

# Day Ahead Market Generator LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Generator Data

10/04/2024

Name	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
PTID	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT
59TH STREET_GT_1	25.78	23.53	22.93	23.04	23.01	26.01	34.27	38.42	37.51	32.70	30.00	29.82	29.42	30.40	31.50	34.31	39.15	44.22	47.47	46.30	39.55	35.18	31.77	27.52
24138	1.64	1.37	1.26	1.18	1.14	1.31	2.21	2.41	2.36	2.08	2.07	2.11	2.10	2.30	2.47	2.74	2.90	3.20	3.35	3.19	2.69	2.42	2.11	1.70
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_1	25.86	23.59	22.99	23.11	23.07	26.09	34.37	38.56	37.58	32.79	30.20	29.93	29.53	30.49	31.56	34.34	39.26	44.26	47.60	46.39	39.73	35.31	31.86	27.62
24260	1.71	1.44	1.32	1.25	1.20	1.38	2.31	2.56	2.43	2.17	2.26	2.22	2.21	2.39	2.53	2.78	3.01	3.24	3.49	3.28	2.87	2.55	2.20	1.81
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_2	25.86	23.59	22.99	23.11	23.07	26.09	34.37	38.56	37.58	32.79	30.20	29.93	29.53	30.49	31.56	34.34	39.26	44.26	47.60	46.39	39.73	35.31	31.86	27.62
24261	1.71	1.44	1.32	1.25	1.20	1.38	2.31	2.56	2.43	2.17	2.26	2.22	2.21	2.39	2.53	2.78	3.01	3.24	3.49	3.28	2.87	2.55	2.20	1.81
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK HUDSON___FALLS	25.69	23.66	23.08	23.22	23.25	26.38	34.40	38.64	37.47	32.27	29.36	29.07	28.55	29.45	30.57	33.42	38.57	44.01	47.52	46.17	39.62	35.28	31.77	27.60
24011	1.55	1.51	1.41	1.36	1.38	1.68	2.34	2.63	2.32	1.65	1.42	1.36	1.23	1.35	1.54	1.86	2.32	2.99	3.40	3.06	2.76	2.52	2.11	1.78
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK RESOURCE___RCVRY	25.83	23.79	23.19	23.35	23.36	26.56	34.60	38.85	37.72	32.46	29.47	29.24	28.69	29.59	30.74	33.61	38.83	44.30	47.83	46.48	39.88	35.54	31.95	27.78
23798	1.69	1.64	1.52	1.49	1.49	1.85	2.53	2.84	2.56	1.84	1.54	1.52	1.37	1.49	1.71	2.05	2.57	3.28	3.71	3.37	3.02	2.78	2.28	1.96
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK S GLENS___FALLS	25.69	23.66	23.08	23.22	23.25	26.38	34.40	38.64	37.47	32.27	29.36	29.07	28.55	29.45	30.57	33.42	38.57	44.01	47.52	46.17	39.62	35.28	31.77	27.60
24028	1.55	1.51	1.41	1.36	1.38	1.68	2.34	2.63	2.32	1.65	1.42	1.36	1.23	1.35	1.54	1.86	2.32	2.99	3.40	3.06	2.76	2.52	2.11	1.78
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK_NYS___DAM	25.47	23.44	22.88	23.04	23.03	26.01	34.09	38.24	36.87	31.69	28.71	28.55	28.06	29.00	29.96	32.70	37.96	43.39	46.72	45.44	38.96	34.62	31.15	27.26
23527	1.33	1.28	1.21	1.18	1.16	1.31	2.02	2.23	1.72	1.07	0.78	0.83	0.74	0.90	0.93	1.13	1.70	2.38	2.60	2.33	2.10	1.87	1.48	1.44
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AIR_PRODUCTS___DRP	24.41	22.44	21.95	22.08	22.11	24.97	32.58	36.55	35.43	30.62	27.93	27.66	27.24	28.13	29.12	31.75	36.65	41.63	44.87	43.67	37.45	33.28	29.99	26.13
24190	0.27	0.29	0.28	0.22	0.24	0.27	0.51	0.54	0.28	0.00	0.00	-0.06	-0.08	0.03	0.09	0.19	0.40	0.62	0.75	0.56	0.59	0.52	0.33	0.31
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AKWESSNE_115KV_BK	23.78	21.93	21.45	21.69	21.74	24.60	31.97	35.76	35.19	30.62	27.93	27.63	27.29	28.04	28.94	31.44	36.22	40.93	43.94	42.98	36.60	32.52	29.49	25.71
355683	-0.36	-0.22	-0.22	-0.17	-0.13	-0.10	-0.10	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.08	-0.03	-0.06	-0.09	-0.13	-0.04	-0.08	-0.18	-0.13	-0.26	-0.23	-0.18	-0.10
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY_1_SOLAR	24.89	22.91	22.41	22.54	22.55	25.49	33.19	37.12	35.99	30.99	28.10	27.83	27.32	28.24	29.29	32.04	37.09	42.29	45.62	44.41	38.07	33.90	30.58	26.64
323833	0.75	0.75	0.74	0.68	0.68	0.79	1.12	1.12	0.84	0.37	0.17	0.11	0.00	0.14	0.26	0.47	0.83	1.27	1.50	1.29	1.21	1.15	0.92	0.83
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY_2_SOLAR	24.89	22.88	22.38	22.54	22.55	25.47	33.16	37.12	35.96	30.99	28.10	27.83	27.32	28.24	29.29	32.04	37.09	42.29	45.57	44.41	38.07	33.90	30.55	26.62
323834	0.75	0.73	0.71	0.68	0.68	0.77	1.09	1.12	0.81	0.37	0.17	0.11	0.00	0.14	0.26	0.47	0.83	1.27	1.45	1.29	1.21	1.15	0.89	0.80
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	24.41	22.44	21.95	22.08	22.11	24.97	32.58	36.55	35.43	30.62	27.93	27.66	27.24	28.13	29.12	31.75	36.65	41.63	44.87	43.67	37.45	33.28	29.99	26.13
23571	0.27	0.29	0.28	0.22	0.24	0.27	0.51	0.54	0.28	0.00	0.00	-0.06	-0.08	0.03	0.09	0.19	0.40	0.62	0.75	0.56	0.59	0.52	0.33	0.31
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



ALBANY___2 23572	24.41 0.27 0.00	22.44 0.29 0.00	21.95 0.28 0.00	22.08 0.22 0.00	22.11 0.24 0.00	24.97 0.27 0.00	32.58 0.51 0.00	36.55 0.54 0.00	35.43 0.28 0.00	30.62 0.00 0.00	27.93 0.00 0.00	27.66 -0.06 0.00	27.24 -0.08 0.00	28.13 0.03 0.00	29.12 0.09 0.00	31.75 0.19 0.00	36.65 0.40 0.00	41.63 0.62 0.00	44.87 0.75 0.00	43.67 0.56 0.00	37.45 0.59 0.00	33.28 0.52 0.00	29.99 0.33 0.00	26.13 0.31 0.00
ALBANY___3 23573	24.41 0.27 0.00	22.44 0.29 0.00	21.95 0.28 0.00	22.08 0.22 0.00	22.11 0.24 0.00	24.97 0.27 0.00	32.58 0.51 0.00	36.55 0.54 0.00	35.43 0.28 0.00	30.62 0.00 0.00	27.93 0.00 0.00	27.66 -0.06 0.00	27.24 -0.08 0.00	28.13 0.03 0.00	29.12 0.09 0.00	31.75 0.19 0.00	36.65 0.40 0.00	41.63 0.62 0.00	44.87 0.75 0.00	43.67 0.56 0.00	37.45 0.59 0.00	33.28 0.52 0.00	29.99 0.33 0.00	26.13 0.31 0.00
ALBANY___4 23574	24.41 0.27 0.00	22.44 0.29 0.00	21.95 0.28 0.00	22.08 0.22 0.00	22.11 0.24 0.00	24.97 0.27 0.00	32.58 0.51 0.00	36.55 0.54 0.00	35.43 0.28 0.00	30.62 0.00 0.00	27.93 0.00 0.00	27.66 -0.06 0.00	27.24 -0.08 0.00	28.13 0.03 0.00	29.12 0.09 0.00	31.75 0.19 0.00	36.65 0.40 0.00	41.63 0.62 0.00	44.87 0.75 0.00	43.67 0.56 0.00	37.45 0.59 0.00	33.28 0.52 0.00	29.99 0.33 0.00	26.13 0.31 0.00
ALBANY___LFGE 323615	24.65 0.51 0.00	22.66 0.51 0.00	22.17 0.50 0.00	22.30 0.44 0.00	22.31 0.44 0.00	25.22 0.52 0.00	32.90 0.83 0.00	36.87 0.86 0.00	35.78 0.63 0.00	30.93 0.31 0.00	28.13 0.20 0.00	27.94 0.22 0.00	27.49 0.16 0.00	28.38 0.28 0.00	29.41 0.38 0.00	32.10 0.54 0.00	37.02 0.76 0.00	42.08 1.06 0.00	45.31 1.19 0.00	44.11 0.99 0.00	37.78 0.92 0.00	33.64 0.88 0.00	30.29 0.62 0.00	26.38 0.57 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	23.88 -0.27 0.00	22.02 -0.13 0.00	21.54 -0.13 0.00	21.77 -0.09 0.00	21.83 -0.04 0.00	24.73 0.02 0.00	32.13 0.06 0.00	38.30 0.18 -2.12	35.36 0.21 0.00	30.77 0.15 0.00	28.02 0.08 0.00	27.69 -0.03 0.00	27.38 0.05 0.00	28.10 0.00 0.00	28.97 -0.06 0.00	31.47 -0.09 0.00	36.29 0.04 0.00	41.02 0.00 0.00	43.99 -0.13 0.00	43.07 -0.04 0.00	36.67 -0.18 0.00	32.62 -0.13 0.00	29.57 -0.09 0.00	25.82 0.00 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	23.88 -0.27 0.00	22.02 -0.13 0.00	21.54 -0.13 0.00	21.77 -0.09 0.00	21.83 -0.04 0.00	24.73 0.02 0.00	32.13 0.06 0.00	38.30 0.18 -2.12	35.36 0.21 0.00	30.77 0.15 0.00	28.02 0.08 0.00	27.69 -0.03 0.00	27.38 0.05 0.00	28.10 0.00 0.00	28.97 -0.06 0.00	31.47 -0.09 0.00	36.29 0.04 0.00	41.02 0.00 0.00	43.99 -0.13 0.00	43.07 -0.04 0.00	36.67 -0.18 0.00	32.62 -0.13 0.00	29.57 -0.09 0.00	25.82 0.00 0.00
ALCOA___DSASP 323711	23.88 -0.27 0.00	22.02 -0.13 0.00	21.54 -0.13 0.00	21.77 -0.09 0.00	21.83 -0.04 0.00	24.73 0.02 0.00	32.13 0.06 0.00	38.30 0.18 -2.12	35.36 0.21 0.00	30.77 0.15 0.00	27.99 0.06 0.00	27.69 -0.03 0.00	27.38 0.05 0.00	28.10 0.00 0.00	28.97 -0.06 0.00	31.47 -0.09 0.00	36.29 0.04 0.00	41.02 0.00 0.00	44.08 -0.04 0.00	43.07 -0.04 0.00	36.67 -0.18 0.00	32.62 -0.13 0.00	29.57 -0.09 0.00	25.82 0.00 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	25.06 0.92 0.00	22.86 0.71 0.00	22.36 0.69 0.00	22.69 0.83 0.00	22.75 0.88 0.00	25.81 1.11 0.00	32.55 0.48 0.00	36.73 0.72 0.00	35.50 0.35 0.00	31.26 0.64 0.00	28.58 0.64 0.00	28.22 0.50 0.00	27.92 0.60 0.00	28.44 0.34 0.00	29.12 0.09 0.00	31.62 0.06 0.00	36.04 -0.22 0.00	40.77 -0.24 0.00	44.52 0.40 0.00	43.93 0.82 0.00	38.44 1.58 0.00	33.74 0.98 0.00	30.94 1.27 0.00	26.80 0.98 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	24.72 0.58 0.00	22.71 0.55 0.00	22.21 0.54 0.00	22.36 0.50 0.00	22.35 0.48 0.00	25.22 0.52 0.00	32.90 0.83 0.00	36.91 0.90 0.00	35.85 0.70 0.00	31.05 0.43 0.00	28.32 0.39 0.00	28.08 0.36 0.00	27.65 0.33 0.00	28.52 0.42 0.00	29.53 0.49 0.00	32.16 0.60 0.00	37.05 0.80 0.00	42.04 1.03 0.00	45.27 1.15 0.00	44.15 1.03 0.00	37.85 1.00 0.00	33.64 0.88 0.00	30.35 0.68 0.00	26.44 0.62 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	23.73 -0.41 0.00	22.09 -0.07 0.00	21.73 0.07 0.00	22.10 0.24 0.00	22.22 0.35 0.00	25.34 0.64 0.00	33.09 1.03 0.00	38.43 1.51 -0.91	36.63 1.48 0.00	31.97 1.35 0.00	29.11 1.17 0.00	28.80 1.08 0.00	28.52 1.20 0.00	29.25 1.15 0.00	30.19 1.16 0.00	32.73 1.17 0.00	37.89 1.63 0.00	42.74 1.72 0.00	45.84 1.72 0.00	44.79 1.68 0.00	38.26 1.40 0.00	33.87 1.11 0.00	30.70 1.04 0.00	26.72 0.90 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	23.54 -0.60 0.00	21.49 -0.66 0.00	21.02 -0.65 0.00	21.29 -0.57 0.00	21.33 -0.55 0.00	24.16 -0.54 0.00	30.08 -1.99 0.00	33.45 -2.56 0.00	32.76 -2.39 0.00	29.49 -1.13 0.00	27.46 -0.48 0.00	27.19 -0.53 0.00	26.94 -0.38 0.00	27.17 -0.93 0.00	27.55 -1.48 0.00	29.60 -1.96 0.00	33.42 -2.83 0.00	37.37 -3.65 0.00	39.97 -4.15 0.00	39.41 -3.71 0.00	34.83 -2.03 0.00	30.63 -2.13 0.00	28.54 -1.13 0.00	25.04 -0.77 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	24.67 0.53 0.00	22.49 0.33 0.00	22.04 0.37 0.00	22.32 0.46 0.00	22.38 0.50 0.00	25.44 0.74 0.00	31.94 -0.13 0.00	35.83 -0.18 0.00	34.87 -0.28 0.00	31.39 0.77 0.00	29.19 1.26 0.00	28.85 1.14 0.00	28.55 1.23 0.00	28.94 0.84 0.00	29.32 0.29 0.00	31.50 -0.06 0.00	35.64 -0.62 0.00	39.74 -1.27 0.00	42.62 -1.50 0.00	41.95 -1.16 0.00	36.75 -0.11 0.00	32.23 -0.53 0.00	29.93 0.27 0.00	26.18 0.36 0.00
ARTHUR KILL_GT_1 23520	26.01 1.86 -0.01	23.73 1.57 -0.01	23.11 1.43 -0.01	23.20 1.33 -0.01	23.15 1.27 -0.01	26.17 1.46 -0.01	34.44 2.37 -0.01	38.04 2.05 0.02	37.11 1.97 0.01	32.55 1.93 0.00	29.92 1.98 0.00	29.71 2.00 0.00	29.35 2.02 -0.01	30.30 2.19 -0.01	31.45 2.41 -0.01	34.22 2.65 -0.01	38.93 2.68 0.01	43.88 2.87 0.01	47.07 2.96 0.01	45.91 2.80 0.01	39.21 2.36 0.01	35.35 2.59 -0.01	31.99 2.32 -0.01	27.73 1.91 -0.01
ARTHUR_KILL_2 23512	25.94 1.79 -0.01	23.67 1.51 -0.01	23.04 1.37 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	37.93 1.94 0.02	37.00 1.86 0.01	32.46 1.84 0.00	29.83 1.90 0.00	29.63 1.91 0.00	29.27 1.94 -0.01	30.22 2.11 -0.01	31.36 2.32 -0.01	34.10 2.53 -0.01	38.82 2.57 0.01	43.71 2.71 0.01	46.94 2.83 0.01	45.74 2.63 0.01	39.10 2.25 0.01	35.25 2.49 -0.01	31.90 2.23 -0.01	27.66 1.83 -0.01
ARTHUR_KILL_3 23513	25.54 1.40 0.00	23.33 1.17 0.00	22.73 1.06 0.00	22.85 0.98 0.00	22.79 0.92 0.00	25.76 1.06 0.00	33.96 1.89 0.00	38.01 2.02 0.01	37.12 1.97 0.00	32.40 1.78 0.00	29.75 1.81 0.00	29.55 1.83 0.00	29.15 1.83 0.00	30.12 2.02 0.00	31.21 2.18 0.00	33.96 2.40 0.00	38.72 2.47 0.00	43.68 2.66 0.00	46.99 2.87 0.00	45.79 2.67 0.00	39.14 2.29 0.00	34.88 2.13 0.00	31.50 1.84 0.00	27.29 1.47 0.00



ARTHUR_KILL_COGEN 323718	26.01 1.86 -0.01	23.73 1.57 -0.01	23.11 1.43 -0.01	23.20 1.33 -0.01	23.15 1.27 -0.01	26.17 1.46 -0.01	34.44 2.37 -0.01	38.04 2.05 0.02	37.11 1.97 0.01	32.55 1.93 0.00	29.92 1.98 0.00	29.71 2.00 0.00	29.35 2.02 -0.01	30.30 2.19 -0.01	31.45 2.41 -0.01	34.22 2.65 -0.01	38.93 2.68 0.01	43.88 2.87 0.01	47.07 2.96 0.01	45.91 2.80 0.01	39.21 2.36 0.01	35.35 2.59 -0.01	31.99 2.32 -0.01	27.73 1.91 -0.01
ASHOKAN____ 23654	25.11 0.97 0.00	22.97 0.82 0.00	22.47 0.80 0.00	22.71 0.85 0.00	22.66 0.79 0.00	25.52 0.81 0.00	33.44 1.38 0.00	37.34 1.33 0.00	36.06 0.91 0.00	31.05 0.43 0.00	28.16 0.22 0.00	27.80 0.08 0.00	27.35 0.03 0.00	28.32 0.22 0.00	29.52 0.49 0.00	32.29 0.73 0.00	37.38 1.13 0.00	42.57 1.56 0.00	45.97 1.85 0.00	44.75 1.64 0.00	38.37 1.51 0.00	34.23 1.48 0.00	30.76 1.10 0.00	26.72 0.90 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	25.74 1.59 -0.01	23.58 1.42 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.07 1.36 -0.01	34.22 2.15 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.18 2.04 0.01	32.48 1.87 0.01	29.86 1.93 0.00	29.66 1.94 0.00	29.27 1.94 -0.01	30.27 2.16 -0.01	31.33 2.29 -0.01	34.10 2.53 -0.01	39.01 2.75 0.00	43.80 2.79 0.01	47.11 3.00 0.01	45.91 2.80 0.01	39.17 2.32 0.01	35.25 2.49 -0.01	31.69 2.02 -0.01	27.50 1.68 -0.01
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	25.74 1.59 -0.01	23.56 1.40 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.07 1.36 -0.01	34.22 2.15 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.18 2.04 0.01	32.48 1.87 0.01	29.86 1.93 0.00	29.66 1.94 0.00	29.27 1.94 -0.01	30.27 2.16 -0.01	31.33 2.29 -0.01	34.10 2.53 -0.01	39.01 2.75 0.00	43.80 2.79 0.01	47.11 3.00 0.01	45.91 2.80 0.01	39.17 2.32 0.01	35.25 2.49 -0.01	31.69 2.02 -0.01	27.50 1.68 -0.01
ASTORIA_GT2_1 24094	25.74 1.59 -0.01	23.58 1.42 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.23 2.07 0.00	32.49 1.87 0.00	30.00 2.07 0.00	29.71 2.00 0.00	29.32 1.99 -0.01	30.30 2.19 -0.01	31.36 2.32 -0.01	34.13 2.56 -0.01	39.01 2.76 0.00	43.84 2.83 0.01	47.16 3.04 0.01	45.91 2.80 0.01	39.32 2.47 0.01	35.22 2.46 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.50 1.68 -0.01
ASTORIA_GT2_2 24095	25.74 1.59 -0.01	23.58 1.42 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.23 2.07 0.00	32.49 1.87 0.00	30.00 2.07 0.00	29.71 2.00 0.00	29.32 1.99 -0.01	30.30 2.19 -0.01	31.36 2.32 -0.01	34.13 2.56 -0.01	39.01 2.76 0.00	43.84 2.83 0.01	47.16 3.04 0.01	45.91 2.80 0.01	39.32 2.47 0.01	35.22 2.46 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.50 1.68 -0.01
ASTORIA_GT2_3 24096	25.74 1.59 -0.01	23.58 1.42 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.23 2.07 0.00	32.49 1.87 0.00	30.00 2.07 0.00	29.71 2.00 0.00	29.32 1.99 -0.01	30.30 2.19 -0.01	31.36 2.32 -0.01	34.13 2.56 -0.01	39.01 2.76 0.00	43.84 2.83 0.01	47.16 3.04 0.01	45.91 2.80 0.01	39.32 2.47 0.01	35.22 2.46 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.50 1.68 -0.01
ASTORIA_GT2_4 24097	25.74 1.59 -0.01	23.58 1.42 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.23 2.07 0.00	32.49 1.87 0.00	30.00 2.07 0.00	29.71 2.00 0.00	29.32 1.99 -0.01	30.30 2.19 -0.01	31.36 2.32 -0.01	34.13 2.56 -0.01	39.01 2.76 0.00	43.84 2.83 0.01	47.16 3.04 0.01	45.91 2.80 0.01	39.32 2.47 0.01	35.22 2.46 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.50 1.68 -0.01
ASTORIA_GT3_1 24098	25.74 1.59 -0.01	23.58 1.42 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.23 2.07 0.00	32.49 1.87 0.00	30.00 2.07 0.00	29.71 2.00 0.00	29.32 1.99 -0.01	30.30 2.19 -0.01	31.36 2.32 -0.01	34.13 2.56 -0.01	39.01 2.76 0.00	43.84 2.83 0.01	47.16 3.04 0.01	45.91 2.80 0.01	39.32 2.47 0.01	35.22 2.46 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.50 1.68 -0.01
ASTORIA_GT3_2 24099	25.74 1.59 -0.01	23.58 1.42 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.23 2.07 0.00	32.49 1.87 0.00	30.00 2.07 0.00	29.71 2.00 0.00	29.32 1.99 -0.01	30.30 2.19 -0.01	31.36 2.32 -0.01	34.13 2.56 -0.01	39.01 2.76 0.00	43.84 2.83 0.01	47.16 3.04 0.01	45.91 2.80 0.01	39.32 2.47 0.01	35.22 2.46 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.50 1.68 -0.01
ASTORIA_GT3_3 24100	25.74 1.59 -0.01	23.58 1.42 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.23 2.07 0.00	32.49 1.87 0.00	30.00 2.07 0.00	29.71 2.00 0.00	29.32 1.99 -0.01	30.30 2.19 -0.01	31.36 2.32 -0.01	34.13 2.56 -0.01	39.01 2.76 0.00	43.84 2.83 0.01	47.16 3.04 0.01	45.91 2.80 0.01	39.32 2.47 0.01	35.22 2.46 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.50 1.68 -0.01
ASTORIA_GT3_4 24101	25.74 1.59 -0.01	23.58 1.42 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.23 2.07 0.00	32.49 1.87 0.00	30.00 2.07 0.00	29.71 2.00 0.00	29.32 1.99 -0.01	30.30 2.19 -0.01	31.36 2.32 -0.01	34.13 2.56 -0.01	39.01 2.76 0.00	43.84 2.83 0.01	47.16 3.04 0.01	45.91 2.80 0.01	39.32 2.47 0.01	35.22 2.46 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.50 1.68 -0.01
ASTORIA_GT4_1 24102	25.74 1.59 -0.01	23.58 1.42 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.23 2.07 0.00	32.49 1.87 0.00	30.00 2.07 0.00	29.71 2.00 0.00	29.32 1.99 -0.01	30.30 2.19 -0.01	31.36 2.32 -0.01	34.13 2.56 -0.01	39.01 2.76 0.00	43.84 2.83 0.01	47.16 3.04 0.01	45.91 2.80 0.01	39.32 2.47 0.01	35.22 2.46 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.50 1.68 -0.01
ASTORIA_GT4_2 24103	25.74 1.59 -0.01	23.58 1.42 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.23 2.07 0.00	32.49 1.87 0.00	30.00 2.07 0.00	29.71 2.00 0.00	29.32 1.99 -0.01	30.30 2.19 -0.01	31.36 2.32 -0.01	34.13 2.56 -0.01	39.01 2.76 0.00	43.84 2.83 0.01	47.16 3.04 0.01	45.91 2.80 0.01	39.32 2.47 0.01	35.22 2.46 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.50 1.68 -0.01
ASTORIA_GT4_3 24104	25.74 1.59 -0.01	23.58 1.42 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.23 2.07 0.00	32.49 1.87 0.00	30.00 2.07 0.00	29.71 2.00 0.00	29.32 1.99 -0.01	30.30 2.19 -0.01	31.36 2.32 -0.01	34.13 2.56 -0.01	39.01 2.76 0.00	43.84 2.83 0.01	47.16 3.04 0.01	45.91 2.80 0.01	39.32 2.47 0.01	35.22 2.46 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.50 1.68 -0.01



