -0.53 0.00	25.39 -0.45 0.00	23.15 -0.36 0.00	25.67 -0.35 0.00	25.55 -0.46 0.00	28.98 -0.61 0.00	30.09 -0.71 0.00	31.50 -0.78 0.00	32.22 -0.87 0.00	35.90 -1.13 0.00	34.27 -1.05 0.00	36.06 -1.08 0.00	39.36 -1.31 0.00	48.79 -1.25 0.00	41.82 -0.66 -0.07	40.62 -0.30 -0.93	34.57 -0.17 -0.51	31.32 -0.29 -0.11	27.83 -0.35 -0.04
NGRID_A1_DSASP 323792	31.41 -1.15 0.00	25.57 -0.61 0.00	23.42 -0.46 0.00	21.11 -0.40 0.00	20.82 -0.41 0.00	20.92 -0.39 0.00	25.39 -0.46 0.00	22.97 -0.54 0.00	25.46 -0.56 0.00	25.23 -0.79 0.00	28.61 -0.98 0.00	29.98 -0.82 0.00	31.32 -0.96 0.00	32.53 -0.56 0.00	36.24 -0.79 0.00	34.32 -1.00 0.00	36.08 -1.06 0.00	39.13 -1.55 0.00	48.18 -1.86 0.00	40.84 -1.57 0.00	38.20 -1.80 0.00	32.73 -1.50 0.00	29.99 -1.51 0.00	27.26 -0.89 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	31.41 -1.15 0.00	25.57 -0.61 0.00	23.42 -0.46 0.00	21.11 -0.40 0.00	20.82 -0.41 0.00	20.92 -0.39 0.00	25.39 -0.46 0.00	22.97 -0.54 0.00	25.46 -0.56 0.00	25.23 -0.79 0.00	28.61 -0.98 0.00	29.98 -0.82 0.00	31.32 -0.96 0.00	32.53 -0.56 0.00	36.24 -0.79 0.00	34.32 -1.00 0.00	36.08 -1.06 0.00	39.13 -1.55 0.00	48.18 -1.86 0.00	40.84 -1.57 0.00	38.20 -1.80 0.00	32.73 -1.50 0.00	29.99 -1.51 0.00	27.26 -0.89 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	31.42 -1.14 0.00	25.57 -0.61 0.00	23.41 -0.46 0.00	21.11 -0.41 0.00	20.82 -0.42 0.00	20.92 -0.39 0.00	25.39 -0.46 0.00	22.97 -0.54 0.00	25.47 -0.56 0.00	25.24 -0.78 0.00	28.61 -0.98 0.00	29.99 -0.81 0.00	31.32 -0.96 0.00	32.53 -0.56 0.00	36.24 -0.79 0.00	34.31 -1.00 0.00	36.09 -1.04 0.00	39.13 -1.54 0.00	48.19 -1.84 0.00	40.85 -1.56 0.00	38.21 -1.79 0.00	32.73 -1.50 0.00	29.99 -1.50 0.00	27.25 -0.89 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	31.49 -1.08 0.00	25.62 -0.55 0.00	23.46 -0.42 0.00	21.14 -0.38 0.00	20.85 -0.38 0.00	20.96 -0.35 0.00	25.44 -0.41 0.00	23.02 -0.49 0.00	25.43 -0.60 0.00	25.15 -0.86 0.00	28.52 -1.06 0.00	29.89 -0.91 0.00	31.25 -1.03 0.00	32.47 -0.62 0.00	36.16 -0.86 0.00	34.45 -0.87 0.00	36.24 -0.90 0.00	39.37 -1.30 0.00	48.48 -1.56 0.00	41.08 -1.32 0.00	38.41 -1.59 0.00	32.89 -1.34 0.00	30.14 -1.36 0.00	27.27 -0.87 0.00

NIAGARA_115W_LBMP 323714	31.30 -1.27 0.00	25.49 -0.69 0.00	23.34 -0.54 0.00	21.04 -0.47 0.00	20.75 -0.48 0.00	20.85 -0.46 0.00	25.30 -0.55 0.00	22.89 -0.62 0.00	25.37 -0.66 0.00	25.13 -0.88 0.00	28.49 -1.09 0.00	29.87 -0.93 0.00	31.20 -1.08 0.00	32.42 -0.67 0.00	36.10 -0.93 0.00	34.15 -1.16 0.00	35.92 -1.21 0.00	39.02 -1.65 0.00	48.03 -2.01 0.00	40.72 -1.69 0.00	38.09 -1.90 0.00	32.63 -1.60 0.00	29.91 -1.59 0.00	27.20 -0.94 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	31.58 -0.99 0.00	25.67 -0.50 0.00	23.51 -0.37 0.00	21.18 -0.33 0.00	20.90 -0.33 0.00	21.00 -0.31 0.00	25.50 -0.35 0.00	23.07 -0.43 0.00	25.59 -0.44 0.00	25.36 -0.65 0.00	28.75 -0.83 0.00	30.11 -0.69 0.00	31.47 -0.80 0.00	32.69 -0.41 0.00	36.43 -0.60 0.00	34.64 -0.68 0.00	36.43 -0.70 0.00	39.58 -1.10 0.00	48.78 -1.26 0.00	41.32 -1.08 0.00	38.63 -1.36 0.00	33.06 -1.16 0.00	30.30 -1.20 0.00	27.42 -0.72 0.00
NIAGARA__115KV_198_GIBSON 55903	31.31 -1.26 0.00	25.49 -0.69 0.00	23.34 -0.54 0.00	21.04 -0.47 0.00	20.74 -0.48 0.00	20.85 -0.45 0.00	25.30 -0.54 0.00	22.89 -0.62 0.00	25.38 -0.65 0.00	25.15 -0.87 0.00	28.50 -1.08 0.00	29.87 -0.93 0.00	31.20 -1.07 0.00	32.41 -0.68 0.00	36.11 -0.93 0.00	34.15 -1.17 0.00	35.93 -1.21 0.00	39.03 -1.64 0.00	48.06 -1.98 0.00	40.72 -1.68 0.00	38.10 -1.90 0.00	32.63 -1.60 0.00	29.91 -1.59 0.00	27.20 -0.94 0.00
NIAGARA____ 23760	31.47 -1.10 0.00	25.60 -0.57 0.00	23.44 -0.43 0.00	21.13 -0.38 0.00	20.85 -0.38 0.00	20.94 -0.37 0.00	25.43 -0.42 0.00	23.02 -0.49 0.00	25.49 -0.54 0.00	25.25 -0.77 0.00	28.64 -0.95 0.00	30.01 -0.79 0.00	31.37 -0.91 0.00	32.57 -0.52 0.00	36.29 -0.74 0.00	34.46 -0.85 0.00	36.24 -0.89 0.00	39.38 -1.29 0.00	48.50 -1.54 0.00	41.10 -1.31 0.00	38.43 -1.57 0.00	32.90 -1.32 0.00	30.14 -1.35 0.00	27.30 -0.84 0.00
NINE_MILE_1 23575	31.52 -1.05 0.00	25.35 -0.82 0.00	23.15 -0.73 0.00	20.88 -0.63 0.00	20.61 -0.62 0.00	20.70 -0.61 0.00	25.09 -0.76 0.00	22.82 -0.69 0.00	25.27 -0.75 0.00	25.24 -0.77 0.00	28.69 -0.90 0.00	29.89 -0.91 0.00	31.34 -0.94 0.00	32.18 -0.91 0.00	36.02 -1.01 0.00	34.34 -0.97 0.00	36.09 -1.04 0.00	39.57 -1.10 0.00	48.67 -1.37 0.00	40.27 -1.16 0.98	25.18 -1.12 13.69	25.71 -0.99 7.52	28.90 -0.97 1.63	26.66 -0.84 0.64
NINE_MILE_2 23744	31.52 -1.05 0.00	25.35 -0.82 0.00	23.15 -0.73 0.00	20.88 -0.63 0.00	20.61 -0.62 0.00	20.70 -0.61 0.00	25.09 -0.76 0.00	22.82 -0.69 0.00	25.27 -0.75 0.00	25.24 -0.77 0.00	28.69 -0.90 0.00	29.89 -0.91 0.00	31.34 -0.94 0.00	32.18 -0.91 0.00	36.02 -1.01 0.00	34.34 -0.97 0.00	36.09 -1.04 0.00	39.57 -1.10 0.00	48.67 -1.37 0.00	40.25 -1.17 0.99	24.97 -1.12 13.89	25.59 -0.99 7.64	28.87 -0.97 1.65	26.65 -0.84 0.66
NM_CAPITAL____DRP 24208	33.46 0.90 0.00	26.74 0.62 0.05	24.37 0.56 0.07	22.08 0.57 0.00	21.81 0.58 0.00	21.98 0.67 0.00	26.58 0.79 0.06	24.17 0.67 0.00	26.76 0.73 0.00	26.82 0.84 0.04	30.64 1.05 0.00	31.89 1.09 0.00	33.35 1.13 0.06	34.14 1.06 0.01	38.03 1.00 0.00	36.04 0.72 0.00	37.77 0.70 0.07	41.79 1.12 0.00	51.11 1.07 0.00	43.35 0.94 0.00	40.89 0.90 0.00	34.85 0.62 0.00	32.14 0.67 0.03	28.69 0.55 0.00
NM_CENTRAL____DRP 24181	32.29 -0.28 0.00	25.95 -0.22 0.00	23.70 -0.18 0.00	21.38 -0.14 0.00	21.11 -0.13 0.00	21.22 -0.09 0.00	25.75 -0.10 0.00	23.43 -0.08 0.00	25.94 -0.09 0.00	25.91 -0.10 0.00	29.45 -0.13 0.00	30.71 -0.10 0.00	32.21 -0.06 0.00	33.12 0.03 0.00	37.05 0.02 0.00	35.33 0.01 0.00	37.14 0.01 0.00	40.73 0.06 0.00	50.06 0.02 0.00	42.45 -0.05 -0.09	41.16 -0.16 -1.32	34.77 -0.18 -0.73	31.57 -0.08 -0.16	28.06 -0.15 -0.06
NM_FRONTIER____DRP 24179	31.31 -1.26 0.00	25.49 -0.69 0.00	23.34 -0.54 0.00	21.04 -0.47 0.00	20.74 -0.48 0.00	20.85 -0.45 0.00	25.30 -0.54 0.00	22.89 -0.62 0.00	25.38 -0.65 0.00	25.15 -0.87 0.00	28.50 -1.08 0.00	29.87 -0.93 0.00	31.20 -1.07 0.00	32.41 -0.68 0.00	36.11 -0.93 0.00	34.15 -1.17 0.00	35.93 -1.21 0.00	39.03 -1.64 0.00	48.06 -1.98 0.00	40.72 -1.68 0.00	38.10 -1.90 0.00	32.63 -1.60 0.00	29.91 -1.59 0.00	27.20 -0.94 0.00
NM_ST_REGIS____HYD 24053	31.85 -0.71 0.00	25.71 -0.47 0.00	23.46 -0.41 0.00	21.05 -0.46 0.00	20.73 -0.50 0.00	20.85 -0.46 0.00	25.42 -0.43 0.00	23.16 -0.35 0.00	25.68 -0.35 0.00	25.55 -0.46 0.00	29.03 -0.56 0.00	30.22 -0.58 0.00	31.57 -0.71 0.00	32.28 -0.81 0.00	36.05 -0.98 0.00	34.53 -0.79 0.00	36.49 -0.65 0.00	39.77 -0.90 0.00	49.21 -0.83 0.00	41.93 -0.51 -0.03	40.16 -0.26 -0.43	34.29 -0.18 -0.24	31.23 -0.32 -0.05	27.84 -0.32 -0.02
NORTHPORT____1 23551	35.58 2.86 -0.16	28.32 2.10 -0.04	25.92 1.99 -0.06	23.19 1.68 0.00	22.87 1.64 0.00	23.02 1.71 0.00	27.78 1.88 -0.05	25.35 1.84 0.00	28.00 1.97 0.00	28.05 2.01 -0.03	31.75 2.17 0.00	33.02 2.22 0.00	34.64 2.31 -0.06	35.08 1.97 -0.01	38.80 1.78 0.00	32.11 1.69 4.89	39.00 1.82 -0.05	42.99 2.32 0.00	52.03 1.99 0.00	44.31 1.90 0.00	42.03 2.04 0.00	35.74 1.51 0.00	33.37 1.85 -0.02	29.96 1.82 0.00
NORTHPORT____2 23552	35.58 2.86 -0.16	28.32 2.10 -0.04	25.92 1.99 -0.06	23.19 1.68 0.00	22.87 1.64 0.00	23.02 1.71 0.00	27.78 1.88 -0.05	25.35 1.84 0.00	28.00 1.97 0.00	28.05 2.01 -0.03	31.75 2.17 0.00	33.02 2.22 0.00	34.64 2.31 -0.06	35.08 1.97 -0.01	38.80 1.78 0.00	32.11 1.69 4.89	39.00 1.82 -0.05	42.99 2.32 0.00	52.03 1.99 0.00	44.31 1.90 0.00	42.03 2.04 0.00	35.74 1.51 0.00	33.37 1.85 -0.02	29.96 1.82 0.00
NORTHPORT____3 23553	35.54 2.81 -0.16	28.34 2.12 -0.04	25.90 1.97 -0.06	23.19 1.67 0.00	22.85 1.62 0.00	23.02 1.71 0.00	27.78 1.88 -0.05	25.33 1.82 0.00	27.99 1.96 0.00	28.07 2.03 -0.03	31.78 2.20 0.00	33.06 2.26 0.00	34.68 2.34 -0.06	35.20 2.10 -0.01	38.97 1.94 0.00	32.23 1.81 4.89	39.12 1.93 -0.06	43.15 2.48 0.00	52.18 2.14 0.00	44.36 1.96 0.00	42.03 2.04 0.00	35.77 1.54 0.00	33.38 1.86 -0.02	29.92 1.78 0.00
NORTHPORT____4 23650	35.54 2.81 -0.16	28.34 2.12 -0.04	25.90 1.97 -0.06	23.19 1.67 0.00	22.85 1.62 0.00	23.02 1.71 0.00	27.78 1.88 -0.05	25.33 1.82 0.00	27.99 1.96 0.00	28.07 2.03 -0.03	31.78 2.20 0.00	33.06 2.26 0.00	34.68 2.34 -0.06	35.20 2.10 -0.01	38.97 1.94 0.00	32.23 1.81 4.89	39.12 1.93 -0.06	43.15 2.48 0.00	52.18 2.14 0.00	44.36 1.96 0.00	42.03 2.04 0.00	35.77 1.54 0.00	33.38 1.86 -0.02	29.92 1.78 0.00
NORTHPORT____IC 23718	35.58 2.86 -0.16	28.32 2.10 -0.04	25.92 1.99 -0.06	23.19 1.68 0.00	22.87 1.64 0.00	23.02 1.71 0.00	27.78 1.88 -0.05	25.35 1.84 0.00	28.00 1.97 0.00	28.05 2.01 -0.03	31.75 2.17 0.00	33.02 2.22 0.00	34.64 2.31 -0.06	35.08 1.97 -0.01	38.80 1.78 0.00	32.11 1.69 4.89	39.00 1.82 -0.05	42.99 2.32 0.00	52.03 1.99 0.00	44.31 1.90 0.00	42.03 2.04 0.00	35.74 1.51 0.00	33.37 1.85 -0.02	29.96 1.82 0.00

NORTH__COUNTRY_ESR 323785	32.59 0.03 0.00	26.45 0.28 0.00	24.18 0.30 0.00	21.73 0.22 0.00	21.48 0.25 0.00	21.60 0.29 0.00	26.33 0.48 0.00	23.96 0.45 0.00	26.59 0.56 0.00	26.51 0.50 0.00	30.13 0.55 0.00	31.42 0.62 0.00	32.65 0.37 0.00	33.46 0.37 0.00	37.43 0.40 0.00	35.94 0.63 0.00	37.92 0.79 0.00	41.47 0.80 0.00	51.07 1.04 0.00	43.39 0.98 0.00	41.13 1.14 0.00	35.01 0.78 0.00	32.03 0.54 0.00	28.62 0.48 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	34.63 1.90 -0.16	27.55 1.34 -0.04	25.34 1.41 -0.06	22.61 1.10 0.00	22.53 1.30 0.00	22.58 1.27 0.00	27.23 1.33 -0.05	24.78 1.28 0.00	27.57 1.55 0.00	27.61 1.56 -0.03	31.31 1.72 0.00	32.74 1.93 0.00	34.68 2.35 -0.06	34.69 1.58 -0.01	37.86 0.84 0.00	24.12 0.41 11.61	37.74 0.56 -0.05	41.90 1.23 0.00	51.24 1.20 0.00	44.21 1.81 0.00	42.29 2.30 0.00	35.33 1.10 0.00	33.06 1.54 -0.02	29.87 1.41 -0.32
NPX_GEN_CSC 323557	35.91 3.18 -0.16	28.55 2.33 -0.04	26.09 2.15 -0.06	23.30 1.79 0.00	22.95 1.72 0.00	23.08 1.78 0.00	27.90 1.99 -0.05	25.50 1.99 0.00	28.24 2.22 0.00	28.36 2.32 -0.03	32.13 2.54 0.00	33.32 2.52 0.00	34.96 2.63 -0.06	35.41 2.30 -0.01	39.25 2.22 0.00	37.49 2.17 0.00	39.61 2.42 -0.06	43.68 3.01 0.00	52.74 2.70 0.00	44.85 2.45 0.00	42.54 2.55 0.00	36.17 1.94 0.00	33.82 2.30 -0.02	30.59 2.13 -0.32
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	34.94 2.38 0.00	27.85 1.72 0.05	25.32 1.51 0.07	22.90 1.38 0.00	22.66 1.43 0.00	22.84 1.53 0.00	27.73 1.95 0.06	25.19 1.69 0.00	27.91 1.88 0.00	27.92 1.94 0.04	31.99 2.40 0.00	33.44 2.63 0.00	35.12 2.90 0.06	35.87 2.79 0.01	40.07 3.04 0.00	38.20 2.88 0.00	40.03 2.96 0.07	44.49 3.82 0.00	54.58 4.54 0.00	46.12 3.72 0.00	43.52 3.53 0.00	36.97 2.74 0.00	33.88 2.41 0.03	30.19 2.05 0.00
NUCOR_STEEL__DRP 24197	32.77 0.21 0.00	26.36 0.19 0.00	23.95 0.07 0.00	21.62 0.10 0.00	21.41 0.18 0.00	21.59 0.28 0.00	26.06 0.21 0.00	23.80 0.29 0.00	26.38 0.35 0.00	26.40 0.38 0.00	29.93 0.35 0.00	31.09 0.29 0.00	32.75 0.48 0.00	33.65 0.56 0.00	37.73 0.70 0.00	35.88 0.56 0.00	37.77 0.64 0.00	41.49 0.82 0.00	51.17 1.13 0.00	43.43 0.85 -0.17	43.20 0.82 -2.39	36.18 0.64 -1.32	32.96 1.18 -0.28	28.67 0.42 -0.11
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	32.64 0.07 0.00	26.15 -0.02 0.00	23.92 0.05 0.00	21.45 -0.06 0.00	20.84 -0.39 0.00	21.16 -0.15 0.00	25.95 0.10 0.00	23.68 0.17 0.00	26.28 0.25 0.00	26.19 0.17 0.00	29.68 0.09 0.00	30.79 -0.01 0.00	32.32 0.04 0.00	33.03 -0.06 0.00	36.78 -0.26 0.00	35.02 -0.30 0.00	36.70 -0.44 0.00	40.09 -0.58 0.00	49.79 -0.25 0.00	42.81 0.32 -0.08	41.81 0.65 -1.17	35.47 0.60 -0.64	32.07 0.43 -0.14	28.44 0.24 -0.06
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	32.56 0.00 0.00	26.17 0.00 0.00	23.88 0.00 0.00	21.51 0.00 0.00	21.23 0.00 0.00	21.31 0.00 0.00	25.85 0.00 0.00	23.51 0.00 0.00	26.03 0.00 0.00	26.01 0.00 0.00	29.58 0.00 0.00	30.80 0.00 0.00	32.27 0.00 0.00	33.09 0.00 0.00	37.03 0.00 0.00	35.32 0.00 0.00	37.13 0.00 0.00	40.67 0.00 0.00	50.04 0.00 0.00	42.41 0.00 0.00	39.99 0.00 0.00	34.23 0.00 0.00	31.50 0.00 0.00	28.14 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD__GT 24164	36.24 3.51 -0.16	28.82 2.60 -0.04	26.35 2.41 -0.06	23.57 2.05 0.00	23.22 1.99 0.00	23.37 2.06 0.00	28.23 2.33 -0.05	25.78 2.27 0.00	28.53 2.50 0.00	28.59 2.54 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.60 2.80 0.00	35.26 2.93 -0.06	35.52 2.42 -0.01	39.32 2.29 0.00	37.51 2.20 0.00	39.57 2.38 -0.06	43.64 2.97 0.00	52.78 2.74 0.00	45.02 2.61 0.00	42.92 2.93 0.00	36.56 2.33 0.00	34.11 2.59 -0.02	30.55 2.41 0.00
NYPA_GOWANUS__GT5 24156	35.23 2.67 0.00	28.35 2.14 -0.04	25.77 1.84 -0.06	23.13 1.62 0.00	22.78 1.55 0.00	23.05 1.74 0.00	27.96 2.06 -0.05	25.44 1.93 0.00	28.11 2.09 0.00	28.39 2.34 -0.03	32.26 2.67 0.00	33.67 2.87 0.00	35.43 3.10 -0.06	36.15 3.04 -0.02	40.16 3.13 0.00	38.16 2.85 0.00	39.98 2.79 -0.06	43.86 3.19 0.00	53.34 3.30 0.00	45.02 2.61 0.00	42.45 2.46 0.00	36.32 2.10 0.00	33.82 2.30 -0.02	30.12 1.98 0.00
NYPA_GOWANUS__GT6 24157	35.23 2.67 0.00	28.35 2.14 -0.04	25.77 1.84 -0.06	23.13 1.62 0.00	22.78 1.55 0.00	23.05 1.74 0.00	27.96 2.06 -0.05	25.44 1.93 0.00	28.11 2.09 0.00	28.39 2.34 -0.03	32.26 2.67 0.00	33.67 2.87 0.00	35.43 3.10 -0.06	36.15 3.04 -0.02	40.16 3.13 0.00	38.16 2.85 0.00	39.98 2.79 -0.06	43.86 3.19 0.00	53.34 3.30 0.00	45.02 2.61 0.00	42.45 2.46 0.00	36.32 2.10 0.00	33.82 2.30 -0.02	30.12 1.98 0.00
NYPA_HARLEM_RVR_GT1 24160	35.11 2.54 0.00	28.27 2.05 -0.04	25.71 1.77 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	23.00 1.69 0.00	27.88 1.98 -0.05	25.37 1.86 0.00	28.04 2.01 0.00	28.26 2.22 -0.03	32.02 2.44 0.00	33.44 2.63 0.00	35.16 2.83 -0.06	35.89 2.79 -0.01	39.87 2.85 0.00	37.91 2.60 0.00	39.79 2.60 -0.06	43.66 2.99 0.00	53.12 3.09 0.01	44.84 2.43 0.00	42.27 2.28 0.00	36.16 1.93 0.00	33.67 2.15 -0.02	29.96 1.82 0.00
NYPA_HARLEM_RVR_GT2 24161	35.11 2.54 0.00	28.27 2.05 -0.04	25.71 1.77 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	23.00 1.69 0.00	27.88 1.98 -0.05	25.37 1.86 0.00	28.04 2.01 0.00	28.26 2.22 -0.03	32.02 2.44 0.00	33.44 2.63 0.00	35.16 2.83 -0.06	35.89 2.79 -0.01	39.87 2.85 0.00	37.91 2.60 0.00	39.79 2.60 -0.06	43.66 2.99 0.00	53.12 3.09 0.01	44.84 2.43 0.00	42.27 2.28 0.00	36.16 1.93 0.00	33.67 2.15 -0.02	29.96 1.82 0.00
NYPA_KENT__GT 24152	35.19 2.63 0.00	28.31 2.09 -0.04	25.75 1.82 -0.06	23.11 1.60 0.00	22.76 1.53 0.00	23.02 1.71 0.00	27.93 2.03 -0.05	25.42 1.91 0.00	28.11 2.08 0.00	28.38 2.33 -0.03	32.22 2.64 0.00	33.59 2.79 0.00	35.34 3.01 -0.06	36.07 2.96 -0.01	40.07 3.04 0.00	38.08 2.77 0.00	39.90 2.71 -0.06	43.78 3.11 0.00	53.24 3.21 0.00	44.93 2.52 0.00	42.38 2.38 0.00	36.24 2.02 0.00	33.77 2.23 -0.04	30.08 1.94 0.00
NYPA_POUCH1__GT 24155	35.19 2.62 0.00	28.34 2.12 -0.04	25.75 1.82 -0.06	23.11 1.60 0.00	22.76 1.53 0.00	23.02 1.72 0.00	27.93 2.03 -0.05	25.40 1.89 0.00	28.05 2.02 0.00	28.30 2.26 -0.03	32.14 2.56 0.00	33.56 2.76 0.00	33.81 2.97 1.43	34.03 2.92 1.98	37.63 2.99 2.39	37.46 2.72 0.58	36.80 2.65 2.99	36.84 3.05 6.88	38.34 3.11 14.81	37.06 2.45 7.79	36.52 2.31 5.79	35.21 1.99 1.01	33.80 2.24 -0.06	30.09 1.94 0.00
NYPA_VERNON__GT2 24162	35.11 2.55 0.00	28.25 2.03 -0.04	25.70 1.77 -0.06	23.07 1.56 0.00	22.72 1.49 0.00	22.98 1.68 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.39 1.88 0.00	28.09 2.06 0.00	28.34 2.29 -0.03	32.17 2.59 0.00	33.55 2.75 0.00	35.28 2.95 -0.06	36.00 2.89 -0.01	40.00 2.97 0.00	38.02 2.70 0.00	39.87 2.68 -0.06	43.74 3.07 0.00	53.19 3.15 0.00	44.88 2.47 0.00	42.32 2.33 0.00	36.20 1.97 0.00	33.67 2.15 -0.03	30.01 1.87 0.00