ASTORIA_GT4_4 24105	25.74 1.59 -0.01	23.58 1.42 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.23 2.07 0.00	32.49 1.87 0.00	30.00 2.07 0.00	29.71 2.00 0.00	29.32 1.99 -0.01	30.30 2.19 -0.01	31.36 2.32 -0.01	34.13 2.56 -0.01	39.01 2.76 0.00	43.84 2.83 0.01	47.16 3.04 0.01	45.91 2.80 0.01	39.32 2.47 0.01	35.22 2.46 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.50 1.68 -0.01
ASTORIA_GT_1 23523	25.79 1.64 -0.01	23.60 1.44 -0.01	23.04 1.37 -0.01	23.18 1.31 -0.01	23.15 1.27 -0.01	26.12 1.41 -0.01	34.32 2.24 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.25 2.11 0.01	32.54 1.93 0.01	29.92 1.98 0.00	29.74 2.02 0.00	29.35 2.02 -0.01	30.33 2.22 -0.01	31.42 2.38 -0.01	34.19 2.62 -0.01	39.12 2.86 0.00	43.92 2.91 0.01	47.24 3.13 0.01	45.99 2.89 0.01	39.28 2.43 0.01	35.32 2.56 -0.01	31.78 2.11 -0.01	27.55 1.73 -0.01
ASTORIA_GT_10 24110	25.79 1.64 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.96 1.28 -0.01	23.07 1.20 -0.01	23.04 1.16 -0.01	26.02 1.31 -0.01	34.22 2.15 -0.01	38.31 2.30 0.00	37.30 2.14 0.00	32.55 1.93 0.00	30.03 2.10 0.00	29.74 2.02 0.00	29.38 2.05 -0.01	30.33 2.22 -0.01	31.39 2.35 -0.01	34.16 2.59 -0.01	39.01 2.76 0.00	43.92 2.91 0.01	47.20 3.09 0.01	45.95 2.85 0.01	39.36 2.51 0.01	35.19 2.42 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.53 1.70 -0.01
ASTORIA_GT_11 24225	25.79 1.64 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.96 1.28 -0.01	23.07 1.20 -0.01	23.04 1.16 -0.01	26.02 1.31 -0.01	34.22 2.15 -0.01	38.31 2.30 0.00	37.30 2.14 0.00	32.55 1.93 0.00	30.03 2.10 0.00	29.74 2.02 0.00	29.38 2.05 -0.01	30.33 2.22 -0.01	31.39 2.35 -0.01	34.16 2.59 -0.01	39.01 2.76 0.00	43.92 2.91 0.01	47.20 3.09 0.01	45.95 2.85 0.01	39.36 2.51 0.01	35.19 2.42 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.53 1.70 -0.01
ASTORIA_GT_12 24226	25.79 1.64 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.96 1.28 -0.01	23.07 1.20 -0.01	23.04 1.16 -0.01	26.02 1.31 -0.01	34.22 2.15 -0.01	38.31 2.30 0.00	37.30 2.14 0.00	32.55 1.93 0.00	30.03 2.10 0.00	29.74 2.02 0.00	29.38 2.05 -0.01	30.33 2.22 -0.01	31.39 2.35 -0.01	34.16 2.59 -0.01	39.01 2.76 0.00	43.92 2.91 0.01	47.20 3.09 0.01	45.95 2.85 0.01	39.36 2.51 0.01	35.19 2.42 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.53 1.70 -0.01
ASTORIA_GT_13 24227	25.79 1.64 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.96 1.28 -0.01	23.07 1.20 -0.01	23.04 1.16 -0.01	26.02 1.31 -0.01	34.22 2.15 -0.01	38.31 2.30 0.00	37.30 2.14 0.00	32.55 1.93 0.00	30.03 2.10 0.00	29.74 2.02 0.00	29.38 2.05 -0.01	30.33 2.22 -0.01	31.39 2.35 -0.01	34.16 2.59 -0.01	39.01 2.76 0.00	43.92 2.91 0.01	47.20 3.09 0.01	45.95 2.85 0.01	39.36 2.51 0.01	35.19 2.42 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.53 1.70 -0.01
ASTORIA_GT_5 24106	25.79 1.64 -0.01	23.60 1.44 -0.01	23.04 1.37 -0.01	23.18 1.31 -0.01	23.15 1.27 -0.01	26.14 1.43 -0.01	34.32 2.24 -0.01	38.46 2.45 0.00	37.30 2.14 0.00	32.55 1.93 0.00	30.06 2.12 0.00	29.77 2.05 0.00	29.41 2.08 -0.01	30.35 2.25 -0.01	31.42 2.38 -0.01	34.19 2.62 -0.01	39.12 2.86 0.00	43.96 2.95 0.01	47.24 3.13 0.01	45.99 2.89 0.01	39.39 2.54 0.01	35.28 2.52 -0.01	31.78 2.11 -0.01	27.55 1.73 -0.01
ASTORIA_GT_7 24107	25.79 1.64 -0.01	23.60 1.44 -0.01	23.04 1.37 -0.01	23.18 1.31 -0.01	23.15 1.27 -0.01	26.14 1.43 -0.01	34.32 2.24 -0.01	38.46 2.45 0.00	37.30 2.14 0.00	32.55 1.93 0.00	30.06 2.12 0.00	29.77 2.05 0.00	29.41 2.08 -0.01	30.35 2.25 -0.01	31.42 2.38 -0.01	34.19 2.62 -0.01	39.12 2.86 0.00	43.96 2.95 0.01	47.24 3.13 0.01	45.99 2.89 0.01	39.39 2.54 0.01	35.28 2.52 -0.01	31.78 2.11 -0.01	27.55 1.73 -0.01
ASTORIA_GT_8 24108	25.79 1.64 -0.01	23.60 1.44 -0.01	23.04 1.37 -0.01	23.18 1.31 -0.01	23.15 1.27 -0.01	26.14 1.43 -0.01	34.32 2.24 -0.01	38.46 2.45 0.00	37.30 2.14 0.00	32.55 1.93 0.00	30.06 2.12 0.00	29.77 2.05 0.00	29.41 2.08 -0.01	30.35 2.25 -0.01	31.42 2.38 -0.01	34.19 2.62 -0.01	39.12 2.86 0.00	43.96 2.95 0.01	47.24 3.13 0.01	45.99 2.89 0.01	39.39 2.54 0.01	35.28 2.52 -0.01	31.78 2.11 -0.01	27.55 1.73 -0.01
ASTORIA___2 24149	25.74 1.59 -0.01	23.58 1.42 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.07 1.36 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.18 2.04 0.01	32.48 1.87 0.01	29.86 1.93 0.00	29.68 1.97 0.00	29.30 1.97 -0.01	30.27 2.16 -0.01	31.36 2.32 -0.01	34.12 2.56 -0.01	39.01 2.75 0.00	43.84 2.83 0.01	47.15 3.04 0.01	45.91 2.80 0.01	39.21 2.36 0.01	35.25 2.49 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.50 1.68 -0.01
ASTORIA___3 23516	25.79 1.64 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.96 1.28 -0.01	23.07 1.20 -0.01	23.04 1.16 -0.01	26.02 1.31 -0.01	34.22 2.15 -0.01	38.24 2.23 0.00	37.26 2.11 0.00	32.55 1.93 0.00	29.92 1.98 0.00	29.71 2.00 0.00	29.32 1.99 -0.01	30.30 2.19 -0.01	31.39 2.35 -0.01	34.16 2.59 -0.01	39.01 2.75 0.00	43.88 2.87 0.01	47.15 3.04 0.01	45.95 2.84 0.01	39.28 2.43 0.01	35.19 2.42 -0.01	31.75 2.08 -0.01	27.53 1.70 -0.01
ASTORIA___4 23517	25.79 1.64 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.96 1.28 -0.01	23.07 1.20 -0.01	23.04 1.16 -0.01	26.02 1.31 -0.01	34.22 2.15 -0.01	38.31 2.30 0.00	37.30 2.14 0.00	32.55 1.93 0.00	30.03 2.10 0.00	29.74 2.02 0.00	29.38 2.05 -0.01	30.33 2.22 -0.01	31.39 2.35 -0.01	34.16 2.59 -0.01	39.01 2.76 0.00	43.92 2.91 0.01	47.20 3.09 0.01	45.95 2.85 0.01	39.36 2.51 0.01	35.19 2.42 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.53 1.70 -0.01
ASTORIA___5 23518	25.79 1.64 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.96 1.28 -0.01	23.07 1.20 -0.01	23.04 1.16 -0.01	26.02 1.31 -0.01	34.22 2.15 -0.01	38.24 2.23 0.00	37.26 2.11 0.00	32.55 1.93 0.00	29.92 1.98 0.00	29.71 2.00 0.00	29.32 1.99 -0.01	30.30 2.19 -0.01	31.39 2.35 -0.01	34.16 2.59 -0.01	39.01 2.75 0.00	43.88 2.87 0.01	47.15 3.04 0.01	45.95 2.84 0.01	39.28 2.43 0.01	35.19 2.42 -0.01	31.75 2.08 -0.01	27.53 1.70 -0.01
AST_ENERGY_2_CC3 323677	25.69 1.55 0.00	23.44 1.28 0.00	22.84 1.17 0.00	22.95 1.09 0.00	22.92 1.05 0.00	25.89 1.19 0.00	34.12 2.05 0.00	38.20 2.20 0.00	37.26 2.11 0.00	32.52 1.90 0.00	29.83 1.90 0.00	29.66 1.94 0.00	29.26 1.94 0.00	30.23 2.13 0.00	31.30 2.27 0.00	34.05 2.49 0.00	38.94 2.68 0.00	43.89 2.87 0.00	47.21 3.09 0.00	46.00 2.89 0.00	39.33 2.47 0.00	35.05 2.29 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	25.69 1.55 0.00	23.44 1.28 0.00	22.84 1.17 0.00	22.95 1.09 0.00	22.92 1.05 0.00	25.89 1.19 0.00	34.12 2.05 0.00	38.20 2.20 0.00	37.26 2.11 0.00	32.52 1.90 0.00	29.83 1.90 0.00	29.66 1.94 0.00	29.26 1.94 0.00	30.23 2.13 0.00	31.30 2.27 0.00	34.05 2.49 0.00	38.94 2.68 0.00	43.89 2.87 0.00	47.21 3.09 0.00	46.00 2.89 0.00	39.33 2.47 0.00	35.05 2.29 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00



ATHENS_STG_1 23668	24.77 0.63 0.00	22.71 0.55 0.00	22.21 0.54 0.00	22.36 0.50 0.00	22.35 0.48 0.00	25.17 0.47 0.00	32.87 0.80 0.00	36.87 0.86 0.00	35.85 0.70 0.00	31.14 0.52 0.00	28.41 0.47 0.00	28.22 0.50 0.00	27.78 0.46 0.00	28.66 0.56 0.00	29.67 0.64 0.00	32.32 0.76 0.00	37.16 0.91 0.00	42.08 1.06 0.00	45.26 1.15 0.00	44.15 1.03 0.00	37.78 0.92 0.00	33.64 0.88 0.00	30.35 0.68 0.00	26.38 0.57 0.00
ATHENS_STG_2 23670	24.77 0.63 0.00	22.71 0.55 0.00	22.21 0.54 0.00	22.36 0.50 0.00	22.35 0.48 0.00	25.17 0.47 0.00	32.87 0.80 0.00	36.87 0.86 0.00	35.85 0.70 0.00	31.14 0.52 0.00	28.41 0.47 0.00	28.22 0.50 0.00	27.78 0.46 0.00	28.66 0.56 0.00	29.67 0.64 0.00	32.32 0.76 0.00	37.16 0.91 0.00	42.08 1.06 0.00	45.26 1.15 0.00	44.15 1.03 0.00	37.78 0.92 0.00	33.64 0.88 0.00	30.35 0.68 0.00	26.38 0.57 0.00
ATHENS_STG_3 23677	24.77 0.63 0.00	22.71 0.55 0.00	22.21 0.54 0.00	22.36 0.50 0.00	22.35 0.48 0.00	25.17 0.47 0.00	32.87 0.80 0.00	36.87 0.86 0.00	35.85 0.70 0.00	31.14 0.52 0.00	28.41 0.47 0.00	28.22 0.50 0.00	27.78 0.46 0.00	28.66 0.56 0.00	29.67 0.64 0.00	32.32 0.76 0.00	37.16 0.91 0.00	42.08 1.06 0.00	45.26 1.15 0.00	44.15 1.03 0.00	37.78 0.92 0.00	33.64 0.88 0.00	30.35 0.68 0.00	26.38 0.57 0.00
AUBURN___LFGE 323710	24.21 0.07 0.00	22.15 0.00 0.00	21.65 -0.02 0.00	21.91 0.04 0.00	21.92 0.04 0.00	24.83 0.12 0.00	32.16 -0.06 -0.16	36.42 0.00 -0.41	35.49 -0.07 -0.41	31.09 0.15 -0.32	28.02 0.08 0.00	27.86 0.14 0.00	27.46 0.14 0.00	28.18 0.08 0.00	29.06 0.03 0.00	31.53 -0.03 0.00	36.07 -0.18 0.00	41.03 -0.29 -0.30	44.35 -0.31 -0.54	43.30 -0.22 -0.40	37.43 0.04 -0.54	32.75 0.00 0.00	29.78 0.12 0.00	25.87 0.05 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	26.08 1.93 -0.01	23.77 1.62 0.00	23.16 1.49 0.00	23.28 1.42 0.00	23.21 1.33 0.00	26.26 1.56 0.00	34.54 2.47 -0.01	38.42 2.41 0.00	37.68 2.53 0.00	32.89 2.27 0.00	30.09 2.15 -0.01	30.15 2.24 -0.19	29.49 2.16 -0.01	31.90 2.47 -1.33	32.76 2.61 -1.11	34.86 2.90 -0.39	39.41 3.15 -0.01	44.46 3.45 0.00	47.69 3.57 0.00	46.56 3.45 0.00	39.77 2.91 0.00	36.13 2.88 -0.49	32.90 2.46 -0.78	27.78 1.96 -0.01
BABYLON__69_KV_BK2 356345	26.31 2.17 0.00	24.01 1.86 0.00	23.40 1.73 0.00	23.50 1.64 0.00	23.42 1.55 0.00	26.55 1.85 0.00	34.92 2.85 0.00	39.03 3.02 0.00	38.07 2.92 0.00	33.19 2.57 0.00	30.67 2.74 0.00	30.56 2.66 -0.18	29.86 2.54 0.00	32.23 2.81 -1.32	33.10 2.96 -1.10	35.23 3.28 -0.39	39.91 3.66 0.00	44.99 3.98 0.00	48.35 4.24 0.00	47.17 4.05 0.00	40.47 3.61 0.00	36.58 3.34 -0.49	33.25 2.82 -0.77	28.06 2.25 0.00
BALL_HILL_WT_PWR 323825	24.33 0.19 0.00	22.20 0.04 0.00	21.76 0.09 0.00	22.02 0.15 0.00	22.05 0.17 0.00	25.05 0.35 0.00	31.29 -0.77 0.00	35.00 -1.01 0.00	34.13 -1.02 0.00	30.71 0.09 0.00	28.55 0.61 0.00	28.27 0.55 0.00	27.98 0.65 0.00	28.30 0.20 0.00	28.71 -0.32 0.00	30.87 -0.69 0.00	34.95 -1.30 0.00	39.05 -1.97 0.00	42.05 -2.07 0.00	41.43 -1.68 0.00	36.34 -0.52 0.00	31.90 -0.85 0.00	29.60 -0.06 0.00	25.92 0.10 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	24.48 0.34 0.00	22.35 0.20 0.00	21.86 0.19 0.00	22.12 0.26 0.00	22.16 0.28 0.00	25.12 0.42 0.00	31.59 -0.51 -0.04	35.49 -0.61 -0.10	34.55 -0.70 -0.10	30.66 -0.03 -0.07	28.16 0.22 0.00	27.88 0.17 0.00	27.54 0.22 0.00	28.04 -0.06 0.00	28.68 -0.35 0.00	30.99 -0.57 0.00	35.02 -1.23 0.00	39.40 -1.68 -0.07	43.09 -1.15 -0.12	42.34 -0.86 -0.09	36.94 -0.04 -0.12	32.39 -0.36 0.00	29.78 0.12 0.00	25.95 0.13 0.00
BARRETT_IC_1 23704	25.84 1.69 -0.01	23.59 1.44 0.00	22.99 1.32 0.00	23.11 1.25 0.00	23.05 1.18 0.00	26.06 1.36 0.00	34.28 2.21 -0.01	38.24 2.23 0.00	37.43 2.28 0.00	32.64 2.02 0.00	29.90 1.95 -0.01	29.96 2.05 -0.19	29.30 1.97 -0.01	31.65 2.22 -1.33	32.53 2.38 -1.11	34.57 2.62 -0.39	39.09 2.83 -0.01	44.09 3.08 0.00	47.34 3.22 0.00	46.22 3.11 0.00	39.48 2.62 0.00	35.80 2.56 -0.49	32.60 2.16 -0.78	27.55 1.73 -0.01
BARRETT_IC_10 23701	25.84 1.69 -0.01	23.59 1.44 0.00	22.99 1.32 0.00	23.11 1.25 0.00	23.05 1.18 0.00	26.06 1.36 0.00	34.28 2.21 -0.01	38.24 2.23 0.00	37.43 2.28 0.00	32.64 2.02 0.00	29.90 1.95 -0.01	29.96 2.05 -0.19	29.30 1.97 -0.01	31.65 2.22 -1.33	32.53 2.38 -1.11	34.57 2.62 -0.39	39.09 2.83 -0.01	44.09 3.08 0.00	47.34 3.22 0.00	46.22 3.11 0.00	39.48 2.62 0.00	35.80 2.56 -0.49	32.60 2.16 -0.78	27.55 1.73 -0.01
BARRETT_IC_11 23702	25.84 1.69 -0.01	23.59 1.44 0.00	22.99 1.32 0.00	23.11 1.25 0.00	23.05 1.18 0.00	26.06 1.36 0.00	34.28 2.21 -0.01	38.24 2.23 0.00	37.43 2.28 0.00	32.64 2.02 0.00	29.90 1.95 -0.01	29.96 2.05 -0.19	29.30 1.97 -0.01	31.65 2.22 -1.33	32.53 2.38 -1.11	34.57 2.62 -0.39	39.09 2.83 -0.01	44.09 3.08 0.00	47.34 3.22 0.00	46.22 3.11 0.00	39.48 2.62 0.00	35.80 2.56 -0.49	32.60 2.16 -0.78	27.55 1.73 -0.01
BARRETT_IC_12 23703	25.84 1.69 -0.01	23.59 1.44 0.00	22.99 1.32 0.00	23.11 1.25 0.00	23.05 1.18 0.00	26.06 1.36 0.00	34.28 2.21 -0.01	38.24 2.23 0.00	37.43 2.28 0.00	32.64 2.02 0.00	29.90 1.95 -0.01	29.96 2.05 -0.19	29.30 1.97 -0.01	31.65 2.22 -1.33	32.53 2.38 -1.11	34.57 2.62 -0.39	39.09 2.83 -0.01	44.09 3.08 0.00	47.34 3.22 0.00	46.22 3.11 0.00	39.48 2.62 0.00	35.80 2.56 -0.49	32.60 2.16 -0.78	27.55 1.73 -0.01
BARRETT_IC_2 23705	25.84 1.69 -0.01	23.59 1.44 0.00	22.99 1.32 0.00	23.11 1.25 0.00	23.05 1.18 0.00	26.06 1.36 0.00	34.28 2.21 -0.01	38.24 2.23 0.00	37.43 2.28 0.00	32.64 2.02 0.00	29.90 1.95 -0.01	29.96 2.05 -0.19	29.30 1.97 -0.01	31.65 2.22 -1.33	32.53 2.38 -1.11	34.57 2.62 -0.39	39.09 2.83 -0.01	44.09 3.08 0.00	47.34 3.22 0.00	46.22 3.11 0.00	39.48 2.62 0.00	35.80 2.56 -0.49	32.60 2.16 -0.78	27.55 1.73 -0.01
BARRETT_IC_3 23706	25.84 1.69 -0.01	23.59 1.44 0.00	22.99 1.32 0.00	23.11 1.25 0.00	23.05 1.18 0.00	26.06 1.36 0.00	34.28 2.21 -0.01	38.24 2.23 0.00	37.43 2.28 0.00	32.64 2.02 0.00	29.90 1.95 -0.01	29.96 2.05 -0.19	29.30 1.97 -0.01	31.65 2.22 -1.33	32.53 2.38 -1.11	34.57 2.62 -0.39	39.09 2.83 -0.01	44.09 3.08 0.00	47.34 3.22 0.00	46.22 3.11 0.00	39.48 2.62 0.00	35.80 2.56 -0.49	32.60 2.16 -0.78	27.55 1.73 -0.01
BARRETT_IC_4 23707	25.84 1.69 -0.01	23.59 1.44 0.00	22.99 1.32 0.00	23.11 1.25 0.00	23.05 1.18 0.00	26.06 1.36 0.00	34.28 2.21 -0.01	38.24 2.23 0.00	37.43 2.28 0.00	32.64 2.02 0.00	29.90 1.95 -0.01	29.96 2.05 -0.19	29.30 1.97 -0.01	31.65 2.22 -1.33	32.53 2.38 -1.11	34.57 2.62 -0.39	39.09 2.83 -0.01	44.09 3.08 0.00	47.34 3.22 0.00	46.22 3.11 0.00	39.48 2.62 0.00	35.80 2.56 -0.49	32.60 2.16 -0.78	27.55 1.73 -0.01



BARRETT_IC_5 23708	25.84 1.69 -0.01	23.59 1.44 0.00	22.99 1.32 0.00	23.11 1.25 0.00	23.05 1.18 0.00	26.06 1.36 0.00	34.28 2.21 -0.01	38.24 2.23 0.00	37.43 2.28 0.00	32.64 2.02 0.00	29.90 1.95 -0.01	29.96 2.05 -0.19	29.30 1.97 -0.01	31.65 2.22 -1.33	32.53 2.38 -1.11	34.57 2.62 -0.39	39.09 2.83 -0.01	44.09 3.08 0.00	47.34 3.22 0.00	46.22 3.11 0.00	39.48 2.62 0.00	35.80 2.56 -0.49	32.60 2.16 -0.78	27.55 1.73 -0.01
BARRETT_IC_6 23709	25.84 1.69 -0.01	23.59 1.44 0.00	22.99 1.32 0.00	23.11 1.25 0.00	23.05 1.18 0.00	26.06 1.36 0.00	34.28 2.21 -0.01	38.24 2.23 0.00	37.43 2.28 0.00	32.64 2.02 0.00	29.90 1.95 -0.01	29.96 2.05 -0.19	29.30 1.97 -0.01	31.65 2.22 -1.33	32.53 2.38 -1.11	34.57 2.62 -0.39	39.09 2.83 -0.01	44.09 3.08 0.00	47.34 3.22 0.00	46.22 3.11 0.00	39.48 2.62 0.00	35.80 2.56 -0.49	32.60 2.16 -0.78	27.55 1.73 -0.01
BARRETT_IC_7 23710	25.83 1.69 0.00	23.59 1.44 0.00	22.99 1.32 0.00	23.11 1.25 0.00	23.05 1.18 0.00	26.09 1.38 0.00	34.31 2.24 0.00	38.42 2.41 0.00	37.44 2.28 0.00	32.64 2.02 0.00	30.08 2.15 0.00	30.00 2.11 -0.18	29.37 2.05 0.00	31.67 2.25 -1.32	32.52 2.38 -1.10	34.60 2.65 -0.39	39.08 2.83 0.00	44.09 3.08 0.00	47.38 3.26 0.00	46.22 3.10 0.00	39.62 2.76 0.00	35.83 2.59 -0.49	32.60 2.17 -0.77	27.55 1.73 0.00
BARRETT_IC_8 23711	25.84 1.69 -0.01	23.59 1.44 0.00	22.99 1.32 0.00	23.11 1.25 0.00	23.05 1.18 0.00	26.06 1.36 0.00	34.28 2.21 -0.01	38.24 2.23 0.00	37.43 2.28 0.00	32.64 2.02 0.00	29.90 1.95 -0.01	29.96 2.05 -0.19	29.30 1.97 -0.01	31.65 2.22 -1.33	32.53 2.38 -1.11	34.57 2.62 -0.39	39.09 2.83 -0.01	44.09 3.08 0.00	47.34 3.22 0.00	46.22 3.11 0.00	39.48 2.62 0.00	35.80 2.56 -0.49	32.60 2.16 -0.78	27.55 1.73 -0.01
BARRETT_IC_9 23700	25.84 1.69 -0.01	23.59 1.44 0.00	22.99 1.32 0.00	23.11 1.25 0.00	23.05 1.18 0.00	26.06 1.36 0.00	34.28 2.21 -0.01	38.24 2.23 0.00	37.43 2.28 0.00	32.64 2.02 0.00	29.90 1.95 -0.01	29.96 2.05 -0.19	29.30 1.97 -0.01	31.65 2.22 -1.33	32.53 2.38 -1.11	34.57 2.62 -0.39	39.09 2.83 -0.01	44.09 3.08 0.00	47.34 3.22 0.00	46.22 3.11 0.00	39.48 2.62 0.00	35.80 2.56 -0.49	32.60 2.16 -0.78	27.55 1.73 -0.01
BARRETT___1 23545	25.84 1.69 -0.01	23.59 1.44 0.00	22.99 1.32 0.00	23.11 1.25 0.00	23.05 1.18 0.00	26.06 1.36 0.00	34.28 2.21 -0.01	38.24 2.23 0.00	37.43 2.28 0.00	32.64 2.02 0.00	29.90 1.95 -0.01	29.96 2.05 -0.19	29.30 1.97 -0.01	31.65 2.22 -1.33	32.53 2.38 -1.11	34.57 2.62 -0.39	39.09 2.83 -0.01	44.09 3.08 0.00	47.34 3.22 0.00	46.22 3.11 0.00	39.48 2.62 0.00	35.80 2.56 -0.49	32.60 2.16 -0.78	27.55 1.73 -0.01
BARRETT___2 23546	25.84 1.69 -0.01	23.59 1.44 0.00	22.99 1.32 0.00	23.11 1.25 0.00	23.05 1.18 0.00	26.06 1.36 0.00	34.28 2.21 -0.01	38.24 2.23 0.00	37.43 2.28 0.00	32.64 2.02 0.00	29.90 1.95 -0.01	29.96 2.05 -0.19	29.30 1.97 -0.01	31.65 2.22 -1.33	32.53 2.38 -1.11	34.57 2.62 -0.39	39.09 2.83 -0.01	44.09 3.08 0.00	47.34 3.22 0.00	46.22 3.11 0.00	39.48 2.62 0.00	35.80 2.56 -0.49	32.60 2.16 -0.78	27.55 1.73 -0.01
BATAVIA__115KV_TB1 55881	24.34 0.19 0.00	22.20 0.04 0.00	21.73 0.07 0.00	22.04 0.17 0.00	22.07 0.20 0.00	25.15 0.44 0.00	31.49 -0.58 0.00	35.14 -0.86 0.00	34.48 -0.67 0.00	30.90 0.28 0.00	28.13 0.20 0.00	28.27 0.55 0.00	27.89 0.57 0.00	28.38 0.28 0.00	28.89 -0.15 0.00	31.12 -0.44 0.00	35.24 -1.02 0.00	39.50 -1.52 0.00	42.44 -1.68 0.00	41.60 -1.51 0.00	36.19 -0.66 0.00	32.16 -0.59 0.00	29.75 0.09 0.00	25.87 0.05 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	25.66 1.52 0.00	23.44 1.28 0.00	22.84 1.17 0.00	22.95 1.09 0.00	22.92 1.05 0.00	25.89 1.19 0.00	34.09 2.02 0.00	38.20 2.20 0.00	37.26 2.11 0.00	32.52 1.90 0.00	29.86 1.93 0.00	29.66 1.94 0.00	29.26 1.94 0.00	30.23 2.13 0.00	31.30 2.27 0.00	34.09 2.53 0.00	38.90 2.65 0.00	43.89 2.87 0.00	47.16 3.04 0.00	46.00 2.89 0.00	39.33 2.47 0.00	35.05 2.29 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	25.66 1.52 0.00	23.44 1.28 0.00	22.84 1.17 0.00	22.95 1.09 0.00	22.92 1.05 0.00	25.89 1.19 0.00	34.09 2.02 0.00	38.20 2.20 0.00	37.26 2.11 0.00	32.52 1.90 0.00	29.86 1.93 0.00	29.66 1.94 0.00	29.26 1.94 0.00	30.23 2.13 0.00	31.30 2.27 0.00	34.09 2.53 0.00	38.90 2.65 0.00	43.89 2.87 0.00	47.16 3.04 0.00	46.00 2.89 0.00	39.33 2.47 0.00	35.05 2.29 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	25.66 1.52 0.00	23.44 1.28 0.00	22.84 1.17 0.00	22.95 1.09 0.00	22.92 1.05 0.00	25.89 1.19 0.00	34.09 2.02 0.00	38.20 2.20 0.00	37.26 2.11 0.00	32.52 1.90 0.00	29.86 1.93 0.00	29.66 1.94 0.00	29.26 1.94 0.00	30.23 2.13 0.00	31.30 2.27 0.00	34.09 2.53 0.00	38.90 2.65 0.00	43.89 2.87 0.00	47.16 3.04 0.00	46.00 2.89 0.00	39.33 2.47 0.00	35.05 2.29 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	25.66 1.52 0.00	23.44 1.28 0.00	22.84 1.17 0.00	22.95 1.09 0.00	22.92 1.05 0.00	25.89 1.19 0.00	34.09 2.02 0.00	38.20 2.20 0.00	37.26 2.11 0.00	32.52 1.90 0.00	29.86 1.93 0.00	29.66 1.94 0.00	29.26 1.94 0.00	30.23 2.13 0.00	31.30 2.27 0.00	34.09 2.53 0.00	38.90 2.65 0.00	43.89 2.87 0.00	47.16 3.04 0.00	46.00 2.89 0.00	39.33 2.47 0.00	35.05 2.29 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	25.66 1.52 0.00	23.44 1.28 0.00	22.84 1.17 0.00	22.95 1.09 0.00	22.92 1.05 0.00	25.89 1.19 0.00	34.09 2.02 0.00	38.20 2.20 0.00	37.26 2.11 0.00	32.52 1.90 0.00	29.86 1.93 0.00	29.66 1.94 0.00	29.26 1.94 0.00	30.23 2.13 0.00	31.30 2.27 0.00	34.09 2.53 0.00	38.90 2.65 0.00	43.89 2.87 0.00	47.16 3.04 0.00	46.00 2.89 0.00	39.33 2.47 0.00	35.05 2.29 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	25.66 1.52 0.00	23.44 1.28 0.00	22.84 1.17 0.00	22.95 1.09 0.00	22.92 1.05 0.00	25.89 1.19 0.00	34.09 2.02 0.00	38.20 2.20 0.00	37.26 2.11 0.00	32.52 1.90 0.00	29.86 1.93 0.00	29.66 1.94 0.00	29.26 1.94 0.00	30.23 2.13 0.00	31.30 2.27 0.00	34.09 2.53 0.00	38.90 2.65 0.00	43.89 2.87 0.00	47.16 3.04 0.00	46.00 2.89 0.00	39.33 2.47 0.00	35.05 2.29 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	25.66 1.52 0.00	23.44 1.28 0.00	22.84 1.17 0.00	22.95 1.09 0.00	22.92 1.05 0.00	25.89 1.19 0.00	34.09 2.02 0.00	38.20 2.20 0.00	37.26 2.11 0.00	32.52 1.90 0.00	29.86 1.93 0.00	29.66 1.94 0.00	29.26 1.94 0.00	30.23 2.13 0.00	31.30 2.27 0.00	34.09 2.53 0.00	38.90 2.65 0.00	43.89 2.87 0.00	47.16 3.04 0.00	46.00 2.89 0.00	39.33 2.47 0.00	35.05 2.29 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00



BAYONEEC___CTG7 323688	25.66 1.52 0.00	23.44 1.28 0.00	22.84 1.17 0.00	22.95 1.09 0.00	22.92 1.05 0.00	25.89 1.19 0.00	34.09 2.02 0.00	38.20 2.20 0.00	37.26 2.11 0.00	32.52 1.90 0.00	29.86 1.93 0.00	29.66 1.94 0.00	29.26 1.94 0.00	30.23 2.13 0.00	31.30 2.27 0.00	34.09 2.53 0.00	38.90 2.65 0.00	43.89 2.87 0.00	47.16 3.04 0.00	46.00 2.89 0.00	39.33 2.47 0.00	35.05 2.29 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
BAYONEEC___CTG8 323689	25.66 1.52 0.00	23.44 1.28 0.00	22.84 1.17 0.00	22.95 1.09 0.00	22.92 1.05 0.00	25.89 1.19 0.00	34.09 2.02 0.00	38.20 2.20 0.00	37.26 2.11 0.00	32.52 1.90 0.00	29.86 1.93 0.00	29.66 1.94 0.00	29.26 1.94 0.00	30.23 2.13 0.00	31.30 2.27 0.00	34.09 2.53 0.00	38.90 2.65 0.00	43.89 2.87 0.00	47.16 3.04 0.00	46.00 2.89 0.00	39.33 2.47 0.00	35.05 2.29 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	25.66 1.52 0.00	23.44 1.28 0.00	22.84 1.17 0.00	22.95 1.09 0.00	22.92 1.05 0.00	25.89 1.19 0.00	34.09 2.02 0.00	38.20 2.20 0.00	37.26 2.11 0.00	32.52 1.90 0.00	29.86 1.93 0.00	29.66 1.94 0.00	29.26 1.94 0.00	30.23 2.13 0.00	31.30 2.27 0.00	34.09 2.53 0.00	38.90 2.65 0.00	43.89 2.87 0.00	47.16 3.04 0.00	46.00 2.89 0.00	39.33 2.47 0.00	35.05 2.29 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
BEACON___LESR 323632	24.77 0.63 0.00	22.77 0.62 0.00	22.25 0.59 0.00	22.39 0.52 0.00	22.42 0.55 0.00	25.34 0.64 0.00	33.09 1.03 0.00	37.12 1.12 0.00	35.99 0.84 0.00	31.08 0.46 0.00	28.27 0.34 0.00	28.05 0.33 0.00	27.59 0.27 0.00	28.49 0.39 0.00	29.55 0.52 0.00	32.25 0.69 0.00	37.23 0.98 0.00	42.37 1.35 0.00	45.66 1.54 0.00	44.41 1.29 0.00	38.07 1.21 0.00	33.90 1.15 0.00	30.52 0.86 0.00	26.57 0.75 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	24.33 0.19 0.00	22.37 0.22 0.00	21.86 0.19 0.00	22.10 0.24 0.00	22.14 0.26 0.00	25.07 0.37 0.00	32.83 0.67 -0.09	37.73 0.90 -0.82	36.08 0.70 -0.22	31.19 0.40 -0.17	28.13 0.20 0.00	27.80 0.08 0.00	27.38 0.05 0.00	28.01 -0.08 0.00	28.92 -0.12 0.00	31.44 -0.13 0.00	36.22 -0.04 0.00	41.34 0.16 -0.16	44.63 0.22 -0.29	43.76 0.43 -0.22	37.56 0.41 -0.29	33.15 0.39 0.00	29.99 0.33 0.00	26.02 0.21 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	24.26 0.12 0.00	22.18 0.02 0.00	21.69 0.02 0.00	21.97 0.11 0.00	22.00 0.13 0.00	24.92 0.22 0.00	31.55 -0.51 0.00	35.29 -0.72 0.00	34.59 -0.56 0.00	30.74 0.12 0.00	27.99 0.06 0.00	28.05 0.33 0.00	27.68 0.36 0.00	28.24 0.14 0.00	28.92 -0.12 0.00	31.25 -0.32 0.00	35.53 -0.73 0.00	39.91 -1.11 0.00	42.88 -1.24 0.00	42.08 -1.03 0.00	36.45 -0.41 0.00	32.39 -0.36 0.00	29.75 0.09 0.00	25.82 0.00 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	26.01 1.86 -0.01	23.71 1.55 -0.01	23.11 1.43 -0.01	23.20 1.33 -0.01	23.17 1.29 -0.01	26.17 1.46 -0.01	34.51 2.44 -0.01	38.53 2.52 0.00	37.54 2.39 0.00	32.83 2.20 0.00	30.28 2.35 0.00	29.99 2.27 0.00	29.62 2.29 -0.01	30.61 2.50 -0.01	31.68 2.64 -0.01	34.50 2.94 -0.01	39.37 3.12 0.00	44.34 3.32 0.00	47.65 3.53 0.00	46.39 3.28 0.00	39.73 2.87 0.00	35.55 2.78 -0.01	32.04 2.37 -0.01	27.76 1.94 -0.01
BETHLEHEM___GRP 23843	24.41 0.27 0.00	22.44 0.29 0.00	21.95 0.28 0.00	22.08 0.22 0.00	22.11 0.24 0.00	24.97 0.27 0.00	32.58 0.51 0.00	36.55 0.54 0.00	35.43 0.28 0.00	30.62 0.00 0.00	27.93 0.00 0.00	27.66 -0.06 0.00	27.24 -0.08 0.00	28.13 0.03 0.00	29.12 0.09 0.00	31.75 0.19 0.00	36.65 0.40 0.00	41.63 0.62 0.00	44.87 0.75 0.00	43.67 0.56 0.00	37.45 0.59 0.00	33.28 0.52 0.00	29.99 0.33 0.00	26.13 0.31 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	24.41 0.27 0.00	22.44 0.29 0.00	21.95 0.28 0.00	22.08 0.22 0.00	22.11 0.24 0.00	24.97 0.27 0.00	32.58 0.51 0.00	36.51 0.50 0.00	35.43 0.28 0.00	30.62 0.00 0.00	27.85 -0.08 0.00	27.66 -0.06 0.00	27.21 -0.11 0.00	28.10 0.00 0.00	29.12 0.09 0.00	31.75 0.19 0.00	36.65 0.40 0.00	41.63 0.62 0.00	44.82 0.70 0.00	43.67 0.56 0.00	37.37 0.52 0.00	33.28 0.52 0.00	29.99 0.33 0.00	26.13 0.31 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	24.41 0.27 0.00	22.44 0.29 0.00	21.95 0.28 0.00	22.08 0.22 0.00	22.11 0.24 0.00	24.97 0.27 0.00	32.58 0.51 0.00	36.51 0.50 0.00	35.43 0.28 0.00	30.62 0.00 0.00	27.85 -0.08 0.00	27.66 -0.06 0.00	27.21 -0.11 0.00	28.10 0.00 0.00	29.12 0.09 0.00	31.75 0.19 0.00	36.65 0.40 0.00	41.63 0.62 0.00	44.82 0.70 0.00	43.67 0.56 0.00	37.37 0.52 0.00	33.28 0.52 0.00	29.99 0.33 0.00	26.13 0.31 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	24.41 0.27 0.00	22.44 0.29 0.00	21.95 0.28 0.00	22.08 0.22 0.00	22.11 0.24 0.00	24.97 0.27 0.00	32.58 0.51 0.00	36.51 0.50 0.00	35.43 0.28 0.00	30.62 0.00 0.00	27.85 -0.08 0.00	27.66 -0.06 0.00	27.21 -0.11 0.00	28.10 0.00 0.00	29.12 0.09 0.00	31.75 0.19 0.00	36.65 0.40 0.00	41.63 0.62 0.00	44.82 0.70 0.00	43.67 0.56 0.00	37.37 0.52 0.00	33.28 0.52 0.00	29.99 0.33 0.00	26.13 0.31 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	24.26 0.12 0.00	22.13 -0.02 0.00	21.67 0.00 0.00	21.95 0.09 0.00	21.98 0.11 0.00	24.95 0.25 0.00	31.20 -0.87 0.00	34.64 -1.37 0.00	33.99 -1.16 0.00	30.65 0.03 0.00	27.99 0.06 0.00	28.10 0.39 0.00	27.76 0.44 0.00	28.21 0.11 0.00	28.65 -0.38 0.00	30.77 -0.79 0.00	34.84 -1.41 0.00	38.92 -2.09 0.00	41.87 -2.25 0.00	41.17 -1.94 0.00	35.75 -1.11 0.00	31.77 -0.98 0.00	29.51 -0.15 0.00	25.76 -0.05 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	24.48 0.34 0.00	22.49 0.33 0.00	21.99 0.33 0.00	22.15 0.28 0.00	22.16 0.28 0.00	25.02 0.32 0.00	32.64 0.58 0.00	36.62 0.61 0.00	35.50 0.35 0.00	30.71 0.09 0.00	28.02 0.08 0.00	27.77 0.06 0.00	27.32 0.00 0.00	28.21 0.11 0.00	29.21 0.17 0.00	31.85 0.28 0.00	36.72 0.47 0.00	41.71 0.70 0.00	44.91 0.79 0.00	43.76 0.65 0.00	37.52 0.66 0.00	33.34 0.59 0.00	30.05 0.39 0.00	26.18 0.36 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	26.03 1.88 -0.01	23.75 1.60 0.00	23.14 1.47 0.00	23.26 1.40 0.00	23.18 1.31 0.00	26.16 1.46 0.00	34.38 2.31 -0.01	38.24 2.23 0.00	37.51 2.36 0.00	32.76 2.14 0.00	30.01 2.07 -0.01	30.07 2.16 -0.19	29.40 2.08 -0.01	31.79 2.36 -1.33	32.64 2.50 -1.11	34.73 2.78 -0.39	39.12 2.86 -0.01	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.22 3.11 0.00	39.48 2.62 0.00	35.87 2.62 -0.49	32.72 2.28 -0.78	27.68 1.86 -0.01
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	24.31 0.17 0.00	22.18 0.02 0.00	21.71 0.04 0.00	21.99 0.13 0.00	22.03 0.15 0.00	25.02 0.32 0.00	31.29 -0.77 0.00	34.78 -1.22 0.00	34.13 -1.02 0.00	30.74 0.12 0.00	28.10 0.17 0.00	28.19 0.47 0.00	27.87 0.55 0.00	28.30 0.20 0.00	28.74 -0.29 0.00	30.90 -0.66 0.00	34.98 -1.27 0.00	39.09 -1.93 0.00	42.05 -2.07 0.00	41.39 -1.72 0.00	35.86 -1.00 0.00	31.87 -0.88 0.00	29.60 -0.06 0.00	25.84 0.03 0.00



BINGHAMTON___COGEN 23790	24.46 0.31 0.00	22.37 0.22 0.00	21.89 0.22 0.00	22.10 0.24 0.00	22.11 0.24 0.00	25.00 0.30 0.00	32.33 0.19 -0.07	36.36 0.18 -0.18	35.43 0.11 -0.18	31.12 0.37 -0.13	28.21 0.28 0.00	28.08 0.36 0.00	27.68 0.36 0.00	28.35 0.25 0.00	29.23 0.20 0.00	31.72 0.16 0.00	36.22 -0.04 0.00	41.02 -0.12 -0.13	44.26 -0.09 -0.23	43.33 0.04 -0.17	37.38 0.29 -0.23	32.92 0.16 0.00	29.96 0.30 0.00	26.02 0.21 0.00
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	24.41 0.27 0.00	22.24 0.09 0.00	21.84 0.17 0.00	22.10 0.24 0.00	22.16 0.28 0.00	25.20 0.49 0.00	31.68 -0.38 0.00	35.39 -0.61 0.00	34.59 -0.56 0.00	31.23 0.61 0.00	28.52 0.59 0.00	28.58 0.86 0.00	28.25 0.93 0.00	28.72 0.62 0.00	29.12 0.09 0.00	31.28 -0.28 0.00	35.45 -0.80 0.00	39.70 -1.31 0.00	42.71 -1.41 0.00	42.04 -1.08 0.00	36.42 -0.44 0.00	32.23 -0.52 0.00	29.90 0.24 0.00	26.10 0.28 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	24.38 0.24 0.00	22.40 0.24 0.00	21.89 0.22 0.00	22.12 0.26 0.00	22.16 0.28 0.00	25.10 0.39 0.00	32.95 0.74 -0.15	37.81 1.01 -0.79	36.30 0.77 -0.38	31.34 0.43 -0.29	28.10 0.17 0.00	27.80 0.08 0.00	27.35 0.03 0.00	27.99 -0.11 0.00	28.89 -0.14 0.00	31.40 -0.16 0.00	36.18 -0.07 0.00	41.46 0.16 -0.28	44.88 0.27 -0.49	44.04 0.56 -0.37	37.94 0.59 -0.49	33.25 0.49 0.00	30.05 0.38 0.00	26.05 0.23 0.00
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	24.38 0.24 0.00	22.40 0.24 0.00	21.89 0.22 0.00	22.12 0.26 0.00	22.16 0.28 0.00	25.10 0.40 0.00	32.95 0.74 -0.15	37.77 0.97 -0.79	36.27 0.74 -0.38	31.34 0.43 -0.29	28.07 0.14 0.00	27.77 0.06 0.00	27.35 0.03 0.00	27.99 -0.11 0.00	28.89 -0.15 0.00	31.40 -0.16 0.00	36.18 -0.07 0.00	41.46 0.16 -0.28	44.83 0.22 -0.49	44.04 0.56 -0.37	37.90 0.55 -0.49	33.25 0.49 0.00	30.02 0.36 0.00	26.02 0.21 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	24.38 0.24 0.00	22.24 0.09 0.00	21.82 0.15 0.00	22.08 0.22 0.00	22.16 0.28 0.00	25.20 0.49 0.00	31.71 -0.35 0.00	35.68 -0.32 0.00	34.66 -0.49 0.00	31.26 0.64 0.00	29.02 1.09 0.00	28.71 1.00 0.00	28.39 1.06 0.00	28.80 0.70 0.00	29.15 0.12 0.00	31.31 -0.25 0.00	35.45 -0.80 0.00	39.70 -1.31 0.00	42.71 -1.41 0.00	42.04 -1.08 0.00	36.86 0.00 0.00	32.26 -0.49 0.00	29.93 0.27 0.00	26.20 0.39 0.00
BLUESTONE___WT_PWR 323821	25.49 1.35 0.00	23.35 1.20 0.00	22.82 1.15 0.00	23.06 1.20 0.00	23.10 1.22 0.00	26.13 1.43 0.00	34.08 1.96 -0.06	38.43 2.27 -0.15	37.30 2.00 -0.15	32.48 1.74 -0.11	29.41 1.48 0.00	29.18 1.47 0.00	28.66 1.34 0.00	29.36 1.27 0.00	30.34 1.31 0.00	32.95 1.39 0.00	37.89 1.63 0.00	43.13 2.01 -0.11	46.47 2.16 -0.19	45.71 2.46 -0.14	39.44 2.39 -0.19	34.75 2.00 0.00	31.47 1.81 0.00	27.13 1.32 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	24.75 0.60 0.00	22.75 0.60 0.00	22.25 0.59 0.00	22.41 0.55 0.00	22.42 0.55 0.00	25.32 0.62 0.00	32.96 0.90 0.00	36.94 0.94 0.00	35.82 0.67 0.00	30.93 0.31 0.00	28.13 0.20 0.00	27.86 0.14 0.00	27.40 0.08 0.00	28.27 0.17 0.00	29.29 0.26 0.00	32.00 0.44 0.00	36.94 0.69 0.00	42.04 1.03 0.00	45.31 1.19 0.00	44.15 1.03 0.00	37.85 1.00 0.00	33.67 0.92 0.00	30.37 0.71 0.00	26.49 0.67 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	24.62 0.48 0.00	22.60 0.44 0.00	22.12 0.46 0.00	22.28 0.42 0.00	22.27 0.39 0.00	25.12 0.42 0.00	32.77 0.71 0.00	36.76 0.76 0.00	35.68 0.53 0.00	30.93 0.31 0.00	28.24 0.31 0.00	27.99 0.28 0.00	27.57 0.25 0.00	28.44 0.34 0.00	29.44 0.41 0.00	32.07 0.50 0.00	36.91 0.65 0.00	41.88 0.86 0.00	45.05 0.93 0.00	43.93 0.82 0.00	37.67 0.81 0.00	33.47 0.72 0.00	30.20 0.53 0.00	26.31 0.49 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	24.62 0.48 0.00	22.62 0.47 0.00	22.10 0.43 0.00	22.32 0.46 0.00	22.33 0.46 0.00	25.25 0.54 0.00	32.97 0.87 -0.04	37.35 1.01 -0.33	36.14 0.88 -0.11	31.35 0.64 -0.08	28.38 0.45 0.00	28.16 0.44 0.00	27.70 0.38 0.00	28.44 0.34 0.00	29.38 0.35 0.00	31.91 0.35 0.00	36.76 0.51 0.00	41.79 0.70 -0.08	45.01 0.75 -0.14	44.12 0.91 -0.10	37.85 0.85 -0.14	33.51 0.75 0.00	30.29 0.62 0.00	26.25 0.44 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	25.47 1.33 0.00	23.44 1.28 0.00	22.88 1.21 0.00	23.04 1.18 0.00	23.03 1.16 0.00	26.01 1.31 0.00	34.08 2.02 0.00	38.28 2.27 0.00	36.87 1.72 0.00	31.69 1.07 0.00	28.80 0.87 0.00	28.55 0.83 0.00	28.09 0.76 0.00	29.00 0.90 0.00	29.96 0.93 0.00	32.70 1.14 0.00	37.96 1.70 0.00	43.40 2.38 0.00	46.72 2.60 0.00	45.44 2.33 0.00	39.00 2.14 0.00	34.62 1.87 0.00	31.15 1.48 0.00	27.18 1.37 0.00
BOWLINE___1 23526	25.20 1.06 0.00	23.04 0.89 0.00	22.47 0.80 0.00	22.63 0.76 0.00	22.57 0.70 0.00	25.49 0.79 0.00	33.51 1.44 0.00	37.55 1.55 0.00	36.59 1.44 0.00	31.94 1.32 0.00	29.22 1.29 0.00	29.02 1.30 0.00	28.61 1.28 0.00	29.50 1.40 0.00	30.57 1.54 0.00	33.26 1.70 0.00	38.10 1.85 0.00	43.07 2.05 0.00	46.37 2.25 0.00	45.31 2.20 0.00	38.70 1.84 0.00	34.39 1.64 0.00	31.00 1.34 0.00	26.87 1.06 0.00
BOWLINE___2 23595	25.20 1.06 0.00	23.04 0.89 0.00	22.47 0.80 0.00	22.63 0.76 0.00	22.57 0.70 0.00	25.49 0.79 0.00	33.51 1.44 0.00	37.55 1.55 0.00	36.59 1.44 0.00	31.94 1.32 0.00	29.22 1.29 0.00	29.02 1.30 0.00	28.61 1.28 0.00	29.50 1.40 0.00	30.57 1.54 0.00	33.26 1.70 0.00	38.10 1.85 0.00	43.07 2.05 0.00	46.37 2.25 0.00	45.31 2.20 0.00	38.70 1.84 0.00	34.39 1.64 0.00	31.00 1.34 0.00	26.87 1.06 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	24.02 -0.12 0.00	22.18 0.02 0.00	21.69 0.02 0.00	21.95 0.09 0.00	22.00 0.13 0.00	24.92 0.22 0.00	32.48 0.42 0.00	38.52 0.58 -1.93	35.68 0.53 0.00	30.96 0.34 0.00	28.16 0.22 0.00	27.80 0.08 0.00	27.48 0.16 0.00	28.13 0.03 0.00	29.00 -0.03 0.00	31.53 -0.03 0.00	36.36 0.11 0.00	41.18 0.16 0.00	44.21 0.09 0.00	43.37 0.26 0.00	36.89 0.04 0.00	32.85 0.10 0.00	29.78 0.12 0.00	25.97 0.15 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	25.42 1.28 0.00	23.39 1.24 0.00	22.82 1.15 0.00	22.98 1.11 0.00	22.99 1.11 0.00	26.03 1.33 0.00	33.96 1.89 0.00	38.09 2.09 0.00	36.87 1.72 0.00	31.81 1.19 0.00	28.88 0.95 0.00	28.66 0.94 0.00	28.17 0.85 0.00	29.05 0.96 0.00	30.13 1.10 0.00	32.89 1.33 0.00	38.03 1.78 0.00	43.35 2.34 0.00	46.77 2.65 0.00	45.53 2.41 0.00	39.03 2.17 0.00	34.75 2.00 0.00	31.29 1.63 0.00	27.23 1.42 0.00
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	26.22 2.08 0.00	23.90 1.75 0.00	23.29 1.63 0.00	23.41 1.55 0.00	23.34 1.47 0.00	26.46 1.75 0.00	34.79 2.73 0.00	38.85 2.84 0.00	37.89 2.74 0.00	33.04 2.42 0.00	30.53 2.60 0.00	30.42 2.52 -0.18	29.73 2.40 0.00	32.06 2.64 -1.32	32.92 2.79 -1.10	35.04 3.09 -0.39	39.66 3.41 0.00	44.71 3.69 0.00	48.05 3.93 0.00	46.82 3.71 0.00	40.18 3.32 0.00	36.38 3.14 -0.49	33.07 2.64 -0.77	27.93 2.12 0.00



BRISTLHL_115KV_TB1 79998	23.85 -0.29 0.00	21.84 -0.31 0.00	21.37 -0.30 0.00	21.58 -0.28 0.00	21.59 -0.28 0.00	24.41 -0.30 0.00	31.85 -0.55 -0.33	36.31 -0.58 -0.88	35.35 -0.63 -0.83	30.79 -0.46 -0.63	27.49 -0.45 0.00	27.30 -0.42 0.00	26.91 -0.41 0.00	27.65 -0.45 0.00	28.54 -0.49 0.00	30.99 -0.57 0.00	35.49 -0.76 0.00	40.72 -0.90 -0.60	44.22 -0.97 -1.07	43.01 -0.91 -0.80	37.34 -0.59 -1.08	32.20 -0.56 0.00	29.25 -0.42 0.00	25.43 -0.39 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	26.15 2.00 0.00	23.84 1.68 0.00	23.25 1.58 0.00	23.35 1.49 0.00	23.27 1.40 0.00	26.38 1.68 0.00	34.53 2.47 0.00	38.67 2.66 0.00	37.68 2.53 0.00	32.83 2.20 0.00	30.31 2.37 0.00	30.03 2.13 -0.18	29.34 2.02 0.00	31.69 2.28 -1.32	32.52 2.38 -1.10	34.60 2.65 -0.39	39.55 3.30 0.00	44.63 3.61 0.00	47.91 3.79 0.00	46.73 3.62 0.00	40.06 3.21 0.00	36.38 3.14 -0.49	32.92 2.49 -0.77	27.75 1.94 0.00
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	25.71 1.57 0.00	23.44 1.28 0.00	22.84 1.17 0.00	22.95 1.09 0.00	22.92 1.05 0.00	25.89 1.19 0.00	34.12 2.05 0.00	38.20 2.20 0.00	37.30 2.14 0.00	32.58 1.96 0.00	29.89 1.95 0.00	29.68 1.97 0.00	29.29 1.97 0.00	30.26 2.16 0.00	31.32 2.29 0.00	34.12 2.56 0.00	38.97 2.72 0.00	43.97 2.95 0.00	47.25 3.13 0.00	46.09 2.97 0.00	39.37 2.51 0.00	35.08 2.33 0.00	31.68 2.02 0.00	27.44 1.63 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.49 2.16 -0.01	30.47 2.36 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	26.05 1.91 0.00	23.77 1.62 0.00	23.16 1.50 0.00	23.28 1.42 0.00	23.21 1.33 0.00	26.28 1.58 0.00	34.60 2.53 0.00	38.71 2.70 0.00	37.79 2.64 0.00	32.95 2.33 0.00	30.39 2.46 0.00	30.34 2.44 -0.18	29.67 2.35 0.00	32.00 2.59 -1.32	32.87 2.73 -1.10	34.95 3.00 -0.39	39.33 3.08 0.00	44.38 3.36 0.00	47.69 3.57 0.00	46.48 3.36 0.00	39.84 2.99 0.00	36.15 2.92 -0.49	32.86 2.43 -0.77	27.78 1.96 0.00
BROOME_2_LFGE 323671	24.46 0.31 0.00	22.37 0.22 0.00	21.89 0.22 0.00	22.10 0.24 0.00	22.11 0.24 0.00	25.00 0.30 0.00	32.33 0.19 -0.07	36.44 0.25 -0.18	35.43 0.11 -0.18	31.12 0.37 -0.13	28.32 0.39 0.00	28.10 0.39 0.00	27.70 0.38 0.00	28.38 0.28 0.00	29.24 0.20 0.00	31.72 0.16 0.00	36.22 -0.04 0.00	41.02 -0.12 -0.13	44.26 -0.09 -0.23	43.33 0.04 -0.17	37.45 0.37 -0.23	32.95 0.20 0.00	29.96 0.30 0.00	26.05 0.23 0.00
BROOME___LFGE 323600	24.46 0.31 0.00	22.37 0.22 0.00	21.89 0.22 0.00	22.10 0.24 0.00	22.11 0.24 0.00	25.00 0.30 0.00	32.33 0.19 -0.07	36.44 0.25 -0.18	35.43 0.11 -0.18	31.12 0.37 -0.13	28.32 0.39 0.00	28.10 0.39 0.00	27.70 0.38 0.00	28.38 0.28 0.00	29.24 0.20 0.00	31.72 0.16 0.00	36.22 -0.04 0.00	41.02 -0.12 -0.13	44.26 -0.09 -0.23	43.33 0.04 -0.17	37.45 0.37 -0.23	32.95 0.20 0.00	29.96 0.30 0.00	26.05 0.23 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	24.12 -0.02 0.00	22.22 0.07 0.00	21.71 0.04 0.00	21.95 0.09 0.00	22.00 0.13 0.00	24.92 0.22 0.00	32.61 0.48 -0.06	37.91 0.68 -1.22	35.87 0.56 -0.16	31.08 0.34 -0.12	28.10 0.17 0.00	27.72 0.00 0.00	27.35 0.03 0.00	27.93 -0.17 0.00	28.80 -0.23 0.00	31.28 -0.28 0.00	36.03 -0.22 0.00	41.01 -0.12 -0.11	44.10 -0.22 -0.20	43.26 0.00 -0.15	37.02 -0.04 -0.20	32.79 0.03 0.00	29.72 0.06 0.00	25.89 0.08 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	25.88 1.74 0.00	23.59 1.44 0.00	22.99 1.32 0.00	23.11 1.25 0.00	23.07 1.20 0.00	26.06 1.36 0.00	34.37 2.31 0.00	38.56 2.56 0.00	37.58 2.43 0.00	32.79 2.17 0.00	30.20 2.26 0.00	29.93 2.22 0.00	29.53 2.21 0.00	30.52 2.42 0.00	31.56 2.53 0.00	34.37 2.81 0.00	39.26 3.01 0.00	44.30 3.28 0.00	47.65 3.53 0.00	46.43 3.32 0.00	39.77 2.91 0.00	35.34 2.59 0.00	31.86 2.20 0.00	27.62 1.81 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	24.58 0.43 0.00	22.55 0.40 0.00	22.06 0.39 0.00	22.28 0.42 0.00	22.29 0.42 0.00	25.22 0.52 0.00	32.95 0.83 -0.05	37.44 1.01 -0.43	36.12 0.84 -0.13	31.30 0.58 -0.10	28.32 0.39 0.00	28.08 0.36 0.00	27.62 0.30 0.00	28.35 0.25 0.00	29.29 0.26 0.00	31.81 0.25 0.00	36.65 0.40 0.00	41.73 0.62 -0.10	44.91 0.62 -0.17	44.06 0.82 -0.13	37.80 0.77 -0.17	33.44 0.69 0.00	30.23 0.56 0.00	26.20 0.39 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	26.10 1.95 -0.01	23.79 1.64 0.00	23.21 1.54 0.00	23.30 1.44 0.00	23.23 1.36 0.00	26.28 1.58 0.00	34.48 2.41 -0.01	38.35 2.34 0.00	37.61 2.46 0.00	32.80 2.17 0.00	29.81 1.87 -0.01	29.96 2.05 -0.19	29.24 1.91 -0.01	31.67 2.25 -1.33	32.53 2.38 -1.11	34.61 2.65 -0.39	39.45 3.19 -0.01	44.54 3.53 0.00	47.74 3.62 0.00	46.65 3.54 0.00	39.77 2.91 0.00	36.29 3.05 -0.49	32.93 2.49 -0.78	27.73 1.91 -0.01
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	26.03 1.88 0.00	23.75 1.60 0.00	23.14 1.47 0.00	23.26 1.40 0.00	23.21 1.33 0.00	26.28 1.58 0.00	34.50 2.44 0.00	38.53 2.52 0.00	37.61 2.46 0.00	32.83 2.20 0.00	30.28 2.35 0.00	30.20 2.30 -0.18	29.56 2.24 0.00	31.86 2.44 -1.32	32.72 2.58 -1.10	34.79 2.84 -0.39	39.15 2.90 0.00	44.17 3.16 0.00	47.47 3.35 0.00	46.26 3.15 0.00	39.70 2.84 0.00	35.89 2.65 -0.49	32.78 2.34 -0.77	27.70 1.88 0.00
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	26.03 1.88 -0.01	23.75 1.60 0.00	23.14 1.47 0.00	23.26 1.40 0.00	23.21 1.33 0.00	26.18 1.48 0.00	34.44 2.37 -0.01	38.35 2.34 0.00	37.61 2.46 0.00	32.83 2.21 0.00	30.06 2.12 -0.01	30.15 2.24 -0.19	29.49 2.16 -0.01	31.87 2.44 -1.33	32.73 2.58 -1.11	34.80 2.84 -0.39	39.16 2.90 -0.01	44.17 3.16 0.00	47.38 3.26 0.00	46.26 3.15 0.00	39.51 2.66 0.00	35.90 2.65 -0.49	32.81 2.37 -0.78	27.71 1.88 -0.01
CALPINE_BP_GT1 23823	26.03 1.88 -0.01	23.75 1.60 0.00	23.14 1.47 0.00	23.26 1.40 0.00	23.21 1.33 0.00	26.18 1.48 0.00	34.44 2.37 -0.01	38.35 2.34 0.00	37.61 2.46 0.00	32.83 2.21 0.00	30.06 2.12 -0.01	30.15 2.24 -0.19	29.49 2.16 -0.01	31.87 2.44 -1.33	32.73 2.58 -1.11	34.80 2.84 -0.39	39.16 2.90 -0.01	44.17 3.16 0.00	47.38 3.26 0.00	46.26 3.15 0.00	39.51 2.66 0.00	35.90 2.65 -0.49	32.81 2.37 -0.78	27.71 1.88 -0.01
CALSPAN___DRP 24200	24.26 0.12 0.00	22.13 -0.02 0.00	21.67 0.00 0.00	21.95 0.09 0.00	21.98 0.11 0.00	24.95 0.25 0.00	31.20 -0.87 0.00	34.64 -1.37 0.00	33.99 -1.16 0.00	30.65 0.03 0.00	27.99 0.06 0.00	28.10 0.39 0.00	27.76 0.44 0.00	28.21 0.11 0.00	28.65 -0.38 0.00	30.77 -0.79 0.00	34.84 -1.41 0.00	38.92 -2.09 0.00	41.87 -2.25 0.00	41.17 -1.94 0.00	35.75 -1.11 0.00	31.77 -0.98 0.00	29.51 -0.15 0.00	25.76 -0.05 0.00