NYPY_VERNON____GT3 24163	35.11	28.25	25.70	23.07	22.72	22.98	27.89	25.39	28.09	28.34	32.17	33.55	35.28	36.00	40.00	38.02	39.87	43.74	53.19	44.88	42.32	36.20	33.67	30.01
	2.55	2.03	1.77	1.56	1.49	1.68	1.99	1.88	2.06	2.29	2.59	2.75	2.95	2.89	2.97	2.70	2.68	3.07	3.15	2.47	2.33	1.97	2.15	1.87
	0.00	-0.04	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
NYPY____ASTORIA_CC1 323568	35.05	28.21	25.66	23.04	22.69	22.95	27.85	25.35	28.03	28.29	32.11	33.49	35.21	35.93	39.92	37.95	39.78	43.64	53.07	44.79	42.26	36.14	33.62	29.96
	2.49	1.99	1.73	1.52	1.46	1.64	1.95	1.84	2.01	2.24	2.53	2.69	2.88	2.82	2.89	2.63	2.60	2.97	3.04	2.39	2.27	1.92	2.10	1.82
	0.00	-0.04	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
NYPY____ASTORIA_CC2 323569	35.05	28.21	25.66	23.04	22.69	22.95	27.85	25.35	28.03	28.29	32.11	33.49	35.21	35.93	39.92	37.95	39.78	43.64	53.07	44.79	42.26	36.14	33.62	29.96
	2.49	1.99	1.73	1.52	1.46	1.64	1.95	1.84	2.01	2.24	2.53	2.69	2.88	2.82	2.89	2.63	2.60	2.97	3.04	2.39	2.27	1.92	2.10	1.82
	0.00	-0.04	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
NYPY____HOLTSVILL 23794	35.94	28.60	26.15	23.38	23.03	23.18	28.00	25.57	28.30	28.39	32.16	33.40	35.03	35.48	39.31	37.52	39.58	43.61	52.68	44.82	42.54	36.20	33.84	30.32
	3.21	2.39	2.21	1.86	1.80	1.87	2.10	2.06	2.27	2.35	2.57	2.60	2.69	2.38	2.28	2.20	2.39	2.94	2.64	2.41	2.55	1.97	2.32	2.18
	-0.16	-0.04	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
NYPY____HELLGATE_GT1 24158	35.11	28.27	25.71	23.08	22.73	23.00	27.88	25.37	28.04	28.26	32.07	33.44	35.16	35.89	39.87	37.91	39.79	43.66	53.12	44.84	42.27	36.16	33.67	29.96
	2.54	2.05	1.77	1.57	1.50	1.69	1.98	1.86	2.01	2.22	2.48	2.63	2.83	2.79	2.85	2.60	2.60	2.99	3.09	2.43	2.28	1.93	2.15	1.82
	0.00	-0.04	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
NYPY____HELLGATE_GT2 24159	35.11	28.27	25.71	23.08	22.73	23.00	27.88	25.37	28.04	28.26	32.07	33.44	35.16	35.89	39.87	37.91	39.79	43.66	53.12	44.84	42.27	36.16	33.67	29.96
	2.54	2.05	1.77	1.57	1.50	1.69	1.98	1.86	2.01	2.22	2.48	2.63	2.83	2.79	2.85	2.60	2.60	2.99	3.09	2.43	2.28	1.93	2.15	1.82
	0.00	-0.04	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
NYS_BARGE____HYD 23848	32.01	26.02	23.80	21.45	21.16	21.28	25.84	23.41	25.90	25.65	29.09	30.50	31.92	33.15	36.93	35.18	37.02	40.23	49.58	42.00	39.26	33.61	30.76	27.80
	-0.55	-0.16	-0.07	-0.06	-0.07	-0.03	0.00	-0.10	-0.12	-0.36	-0.49	-0.30	-0.35	0.06	-0.11	-0.13	-0.12	-0.44	-0.46	-0.41	-0.73	-0.62	-0.73	-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
OAK ORCHARD____HYD 24046	32.45	26.24	23.97	21.60	21.31	21.42	26.02	23.65	26.24	26.09	29.64	31.01	32.49	33.64	37.57	35.82	37.70	41.14	50.68	42.91	40.19	34.33	31.48	28.23
	-0.11	0.06	0.09	0.08	0.08	0.11	0.17	0.14	0.21	0.08	0.06	0.21	0.22	0.55	0.54	0.51	0.57	0.47	0.64	0.50	0.20	0.10	-0.01	0.09
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OAKDALE____35_KV_LOAD 356122	32.98	26.51	24.18	21.81	21.56	21.84	26.53	24.14	26.77	26.84	30.51	31.78	33.31	34.26	38.21	36.38	38.23	41.93	51.47	43.50	41.70	35.39	32.26	28.72
	0.42	0.33	0.30	0.30	0.33	0.53	0.68	0.63	0.74	0.83	0.93	0.98	1.03	1.17	1.18	1.06	1.10	1.26	1.43	1.02	0.80	0.66	0.65	0.54
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.92	-0.50	-0.11	-0.04
OCC_CHEM____DRP 24175	31.42	25.57	23.41	21.11	20.82	20.92	25.39	22.97	25.47	25.24	28.61	29.99	31.32	32.53	36.24	34.31	36.09	39.13	48.19	40.85	38.21	32.73	29.99	27.25
	-1.14	-0.61	-0.46	-0.41	-0.42	-0.39	-0.46	-0.54	-0.56	-0.78	-0.98	-0.81	-0.96	-0.56	-0.79	-1.00	-1.04	-1.54	-1.84	-1.56	-1.79	-1.50	-1.50	-0.89
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OH_GEN_PROXY 24063	31.60	25.69	23.52	21.20	20.91	21.02	25.52	23.11	25.63	25.42	28.84	30.19	31.54	32.75	36.51	34.72	36.52	39.68	48.92	41.41	38.72	33.13	30.37	27.77
	-0.96	-0.48	-0.36	-0.31	-0.31	-0.29	-0.32	-0.40	-0.40	-0.59	-0.75	-0.62	-0.73	-0.34	-0.52	-0.59	-0.62	-0.99	-1.12	-0.99	-1.27	-1.09	-1.13	-0.69
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.32
OLIN_CORP_DRP 24177	31.53	25.65	23.48	21.16	20.88	20.99	25.47	23.05	25.47	25.22	28.58	29.96	31.31	32.53	36.25	34.51	36.32	39.45	48.59	41.18	38.49	32.95	30.20	27.32
	-1.03	-0.52	-0.40	-0.36	-0.35	-0.32	-0.38	-0.46	-0.56	-0.80	-1.01	-0.85	-0.97	-0.56	-0.78	-0.80	-0.82	-1.23	-1.44	-1.23	-1.51	-1.28	-1.30	-0.82
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	31.41	25.57	23.42	21.11	20.82	20.92	25.39	22.97	25.46	25.23	28.61	29.98	31.32	32.53	36.24	34.32	36.08	39.13	48.18	40.84	38.20	32.73	29.99	27.26
	-1.15	-0.61	-0.46	-0.40	-0.41	-0.39	-0.46	-0.54	-0.56	-0.79	-0.98	-0.82	-0.96	-0.56	-0.79	-1.00	-1.06	-1.55	-1.86	-1.57	-1.80	-1.50	-1.51	-0.89
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	33.12	26.59	24.25	21.81	21.46	21.60	26.30	23.94	26.57	26.57	30.16	31.39	32.97	33.74	37.75	36.01	37.86	41.57	51.22	43.58	41.61	35.44	32.34	28.75
	0.56	0.41	0.37	0.30	0.23	0.29	0.45	0.44	0.54	0.56	0.57	0.59	0.69	0.65	0.72	0.70	0.73	0.90	1.19	1.14	1.15	0.96	0.79	0.59
	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	-0.03	-0.46	-0.25	-0.05	-0.02
ONEIDA____115KV_TB4 55905	33.34	26.76	24.40	21.98	21.70	21.80	26.54	24.13	26.76	26.81	30.42	31.71	33.29	34.16	38.26	36.48	38.37	42.13	51.84	44.03	42.20	35.82	32.63	28.97
	0.77	0.59	0.53	0.47	0.47	0.50	0.69	0.62	0.73	0.80	0.83	0.91	1.02	1.07	1.22	1.17	1.24	1.46	1.80	1.57	1.50	1.21	1.04	0.79
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.71	-0.39	-0.08	-0.03

ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	32.52 -0.04 0.00	26.13 -0.05 0.00	23.86 -0.02 0.00	21.51 0.00 0.00	21.24 0.02 0.00	21.38 0.07 0.00	25.94 0.10 0.00	23.61 0.11 0.00	26.15 0.12 0.00	26.14 0.13 0.00	29.70 0.11 0.00	30.96 0.16 0.00	32.50 0.22 0.00	33.39 0.30 0.00	37.36 0.33 0.00	35.61 0.29 0.00	37.44 0.31 0.00	41.08 0.41 0.00	50.50 0.47 0.00	42.86 0.34 -0.11	41.80 0.20 -1.61	35.24 0.13 -0.89	31.94 0.25 -0.19	28.29 0.07 -0.08
ONONDAGA___COGEN 23986	32.33 -0.24 0.00	26.00 -0.18 0.00	23.71 -0.16 0.00	21.39 -0.12 0.00	21.14 -0.09 0.00	21.25 -0.05 0.00	25.76 -0.09 0.00	23.46 -0.05 0.00	25.98 -0.04 0.00	25.98 -0.04 0.00	29.51 -0.07 0.00	30.74 -0.07 0.00	32.31 0.04 0.00	33.17 0.08 0.00	37.12 0.10 0.00	35.39 0.07 0.00	37.22 0.09 0.00	40.83 0.16 0.00	50.22 0.18 0.00	42.69 0.11 -0.18	42.58 0.12 -2.47	35.61 0.03 -1.36	32.29 0.50 -0.29	28.25 -0.01 -0.12
ONTARIO___LFGE 23819	32.82 0.26 0.00	26.50 0.33 0.00	24.16 0.28 0.00	21.78 0.27 0.00	21.55 0.32 0.00	21.73 0.42 0.00	26.45 0.60 0.00	24.09 0.58 0.00	26.73 0.71 0.00	26.67 0.66 0.00	30.22 0.63 0.00	31.46 0.65 0.00	33.07 0.80 0.00	34.08 0.99 0.00	38.19 1.16 0.00	36.36 1.05 0.00	38.31 1.17 0.00	42.00 1.33 0.00	51.70 1.66 0.00	43.76 1.30 -0.06	41.81 1.03 -0.79	35.46 0.80 -0.43	32.44 0.85 -0.09	28.83 0.66 -0.04
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	32.49 -0.07 0.00	26.35 0.18 0.00	24.08 0.20 0.00	21.72 0.20 0.00	21.45 0.22 0.00	21.62 0.31 0.00	26.31 0.46 0.00	23.86 0.35 0.00	26.49 0.46 0.00	26.37 0.36 0.00	29.90 0.32 0.00	31.25 0.45 0.00	32.72 0.44 0.00	33.91 0.82 0.00	37.89 0.86 0.00	36.12 0.80 0.00	38.00 0.87 0.00	41.43 0.76 0.00	50.97 0.93 0.00	43.03 0.62 0.00	40.23 0.23 0.00	34.45 0.22 0.00	31.64 0.14 0.00	28.46 0.32 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	32.49 -0.07 0.00	26.35 0.18 0.00	24.08 0.20 0.00	21.72 0.20 0.00	21.45 0.22 0.00	21.62 0.31 0.00	26.31 0.46 0.00	23.86 0.35 0.00	26.49 0.46 0.00	26.37 0.36 0.00	29.90 0.32 0.00	31.25 0.45 0.00	32.72 0.44 0.00	33.91 0.82 0.00	37.89 0.86 0.00	36.12 0.80 0.00	38.00 0.87 0.00	41.43 0.76 0.00	50.97 0.93 0.00	43.03 0.62 0.00	40.23 0.23 0.00	34.45 0.22 0.00	31.64 0.14 0.00	28.46 0.32 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	31.92 -0.64 0.00	25.66 -0.52 0.00	23.43 -0.44 0.00	21.02 -0.50 0.00	20.56 -0.67 0.00	20.78 -0.53 0.00	25.39 -0.45 0.00	23.15 -0.36 0.00	25.67 -0.36 0.00	25.55 -0.46 0.00	28.98 -0.61 0.00	30.09 -0.71 0.00	31.50 -0.78 0.00	32.22 -0.87 0.00	35.90 -1.13 0.00	34.27 -1.05 0.00	36.06 -1.08 0.00	39.35 -1.32 0.00	48.79 -1.25 0.00	41.82 -0.66 -0.07	40.62 -0.30 -0.93	34.57 -0.17 -0.51	31.32 -0.29 -0.11	27.83 -0.35 -0.04
OSWEGO___5 23606	31.77 -0.80 0.00	25.55 -0.63 0.00	23.32 -0.55 0.00	21.03 -0.48 0.00	20.76 -0.46 0.00	20.86 -0.45 0.00	25.28 -0.57 0.00	23.01 -0.50 0.00	25.48 -0.55 0.00	25.45 -0.57 0.00	28.92 -0.66 0.00	30.12 -0.68 0.00	31.59 -0.69 0.00	32.43 -0.66 0.00	36.31 -0.72 0.00	34.60 -0.71 0.00	36.39 -0.74 0.00	39.89 -0.78 0.00	49.06 -0.98 0.00	42.30 -0.83 -0.73	49.43 -0.78 -10.21	39.13 -0.71 -5.61	31.96 -0.75 -1.21	28.04 -0.58 -0.48
OSWEGO___6 23613	31.77 -0.80 0.00	25.55 -0.63 0.00	23.32 -0.55 0.00	21.03 -0.48 0.00	20.76 -0.46 0.00	20.86 -0.45 0.00	25.28 -0.57 0.00	23.01 -0.50 0.00	25.48 -0.55 0.00	25.45 -0.57 0.00	28.92 -0.66 0.00	30.12 -0.68 0.00	31.59 -0.69 0.00	32.43 -0.66 0.00	36.31 -0.72 0.00	34.60 -0.71 0.00	36.39 -0.74 0.00	39.89 -0.78 0.00	49.06 -0.98 0.00	42.30 -0.83 -0.73	49.43 -0.78 -10.21	39.13 -0.71 -5.61	31.96 -0.75 -1.21	28.04 -0.58 -0.48
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	32.26 -0.30 0.00	26.21 0.03 0.00	23.98 0.10 0.00	21.61 0.09 0.00	21.32 0.09 0.00	21.45 0.14 0.00	26.06 0.21 0.00	23.61 0.10 0.00	26.20 0.17 0.00	25.99 -0.02 0.00	29.49 -0.10 0.00	30.90 0.10 0.00	32.26 -0.02 0.00	33.50 0.41 0.00	37.32 0.29 0.00	35.47 0.15 0.00	37.37 0.24 0.00	40.59 -0.08 0.00	50.00 -0.03 0.00	42.29 -0.12 0.00	39.60 -0.40 0.00	33.95 -0.28 0.00	31.07 -0.43 0.00	28.06 -0.08 0.00
OXBOW___ 24026	31.93 -0.63 0.00	25.96 -0.21 0.00	23.76 -0.11 0.00	21.41 -0.10 0.00	21.13 -0.10 0.00	21.24 -0.07 0.00	25.80 -0.05 0.00	23.36 -0.15 0.00	25.91 -0.12 0.00	25.68 -0.33 0.00	29.15 -0.44 0.00	30.55 -0.26 0.00	31.92 -0.36 0.00	33.15 0.06 0.00	36.93 -0.11 0.00	35.03 -0.28 0.00	36.87 -0.26 0.00	40.02 -0.65 0.00	49.28 -0.76 0.00	41.73 -0.68 0.00	39.05 -0.95 0.00	33.46 -0.77 0.00	30.63 -0.86 0.00	27.75 -0.39 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	31.42 -1.14 0.00	25.57 -0.61 0.00	23.41 -0.46 0.00	21.11 -0.41 0.00	20.82 -0.42 0.00	20.92 -0.39 0.00	25.39 -0.46 0.00	22.97 -0.54 0.00	25.47 -0.56 0.00	25.24 -0.78 0.00	28.61 -0.98 0.00	29.99 -0.81 0.00	31.32 -0.96 0.00	32.53 -0.56 0.00	36.24 -0.79 0.00	34.31 -1.00 0.00	36.09 -1.04 0.00	39.13 -1.54 0.00	48.19 -1.84 0.00	40.85 -1.56 0.00	38.21 -1.79 0.00	32.73 -1.50 0.00	29.99 -1.50 0.00	27.25 -0.89 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	35.67 3.11 0.00	28.67 2.45 -0.04	26.07 2.13 -0.06	23.40 1.89 0.00	23.04 1.81 0.00	23.29 1.98 0.00	28.26 2.36 -0.05	25.72 2.21 0.00	28.46 2.43 0.00	28.71 2.67 -0.03	32.65 3.07 0.00	34.07 3.27 0.00	35.85 3.52 -0.06	36.61 3.50 -0.01	40.68 3.65 0.00	38.67 3.36 0.00	40.60 3.41 -0.06	44.55 3.88 0.00	54.23 4.20 0.00	45.71 3.31 0.00	43.08 3.09 0.00	36.81 2.59 0.00	34.21 2.70 -0.02	30.46 2.32 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	31.42 -1.14 0.00	25.57 -0.61 0.00	23.41 -0.46 0.00	21.11 -0.41 0.00	20.82 -0.42 0.00	20.92 -0.39 0.00	25.39 -0.46 0.00	22.97 -0.54 0.00	25.47 -0.56 0.00	25.24 -0.78 0.00	28.61 -0.98 0.00	29.99 -0.81 0.00	31.32 -0.96 0.00	32.53 -0.56 0.00	36.24 -0.79 0.00	34.31 -1.00 0.00	36.09 -1.04 0.00	39.13 -1.54 0.00	48.19 -1.84 0.00	40.85 -1.56 0.00	38.21 -1.79 0.00	32.73 -1.50 0.00	29.99 -1.50 0.00	27.25 -0.89 0.00
PACKARD___115KV_DUPONT_184 80571	31.42 -1.14 0.00	25.57 -0.61 0.00	23.41 -0.46 0.00	21.11 -0.41 0.00	20.82 -0.42 0.00	20.92 -0.39 0.00	25.39 -0.46 0.00	22.97 -0.54 0.00	25.47 -0.56 0.00	25.24 -0.78 0.00	28.61 -0.98 0.00	29.99 -0.81 0.00	31.32 -0.96 0.00	32.53 -0.56 0.00	36.24 -0.79 0.00	34.31 -1.00 0.00	36.09 -1.04 0.00	39.13 -1.54 0.00	48.19 -1.84 0.00	40.85 -1.56 0.00	38.21 -1.79 0.00	32.73 -1.50 0.00	29.99 -1.50 0.00	27.25 -0.89 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	35.04 2.48 0.00	28.21 1.99 -0.04	25.66 1.72 -0.06	23.05 1.53 0.00	22.70 1.47 0.00	22.97 1.66 0.00	27.84 1.94 -0.05	25.32 1.82 0.00	27.99 1.97 0.00	28.21 2.16 -0.03	32.02 2.44 0.00	33.44 2.64 0.00	35.16 2.83 -0.06	35.89 2.78 -0.01	39.88 2.85 0.00	37.92 2.60 0.00	39.79 2.60 -0.06	43.68 3.01 0.00	53.17 3.13 0.01	44.89 2.49 0.00	42.33 2.33 0.00	36.19 1.96 0.00	33.62 2.11 -0.02	29.93 1.79 0.00

PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	35.30 2.74 0.00	28.42 2.20 -0.04	25.84 1.90 -0.06	23.20 1.69 0.00	22.85 1.62 0.00	23.10 1.79 0.00	28.00 2.09 -0.05	25.43 1.92 0.00	28.07 2.05 0.00	28.25 2.21 -0.03	32.07 2.49 0.00	33.50 2.70 0.00	35.32 2.99 -0.06	35.96 2.85 -0.01	39.98 2.95 0.00	37.99 2.68 0.00	39.95 2.77 -0.06	43.88 3.21 0.00	53.46 3.43 0.01	45.14 2.73 0.00	42.56 2.56 0.00	36.39 2.16 0.00	33.79 2.28 -0.02	30.00 1.86 0.00
PATROON__115KV_TB1 80586	33.50 0.94 0.00	26.79 0.65 0.05	24.40 0.59 0.06	22.10 0.59 0.00	21.83 0.60 0.00	22.00 0.69 0.00	26.62 0.83 0.05	24.22 0.71 0.00	26.81 0.79 0.00	26.89 0.91 0.03	30.70 1.12 0.00	31.96 1.16 0.00	33.46 1.25 0.06	34.26 1.18 0.01	38.16 1.13 0.00	36.20 0.89 0.00	37.95 0.88 0.06	41.97 1.30 0.00	51.31 1.27 0.00	43.50 1.09 0.00	41.01 1.02 0.00	34.95 0.73 0.00	32.23 0.76 0.03	28.76 0.62 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	32.55 -0.01 0.00	26.37 0.20 0.00	24.10 0.22 0.00	21.71 0.20 0.00	21.45 0.22 0.00	21.60 0.29 0.00	26.27 0.42 0.00	23.83 0.33 0.00	26.50 0.47 0.00	26.39 0.38 0.00	29.95 0.36 0.00	31.32 0.52 0.00	32.78 0.50 0.00	34.04 0.95 0.00	38.04 1.01 0.00	36.27 0.95 0.00	38.15 1.02 0.00	41.55 0.88 0.00	51.18 1.14 0.00	43.14 0.73 0.00	40.27 0.28 0.00	34.46 0.23 0.00	31.59 0.09 0.00	28.45 0.31 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	35.19 2.62 0.00	28.22 2.01 -0.04	25.68 1.75 -0.05	23.08 1.57 0.00	22.74 1.51 0.00	22.98 1.67 0.00	27.86 1.97 -0.05	25.36 1.85 0.00	28.08 2.05 0.00	28.29 2.25 -0.03	32.20 2.61 0.00	33.62 2.82 0.00	35.36 3.03 -0.05	36.14 3.04 -0.01	40.25 3.22 0.00	38.27 2.95 0.00	40.20 3.02 -0.05	44.21 3.54 0.00	53.91 3.87 0.00	45.48 3.07 0.00	42.83 2.84 0.00	36.53 2.30 0.00	33.80 2.29 -0.02	30.09 1.95 0.00
PEEKSKILL____ 23653	34.82 2.26 0.00	27.98 1.77 -0.04	25.48 1.54 -0.05	22.89 1.37 0.00	22.55 1.32 0.00	22.79 1.48 0.00	27.63 1.73 -0.05	25.11 1.60 0.00	27.79 1.76 0.00	28.01 1.97 -0.03	31.89 2.31 0.00	33.29 2.48 0.00	34.99 2.65 -0.06	35.73 2.62 -0.01	39.75 2.72 0.00	37.78 2.46 0.00	39.68 2.49 -0.05	43.58 2.91 0.00	53.09 3.05 0.00	44.77 2.36 0.00	42.20 2.21 0.00	36.03 1.80 0.00	33.42 1.90 -0.02	29.76 1.62 0.00
PGE MADISON__WINDPWR 24146	35.15 2.59 0.00	28.23 2.06 0.00	25.67 1.79 0.00	23.11 1.59 0.00	22.91 1.68 0.00	23.17 1.87 0.00	28.19 2.35 0.00	25.79 2.28 0.00	28.56 2.53 0.00	28.43 2.42 0.00	32.16 2.58 0.00	33.57 2.76 0.00	35.44 3.17 0.00	36.43 3.34 0.00	40.66 3.63 0.00	38.71 3.40 0.00	40.84 3.70 0.00	44.88 4.21 0.00	55.55 5.51 0.00	47.14 4.66 -0.07	45.33 4.33 -1.01	38.40 3.61 -0.56	34.78 3.17 -0.12	30.78 2.59 -0.05
PIERCEFIELD__HYD 23852	31.56 -1.01 0.00	25.43 -0.75 0.00	23.21 -0.67 0.00	20.81 -0.70 0.00	20.48 -0.75 0.00	20.60 -0.71 0.00	25.11 -0.74 0.00	22.87 -0.64 0.00	25.35 -0.68 0.00	25.21 -0.80 0.00	28.63 -0.95 0.00	29.79 -1.02 0.00	31.15 -1.13 0.00	31.86 -1.24 0.00	35.55 -1.47 0.00	34.02 -1.30 0.00	35.97 -1.17 0.00	39.16 -1.51 0.00	48.53 -1.51 0.00	41.35 -1.09 -0.03	39.68 -0.79 -0.48	33.92 -0.57 -0.26	30.88 -0.67 -0.06	27.53 -0.63 -0.02
PINELAWN_CC_1 323563	36.07 3.35 -0.17	28.74 2.52 -0.04	26.22 2.29 -0.06	23.47 1.96 0.00	23.12 1.89 0.00	23.28 1.97 0.00	28.14 2.24 -0.05	25.68 2.17 0.00	28.43 2.41 0.00	28.38 2.33 -0.03	32.12 2.53 0.00	33.37 2.57 0.00	34.96 2.62 -0.06	35.43 2.32 -0.01	39.25 2.22 0.00	37.41 2.10 0.00	39.42 2.23 -0.06	43.49 2.82 0.00	52.64 2.61 0.00	44.87 2.46 0.00	42.50 2.51 0.00	36.29 2.06 0.00	34.06 2.54 -0.02	30.48 2.34 0.00
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	35.10 2.53 0.00	28.22 2.01 -0.04	25.68 1.75 -0.06	23.06 1.55 0.00	22.71 1.48 0.00	22.96 1.65 0.00	27.85 1.95 -0.05	25.33 1.82 0.00	28.03 2.01 0.00	28.28 2.23 -0.03	32.17 2.58 0.00	33.56 2.76 0.00	35.30 2.97 -0.06	36.03 2.92 -0.01	40.06 3.03 0.00	38.06 2.74 0.00	39.93 2.74 -0.06	46.03 3.16 -2.20	53.35 3.31 0.00	44.97 2.57 0.00	42.13 2.42 0.28	36.21 1.99 0.00	33.65 2.13 -0.02	29.98 1.84 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	33.43 0.87 0.00	26.95 0.76 -0.02	24.57 0.67 -0.03	22.11 0.60 0.00	21.82 0.59 0.00	22.05 0.74 0.00	26.79 0.92 -0.03	24.32 0.82 0.00	26.98 0.95 0.00	27.12 1.08 -0.02	30.84 1.25 0.00	32.16 1.35 0.00	33.70 1.39 -0.03	34.64 1.54 -0.01	38.64 1.61 0.00	58.13 1.50 -21.31	70.53 1.52 -31.87	91.60 1.69 -49.24	61.66 1.78 -9.85	33.33 1.18 10.25	40.27 0.95 0.67	34.93 0.78 0.08	32.37 0.86 -0.01	35.69 0.81 -6.74
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	35.47 2.75 -0.16	28.29 2.07 -0.04	25.81 1.87 -0.06	23.13 1.61 0.00	22.79 1.56 0.00	22.96 1.66 0.00	27.74 1.84 -0.05	25.28 1.77 0.00	27.96 1.93 0.00	28.11 2.07 -0.03	31.95 2.36 0.00	33.26 2.46 0.00	34.95 2.62 -0.06	35.51 2.41 -0.01	39.37 2.34 0.00	37.53 2.22 0.00	39.50 2.31 -0.06	45.67 2.80 -2.20	52.61 2.57 0.00	44.66 2.25 0.00	41.99 2.29 0.28	36.02 1.79 0.00	33.54 2.02 -0.02	30.01 1.87 0.00
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	34.98 2.42 0.00	28.15 1.94 -0.04	25.61 1.67 -0.06	22.98 1.47 0.00	22.64 1.41 0.00	22.88 1.57 0.00	27.76 1.86 -0.05	25.24 1.74 0.00	27.93 1.90 0.00	28.18 2.14 -0.03	32.04 2.46 0.00	33.45 2.64 0.00	35.18 2.84 -0.06	35.87 2.76 -0.01	39.85 2.83 0.00	37.22 2.53 0.62	36.47 2.55 3.22	37.92 2.96 5.71	36.64 3.06 16.46	36.37 2.34 8.38	35.63 2.15 6.51	34.93 1.79 1.08	33.53 2.01 -0.02	29.88 1.74 0.00
PLATSBRG_115KV_PMLD1 355749	33.14 0.58 0.00	26.84 0.67 0.00	24.52 0.64 0.00	22.05 0.53 0.00	21.80 0.57 0.00	21.93 0.62 0.00	26.76 0.91 0.00	24.33 0.82 0.00	26.99 0.96 0.00	26.95 0.93 0.00	30.66 1.07 0.00	32.00 1.19 0.00	33.13 0.86 0.00	33.96 0.87 0.00	38.00 0.97 0.00	36.54 1.23 0.00	38.52 1.39 0.00	42.27 1.60 0.00	51.88 1.84 0.00	44.06 1.66 0.00	41.83 1.84 0.00	35.47 1.24 0.00	32.46 0.96 0.00	28.97 0.83 0.00
PLEASANTVLY__LBMP 24000	34.47 1.91 0.00	27.69 1.47 -0.05	25.23 1.28 -0.06	22.68 1.17 0.00	22.36 1.13 0.00	22.58 1.27 0.00	27.38 1.47 -0.06	24.87 1.37 0.00	27.51 1.48 0.00	27.71 1.66 -0.04	31.55 1.96 0.00	32.92 2.12 0.00	34.59 2.25 -0.07	35.30 2.20 -0.02	39.28 2.25 0.00	37.32 2.00 0.00	39.19 1.99 -0.06	43.06 2.39 0.00	52.51 2.47 0.00	44.38 1.98 0.00	41.83 1.84 0.00	35.70 1.47 0.00	33.07 1.55 -0.03	29.48 1.34 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	34.92 2.36 0.00	28.06 1.84 -0.04	25.54 1.60 -0.06	22.94 1.42 0.00	22.60 1.37 0.00	22.84 1.53 0.00	27.70 1.79 -0.05	25.19 1.68 0.00	27.87 1.85 0.00	28.09 2.05 -0.03	31.99 2.40 0.00	33.36 2.56 0.00	35.09 2.76 -0.06	35.81 2.71 -0.01	39.84 2.81 0.00	37.87 2.55 0.00	39.78 2.59 -0.06	43.69 3.02 0.00	53.22 3.18 0.00	44.93 2.52 0.00	42.34 2.35 0.00	36.13 1.91 0.00	33.51 1.99 -0.02	29.85 1.71 0.00

PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	34.92 2.36 0.00	28.06 1.84 -0.04	25.54 1.60 -0.06	22.94 1.42 0.00	22.60 1.37 0.00	22.84 1.53 0.00	27.70 1.79 -0.05	25.19 1.68 0.00	27.87 1.85 0.00	28.09 2.05 -0.03	31.99 2.40 0.00	33.36 2.56 0.00	35.09 2.76 -0.06	35.81 2.71 -0.01	39.84 2.81 0.00	37.87 2.55 0.00	39.78 2.59 -0.06	43.69 3.02 0.00	53.22 3.18 0.00	44.93 2.52 0.00	42.34 2.35 0.00	36.13 1.91 0.00	33.51 1.99 -0.02	29.85 1.71 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	34.81 2.24 0.00	27.88 1.72 0.01	25.35 1.50 0.02	22.87 1.35 0.00	22.54 1.31 0.00	22.76 1.45 0.00	27.53 1.70 0.01	25.10 1.59 0.00	27.78 1.75 0.00	27.94 1.93 0.01	31.85 2.26 0.00	33.24 2.43 0.00	34.88 2.61 0.01	35.70 2.61 0.00	39.78 2.75 0.00	37.82 2.51 0.00	39.63 2.52 0.02	43.66 2.99 0.00	53.30 3.26 0.00	45.03 2.62 0.00	42.41 2.42 0.00	36.17 1.94 0.00	33.43 1.94 0.01	29.79 1.65 0.00
POLETTI____ 23519	35.09 2.53 0.00	28.23 2.01 -0.04	25.68 1.75 -0.06	23.07 1.55 0.00	22.72 1.49 0.00	22.96 1.65 0.00	27.85 1.94 -0.05	25.34 1.83 0.00	28.03 2.00 0.00	28.27 2.23 -0.03	32.14 2.56 0.00	33.54 2.74 0.00	35.27 2.93 -0.06	36.00 2.89 -0.01	40.01 2.98 0.00	38.02 2.70 0.00	39.90 2.71 -0.06	43.79 3.12 0.00	53.29 3.25 0.00	44.93 2.52 0.00	42.35 2.36 0.00	36.18 1.95 0.00	33.65 2.13 -0.02	29.97 1.83 0.00
POMONA____ESR 323819	34.74 2.18 0.00	27.94 1.73 -0.04	25.46 1.53 -0.05	22.87 1.35 0.00	22.53 1.30 0.00	22.77 1.46 0.00	27.60 1.70 -0.05	25.06 1.55 0.00	27.72 1.69 0.00	27.95 1.91 -0.03	31.86 2.27 0.00	33.28 2.48 0.00	34.99 2.66 -0.05	35.74 2.64 -0.01	39.79 2.76 0.00	37.83 2.52 0.00	39.75 2.57 -0.05	43.65 2.98 0.00	53.15 3.11 0.00	44.80 2.39 0.00	42.21 2.22 0.00	36.03 1.81 0.00	33.39 1.88 -0.02	29.74 1.60 0.00
PORT_JEFF_3 23555	36.03 3.31 -0.16	28.68 2.46 -0.04	26.21 2.28 -0.06	23.43 1.92 0.00	23.08 1.85 0.00	23.22 1.92 0.00	28.06 2.16 -0.05	25.64 2.13 0.00	28.37 2.34 0.00	28.47 2.43 -0.03	32.25 2.67 0.00	33.49 2.69 0.00	35.12 2.78 -0.06	35.56 2.46 -0.01	39.31 2.28 0.00	37.54 2.22 0.00	39.58 2.39 -0.06	43.55 2.88 0.00	52.54 2.50 0.00	44.74 2.33 0.00	42.52 2.53 0.00	36.22 2.00 0.00	33.92 2.40 -0.02	30.40 2.26 0.00
PORT_JEFF_4 23616	36.03 3.31 -0.16	28.68 2.46 -0.04	26.21 2.28 -0.06	23.43 1.92 0.00	23.08 1.85 0.00	23.22 1.92 0.00	28.06 2.16 -0.05	25.64 2.13 0.00	28.37 2.34 0.00	28.47 2.43 -0.03	32.25 2.67 0.00	33.49 2.69 0.00	35.12 2.78 -0.06	35.56 2.46 -0.01	39.31 2.28 0.00	37.54 2.22 0.00	39.58 2.39 -0.06	43.55 2.88 0.00	52.54 2.50 0.00	44.74 2.33 0.00	42.52 2.53 0.00	36.22 2.00 0.00	33.92 2.40 -0.02	30.40 2.26 0.00
PORT_JEFF_IC 23713	36.13 3.40 -0.16	28.75 2.53 -0.04	26.28 2.34 -0.06	23.48 1.97 0.00	23.12 1.90 0.00	23.27 1.96 0.00	28.11 2.21 -0.05	25.69 2.18 0.00	28.44 2.41 0.00	28.54 2.50 -0.03	32.34 2.75 0.00	33.57 2.76 0.00	35.20 2.86 -0.06	35.67 2.57 -0.01	39.47 2.44 0.00	37.69 2.38 0.00	39.74 2.55 -0.06	43.67 3.00 0.00	52.59 2.55 0.00	44.84 2.44 0.00	42.69 2.70 0.00	36.36 2.13 0.00	34.01 2.49 -0.02	30.47 2.33 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	36.24 3.51 -0.16	28.82 2.60 -0.04	26.35 2.41 -0.06	23.57 2.05 0.00	23.22 1.99 0.00	23.37 2.06 0.00	28.23 2.33 -0.05	25.78 2.27 0.00	28.53 2.50 0.00	28.59 2.54 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.60 2.80 0.00	35.26 2.93 -0.06	35.52 2.42 -0.01	39.32 2.29 0.00	37.51 2.20 0.00	39.57 2.38 -0.06	43.64 2.97 0.00	52.78 2.74 0.00	45.02 2.61 0.00	42.92 2.93 0.00	36.56 2.33 0.00	34.11 2.59 -0.02	30.55 2.41 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	36.24 3.51 -0.16	28.82 2.60 -0.04	26.35 2.41 -0.06	23.57 2.05 0.00	23.22 1.99 0.00	23.37 2.06 0.00	28.23 2.33 -0.05	25.78 2.27 0.00	28.53 2.50 0.00	28.59 2.54 -0.03	32.27 2.69 0.00	33.60 2.80 0.00	35.26 2.93 -0.06	35.52 2.42 -0.01	39.32 2.29 0.00	37.51 2.20 0.00	39.57 2.38 -0.06	43.64 2.97 0.00	52.78 2.74 0.00	45.02 2.61 0.00	42.92 2.93 0.00	36.56 2.33 0.00	34.11 2.59 -0.02	30.55 2.41 0.00
PPL_SHRM_GT3 24213	35.92 3.19 -0.16	28.56 2.34 -0.04	26.09 2.16 -0.06	23.31 1.80 0.00	22.96 1.73 0.00	23.08 1.78 0.00	27.90 2.00 -0.05	25.50 1.99 0.00	28.24 2.22 0.00	28.36 2.32 -0.03	32.08 2.50 0.00	33.32 2.52 0.00	34.96 2.62 -0.06	35.42 2.31 -0.01	39.25 2.22 0.00	37.47 2.16 0.00	39.63 2.44 -0.06	43.69 3.02 0.00	52.79 2.75 0.00	44.88 2.47 0.00	42.54 2.55 0.00	36.18 1.95 0.00	33.83 2.31 -0.02	30.27 2.13 0.00
PPL_SHRM_GT4 24214	35.92 3.19 -0.16	28.56 2.34 -0.04	26.09 2.16 -0.06	23.31 1.80 0.00	22.96 1.73 0.00	23.08 1.78 0.00	27.90 2.00 -0.05	25.50 1.99 0.00	28.24 2.22 0.00	28.36 2.32 -0.03	32.08 2.50 0.00	33.32 2.52 0.00	34.96 2.62 -0.06	35.42 2.31 -0.01	39.25 2.22 0.00	37.47 2.16 0.00	39.63 2.44 -0.06	43.69 3.02 0.00	52.79 2.75 0.00	44.88 2.47 0.00	42.54 2.55 0.00	36.18 1.95 0.00	33.83 2.31 -0.02	30.27 2.13 0.00
PROJECT____ORANGE 1 24174	32.32 -0.24 0.00	25.98 -0.20 0.00	23.72 -0.15 0.00	21.40 -0.12 0.00	21.13 -0.10 0.00	21.25 -0.06 0.00	25.78 -0.07 0.00	23.46 -0.05 0.00	25.97 -0.06 0.00	25.95 -0.06 0.00	29.50 -0.09 0.00	30.76 -0.05 0.00	32.27 0.00 0.00	33.16 0.07 0.00	37.10 0.08 0.00	35.39 0.07 0.00	37.19 0.06 0.00	40.78 0.11 0.00	50.12 0.08 0.00	42.51 0.01 -0.09	41.19 -0.12 -1.32	34.81 -0.15 -0.73	31.60 -0.06 -0.16	28.08 -0.12 -0.06
PROJECT____ORANGE 2 24166	32.32 -0.24 0.00	25.98 -0.20 0.00	23.72 -0.15 0.00	21.40 -0.12 0.00	21.13 -0.10 0.00	21.25 -0.06 0.00	25.78 -0.07 0.00	23.46 -0.05 0.00	25.97 -0.06 0.00	25.95 -0.06 0.00	29.50 -0.09 0.00	30.76 -0.05 0.00	32.27 0.00 0.00	33.16 0.07 0.00	37.10 0.08 0.00	35.39 0.07 0.00	37.19 0.06 0.00	40.78 0.11 0.00	50.12 0.08 0.00	42.51 0.01 -0.09	41.19 -0.12 -1.32	34.81 -0.15 -0.73	31.60 -0.06 -0.16	28.08 -0.12 -0.06
PUCKETT____SOLAR 323809	33.55 0.99 0.00	26.95 0.77 0.00	24.57 0.69 0.00	22.15 0.64 0.00	21.91 0.68 0.00	22.19 0.88 0.00	26.99 1.15 0.00	24.56 1.06 0.00	27.19 1.16 0.00	27.19 1.17 0.00	30.82 1.24 0.00	32.14 1.34 0.00	33.74 1.46 0.00	34.66 1.57 0.00	38.59 1.56 0.00	36.74 1.43 0.00	38.71 1.58 0.00	42.56 1.89 0.00	52.44 2.40 0.00	44.46 1.99 -0.06	42.62 1.72 -0.91	36.15 1.42 -0.50	32.93 1.32 -0.11	29.28 1.10 -0.04
PYRITES____HYD 24023	32.23 -0.34 0.00	25.97 -0.21 0.00	23.69 -0.19 0.00	21.24 -0.28 0.00	20.93 -0.30 0.00	21.04 -0.27 0.00	25.64 -0.21 0.00	23.33 -0.17 0.00	25.86 -0.17 0.00	25.71 -0.31 0.00	29.20 -0.38 0.00	30.40 -0.40 0.00	31.82 -0.46 0.00	32.49 -0.60 0.00	36.26 -0.77 0.00	34.70 -0.62 0.00	36.72 -0.42 0.00	39.96 -0.71 0.00	49.56 -0.48 0.00	42.23 -0.21 -0.03	40.49 0.05 -0.44	34.64 0.17 -0.24	31.53 -0.01 -0.05	28.10 -0.07 -0.02