CALVERTON___SOLAR 323806	26.23 2.08 -0.01	23.90 1.75 0.00	23.31 1.65 0.00	23.41 1.55 0.00	23.34 1.47 0.00	26.43 1.73 0.00	34.57 2.50 -0.01	38.49 2.48 0.00	37.75 2.60 0.00	32.92 2.30 0.00	29.84 1.90 -0.01	29.98 2.08 -0.19	29.27 1.94 -0.01	31.73 2.30 -1.33	32.58 2.44 -1.11	34.67 2.71 -0.39	39.67 3.41 -0.01	44.79 3.77 0.00	48.00 3.88 0.00	46.91 3.79 0.00	39.95 3.10 0.00	36.49 3.24 -0.49	33.02 2.58 -0.78	27.81 1.99 -0.01
CANDIGU_WT_PWR 323617	24.48 0.34 0.00	22.35 0.20 0.00	21.86 0.19 0.00	22.12 0.26 0.00	22.16 0.28 0.00	25.12 0.42 0.00	31.59 -0.51 -0.04	35.49 -0.61 -0.10	34.55 -0.70 -0.10	30.66 -0.03 -0.07	28.16 0.22 0.00	27.88 0.17 0.00	27.54 0.22 0.00	28.04 -0.06 0.00	28.68 -0.35 0.00	30.99 -0.57 0.00	35.02 -1.23 0.00	39.40 -1.68 -0.07	43.09 -1.15 -0.12	42.34 -0.86 -0.09	36.94 -0.04 -0.12	32.39 -0.36 0.00	29.78 0.12 0.00	25.95 0.13 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	24.00 -0.14 0.00	21.98 -0.18 0.00	21.47 -0.20 0.00	21.69 -0.18 0.00	21.72 -0.15 0.00	24.55 -0.15 0.00	31.78 -0.38 -0.10	35.86 -0.40 -0.25	34.94 -0.46 -0.25	30.57 -0.25 -0.19	27.74 -0.19 0.00	27.52 -0.19 0.00	27.13 -0.19 0.00	27.85 -0.25 0.00	28.71 -0.32 0.00	31.18 -0.38 0.00	35.71 -0.54 0.00	40.42 -0.78 -0.18	43.56 -0.88 -0.32	42.58 -0.77 -0.24	36.78 -0.40 -0.32	32.36 -0.39 0.00	29.40 -0.27 0.00	25.58 -0.23 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	24.31 0.17 0.00	22.35 0.20 0.00	21.84 0.17 0.00	22.06 0.20 0.00	22.09 0.22 0.00	25.05 0.35 0.00	32.86 0.67 -0.13	37.74 0.93 -0.80	36.17 0.70 -0.32	31.23 0.37 -0.24	28.07 0.14 0.00	27.74 0.03 0.00	27.32 0.00 0.00	27.96 -0.14 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.37 -0.19 0.00	36.18 -0.07 0.00	41.41 0.16 -0.23	44.75 0.22 -0.41	43.94 0.52 -0.31	37.75 0.48 -0.41	33.18 0.42 0.00	29.99 0.33 0.00	26.02 0.21 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	24.82 0.68 0.00	22.62 0.47 0.00	22.19 0.52 0.00	22.45 0.59 0.00	22.53 0.66 0.00	25.64 0.94 0.00	32.45 0.39 0.00	36.55 0.54 0.00	35.47 0.32 0.00	31.94 1.32 0.00	29.67 1.73 0.00	29.32 1.61 0.00	29.02 1.69 0.00	29.45 1.35 0.00	29.82 0.78 0.00	32.00 0.44 0.00	36.22 -0.04 0.00	40.40 -0.61 0.00	43.06 -1.06 0.00	42.42 -0.69 0.00	37.08 0.22 0.00	32.49 -0.26 0.00	30.17 0.50 0.00	26.38 0.57 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	25.52 1.38 0.00	23.33 1.17 0.00	22.75 1.08 0.00	22.87 1.01 0.00	22.83 0.96 0.00	25.79 1.09 0.00	33.92 1.86 0.00	38.06 2.05 0.00	37.05 1.90 0.00	32.27 1.65 0.00	29.67 1.73 0.00	29.41 1.69 0.00	28.99 1.67 0.00	29.93 1.83 0.00	30.98 1.95 0.00	33.74 2.18 0.00	38.61 2.36 0.00	43.60 2.58 0.00	46.94 2.82 0.00	45.74 2.63 0.00	39.18 2.32 0.00	34.85 2.10 0.00	31.38 1.72 0.00	27.21 1.39 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	25.47 1.33 0.00	23.28 1.13 0.00	22.71 1.04 0.00	22.82 0.96 0.00	22.79 0.92 0.00	25.74 1.04 0.00	33.86 1.80 0.00	37.99 1.98 0.00	36.98 1.83 0.00	32.21 1.59 0.00	29.58 1.65 0.00	29.32 1.61 0.00	28.91 1.58 0.00	29.84 1.74 0.00	30.89 1.86 0.00	33.64 2.08 0.00	38.50 2.25 0.00	43.52 2.50 0.00	46.81 2.69 0.00	45.66 2.54 0.00	39.11 2.25 0.00	34.78 2.03 0.00	31.32 1.66 0.00	27.16 1.34 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	25.82 1.67 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.96 1.28 -0.01	23.09 1.22 -0.01	23.04 1.16 -0.01	26.02 1.31 -0.01	34.28 2.21 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.61 1.99 0.00	30.06 2.12 0.00	29.80 2.08 0.00	29.41 2.08 -0.01	30.35 2.25 -0.01	31.42 2.38 -0.01	34.22 2.65 -0.01	39.08 2.83 0.00	44.01 2.99 0.00	47.30 3.18 0.00	46.05 2.93 0.00	39.44 2.58 0.00	35.22 2.46 -0.01	31.75 2.08 -0.01	27.55 1.73 -0.01
CE_NYC_DRP 24195	25.74 1.59 0.00	23.48 1.33 0.00	22.88 1.21 0.00	23.00 1.14 0.00	22.97 1.09 0.00	25.94 1.24 0.00	34.18 2.12 0.00	38.35 2.34 0.00	37.40 2.25 0.00	32.61 1.99 0.00	30.03 2.10 0.00	29.77 2.05 0.00	29.37 2.05 0.00	30.32 2.22 0.00	31.38 2.35 0.00	34.15 2.59 0.00	39.01 2.76 0.00	44.01 2.99 0.00	47.34 3.22 0.00	46.13 3.02 0.00	39.51 2.65 0.00	35.14 2.39 0.00	31.68 2.02 0.00	27.47 1.65 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	24.26 0.12 0.00	22.13 -0.02 0.00	21.69 0.02 0.00	21.95 0.09 0.00	21.98 0.11 0.00	24.97 0.27 0.00	31.29 -0.77 0.00	35.00 -1.01 0.00	34.13 -1.02 0.00	30.71 0.09 0.00	28.55 0.61 0.00	28.27 0.55 0.00	27.98 0.65 0.00	28.32 0.22 0.00	28.71 -0.32 0.00	30.87 -0.69 0.00	34.95 -1.30 0.00	39.05 -1.97 0.00	42.00 -2.12 0.00	41.30 -1.81 0.00	36.31 -0.55 0.00	31.84 -0.92 0.00	29.57 -0.09 0.00	25.89 0.08 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	23.59 -0.56 0.00	21.91 -0.24 0.00	21.54 -0.13 0.00	21.88 0.02 0.00	21.98 0.11 0.00	25.02 0.32 0.00	32.67 0.61 0.00	37.95 0.97 -0.97	36.14 0.98 0.00	31.51 0.89 0.00	28.72 0.78 0.00	28.35 0.64 0.00	28.09 0.76 0.00	28.80 0.70 0.00	29.73 0.70 0.00	32.26 0.69 0.00	37.34 1.09 0.00	42.12 1.11 0.00	45.13 1.01 0.00	44.19 1.08 0.00	37.71 0.85 0.00	33.41 0.66 0.00	30.26 0.59 0.00	26.36 0.54 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	23.73 -0.41 0.00	22.15 0.00 0.00	21.82 0.15 0.00	22.19 0.33 0.00	22.33 0.46 0.00	25.49 0.79 0.00	33.28 1.22 0.00	38.76 1.84 -0.92	36.94 1.79 0.00	32.24 1.62 0.00	29.36 1.42 0.00	29.07 1.36 0.00	28.80 1.47 0.00	29.50 1.40 0.00	30.48 1.45 0.00	33.01 1.45 0.00	38.28 2.03 0.00	43.19 2.17 0.00	46.24 2.12 0.00	45.18 2.07 0.00	38.66 1.81 0.00	34.19 1.44 0.00	31.00 1.34 0.00	26.98 1.16 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	23.59 -0.56 0.00	21.91 -0.24 0.00	21.54 -0.13 0.00	21.88 0.02 0.00	21.98 0.11 0.00	25.02 0.32 0.00	32.67 0.61 0.00	37.95 0.97 -0.97	36.14 0.98 0.00	31.51 0.89 0.00	28.72 0.78 0.00	28.35 0.64 0.00	28.09 0.76 0.00	28.80 0.70 0.00	29.73 0.70 0.00	32.26 0.69 0.00	37.34 1.09 0.00	42.12 1.11 0.00	45.13 1.01 0.00	44.19 1.08 0.00	37.71 0.85 0.00	33.41 0.66 0.00	30.26 0.59 0.00	26.36 0.54 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	24.60 0.46 0.00	22.42 0.27 0.00	21.97 0.30 0.00	22.23 0.37 0.00	22.29 0.41 0.00	25.34 0.64 0.00	31.55 -0.51 0.00	35.32 -0.69 0.00	34.45 -0.70 0.00	30.99 0.37 0.00	28.80 0.87 0.00	28.49 0.77 0.00	28.19 0.87 0.00	28.55 0.45 0.00	28.94 -0.09 0.00	31.12 -0.44 0.00	35.24 -1.01 0.00	39.37 -1.64 0.00	42.40 -1.72 0.00	41.73 -1.38 0.00	36.60 -0.26 0.00	32.10 -0.65 0.00	29.81 0.15 0.00	26.07 0.26 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	25.78 1.64 0.00	23.53 1.37 0.00	22.93 1.26 0.00	23.04 1.18 0.00	23.01 1.14 0.00	26.01 1.31 0.00	34.28 2.21 0.00	38.49 2.48 0.00	37.51 2.36 0.00	32.70 2.08 0.00	30.14 2.21 0.00	29.85 2.13 0.00	29.48 2.16 0.00	30.43 2.33 0.00	31.50 2.47 0.00	34.28 2.71 0.00	39.15 2.90 0.00	44.17 3.16 0.00	47.47 3.35 0.00	46.26 3.15 0.00	39.62 2.76 0.00	35.21 2.46 0.00	31.77 2.11 0.00	27.52 1.70 0.00



CHESTROR_138KV_BK263 355645	25.11 0.97 0.00	22.95 0.80 0.00	22.41 0.74 0.00	22.58 0.72 0.00	22.53 0.66 0.00	25.44 0.74 0.00	33.38 1.31 0.00	37.45 1.44 0.00	36.45 1.30 0.00	31.75 1.13 0.00	29.13 1.20 0.00	28.85 1.14 0.00	28.44 1.12 0.00	29.31 1.21 0.00	30.37 1.34 0.00	33.04 1.48 0.00	37.88 1.63 0.00	42.82 1.80 0.00	46.15 2.03 0.00	45.05 1.94 0.00	38.55 1.70 0.00	34.26 1.51 0.00	30.85 1.19 0.00	26.77 0.96 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	25.40 1.26 0.00	23.24 1.09 0.00	22.67 1.00 0.00	22.82 0.96 0.00	22.79 0.92 0.00	25.69 0.99 0.00	33.76 1.70 0.00	37.84 1.84 0.00	36.80 1.65 0.00	32.00 1.38 0.00	29.33 1.40 0.00	29.05 1.33 0.00	28.66 1.34 0.00	29.59 1.49 0.00	30.66 1.63 0.00	33.36 1.80 0.00	38.28 2.03 0.00	43.31 2.30 0.00	46.63 2.51 0.00	45.44 2.33 0.00	38.96 2.10 0.00	34.65 1.90 0.00	31.18 1.51 0.00	27.08 1.26 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	25.52 1.38 0.00	23.30 1.15 0.00	22.73 1.06 0.00	22.91 1.05 0.00	22.86 0.99 0.00	25.79 1.09 0.00	33.89 1.83 0.00	37.91 1.91 0.00	36.98 1.83 0.00	32.15 1.53 0.00	29.39 1.45 0.00	29.16 1.44 0.00	28.74 1.42 0.00	29.67 1.57 0.00	30.80 1.77 0.00	33.55 1.99 0.00	38.46 2.21 0.00	43.48 2.46 0.00	46.81 2.69 0.00	45.66 2.54 0.00	39.07 2.21 0.00	34.82 2.06 0.00	31.32 1.66 0.00	27.16 1.34 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	23.63 -0.51 0.00	21.78 -0.38 0.00	21.34 -0.32 0.00	21.58 -0.28 0.00	21.63 -0.24 0.00	24.48 -0.22 0.00	31.81 -0.26 0.00	35.69 -0.21 0.10	35.01 -0.14 0.00	30.50 -0.12 0.00	27.79 -0.14 0.00	27.55 -0.17 0.00	27.18 -0.14 0.00	27.93 -0.17 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.34 -0.22 0.00	36.07 -0.18 0.00	40.81 -0.20 0.00	43.86 -0.26 0.00	42.81 -0.30 0.00	36.45 -0.40 0.00	32.39 -0.36 0.00	29.37 -0.30 0.00	25.56 -0.26 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	23.59 -0.56 0.00	21.53 -0.62 0.00	21.08 -0.59 0.00	21.34 -0.52 0.00	21.37 -0.50 0.00	24.23 -0.47 0.00	30.11 -1.96 0.00	33.23 -2.77 0.00	32.80 -2.36 0.00	29.55 -1.07 0.00	26.98 -0.95 0.00	27.19 -0.53 0.00	26.86 -0.46 0.00	27.20 -0.90 0.00	27.61 -1.42 0.00	29.67 -1.89 0.00	33.50 -2.76 0.00	37.41 -3.61 0.00	40.02 -4.10 0.00	39.36 -3.75 0.00	34.28 -2.58 0.00	30.62 -2.13 0.00	28.57 -1.10 0.00	24.96 -0.85 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	24.07 -0.07 0.00	22.04 -0.11 0.00	21.56 -0.11 0.00	21.77 -0.09 0.00	21.81 -0.07 0.00	24.65 -0.05 0.00	32.02 -0.22 -0.18	36.26 -0.28 -0.46	35.33 -0.28 -0.46	30.85 -0.12 -0.35	27.85 -0.08 0.00	27.63 -0.08 0.00	27.21 -0.11 0.00	27.96 -0.14 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.34 -0.22 0.00	35.85 -0.40 0.00	40.82 -0.53 -0.34	44.14 -0.57 -0.60	43.09 -0.47 -0.45	37.31 -0.15 -0.60	32.53 -0.23 0.00	29.54 -0.12 0.00	25.69 -0.13 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	23.73 -0.41 0.00	22.15 0.00 0.00	21.82 0.15 0.00	22.19 0.33 0.00	22.33 0.46 0.00	25.49 0.79 0.00	33.28 1.22 0.00	38.76 1.84 -0.92	36.94 1.79 0.00	32.24 1.62 0.00	29.36 1.42 0.00	29.07 1.36 0.00	28.80 1.47 0.00	29.50 1.40 0.00	30.48 1.45 0.00	33.01 1.45 0.00	38.28 2.03 0.00	43.19 2.17 0.00	46.24 2.12 0.00	45.18 2.07 0.00	38.66 1.81 0.00	34.19 1.44 0.00	31.00 1.34 0.00	26.98 1.16 0.00
CLINTON___LFGE 323618	23.90 -0.24 0.00	22.29 0.13 0.00	21.91 0.24 0.00	22.28 0.41 0.00	22.42 0.55 0.00	25.57 0.86 0.00	33.41 1.35 0.00	38.84 1.91 -0.93	36.98 1.83 0.00	32.27 1.65 0.00	29.36 1.42 0.00	29.05 1.33 0.00	28.80 1.47 0.00	29.50 1.40 0.00	30.48 1.45 0.00	33.01 1.45 0.00	38.32 2.07 0.00	43.19 2.17 0.00	46.32 2.21 0.00	45.27 2.15 0.00	38.70 1.84 0.00	34.23 1.48 0.00	31.00 1.34 0.00	27.00 1.19 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	24.26 0.12 0.00	22.13 -0.02 0.00	21.69 0.02 0.00	21.95 0.09 0.00	21.98 0.11 0.00	24.97 0.27 0.00	31.23 -0.83 0.00	34.75 -1.26 0.00	34.06 -1.09 0.00	30.71 0.09 0.00	28.05 0.11 0.00	28.16 0.44 0.00	27.81 0.49 0.00	28.27 0.17 0.00	28.71 -0.32 0.00	30.87 -0.69 0.00	34.95 -1.31 0.00	39.05 -1.97 0.00	42.00 -2.12 0.00	41.30 -1.81 0.00	35.83 -1.03 0.00	31.84 -0.92 0.00	29.57 -0.09 0.00	25.79 -0.03 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	24.53 0.39 0.00	22.53 0.38 0.00	22.02 0.35 0.00	22.25 0.39 0.00	22.29 0.42 0.00	25.25 0.54 0.00	33.15 0.93 -0.15	38.02 1.22 -0.79	36.49 0.95 -0.39	31.50 0.58 -0.30	28.19 0.25 0.00	27.91 0.19 0.00	27.43 0.11 0.00	28.07 -0.03 0.00	29.00 -0.03 0.00	31.53 -0.03 0.00	36.33 0.07 0.00	41.71 0.41 -0.28	45.15 0.53 -0.50	44.40 0.91 -0.38	38.21 0.85 -0.51	33.47 0.72 0.00	30.23 0.56 0.00	26.18 0.36 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	24.91 0.77 0.00	22.71 0.55 0.00	22.28 0.61 0.00	22.54 0.68 0.00	22.62 0.74 0.00	25.74 1.04 0.00	32.83 0.77 0.00	36.91 0.90 0.00	35.92 0.77 0.00	32.40 1.78 0.00	29.58 1.65 0.00	29.55 1.83 0.00	29.23 1.91 0.00	29.78 1.69 0.00	30.19 1.16 0.00	32.41 0.85 0.00	36.83 0.58 0.00	41.06 0.04 0.00	43.68 -0.44 0.00	43.03 -0.09 0.00	37.12 0.26 0.00	32.82 0.07 0.00	30.40 0.74 0.00	26.49 0.67 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	25.13 0.99 0.00	23.10 0.95 0.00	22.58 0.91 0.00	22.71 0.85 0.00	22.72 0.85 0.00	25.66 0.96 0.00	33.54 1.48 0.00	37.63 1.62 0.00	36.41 1.26 0.00	31.42 0.79 0.00	28.55 0.61 0.00	28.35 0.64 0.00	27.90 0.57 0.00	28.80 0.70 0.00	29.82 0.78 0.00	32.51 0.95 0.00	37.59 1.34 0.00	42.82 1.80 0.00	46.11 1.99 0.00	44.88 1.77 0.00	38.44 1.58 0.00	34.23 1.48 0.00	30.82 1.16 0.00	26.90 1.08 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	24.87 0.72 0.00	22.75 0.60 0.00	22.21 0.54 0.00	22.39 0.52 0.00	22.38 0.50 0.00	25.25 0.54 0.00	33.03 0.96 0.00	37.05 1.04 0.00	36.07 0.91 0.00	31.48 0.86 0.00	28.80 0.87 0.00	28.55 0.83 0.00	28.14 0.82 0.00	29.00 0.90 0.00	29.99 0.96 0.00	32.63 1.07 0.00	37.41 1.16 0.00	42.29 1.27 0.00	45.53 1.41 0.00	44.49 1.38 0.00	38.11 1.25 0.00	33.83 1.08 0.00	30.55 0.89 0.00	26.51 0.70 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	24.33 0.19 0.00	22.35 0.20 0.00	21.84 0.17 0.00	22.06 0.20 0.00	22.09 0.22 0.00	25.02 0.32 0.00	32.83 0.61 -0.16	37.62 0.83 -0.79	36.19 0.63 -0.41	31.27 0.34 -0.31	28.05 0.11 0.00	27.74 0.03 0.00	27.29 -0.03 0.00	27.93 -0.17 0.00	28.83 -0.20 0.00	31.34 -0.22 0.00	36.07 -0.18 0.00	41.35 0.04 -0.30	44.74 0.09 -0.53	43.90 0.39 -0.39	37.87 0.48 -0.53	33.11 0.36 0.00	29.93 0.27 0.00	25.97 0.16 0.00
CORNELL_____ 23752	24.75 0.60 0.00	22.64 0.49 0.00	22.12 0.46 0.00	22.36 0.50 0.00	22.40 0.52 0.00	25.34 0.64 0.00	32.89 0.74 -0.08	37.12 0.90 -0.21	36.10 0.74 -0.21	31.52 0.73 -0.16	28.49 0.56 0.00	28.30 0.58 0.00	27.87 0.55 0.00	28.60 0.51 0.00	29.55 0.52 0.00	32.10 0.54 0.00	36.76 0.51 0.00	41.79 0.62 -0.16	45.10 0.71 -0.28	44.14 0.82 -0.21	38.06 0.92 -0.28	33.51 0.75 0.00	30.40 0.74 0.00	26.36 0.54 0.00



CORONA V_69_KV_TB1 355595	25.95 1.81 0.00	23.70 1.55 0.00	23.10 1.43 0.00	23.22 1.36 0.00	23.14 1.27 0.00	26.21 1.51 0.00	34.47 2.40 0.00	38.60 2.59 0.00	37.65 2.50 0.00	32.83 2.20 0.00	30.25 2.32 0.00	30.20 2.30 -0.18	29.56 2.24 0.00	31.86 2.44 -1.32	32.72 2.58 -1.10	34.82 2.87 -0.39	39.33 3.08 0.00	44.42 3.40 0.00	47.74 3.62 0.00	46.56 3.45 0.00	39.92 3.06 0.00	36.06 2.82 -0.49	32.78 2.34 -0.77	27.70 1.88 0.00
CORTLAND_115KV_TB3 80093	24.48 0.34 0.00	22.42 0.27 0.00	21.91 0.24 0.00	22.15 0.28 0.00	22.16 0.28 0.00	25.05 0.35 0.00	32.55 0.38 -0.10	36.69 0.43 -0.25	35.72 0.32 -0.25	31.21 0.40 -0.19	28.24 0.31 0.00	28.05 0.33 0.00	27.62 0.30 0.00	28.35 0.25 0.00	29.29 0.26 0.00	31.81 0.25 0.00	36.43 0.18 0.00	41.36 0.16 -0.18	44.66 0.22 -0.32	43.65 0.30 -0.24	37.66 0.48 -0.32	33.11 0.36 0.00	30.05 0.39 0.00	26.07 0.26 0.00
COXSACKIE__GT 23611	25.35 1.21 0.00	23.26 1.11 0.00	22.77 1.10 0.00	23.00 1.14 0.00	22.99 1.11 0.00	25.96 1.26 0.00	34.02 1.96 0.00	37.99 1.98 0.00	36.63 1.48 0.00	31.35 0.73 0.00	28.30 0.36 0.00	27.91 0.20 0.00	27.46 0.14 0.00	28.41 0.31 0.00	29.61 0.58 0.00	32.44 0.88 0.00	37.74 1.49 0.00	43.19 2.17 0.00	46.72 2.60 0.00	45.40 2.28 0.00	39.03 2.17 0.00	34.72 1.97 0.00	31.15 1.48 0.00	27.08 1.26 0.00
CPV_VALLEY__CC1 323721	24.94 0.80 0.00	22.82 0.66 0.00	22.27 0.61 0.00	22.43 0.57 0.00	22.40 0.52 0.00	25.27 0.57 0.00	33.16 1.09 0.00	37.12 1.12 0.00	36.17 1.02 0.00	31.57 0.95 0.00	28.85 0.92 0.00	28.63 0.91 0.00	28.22 0.90 0.00	29.11 1.01 0.00	30.16 1.13 0.00	32.83 1.26 0.00	37.59 1.34 0.00	42.49 1.47 0.00	45.75 1.63 0.00	44.71 1.60 0.00	38.22 1.36 0.00	34.00 1.24 0.00	30.64 0.98 0.00	26.59 0.77 0.00
CPV_VALLEY__CC2 323722	24.94 0.80 0.00	22.82 0.66 0.00	22.27 0.61 0.00	22.43 0.57 0.00	22.40 0.52 0.00	25.27 0.57 0.00	33.16 1.09 0.00	37.12 1.12 0.00	36.17 1.02 0.00	31.57 0.95 0.00	28.85 0.92 0.00	28.63 0.91 0.00	28.22 0.90 0.00	29.11 1.01 0.00	30.16 1.13 0.00	32.83 1.26 0.00	37.59 1.34 0.00	42.49 1.47 0.00	45.75 1.63 0.00	44.71 1.60 0.00	38.22 1.36 0.00	34.00 1.24 0.00	30.64 0.98 0.00	26.59 0.77 0.00
CRESCENT__HYD 24018	25.13 0.99 0.00	23.10 0.95 0.00	22.58 0.91 0.00	22.71 0.85 0.00	22.72 0.85 0.00	25.66 0.96 0.00	33.54 1.48 0.00	37.63 1.62 0.00	36.41 1.26 0.00	31.42 0.79 0.00	28.55 0.61 0.00	28.35 0.64 0.00	27.90 0.57 0.00	28.80 0.70 0.00	29.82 0.78 0.00	32.51 0.95 0.00	37.59 1.34 0.00	42.82 1.80 0.00	46.11 1.99 0.00	44.88 1.77 0.00	38.44 1.58 0.00	34.23 1.48 0.00	30.82 1.16 0.00	26.90 1.08 0.00
CRICKET__VALLEY_CC1 323756	25.23 1.09 0.00	23.13 0.97 0.00	22.58 0.91 0.00	22.71 0.85 0.00	22.68 0.81 0.00	25.59 0.89 0.00	33.54 1.48 0.00	37.55 1.55 0.00	36.49 1.34 0.00	31.63 1.01 0.00	28.85 0.92 0.00	28.69 0.97 0.00	28.25 0.93 0.00	29.19 1.09 0.00	30.22 1.19 0.00	32.92 1.36 0.00	37.89 1.63 0.00	42.98 1.97 0.00	46.24 2.12 0.00	45.06 1.94 0.00	38.55 1.70 0.00	34.33 1.57 0.00	30.88 1.22 0.00	26.90 1.08 0.00
CRICKET__VALLEY_CC2 323757	25.23 1.09 0.00	23.13 0.97 0.00	22.58 0.91 0.00	22.71 0.85 0.00	22.68 0.81 0.00	25.59 0.89 0.00	33.54 1.48 0.00	37.55 1.55 0.00	36.49 1.34 0.00	31.63 1.01 0.00	28.85 0.92 0.00	28.69 0.97 0.00	28.25 0.93 0.00	29.19 1.09 0.00	30.22 1.19 0.00	32.92 1.36 0.00	37.89 1.63 0.00	42.98 1.97 0.00	46.24 2.12 0.00	45.06 1.94 0.00	38.55 1.70 0.00	34.33 1.57 0.00	30.88 1.22 0.00	26.90 1.08 0.00
CRICKET__VALLEY_CC3 323758	25.23 1.09 0.00	23.13 0.97 0.00	22.58 0.91 0.00	22.71 0.85 0.00	22.68 0.81 0.00	25.59 0.89 0.00	33.54 1.48 0.00	37.55 1.55 0.00	36.49 1.34 0.00	31.63 1.01 0.00	28.85 0.92 0.00	28.69 0.97 0.00	28.25 0.93 0.00	29.19 1.09 0.00	30.22 1.19 0.00	32.92 1.36 0.00	37.89 1.63 0.00	42.98 1.97 0.00	46.24 2.12 0.00	45.06 1.94 0.00	38.55 1.70 0.00	34.33 1.57 0.00	30.88 1.22 0.00	26.90 1.08 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	24.07 -0.07 0.00	22.04 -0.11 0.00	21.56 -0.11 0.00	21.77 -0.09 0.00	21.81 -0.07 0.00	24.65 -0.05 0.00	32.02 -0.22 -0.18	36.22 -0.25 -0.46	35.33 -0.28 -0.46	30.85 -0.12 -0.35	27.77 -0.17 0.00	27.61 -0.11 0.00	27.21 -0.11 0.00	27.96 -0.14 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.31 -0.25 0.00	35.85 -0.40 0.00	40.82 -0.53 -0.34	44.15 -0.57 -0.60	43.09 -0.47 -0.45	37.24 -0.22 -0.60	32.52 -0.23 0.00	29.54 -0.12 0.00	25.69 -0.13 0.00
DAHOWA__HYDRO 323763	25.52 1.38 0.00	23.48 1.33 0.00	22.90 1.23 0.00	23.06 1.20 0.00	23.07 1.20 0.00	26.16 1.46 0.00	34.12 2.05 0.00	38.28 2.27 0.00	37.08 1.93 0.00	31.97 1.35 0.00	29.02 1.09 0.00	28.80 1.08 0.00	28.28 0.96 0.00	29.19 1.09 0.00	30.28 1.25 0.00	33.08 1.51 0.00	38.21 1.96 0.00	43.56 2.54 0.00	47.03 2.91 0.00	45.74 2.63 0.00	39.25 2.39 0.00	34.92 2.16 0.00	31.44 1.78 0.00	27.36 1.55 0.00
DANC__LFGE 323619	24.12 -0.02 0.00	22.13 -0.02 0.00	21.63 -0.04 0.00	21.86 0.00 0.00	21.87 0.00 0.00	24.78 0.07 0.00	32.43 0.16 -0.20	37.06 0.29 -0.77	35.77 0.11 -0.51	30.98 -0.03 -0.39	27.79 -0.14 0.00	27.52 -0.19 0.00	27.10 -0.22 0.00	27.76 -0.34 0.00	28.65 -0.38 0.00	31.15 -0.41 0.00	35.78 -0.47 0.00	40.98 -0.41 -0.37	44.38 -0.40 -0.66	43.44 -0.17 -0.49	37.52 0.00 -0.66	32.69 -0.07 0.00	29.60 -0.06 0.00	25.74 -0.08 0.00
DANSKAMMER__1 23586	25.52 1.38 0.00	23.30 1.15 0.00	22.73 1.06 0.00	22.91 1.05 0.00	22.86 0.99 0.00	25.79 1.09 0.00	33.89 1.83 0.00	37.91 1.91 0.00	36.98 1.83 0.00	32.15 1.53 0.00	29.39 1.45 0.00	29.16 1.44 0.00	28.74 1.42 0.00	29.67 1.57 0.00	30.80 1.77 0.00	33.55 1.99 0.00	38.46 2.21 0.00	43.48 2.46 0.00	46.81 2.69 0.00	45.66 2.54 0.00	39.07 2.21 0.00	34.82 2.06 0.00	31.32 1.66 0.00	27.16 1.34 0.00
DANSKAMMER__2 23589	25.52 1.38 0.00	23.30 1.15 0.00	22.73 1.06 0.00	22.91 1.05 0.00	22.86 0.99 0.00	25.79 1.09 0.00	33.89 1.83 0.00	37.91 1.91 0.00	36.98 1.83 0.00	32.15 1.53 0.00	29.39 1.45 0.00	29.16 1.44 0.00	28.74 1.42 0.00	29.67 1.57 0.00	30.80 1.77 0.00	33.55 1.99 0.00	38.46 2.21 0.00	43.48 2.46 0.00	46.81 2.69 0.00	45.66 2.54 0.00	39.07 2.21 0.00	34.82 2.06 0.00	31.32 1.66 0.00	27.16 1.34 0.00
DANSKAMMER__3 23590	25.52 1.38 0.00	23.30 1.15 0.00	22.73 1.06 0.00	22.91 1.05 0.00	22.86 0.99 0.00	25.79 1.09 0.00	33.89 1.83 0.00	37.91 1.91 0.00	36.98 1.83 0.00	32.15 1.53 0.00	29.39 1.45 0.00	29.16 1.44 0.00	28.74 1.42 0.00	29.67 1.57 0.00	30.80 1.77 0.00	33.55 1.99 0.00	38.46 2.21 0.00	43.48 2.46 0.00	46.81 2.69 0.00	45.66 2.54 0.00	39.07 2.21 0.00	34.82 2.06 0.00	31.32 1.66 0.00	27.16 1.34 0.00