QUAKERRD_115KV_BK1 80622	31.61 -0.95 0.00	25.52 -0.65 0.00	23.31 -0.57 0.00	21.01 -0.51 0.00	20.74 -0.49 0.00	20.85 -0.46 0.00	25.32 -0.53 0.00	23.02 -0.49 0.00	25.54 -0.48 0.00	25.44 -0.57 0.00	28.90 -0.68 0.00	30.20 -0.61 0.00	31.66 -0.61 0.00	32.71 -0.38 0.00	36.61 -0.42 0.00	34.87 -0.45 0.00	36.69 -0.44 0.00	40.11 -0.56 0.00	49.40 -0.64 0.00	41.81 -0.60 0.00	39.17 -0.82 0.00	33.44 -0.78 0.00	30.68 -0.82 0.00	27.47 -0.67 0.00
QUENSBRY_115KV_TB8 356137	35.06 2.50 0.00	27.93 1.81 0.05	25.39 1.58 0.07	22.96 1.45 0.00	22.72 1.50 0.00	22.90 1.59 0.00	27.81 2.02 0.06	25.26 1.75 0.00	27.99 1.96 0.00	28.01 2.04 0.04	32.07 2.49 0.00	33.57 2.77 0.00	35.22 3.01 0.06	35.99 2.91 0.01	40.22 3.19 0.00	38.36 3.05 0.00	40.22 3.15 0.06	44.72 4.05 0.00	54.88 4.84 0.00	46.34 3.94 0.00	43.74 3.75 0.00	37.14 2.91 0.00	34.01 2.54 0.03	30.31 2.17 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	34.62 2.06 0.00	27.84 1.63 -0.04	25.35 1.43 -0.05	22.78 1.27 0.00	22.44 1.21 0.00	22.68 1.37 0.00	27.50 1.61 -0.05	24.98 1.47 0.00	27.63 1.61 0.00	27.86 1.82 -0.03	31.75 2.16 0.00	33.16 2.35 0.00	34.85 2.52 -0.05	35.60 2.50 -0.01	39.62 2.59 0.00	37.67 2.36 0.00	39.57 2.38 -0.05	43.45 2.78 0.00	52.93 2.89 0.00	44.62 2.21 0.00	42.04 2.05 0.00	35.90 1.68 0.00	33.27 1.76 -0.02	29.64 1.50 0.00
RANKINE____ 23646	32.49 -0.07 0.00	26.35 0.18 0.00	24.10 0.22 0.00	21.71 0.20 0.00	21.44 0.21 0.00	21.57 0.26 0.00	26.22 0.37 0.00	23.78 0.27 0.00	26.42 0.40 0.00	26.27 0.26 0.00	29.82 0.24 0.00	31.21 0.41 0.00	32.66 0.38 0.00	33.91 0.82 0.00	37.86 0.83 0.00	36.08 0.77 0.00	37.98 0.84 0.00	41.32 0.65 0.00	50.90 0.86 0.00	42.96 0.55 0.00	40.12 0.13 0.00	34.34 0.11 0.00	31.46 -0.04 0.00	28.35 0.21 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	35.13 2.56 0.00	28.25 2.03 0.00	25.70 1.77 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.36 1.85 0.00	28.06 2.03 0.00	28.30 2.26 -0.03	32.18 2.59 0.00	33.57 2.77 0.00	35.30 2.97 -0.06	36.03 2.92 -0.01	40.06 3.03 0.00	38.06 2.74 0.00	39.94 2.75 -0.06	43.83 3.16 0.00	53.36 3.32 0.00	45.00 2.60 0.00	42.42 2.43 0.00	36.24 2.01 0.00	33.68 2.17 -0.02	30.02 1.87 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	35.13 2.56 0.00	28.25 2.03 -0.04	25.70 1.77 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.36 1.85 0.00	28.06 2.03 0.00	28.30 2.26 -0.03	32.18 2.59 0.00	33.57 2.77 0.00	35.30 2.97 -0.06	36.03 2.92 -0.01	40.06 3.03 0.00	38.06 2.74 0.00	39.94 2.75 -0.06	43.83 3.16 0.00	53.36 3.32 0.00	45.00 2.60 0.00	42.42 2.43 0.00	36.24 2.01 0.00	33.68 2.17 -0.02	30.02 1.87 0.00
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	35.16 2.59 0.00	28.27 2.06 -0.04	25.72 1.79 -0.06	23.09 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	22.99 1.68 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.37 1.87 0.00	28.08 2.05 0.00	28.32 2.28 -0.03	32.20 2.62 0.00	33.59 2.79 0.00	35.33 3.00 -0.06	36.06 2.95 -0.01	40.08 3.05 0.00	38.08 2.77 0.00	39.97 2.78 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.39 3.35 0.00	45.02 2.62 0.00	42.45 2.46 0.00	36.27 2.04 0.00	33.70 2.19 -0.02	30.03 1.89 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	35.16 2.59 0.00	28.27 2.06 -0.04	25.72 1.79 -0.06	23.09 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	22.99 1.68 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.37 1.87 0.00	28.08 2.05 0.00	28.32 2.28 -0.03	32.20 2.62 0.00	33.59 2.79 0.00	35.33 3.00 -0.06	36.06 2.95 -0.01	40.08 3.05 0.00	38.08 2.77 0.00	39.97 2.78 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.39 3.35 0.00	45.02 2.62 0.00	42.45 2.46 0.00	36.27 2.04 0.00	33.70 2.19 -0.02	30.03 1.89 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	35.13 2.56 0.00	28.25 2.03 -0.04	25.70 1.77 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.36 1.85 0.00	28.06 2.03 0.00	28.30 2.26 -0.03	32.18 2.59 0.00	33.57 2.77 0.00	35.30 2.97 -0.06	36.03 2.92 -0.01	40.06 3.03 0.00	38.06 2.74 0.00	39.94 2.75 -0.06	43.83 3.16 0.00	53.36 3.32 0.00	45.00 2.60 0.00	42.42 2.43 0.00	36.24 2.01 0.00	33.68 2.17 -0.02	30.02 1.87 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	35.13 2.56 0.00	28.25 2.03 -0.04	25.70 1.77 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.36 1.85 0.00	28.06 2.03 0.00	28.30 2.26 -0.03	32.18 2.59 0.00	33.57 2.77 0.00	35.30 2.97 -0.06	36.03 2.92 -0.01	40.06 3.03 0.00	38.06 2.74 0.00	39.94 2.75 -0.06	43.83 3.16 0.00	53.36 3.32 0.00	45.00 2.60 0.00	42.42 2.43 0.00	36.24 2.01 0.00	33.68 2.17 -0.02	30.02 1.87 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	35.21 2.65 0.00	28.31 2.09 -0.04	25.76 1.82 -0.06	23.13 1.61 0.00	22.77 1.54 0.00	23.02 1.72 0.00	27.93 2.03 -0.05	25.42 1.91 0.00	28.12 2.10 0.00	28.37 2.32 -0.03	32.26 2.67 0.00	33.65 2.85 0.00	35.39 3.06 -0.06	36.12 3.02 -0.01	40.15 3.12 0.00	38.15 2.83 0.00	40.04 2.85 -0.06	43.94 3.27 0.00	53.48 3.44 0.00	45.10 2.69 0.00	42.51 2.52 0.00	36.32 2.10 0.00	33.76 2.24 -0.02	30.08 1.94 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	35.21 2.64 0.00	28.31 2.09 -0.04	25.76 1.82 -0.06	23.12 1.61 0.00	22.77 1.54 0.00	23.02 1.72 0.00	27.93 2.03 -0.05	25.41 1.91 0.00	28.12 2.09 0.00	28.37 2.33 -0.03	32.26 2.67 0.00	33.65 2.85 0.00	35.39 3.06 -0.06	36.12 3.02 -0.01	40.15 3.12 0.00	38.15 2.84 0.00	40.04 2.85 -0.06	43.95 3.28 0.00	53.48 3.44 0.00	45.10 2.70 0.00	42.51 2.52 0.00	36.32 2.10 0.00	33.76 2.24 -0.02	30.07 1.94 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	35.11 2.55 0.00	28.25 2.03 -0.04	25.70 1.77 -0.06	23.07 1.56 0.00	22.72 1.49 0.00	22.98 1.68 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.39 1.88 0.00	28.09 2.06 0.00	28.34 2.29 -0.03	32.17 2.59 0.00	33.55 2.75 0.00	35.28 2.95 -0.06	36.00 2.89 -0.01	40.00 2.97 0.00	38.02 2.70 0.00	39.87 2.68 -0.06	43.74 3.07 0.00	53.19 3.15 0.00	44.88 2.47 0.00	42.32 2.33 0.00	36.20 1.97 0.00	33.67 2.15 -0.03	30.01 1.87 0.00
RAVENSWOOD_GT_10 24258	35.14 2.57 0.00	28.25 2.04 -0.04	25.71 1.78 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.36 1.85 0.00	28.06 2.03 0.00	28.30 2.26 -0.03	32.18 2.60 0.00	33.58 2.78 0.00	35.30 2.97 -0.06	36.03 2.93 -0.01	40.06 3.03 0.00	38.06 2.75 0.00	39.95 2.76 -0.06	43.85 3.18 0.00	53.37 3.33 0.00	45.02 2.61 0.00	42.42 2.43 0.00	36.24 2.02 0.00	33.70 2.18 -0.02	30.02 1.88 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	35.14 2.57 0.00	28.25 2.04 -0.04	25.71 1.78 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.36 1.86 0.00	28.06 2.03 0.00	28.31 2.26 -0.03	32.18 2.59 0.00	33.58 2.78 0.00	35.30 2.97 -0.06	36.03 2.93 -0.01	40.06 3.03 0.00	38.07 2.75 0.00	39.95 2.76 -0.06	43.85 3.18 0.00	53.37 3.33 0.00	45.02 2.61 0.00	42.43 2.44 0.00	36.24 2.02 0.00	33.69 2.17 -0.02	30.02 1.87 0.00

RAVENSWOOD_GT_4 24252	35.16 2.59 0.00	28.27 2.06 -0.04	25.72 1.79 -0.06	23.10 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	22.99 1.68 0.00	27.88 1.98 -0.05	25.37 1.86 0.00	28.07 2.04 0.00	28.32 2.27 -0.03	32.20 2.62 0.00	33.60 2.80 0.00	35.33 3.00 -0.06	36.06 2.95 -0.01	40.09 3.06 0.00	38.10 2.78 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.89 3.22 0.00	53.42 3.38 0.00	45.06 2.65 0.00	42.46 2.47 0.00	36.27 2.04 0.00	33.72 2.20 -0.02	30.03 1.89 0.00
RAVENSWOOD_GT_5 24254	35.16 2.59 0.00	28.27 2.06 -0.04	25.72 1.79 -0.06	23.10 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	22.99 1.68 0.00	27.88 1.98 -0.05	25.37 1.86 0.00	28.07 2.04 0.00	28.32 2.27 -0.03	32.20 2.62 0.00	33.60 2.80 0.00	35.33 3.00 -0.06	36.06 2.95 -0.01	40.09 3.06 0.00	38.10 2.78 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.89 3.22 0.00	53.42 3.38 0.00	45.06 2.65 0.00	42.46 2.47 0.00	36.27 2.04 0.00	33.72 2.20 -0.02	30.03 1.89 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	35.16 2.59 0.00	28.27 2.06 -0.04	25.72 1.79 -0.06	23.10 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	22.99 1.68 0.00	27.88 1.98 -0.05	25.37 1.86 0.00	28.07 2.04 0.00	28.32 2.27 -0.03	32.20 2.62 0.00	33.60 2.80 0.00	35.33 3.00 -0.06	36.06 2.95 -0.01	40.09 3.06 0.00	38.10 2.78 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.89 3.22 0.00	53.42 3.38 0.00	45.06 2.65 0.00	42.46 2.47 0.00	36.27 2.04 0.00	33.72 2.20 -0.02	30.03 1.89 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	35.16 2.59 0.00	28.27 2.06 -0.04	25.72 1.79 -0.06	23.10 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	22.99 1.68 0.00	27.88 1.98 -0.05	25.37 1.86 0.00	28.07 2.04 0.00	28.32 2.27 -0.03	32.20 2.62 0.00	33.60 2.80 0.00	35.33 3.00 -0.06	36.06 2.95 -0.01	40.09 3.06 0.00	38.10 2.78 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.89 3.22 0.00	53.42 3.38 0.00	45.06 2.65 0.00	42.46 2.47 0.00	36.27 2.04 0.00	33.72 2.20 -0.02	30.03 1.89 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	35.14 2.57 0.00	28.25 2.04 -0.04	25.71 1.78 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.36 1.85 0.00	28.06 2.03 0.00	28.30 2.26 -0.03	32.18 2.60 0.00	33.58 2.78 0.00	35.30 2.97 -0.06	36.03 2.93 -0.01	40.06 3.03 0.00	38.06 2.75 0.00	39.95 2.76 -0.06	43.85 3.18 0.00	53.37 3.33 0.00	45.02 2.61 0.00	42.42 2.43 0.00	36.24 2.02 0.00	33.70 2.18 -0.02	30.02 1.88 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	35.14 2.57 0.00	28.25 2.04 -0.04	25.71 1.78 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.36 1.86 0.00	28.06 2.03 0.00	28.31 2.26 -0.03	32.18 2.59 0.00	33.58 2.78 0.00	35.30 2.97 -0.06	36.03 2.93 -0.01	40.06 3.03 0.00	38.07 2.75 0.00	39.95 2.76 -0.06	43.85 3.18 0.00	53.37 3.33 0.00	45.02 2.61 0.00	42.43 2.44 0.00	36.24 2.02 0.00	33.69 2.17 -0.02	30.02 1.87 0.00
RAVENSWOOD___1 23533	35.08 2.52 0.00	28.23 2.01 -0.04	25.68 1.75 -0.06	23.06 1.55 0.00	22.71 1.48 0.00	22.97 1.66 0.00	27.87 1.97 -0.05	25.37 1.86 0.00	28.06 2.03 0.00	28.31 2.27 -0.03	32.15 2.57 0.00	33.52 2.72 0.00	35.26 2.93 -0.06	35.97 2.87 -0.01	39.96 2.94 0.00	37.99 2.68 0.00	39.83 2.64 -0.06	43.71 3.04 0.00	53.16 3.13 0.01	44.84 2.44 0.00	42.30 2.31 0.00	36.17 1.95 0.00	33.64 2.12 -0.02	29.99 1.85 0.00
RAVENSWOOD___2 23534	34.80 2.23 0.00	28.06 1.85 -0.04	25.62 1.69 -0.06	23.01 1.50 0.00	22.66 1.43 0.00	22.92 1.61 0.00	27.81 1.91 -0.05	25.32 1.81 0.00	27.99 1.97 0.00	28.24 2.19 -0.03	31.98 2.39 0.00	33.26 2.45 0.00	34.97 2.63 -0.06	35.67 2.57 -0.01	39.63 2.60 0.00	37.68 2.36 0.00	39.50 2.31 -0.06	43.34 2.68 0.00	52.69 3.33 0.01	44.48 2.07 0.00	41.94 1.95 0.00	35.87 1.64 0.00	33.36 1.85 -0.02	29.82 1.68 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	35.13 2.57 0.00	28.25 2.03 -0.04	25.71 1.77 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.88 1.98 -0.05	25.36 1.86 0.00	28.06 2.03 0.00	28.31 2.26 -0.03	32.18 2.59 0.00	33.58 2.77 0.00	35.30 2.97 -0.06	36.03 2.93 -0.01	40.06 3.03 0.00	38.06 2.74 0.00	39.94 2.76 -0.06	43.84 3.17 0.00	53.36 3.32 0.00	45.01 2.60 0.00	42.42 2.43 0.00	36.24 2.01 0.00	33.69 2.17 -0.02	30.02 1.88 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	35.05 2.49 0.00	28.21 1.99 -0.04	25.67 1.73 -0.06	23.04 1.53 0.00	22.69 1.46 0.00	22.95 1.65 0.00	27.85 1.95 -0.05	25.35 1.84 0.00	28.04 2.01 0.00	28.29 2.25 -0.03	32.12 2.54 0.00	33.50 2.70 0.00	35.23 2.90 -0.06	35.95 2.84 -0.01	39.95 2.92 0.00	37.96 2.65 0.00	39.81 2.62 -0.06	43.68 3.01 0.00	53.12 3.09 0.01	44.83 2.43 0.00	42.27 2.28 0.00	36.15 1.92 0.00	33.60 2.10 -0.01	29.97 1.84 0.00
RCPL_TRUST___DRP 24196	35.14 2.58 0.00	28.25 2.03 -0.04	25.71 1.78 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.98 1.67 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.37 1.87 0.00	28.08 2.05 0.00	28.32 2.28 -0.03	32.23 2.65 0.00	33.62 2.81 0.00	35.36 3.02 -0.06	36.08 2.98 -0.01	40.12 3.09 0.00	38.12 2.81 0.00	40.00 2.81 -0.06	43.88 3.21 0.00	53.42 3.38 0.00	45.02 2.62 0.00	42.45 2.46 0.00	36.25 2.02 0.00	33.69 2.17 -0.02	30.00 1.87 0.00
RED___ROCHESTER 323720	32.70 0.13 0.00	26.41 0.24 0.00	24.12 0.24 0.00	21.73 0.22 0.00	21.44 0.21 0.00	21.56 0.25 0.00	26.18 0.34 0.00	23.80 0.29 0.00	26.43 0.40 0.00	26.29 0.28 0.00	29.87 0.28 0.00	31.26 0.46 0.00	32.77 0.50 0.00	33.94 0.85 0.00	37.93 0.90 0.00	36.18 0.86 0.00	38.08 0.94 0.00	41.58 0.91 0.00	51.21 1.18 0.00	43.35 0.94 0.00	40.55 0.56 0.00	34.64 0.41 0.00	31.74 0.25 0.00	28.45 0.31 0.00
REGAN___SOLAR 323812	35.88 3.32 0.00	28.76 2.62 0.03	26.19 2.36 0.05	23.61 2.10 0.00	23.39 2.16 0.00	23.54 2.23 0.00	28.51 2.70 0.04	25.88 2.37 0.00	28.47 2.44 0.00	28.48 2.49 0.02	32.47 2.88 0.00	33.67 2.87 0.00	35.48 3.24 0.04	36.09 3.00 0.01	40.30 3.27 0.00	38.58 3.26 0.00	40.58 3.49 0.05	45.25 4.58 0.00	55.83 5.79 0.00	47.01 4.60 0.00	44.45 4.45 0.00	38.21 3.99 0.00	35.17 3.69 0.02	31.35 3.21 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	33.31 0.75 0.00	26.64 0.51 0.05	24.27 0.45 0.06	21.99 0.47 0.00	21.71 0.48 0.00	21.89 0.58 0.00	26.47 0.67 0.05	24.06 0.56 0.00	26.64 0.61 0.00	26.69 0.71 0.03	30.45 0.86 0.00	31.67 0.87 0.00	33.13 0.91 0.06	33.91 0.83 0.01	37.79 0.76 0.00	35.81 0.49 0.00	37.54 0.47 0.06	41.51 0.84 0.00	50.78 0.74 0.00	43.08 0.67 0.00	40.63 0.64 0.00	34.66 0.43 0.00	31.99 0.52 0.02	28.56 0.43 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	36.65 4.09 0.00	29.11 2.98 0.05	26.39 2.59 0.07	23.85 2.33 0.00	23.68 2.45 0.00	23.79 2.48 0.00	28.94 3.15 0.06	26.20 2.69 0.00	29.11 3.08 0.00	28.99 3.02 0.04	33.24 3.66 0.00	35.13 4.32 0.00	36.94 4.73 0.06	37.43 4.35 0.01	41.81 4.78 0.00	40.11 4.80 0.00	41.94 4.87 0.07	46.69 6.02 0.00	57.65 7.62 0.00	48.52 6.11 0.00	45.79 5.80 0.00	38.66 4.43 0.00	35.33 3.86 0.03	31.51 3.37 0.00