DANSKAMMER___4 23591	25.52 1.38 0.00	23.30 1.15 0.00	22.73 1.06 0.00	22.91 1.05 0.00	22.86 0.99 0.00	25.79 1.09 0.00	33.89 1.83 0.00	37.91 1.91 0.00	36.98 1.83 0.00	32.15 1.53 0.00	29.39 1.45 0.00	29.16 1.44 0.00	28.74 1.42 0.00	29.67 1.57 0.00	30.80 1.77 0.00	33.55 1.99 0.00	38.46 2.21 0.00	43.48 2.46 0.00	46.81 2.69 0.00	45.66 2.54 0.00	39.07 2.21 0.00	34.82 2.06 0.00	31.32 1.66 0.00	27.16 1.34 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	25.52 1.38 0.00	23.30 1.15 0.00	22.73 1.06 0.00	22.91 1.05 0.00	22.86 0.98 0.00	25.79 1.09 0.00	33.89 1.83 0.00	37.99 1.98 0.00	36.98 1.83 0.00	32.15 1.53 0.00	29.47 1.54 0.00	29.16 1.44 0.00	28.77 1.45 0.00	29.70 1.60 0.00	30.80 1.77 0.00	33.55 1.99 0.00	38.46 2.21 0.00	43.48 2.46 0.00	46.85 2.74 0.00	45.66 2.54 0.00	39.18 2.32 0.00	34.82 2.06 0.00	31.32 1.66 0.00	27.16 1.34 0.00
DARBY___SOLAR 323810	25.42 1.28 0.00	23.39 1.24 0.00	22.84 1.17 0.00	23.00 1.14 0.00	23.01 1.14 0.00	26.06 1.36 0.00	33.99 1.92 0.00	38.13 2.12 0.00	36.94 1.79 0.00	31.85 1.23 0.00	28.94 1.00 0.00	28.71 1.00 0.00	28.22 0.90 0.00	29.11 1.01 0.00	30.19 1.16 0.00	32.98 1.42 0.00	38.06 1.81 0.00	43.39 2.38 0.00	46.81 2.69 0.00	45.53 2.41 0.00	39.07 2.21 0.00	34.79 2.03 0.00	31.32 1.66 0.00	27.26 1.44 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	25.18 1.04 0.00	22.99 0.84 0.00	22.47 0.80 0.00	22.65 0.79 0.00	22.57 0.70 0.00	25.42 0.72 0.00	33.38 1.31 0.00	37.41 1.40 0.00	36.38 1.23 0.00	31.66 1.04 0.00	29.08 1.15 0.00	28.77 1.05 0.00	28.39 1.07 0.00	29.31 1.21 0.00	30.37 1.34 0.00	33.04 1.48 0.00	37.88 1.63 0.00	42.78 1.76 0.00	46.10 1.99 0.00	44.97 1.85 0.00	38.52 1.66 0.00	34.26 1.51 0.00	30.85 1.19 0.00	26.80 0.98 0.00
DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	26.63 2.49 0.00	24.30 2.15 0.00	23.71 2.04 0.00	23.81 1.95 0.00	23.71 1.84 0.00	26.90 2.20 0.00	35.14 3.08 0.00	39.39 3.38 0.00	38.42 3.27 0.00	33.50 2.88 0.00	30.89 2.96 0.00	30.58 2.69 -0.18	29.86 2.54 0.00	32.23 2.81 -1.32	33.07 2.93 -1.10	35.23 3.28 -0.39	40.39 4.13 0.00	45.61 4.59 0.00	48.93 4.81 0.00	47.73 4.61 0.00	40.84 3.98 0.00	37.07 3.83 -0.49	33.43 3.00 -0.77	28.14 2.32 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	24.89 0.75 0.00	22.82 0.66 0.00	22.32 0.65 0.00	22.52 0.66 0.00	22.51 0.63 0.00	25.39 0.69 0.00	33.12 1.03 -0.03	37.21 1.12 -0.09	36.22 0.98 -0.09	31.54 0.86 -0.07	28.72 0.78 0.00	28.49 0.78 0.00	28.06 0.74 0.00	28.86 0.76 0.00	29.84 0.81 0.00	32.45 0.88 0.00	37.27 1.02 0.00	42.27 1.19 -0.06	45.51 1.28 -0.11	44.49 1.29 -0.08	38.22 1.25 -0.11	33.83 1.08 0.00	30.61 0.95 0.00	26.54 0.72 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	24.24 0.10 0.00	22.24 0.09 0.00	21.76 0.09 0.00	21.93 0.07 0.00	21.94 0.07 0.00	24.78 0.07 0.00	32.16 0.10 0.00	36.12 0.11 0.00	35.22 0.07 0.00	30.65 0.03 0.00	27.96 0.03 0.00	27.74 0.03 0.00	27.35 0.03 0.00	28.13 0.03 0.00	29.06 0.03 0.00	31.59 0.03 0.00	36.29 0.04 0.00	41.10 0.08 0.00	44.21 0.09 0.00	43.20 0.09 0.00	36.97 0.11 0.00	32.85 0.10 0.00	29.75 0.09 0.00	25.89 0.08 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	24.14 0.00 0.00	22.18 0.02 0.00	21.67 0.00 0.00	21.86 0.00 0.00	21.87 0.00 0.00	24.70 0.00 0.00	32.13 0.06 0.00	36.08 0.07 0.00	35.15 0.00 0.00	30.56 -0.06 0.00	27.85 -0.08 0.00	27.66 -0.06 0.00	27.24 -0.08 0.00	28.01 -0.08 0.00	28.94 -0.09 0.00	31.37 -0.19 0.00	36.07 -0.18 0.00	40.89 -0.12 0.00	43.90 -0.22 0.00	42.94 -0.17 0.00	36.71 -0.15 0.00	32.66 -0.10 0.00	29.60 -0.06 0.00	25.71 -0.10 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	24.55 0.41 0.00	22.37 0.22 0.00	21.93 0.26 0.00	22.19 0.33 0.00	22.24 0.37 0.00	25.29 0.59 0.00	31.39 -0.67 0.00	34.93 -1.08 0.00	34.27 -0.88 0.00	30.87 0.24 0.00	28.21 0.28 0.00	28.30 0.58 0.00	27.98 0.66 0.00	28.41 0.31 0.00	28.86 -0.17 0.00	30.99 -0.57 0.00	35.13 -1.12 0.00	39.25 -1.76 0.00	42.31 -1.81 0.00	41.65 -1.47 0.00	36.08 -0.77 0.00	32.03 -0.72 0.00	29.72 0.06 0.00	25.92 0.10 0.00
DUNKIRK___1 23563	24.55 0.41 0.00	22.37 0.22 0.00	21.93 0.26 0.00	22.19 0.33 0.00	22.24 0.37 0.00	25.29 0.59 0.00	31.39 -0.67 0.00	34.93 -1.08 0.00	34.27 -0.88 0.00	30.87 0.24 0.00	28.21 0.28 0.00	28.30 0.58 0.00	27.98 0.66 0.00	28.41 0.31 0.00	28.86 -0.17 0.00	30.99 -0.57 0.00	35.13 -1.12 0.00	39.25 -1.76 0.00	42.31 -1.81 0.00	41.65 -1.47 0.00	36.08 -0.77 0.00	32.03 -0.72 0.00	29.72 0.06 0.00	25.92 0.10 0.00
DUNKIRK___2 23564	24.55 0.41 0.00	22.37 0.22 0.00	21.93 0.26 0.00	22.19 0.33 0.00	22.24 0.37 0.00	25.29 0.59 0.00	31.39 -0.67 0.00	34.93 -1.08 0.00	34.27 -0.88 0.00	30.87 0.24 0.00	28.21 0.28 0.00	28.30 0.58 0.00	27.98 0.66 0.00	28.41 0.31 0.00	28.86 -0.17 0.00	30.99 -0.57 0.00	35.13 -1.12 0.00	39.25 -1.76 0.00	42.31 -1.81 0.00	41.65 -1.47 0.00	36.08 -0.77 0.00	32.03 -0.72 0.00	29.72 0.06 0.00	25.92 0.10 0.00
DUNKIRK___3 23565	24.38 0.24 0.00	22.24 0.09 0.00	21.80 0.13 0.00	22.06 0.20 0.00	22.11 0.24 0.00	25.12 0.42 0.00	31.33 -0.74 0.00	34.85 -1.15 0.00	34.17 -0.98 0.00	30.80 0.18 0.00	28.13 0.20 0.00	28.22 0.50 0.00	27.89 0.57 0.00	28.30 0.20 0.00	28.77 -0.26 0.00	30.90 -0.66 0.00	35.06 -1.20 0.00	39.17 -1.85 0.00	42.22 -1.90 0.00	41.56 -1.55 0.00	36.01 -0.85 0.00	31.97 -0.79 0.00	29.63 -0.03 0.00	25.84 0.03 0.00
DUNKIRK___4 23566	24.38 0.24 0.00	22.24 0.09 0.00	21.80 0.13 0.00	22.06 0.20 0.00	22.11 0.24 0.00	25.12 0.42 0.00	31.33 -0.74 0.00	34.85 -1.15 0.00	34.17 -0.98 0.00	30.80 0.18 0.00	28.13 0.20 0.00	28.22 0.50 0.00	27.89 0.57 0.00	28.30 0.20 0.00	28.77 -0.26 0.00	30.90 -0.66 0.00	35.06 -1.20 0.00	39.17 -1.85 0.00	42.22 -1.90 0.00	41.56 -1.55 0.00	36.01 -0.85 0.00	31.97 -0.79 0.00	29.63 -0.03 0.00	25.84 0.03 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	25.57 1.42 0.00	23.35 1.20 0.00	22.77 1.11 0.00	22.89 1.03 0.00	22.86 0.98 0.00	25.81 1.11 0.00	33.99 1.92 0.00	38.13 2.12 0.00	37.15 2.00 0.00	32.37 1.75 0.00	29.75 1.82 0.00	29.49 1.77 0.00	29.07 1.75 0.00	30.01 1.91 0.00	31.06 2.03 0.00	33.83 2.27 0.00	38.72 2.47 0.00	43.72 2.71 0.00	47.03 2.91 0.00	45.87 2.76 0.00	39.29 2.43 0.00	34.92 2.16 0.00	31.44 1.78 0.00	27.26 1.45 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	25.25 1.11 0.00	23.08 0.93 0.00	22.54 0.87 0.00	22.69 0.83 0.00	22.66 0.79 0.00	25.57 0.86 0.00	33.57 1.51 0.00	37.66 1.66 0.00	36.63 1.48 0.00	31.91 1.29 0.00	29.27 1.34 0.00	28.96 1.25 0.00	28.58 1.26 0.00	29.48 1.38 0.00	30.54 1.51 0.00	33.23 1.67 0.00	38.10 1.85 0.00	43.07 2.05 0.00	46.41 2.29 0.00	45.27 2.16 0.00	38.81 1.95 0.00	34.46 1.70 0.00	31.03 1.36 0.00	26.93 1.11 0.00



E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	25.77 1.62 -0.01	23.58 1.42 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.12 1.25 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.07 1.36 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.31 2.30 0.00	37.15 2.00 0.00	32.46 1.84 0.00	29.92 1.98 0.00	29.66 1.94 0.00	29.27 1.94 -0.01	30.21 2.11 -0.01	31.28 2.24 -0.01	34.06 2.49 -0.01	38.94 2.68 0.00	43.80 2.79 0.01	47.07 2.96 0.01	45.82 2.72 0.01	39.25 2.40 0.01	35.19 2.42 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.50 1.68 -0.01
E179THST_13_KV_LOAD 356214	25.89 1.74 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.06 1.39 -0.01	23.20 1.33 -0.01	23.17 1.29 -0.01	26.17 1.46 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.46 2.45 0.00	37.33 2.18 0.00	32.58 1.96 0.00	30.06 2.12 0.00	29.80 2.08 0.00	29.41 2.08 -0.01	30.35 2.25 -0.01	31.42 2.38 -0.01	34.22 2.65 -0.01	39.12 2.86 0.00	44.00 2.99 0.01	47.29 3.18 0.01	46.08 2.97 0.01	39.43 2.58 0.01	35.32 2.55 -0.01	31.87 2.20 -0.01	27.63 1.81 -0.01
EAST HAMPTON___GT 23717	26.90 2.75 -0.01	24.52 2.37 0.00	23.94 2.27 0.00	24.05 2.19 0.00	23.93 2.06 0.00	27.12 2.42 0.00	35.47 3.40 -0.01	39.57 3.57 0.00	38.84 3.69 0.00	33.87 3.24 0.00	30.65 2.71 -0.01	30.81 2.91 -0.19	30.03 2.71 -0.01	32.52 3.09 -1.33	33.37 3.22 -1.11	35.55 3.60 -0.39	40.79 4.53 -0.01	46.06 5.04 0.00	49.32 5.20 0.00	48.20 5.08 0.00	40.99 4.13 0.00	37.31 4.06 -0.49	33.62 3.18 -0.78	28.30 2.48 -0.01
EAST RIVER___6 23660	25.76 1.62 0.00	23.50 1.35 0.00	22.90 1.23 0.00	23.02 1.16 0.00	22.99 1.11 0.00	25.96 1.26 0.00	34.25 2.18 0.00	38.42 2.41 0.00	37.51 2.36 0.00	32.70 2.08 0.00	30.03 2.10 0.00	29.85 2.13 0.00	29.45 2.13 0.00	30.43 2.33 0.00	31.53 2.50 0.00	34.31 2.74 0.00	39.19 2.94 0.00	44.22 3.20 0.00	47.47 3.35 0.00	46.26 3.15 0.00	39.55 2.69 0.00	35.21 2.46 0.00	31.77 2.11 0.00	27.52 1.70 0.00
EAST RIVER___7 23524	25.76 1.62 0.00	23.50 1.35 0.00	22.90 1.23 0.00	23.02 1.16 0.00	22.99 1.11 0.00	25.96 1.26 0.00	34.25 2.18 0.00	38.42 2.41 0.00	37.51 2.36 0.00	32.70 2.08 0.00	30.03 2.10 0.00	29.85 2.13 0.00	29.45 2.13 0.00	30.43 2.33 0.00	31.53 2.50 0.00	34.31 2.74 0.00	39.19 2.94 0.00	44.22 3.20 0.00	47.47 3.35 0.00	46.26 3.15 0.00	39.55 2.69 0.00	35.21 2.46 0.00	31.77 2.11 0.00	27.52 1.70 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	25.52 1.38 0.00	23.33 1.17 0.00	22.75 1.08 0.00	22.87 1.01 0.00	22.83 0.96 0.00	25.79 1.09 0.00	33.92 1.86 0.00	38.06 2.05 0.00	37.05 1.90 0.00	32.27 1.65 0.00	29.67 1.73 0.00	29.41 1.69 0.00	28.99 1.67 0.00	29.93 1.83 0.00	30.98 1.95 0.00	33.74 2.18 0.00	38.61 2.36 0.00	43.60 2.58 0.00	46.94 2.82 0.00	45.74 2.63 0.00	39.18 2.32 0.00	34.85 2.10 0.00	31.38 1.72 0.00	27.21 1.39 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	26.90 2.75 -0.01	24.55 2.39 0.00	23.94 2.27 0.00	24.05 2.19 0.00	23.95 2.08 0.00	27.12 2.42 0.00	35.47 3.40 -0.01	39.57 3.57 0.00	38.84 3.69 0.00	33.87 3.24 0.00	30.65 2.71 -0.01	30.81 2.91 -0.19	30.03 2.71 -0.01	32.52 3.09 -1.33	33.37 3.22 -1.11	35.52 3.57 -0.39	40.75 4.49 -0.01	46.06 5.04 0.00	49.28 5.16 0.00	48.16 5.04 0.00	40.99 4.13 0.00	37.31 4.06 -0.49	33.62 3.18 -0.78	28.28 2.45 -0.01
EAST_POINT___SOLAR 323840	26.19 2.05 0.00	24.10 1.95 0.00	23.49 1.82 0.00	23.67 1.81 0.00	23.73 1.86 0.00	27.00 2.30 0.00	35.01 2.95 0.00	39.03 3.02 0.00	37.37 2.22 0.00	31.48 0.86 0.00	28.38 0.45 0.00	28.22 0.50 0.00	27.73 0.41 0.00	28.55 0.45 0.00	29.84 0.81 0.00	32.95 1.39 0.00	39.01 2.75 0.00	44.91 3.90 0.00	48.45 4.33 0.00	47.21 4.10 0.00	40.58 3.72 0.00	36.10 3.34 0.00	32.57 2.91 0.00	28.16 2.35 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	23.95 -0.19 0.00	21.95 -0.20 0.00	21.47 -0.20 0.00	21.69 -0.18 0.00	21.70 -0.18 0.00	24.55 -0.15 0.00	32.06 -0.29 -0.29	36.66 -0.21 -0.87	35.53 -0.35 -0.73	30.84 -0.34 -0.56	27.60 -0.33 0.00	27.36 -0.36 0.00	26.94 -0.38 0.00	27.65 -0.45 0.00	28.54 -0.49 0.00	31.02 -0.54 0.00	35.53 -0.72 0.00	40.77 -0.78 -0.53	44.27 -0.79 -0.94	43.17 -0.65 -0.71	37.44 -0.37 -0.95	32.36 -0.39 0.00	29.34 -0.33 0.00	25.56 -0.26 0.00
EAST_RIVER___1 323558	25.73 1.59 0.00	23.48 1.33 0.00	22.88 1.21 0.00	23.00 1.14 0.00	22.97 1.09 0.00	25.94 1.23 0.00	34.18 2.12 0.00	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.61 1.99 0.00	29.92 1.98 0.00	29.71 2.00 0.00	29.31 1.99 0.00	30.29 2.19 0.00	31.38 2.35 0.00	34.15 2.59 0.00	39.01 2.75 0.00	44.01 2.99 0.00	47.30 3.18 0.00	46.13 3.02 0.00	39.44 2.58 0.00	35.11 2.36 0.00	31.68 2.02 0.00	27.47 1.65 0.00
EAST_RIVER___2 323559	25.76 1.62 0.00	23.50 1.35 0.00	22.90 1.23 0.00	23.02 1.16 0.00	22.99 1.11 0.00	25.96 1.26 0.00	34.25 2.18 0.00	38.42 2.41 0.00	37.51 2.36 0.00	32.70 2.08 0.00	30.03 2.10 0.00	29.85 2.13 0.00	29.45 2.13 0.00	30.43 2.33 0.00	31.53 2.50 0.00	34.31 2.74 0.00	39.19 2.94 0.00	44.22 3.20 0.00	47.47 3.35 0.00	46.26 3.15 0.00	39.55 2.69 0.00	35.21 2.46 0.00	31.77 2.11 0.00	27.52 1.70 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	25.40 1.25 0.00	23.17 1.02 0.00	22.64 0.98 0.00	22.85 0.98 0.00	22.79 0.92 0.00	25.69 0.99 0.00	33.76 1.70 0.00	37.81 1.80 0.00	36.80 1.65 0.00	32.06 1.44 0.00	29.27 1.34 0.00	29.02 1.30 0.00	28.61 1.28 0.00	29.50 1.40 0.00	30.63 1.60 0.00	33.33 1.77 0.00	38.28 2.03 0.00	43.27 2.25 0.00	46.59 2.47 0.00	45.53 2.41 0.00	38.96 2.10 0.00	34.65 1.90 0.00	31.20 1.54 0.00	27.00 1.19 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	25.47 1.33 0.00	23.26 1.11 0.00	22.75 1.08 0.00	23.11 1.25 0.00	23.16 1.29 0.00	26.33 1.63 0.00	33.90 1.79 -0.04	38.35 2.23 -0.11	37.19 1.93 -0.11	33.03 2.33 -0.08	30.20 2.26 0.00	29.82 2.11 0.00	29.42 2.10 0.00	30.07 1.97 0.00	30.77 1.74 0.00	33.23 1.67 0.00	37.77 1.52 0.00	42.49 1.40 -0.08	45.81 1.54 -0.14	45.07 1.85 -0.11	39.40 2.39 -0.14	34.33 1.57 0.00	31.53 1.87 0.00	27.34 1.52 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	24.00 -0.14 0.00	21.98 -0.18 0.00	21.50 -0.17 0.00	21.71 -0.15 0.00	21.72 -0.15 0.00	24.55 -0.15 0.00	31.87 -0.38 -0.20	36.11 -0.40 -0.49	35.19 -0.46 -0.49	30.75 -0.24 -0.38	27.68 -0.25 0.00	27.52 -0.19 0.00	27.10 -0.22 0.00	27.85 -0.25 0.00	28.74 -0.29 0.00	31.18 -0.38 0.00	35.71 -0.54 0.00	40.68 -0.70 -0.36	44.01 -0.75 -0.64	42.90 -0.69 -0.48	37.10 -0.41 -0.64	32.39 -0.36 0.00	29.43 -0.24 0.00	25.58 -0.23 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	25.86 1.71 0.00	23.59 1.44 0.00	23.01 1.34 0.00	23.11 1.25 0.00	23.05 1.18 0.00	26.11 1.41 0.00	34.34 2.28 0.00	38.42 2.41 0.00	37.47 2.32 0.00	32.67 2.05 0.00	30.11 2.18 0.00	30.03 2.13 -0.18	29.42 2.10 0.00	31.72 2.30 -1.32	32.55 2.41 -1.10	34.63 2.68 -0.39	39.12 2.86 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.26 3.15 0.00	39.66 2.80 0.00	35.83 2.59 -0.49	32.60 2.17 -0.77	27.57 1.76 0.00



ELLENBURG_WT_PWR 323604	23.73 -0.41 0.00	22.15 0.00 0.00	21.82 0.15 0.00	22.19 0.33 0.00	22.33 0.46 0.00	25.49 0.79 0.00	33.28 1.22 0.00	38.76 1.84 -0.92	36.94 1.79 0.00	32.24 1.62 0.00	29.36 1.42 0.00	29.07 1.36 0.00	28.80 1.47 0.00	29.50 1.40 0.00	30.48 1.45 0.00	33.01 1.45 0.00	38.28 2.03 0.00	43.19 2.17 0.00	46.24 2.12 0.00	45.18 2.07 0.00	38.66 1.81 0.00	34.19 1.44 0.00	31.00 1.34 0.00	26.98 1.16 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	24.29 0.14 0.00	22.15 0.00 0.00	21.69 0.02 0.00	21.95 0.09 0.00	22.00 0.13 0.00	24.97 0.27 0.00	31.20 -0.87 0.00	34.67 -1.33 0.00	34.03 -1.12 0.00	30.65 0.03 0.00	27.99 0.06 0.00	28.10 0.39 0.00	27.79 0.46 0.00	28.21 0.11 0.00	28.65 -0.38 0.00	30.80 -0.76 0.00	34.84 -1.41 0.00	38.92 -2.09 0.00	41.87 -2.25 0.00	41.22 -1.90 0.00	35.75 -1.11 0.00	31.77 -0.98 0.00	29.51 -0.15 0.00	25.76 -0.05 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	24.99 0.84 0.00	22.97 0.82 0.00	22.45 0.78 0.00	22.61 0.74 0.00	22.59 0.72 0.00	25.52 0.81 0.00	33.35 1.28 0.00	37.37 1.37 0.00	36.20 1.05 0.00	31.26 0.64 0.00	28.41 0.47 0.00	28.22 0.50 0.00	27.76 0.44 0.00	28.66 0.56 0.00	29.67 0.64 0.00	32.35 0.79 0.00	37.38 1.13 0.00	42.53 1.52 0.00	45.80 1.68 0.00	44.62 1.51 0.00	38.22 1.36 0.00	34.00 1.24 0.00	30.61 0.95 0.00	26.72 0.90 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	24.99 0.84 0.00	22.97 0.82 0.00	22.45 0.78 0.00	22.61 0.74 0.00	22.59 0.72 0.00	25.52 0.81 0.00	33.35 1.28 0.00	37.37 1.37 0.00	36.20 1.05 0.00	31.26 0.64 0.00	28.41 0.47 0.00	28.22 0.50 0.00	27.76 0.44 0.00	28.66 0.56 0.00	29.67 0.64 0.00	32.35 0.79 0.00	37.38 1.13 0.00	42.53 1.52 0.00	45.80 1.68 0.00	44.62 1.51 0.00	38.22 1.36 0.00	34.00 1.24 0.00	30.61 0.95 0.00	26.72 0.90 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	25.83 1.69 0.00	23.68 1.53 0.00	23.12 1.45 0.00	23.39 1.53 0.00	23.42 1.55 0.00	26.55 1.85 0.00	34.70 2.57 -0.07	39.13 2.95 -0.17	37.89 2.57 -0.17	32.93 2.17 -0.13	29.58 1.65 0.00	29.41 1.69 0.00	28.88 1.56 0.00	29.59 1.49 0.00	30.60 1.57 0.00	33.27 1.70 0.00	38.36 2.10 0.00	43.81 2.67 -0.12	47.21 2.87 -0.22	46.51 3.23 -0.16	40.10 3.02 -0.22	35.34 2.59 0.00	31.98 2.31 0.00	27.49 1.68 0.00
ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	24.36 0.22 0.00	22.20 0.04 0.00	21.76 0.09 0.00	22.04 0.17 0.00	22.07 0.20 0.00	25.07 0.37 0.00	31.45 -0.61 0.00	35.00 -1.01 0.00	34.31 -0.84 0.00	30.93 0.31 0.00	28.24 0.31 0.00	28.33 0.61 0.00	28.00 0.68 0.00	28.46 0.37 0.00	28.92 -0.12 0.00	31.06 -0.50 0.00	35.24 -1.02 0.00	39.38 -1.64 0.00	42.35 -1.76 0.00	41.69 -1.42 0.00	36.12 -0.74 0.00	32.03 -0.72 0.00	29.72 0.06 0.00	25.92 0.10 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	24.29 0.15 0.00	22.15 0.00 0.00	21.69 0.02 0.00	21.97 0.11 0.00	22.00 0.13 0.00	24.97 0.27 0.00	31.26 -0.80 0.00	34.93 -1.08 0.00	34.10 -1.05 0.00	30.65 0.03 0.00	28.52 0.59 0.00	28.24 0.53 0.00	27.95 0.63 0.00	28.27 0.17 0.00	28.68 -0.35 0.00	30.84 -0.72 0.00	34.87 -1.38 0.00	38.97 -2.05 0.00	41.87 -2.25 0.00	41.22 -1.90 0.00	36.27 -0.59 0.00	31.80 -0.95 0.00	29.57 -0.09 0.00	25.89 0.08 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	25.61 1.47 0.00	23.48 1.33 0.00	22.95 1.28 0.00	23.15 1.29 0.00	23.16 1.29 0.00	26.26 1.56 0.00	34.18 2.12 0.00	38.31 2.30 0.00	37.19 2.04 0.00	32.18 1.56 0.00	29.19 1.26 0.00	28.99 1.27 0.00	28.52 1.20 0.00	29.31 1.21 0.00	30.40 1.36 0.00	33.14 1.58 0.00	38.32 2.07 0.00	43.60 2.58 0.00	46.94 2.82 0.00	45.92 2.80 0.00	39.40 2.54 0.00	35.01 2.26 0.00	31.65 1.99 0.00	27.39 1.57 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	24.72 0.58 0.00	22.60 0.44 0.00	22.10 0.43 0.00	22.34 0.48 0.00	22.35 0.48 0.00	25.29 0.59 0.00	32.86 0.71 -0.09	37.06 0.83 -0.22	36.04 0.67 -0.22	31.46 0.67 -0.17	28.44 0.50 0.00	28.24 0.53 0.00	27.81 0.49 0.00	28.55 0.45 0.00	29.50 0.46 0.00	32.03 0.47 0.00	36.72 0.47 0.00	41.71 0.53 -0.16	45.02 0.62 -0.28	44.10 0.78 -0.21	38.03 0.88 -0.29	33.44 0.69 0.00	30.37 0.71 0.00	26.33 0.52 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	24.72 0.58 0.00	22.60 0.44 0.00	22.10 0.43 0.00	22.34 0.48 0.00	22.35 0.48 0.00	25.29 0.59 0.00	32.86 0.71 -0.09	37.06 0.83 -0.22	36.04 0.67 -0.22	31.46 0.67 -0.17	28.44 0.50 0.00	28.24 0.53 0.00	27.81 0.49 0.00	28.55 0.45 0.00	29.50 0.46 0.00	32.03 0.47 0.00	36.72 0.47 0.00	41.71 0.53 -0.16	45.02 0.62 -0.28	44.10 0.78 -0.21	38.03 0.88 -0.29	33.44 0.69 0.00	30.37 0.71 0.00	26.33 0.52 0.00
EUCLID___115KV_TB2 356179	23.88 -0.27 0.00	21.89 -0.27 0.00	21.39 -0.28 0.00	21.60 -0.26 0.00	21.61 -0.26 0.00	24.43 -0.27 0.00	31.60 -0.55 -0.08	35.61 -0.61 -0.21	34.73 -0.63 -0.21	30.35 -0.43 -0.16	27.51 -0.42 0.00	27.36 -0.36 0.00	26.97 -0.36 0.00	27.68 -0.42 0.00	28.57 -0.46 0.00	31.02 -0.54 0.00	35.53 -0.73 0.00	40.27 -0.90 -0.15	43.42 -0.97 -0.27	42.41 -0.91 -0.20	36.54 -0.59 -0.28	32.20 -0.56 0.00	29.25 -0.42 0.00	25.45 -0.36 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	25.98 1.83 0.00	23.88 1.73 0.00	23.29 1.63 0.00	23.48 1.62 0.00	23.51 1.64 0.00	26.73 2.03 0.00	34.76 2.69 0.00	38.89 2.88 0.00	37.57 2.42 0.00	32.21 1.59 0.00	29.16 1.23 0.00	28.93 1.22 0.00	28.44 1.12 0.00	29.28 1.18 0.00	30.48 1.45 0.00	33.39 1.83 0.00	38.83 2.57 0.00	44.42 3.40 0.00	47.91 3.79 0.00	46.69 3.58 0.00	40.10 3.24 0.00	35.67 2.91 0.00	32.21 2.55 0.00	27.88 2.07 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	24.14 0.00 0.00	22.18 0.02 0.00	21.67 0.00 0.00	21.86 0.00 0.00	21.87 0.00 0.00	24.70 0.00 0.00	32.13 0.06 0.00	36.08 0.07 0.00	35.15 0.00 0.00	30.56 -0.06 0.00	27.85 -0.08 0.00	27.66 -0.06 0.00	27.24 -0.08 0.00	28.01 -0.08 0.00	28.94 -0.09 0.00	31.37 -0.19 0.00	36.07 -0.18 0.00	40.89 -0.12 0.00	43.90 -0.22 0.00	42.94 -0.17 0.00	36.71 -0.15 0.00	32.66 -0.10 0.00	29.60 -0.06 0.00	25.71 -0.10 0.00
E_FISHKILL___LBMP 23776	25.35 1.21 0.00	23.17 1.02 0.00	22.62 0.95 0.00	22.76 0.90 0.00	22.73 0.85 0.00	25.64 0.94 0.00	33.67 1.60 0.00	37.77 1.76 0.00	36.73 1.58 0.00	31.97 1.35 0.00	29.33 1.40 0.00	29.05 1.33 0.00	28.66 1.34 0.00	29.56 1.46 0.00	30.60 1.57 0.00	33.33 1.77 0.00	38.21 1.96 0.00	43.23 2.21 0.00	46.50 2.38 0.00	45.36 2.24 0.00	38.85 1.99 0.00	34.56 1.80 0.00	31.12 1.45 0.00	27.03 1.21 0.00
FALCON___SEABRD_CC1 323796	23.90 -0.24 0.00	22.29 0.13 0.00	21.93 0.26 0.00	22.30 0.44 0.00	22.44 0.57 0.00	25.59 0.89 0.00	33.41 1.35 0.00	38.87 1.94 -0.92	37.01 1.86 0.00	32.30 1.68 0.00	29.41 1.48 0.00	29.10 1.39 0.00	28.85 1.53 0.00	29.56 1.46 0.00	30.54 1.51 0.00	33.08 1.51 0.00	38.35 2.10 0.00	43.23 2.21 0.00	46.32 2.21 0.00	45.27 2.15 0.00	38.70 1.84 0.00	34.26 1.51 0.00	31.03 1.37 0.00	27.03 1.21 0.00