REVERE_CPPR_DRP 24186	33.58 1.02 0.00	26.94 0.77 0.00	24.56 0.68 0.00	22.11 0.59 0.00	21.80 0.57 0.00	21.92 0.61 0.00	26.72 0.87 0.00	24.30 0.79 0.00	26.98 0.96 0.00	27.03 1.02 0.00	30.65 1.06 0.00	31.95 1.14 0.00	33.53 1.25 0.00	34.39 1.30 0.00	38.53 1.50 0.00	36.74 1.42 0.00	38.67 1.53 0.00	42.49 1.82 0.00	52.32 2.29 0.00	44.52 2.06 -0.05	42.58 1.95 -0.64	36.15 1.58 -0.35	32.92 1.35 -0.08	29.22 1.04 -0.03
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	33.53 0.96 0.00	26.80 0.67 0.05	24.42 0.61 0.07	22.14 0.63 0.00	21.87 0.64 0.00	22.04 0.73 0.00	26.64 0.86 0.06	24.22 0.71 0.00	26.80 0.78 0.00	26.85 0.88 0.04	30.70 1.11 0.00	31.95 1.15 0.00	33.38 1.17 0.07	34.17 1.09 0.02	38.05 1.02 0.00	36.04 0.73 0.00	37.77 0.70 0.07	41.81 1.14 0.00	51.13 1.10 0.00	43.39 0.98 0.00	40.94 0.95 0.00	34.88 0.65 0.00	32.17 0.70 0.03	28.73 0.59 0.00
RIVERBAY____ 323610	35.30 2.74 0.00	28.42 2.20 -0.04	25.84 1.90 -0.06	23.20 1.69 0.00	22.85 1.62 0.00	23.10 1.79 0.00	28.00 2.09 -0.05	25.43 1.92 0.00	28.07 2.05 0.00	28.25 2.21 -0.03	32.07 2.49 0.00	33.50 2.70 0.00	35.32 2.99 -0.06	35.96 2.85 -0.01	39.98 2.95 0.00	37.99 2.68 0.00	39.95 2.77 -0.06	43.88 3.21 0.00	53.46 3.43 0.01	45.14 2.73 0.00	42.56 2.56 0.00	36.39 2.16 0.00	33.79 2.28 -0.02	30.00 1.86 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	33.46 0.90 0.00	26.74 0.62 0.05	24.37 0.56 0.07	22.08 0.57 0.00	21.81 0.58 0.00	21.98 0.67 0.00	26.58 0.79 0.06	24.17 0.67 0.00	26.76 0.73 0.00	26.82 0.84 0.04	30.64 1.05 0.00	31.89 1.09 0.00	33.35 1.13 0.06	34.14 1.06 0.01	38.03 1.00 0.00	36.04 0.72 0.00	37.77 0.70 0.07	41.79 1.12 0.00	51.11 1.07 0.00	43.35 0.94 0.00	40.89 0.90 0.00	34.85 0.62 0.00	32.14 0.67 0.03	28.69 0.55 0.00
ROARING__BROOK_WT_PWR 323790	32.44 -0.12 0.00	25.94 -0.24 0.00	23.52 -0.36 0.00	20.92 -0.59 0.00	20.73 -0.50 0.00	20.98 -0.33 0.00	25.77 -0.08 0.00	23.48 -0.02 0.00	26.01 -0.02 0.00	26.01 0.00 0.00	29.59 0.00 0.00	30.83 0.03 0.00	32.27 0.00 0.00	33.09 0.00 0.00	37.09 0.06 0.00	35.37 0.06 0.00	37.13 0.00 0.00	40.62 -0.05 0.00	50.08 0.04 0.00	42.49 0.09 0.00	40.06 0.07 0.00	34.26 0.03 0.00	31.53 0.03 0.00	28.15 0.01 0.00
ROCHESRG_115KV_T4 355643	32.28 -0.28 0.00	26.10 -0.08 0.00	23.84 -0.03 0.00	21.49 -0.02 0.00	21.20 -0.02 0.00	21.32 0.01 0.00	25.88 0.04 0.00	23.52 0.01 0.00	26.10 0.07 0.00	25.96 -0.05 0.00	29.48 -0.11 0.00	30.83 0.02 0.00	32.29 0.02 0.00	33.42 0.33 0.00	37.34 0.31 0.00	35.59 0.27 0.00	37.45 0.32 0.00	40.87 0.20 0.00	50.35 0.31 0.00	42.64 0.23 0.00	39.93 -0.06 0.00	34.11 -0.12 0.00	31.29 -0.21 0.00	28.07 -0.08 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	32.51 -0.06 0.00	26.27 0.09 0.00	23.99 0.12 0.00	21.62 0.11 0.00	21.33 0.10 0.00	21.45 0.14 0.00	26.05 0.20 0.00	23.67 0.16 0.00	26.28 0.25 0.00	26.14 0.13 0.00	29.69 0.11 0.00	31.06 0.26 0.00	32.56 0.28 0.00	33.71 0.61 0.00	37.66 0.63 0.00	35.90 0.59 0.00	37.79 0.65 0.00	41.25 0.58 0.00	50.80 0.76 0.00	43.02 0.61 0.00	40.27 0.28 0.00	34.39 0.17 0.00	31.53 0.04 0.00	28.27 0.13 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	35.15 2.59 0.00	28.24 2.03 -0.04	25.70 1.77 -0.06	23.08 1.57 0.00	22.73 1.50 0.00	22.97 1.66 0.00	27.86 1.96 -0.05	25.34 1.83 0.00	28.04 2.01 0.00	28.27 2.22 -0.03	32.18 2.59 0.00	33.57 2.77 0.00	35.30 2.96 -0.06	36.03 2.93 -0.01	40.09 3.06 0.00	38.10 2.79 0.00	40.02 2.83 -0.06	43.94 3.27 0.00	53.49 3.46 0.00	45.14 2.74 0.00	42.55 2.56 0.00	36.33 2.10 0.00	33.71 2.19 -0.02	30.03 1.89 0.00
ROME_____115KV_TB2 80656	33.58 1.02 0.00	26.94 0.77 0.00	24.56 0.68 0.00	22.11 0.59 0.00	21.80 0.57 0.00	21.92 0.61 0.00	26.72 0.87 0.00	24.30 0.79 0.00	26.98 0.96 0.00	27.03 1.02 0.00	30.65 1.06 0.00	31.95 1.14 0.00	33.53 1.25 0.00	34.39 1.30 0.00	38.53 1.50 0.00	36.74 1.42 0.00	38.67 1.53 0.00	42.49 1.82 0.00	52.32 2.29 0.00	44.52 2.06 -0.05	42.58 1.95 -0.64	36.15 1.58 -0.35	32.92 1.35 -0.08	29.22 1.04 -0.03
ROSETON__1 23587	34.44 1.87 0.00	27.66 1.45 -0.04	25.19 1.27 -0.05	22.66 1.14 0.00	22.34 1.11 0.00	22.56 1.25 0.00	27.35 1.45 -0.05	24.85 1.35 0.00	27.49 1.46 0.00	27.69 1.65 -0.03	31.53 1.94 0.00	32.90 2.10 0.00	34.56 2.24 -0.05	35.30 2.20 -0.01	39.28 2.25 0.00	37.30 1.99 0.00	39.16 1.98 -0.05	43.03 2.36 0.00	52.50 2.46 0.00	44.34 1.93 0.00	41.80 1.81 0.00	35.68 1.46 0.00	33.07 1.55 -0.02	29.49 1.35 0.00
ROSETON__2 23588	34.44 1.87 0.00	27.66 1.45 -0.04	25.19 1.27 -0.05	22.66 1.14 0.00	22.34 1.11 0.00	22.56 1.25 0.00	27.35 1.45 -0.05	24.85 1.35 0.00	27.49 1.46 0.00	27.69 1.65 -0.03	31.53 1.94 0.00	32.90 2.10 0.00	34.56 2.24 -0.05	35.30 2.20 -0.01	39.28 2.25 0.00	37.30 1.99 0.00	39.16 1.98 -0.05	43.03 2.36 0.00	52.50 2.46 0.00	44.34 1.93 0.00	41.80 1.81 0.00	35.68 1.46 0.00	33.07 1.55 -0.02	29.49 1.35 0.00
ROTTTRDAM_115KV_TB3 80664	33.94 1.38 0.00	27.16 1.02 0.04	24.73 0.91 0.05	22.38 0.87 0.00	22.10 0.87 0.00	22.27 0.96 0.00	26.95 1.15 0.05	24.52 1.01 0.00	27.13 1.11 0.00	27.18 1.20 0.03	31.02 1.44 0.00	32.35 1.55 0.00	33.90 1.68 0.05	34.69 1.61 0.01	38.71 1.68 0.00	36.82 1.51 0.00	38.59 1.51 0.05	42.66 1.99 0.00	52.22 2.18 0.00	44.24 1.83 0.00	41.71 1.72 0.00	35.58 1.35 0.00	32.76 1.29 0.02	29.22 1.08 0.00
RUSSELL__1 23602	32.70 0.14 0.00	26.41 0.24 0.00	24.12 0.24 0.00	21.73 0.21 0.00	21.44 0.21 0.00	21.56 0.25 0.00	26.18 0.33 0.00	23.80 0.29 0.00	26.43 0.40 0.00	26.30 0.28 0.00	29.86 0.28 0.00	31.26 0.46 0.00	32.77 0.50 0.00	33.94 0.85 0.00	37.94 0.90 0.00	36.17 0.86 0.00	38.08 0.95 0.00	41.58 0.91 0.00	51.23 1.19 0.00	43.35 0.95 0.00	40.57 0.57 0.00	34.64 0.41 0.00	31.75 0.25 0.00	28.45 0.31 0.00
RUSSELL__2 23532	32.70 0.14 0.00	26.41 0.24 0.00	24.12 0.24 0.00	21.73 0.21 0.00	21.44 0.21 0.00	21.56 0.25 0.00	26.18 0.33 0.00	23.80 0.29 0.00	26.43 0.40 0.00	26.30 0.28 0.00	29.86 0.28 0.00	31.26 0.46 0.00	32.77 0.50 0.00	33.94 0.85 0.00	37.94 0.90 0.00	36.17 0.86 0.00	38.08 0.95 0.00	41.58 0.91 0.00	51.23 1.19 0.00	43.35 0.95 0.00	40.57 0.57 0.00	34.64 0.41 0.00	31.75 0.25 0.00	28.45 0.31 0.00
RUSSELL__3 23549	32.70 0.14 0.00	26.41 0.24 0.00	24.12 0.24 0.00	21.73 0.21 0.00	21.44 0.21 0.00	21.56 0.25 0.00	26.18 0.33 0.00	23.80 0.29 0.00	26.43 0.40 0.00	26.30 0.28 0.00	29.86 0.28 0.00	31.26 0.46 0.00	32.77 0.50 0.00	33.94 0.85 0.00	37.94 0.90 0.00	36.17 0.86 0.00	38.08 0.95 0.00	41.58 0.91 0.00	51.23 1.19 0.00	43.35 0.95 0.00	40.57 0.57 0.00	34.64 0.41 0.00	31.75 0.25 0.00	28.45 0.31 0.00

RUSSELL___4 23556	32.70 0.14 0.00	26.41 0.24 0.00	24.12 0.24 0.00	21.73 0.21 0.00	21.44 0.21 0.00	21.56 0.25 0.00	26.18 0.33 0.00	23.80 0.29 0.00	26.43 0.40 0.00	26.30 0.28 0.00	29.86 0.28 0.00	31.26 0.46 0.00	32.77 0.50 0.00	33.94 0.85 0.00	37.94 0.90 0.00	36.17 0.86 0.00	38.08 0.95 0.00	41.58 0.91 0.00	51.23 1.19 0.00	43.35 0.95 0.00	40.57 0.57 0.00	34.64 0.41 0.00	31.75 0.25 0.00	28.45 0.31 0.00
RUSSELL___STATION 23914	32.70 0.14 0.00	26.41 0.24 0.00	24.12 0.24 0.00	21.73 0.21 0.00	21.44 0.21 0.00	21.56 0.25 0.00	26.18 0.33 0.00	23.80 0.29 0.00	26.43 0.40 0.00	26.30 0.28 0.00	29.86 0.28 0.00	31.26 0.46 0.00	32.77 0.50 0.00	33.94 0.85 0.00	37.94 0.90 0.00	36.17 0.86 0.00	38.08 0.95 0.00	41.58 0.91 0.00	51.23 1.19 0.00	43.35 0.95 0.00	40.57 0.57 0.00	34.64 0.41 0.00	31.75 0.25 0.00	28.45 0.31 0.00
S SALMON___HYD 24043	32.22 -0.35 0.00	25.86 -0.31 0.00	23.63 -0.25 0.00	21.26 -0.25 0.00	20.90 -0.33 0.00	21.08 -0.23 0.00	25.66 -0.19 0.00	23.37 -0.14 0.00	25.88 -0.15 0.00	25.83 -0.19 0.00	29.31 -0.28 0.00	30.44 -0.36 0.00	31.90 -0.37 0.00	32.69 -0.40 0.00	36.49 -0.53 0.00	34.70 -0.62 0.00	36.38 -0.76 0.00	39.91 -0.77 0.00	49.21 -0.83 0.00	42.19 -0.44 -0.23	42.95 -0.24 -3.20	35.90 -0.09 -1.76	31.72 -0.16 -0.38	28.10 -0.19 -0.15
S.PERRY___115KV_TB1 80734	33.71 1.14 0.00	27.19 1.01 0.00	24.83 0.95 0.00	22.38 0.86 0.00	22.11 0.88 0.00	22.27 0.96 0.00	27.12 1.27 0.00	24.60 1.10 0.00	26.94 0.91 0.00	26.36 0.35 0.00	29.69 0.10 0.00	31.03 0.22 0.00	32.41 0.13 0.00	33.70 0.61 0.00	37.66 0.62 0.00	35.89 0.57 0.00	37.80 0.66 0.00	41.38 0.71 0.00	50.91 0.87 0.00	43.55 1.15 0.00	41.12 1.12 0.00	35.23 1.00 0.00	32.88 1.38 0.00	29.58 1.43 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	32.14 -0.43 0.00	26.09 -0.09 0.00	23.86 -0.01 0.00	21.51 -0.01 0.00	21.22 -0.01 0.00	21.35 0.04 0.00	25.93 0.08 0.00	23.49 -0.01 0.00	26.08 0.05 0.00	25.90 -0.12 0.00	29.37 -0.21 0.00	30.77 -0.04 0.00	32.18 -0.10 0.00	33.42 0.33 0.00	37.28 0.25 0.00	35.49 0.17 0.00	37.34 0.21 0.00	40.59 -0.08 0.00	50.02 -0.02 0.00	42.29 -0.12 0.00	39.51 -0.48 0.00	33.81 -0.42 0.00	30.98 -0.52 0.00	27.97 -0.17 0.00
SAWYER___23_KV_LOAD 55526	32.14 -0.43 0.00	26.09 -0.09 0.00	23.86 -0.01 0.00	21.51 -0.01 0.00	21.22 -0.01 0.00	21.35 0.04 0.00	25.93 0.08 0.00	23.49 -0.01 0.00	26.08 0.05 0.00	25.90 -0.12 0.00	29.37 -0.21 0.00	30.77 -0.04 0.00	32.18 -0.10 0.00	33.42 0.33 0.00	37.28 0.25 0.00	35.49 0.17 0.00	37.34 0.21 0.00	40.59 -0.08 0.00	50.02 -0.02 0.00	42.29 -0.12 0.00	39.51 -0.48 0.00	33.81 -0.42 0.00	30.98 -0.52 0.00	27.97 -0.17 0.00
SELKIRK___I 23801	33.60 1.04 0.00	26.91 0.77 0.03	24.54 0.70 0.04	22.22 0.70 0.00	21.94 0.72 0.00	22.11 0.80 0.00	26.76 0.95 0.03	24.33 0.82 0.00	26.91 0.88 0.00	26.94 0.95 0.02	30.68 1.10 0.00	31.90 1.10 0.00	33.37 1.13 0.04	34.17 1.09 0.01	38.08 1.05 0.00	36.05 0.74 0.00	37.88 0.78 0.04	41.85 1.18 0.00	51.22 1.18 0.00	43.48 1.07 0.00	41.01 1.02 0.00	35.02 0.79 0.00	32.34 0.86 0.02	28.87 0.73 0.00
SELKIRK___II 23799	33.46 0.90 0.00	26.79 0.65 0.03	24.41 0.58 0.05	22.09 0.58 0.00	21.82 0.59 0.00	21.99 0.68 0.00	26.60 0.79 0.04	24.18 0.67 0.00	26.76 0.73 0.00	26.80 0.81 0.02	30.45 0.87 0.00	31.63 0.82 0.00	33.07 0.84 0.04	33.88 0.80 0.01	37.74 0.71 0.00	35.78 0.46 0.00	37.52 0.44 0.05	41.44 0.77 0.00	50.71 0.67 0.00	43.02 0.61 0.00	40.57 0.58 0.00	34.68 0.46 0.00	32.14 0.66 0.02	28.71 0.57 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	31.85 -0.72 0.00	25.61 -0.57 0.00	23.39 -0.48 0.00	21.10 -0.42 0.00	20.82 -0.41 0.00	20.93 -0.38 0.00	25.38 -0.47 0.00	23.09 -0.42 0.00	25.56 -0.47 0.00	25.53 -0.49 0.00	29.01 -0.57 0.00	30.23 -0.58 0.00	31.66 -0.62 0.00	32.50 -0.60 0.00	36.37 -0.66 0.00	34.67 -0.64 0.00	36.41 -0.72 0.00	39.93 -0.74 0.00	49.09 -0.95 0.00	41.94 -0.78 -0.32	43.72 -0.71 -4.44	36.05 -0.62 -2.44	31.42 -0.61 -0.53	27.83 -0.52 -0.21
SENECA___115KV_TB3 355854	32.55 -0.01 0.00	26.39 0.22 0.00	24.13 0.25 0.00	21.75 0.23 0.00	21.47 0.24 0.00	21.61 0.30 0.00	26.27 0.42 0.00	23.82 0.31 0.00	26.47 0.44 0.00	26.32 0.31 0.00	29.88 0.30 0.00	31.28 0.47 0.00	32.72 0.45 0.00	33.98 0.89 0.00	37.94 0.91 0.00	36.16 0.84 0.00	38.06 0.93 0.00	41.41 0.74 0.00	51.02 0.98 0.00	43.04 0.64 0.00	40.20 0.20 0.00	34.41 0.18 0.00	31.52 0.02 0.00	28.40 0.26 0.00
SENECA___ENERGY 23797	32.54 -0.02 0.00	26.22 0.05 0.00	23.90 0.02 0.00	21.57 0.06 0.00	21.32 0.09 0.00	21.48 0.17 0.00	26.09 0.24 0.00	23.76 0.25 0.00	26.36 0.33 0.00	26.30 0.29 0.00	29.84 0.25 0.00	31.03 0.23 0.00	32.64 0.36 0.00	33.61 0.52 0.00	37.69 0.66 0.00	35.87 0.55 0.00	37.78 0.65 0.00	41.42 0.74 0.00	50.99 0.95 0.00	43.28 0.74 -0.13	42.44 0.61 -1.84	35.64 0.40 -1.01	32.39 0.68 -0.22	28.50 0.27 -0.09
SHOEMAKER___GT 23640	34.27 1.70 0.00	27.53 1.32 -0.03	25.08 1.16 -0.04	22.56 1.04 0.00	22.24 1.01 0.00	22.50 1.19 0.00	27.27 1.38 -0.04	24.78 1.27 0.00	27.43 1.40 0.00	27.61 1.57 -0.03	31.41 1.82 0.00	32.78 1.98 0.00	34.43 2.11 -0.05	35.24 2.14 -0.01	39.23 2.20 0.00	37.22 1.90 0.00	39.10 1.92 -0.04	42.98 2.31 0.00	52.50 2.47 0.00	44.32 1.92 0.00	41.75 1.76 0.00	35.70 1.47 0.00	33.05 1.53 -0.02	29.44 1.30 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	34.26 1.70 0.00	27.53 1.32 -0.03	25.08 1.16 -0.04	22.55 1.04 0.00	22.24 1.01 0.00	22.50 1.19 0.00	27.26 1.37 -0.04	24.76 1.26 0.00	27.42 1.39 0.00	27.60 1.56 -0.03	31.40 1.82 0.00	32.79 1.98 0.00	34.45 2.13 -0.05	35.24 2.14 -0.01	39.22 2.20 0.00	37.23 1.92 0.00	39.11 1.94 -0.04	42.98 2.31 0.00	52.50 2.46 0.00	44.31 1.91 0.00	41.74 1.75 0.00	35.67 1.45 0.00	33.03 1.52 -0.02	29.43 1.28 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	35.92 3.19 -0.16	28.56 2.34 -0.04	26.09 2.16 -0.06	23.31 1.80 0.00	22.96 1.73 0.00	23.08 1.78 0.00	27.90 2.00 -0.05	25.50 1.99 0.00	28.24 2.22 0.00	28.36 2.32 -0.03	32.08 2.50 0.00	33.32 2.52 0.00	34.96 2.62 -0.06	35.42 2.31 -0.01	39.25 2.22 0.00	37.47 2.16 0.00	39.63 2.44 -0.06	43.69 3.02 0.00	52.79 2.75 0.00	44.88 2.47 0.00	42.54 2.55 0.00	36.18 1.95 0.00	33.83 2.31 -0.02	30.27 2.13 0.00
SHOREHAM_IC_2 23716	35.92 3.19 -0.16	28.56 2.34 -0.04	26.09 2.16 -0.06	23.31 1.80 0.00	22.96 1.73 0.00	23.08 1.78 0.00	27.90 2.00 -0.05	25.50 1.99 0.00	28.24 2.22 0.00	28.36 2.32 -0.03	32.08 2.50 0.00	33.32 2.52 0.00	34.96 2.62 -0.06	35.42 2.31 -0.01	39.25 2.22 0.00	37.47 2.16 0.00	39.63 2.44 -0.06	43.69 3.02 0.00	52.79 2.75 0.00	44.88 2.47 0.00	42.54 2.55 0.00	36.18 1.95 0.00	33.83 2.31 -0.02	30.27 2.13 0.00