FALCON___SEABRD_CC2 323797	23.90 -0.24 0.00	22.29 0.13 0.00	21.93 0.26 0.00	22.30 0.44 0.00	22.44 0.57 0.00	25.59 0.89 0.00	33.41 1.35 0.00	38.87 1.94 -0.92	37.01 1.86 0.00	32.30 1.68 0.00	29.41 1.48 0.00	29.10 1.39 0.00	28.85 1.53 0.00	29.56 1.46 0.00	30.54 1.51 0.00	33.08 1.51 0.00	38.35 2.10 0.00	43.23 2.21 0.00	46.32 2.21 0.00	45.27 2.15 0.00	38.70 1.84 0.00	34.26 1.51 0.00	31.03 1.37 0.00	27.03 1.21 0.00
FAR ROCKAWAY___4 23548	26.12 1.98 0.00	23.84 1.68 0.00	23.23 1.56 0.00	23.35 1.49 0.00	23.29 1.42 0.00	26.36 1.66 0.00	34.69 2.63 0.00	38.85 2.84 0.00	37.89 2.74 0.00	33.04 2.42 0.00	30.48 2.54 0.00	30.42 2.52 -0.18	29.78 2.46 0.00	32.09 2.67 -1.32	32.95 2.82 -1.10	35.07 3.12 -0.39	39.70 3.44 0.00	44.79 3.77 0.00	48.13 4.01 0.00	46.95 3.84 0.00	40.25 3.39 0.00	36.35 3.11 -0.49	33.01 2.58 -0.77	27.88 2.07 0.00
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	25.74 1.59 0.00	23.48 1.33 0.00	22.88 1.21 0.00	23.00 1.14 0.00	22.97 1.09 0.00	25.94 1.24 0.00	34.18 2.12 0.00	38.35 2.34 0.00	37.37 2.21 0.00	32.58 1.96 0.00	30.03 2.10 0.00	29.74 2.02 0.00	29.34 2.02 0.00	30.32 2.22 0.00	31.35 2.32 0.00	34.15 2.59 0.00	39.01 2.76 0.00	44.01 2.99 0.00	47.30 3.18 0.00	46.09 2.97 0.00	39.51 2.65 0.00	35.11 2.36 0.00	31.65 1.99 0.00	27.47 1.65 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	25.74 1.59 0.00	23.48 1.33 0.00	22.88 1.21 0.00	23.00 1.14 0.00	22.97 1.09 0.00	25.94 1.24 0.00	34.18 2.12 0.00	38.35 2.34 0.00	37.37 2.21 0.00	32.58 1.96 0.00	30.03 2.10 0.00	29.74 2.02 0.00	29.34 2.02 0.00	30.32 2.22 0.00	31.35 2.32 0.00	34.15 2.59 0.00	39.01 2.76 0.00	44.01 2.99 0.00	47.34 3.22 0.00	46.13 3.02 0.00	39.51 2.65 0.00	35.14 2.39 0.00	31.68 2.02 0.00	27.47 1.65 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	25.71 1.57 0.00	23.46 1.31 0.00	22.86 1.19 0.00	22.98 1.11 0.00	22.94 1.07 0.00	25.94 1.24 0.00	34.15 2.08 0.00	38.35 2.34 0.00	37.37 2.21 0.00	32.58 1.96 0.00	30.00 2.07 0.00	29.74 2.02 0.00	29.34 2.02 0.00	30.29 2.19 0.00	31.35 2.32 0.00	34.12 2.56 0.00	38.97 2.72 0.00	43.97 2.95 0.00	47.30 3.18 0.00	46.09 2.97 0.00	39.47 2.62 0.00	35.11 2.36 0.00	31.65 1.99 0.00	27.44 1.63 0.00
FARRAGUT___LBMP 323566	25.69 1.55 0.00	23.46 1.31 0.00	22.86 1.19 0.00	22.98 1.11 0.00	22.94 1.07 0.00	25.91 1.21 0.00	34.15 2.08 0.00	38.31 2.30 0.00	37.33 2.18 0.00	32.55 1.93 0.00	29.97 2.04 0.00	29.71 2.00 0.00	29.32 1.99 0.00	30.26 2.16 0.00	31.33 2.29 0.00	34.09 2.52 0.00	38.94 2.68 0.00	43.93 2.91 0.00	47.25 3.13 0.00	46.05 2.93 0.00	39.44 2.58 0.00	35.08 2.33 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	24.60 0.46 0.00	22.55 0.40 0.00	22.04 0.37 0.00	22.28 0.41 0.00	22.29 0.41 0.00	25.20 0.49 0.00	32.78 0.64 -0.08	37.05 0.79 -0.26	35.98 0.63 -0.19	31.35 0.58 -0.15	28.41 0.47 0.00	28.19 0.47 0.00	27.73 0.41 0.00	28.46 0.36 0.00	29.41 0.38 0.00	31.94 0.38 0.00	36.69 0.44 0.00	41.65 0.49 -0.14	44.90 0.53 -0.25	43.95 0.65 -0.19	37.85 0.74 -0.25	33.34 0.59 0.00	30.20 0.53 0.00	26.20 0.39 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	24.07 -0.07 0.00	22.04 -0.11 0.00	21.56 -0.11 0.00	21.77 -0.09 0.00	21.81 -0.07 0.00	24.65 -0.05 0.00	32.02 -0.22 -0.18	36.22 -0.25 -0.46	35.33 -0.28 -0.46	30.85 -0.12 -0.35	27.77 -0.17 0.00	27.61 -0.11 0.00	27.21 -0.11 0.00	27.96 -0.14 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.31 -0.25 0.00	35.85 -0.40 0.00	40.82 -0.53 -0.34	44.15 -0.57 -0.60	43.09 -0.47 -0.45	37.24 -0.22 -0.60	32.52 -0.23 0.00	29.54 -0.12 0.00	25.69 -0.13 0.00
FITZPATRICK____ 23598	23.54 -0.60 0.00	21.58 -0.58 0.00	21.11 -0.56 0.00	21.32 -0.55 0.00	21.33 -0.55 0.00	24.11 -0.59 0.00	30.07 -0.99 1.00	32.40 -1.08 2.53	31.50 -1.13 2.52	27.80 -0.89 1.93	27.15 -0.78 0.00	26.94 -0.78 0.00	26.56 -0.76 0.00	27.28 -0.82 0.00	28.13 -0.90 0.00	30.58 -0.98 0.00	35.02 -1.23 0.00	37.74 -1.44 1.84	39.30 -1.55 3.27	39.20 -1.47 2.45	32.50 -1.07 3.29	31.74 -1.02 0.00	28.83 -0.83 0.00	25.12 -0.70 0.00
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	26.24 2.10 0.00	23.93 1.77 0.00	23.34 1.67 0.00	23.44 1.57 0.00	23.36 1.49 0.00	26.48 1.78 0.00	34.79 2.73 0.00	38.89 2.88 0.00	37.93 2.78 0.00	33.07 2.45 0.00	30.56 2.63 0.00	30.42 2.52 -0.18	29.73 2.40 0.00	32.06 2.64 -1.32	32.92 2.79 -1.10	35.04 3.09 -0.39	39.77 3.52 0.00	44.83 3.81 0.00	48.18 4.06 0.00	46.95 3.84 0.00	40.29 3.43 0.00	36.48 3.24 -0.49	33.13 2.70 -0.77	27.96 2.14 0.00
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	25.54 1.40 0.00	23.33 1.17 0.00	22.77 1.11 0.00	22.95 1.09 0.00	22.90 1.03 0.00	25.81 1.11 0.00	33.96 1.89 0.00	38.06 2.05 0.00	37.01 1.86 0.00	32.18 1.56 0.00	29.53 1.59 0.00	29.21 1.50 0.00	28.80 1.48 0.00	29.73 1.63 0.00	30.86 1.83 0.00	33.61 2.05 0.00	38.54 2.28 0.00	43.56 2.54 0.00	46.90 2.78 0.00	45.74 2.63 0.00	39.22 2.36 0.00	34.88 2.13 0.00	31.35 1.69 0.00	27.21 1.39 0.00
FORT ORANGE____ 23900	24.65 0.51 0.00	22.66 0.51 0.00	22.17 0.50 0.00	22.30 0.44 0.00	22.33 0.46 0.00	25.22 0.52 0.00	32.93 0.87 0.00	36.87 0.86 0.00	35.75 0.60 0.00	30.86 0.24 0.00	28.05 0.11 0.00	27.83 0.11 0.00	27.38 0.05 0.00	28.27 0.17 0.00	29.32 0.29 0.00	32.00 0.44 0.00	36.94 0.69 0.00	42.04 1.03 0.00	45.31 1.19 0.00	44.11 0.99 0.00	37.78 0.92 0.00	33.64 0.88 0.00	30.29 0.62 0.00	26.38 0.57 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	24.36 0.22 0.00	22.37 0.22 0.00	21.86 0.20 0.00	22.10 0.24 0.00	22.13 0.26 0.00	25.07 0.37 0.00	32.91 0.71 -0.15	37.77 0.97 -0.79	36.26 0.74 -0.37	31.33 0.43 -0.28	28.07 0.14 0.00	27.77 0.06 0.00	27.35 0.03 0.00	27.99 -0.11 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.37 -0.19 0.00	36.14 -0.11 0.00	41.41 0.12 -0.27	44.77 0.18 -0.48	43.99 0.52 -0.36	37.85 0.52 -0.48	33.21 0.46 0.00	29.99 0.33 0.00	26.00 0.18 0.00
FOX_HILLS___ESR 323835	25.96 1.81 -0.01	23.67 1.51 -0.01	23.04 1.37 -0.01	23.16 1.29 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.12 1.41 -0.01	34.41 2.34 -0.01	38.15 2.16 0.02	37.19 2.04 0.00	32.58 1.96 0.00	30.03 2.10 0.00	29.77 2.05 0.00	29.41 2.08 -0.01	30.38 2.28 -0.01	31.45 2.41 -0.01	34.22 2.65 -0.01	38.97 2.72 0.00	43.93 2.91 0.00	47.16 3.04 0.00	45.96 2.85 0.00	39.33 2.47 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.68 1.86 -0.01
FPL FAR_ROCK_GT1 24212	26.13 1.98 -0.01	23.84 1.68 0.00	23.23 1.56 0.00	23.35 1.49 0.00	23.29 1.42 0.00	26.36 1.66 0.00	34.67 2.60 -0.01	38.71 2.70 0.00	37.86 2.71 0.00	33.04 2.42 0.00	30.31 2.37 -0.01	30.37 2.47 -0.19	29.73 2.40 -0.01	32.10 2.67 -1.33	32.96 2.82 -1.11	35.08 3.13 -0.39	39.71 3.45 -0.01	44.79 3.77 0.00	48.09 3.97 0.00	46.95 3.84 0.00	40.10 3.24 0.00	36.36 3.11 -0.49	33.02 2.58 -0.78	27.89 2.07 -0.01



FPL FAR_ROCK_GT2 23815	26.13 1.98 -0.01	23.84 1.68 0.00	23.23 1.56 0.00	23.35 1.49 0.00	23.29 1.42 0.00	26.36 1.66 0.00	34.67 2.60 -0.01	38.71 2.70 0.00	37.86 2.71 0.00	33.04 2.42 0.00	30.31 2.37 -0.01	30.37 2.47 -0.19	29.73 2.40 -0.01	32.10 2.67 -1.33	32.96 2.82 -1.11	35.08 3.13 -0.39	39.71 3.45 -0.01	44.79 3.77 0.00	48.09 3.97 0.00	46.95 3.84 0.00	40.10 3.24 0.00	36.36 3.11 -0.49	33.02 2.58 -0.78	27.89 2.07 -0.01
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	23.80 -0.34 0.00	22.09 -0.07 0.00	21.67 0.00 0.00	21.99 0.13 0.00	22.11 0.24 0.00	25.17 0.47 0.00	32.87 0.80 0.00	38.32 1.19 -1.12	36.31 1.16 0.00	31.63 1.01 0.00	28.80 0.87 0.00	28.41 0.69 0.00	28.14 0.82 0.00	28.83 0.73 0.00	29.73 0.70 0.00	32.26 0.69 0.00	37.30 1.05 0.00	42.08 1.07 0.00	45.09 0.97 0.00	44.19 1.08 0.00	37.71 0.85 0.00	33.44 0.69 0.00	30.29 0.62 0.00	26.41 0.59 0.00
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	26.03 1.88 -0.01	23.75 1.60 0.00	23.14 1.47 0.00	23.24 1.38 0.00	23.18 1.31 0.00	26.21 1.51 0.00	34.51 2.44 -0.01	38.46 2.45 0.00	37.65 2.50 0.00	32.85 2.23 0.00	30.09 2.15 -0.01	30.18 2.27 -0.19	29.52 2.19 -0.01	31.90 2.47 -1.33	32.76 2.61 -1.11	34.86 2.90 -0.39	39.38 3.12 -0.01	44.46 3.45 0.00	47.69 3.57 0.00	46.56 3.45 0.00	39.77 2.91 0.00	36.06 2.82 -0.49	32.84 2.40 -0.78	27.76 1.94 -0.01
FREEPORT___CT2 23818	26.03 1.88 -0.01	23.75 1.60 0.00	23.14 1.47 0.00	23.24 1.38 0.00	23.18 1.31 0.00	26.21 1.51 0.00	34.51 2.44 -0.01	38.46 2.45 0.00	37.65 2.50 0.00	32.85 2.23 0.00	30.09 2.15 -0.01	30.18 2.27 -0.19	29.52 2.19 -0.01	31.90 2.47 -1.33	32.76 2.61 -1.11	34.86 2.90 -0.39	39.38 3.12 -0.01	44.46 3.45 0.00	47.69 3.57 0.00	46.56 3.45 0.00	39.77 2.91 0.00	36.06 2.82 -0.49	32.84 2.40 -0.78	27.76 1.94 -0.01
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	26.01 1.86 -0.01	23.73 1.57 -0.01	23.11 1.43 -0.01	23.20 1.33 -0.01	23.15 1.27 -0.01	26.17 1.46 -0.01	34.48 2.40 -0.01	38.11 2.12 0.02	37.12 1.97 0.00	32.55 1.93 0.00	30.03 2.10 0.00	29.74 2.02 0.00	29.38 2.05 -0.01	30.35 2.25 -0.01	31.45 2.41 -0.01	34.22 2.65 -0.01	38.94 2.68 0.00	43.89 2.87 0.00	47.12 3.00 0.00	45.92 2.80 0.00	39.29 2.43 0.00	35.45 2.69 -0.01	31.98 2.31 -0.01	27.73 1.91 -0.01
FULTON COGEN____ 23766	23.85 -0.29 0.00	21.84 -0.31 0.00	21.37 -0.30 0.00	21.58 -0.28 0.00	21.59 -0.28 0.00	24.41 -0.30 0.00	31.85 -0.55 -0.33	36.31 -0.58 -0.88	35.35 -0.63 -0.83	30.79 -0.46 -0.63	27.49 -0.45 0.00	27.30 -0.42 0.00	26.91 -0.41 0.00	27.65 -0.45 0.00	28.54 -0.49 0.00	30.99 -0.57 0.00	35.49 -0.76 0.00	40.72 -0.90 -0.60	44.22 -0.97 -1.07	43.01 -0.91 -0.80	37.34 -0.59 -1.08	32.20 -0.56 0.00	29.25 -0.42 0.00	25.43 -0.39 0.00
FULTON___LFGE 323630	25.90 1.76 0.00	23.84 1.68 0.00	23.23 1.56 0.00	23.41 1.55 0.00	23.45 1.58 0.00	26.68 1.98 0.00	34.69 2.63 0.00	38.82 2.81 0.00	37.54 2.39 0.00	32.21 1.59 0.00	29.16 1.23 0.00	28.93 1.22 0.00	28.44 1.12 0.00	29.28 1.18 0.00	30.51 1.48 0.00	33.42 1.86 0.00	38.83 2.57 0.00	44.34 3.32 0.00	47.87 3.75 0.00	46.60 3.49 0.00	40.03 3.17 0.00	35.60 2.85 0.00	32.12 2.46 0.00	27.83 2.01 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	25.69 1.55 0.00	23.66 1.51 0.00	23.08 1.41 0.00	23.22 1.36 0.00	23.25 1.38 0.00	26.38 1.68 0.00	34.40 2.34 0.00	38.64 2.63 0.00	37.47 2.32 0.00	32.27 1.65 0.00	29.36 1.42 0.00	29.07 1.36 0.00	28.55 1.23 0.00	29.45 1.35 0.00	30.57 1.54 0.00	33.42 1.86 0.00	38.57 2.32 0.00	44.01 2.99 0.00	47.52 3.40 0.00	46.17 3.06 0.00	39.62 2.76 0.00	35.28 2.52 0.00	31.77 2.11 0.00	27.60 1.78 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	24.21 0.07 0.00	22.09 -0.07 0.00	21.63 -0.04 0.00	21.88 0.02 0.00	21.94 0.07 0.00	24.90 0.20 0.00	31.10 -0.96 0.00	34.53 -1.48 0.00	33.89 -1.27 0.00	30.53 -0.09 0.00	27.88 -0.06 0.00	27.99 0.28 0.00	27.68 0.36 0.00	28.10 0.00 0.00	28.54 -0.49 0.00	30.68 -0.88 0.00	34.73 -1.52 0.00	38.80 -2.21 0.00	41.74 -2.38 0.00	41.04 -2.07 0.00	35.64 -1.22 0.00	31.67 -1.08 0.00	29.43 -0.24 0.00	25.69 -0.13 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	24.29 0.14 0.00	22.15 0.00 0.00	21.71 0.04 0.00	21.97 0.11 0.00	22.03 0.15 0.00	25.00 0.30 0.00	31.26 -0.80 0.00	34.71 -1.30 0.00	34.06 -1.09 0.00	30.71 0.09 0.00	28.05 0.11 0.00	28.16 0.44 0.00	27.84 0.52 0.00	28.27 0.17 0.00	28.71 -0.32 0.00	30.84 -0.73 0.00	34.91 -1.34 0.00	39.01 -2.01 0.00	41.96 -2.16 0.00	41.26 -1.85 0.00	35.83 -1.03 0.00	31.84 -0.92 0.00	29.57 -0.09 0.00	25.82 0.00 0.00
GELCKHM__115KV_LOAD 80723	23.95 -0.19 0.00	21.93 -0.22 0.00	21.45 -0.22 0.00	21.66 -0.20 0.00	21.68 -0.20 0.00	24.50 -0.20 0.00	31.73 -0.45 -0.12	35.84 -0.47 -0.30	34.96 -0.49 -0.30	30.54 -0.31 -0.23	27.60 -0.34 0.00	27.44 -0.28 0.00	27.05 -0.27 0.00	27.79 -0.31 0.00	28.68 -0.35 0.00	31.12 -0.44 0.00	35.64 -0.62 0.00	40.50 -0.74 -0.22	43.67 -0.84 -0.39	42.67 -0.73 -0.29	36.77 -0.48 -0.39	32.33 -0.43 0.00	29.37 -0.30 0.00	25.53 -0.28 0.00
GENERAL___MILLS 23808	24.26 0.12 0.00	22.13 -0.02 0.00	21.67 0.00 0.00	21.95 0.09 0.00	21.98 0.11 0.00	24.95 0.25 0.00	31.20 -0.87 0.00	34.64 -1.37 0.00	33.99 -1.16 0.00	30.65 0.03 0.00	27.99 0.06 0.00	28.10 0.39 0.00	27.76 0.44 0.00	28.21 0.11 0.00	28.65 -0.38 0.00	30.77 -0.79 0.00	34.84 -1.41 0.00	38.92 -2.09 0.00	41.87 -2.25 0.00	41.17 -1.94 0.00	35.75 -1.11 0.00	31.77 -0.98 0.00	29.51 -0.15 0.00	25.76 -0.05 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	24.62 0.48 0.00	22.62 0.47 0.00	22.15 0.48 0.00	22.28 0.42 0.00	22.29 0.42 0.00	25.17 0.47 0.00	32.83 0.77 0.00	36.84 0.83 0.00	35.71 0.56 0.00	30.87 0.24 0.00	28.13 0.20 0.00	27.88 0.17 0.00	27.43 0.11 0.00	28.30 0.20 0.00	29.32 0.29 0.00	31.97 0.41 0.00	36.91 0.65 0.00	41.92 0.90 0.00	45.18 1.06 0.00	43.98 0.86 0.00	37.74 0.88 0.00	33.54 0.79 0.00	30.23 0.56 0.00	26.33 0.52 0.00
GILBOA___1 23756	24.70 0.56 0.00	22.66 0.51 0.00	22.23 0.56 0.00	22.39 0.52 0.00	22.40 0.52 0.00	25.17 0.47 0.00	32.80 0.74 0.00	36.80 0.79 0.00	35.78 0.63 0.00	31.11 0.49 0.00	28.38 0.45 0.00	28.19 0.47 0.00	27.76 0.44 0.00	28.61 0.51 0.00	29.58 0.55 0.00	32.23 0.66 0.00	37.02 0.76 0.00	41.88 0.86 0.00	45.09 0.97 0.00	43.98 0.86 0.00	37.67 0.81 0.00	33.57 0.82 0.00	30.31 0.65 0.00	26.36 0.54 0.00
GILBOA___2 23757	24.70 0.56 0.00	22.66 0.51 0.00	22.23 0.56 0.00	22.39 0.52 0.00	22.40 0.52 0.00	25.17 0.47 0.00	32.80 0.74 0.00	36.80 0.79 0.00	35.78 0.63 0.00	31.11 0.49 0.00	28.38 0.45 0.00	28.19 0.47 0.00	27.76 0.44 0.00	28.61 0.51 0.00	29.58 0.55 0.00	32.23 0.66 0.00	37.02 0.76 0.00	41.88 0.86 0.00	45.09 0.97 0.00	43.98 0.86 0.00	37.67 0.81 0.00	33.57 0.82 0.00	30.31 0.65 0.00	26.36 0.54 0.00



GILBOA___3 23758	24.70 0.56 0.00	22.66 0.51 0.00	22.23 0.56 0.00	22.39 0.52 0.00	22.40 0.52 0.00	25.17 0.47 0.00	32.80 0.74 0.00	36.80 0.79 0.00	35.78 0.63 0.00	31.11 0.49 0.00	28.38 0.45 0.00	28.19 0.47 0.00	27.76 0.44 0.00	28.61 0.51 0.00	29.58 0.55 0.00	32.23 0.66 0.00	37.02 0.76 0.00	41.88 0.86 0.00	45.09 0.97 0.00	43.98 0.86 0.00	37.67 0.81 0.00	33.57 0.82 0.00	30.31 0.65 0.00	26.36 0.54 0.00
GILBOA___4 23759	24.70 0.56 0.00	22.66 0.51 0.00	22.23 0.56 0.00	22.39 0.52 0.00	22.40 0.52 0.00	25.17 0.47 0.00	32.80 0.74 0.00	36.80 0.79 0.00	35.78 0.63 0.00	31.11 0.49 0.00	28.38 0.45 0.00	28.19 0.47 0.00	27.76 0.44 0.00	28.61 0.51 0.00	29.58 0.55 0.00	32.23 0.66 0.00	37.02 0.76 0.00	41.88 0.86 0.00	45.09 0.97 0.00	43.98 0.86 0.00	37.67 0.81 0.00	33.57 0.82 0.00	30.31 0.65 0.00	26.36 0.54 0.00
GILBOA___ 23599	24.70 0.56 0.00	22.66 0.51 0.00	22.23 0.56 0.00	22.39 0.52 0.00	22.40 0.52 0.00	25.17 0.47 0.00	32.80 0.74 0.00	36.84 0.83 0.00	35.78 0.63 0.00	31.11 0.49 0.00	28.41 0.47 0.00	28.19 0.47 0.00	27.76 0.44 0.00	28.60 0.51 0.00	29.58 0.55 0.00	32.22 0.66 0.00	37.01 0.76 0.00	41.88 0.86 0.00	45.09 0.97 0.00	43.98 0.86 0.00	37.78 0.92 0.00	33.57 0.82 0.00	30.32 0.65 0.00	26.38 0.57 0.00
GINNA___ 23603	24.46 0.31 0.00	22.35 0.20 0.00	21.86 0.19 0.00	22.14 0.28 0.00	22.18 0.31 0.00	25.12 0.42 0.00	31.94 -0.13 0.00	35.94 -0.07 0.00	35.08 -0.07 0.00	31.05 0.43 0.00	28.55 0.61 0.00	28.33 0.61 0.00	28.00 0.68 0.00	28.52 0.42 0.00	29.24 0.20 0.00	31.66 0.09 0.00	36.00 -0.25 0.00	40.48 -0.53 0.00	43.50 -0.62 0.00	42.72 -0.39 0.00	37.23 0.37 0.00	32.82 0.07 0.00	30.05 0.38 0.00	26.13 0.31 0.00
GLEN PARK___ 23778	24.48 0.34 0.00	22.49 0.33 0.00	21.97 0.30 0.00	22.21 0.35 0.00	22.24 0.37 0.00	25.20 0.49 0.00	33.11 0.90 -0.15	37.95 1.15 -0.79	36.42 0.88 -0.39	31.44 0.52 -0.29	28.18 0.25 0.00	27.86 0.14 0.00	27.43 0.11 0.00	28.04 -0.06 0.00	28.94 -0.09 0.00	31.47 -0.09 0.00	36.29 0.04 0.00	41.67 0.37 -0.28	45.06 0.44 -0.50	44.26 0.78 -0.37	38.17 0.81 -0.50	33.41 0.65 0.00	30.17 0.50 0.00	26.13 0.31 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.04 1.37 -0.01	23.16 1.29 -0.01	23.13 1.25 -0.01	26.12 1.41 -0.01	34.41 2.34 -0.01	38.53 2.52 0.00	37.54 2.39 0.00	32.76 2.14 0.00	30.20 2.26 0.00	29.93 2.22 0.00	29.54 2.21 -0.01	30.50 2.39 -0.01	31.57 2.53 -0.01	34.38 2.81 -0.01	39.26 3.01 0.00	44.22 3.20 0.00	47.52 3.40 0.00	46.30 3.19 0.00	39.62 2.76 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.90 2.22 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GLENWOOD_IC_1_G1 23712	25.98 1.83 0.00	23.70 1.55 0.00	23.10 1.43 0.00	23.22 1.36 0.00	23.16 1.29 0.00	26.21 1.51 0.00	34.50 2.44 0.00	38.60 2.59 0.00	37.68 2.53 0.00	32.86 2.24 0.00	30.31 2.37 0.00	30.22 2.33 -0.18	29.59 2.27 0.00	31.89 2.47 -1.32	32.75 2.61 -1.10	34.85 2.90 -0.39	39.08 2.83 0.00	44.09 3.08 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.59 2.73 0.00	36.06 2.82 -0.49	32.78 2.34 -0.77	27.70 1.88 0.00
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	25.91 1.76 -0.01	23.66 1.51 0.00	23.06 1.39 0.00	23.17 1.31 0.00	23.12 1.25 0.00	26.13 1.43 0.00	34.38 2.31 -0.01	38.35 2.34 0.00	37.54 2.39 0.00	32.76 2.14 0.00	30.04 2.10 -0.01	30.09 2.19 -0.19	29.43 2.10 -0.01	31.79 2.36 -1.33	32.67 2.52 -1.11	34.73 2.78 -0.39	39.16 2.90 -0.01	44.22 3.20 0.00	47.43 3.31 0.00	46.30 3.19 0.00	39.55 2.69 0.00	35.93 2.69 -0.49	32.72 2.28 -0.78	27.66 1.83 -0.01
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	25.91 1.76 -0.01	23.66 1.51 0.00	23.06 1.39 0.00	23.17 1.31 0.00	23.12 1.25 0.00	26.13 1.43 0.00	34.38 2.31 -0.01	38.35 2.34 0.00	37.54 2.39 0.00	32.76 2.14 0.00	30.04 2.10 -0.01	30.09 2.19 -0.19	29.43 2.10 -0.01	31.79 2.36 -1.33	32.67 2.52 -1.11	34.73 2.78 -0.39	39.16 2.90 -0.01	44.22 3.20 0.00	47.43 3.31 0.00	46.30 3.19 0.00	39.55 2.69 0.00	35.93 2.69 -0.49	32.72 2.28 -0.78	27.66 1.83 -0.01
GLENWOOD___4 23550	25.98 1.83 0.00	23.70 1.55 0.00	23.10 1.43 0.00	23.22 1.36 0.00	23.16 1.29 0.00	26.21 1.51 0.00	34.50 2.44 0.00	38.60 2.59 0.00	37.68 2.53 0.00	32.86 2.24 0.00	30.31 2.37 0.00	30.22 2.33 -0.18	29.59 2.27 0.00	31.89 2.47 -1.32	32.75 2.61 -1.10	34.85 2.90 -0.39	39.15 2.90 0.00	44.17 3.16 0.00	47.47 3.35 0.00	46.30 3.19 0.00	39.70 2.84 0.00	36.06 2.82 -0.49	32.78 2.34 -0.77	27.70 1.88 0.00
GLENWOOD___5 23614	25.98 1.83 0.00	23.70 1.55 0.00	23.10 1.43 0.00	23.22 1.36 0.00	23.16 1.29 0.00	26.21 1.51 0.00	34.50 2.44 0.00	38.60 2.59 0.00	37.68 2.53 0.00	32.86 2.24 0.00	30.31 2.37 0.00	30.22 2.33 -0.18	29.59 2.27 0.00	31.89 2.47 -1.32	32.75 2.61 -1.10	34.85 2.90 -0.39	39.15 2.90 0.00	44.17 3.16 0.00	47.47 3.35 0.00	46.30 3.19 0.00	39.70 2.84 0.00	36.06 2.82 -0.49	32.78 2.34 -0.77	27.70 1.88 0.00
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	26.85 2.70 -0.01	24.48 2.33 0.00	23.90 2.23 0.00	23.98 2.12 0.00	23.88 2.01 0.00	27.07 2.37 0.00	35.41 3.33 -0.01	39.50 3.49 0.00	38.77 3.62 0.00	33.81 3.18 0.00	30.62 2.68 -0.01	30.79 2.88 -0.19	30.01 2.68 -0.01	32.49 3.06 -1.33	33.37 3.22 -1.11	35.52 3.57 -0.39	40.79 4.53 -0.01	46.06 5.04 0.00	49.32 5.20 0.00	48.20 5.08 0.00	41.02 4.16 0.00	37.34 4.09 -0.49	33.67 3.23 -0.78	28.33 2.50 -0.01
GLOBE___DSASP 323697	23.54 -0.60 0.00	21.49 -0.66 0.00	21.02 -0.65 0.00	21.29 -0.57 0.00	21.33 -0.55 0.00	24.18 -0.52 0.00	30.04 -2.02 0.00	33.16 -2.84 0.00	32.69 -2.46 0.00	29.49 -1.13 0.00	26.93 -1.01 0.00	27.13 -0.58 0.00	26.80 -0.52 0.00	27.14 -0.96 0.00	27.55 -1.48 0.00	29.57 -1.99 0.00	33.42 -2.83 0.00	37.32 -3.69 0.00	39.93 -4.19 0.00	39.28 -3.84 0.00	34.20 -2.65 0.00	30.56 -2.19 0.00	28.48 -1.19 0.00	24.91 -0.90 0.00
GOETHSLN___LBMP 323567	25.54 1.40 0.00	23.33 1.17 0.00	22.71 1.04 0.00	22.82 0.96 0.00	22.79 0.92 0.00	25.76 1.06 0.00	33.96 1.89 0.00	38.08 2.09 0.01	37.15 2.00 0.00	32.40 1.78 0.00	29.86 1.93 0.00	29.57 1.86 0.00	29.18 1.86 0.00	30.15 2.05 0.00	31.18 2.15 0.00	33.96 2.40 0.00	38.72 2.47 0.00	43.68 2.67 0.00	47.03 2.91 0.00	45.79 2.67 0.00	39.25 2.40 0.00	34.92 2.16 0.00	31.47 1.81 0.00	27.29 1.47 0.00
GOLAH___69_KV_TB 1_2 80279	24.36 0.22 0.00	22.24 0.09 0.00	21.76 0.09 0.00	22.04 0.17 0.00	22.07 0.20 0.00	25.02 0.32 0.00	31.58 -0.48 0.00	35.29 -0.72 0.00	34.55 -0.60 0.00	30.77 0.15 0.00	28.02 0.08 0.00	28.08 0.36 0.00	27.70 0.38 0.00	28.21 0.11 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.09 -0.47 0.00	35.35 -0.91 0.00	39.70 -1.31 0.00	42.66 -1.46 0.00	41.95 -1.16 0.00	36.34 -0.52 0.00	32.33 -0.43 0.00	29.75 0.09 0.00	25.87 0.05 0.00



GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	25.16 1.01 0.00	23.06 0.91 0.00	22.54 0.87 0.00	22.76 0.90 0.00	22.75 0.87 0.00	25.69 0.99 0.00	33.53 1.44 -0.03	37.66 1.58 -0.07	36.66 1.44 -0.07	31.87 1.19 -0.05	28.97 1.03 0.00	28.77 1.05 0.00	28.30 0.98 0.00	29.08 0.98 0.00	30.11 1.07 0.00	32.73 1.17 0.00	37.67 1.41 0.00	42.79 1.72 -0.05	46.02 1.81 -0.09	45.08 1.90 -0.07	38.68 1.73 -0.09	34.29 1.54 0.00	31.00 1.33 0.00	26.85 1.03 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	24.48 0.34 0.00	22.40 0.24 0.00	21.91 0.24 0.00	22.12 0.26 0.00	22.13 0.26 0.00	25.02 0.32 0.00	32.33 0.19 -0.07	36.36 0.18 -0.17	35.47 0.14 -0.17	31.15 0.40 -0.13	28.27 0.34 0.00	28.10 0.39 0.00	27.73 0.41 0.00	28.41 0.31 0.00	29.26 0.23 0.00	31.72 0.16 0.00	36.25 0.00 0.00	41.06 -0.08 -0.13	44.34 0.00 -0.23	43.41 0.13 -0.17	37.42 0.33 -0.23	32.95 0.20 0.00	29.99 0.33 0.00	26.07 0.26 0.00
GOUDEY___7 23579	24.48 0.34 0.00	22.40 0.24 0.00	21.91 0.24 0.00	22.12 0.26 0.00	22.13 0.26 0.00	25.02 0.32 0.00	32.33 0.19 -0.07	36.36 0.18 -0.17	35.47 0.14 -0.17	31.15 0.40 -0.13	28.27 0.34 0.00	28.10 0.39 0.00	27.73 0.41 0.00	28.41 0.31 0.00	29.26 0.23 0.00	31.72 0.16 0.00	36.25 0.00 0.00	41.06 -0.08 -0.13	44.34 0.00 -0.23	43.41 0.13 -0.17	37.42 0.33 -0.23	32.95 0.20 0.00	29.99 0.33 0.00	26.07 0.26 0.00
GOUDEY___8 23580	24.48 0.34 0.00	22.40 0.24 0.00	21.91 0.24 0.00	22.12 0.26 0.00	22.13 0.26 0.00	25.02 0.32 0.00	32.33 0.19 -0.07	36.36 0.18 -0.17	35.47 0.14 -0.17	31.15 0.40 -0.13	28.27 0.34 0.00	28.10 0.39 0.00	27.73 0.41 0.00	28.41 0.31 0.00	29.26 0.23 0.00	31.72 0.16 0.00	36.25 0.00 0.00	41.06 -0.08 -0.13	44.34 0.00 -0.23	43.41 0.13 -0.17	37.42 0.33 -0.23	32.95 0.20 0.00	29.99 0.33 0.00	26.07 0.26 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.49 2.16 -0.01	30.47 2.36 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT1_2 24078	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.49 2.16 -0.01	30.47 2.36 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT1_3 24079	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.49 2.16 -0.01	30.47 2.36 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT1_4 24080	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.49 2.16 -0.01	30.47 2.36 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT1_5 24084	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.49 2.16 -0.01	30.47 2.36 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT1_6 24111	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.49 2.16 -0.01	30.47 2.36 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT1_7 24112	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.49 2.16 -0.01	30.47 2.36 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT1_8 24113	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.49 2.16 -0.01	30.47 2.36 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT2_1 24114	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT2_2 24115	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT2_3 24116	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01



GOWANUS_GT2_4 24117	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT2_5 24118	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT2_6 24119	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT2_7 24120	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT2_8 24121	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT3_1 24122	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT3_2 24123	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT3_3 24124	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT3_4 24125	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT3_5 24126	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT3_6 24127	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT3_7 24128	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT3_8 24129	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT4_1 24130	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.49 2.16 -0.01	30.47 2.36 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT4_2 24131	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.49 2.16 -0.01	30.47 2.36 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01



GOWANUS_GT4_3 24132	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.49 2.16 -0.01	30.47 2.36 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT4_4 24133	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.49 2.16 -0.01	30.47 2.36 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT4_5 24134	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.49 2.16 -0.01	30.47 2.36 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT4_6 24135	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.49 2.16 -0.01	30.47 2.36 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT4_7 24136	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.49 2.16 -0.01	30.47 2.36 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GOWANUS_GT4_8 24137	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.49 2.16 -0.01	30.47 2.36 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GREENBSH_115KV_TB3 55895	24.55 0.41 0.00	22.57 0.42 0.00	22.08 0.41 0.00	22.21 0.35 0.00	22.22 0.35 0.00	25.10 0.40 0.00	32.77 0.71 0.00	36.73 0.72 0.00	35.61 0.46 0.00	30.77 0.15 0.00	28.05 0.11 0.00	27.80 0.08 0.00	27.38 0.05 0.00	28.24 0.14 0.00	29.26 0.23 0.00	31.91 0.35 0.00	36.83 0.58 0.00	41.84 0.82 0.00	45.09 0.97 0.00	43.89 0.78 0.00	37.63 0.77 0.00	33.47 0.72 0.00	30.17 0.50 0.00	26.25 0.44 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	24.70 0.56 0.00	22.55 0.40 0.00	22.06 0.39 0.00	22.34 0.48 0.00	22.38 0.50 0.00	25.37 0.67 0.00	32.51 0.38 -0.06	36.62 0.47 -0.15	35.68 0.39 -0.15	31.47 0.73 -0.11	28.49 0.56 0.00	28.38 0.67 0.00	27.98 0.66 0.00	28.63 0.53 0.00	29.44 0.41 0.00	31.91 0.35 0.00	36.22 -0.04 0.00	40.63 -0.49 -0.10	43.95 -0.35 -0.19	43.12 -0.13 -0.14	37.30 0.26 -0.19	33.08 0.33 0.00	30.23 0.56 0.00	26.23 0.41 0.00
GREENIDGE___3 23582	24.70 0.56 0.00	22.55 0.40 0.00	22.06 0.39 0.00	22.34 0.48 0.00	22.38 0.50 0.00	25.37 0.67 0.00	32.51 0.38 -0.06	36.62 0.47 -0.15	35.68 0.39 -0.15	31.47 0.73 -0.11	28.49 0.56 0.00	28.38 0.67 0.00	27.98 0.66 0.00	28.63 0.53 0.00	29.44 0.41 0.00	31.91 0.35 0.00	36.22 -0.04 0.00	40.63 -0.49 -0.10	43.95 -0.35 -0.19	43.12 -0.13 -0.14	37.30 0.26 -0.19	33.08 0.33 0.00	30.23 0.56 0.00	26.23 0.41 0.00
GREENIDGE___4 23583	24.70 0.56 0.00	22.55 0.40 0.00	22.06 0.39 0.00	22.34 0.48 0.00	22.38 0.50 0.00	25.37 0.67 0.00	32.54 0.42 -0.06	36.73 0.57 -0.15	35.68 0.39 -0.15	31.47 0.73 -0.11	28.69 0.75 0.00	28.41 0.69 0.00	28.03 0.71 0.00	28.66 0.56 0.00	29.44 0.41 0.00	31.91 0.35 0.00	36.22 -0.04 0.00	40.63 -0.49 -0.10	43.95 -0.35 -0.19	43.12 -0.13 -0.14	37.82 0.78 -0.19	33.08 0.33 0.00	30.26 0.59 0.00	26.28 0.47 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	25.95 1.81 0.00	23.66 1.51 0.00	23.06 1.39 0.00	23.17 1.31 0.00	23.12 1.25 0.00	26.18 1.48 0.00	34.44 2.37 0.00	38.31 2.30 0.00	37.40 2.25 0.00	32.79 2.17 0.00	30.25 2.32 0.00	30.17 2.27 -0.18	29.51 2.19 0.00	31.83 2.42 -1.32	32.69 2.55 -1.10	34.63 2.68 -0.39	38.86 2.61 0.00	43.76 2.75 0.00	47.03 2.91 0.00	45.87 2.76 0.00	39.40 2.54 0.00	35.70 2.46 -0.49	32.75 2.31 -0.77	27.67 1.86 0.00
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.49 2.16 -0.01	30.47 2.36 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
GRISSOM___SOLAR 323813	25.78 1.64 0.00	23.73 1.57 0.00	23.14 1.47 0.00	23.30 1.44 0.00	23.34 1.47 0.00	26.53 1.83 0.00	34.50 2.44 0.00	38.63 2.63 0.00	37.40 2.25 0.00	32.12 1.50 0.00	29.13 1.20 0.00	28.91 1.19 0.00	28.39 1.06 0.00	29.25 1.15 0.00	30.45 1.42 0.00	33.33 1.77 0.00	38.64 2.39 0.00	44.13 3.12 0.00	47.60 3.48 0.00	46.35 3.24 0.00	39.81 2.95 0.00	35.41 2.65 0.00	31.95 2.28 0.00	27.70 1.88 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	25.54 1.40 0.00	23.33 1.17 0.00	22.77 1.11 0.00	22.95 1.09 0.00	22.90 1.03 0.00	25.81 1.11 0.00	33.96 1.89 0.00	38.06 2.05 0.00	37.01 1.86 0.00	32.18 1.56 0.00	29.53 1.59 0.00	29.21 1.50 0.00	28.80 1.48 0.00	29.73 1.63 0.00	30.86 1.83 0.00	33.61 2.05 0.00	38.54 2.28 0.00	43.56 2.54 0.00	46.90 2.78 0.00	45.74 2.63 0.00	39.22 2.36 0.00	34.88 2.13 0.00	31.35 1.69 0.00	27.21 1.39 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	24.07 -0.07 0.00	22.04 -0.11 0.00	21.56 -0.11 0.00	21.77 -0.09 0.00	21.81 -0.07 0.00	24.65 -0.05 0.00	32.02 -0.22 -0.18	36.22 -0.25 -0.46	35.33 -0.28 -0.46	30.85 -0.12 -0.35	27.77 -0.17 0.00	27.61 -0.11 0.00	27.21 -0.11 0.00	27.96 -0.14 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.31 -0.25 0.00	35.85 -0.40 0.00	40.82 -0.53 -0.34	44.15 -0.57 -0.60	43.09 -0.47 -0.45	37.24 -0.22 -0.60	32.52 -0.23 0.00	29.54 -0.12 0.00	25.69 -0.13 0.00



HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	24.12 -0.02 0.00	22.09 -0.07 0.00	21.60 -0.07 0.00	21.82 -0.04 0.00	21.85 -0.02 0.00	24.70 0.00 0.00	32.06 -0.19 -0.19	36.31 -0.18 -0.48	35.38 -0.25 -0.48	30.96 -0.03 -0.37	27.85 -0.08 0.00	27.69 -0.03 0.00	27.29 -0.03 0.00	28.01 -0.08 0.00	28.92 -0.12 0.00	31.37 -0.19 0.00	35.89 -0.36 0.00	40.87 -0.49 -0.35	44.21 -0.53 -0.62	43.15 -0.43 -0.46	37.33 -0.15 -0.62	32.56 -0.20 0.00	29.60 -0.06 0.00	25.71 -0.10 0.00
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	24.12 -0.02 0.00	22.22 0.07 0.00	21.71 0.04 0.00	21.95 0.09 0.00	22.00 0.13 0.00	24.92 0.22 0.00	32.61 0.48 -0.06	37.91 0.68 -1.22	35.87 0.56 -0.16	31.08 0.34 -0.12	28.07 0.14 0.00	27.72 0.00 0.00	27.35 0.03 0.00	27.93 -0.17 0.00	28.80 -0.23 0.00	31.28 -0.28 0.00	36.04 -0.22 0.00	41.01 -0.12 -0.11	44.15 -0.18 -0.20	43.26 0.00 -0.15	37.02 -0.04 -0.20	32.79 0.03 0.00	29.72 0.06 0.00	25.89 0.08 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	24.21 0.07 0.00	22.22 0.07 0.00	21.73 0.07 0.00	21.91 0.04 0.00	21.92 0.04 0.00	24.75 0.05 0.00	32.23 0.16 0.00	36.15 0.14 0.00	35.22 0.07 0.00	30.65 0.03 0.00	27.93 0.00 0.00	27.74 0.03 0.00	27.32 0.00 0.00	28.07 -0.03 0.00	29.03 0.00 0.00	31.50 -0.06 0.00	36.18 -0.07 0.00	40.98 -0.04 0.00	44.03 -0.09 0.00	43.03 -0.09 0.00	36.78 -0.07 0.00	32.72 -0.03 0.00	29.66 0.00 0.00	25.76 -0.05 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	25.28 1.13 0.00	23.08 0.93 0.00	22.54 0.87 0.00	22.71 0.85 0.00	22.66 0.79 0.00	25.57 0.86 0.00	33.64 1.57 0.00	37.70 1.69 0.00	36.70 1.55 0.00	32.00 1.38 0.00	29.36 1.42 0.00	29.05 1.33 0.00	28.66 1.34 0.00	29.56 1.46 0.00	30.63 1.60 0.00	33.36 1.80 0.00	38.21 1.96 0.00	43.19 2.17 0.00	46.55 2.43 0.00	45.44 2.33 0.00	38.89 2.03 0.00	34.52 1.77 0.00	31.09 1.42 0.00	26.95 1.14 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	23.88 -0.27 0.00	21.80 -0.35 0.00	21.34 -0.33 0.00	21.60 -0.26 0.00	21.65 -0.22 0.00	24.65 -0.05 0.00	30.72 -1.35 0.00	34.03 -1.98 0.00	33.50 -1.65 0.00	30.16 -0.46 0.00	27.51 -0.42 0.00	27.69 -0.03 0.00	27.35 0.03 0.00	27.76 -0.34 0.00	28.19 -0.84 0.00	30.30 -1.26 0.00	34.22 -2.03 0.00	38.27 -2.75 0.00	41.03 -3.09 0.00	40.14 -2.97 0.00	34.94 -1.92 0.00	31.15 -1.60 0.00	29.01 -0.65 0.00	25.30 -0.52 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	24.58 0.43 0.00	22.55 0.40 0.00	22.06 0.39 0.00	22.28 0.42 0.00	22.29 0.42 0.00	25.22 0.52 0.00	32.95 0.83 -0.05	37.44 1.01 -0.43	36.12 0.84 -0.13	31.30 0.58 -0.10	28.32 0.39 0.00	28.08 0.36 0.00	27.62 0.30 0.00	28.35 0.25 0.00	29.29 0.26 0.00	31.81 0.25 0.00	36.65 0.40 0.00	41.73 0.62 -0.10	44.91 0.62 -0.17	44.06 0.82 -0.13	37.80 0.77 -0.17	33.44 0.69 0.00	30.23 0.56 0.00	26.20 0.39 0.00
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	23.97 -0.17 0.00	21.95 -0.20 0.00	21.47 -0.20 0.00	21.69 -0.17 0.00	21.70 -0.17 0.00	24.53 -0.17 0.00	31.75 -0.42 -0.10	35.82 -0.43 -0.25	34.91 -0.49 -0.25	30.54 -0.28 -0.19	27.65 -0.28 0.00	27.50 -0.22 0.00	27.07 -0.25 0.00	27.82 -0.28 0.00	28.71 -0.32 0.00	31.18 -0.38 0.00	35.67 -0.58 0.00	40.46 -0.74 -0.18	43.60 -0.84 -0.32	42.62 -0.73 -0.24	36.74 -0.44 -0.32	32.36 -0.39 0.00	29.40 -0.27 0.00	25.56 -0.26 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	25.79 1.64 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.96 1.28 -0.01	23.09 1.22 -0.01	23.04 1.16 -0.01	26.02 1.31 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.35 2.34 0.00	37.30 2.14 0.00	32.58 1.96 0.00	30.03 2.10 0.00	29.74 2.02 0.00	29.38 2.05 -0.01	30.33 2.22 -0.01	31.39 2.35 -0.01	34.16 2.59 -0.01	39.01 2.76 0.00	43.92 2.91 0.01	47.20 3.09 0.01	45.99 2.89 0.01	39.36 2.51 0.01	35.19 2.42 -0.01	31.75 2.08 -0.01	27.53 1.70 -0.01
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	25.79 1.64 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.96 1.28 -0.01	23.09 1.22 -0.01	23.04 1.16 -0.01	26.02 1.31 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.35 2.34 0.00	37.30 2.14 0.00	32.58 1.96 0.00	30.03 2.10 0.00	29.74 2.02 0.00	29.38 2.05 -0.01	30.33 2.22 -0.01	31.39 2.35 -0.01	34.16 2.59 -0.01	39.01 2.76 0.00	43.92 2.91 0.01	47.20 3.09 0.01	45.99 2.89 0.01	39.36 2.51 0.01	35.19 2.42 -0.01	31.75 2.08 -0.01	27.53 1.70 -0.01
HEMPSTEAD____ 23647	25.89 1.74 -0.01	23.61 1.46 0.00	23.01 1.34 0.00	23.13 1.27 0.00	23.05 1.18 0.00	26.06 1.36 0.00	34.32 2.24 -0.01	38.24 2.23 0.00	37.47 2.32 0.00	32.70 2.08 0.00	29.95 2.01 -0.01	30.01 2.11 -0.19	29.38 2.05 -0.01	31.73 2.30 -1.33	32.61 2.47 -1.11	34.67 2.71 -0.39	39.09 2.83 -0.01	44.09 3.08 0.00	47.34 3.22 0.00	46.17 3.06 0.00	39.44 2.58 0.00	35.87 2.62 -0.49	32.67 2.23 -0.78	27.58 1.76 -0.01
HEWLETT_69_KV_BK3 55828	26.03 1.88 0.00	23.75 1.60 0.00	23.14 1.47 0.00	23.26 1.40 0.00	23.21 1.33 0.00	26.26 1.56 0.00	34.57 2.50 0.00	38.71 2.70 0.00	37.72 2.57 0.00	32.92 2.30 0.00	30.34 2.40 0.00	30.28 2.38 -0.18	29.64 2.32 0.00	31.95 2.53 -1.32	32.81 2.67 -1.10	34.92 2.97 -0.39	39.48 3.23 0.00	44.58 3.57 0.00	47.91 3.79 0.00	46.73 3.62 0.00	40.06 3.21 0.00	36.19 2.95 -0.49	32.86 2.43 -0.77	27.78 1.96 0.00
HICKLING___1 23621	24.75 0.60 0.00	22.60 0.44 0.00	22.10 0.43 0.00	22.36 0.50 0.00	22.40 0.52 0.00	25.39 0.69 0.00	32.41 0.29 -0.06	36.44 0.29 -0.15	35.51 0.21 -0.15	31.41 0.67 -0.11	28.46 0.53 0.00	28.38 0.67 0.00	27.98 0.66 0.00	28.60 0.51 0.00	29.38 0.35 0.00	31.81 0.25 0.00	35.85 -0.40 0.00	40.46 -0.66 -0.10	43.90 -0.40 -0.18	43.12 -0.13 -0.14	37.26 0.22 -0.18	32.82 0.07 0.00	30.05 0.39 0.00	26.10 0.28 0.00
HICKLING___2 23622	24.75 0.60 0.00	22.60 0.44 0.00	22.10 0.43 0.00	22.36 0.50 0.00	22.40 0.52 0.00	25.39 0.69 0.00	32.41 0.29 -0.06	36.44 0.29 -0.15	35.51 0.21 -0.15	31.41 0.67 -0.11	28.46 0.53 0.00	28.38 0.67 0.00	27.98 0.66 0.00	28.60 0.51 0.00	29.38 0.35 0.00	31.81 0.25 0.00	35.85 -0.40 0.00	40.46 -0.66 -0.10	43.90 -0.40 -0.18	43.12 -0.13 -0.14	37.26 0.22 -0.18	32.82 0.07 0.00	30.05 0.39 0.00	26.10 0.28 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	25.45 1.30 0.00	23.19 1.04 0.00	22.64 0.98 0.00	22.85 0.98 0.00	22.77 0.90 0.00	25.64 0.94 0.00	33.76 1.70 0.00	37.84 1.84 0.00	36.87 1.72 0.00	32.15 1.53 0.00	29.53 1.59 0.00	29.19 1.47 0.00	28.80 1.48 0.00	29.70 1.60 0.00	30.80 1.77 0.00	33.52 1.96 0.00	38.43 2.18 0.00	43.35 2.34 0.00	46.72 2.60 0.00	45.61 2.50 0.00	39.11 2.25 0.00	34.72 1.97 0.00	31.24 1.57 0.00	27.06 1.24 0.00
HIGH_RIVER___SOLAR 323847	25.25 1.11 0.00	23.22 1.06 0.00	22.67 1.00 0.00	22.85 0.98 0.00	22.86 0.99 0.00	25.86 1.16 0.00	33.70 1.63 0.00	37.66 1.66 0.00	36.56 1.41 0.00	31.54 0.92 0.00	28.55 0.61 0.00	28.30 0.58 0.00	27.81 0.49 0.00	28.69 0.59 0.00	29.84 0.81 0.00	32.57 1.01 0.00	37.77 1.52 0.00	43.07 2.05 0.00	46.41 2.29 0.00	45.23 2.11 0.00	38.77 1.92 0.00	34.52 1.77 0.00	31.15 1.48 0.00	27.06 1.24 0.00