SISSONVILLE____ 23735	31.56 -1.01 0.00	25.43 -0.75 0.00	23.21 -0.67 0.00	20.81 -0.70 0.00	20.48 -0.75 0.00	20.60 -0.71 0.00	25.11 -0.74 0.00	22.87 -0.64 0.00	25.35 -0.68 0.00	25.21 -0.80 0.00	28.63 -0.95 0.00	29.79 -1.02 0.00	31.15 -1.13 0.00	31.86 -1.24 0.00	35.55 -1.47 0.00	34.02 -1.30 0.00	35.97 -1.17 0.00	39.16 -1.51 0.00	48.53 -1.51 0.00	41.35 -1.09 -0.03	39.68 -0.79 -0.48	33.92 -0.57 -0.26	30.88 -0.67 -0.06	27.53 -0.63 -0.02
SITHE_IND_GS1 24169	31.50 -1.06 0.00	25.34 -0.84 0.00	23.14 -0.74 0.00	20.88 -0.64 0.00	20.61 -0.62 0.00	20.70 -0.61 0.00	25.08 -0.77 0.00	22.82 -0.69 0.00	25.26 -0.77 0.00	25.23 -0.78 0.00	28.67 -0.91 0.00	29.88 -0.93 0.00	31.32 -0.95 0.00	32.17 -0.93 0.00	36.00 -1.03 0.00	34.32 -1.00 0.00	36.08 -1.05 0.00	39.55 -1.12 0.00	48.63 -1.41 0.00	40.29 -1.20 0.91	26.05 -1.16 12.78	26.19 -1.01 7.03	28.99 -0.99 1.52	26.70 -0.84 0.60
SITHE_IND_GS2 24170	31.50 -1.06 0.00	25.34 -0.84 0.00	23.14 -0.74 0.00	20.88 -0.64 0.00	20.61 -0.62 0.00	20.70 -0.61 0.00	25.08 -0.77 0.00	22.82 -0.69 0.00	25.26 -0.77 0.00	25.23 -0.78 0.00	28.67 -0.91 0.00	29.88 -0.93 0.00	31.32 -0.95 0.00	32.17 -0.93 0.00	36.00 -1.03 0.00	34.32 -1.00 0.00	36.08 -1.05 0.00	39.55 -1.12 0.00	48.63 -1.41 0.00	40.29 -1.20 0.91	26.05 -1.16 12.78	26.19 -1.01 7.03	28.99 -0.99 1.52	26.70 -0.84 0.60
SITHE_IND_GS3 24171	31.50 -1.06 0.00	25.34 -0.84 0.00	23.14 -0.74 0.00	20.88 -0.64 0.00	20.61 -0.62 0.00	20.70 -0.61 0.00	25.08 -0.77 0.00	22.82 -0.69 0.00	25.26 -0.77 0.00	25.23 -0.78 0.00	28.67 -0.91 0.00	29.88 -0.93 0.00	31.32 -0.95 0.00	32.17 -0.93 0.00	36.00 -1.03 0.00	34.32 -1.00 0.00	36.08 -1.05 0.00	39.55 -1.12 0.00	48.63 -1.41 0.00	40.29 -1.20 0.91	26.05 -1.16 12.78	26.19 -1.01 7.03	28.99 -0.99 1.52	26.70 -0.84 0.60
SITHE_IND_GS4 24172	31.50 -1.06 0.00	25.34 -0.84 0.00	23.14 -0.74 0.00	20.88 -0.64 0.00	20.61 -0.62 0.00	20.70 -0.61 0.00	25.08 -0.77 0.00	22.82 -0.69 0.00	25.26 -0.77 0.00	25.23 -0.78 0.00	28.67 -0.91 0.00	29.88 -0.93 0.00	31.32 -0.95 0.00	32.17 -0.93 0.00	36.00 -1.03 0.00	34.32 -1.00 0.00	36.08 -1.05 0.00	39.55 -1.12 0.00	48.63 -1.41 0.00	40.29 -1.20 0.91	26.05 -1.16 12.78	26.19 -1.01 7.03	28.99 -0.99 1.52	26.70 -0.84 0.60
SITHE____BATAVIA 24024	32.98 0.42 0.00	26.71 0.53 0.00	24.41 0.53 0.00	21.98 0.47 0.00	21.70 0.47 0.00	21.83 0.52 0.00	26.55 0.70 0.00	24.08 0.57 0.00	26.68 0.66 0.00	26.41 0.40 0.00	29.95 0.36 0.00	31.37 0.56 0.00	32.97 0.69 0.00	34.26 1.17 0.00	38.08 1.06 0.00	36.36 1.04 0.00	38.28 1.14 0.00	41.71 1.04 0.00	51.56 1.52 0.00	43.77 1.36 0.00	40.91 0.92 0.00	34.99 0.76 0.00	31.95 0.45 0.00	28.71 0.57 0.00
SITHE____INDEPEND 23800	31.50 -1.06 0.00	25.34 -0.83 0.00	23.14 -0.73 0.00	20.88 -0.64 0.00	20.61 -0.62 0.00	20.70 -0.61 0.00	25.08 -0.77 0.00	22.82 -0.69 0.00	25.26 -0.77 0.00	25.23 -0.78 0.00	28.67 -0.91 0.00	29.88 -0.93 0.00	31.32 -0.95 0.00	32.17 -0.93 0.00	36.00 -1.03 0.00	34.32 -1.00 0.00	36.08 -1.05 0.00	39.55 -1.12 0.00	48.63 -1.41 0.00	40.29 -1.20 0.91	26.05 -1.16 12.78	26.19 -1.01 7.03	28.99 -0.99 1.52	26.70 -0.84 0.60
SITHE____MASSENA 23902	32.26 -0.31 0.00	26.00 -0.17 0.00	23.73 -0.14 0.00	21.30 -0.21 0.00	21.01 -0.22 0.00	21.09 -0.22 0.00	25.63 -0.21 0.00	23.32 -0.18 0.00	25.83 -0.19 0.00	25.71 -0.30 0.00	29.20 -0.38 0.00	30.39 -0.42 0.00	31.82 -0.45 0.00	32.56 -0.53 0.00	36.39 -0.64 0.00	34.81 -0.51 0.00	36.76 -0.37 0.00	40.02 -0.65 0.00	49.53 -0.51 0.00	42.08 -0.33 0.00	39.80 -0.20 0.00	34.16 -0.07 0.00	31.34 -0.16 0.00	28.01 -0.13 0.00
SITHE____OGDNSBRG 24021	32.43 -0.13 0.00	26.12 -0.05 0.00	23.83 -0.04 0.00	21.38 -0.14 0.00	21.06 -0.16 0.00	21.17 -0.14 0.00	25.78 -0.06 0.00	23.45 -0.05 0.00	25.98 -0.05 0.00	25.82 -0.19 0.00	29.34 -0.25 0.00	30.55 -0.25 0.00	31.92 -0.35 0.00	32.64 -0.45 0.00	36.47 -0.56 0.00	34.89 -0.43 0.00	36.90 -0.23 0.00	40.16 -0.51 0.00	49.82 -0.22 0.00	42.40 -0.04 -0.03	40.59 0.23 -0.37	34.74 0.31 -0.20	31.67 0.13 -0.04	28.23 0.08 -0.02
SITHE____STERLING 23777	33.34 0.77 0.00	26.76 0.58 0.00	24.40 0.53 0.00	21.98 0.46 0.00	21.70 0.47 0.00	21.80 0.50 0.00	26.53 0.68 0.00	24.13 0.62 0.00	26.76 0.73 0.00	26.81 0.80 0.00	30.42 0.83 0.00	31.71 0.91 0.00	33.29 1.02 0.00	34.16 1.07 0.00	38.25 1.22 0.00	36.48 1.17 0.00	38.37 1.24 0.00	42.13 1.46 0.00	51.83 1.80 0.00	44.03 1.57 -0.05	42.20 1.50 -0.71	35.82 1.21 -0.39	32.63 1.04 -0.08	28.97 0.79 -0.03
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	33.01 0.45 0.00	26.55 0.38 0.00	24.19 0.31 0.00	21.83 0.32 0.00	21.57 0.34 0.00	21.74 0.43 0.00	26.39 0.54 0.00	24.08 0.57 0.00	26.69 0.66 0.00	26.70 0.69 0.00	30.33 0.74 0.00	31.59 0.79 0.00	33.31 1.04 0.00	34.28 1.19 0.00	38.36 1.34 0.00	36.56 1.25 0.00	38.45 1.31 0.00	42.26 1.59 0.00	52.04 2.00 0.00	44.14 1.62 -0.11	42.85 1.37 -1.49	36.08 1.04 -0.82	32.96 1.29 -0.18	28.88 0.67 -0.07
SOUTH CAIRO____GT 23612	34.68 2.11 0.00	27.73 1.58 0.02	25.28 1.43 0.03	22.81 1.30 0.00	22.53 1.31 0.00	22.71 1.40 0.00	27.59 1.77 0.02	25.06 1.55 0.00	27.72 1.69 0.00	27.73 1.73 0.01	31.50 1.92 0.00	32.57 1.76 0.00	34.22 1.97 0.03	34.98 1.89 0.01	38.99 1.96 0.00	36.97 1.65 0.00	38.93 1.83 0.03	43.28 2.61 0.00	53.14 3.10 0.00	45.38 2.98 0.00	42.84 2.85 0.00	36.50 2.27 0.00	33.56 2.08 0.01	29.87 1.73 0.00
SOUTH HAMPTN____IC 23720	36.78 4.06 -0.16	29.25 3.03 -0.04	26.70 2.77 -0.06	23.86 2.34 0.00	23.49 2.26 0.00	23.62 2.31 0.00	28.56 2.65 -0.05	26.11 2.61 0.00	28.97 2.94 0.00	29.14 3.10 -0.03	33.01 3.43 0.00	34.25 3.45 0.00	35.87 3.54 -0.06	36.40 3.29 -0.01	40.36 3.32 0.00	38.59 3.27 0.00	40.80 3.61 -0.06	44.93 4.26 0.00	54.27 4.23 0.00	46.14 3.73 0.00	43.72 3.73 0.00	37.13 2.90 0.00	34.71 3.19 -0.02	31.04 2.90 0.00
SOUTHDOW_115KV_TB1 355954	33.69 1.13 0.00	27.22 1.04 0.00	24.84 0.96 0.00	22.38 0.86 0.00	22.14 0.92 0.00	22.36 1.05 0.00	27.31 1.46 0.00	24.85 1.34 0.00	27.75 1.72 0.00	27.75 1.74 0.00	31.50 1.92 0.00	32.81 2.01 0.00	34.28 2.00 0.00	35.59 2.50 0.00	39.84 2.81 0.00	38.04 2.72 0.00	40.03 2.90 0.00	43.56 2.89 0.00	53.61 3.57 0.00	44.98 2.58 0.00	41.96 1.97 0.00	36.02 1.79 0.00	33.06 1.56 0.00	29.66 1.52 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	37.76 5.04 -0.16	30.03 3.81 -0.04	27.39 3.46 -0.06	24.47 2.95 0.00	24.08 2.85 0.00	24.21 2.90 0.00	29.29 3.39 -0.05	26.80 3.30 0.00	29.78 3.75 0.00	30.03 3.98 -0.03	33.97 4.38 0.00	35.24 4.44 0.00	36.80 4.47 -0.06	37.38 4.28 -0.01	41.49 4.46 0.00	39.73 4.42 0.00	42.03 4.84 -0.06	46.27 5.60 0.00	55.92 5.89 0.00	47.53 5.12 0.00	44.98 4.98 0.00	38.15 3.92 0.00	35.69 4.17 -0.02	31.90 3.76 0.00

SOUTHOLD___IC 23719	37.76 5.04 -0.16	30.03 3.81 -0.04	27.40 3.46 -0.06	24.47 2.96 0.00	24.09 2.86 0.00	24.21 2.90 0.00	29.30 3.40 -0.05	26.80 3.30 0.00	29.78 3.76 0.00	30.03 3.98 -0.03	33.96 4.38 0.00	35.25 4.45 0.00	36.80 4.47 -0.06	37.39 4.28 -0.01	41.49 4.46 0.00	39.73 4.41 0.00	42.03 4.84 -0.06	46.27 5.60 0.00	55.93 5.89 0.00	47.53 5.12 0.00	44.98 4.99 0.00	38.15 3.93 0.00	35.69 4.17 -0.02	31.90 3.76 0.00
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	34.79 2.23 0.00	27.74 1.61 0.05	25.21 1.41 0.07	22.81 1.30 0.00	22.56 1.33 0.00	22.73 1.43 0.00	27.61 1.82 0.06	25.09 1.58 0.00	27.79 1.77 0.00	27.83 1.85 0.03	31.85 2.26 0.00	33.30 2.50 0.00	34.94 2.72 0.06	35.72 2.64 0.01	39.90 2.87 0.00	38.03 2.72 0.00	39.87 2.80 0.06	44.32 3.65 0.00	54.33 4.30 0.00	45.92 3.51 0.00	43.31 3.32 0.00	36.80 2.58 0.00	33.74 2.27 0.03	30.06 1.92 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	32.01 -0.55 0.00	25.80 -0.37 0.00	23.55 -0.33 0.00	21.15 -0.36 0.00	20.86 -0.37 0.00	20.93 -0.38 0.00	25.42 -0.43 0.00	23.13 -0.38 0.00	25.62 -0.41 0.00	25.50 -0.52 0.00	28.96 -0.63 0.00	30.12 -0.68 0.00	31.53 -0.74 0.00	32.30 -0.78 0.00	36.12 -0.91 0.00	34.55 -0.77 0.00	36.47 -0.66 0.00	39.71 -0.96 0.00	49.12 -0.92 0.00	41.71 -0.69 0.00	39.44 -0.55 0.00	33.85 -0.38 0.00	31.06 -0.43 0.00	27.77 -0.37 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	33.51 0.94 0.00	26.79 0.65 0.05	24.40 0.59 0.06	22.11 0.59 0.00	21.83 0.60 0.00	22.00 0.69 0.00	26.62 0.83 0.05	24.22 0.72 0.00	26.82 0.79 0.00	26.89 0.91 0.03	30.71 1.12 0.00	31.96 1.16 0.00	33.47 1.25 0.06	34.26 1.19 0.01	38.17 1.14 0.00	36.21 0.89 0.00	37.95 0.88 0.06	41.97 1.30 0.00	51.31 1.27 0.00	43.50 1.09 0.00	41.01 1.02 0.00	34.95 0.73 0.00	32.23 0.76 0.03	28.76 0.62 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	33.00 0.43 0.00	26.56 0.38 0.00	24.15 0.27 0.00	21.79 0.28 0.00	21.55 0.33 0.00	21.76 0.45 0.00	26.29 0.44 0.00	23.99 0.49 0.00	26.60 0.57 0.00	26.62 0.61 0.00	30.20 0.62 0.00	31.37 0.56 0.00	32.86 0.59 0.00	33.92 0.84 0.00	38.04 1.01 0.00	36.20 0.88 0.00	38.09 0.95 0.00	41.89 1.22 0.00	51.61 1.57 0.00	43.79 1.22 -0.16	43.35 1.15 -2.21	36.34 0.90 -1.22	33.13 1.37 -0.26	28.88 0.64 -0.10
STATION 5_MISC_HYD 23604	32.50 -0.06 0.00	26.27 0.10 0.00	23.99 0.12 0.00	21.62 0.11 0.00	21.34 0.10 0.00	21.45 0.14 0.00	26.05 0.20 0.00	23.67 0.16 0.00	26.28 0.25 0.00	26.13 0.12 0.00	29.69 0.11 0.00	31.06 0.26 0.00	32.56 0.28 0.00	33.71 0.61 0.00	37.65 0.62 0.00	35.90 0.59 0.00	37.79 0.65 0.00	41.25 0.57 0.00	50.80 0.76 0.00	43.00 0.60 0.00	40.26 0.27 0.00	34.39 0.17 0.00	31.53 0.03 0.00	28.27 0.13 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	32.61 0.04 0.00	26.31 0.13 0.00	24.01 0.13 0.00	21.64 0.12 0.00	21.38 0.15 0.00	21.51 0.20 0.00	26.14 0.29 0.00	23.80 0.29 0.00	26.44 0.41 0.00	26.35 0.33 0.00	29.90 0.32 0.00	31.21 0.41 0.00	32.80 0.53 0.00	33.85 0.76 0.00	37.94 0.91 0.00	36.11 0.79 0.00	38.00 0.87 0.00	41.61 0.94 0.00	51.24 1.20 0.00	43.38 0.93 -0.03	41.10 0.64 -0.47	34.92 0.44 -0.26	31.99 0.44 -0.05	28.46 0.30 -0.02
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	32.30 -0.26 0.00	26.09 -0.09 0.00	23.83 -0.04 0.00	21.48 -0.04 0.00	21.19 -0.04 0.00	21.30 -0.01 0.00	25.88 0.03 0.00	23.53 0.02 0.00	26.13 0.10 0.00	26.01 0.00 0.00	29.55 -0.04 0.00	30.91 0.10 0.00	32.42 0.15 0.00	33.54 0.45 0.00	37.53 0.49 0.00	35.75 0.43 0.00	37.63 0.50 0.00	41.09 0.42 0.00	50.60 0.56 0.00	42.81 0.41 0.00	40.07 0.08 0.00	34.21 -0.01 0.00	31.36 -0.14 0.00	28.10 -0.04 0.00
STA_56___34_KV_BUS2 355983	32.30 -0.26 0.00	26.09 -0.09 0.00	23.83 -0.04 0.00	21.48 -0.04 0.00	21.19 -0.04 0.00	21.30 -0.01 0.00	25.88 0.03 0.00	23.53 0.02 0.00	26.13 0.10 0.00	26.01 0.00 0.00	29.55 -0.04 0.00	30.91 0.10 0.00	32.42 0.15 0.00	33.54 0.45 0.00	37.53 0.49 0.00	35.75 0.43 0.00	37.63 0.50 0.00	41.09 0.42 0.00	50.60 0.56 0.00	42.81 0.41 0.00	40.07 0.08 0.00	34.21 -0.01 0.00	31.36 -0.14 0.00	28.10 -0.04 0.00
STA_67___115KV_BK2 355882	32.42 -0.15 0.00	26.21 0.03 0.00	23.94 0.06 0.00	21.57 0.06 0.00	21.28 0.05 0.00	21.40 0.09 0.00	25.99 0.14 0.00	23.62 0.11 0.00	26.21 0.18 0.00	26.07 0.06 0.00	29.61 0.03 0.00	30.97 0.17 0.00	32.45 0.18 0.00	33.60 0.51 0.00	37.54 0.51 0.00	35.78 0.46 0.00	37.67 0.53 0.00	41.11 0.44 0.00	50.63 0.60 0.00	42.87 0.46 0.00	40.15 0.15 0.00	34.28 0.06 0.00	31.44 -0.06 0.00	28.19 0.05 0.00
STA_7___115KV_9TRANS 80674	32.70 0.14 0.00	26.41 0.24 0.00	24.12 0.24 0.00	21.73 0.21 0.00	21.44 0.21 0.00	21.56 0.25 0.00	26.18 0.33 0.00	23.80 0.29 0.00	26.43 0.40 0.00	26.30 0.28 0.00	29.86 0.28 0.00	31.26 0.46 0.00	32.77 0.50 0.00	33.94 0.85 0.00	37.94 0.90 0.00	36.17 0.86 0.00	38.08 0.95 0.00	41.58 0.91 0.00	51.23 1.19 0.00	43.35 0.95 0.00	40.57 0.57 0.00	34.64 0.41 0.00	31.75 0.25 0.00	28.45 0.31 0.00
STA_82___115KV_TB1 80780	32.45 -0.12 0.00	26.22 0.05 0.00	23.96 0.08 0.00	21.58 0.07 0.00	21.30 0.07 0.00	21.42 0.11 0.00	26.01 0.16 0.00	23.64 0.13 0.00	26.23 0.21 0.00	26.09 0.07 0.00	29.62 0.04 0.00	30.99 0.19 0.00	32.48 0.20 0.00	33.63 0.54 0.00	37.56 0.53 0.00	35.81 0.49 0.00	37.68 0.55 0.00	41.13 0.46 0.00	50.67 0.64 0.00	42.91 0.50 0.00	40.17 0.18 0.00	34.31 0.08 0.00	31.47 -0.03 0.00	28.22 0.08 0.00
STEEL___WIND 323596	32.52 -0.05 0.00	26.38 0.20 0.00	24.12 0.24 0.00	21.74 0.22 0.00	21.46 0.23 0.00	21.59 0.28 0.00	26.25 0.40 0.00	23.80 0.29 0.00	26.45 0.42 0.00	26.29 0.28 0.00	29.85 0.27 0.00	31.24 0.44 0.00	32.69 0.41 0.00	33.94 0.85 0.00	37.88 0.85 0.00	36.12 0.80 0.00	38.01 0.88 0.00	41.36 0.69 0.00	50.92 0.88 0.00	42.99 0.58 0.00	40.16 0.16 0.00	34.38 0.15 0.00	31.49 -0.01 0.00	28.38 0.24 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	33.70 1.14 0.00	26.88 0.75 0.05	24.49 0.67 0.06	22.17 0.65 0.00	21.88 0.65 0.00	22.12 0.81 0.00	26.79 0.99 0.05	24.32 0.82 0.00	26.97 0.94 0.00	26.99 1.00 0.03	30.79 1.20 0.00	32.06 1.26 0.00	33.60 1.38 0.06	34.39 1.31 0.01	38.32 1.29 0.00	36.36 1.04 0.00	38.21 1.14 0.06	42.23 1.55 0.00	51.67 1.63 0.00	43.81 1.40 0.00	41.29 1.30 0.00	35.10 0.87 0.00	32.41 0.94 0.02	28.87 0.73 0.00
STEUBEN_REC_LFGE 323667	33.35 0.79 0.00	26.96 0.78 0.00	24.62 0.74 0.00	22.19 0.68 0.00	21.95 0.72 0.00	22.15 0.84 0.00	27.03 1.18 0.00	24.56 1.05 0.00	27.24 1.21 0.00	27.14 1.13 0.00	30.73 1.14 0.00	32.02 1.22 0.00	33.63 1.36 0.00	34.83 1.74 0.00	38.92 1.88 0.00	37.11 1.80 0.00	39.09 1.96 0.00	42.78 2.11 0.00	52.58 2.55 0.00	44.49 2.04 -0.05	42.27 1.62 -0.65	35.96 1.37 -0.36	32.80 1.23 -0.08	29.39 1.22 -0.03

STONY___BROOK 24151	36.24 3.51 -0.16	28.83 2.62 -0.04	26.35 2.42 -0.06	23.55 2.04 0.00	23.19 1.96 0.00	23.34 2.03 0.00	28.19 2.29 -0.05	25.76 2.26 0.00	28.53 2.50 0.00	28.63 2.59 -0.03	32.44 2.86 0.00	33.68 2.88 0.00	35.31 2.97 -0.06	35.81 2.71 -0.01	39.66 2.63 0.00	37.86 2.55 0.00	39.93 2.74 -0.06	43.93 3.26 0.00	52.98 2.94 0.00	45.12 2.72 0.00	42.90 2.90 0.00	36.52 2.29 0.00	34.13 2.61 -0.02	30.56 2.42 0.00
STURGEON_POOL_HYD 23609	34.65 2.09 0.00	27.84 1.65 -0.01	25.34 1.44 -0.02	22.74 1.23 0.00	22.41 1.18 0.00	22.64 1.34 0.00	27.41 1.54 -0.02	24.94 1.43 0.00	27.59 1.56 0.00	27.81 1.78 -0.01	31.69 2.11 0.00	33.12 2.31 0.00	34.82 2.52 -0.02	35.58 2.49 0.00	39.65 2.62 0.00	37.68 2.36 0.00	39.49 2.33 -0.02	43.34 2.67 0.00	52.86 2.82 0.00	44.59 2.18 0.00	42.00 2.01 0.00	35.84 1.62 0.00	33.20 1.70 -0.01	29.57 1.42 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	34.45 1.89 0.00	27.69 1.48 -0.03	25.21 1.29 -0.05	22.66 1.15 0.00	22.34 1.11 0.00	22.58 1.27 0.00	27.37 1.48 -0.05	24.87 1.36 0.00	27.53 1.50 0.00	27.74 1.70 -0.03	31.59 2.00 0.00	32.99 2.19 0.00	34.73 2.40 -0.05	35.46 2.36 -0.01	39.47 2.44 0.00	37.50 2.19 0.00	39.40 2.22 -0.05	43.28 2.62 0.00	52.80 2.76 0.00	44.52 2.12 0.00	41.95 1.96 0.00	35.81 1.58 0.00	33.15 1.64 -0.02	29.54 1.40 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	31.59 -0.97 0.00	25.69 -0.48 0.00	23.51 -0.37 0.00	21.20 -0.32 0.00	20.90 -0.33 0.00	21.02 -0.29 0.00	25.51 -0.34 0.00	23.08 -0.42 0.00	25.50 -0.52 0.00	25.24 -0.77 0.00	28.61 -0.97 0.00	29.99 -0.81 0.00	31.35 -0.92 0.00	32.58 -0.51 0.00	36.29 -0.74 0.00	34.55 -0.76 0.00	36.37 -0.76 0.00	39.51 -1.16 0.00	48.68 -1.36 0.00	41.24 -1.17 0.00	38.55 -1.44 0.00	33.01 -1.22 0.00	30.24 -1.25 0.00	27.36 -0.78 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	32.98 0.42 0.00	26.71 0.53 0.00	24.41 0.53 0.00	21.98 0.47 0.00	21.70 0.47 0.00	21.83 0.52 0.00	26.55 0.70 0.00	24.08 0.57 0.00	26.68 0.66 0.00	26.41 0.40 0.00	29.95 0.36 0.00	31.37 0.56 0.00	32.97 0.69 0.00	34.26 1.17 0.00	38.08 1.06 0.00	36.36 1.04 0.00	38.28 1.14 0.00	41.71 1.04 0.00	51.56 1.52 0.00	43.77 1.36 0.00	40.91 0.92 0.00	34.99 0.76 0.00	31.95 0.45 0.00	28.71 0.57 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	32.33 -0.24 0.00	26.00 -0.18 0.00	23.71 -0.16 0.00	21.39 -0.12 0.00	21.14 -0.09 0.00	21.25 -0.05 0.00	25.76 -0.09 0.00	23.46 -0.05 0.00	25.98 -0.04 0.00	25.98 -0.04 0.00	29.51 -0.07 0.00	30.74 -0.07 0.00	32.31 0.04 0.00	33.17 0.08 0.00	37.12 0.10 0.00	35.39 0.07 0.00	37.22 0.09 0.00	40.83 0.16 0.00	50.22 0.18 0.00	42.69 0.11 -0.18	42.58 0.12 -2.47	35.61 0.03 -1.36	32.29 0.50 -0.29	28.25 -0.01 -0.12
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	32.33 -0.24 0.00	26.00 -0.18 0.00	23.71 -0.16 0.00	21.39 -0.12 0.00	21.14 -0.09 0.00	21.25 -0.05 0.00	25.76 -0.09 0.00	23.46 -0.05 0.00	25.98 -0.04 0.00	25.98 -0.04 0.00	29.51 -0.07 0.00	30.74 -0.07 0.00	32.31 0.04 0.00	33.17 0.08 0.00	37.12 0.10 0.00	35.39 0.07 0.00	37.22 0.09 0.00	40.83 0.16 0.00	50.22 0.18 0.00	42.69 0.11 -0.18	42.58 0.12 -2.47	35.61 0.03 -1.36	32.29 0.50 -0.29	28.25 -0.01 -0.12
SYRACUSE___POWER 24017	32.47 -0.09 0.00	26.10 -0.07 0.00	23.82 -0.06 0.00	21.49 -0.03 0.00	21.22 -0.01 0.00	21.35 0.03 0.00	25.90 0.06 0.00	23.57 0.07 0.00	26.11 0.08 0.00	26.10 0.08 0.00	29.66 0.07 0.00	30.91 0.11 0.00	32.45 0.18 0.00	33.34 0.25 0.00	37.30 0.26 0.00	35.56 0.25 0.00	37.38 0.25 0.00	41.02 0.35 0.00	50.42 0.38 0.00	42.80 0.28 -0.12	41.76 0.15 -1.62	35.19 0.07 -0.89	31.89 0.20 -0.19	28.25 0.03 -0.08
TALLMAN__138KV_BK151 55660	34.73 2.17 0.00	27.94 1.73 -0.04	25.44 1.52 -0.05	22.86 1.34 0.00	22.51 1.29 0.00	22.75 1.44 0.00	27.59 1.69 -0.05	25.05 1.55 0.00	27.72 1.69 0.00	27.96 1.92 -0.03	31.87 2.28 0.00	33.29 2.49 0.00	34.99 2.66 -0.05	35.75 2.65 -0.01	39.79 2.76 0.00	37.85 2.53 0.00	39.76 2.58 -0.05	43.66 2.99 0.00	53.16 3.12 0.00	44.80 2.39 0.00	42.21 2.22 0.00	36.04 1.81 0.00	33.40 1.88 -0.02	29.74 1.60 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	32.29 -0.28 0.00	25.95 -0.22 0.00	23.70 -0.18 0.00	21.38 -0.14 0.00	21.11 -0.13 0.00	21.22 -0.09 0.00	25.75 -0.10 0.00	23.43 -0.08 0.00	25.94 -0.09 0.00	25.91 -0.10 0.00	29.45 -0.13 0.00	30.71 -0.10 0.00	32.21 -0.06 0.00	33.12 0.03 0.00	37.05 0.02 0.00	35.33 0.01 0.00	37.14 0.01 0.00	40.73 0.06 0.00	50.06 0.02 -0.09	42.45 -0.05 -1.32	41.16 -0.16 -0.73	34.77 -0.18 -0.73	31.57 -0.08 -0.16	28.06 -0.15 -0.06
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	32.34 -0.23 0.00	26.24 0.07 0.00	24.00 0.12 0.00	21.62 0.11 0.00	21.33 0.11 0.00	21.46 0.15 0.00	26.07 0.22 0.00	23.63 0.13 0.00	26.17 0.15 0.00	25.93 -0.08 0.00	29.41 -0.17 0.00	30.83 0.03 0.00	32.32 0.05 0.00	33.54 0.45 0.00	37.35 0.32 0.00	35.60 0.28 0.00	37.48 0.34 0.00	40.76 0.09 0.00	50.26 0.23 0.00	42.59 0.18 0.00	39.80 -0.19 0.00	34.05 -0.17 0.00	31.16 -0.34 0.00	28.11 -0.03 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	32.32 -0.24 0.00	25.98 -0.20 0.00	23.72 -0.15 0.00	21.40 -0.12 0.00	21.13 -0.10 0.00	21.25 -0.06 0.00	25.78 -0.07 0.00	23.46 -0.05 0.00	25.97 -0.06 0.00	25.95 -0.06 0.00	29.50 -0.09 0.00	30.76 -0.05 0.00	32.27 0.00 0.00	33.16 0.07 0.00	37.10 0.08 0.00	35.39 0.07 0.00	37.19 0.06 0.00	40.78 0.11 0.00	50.12 0.08 0.00	42.51 0.01 -0.09	41.19 -0.12 -1.32	34.81 -0.15 -0.73	31.60 -0.06 -0.16	28.08 -0.12 -0.06
TIANA____69_KV_BK 1 55817	36.59 3.87 -0.16	29.09 2.88 -0.04	26.56 2.63 -0.06	23.73 2.22 0.00	23.36 2.13 0.00	23.49 2.18 0.00	28.39 2.49 -0.05	25.96 2.45 0.00	28.79 2.76 0.00	28.94 2.89 -0.03	32.81 3.22 0.00	34.03 3.23 0.00	35.67 3.33 -0.06	36.16 3.06 -0.01	40.09 3.06 0.00	38.31 3.00 0.00	40.51 3.33 -0.06	44.64 3.97 0.00	53.91 3.87 0.00	45.83 3.43 0.00	43.44 3.45 0.00	36.91 2.68 0.00	34.49 2.97 -0.02	30.85 2.71 0.00
TILDEN___115KV_TB1 80814	32.47 -0.09 0.00	26.10 -0.07 0.00	23.82 -0.06 0.00	21.49 -0.03 0.00	21.22 -0.01 0.00	21.35 0.03 0.00	25.90 0.06 0.00	23.57 0.07 0.00	26.11 0.08 0.00	26.10 0.08 0.00	29.66 0.07 0.00	30.91 0.11 0.00	32.45 0.18 0.00	33.34 0.25 0.00	37.30 0.26 0.00	35.56 0.25 0.00	37.38 0.25 0.00	41.02 0.35 0.00	50.42 0.38 0.00	42.80 0.28 -0.12	41.76 0.15 -1.62	35.19 0.07 -0.89	31.89 0.20 -0.19	28.25 0.03 -0.08
TRIGEN___CC 323695	35.59 2.87 -0.16	28.40 2.18 -0.04	25.89 1.96 -0.06	23.21 1.70 0.00	22.87 1.64 0.00	23.05 1.74 0.00	27.85 1.95 -0.05	25.37 1.87 0.00	28.06 2.03 0.00	28.24 2.19 -0.03	32.15 2.56 0.00	33.48 2.68 0.00	35.20 2.86 -0.06	25.01 2.70 10.77	39.48 2.68 0.24	25.37 2.53 12.48	31.49 2.62 8.26	43.77 3.10 0.00	53.05 3.01 0.00	44.99 2.58 0.00	28.68 2.55 13.86	24.48 2.04 11.78	24.36 2.20 9.34	20.42 2.02 9.73

TRINITY__115KV__4 BK 55933	33.36 0.80 0.00	26.67 0.54 0.05	24.31 0.49 0.06	22.03 0.51 0.00	21.75 0.52 0.00	21.92 0.61 0.00	26.51 0.72 0.05	24.11 0.60 0.00	26.69 0.66 0.00	26.75 0.77 0.03	30.54 0.95 0.00	31.79 0.99 0.00	33.25 1.03 0.06	34.03 0.95 0.01	37.91 0.88 0.00	35.93 0.61 0.00	37.67 0.60 0.06	41.66 0.99 0.00	50.96 0.92 0.00	43.22 0.81 0.00	40.77 0.78 0.00	34.75 0.52 0.00	32.05 0.58 0.02	28.62 0.48 0.00
UNION__PROCESSING_DRP 323587	32.46 -0.11 0.00	26.24 0.06 0.00	23.97 0.09 0.00	21.59 0.08 0.00	21.31 0.07 0.00	21.42 0.11 0.00	26.02 0.17 0.00	23.65 0.14 0.00	26.24 0.21 0.00	26.10 0.08 0.00	29.64 0.06 0.00	31.01 0.21 0.00	32.49 0.21 0.00	33.64 0.55 0.00	37.58 0.55 0.00	35.82 0.50 0.00	37.70 0.57 0.00	41.15 0.48 0.00	50.70 0.66 0.00	42.92 0.51 0.00	40.19 0.20 0.00	34.33 0.10 0.00	31.49 -0.01 0.00	28.23 0.09 0.00
UPPER HUDSON__HYD 24058	34.79 2.23 0.00	27.74 1.61 0.05	25.22 1.41 0.07	22.82 1.30 0.00	22.56 1.33 0.00	22.74 1.43 0.00	27.61 1.82 0.06	25.09 1.58 0.00	27.80 1.77 0.00	27.83 1.85 0.03	31.85 2.26 0.00	33.30 2.50 0.00	34.94 2.72 0.06	35.72 2.64 0.01	39.90 2.87 0.00	38.03 2.72 0.00	39.87 2.80 0.06	44.32 3.65 0.00	54.33 4.30 0.00	45.91 3.51 0.00	43.31 3.32 0.00	36.80 2.58 0.00	33.74 2.27 0.03	30.06 1.92 0.00
UPPER RAQUET__HYD 24056	31.56 -1.01 0.00	25.43 -0.75 0.00	23.21 -0.67 0.00	20.81 -0.70 0.00	20.48 -0.75 0.00	20.60 -0.71 0.00	25.11 -0.74 0.00	22.87 -0.64 0.00	25.35 -0.68 0.00	25.21 -0.80 0.00	28.63 -0.95 0.00	29.79 -1.02 0.00	31.15 -1.13 0.00	31.86 -1.24 0.00	35.55 -1.48 0.00	34.02 -1.30 0.00	35.97 -1.17 0.00	39.16 -1.51 0.00	48.53 -1.51 0.00	41.36 -1.09 -0.03	39.68 -0.79 -0.48	33.92 -0.57 -0.26	30.88 -0.67 -0.06	27.53 -0.63 -0.02
VALLEY44_115KV_TB2 355964	32.66 0.09 0.00	26.45 0.27 0.00	24.16 0.28 0.00	21.79 0.28 0.00	21.57 0.34 0.00	21.78 0.47 0.00	26.57 0.72 0.00	24.11 0.60 0.00	26.88 0.85 0.00	26.85 0.84 0.00	30.40 0.82 0.00	31.51 0.71 0.00	32.83 0.55 0.00	34.09 1.00 0.00	38.12 1.09 0.00	36.39 1.08 0.00	38.31 1.18 0.00	41.74 1.07 0.00	51.42 1.38 0.00	43.19 0.78 0.00	40.36 0.36 0.00	34.67 0.44 0.00	31.97 0.47 0.00	28.79 0.64 0.00
VALLEY__115KV_TB 1-4 80826	32.60 0.04 0.00	26.10 -0.07 0.00	23.76 -0.11 0.00	21.46 -0.05 0.00	21.20 -0.03 0.00	21.33 0.02 0.00	25.95 0.10 0.00	23.58 0.08 0.00	26.08 0.05 0.00	26.18 0.16 0.00	29.88 0.30 0.00	31.14 0.34 0.00	32.77 0.49 0.00	33.43 0.34 0.00	37.35 0.32 0.00	35.48 0.16 0.00	37.26 0.12 0.00	41.24 0.57 0.00	50.46 0.42 0.00	42.76 0.35 0.00	40.32 0.33 0.00	34.41 0.18 0.00	31.63 0.14 0.00	28.17 0.03 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	34.01 1.44 0.00	27.31 1.13 0.00	24.88 1.00 0.00	22.45 0.94 0.00	22.18 0.95 0.00	22.58 1.27 0.00	27.32 1.47 0.00	24.88 1.37 0.00	27.57 1.55 0.00	27.67 1.65 0.00	31.51 1.93 0.00	32.87 2.07 0.00	34.44 2.16 0.00	35.36 2.27 0.00	39.23 2.20 0.00	37.15 1.84 0.00	39.07 1.93 0.00	42.85 2.18 0.00	52.49 2.45 0.00	44.50 2.05 -0.03	42.35 1.86 -0.49	36.00 1.50 -0.27	32.98 1.42 -0.06	29.36 1.19 -0.02
VISCHER__FERRY HYD 24020	33.91 1.35 0.00	27.07 0.96 0.06	24.65 0.86 0.08	22.35 0.83 0.00	22.08 0.85 0.00	22.25 0.94 0.00	26.94 1.16 0.08	24.49 0.98 0.00	27.10 1.07 0.00	27.13 1.17 0.05	31.06 1.48 0.00	32.35 1.55 0.00	33.80 1.60 0.08	34.59 1.51 0.02	38.54 1.51 0.00	36.52 1.20 0.00	38.25 1.20 0.09	42.42 1.74 0.00	51.93 1.89 0.00	44.06 1.66 0.00	41.58 1.58 0.00	35.40 1.17 0.00	32.58 1.12 0.03	29.10 0.96 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	31.86 -0.71 0.00	25.85 -0.33 0.00	23.65 -0.23 0.00	21.32 -0.19 0.00	21.04 -0.19 0.00	21.15 -0.16 0.00	25.68 -0.16 0.00	23.29 -0.22 0.00	25.84 -0.19 0.00	25.66 -0.35 0.00	29.11 -0.48 0.00	30.45 -0.35 0.00	31.85 -0.43 0.00	33.01 -0.08 0.00	36.84 -0.19 0.00	35.06 -0.26 0.00	36.88 -0.25 0.00	40.15 -0.52 0.00	49.48 -0.56 0.00	41.87 -0.54 0.00	39.16 -0.83 0.00	33.50 -0.73 0.00	30.73 -0.77 0.00	27.71 -0.43 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	32.14 -0.42 0.00	25.91 -0.26 0.00	23.64 -0.23 0.00	21.24 -0.27 0.00	20.95 -0.28 0.00	21.02 -0.29 0.00	25.54 -0.31 0.00	23.23 -0.27 0.00	25.73 -0.29 0.00	25.61 -0.40 0.00	29.09 -0.49 0.00	30.27 -0.54 0.00	31.70 -0.58 0.00	32.46 -0.63 0.00	36.29 -0.74 0.00	34.70 -0.62 0.00	36.64 -0.49 0.00	39.90 -0.77 0.00	49.35 -0.68 0.00	41.90 -0.50 0.00	39.62 -0.37 0.00	33.99 -0.23 0.00	31.20 -0.30 0.00	27.89 -0.25 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	33.14 0.58 0.00	26.84 0.66 0.00	24.52 0.64 0.00	22.05 0.54 0.00	21.80 0.58 0.00	21.93 0.62 0.00	26.76 0.91 0.00	24.33 0.83 0.00	26.99 0.96 0.00	26.94 0.93 0.00	30.66 1.07 0.00	32.00 1.20 0.00	33.13 0.86 0.00	33.96 0.87 0.00	38.00 0.97 0.00	36.54 1.23 0.00	38.52 1.39 0.00	42.27 1.60 0.00	51.88 1.84 0.00	44.06 1.66 0.00	41.83 1.84 0.00	35.46 1.24 0.00	32.46 0.96 0.00	28.97 0.83 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	35.15 2.59 0.00	28.23 2.06 0.00	25.67 1.79 0.00	23.11 1.59 0.00	22.91 1.68 0.00	23.17 1.87 0.00	28.19 2.35 0.00	25.79 2.28 0.00	28.56 2.53 0.00	28.43 2.42 0.00	32.16 2.58 0.00	33.57 2.76 0.00	35.44 3.17 0.00	36.43 3.34 0.00	40.66 3.63 0.00	38.71 3.40 0.00	40.84 3.70 0.00	44.88 4.21 0.00	55.55 5.51 0.00	47.14 4.66 -0.07	45.33 4.33 -1.01	38.40 3.61 -0.56	34.78 3.17 -0.12	30.78 2.59 -0.05
V_F_30_NSYNC__DSASP 323816	34.56 2.00 0.00	27.59 1.47 0.05	25.11 1.30 0.07	22.74 1.22 0.00	22.46 1.23 0.00	22.64 1.34 0.00	27.46 1.68 0.06	24.96 1.46 0.00	27.64 1.61 0.00	27.67 1.69 0.04	31.65 2.06 0.00	33.00 2.20 0.00	34.58 2.37 0.06	35.40 2.32 0.02	39.50 2.47 0.00	37.59 2.27 0.00	39.38 2.32 0.07	43.68 3.01 0.00	53.50 3.46 0.00	45.30 2.89 0.00	42.72 2.73 0.00	36.35 2.12 0.00	33.40 1.93 0.03	29.78 1.64 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	33.50 0.94 0.00	26.79 0.65 0.05	24.40 0.59 0.06	22.10 0.59 0.00	21.83 0.60 0.00	22.00 0.69 0.00	26.62 0.83 0.05	24.22 0.71 0.00	26.81 0.79 0.00	26.89 0.91 0.03	30.70 1.12 0.00	31.96 1.16 0.00	33.46 1.25 0.06	34.26 1.18 0.01	38.16 1.13 0.00	36.20 0.89 0.00	37.95 0.88 0.06	41.97 1.30 0.00	51.31 1.27 0.00	43.50 1.09 0.00	41.01 1.02 0.00	34.95 0.73 0.00	32.23 0.76 0.03	28.76 0.62 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	33.14 0.58 0.00	26.84 0.66 0.00	24.52 0.64 0.00	22.05 0.54 0.00	21.80 0.58 0.00	21.93 0.62 0.00	26.76 0.91 0.00	24.33 0.83 0.00	26.99 0.96 0.00	26.94 0.93 0.00	30.66 1.07 0.00	32.00 1.20 0.00	33.13 0.86 0.00	33.96 0.87 0.00	38.00 0.97 0.00	36.54 1.23 0.00	38.52 1.39 0.00	42.27 1.60 0.00	51.88 1.84 0.00	44.06 1.66 0.00	41.83 1.84 0.00	35.46 1.24 0.00	32.46 0.96 0.00	28.97 0.83 0.00

W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	34.84 2.28 0.00	28.02 1.80 -0.04	25.52 1.59 -0.05	22.92 1.41 0.00	22.58 1.35 0.00	22.83 1.52 0.00	27.67 1.77 -0.05	25.13 1.63 0.00	27.81 1.78 0.00	28.04 2.00 -0.03	31.95 2.37 0.00	33.38 2.58 0.00	35.10 2.77 -0.05	35.87 2.76 -0.01	39.91 2.88 0.00	37.96 2.64 0.00	39.88 2.70 -0.05	43.80 3.13 0.00	53.34 3.30 0.00	44.95 2.54 0.00	42.35 2.36 0.00	36.15 1.93 0.00	33.50 1.98 -0.02	29.82 1.68 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	35.15 2.59 0.00	28.26 2.04 -0.04	25.72 1.79 -0.06	23.09 1.58 0.00	22.74 1.51 0.00	22.99 1.68 0.00	27.90 2.00 -0.05	25.38 1.87 0.00	28.09 2.06 0.00	28.34 2.30 -0.03	32.25 2.66 0.00	33.63 2.83 0.00	35.36 3.03 -0.06	36.10 2.99 -0.01	40.13 3.10 0.00	38.13 2.82 0.00	40.00 2.81 -0.06	43.90 3.23 0.00	53.43 3.39 0.00	45.05 2.64 0.00	42.47 2.47 0.00	36.27 2.04 0.00	33.70 2.18 -0.02	30.01 1.87 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	35.35 2.79 0.00	28.42 2.20 -0.04	25.86 1.93 -0.06	23.22 1.71 0.00	22.86 1.64 0.00	23.13 1.82 0.00	28.09 2.19 -0.05	25.59 2.08 0.00	28.32 2.29 0.00	28.59 2.54 -0.03	32.53 2.95 0.00	33.92 3.12 0.00	35.66 3.32 -0.06	36.40 3.29 -0.01	40.47 3.44 0.00	38.46 3.14 0.00	40.31 3.12 -0.06	44.20 3.53 0.00	53.77 3.74 0.00	45.31 2.90 0.00	42.72 2.73 0.00	36.47 2.24 0.00	33.87 2.35 -0.02	30.14 2.00 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	35.91 3.18 -0.16	28.55 2.33 -0.04	26.09 2.15 -0.06	23.30 1.79 0.00	22.95 1.72 0.00	23.08 1.77 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.50 1.99 0.00	28.24 2.22 0.00	28.36 2.32 -0.03	32.13 2.54 0.00	33.32 2.52 0.00	34.96 2.63 -0.06	35.41 2.30 -0.01	39.25 2.22 0.00	37.49 2.18 0.00	39.61 2.42 -0.06	43.68 3.01 0.00	52.74 2.70 0.00	44.86 2.45 0.00	42.54 2.55 0.00	36.17 1.94 0.00	33.82 2.30 -0.02	30.27 2.13 0.00
WADING RIVER_IC_2 23547	35.91 3.18 -0.16	28.55 2.33 -0.04	26.09 2.15 -0.06	23.30 1.79 0.00	22.95 1.72 0.00	23.08 1.77 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.50 1.99 0.00	28.24 2.22 0.00	28.36 2.32 -0.03	32.13 2.54 0.00	33.32 2.52 0.00	34.96 2.63 -0.06	35.41 2.30 -0.01	39.25 2.22 0.00	37.49 2.18 0.00	39.61 2.42 -0.06	43.68 3.01 0.00	52.74 2.70 0.00	44.86 2.45 0.00	42.54 2.55 0.00	36.17 1.94 0.00	33.82 2.30 -0.02	30.27 2.13 0.00
WADING RIVER_IC_3 23601	35.91 3.18 -0.16	28.55 2.33 -0.04	26.09 2.15 -0.06	23.30 1.79 0.00	22.95 1.72 0.00	23.08 1.77 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.50 1.99 0.00	28.24 2.22 0.00	28.36 2.32 -0.03	32.13 2.54 0.00	33.32 2.52 0.00	34.96 2.63 -0.06	35.41 2.30 -0.01	39.25 2.22 0.00	37.49 2.18 0.00	39.61 2.42 -0.06	43.68 3.01 0.00	52.74 2.70 0.00	44.86 2.45 0.00	42.54 2.55 0.00	36.17 1.94 0.00	33.82 2.30 -0.02	30.27 2.13 0.00
WALDENNY_I2_KV_BK2 80841	32.53 -0.03 0.00	26.39 0.21 0.00	24.12 0.25 0.00	21.73 0.22 0.00	21.46 0.23 0.00	21.59 0.28 0.00	26.25 0.40 0.00	23.81 0.30 0.00	26.44 0.42 0.00	26.30 0.29 0.00	29.86 0.27 0.00	31.26 0.45 0.00	32.72 0.44 0.00	33.99 0.89 0.00	37.92 0.89 0.00	36.15 0.83 0.00	38.05 0.92 0.00	41.40 0.73 0.00	50.99 0.95 0.00	43.04 0.63 0.00	40.17 0.18 0.00	34.37 0.15 0.00	31.48 -0.02 0.00	28.37 0.23 0.00
WALDEN___HYDRO 24148	34.88 2.31 0.00	27.99 1.79 -0.03	25.49 1.57 -0.04	22.91 1.39 0.00	22.56 1.34 0.00	22.81 1.50 0.00	27.65 1.76 -0.04	25.13 1.63 0.00	27.84 1.81 0.00	28.05 2.01 -0.02	31.88 2.30 0.00	33.26 2.45 0.00	34.97 2.65 -0.04	35.77 2.67 -0.01	39.98 2.95 0.00	37.85 2.54 0.00	39.78 2.61 -0.04	43.74 3.06 0.00	53.56 3.52 0.00	45.21 2.81 0.00	42.58 2.59 0.00	36.30 2.08 0.00	33.56 2.05 -0.02	29.88 1.74 0.00
WARRENSBURG____ 23737	34.79 2.23 0.00	27.74 1.61 0.05	25.22 1.41 0.07	22.82 1.30 0.00	22.56 1.33 0.00	22.74 1.43 0.00	27.61 1.82 0.06	25.09 1.58 0.00	27.80 1.77 0.00	27.83 1.85 0.03	31.85 2.26 0.00	33.30 2.50 0.00	34.94 2.72 0.06	35.72 2.64 0.01	39.90 2.87 0.00	38.03 2.72 0.00	39.87 2.80 0.06	44.32 3.65 0.00	54.33 4.30 0.00	45.91 3.51 0.00	43.31 3.32 0.00	36.80 2.58 0.00	33.74 2.27 0.03	30.06 1.92 0.00
WATERSIDE___6 8 9 23538	35.05 2.48 0.00	28.21 1.99 -0.04	25.67 1.73 -0.06	23.05 1.53 0.00	22.69 1.46 0.00	22.95 1.64 0.00	27.85 1.95 -0.05	25.35 1.84 0.00	28.03 2.01 0.00	28.29 2.25 -0.03	32.12 2.54 0.00	33.50 2.70 0.00	35.23 2.90 -0.06	35.95 2.84 -0.01	39.94 2.91 0.00	37.96 2.65 0.00	39.81 2.62 -0.06	43.67 3.00 0.00	53.11 3.08 0.01	44.83 2.43 0.00	42.27 2.28 0.00	36.15 1.92 0.00	33.61 2.10 -0.01	29.97 1.83 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLLION 55919	32.61 0.05 0.00	26.15 -0.03 0.00	23.81 -0.06 0.00	21.49 -0.02 0.00	21.22 -0.01 0.00	21.32 0.01 0.00	25.92 0.07 0.00	23.55 0.04 0.00	26.06 0.04 0.00	26.13 0.11 0.00	29.79 0.21 0.00	31.03 0.23 0.00	32.57 0.30 0.00	33.30 0.21 0.00	37.26 0.22 0.00	35.48 0.17 0.00	37.24 0.11 0.00	41.11 0.44 0.00	50.37 0.33 0.00	42.68 0.27 0.00	40.26 0.26 0.00	34.38 0.15 0.00	31.61 0.12 0.00	28.18 0.04 0.00
WATSON___69_KV_BK 1 55734	36.60 3.87 -0.16	29.11 2.89 -0.04	26.59 2.66 -0.06	23.78 2.26 0.00	23.42 2.19 0.00	23.57 2.26 0.00	28.48 2.58 -0.05	26.02 2.52 0.00	28.82 2.80 0.00	28.91 2.86 -0.03	32.72 3.13 0.00	34.03 3.22 0.00	35.75 3.42 -0.06	36.13 3.03 -0.01	40.04 3.01 0.00	38.20 2.89 0.00	40.33 3.14 -0.06	44.51 3.84 0.00	53.80 3.76 0.00	45.80 3.39 0.00	43.50 3.51 0.00	37.02 2.80 0.00	34.53 3.01 -0.02	30.89 2.75 0.00
WDELAWARE___HYD 323627	34.23 1.67 0.00	27.46 1.27 -0.02	24.98 1.07 -0.03	22.45 0.93 0.00	22.12 0.89 0.00	22.39 1.08 0.00	27.12 1.24 -0.03	24.70 1.19 0.00	27.36 1.33 0.00	27.56 1.53 -0.02	31.38 1.80 0.00	32.79 1.99 0.00	34.42 2.11 -0.03	35.39 2.29 -0.01	39.53 2.50 0.00	37.57 2.25 0.00	39.38 2.22 -0.03	43.31 2.64 0.00	53.18 3.14 0.00	44.92 2.51 0.00	42.18 2.18 0.00	35.96 1.73 0.00	33.16 1.66 -0.01	29.50 1.36 0.00
WEST BABYLON___IC 23714	36.44 3.71 -0.16	29.00 2.78 -0.04	26.47 2.54 -0.06	23.69 2.17 0.00	23.33 2.11 0.00	23.48 2.17 0.00	28.38 2.48 -0.05	25.91 2.41 0.00	28.70 2.68 0.00	28.76 2.72 -0.03	32.58 3.00 0.00	33.89 3.09 0.00	35.61 3.27 -0.06	36.04 2.94 -0.01	39.92 2.89 0.00	38.07 2.76 0.00	40.16 2.97 -0.06	44.31 3.65 0.00	53.58 3.54 0.00	45.61 3.21 0.00	43.27 3.28 0.00	36.86 2.63 0.00	34.41 2.89 -0.02	30.79 2.64 0.00
WEST CANADA___HYD 24049	32.63 0.07 0.00	26.20 0.03 0.00	23.90 0.02 0.00	21.53 0.02 0.00	21.25 0.02 0.00	21.30 -0.01 0.00	25.85 0.00 0.00	23.51 0.00 0.00	26.03 0.00 0.00	26.02 0.01 0.00	29.61 0.03 0.00	30.83 0.03 0.00	32.31 0.03 0.00	33.12 0.03 0.00	37.11 0.08 0.00	35.40 0.08 0.00	37.21 0.08 0.00	40.82 0.15 0.00	50.14 0.10 0.00	42.49 0.09 0.00	40.07 0.08 0.00	34.26 0.03 0.00	31.53 0.03 0.00	28.16 0.02 0.00

WESTERN_NY_WIND 24143	32.94 0.38 0.00	26.68 0.50 0.00	24.39 0.51 0.00	21.96 0.45 0.00	21.68 0.45 0.00	21.81 0.50 0.00	26.52 0.67 0.00	24.06 0.55 0.00	26.66 0.63 0.00	26.38 0.37 0.00	29.91 0.33 0.00	31.33 0.53 0.00	32.93 0.66 0.00	34.22 1.13 0.00	38.04 1.01 0.00	36.31 0.99 0.00	38.23 1.09 0.00	41.67 0.99 0.00	51.48 1.44 0.00	43.71 1.31 0.00	40.85 0.85 0.00	34.93 0.70 0.00	31.90 0.41 0.00	28.68 0.54 0.00
WESTOVER___LESR 323668	33.06 0.50 0.00	26.56 0.39 0.00	24.24 0.36 0.00	21.86 0.35 0.00	21.62 0.39 0.00	21.89 0.58 0.00	26.60 0.75 0.00	24.20 0.69 0.00	26.85 0.82 0.00	26.93 0.92 0.00	30.60 1.02 0.00	31.87 1.07 0.00	33.40 1.12 0.00	34.35 1.26 0.00	38.32 1.29 0.00	36.52 1.20 0.00	38.38 1.24 0.00	42.10 1.43 0.00	51.68 1.64 0.00	43.65 1.18 -0.07	41.87 0.94 -0.93	35.52 0.78 -0.51	32.37 0.76 -0.11	28.83 0.64 -0.04
WETHRSFD_WT_PWR 323626	32.51 -0.05 0.00	26.37 0.19 0.00	24.10 0.22 0.00	21.72 0.21 0.00	21.46 0.23 0.00	21.63 0.32 0.00	26.33 0.48 0.00	23.88 0.37 0.00	26.50 0.48 0.00	26.40 0.38 0.00	29.93 0.35 0.00	31.28 0.47 0.00	32.74 0.47 0.00	33.94 0.85 0.00	37.92 0.89 0.00	36.15 0.83 0.00	38.03 0.90 0.00	41.47 0.80 0.00	51.01 0.98 0.00	43.06 0.65 0.00	40.26 0.27 0.00	34.48 0.26 0.00	31.67 0.17 0.00	28.49 0.35 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	34.66 2.10 0.00	27.88 1.67 -0.04	25.40 1.48 -0.05	22.82 1.31 0.00	22.49 1.26 0.00	22.73 1.42 0.00	27.54 1.65 -0.05	25.00 1.50 0.00	27.65 1.62 0.00	27.88 1.84 -0.03	31.77 2.19 0.00	33.18 2.38 0.00	34.88 2.55 -0.05	35.63 2.52 -0.01	39.64 2.61 0.00	37.69 2.38 0.00	39.60 2.41 -0.05	43.48 2.81 0.00	52.95 2.91 0.00	44.64 2.23 0.00	42.07 2.08 0.00	35.92 1.69 0.00	33.29 1.78 -0.02	29.66 1.52 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	34.66 2.10 0.00	27.88 1.67 -0.04	25.40 1.48 -0.05	22.82 1.31 0.00	22.49 1.26 0.00	22.73 1.42 0.00	27.54 1.65 -0.05	25.00 1.50 0.00	27.65 1.62 0.00	27.88 1.84 -0.03	31.77 2.19 0.00	33.18 2.38 0.00	34.88 2.55 -0.05	35.63 2.52 -0.01	39.64 2.61 0.00	37.69 2.38 0.00	39.60 2.41 -0.05	43.48 2.81 0.00	52.95 2.91 0.00	44.64 2.23 0.00	42.07 2.08 0.00	35.92 1.69 0.00	33.29 1.78 -0.02	29.66 1.52 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	35.93 3.37 0.00	28.55 2.42 0.05	25.90 2.08 0.07	23.41 1.90 0.00	23.24 2.01 0.00	23.34 2.03 0.00	28.35 2.56 0.06	25.62 2.12 0.00	28.38 2.35 0.00	28.27 2.29 0.04	32.40 2.81 0.00	34.23 3.43 0.00	35.79 3.57 0.06	36.36 3.28 0.01	40.63 3.59 0.00	38.92 3.61 0.00	40.73 3.66 0.07	45.44 4.77 0.00	56.17 6.13 0.00	47.38 4.97 0.00	44.89 4.89 0.00	37.91 3.69 0.00	34.64 3.17 0.03	30.96 2.82 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	35.16 2.60 0.00	28.25 2.03 -0.04	25.71 1.78 -0.06	23.10 1.58 0.00	22.76 1.53 0.00	22.98 1.67 0.00	27.89 1.99 -0.05	25.37 1.86 0.00	28.08 2.05 0.00	28.30 2.25 -0.03	32.23 2.64 0.00	33.64 2.84 0.00	35.57 3.24 -0.06	36.16 3.05 -0.01	40.19 3.16 0.00	38.22 2.90 0.00	40.15 2.96 -0.06	44.09 3.42 0.00	53.69 3.65 0.00	45.27 2.87 0.00	42.65 2.66 0.00	36.41 2.18 0.00	33.76 2.24 -0.02	30.06 1.92 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	36.17 3.44 -0.16	28.76 2.54 -0.04	26.29 2.35 -0.06	23.49 1.97 0.00	23.14 1.91 0.00	23.26 1.95 0.00	28.11 2.21 -0.05	25.71 2.20 0.00	28.46 2.43 0.00	28.55 2.51 -0.03	32.38 2.80 0.00	33.56 2.76 0.00	35.22 2.89 -0.06	35.63 2.53 -0.01	39.54 2.51 0.00	37.74 2.43 0.00	39.86 2.67 -0.06	43.98 3.31 0.00	53.13 3.09 0.00	45.18 2.77 0.00	42.84 2.85 0.00	36.44 2.22 0.00	34.07 2.55 -0.02	30.50 2.35 0.00
WOODARD___115KV_TB2 355635	32.17 -0.40 0.00	25.87 -0.31 0.00	23.62 -0.26 0.00	21.30 -0.22 0.00	21.03 -0.20 0.00	21.14 -0.17 0.00	25.64 -0.21 0.00	23.33 -0.18 0.00	25.84 -0.19 0.00	25.82 -0.20 0.00	29.34 -0.24 0.00	30.59 -0.21 0.00	32.10 -0.18 0.00	32.97 -0.11 0.00	36.90 -0.13 0.00	35.18 -0.13 0.00	36.99 -0.15 0.00	40.56 -0.11 0.00	49.87 -0.17 0.00	42.34 -0.19 -0.12	41.40 -0.25 -1.66	34.87 -0.27 -0.91	31.58 -0.11 -0.20	27.99 -0.23 -0.08
YORK___WARBASSE 23770	35.26 2.70 0.00	28.37 2.16 -0.04	25.79 1.86 -0.06	23.15 1.64 0.00	22.79 1.56 0.00	23.06 1.75 0.00	27.98 2.07 -0.05	25.45 1.94 0.00	28.13 2.10 0.00	28.41 2.36 -0.03	32.28 2.69 0.00	33.67 2.87 0.00	35.44 3.10 -0.06	36.16 3.05 -0.02	40.17 3.14 0.00	38.18 2.87 0.00	39.99 2.80 -0.06	43.87 3.20 0.00	53.35 3.31 0.00	45.03 2.62 0.00	42.46 2.47 0.00	36.33 2.10 0.00	33.87 2.32 -0.06	30.15 2.00 0.00