HILLBURN___GT 23639	25.28 1.13 0.00	23.08 0.93 0.00	22.51 0.84 0.00	22.67 0.81 0.00	22.64 0.77 0.00	25.54 0.84 0.00	33.60 1.54 0.00	37.66 1.66 0.00	36.70 1.54 0.00	32.06 1.44 0.00	29.33 1.40 0.00	29.13 1.41 0.00	28.69 1.37 0.00	29.62 1.52 0.00	30.66 1.62 0.00	33.36 1.80 0.00	38.25 1.99 0.00	43.23 2.21 0.00	46.54 2.42 0.00	45.48 2.37 0.00	38.85 1.99 0.00	34.52 1.77 0.00	31.09 1.42 0.00	26.93 1.11 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	24.48 0.34 0.00	22.37 0.22 0.00	21.89 0.22 0.00	22.15 0.28 0.00	22.16 0.28 0.00	25.10 0.40 0.00	32.16 0.03 -0.06	36.16 0.00 -0.15	35.23 -0.07 -0.15	31.14 0.40 -0.12	28.24 0.31 0.00	28.10 0.39 0.00	27.73 0.41 0.00	28.35 0.25 0.00	29.15 0.12 0.00	31.56 0.00 0.00	35.56 -0.69 0.00	40.14 -0.98 -0.11	43.47 -0.84 -0.19	42.69 -0.56 -0.14	36.86 -0.18 -0.19	32.46 -0.29 0.00	29.66 0.00 0.00	25.79 -0.03 0.00
HISHELDN_WT_PWR 323625	24.21 0.07 0.00	22.09 -0.07 0.00	21.63 -0.04 0.00	21.91 0.04 0.00	21.94 0.07 0.00	24.90 0.20 0.00	31.01 -1.06 0.00	34.68 -1.33 0.00	33.82 -1.34 0.00	30.31 -0.31 0.00	28.10 0.17 0.00	27.86 0.14 0.00	27.54 0.22 0.00	27.90 -0.20 0.00	28.37 -0.67 0.00	30.55 -1.01 0.00	34.51 -1.74 0.00	38.64 -2.38 0.00	41.87 -2.25 0.00	41.22 -1.90 0.00	36.16 -0.70 0.00	31.77 -0.98 0.00	29.46 -0.21 0.00	25.76 -0.05 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	26.13 1.98 -0.01	23.82 1.66 0.00	23.23 1.56 0.00	23.33 1.46 0.00	23.25 1.38 0.00	26.33 1.63 0.00	34.60 2.53 -0.01	38.46 2.45 0.00	37.75 2.60 0.00	32.92 2.30 0.00	30.04 2.10 -0.01	30.15 2.24 -0.19	29.46 2.13 -0.01	31.90 2.47 -1.33	32.76 2.61 -1.11	34.83 2.87 -0.39	39.52 3.26 -0.01	44.58 3.57 0.00	47.78 3.66 0.00	46.69 3.58 0.00	39.84 2.98 0.00	36.26 3.01 -0.49	32.99 2.55 -0.78	27.81 1.99 -0.01
HOLTSVILLE_IC_10 23699	26.25 2.10 -0.01	23.93 1.77 0.00	23.34 1.67 0.00	23.44 1.57 0.00	23.36 1.49 0.00	26.46 1.75 0.00	34.73 2.66 -0.01	38.63 2.63 0.00	37.93 2.78 0.00	33.07 2.45 0.00	30.18 2.24 -0.01	30.29 2.38 -0.19	29.60 2.27 -0.01	32.04 2.61 -1.33	32.90 2.76 -1.11	35.02 3.06 -0.39	39.78 3.52 -0.01	44.87 3.85 0.00	48.09 3.97 0.00	47.00 3.88 0.00	40.06 3.21 0.00	36.49 3.24 -0.49	33.14 2.70 -0.78	27.94 2.12 -0.01
HOLTSVILLE_IC_2 23691	26.13 1.98 -0.01	23.82 1.66 0.00	23.23 1.56 0.00	23.33 1.46 0.00	23.25 1.38 0.00	26.33 1.63 0.00	34.60 2.53 -0.01	38.46 2.45 0.00	37.75 2.60 0.00	32.92 2.30 0.00	30.04 2.10 -0.01	30.15 2.24 -0.19	29.46 2.13 -0.01	31.90 2.47 -1.33	32.76 2.61 -1.11	34.83 2.87 -0.39	39.52 3.26 -0.01	44.58 3.57 0.00	47.78 3.66 0.00	46.69 3.58 0.00	39.84 2.98 0.00	36.26 3.01 -0.49	32.99 2.55 -0.78	27.81 1.99 -0.01
HOLTSVILLE_IC_3 23692	26.13 1.98 -0.01	23.82 1.66 0.00	23.23 1.56 0.00	23.33 1.46 0.00	23.25 1.38 0.00	26.33 1.63 0.00	34.60 2.53 -0.01	38.46 2.45 0.00	37.75 2.60 0.00	32.92 2.30 0.00	30.04 2.10 -0.01	30.15 2.24 -0.19	29.46 2.13 -0.01	31.90 2.47 -1.33	32.76 2.61 -1.11	34.83 2.87 -0.39	39.52 3.26 -0.01	44.58 3.57 0.00	47.78 3.66 0.00	46.69 3.58 0.00	39.84 2.98 0.00	36.26 3.01 -0.49	32.99 2.55 -0.78	27.81 1.99 -0.01
HOLTSVILLE_IC_4 23693	26.13 1.98 -0.01	23.82 1.66 0.00	23.23 1.56 0.00	23.33 1.46 0.00	23.25 1.38 0.00	26.33 1.63 0.00	34.60 2.53 -0.01	38.46 2.45 0.00	37.75 2.60 0.00	32.92 2.30 0.00	30.04 2.10 -0.01	30.15 2.24 -0.19	29.46 2.13 -0.01	31.90 2.47 -1.33	32.76 2.61 -1.11	34.83 2.87 -0.39	39.52 3.26 -0.01	44.58 3.57 0.00	47.78 3.66 0.00	46.69 3.58 0.00	39.84 2.98 0.00	36.26 3.01 -0.49	32.99 2.55 -0.78	27.81 1.99 -0.01
HOLTSVILLE_IC_5 23694	26.13 1.98 -0.01	23.82 1.66 0.00	23.23 1.56 0.00	23.33 1.46 0.00	23.25 1.38 0.00	26.33 1.63 0.00	34.60 2.53 -0.01	38.46 2.45 0.00	37.75 2.60 0.00	32.92 2.30 0.00	30.04 2.10 -0.01	30.15 2.24 -0.19	29.46 2.13 -0.01	31.90 2.47 -1.33	32.76 2.61 -1.11	34.83 2.87 -0.39	39.52 3.26 -0.01	44.58 3.57 0.00	47.78 3.66 0.00	46.69 3.58 0.00	39.84 2.98 0.00	36.26 3.01 -0.49	32.99 2.55 -0.78	27.81 1.99 -0.01
HOLTSVILLE_IC_6 23695	26.25 2.10 -0.01	23.93 1.77 0.00	23.34 1.67 0.00	23.44 1.57 0.00	23.36 1.49 0.00	26.46 1.75 0.00	34.73 2.66 -0.01	38.63 2.63 0.00	37.93 2.78 0.00	33.07 2.45 0.00	30.18 2.24 -0.01	30.29 2.38 -0.19	29.60 2.27 -0.01	32.04 2.61 -1.33	32.90 2.76 -1.11	35.02 3.06 -0.39	39.78 3.52 -0.01	44.87 3.85 0.00	48.09 3.97 0.00	47.00 3.88 0.00	40.06 3.21 0.00	36.49 3.24 -0.49	33.14 2.70 -0.78	27.94 2.12 -0.01
HOLTSVILLE_IC_7 23696	26.25 2.10 -0.01	23.93 1.77 0.00	23.34 1.67 0.00	23.44 1.57 0.00	23.36 1.49 0.00	26.46 1.75 0.00	34.73 2.66 -0.01	38.63 2.63 0.00	37.93 2.78 0.00	33.07 2.45 0.00	30.18 2.24 -0.01	30.29 2.38 -0.19	29.60 2.27 -0.01	32.04 2.61 -1.33	32.90 2.76 -1.11	35.02 3.06 -0.39	39.78 3.52 -0.01	44.87 3.85 0.00	48.09 3.97 0.00	47.00 3.88 0.00	40.06 3.21 0.00	36.49 3.24 -0.49	33.14 2.70 -0.78	27.94 2.12 -0.01
HOLTSVILLE_IC_8 23697	26.25 2.10 -0.01	23.93 1.77 0.00	23.34 1.67 0.00	23.44 1.57 0.00	23.36 1.49 0.00	26.46 1.75 0.00	34.73 2.66 -0.01	38.63 2.63 0.00	37.93 2.78 0.00	33.07 2.45 0.00	30.18 2.24 -0.01	30.29 2.38 -0.19	29.60 2.27 -0.01	32.04 2.61 -1.33	32.90 2.76 -1.11	35.02 3.06 -0.39	39.78 3.52 -0.01	44.87 3.85 0.00	48.09 3.97 0.00	47.00 3.88 0.00	40.06 3.21 0.00	36.49 3.24 -0.49	33.14 2.70 -0.78	27.94 2.12 -0.01
HOLTSVILLE_IC_9 23698	26.25 2.10 -0.01	23.93 1.77 0.00	23.34 1.67 0.00	23.44 1.57 0.00	23.36 1.49 0.00	26.46 1.75 0.00	34.73 2.66 -0.01	38.63 2.63 0.00	37.93 2.78 0.00	33.07 2.45 0.00	30.18 2.24 -0.01	30.29 2.38 -0.19	29.60 2.27 -0.01	32.04 2.61 -1.33	32.90 2.76 -1.11	35.02 3.06 -0.39	39.78 3.52 -0.01	44.87 3.85 0.00	48.09 3.97 0.00	47.00 3.88 0.00	40.06 3.21 0.00	36.49 3.24 -0.49	33.14 2.70 -0.78	27.94 2.12 -0.01
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	24.31 0.17 0.00	22.18 0.02 0.00	21.71 0.04 0.00	21.99 0.13 0.00	22.03 0.15 0.00	25.05 0.35 0.00	31.71 -0.35 0.00	35.47 -0.54 0.00	34.62 -0.53 0.00	31.20 0.58 0.00	28.49 0.56 0.00	28.49 0.78 0.00	28.17 0.85 0.00	28.58 0.48 0.00	29.09 0.06 0.00	31.28 -0.28 0.00	35.67 -0.58 0.00	39.91 -1.11 0.00	42.93 -1.19 0.00	42.34 -0.78 0.00	36.53 -0.33 0.00	32.23 -0.52 0.00	29.75 0.09 0.00	25.97 0.15 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	25.44 1.30 0.00	23.24 1.09 0.00	22.73 1.06 0.00	23.08 1.22 0.00	23.14 1.27 0.00	26.31 1.60 0.00	33.87 1.76 -0.05	38.32 2.20 -0.12	37.16 1.90 -0.12	33.01 2.30 -0.09	30.17 2.24 0.00	29.80 2.08 0.00	29.40 2.08 0.00	30.04 1.94 0.00	30.74 1.71 0.00	33.20 1.64 0.00	37.70 1.45 0.00	42.41 1.31 -0.08	45.72 1.45 -0.15	45.04 1.81 -0.11	39.33 2.32 -0.15	34.26 1.51 0.00	31.47 1.81 0.00	27.31 1.50 0.00



HQ_GEN_CEDARS 23644	23.85 -0.29 0.00	22.02 -0.13 0.00	21.54 -0.13 0.00	21.77 -0.09 0.00	21.83 -0.04 0.00	24.73 0.02 0.00	32.16 0.10 0.00	38.26 0.22 -2.04	35.40 0.25 0.00	30.77 0.15 0.00	28.05 0.11 0.00	27.69 -0.03 0.00	27.38 0.05 0.00	28.07 -0.03 0.00	28.94 -0.09 0.00	31.44 -0.13 0.00	36.25 0.00 0.00	40.93 -0.08 0.00	43.94 -0.18 0.00	43.03 -0.09 0.00	36.64 -0.22 0.00	32.59 -0.16 0.00	29.57 -0.09 0.00	25.82 0.00 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	23.85 -0.29 0.00	22.02 -0.13 0.00	21.54 -0.13 0.00	21.77 -0.09 0.00	21.83 -0.04 0.00	24.73 0.02 0.00	32.16 0.10 0.00	38.27 0.22 -2.04	35.40 0.25 0.00	30.77 0.15 0.00	27.99 0.06 0.00	27.69 -0.03 0.00	27.38 0.05 0.00	28.07 -0.03 0.00	28.94 -0.09 0.00	31.25 -0.13 0.19	35.93 0.00 0.32	41.44 -0.08 -0.51	43.99 -0.13 0.00	43.03 -0.09 0.00	36.64 -0.22 0.00	32.59 -0.16 0.00	29.57 -0.09 0.00	25.82 0.00 0.00
HQ_GEN_IMPORT 323601	23.90 -0.24 0.00	21.98 -0.18 0.00	21.49 -0.17 0.00	21.71 -0.15 0.00	21.74 -0.13 0.00	24.58 -0.12 0.00	31.90 -0.16 0.00	35.79 -0.14 0.07	35.15 0.00 0.00	30.59 -0.03 0.00	27.91 -0.03 0.00	27.66 -0.06 0.00	27.29 -0.03 0.00	28.04 -0.06 0.00	28.97 -0.06 0.00	31.31 -0.06 0.19	35.89 -0.04 0.32	41.44 -0.08 -0.51	44.03 -0.09 0.00	43.03 -0.09 0.00	36.60 -0.26 0.00	32.56 -0.20 0.00	29.49 -0.18 0.00	25.69 -0.13 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	23.90 -0.24 0.00	21.98 -0.18 0.00	21.49 -0.17 0.00	21.71 -0.15 0.00	21.74 -0.13 0.00	24.58 -0.12 0.00	31.90 -0.16 0.00	35.79 -0.14 0.07	35.15 0.00 0.00	30.59 -0.03 0.00	27.91 -0.03 0.00	27.66 -0.06 0.00	27.29 -0.03 0.00	28.04 -0.06 0.00	28.97 -0.06 0.00	31.31 -0.06 0.19	35.89 -0.04 0.32	41.44 -0.08 -0.51	44.03 -0.09 0.00	43.03 -0.09 0.00	36.60 -0.26 0.00	32.56 -0.20 0.00	29.49 -0.18 0.00	25.69 -0.13 0.00
HUDSON AVE_GT_3 23810	25.74 1.59 0.00	23.48 1.33 0.00	22.88 1.21 0.00	23.00 1.14 0.00	22.97 1.09 0.00	25.94 1.24 0.00	34.18 2.12 0.00	38.35 2.34 0.00	37.37 2.21 0.00	32.61 1.99 0.00	30.03 2.10 0.00	29.77 2.05 0.00	29.37 2.05 0.00	30.32 2.22 0.00	31.38 2.35 0.00	34.15 2.59 0.00	39.01 2.76 0.00	44.01 2.99 0.00	47.34 3.22 0.00	46.13 3.02 0.00	39.51 2.65 0.00	35.14 2.39 0.00	31.68 2.02 0.00	27.47 1.65 0.00
HUDSON AVE_GT_4 23540	25.74 1.59 0.00	23.48 1.33 0.00	22.88 1.21 0.00	23.00 1.14 0.00	22.97 1.09 0.00	25.94 1.24 0.00	34.18 2.12 0.00	38.35 2.34 0.00	37.37 2.21 0.00	32.61 1.99 0.00	30.03 2.10 0.00	29.77 2.05 0.00	29.37 2.05 0.00	30.32 2.22 0.00	31.38 2.35 0.00	34.15 2.59 0.00	39.01 2.76 0.00	44.01 2.99 0.00	47.34 3.22 0.00	46.13 3.02 0.00	39.51 2.65 0.00	35.14 2.39 0.00	31.68 2.02 0.00	27.47 1.65 0.00
HUDSON AVE_GT_5 23657	25.74 1.59 0.00	23.48 1.33 0.00	22.88 1.21 0.00	23.00 1.14 0.00	22.97 1.09 0.00	25.94 1.24 0.00	34.18 2.12 0.00	38.35 2.34 0.00	37.37 2.21 0.00	32.61 1.99 0.00	30.03 2.10 0.00	29.77 2.05 0.00	29.37 2.05 0.00	30.32 2.22 0.00	31.38 2.35 0.00	34.15 2.59 0.00	39.01 2.76 0.00	44.01 2.99 0.00	47.34 3.22 0.00	46.13 3.02 0.00	39.51 2.65 0.00	35.14 2.39 0.00	31.68 2.02 0.00	27.47 1.65 0.00
HUDSON_AVE_10 24168	25.71 1.57 0.00	23.44 1.28 0.00	22.84 1.17 0.00	22.95 1.09 0.00	22.92 1.05 0.00	25.89 1.19 0.00	34.12 2.05 0.00	38.28 2.27 0.00	37.33 2.18 0.00	32.58 1.96 0.00	30.00 2.07 0.00	29.74 2.02 0.00	29.34 2.02 0.00	30.29 2.19 0.00	31.33 2.29 0.00	34.12 2.56 0.00	38.97 2.72 0.00	43.97 2.95 0.00	47.30 3.18 0.00	46.09 2.97 0.00	39.47 2.62 0.00	35.08 2.33 0.00	31.65 1.99 0.00	27.44 1.63 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	24.91 0.77 0.00	22.91 0.75 0.00	22.41 0.74 0.00	22.56 0.70 0.00	22.57 0.70 0.00	25.52 0.82 0.00	33.31 1.25 0.00	37.34 1.33 0.00	36.14 0.98 0.00	31.08 0.46 0.00	28.24 0.31 0.00	27.91 0.19 0.00	27.43 0.11 0.00	28.35 0.25 0.00	29.44 0.41 0.00	32.19 0.63 0.00	37.27 1.02 0.00	42.49 1.48 0.00	45.88 1.76 0.00	44.62 1.51 0.00	38.30 1.44 0.00	34.06 1.31 0.00	30.64 0.98 0.00	26.67 0.85 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	24.99 0.84 0.00	22.97 0.82 0.00	22.47 0.80 0.00	22.67 0.81 0.00	22.68 0.81 0.00	25.62 0.91 0.00	33.48 1.41 0.00	37.45 1.44 0.00	36.17 1.02 0.00	31.02 0.40 0.00	28.13 0.20 0.00	27.77 0.06 0.00	27.29 -0.03 0.00	28.21 0.11 0.00	29.35 0.32 0.00	32.13 0.57 0.00	37.27 1.02 0.00	42.57 1.56 0.00	46.02 1.90 0.00	44.71 1.60 0.00	38.41 1.55 0.00	34.16 1.41 0.00	30.73 1.07 0.00	26.75 0.93 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	26.06 1.91 -0.01	23.77 1.62 0.00	23.16 1.49 0.00	23.26 1.40 0.00	23.18 1.31 0.00	26.26 1.56 0.00	34.54 2.47 -0.01	38.28 2.27 0.00	37.61 2.46 0.00	32.89 2.27 0.00	30.06 2.12 -0.01	30.18 2.27 -0.19	29.49 2.16 -0.01	31.90 2.47 -1.33	32.79 2.64 -1.11	34.80 2.84 -0.39	39.27 3.01 -0.01	44.30 3.28 0.00	47.47 3.35 0.00	46.35 3.24 0.00	39.55 2.69 0.00	36.06 2.82 -0.49	32.93 2.49 -0.78	27.78 1.96 -0.01
HUNTLEY___63 23557	24.09 -0.05 0.00	21.98 -0.18 0.00	21.54 -0.13 0.00	21.80 -0.07 0.00	21.85 -0.02 0.00	24.83 0.12 0.00	30.97 -1.09 0.00	34.31 -1.69 0.00	33.75 -1.41 0.00	30.41 -0.21 0.00	27.77 -0.17 0.00	27.94 0.22 0.00	27.59 0.27 0.00	28.01 -0.08 0.00	28.45 -0.58 0.00	30.55 -1.01 0.00	34.51 -1.74 0.00	38.56 -2.46 0.00	41.34 -2.78 0.00	40.57 -2.54 0.00	35.27 -1.58 0.00	31.44 -1.31 0.00	29.25 -0.42 0.00	25.53 -0.28 0.00
HUNTLEY___64 23558	24.09 -0.05 0.00	21.98 -0.18 0.00	21.54 -0.13 0.00	21.80 -0.07 0.00	21.85 -0.02 0.00	24.83 0.12 0.00	30.97 -1.09 0.00	34.31 -1.69 0.00	33.75 -1.41 0.00	30.41 -0.21 0.00	27.77 -0.17 0.00	27.94 0.22 0.00	27.59 0.27 0.00	28.01 -0.08 0.00	28.45 -0.58 0.00	30.55 -1.01 0.00	34.51 -1.74 0.00	38.56 -2.46 0.00	41.34 -2.78 0.00	40.57 -2.54 0.00	35.27 -1.58 0.00	31.44 -1.31 0.00	29.25 -0.42 0.00	25.53 -0.28 0.00
HUNTLEY___65 23559	24.09 -0.05 0.00	21.98 -0.18 0.00	21.54 -0.13 0.00	21.80 -0.07 0.00	21.85 -0.02 0.00	24.83 0.12 0.00	30.97 -1.09 0.00	34.31 -1.69 0.00	33.75 -1.41 0.00	30.41 -0.21 0.00	27.77 -0.17 0.00	27.94 0.22 0.00	27.59 0.27 0.00	28.01 -0.08 0.00	28.45 -0.58 0.00	30.55 -1.01 0.00	34.51 -1.74 0.00	38.56 -2.46 0.00	41.34 -2.78 0.00	40.57 -2.54 0.00	35.27 -1.58 0.00	31.44 -1.31 0.00	29.25 -0.42 0.00	25.53 -0.28 0.00
HUNTLEY___66 23560	24.09 -0.05 0.00	21.98 -0.18 0.00	21.54 -0.13 0.00	21.80 -0.07 0.00	21.85 -0.02 0.00	24.83 0.12 0.00	30.97 -1.09 0.00	34.31 -1.69 0.00	33.75 -1.41 0.00	30.41 -0.21 0.00	27.77 -0.17 0.00	27.94 0.22 0.00	27.59 0.27 0.00	28.01 -0.08 0.00	28.45 -0.58 0.00	30.55 -1.01 0.00	34.51 -1.74 0.00	38.56 -2.46 0.00	41.34 -2.78 0.00	40.57 -2.54 0.00	35.27 -1.58 0.00	31.44 -1.31 0.00	29.25 -0.42 0.00	25.53 -0.28 0.00



HUNTLEY___67 23561	23.97 -0.17 0.00	21.87 -0.29 0.00	21.41 -0.26 0.00	21.66 -0.20 0.00	21.72 -0.15 0.00	24.63 -0.07 0.00	30.69 -1.38 0.00	33.99 -2.02 0.00	33.43 -1.72 0.00	30.13 -0.49 0.00	27.51 -0.42 0.00	27.69 -0.03 0.00	27.35 0.03 0.00	27.73 -0.37 0.00	28.16 -0.87 0.00	30.27 -1.29 0.00	34.22 -2.03 0.00	38.27 -2.75 0.00	41.03 -3.09 0.00	40.35 -2.76 0.00	35.09 -1.77 0.00	31.28 -1.47 0.00	29.10 -0.56 0.00	25.40 -0.41 0.00
HUNTLEY___68 23562	23.97 -0.17 0.00	21.87 -0.29 0.00	21.41 -0.26 0.00	21.66 -0.20 0.00	21.72 -0.15 0.00	24.63 -0.07 0.00	30.69 -1.38 0.00	33.99 -2.02 0.00	33.43 -1.72 0.00	30.13 -0.49 0.00	27.51 -0.42 0.00	27.69 -0.03 0.00	27.35 0.03 0.00	27.73 -0.37 0.00	28.16 -0.87 0.00	30.27 -1.29 0.00	34.22 -2.03 0.00	38.27 -2.75 0.00	41.03 -3.09 0.00	40.35 -2.76 0.00	35.09 -1.77 0.00	31.28 -1.47 0.00	29.10 -0.56 0.00	25.40 -0.41 0.00
HYLAND___LFGE 323620	25.13 0.99 0.00	22.91 0.75 0.00	22.41 0.74 0.00	22.76 0.90 0.00	22.81 0.94 0.00	25.89 1.19 0.00	32.64 0.58 0.00	36.87 0.86 0.00	35.57 0.42 0.00	31.29 0.67 0.00	28.55 0.61 0.00	28.16 0.44 0.00	27.90 0.57 0.00	28.41 0.31 0.00	29.09 0.06 0.00	31.62 0.06 0.00	36.07 -0.18 0.00	40.85 -0.16 0.00	44.69 0.57 0.00	44.15 1.03 0.00	38.63 1.77 0.00	33.87 1.11 0.00	31.06 1.39 0.00	26.87 1.06 0.00
INDECK___CORINTH 23802	25.57 1.42 0.00	23.55 1.40 0.00	22.95 1.28 0.00	23.11 1.25 0.00	23.14 1.27 0.00	26.23 1.53 0.00	34.21 2.15 0.00	38.42 2.41 0.00	37.26 2.11 0.00	32.12 1.50 0.00	29.22 1.29 0.00	28.97 1.25 0.00	28.44 1.12 0.00	29.33 1.23 0.00	30.48 1.45 0.00	33.30 1.73 0.00	38.43 2.17 0.00	43.76 2.75 0.00	47.25 3.13 0.00	45.91 2.80 0.00	39.40 2.54 0.00	35.08 2.33 0.00	31.59 1.93 0.00	27.47 1.65 0.00
INDECK___ILION 23567	24.24 0.10 0.00	22.24 0.09 0.00	21.76 0.09 0.00	21.95 0.09 0.00	21.96 0.09 0.00	24.80 0.10 0.00	32.22 0.16 0.00	36.19 0.18 0.00	35.26 0.11 0.00	30.68 0.06 0.00	27.96 0.03 0.00	27.77 0.06 0.00	27.35 0.03 0.00	28.13 0.03 0.00	29.06 0.03 0.00	31.56 0.00 0.00	36.29 0.04 0.00	41.10 0.08 0.00	44.21 0.09 0.00	43.20 0.09 0.00	36.97 0.11 0.00	32.85 0.10 0.00	29.75 0.09 0.00	25.87 0.05 0.00
INDECK___OLEAN 23982	24.31 0.17 0.00	22.18 0.02 0.00	21.71 0.04 0.00	21.99 0.13 0.00	22.03 0.15 0.00	25.05 0.35 0.00	31.74 -0.32 0.00	35.65 -0.36 0.00	34.66 -0.49 0.00	31.20 0.58 0.00	28.91 0.98 0.00	28.60 0.89 0.00	28.25 0.93 0.00	28.63 0.53 0.00	29.09 0.06 0.00	31.28 -0.28 0.00	35.67 -0.58 0.00	39.91 -1.11 0.00	42.88 -1.24 0.00	42.34 -0.77 0.00	36.89 0.04 0.00	32.23 -0.53 0.00	29.78 0.12 0.00	26.05 0.23 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	23.71 -0.43 0.00	21.73 -0.42 0.00	21.24 -0.43 0.00	21.45 -0.42 0.00	21.46 -0.42 0.00	24.26 -0.44 0.00	31.76 -0.74 -0.43	36.38 -0.79 -1.16	35.40 -0.84 -1.09	30.78 -0.67 -0.84	27.32 -0.61 0.00	27.11 -0.61 0.00	26.72 -0.60 0.00	27.42 -0.67 0.00	28.31 -0.72 0.00	30.77 -0.79 0.00	35.24 -1.01 0.00	40.67 -1.15 -0.80	44.26 -1.28 -1.42	43.01 -1.16 -1.06	37.47 -0.81 -1.42	31.97 -0.79 0.00	29.04 -0.62 0.00	25.27 -0.54 0.00
INDECK___YERKES 23781	24.12 -0.02 0.00	22.00 -0.15 0.00	21.56 -0.11 0.00	21.82 -0.04 0.00	21.87 0.00 0.00	24.85 0.15 0.00	31.04 -1.03 0.00	34.64 -1.37 0.00	33.85 -1.30 0.00	30.44 -0.18 0.00	28.35 0.42 0.00	28.05 0.33 0.00	27.78 0.46 0.00	28.10 0.00 0.00	28.48 -0.55 0.00	30.58 -0.98 0.00	34.55 -1.70 0.00	38.60 -2.42 0.00	41.38 -2.74 0.00	40.61 -2.50 0.00	35.83 -1.03 0.00	31.48 -1.28 0.00	29.31 -0.35 0.00	25.69 -0.13 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	25.40 1.26 0.00	23.22 1.06 0.00	22.64 0.98 0.00	22.78 0.92 0.00	22.75 0.87 0.00	25.67 0.96 0.00	33.76 1.70 0.00	37.88 1.87 0.00	36.91 1.76 0.00	32.15 1.53 0.00	29.53 1.59 0.00	29.24 1.52 0.00	28.85 1.53 0.00	29.76 1.66 0.00	30.80 1.77 0.00	33.55 1.99 0.00	38.43 2.18 0.00	43.40 2.38 0.00	46.72 2.60 0.00	45.57 2.46 0.00	39.03 2.17 0.00	34.69 1.93 0.00	31.24 1.57 0.00	27.11 1.29 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	25.40 1.26 0.00	23.22 1.06 0.00	22.64 0.98 0.00	22.78 0.92 0.00	22.75 0.87 0.00	25.67 0.96 0.00	33.76 1.70 0.00	37.88 1.87 0.00	36.91 1.76 0.00	32.15 1.53 0.00	29.53 1.59 0.00	29.24 1.52 0.00	28.85 1.53 0.00	29.76 1.66 0.00	30.80 1.77 0.00	33.55 1.99 0.00	38.43 2.18 0.00	43.40 2.38 0.00	46.72 2.60 0.00	45.57 2.46 0.00	39.03 2.17 0.00	34.69 1.93 0.00	31.24 1.57 0.00	27.11 1.29 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	25.40 1.26 0.00	23.22 1.06 0.00	22.64 0.98 0.00	22.78 0.92 0.00	22.75 0.87 0.00	25.67 0.96 0.00	33.76 1.70 0.00	37.88 1.87 0.00	36.91 1.76 0.00	32.15 1.53 0.00	29.53 1.59 0.00	29.24 1.52 0.00	28.85 1.53 0.00	29.76 1.66 0.00	30.80 1.77 0.00	33.55 1.99 0.00	38.43 2.18 0.00	43.40 2.38 0.00	46.72 2.60 0.00	45.57 2.46 0.00	39.03 2.17 0.00	34.69 1.93 0.00	31.24 1.57 0.00	27.11 1.29 0.00
INDIAN POINT___2 23530	25.32 1.18 0.00	23.15 1.00 0.00	22.58 0.91 0.00	22.71 0.85 0.00	22.68 0.81 0.00	25.62 0.91 0.00	33.67 1.60 0.00	37.74 1.73 0.00	36.77 1.62 0.00	32.09 1.47 0.00	29.36 1.42 0.00	29.16 1.44 0.00	28.74 1.42 0.00	29.67 1.57 0.00	30.74 1.71 0.00	33.46 1.89 0.00	38.32 2.07 0.00	43.31 2.30 0.00	46.59 2.47 0.00	45.48 2.37 0.00	38.88 2.03 0.00	34.59 1.83 0.00	31.15 1.48 0.00	27.00 1.19 0.00
INDIAN POINT___3 23531	25.49 1.35 0.00	23.30 1.15 0.00	22.71 1.04 0.00	22.85 0.98 0.00	22.81 0.94 0.00	25.76 1.06 0.00	33.86 1.80 0.00	37.99 1.98 0.00	37.01 1.86 0.00	32.21 1.59 0.00	29.61 1.68 0.00	29.32 1.61 0.00	28.93 1.61 0.00	29.84 1.74 0.00	30.89 1.86 0.00	33.64 2.08 0.00	38.54 2.28 0.00	43.56 2.54 0.00	46.85 2.74 0.00	45.66 2.54 0.00	39.14 2.29 0.00	34.78 2.03 0.00	31.32 1.66 0.00	27.18 1.37 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	24.14 0.00 0.00	22.18 0.02 0.00	21.67 0.00 0.00	21.86 0.00 0.00	21.87 0.00 0.00	24.70 0.00 0.00	32.13 0.06 0.00	36.08 0.07 0.00	35.15 0.00 0.00	30.56 -0.06 0.00	27.85 -0.08 0.00	27.66 -0.06 0.00	27.24 -0.08 0.00	28.01 -0.08 0.00	28.94 -0.09 0.00	31.37 -0.19 0.00	36.07 -0.18 0.00	40.89 -0.12 0.00	43.90 -0.22 0.00	42.94 -0.17 0.00	36.71 -0.15 0.00	32.66 -0.10 0.00	29.60 -0.06 0.00	25.71 -0.10 0.00
IP CORINTH___1 23988	25.57 1.42 0.00	23.55 1.40 0.00	22.95 1.28 0.00	23.11 1.25 0.00	23.14 1.27 0.00	26.23 1.53 0.00	34.21 2.15 0.00	38.42 2.41 0.00	37.30 2.14 0.00	32.12 1.50 0.00	29.25 1.31 0.00	28.99 1.27 0.00	28.47 1.15 0.00	29.34 1.24 0.00	30.48 1.45 0.00	33.30 1.74 0.00	38.43 2.18 0.00	43.76 2.75 0.00	47.25 3.13 0.00	45.92 2.80 0.00	39.40 2.54 0.00	35.08 2.33 0.00	31.59 1.93 0.00	27.47 1.65 0.00



IP___TICONDEROGA 23804	26.56 2.41 0.00	24.52 2.37 0.00	23.86 2.19 0.00	24.00 2.14 0.00	24.04 2.17 0.00	27.42 2.72 0.00	35.69 3.62 0.00	40.08 4.07 0.00	38.88 3.73 0.00	33.38 2.76 0.00	30.34 2.40 0.00	30.02 2.30 0.00	29.40 2.08 0.00	30.32 2.22 0.00	31.59 2.55 0.00	34.56 3.00 0.00	39.91 3.66 0.00	45.65 4.63 0.00	49.41 5.29 0.00	47.94 4.83 0.00	41.17 4.31 0.00	36.72 3.96 0.00	33.01 3.35 0.00	28.63 2.81 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	26.35 2.20 -0.01	24.03 1.88 0.00	23.45 1.78 0.00	23.54 1.68 0.00	23.47 1.60 0.00	26.58 1.88 0.00	34.92 2.85 -0.01	38.85 2.84 0.00	38.14 2.99 0.00	33.25 2.63 0.00	30.34 2.40 -0.01	30.48 2.58 -0.19	29.76 2.43 -0.01	32.21 2.78 -1.33	33.08 2.93 -1.11	35.21 3.25 -0.39	40.03 3.77 -0.01	45.16 4.14 0.00	48.40 4.28 0.00	47.29 4.18 0.00	40.29 3.43 0.00	36.69 3.44 -0.49	33.29 2.85 -0.78	28.04 2.22 -0.01
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	25.93 1.79 0.00	23.62 1.46 0.00	23.01 1.34 0.00	23.11 1.25 0.00	23.07 1.20 0.00	26.09 1.38 0.00	34.34 2.28 0.00	38.56 2.56 0.00	37.58 2.43 0.00	32.86 2.24 0.00	30.31 2.37 0.00	30.02 2.30 0.00	29.64 2.32 0.00	30.60 2.50 0.00	31.62 2.58 0.00	34.43 2.87 0.00	39.33 3.08 0.00	44.38 3.36 0.00	47.74 3.62 0.00	46.52 3.41 0.00	39.84 2.99 0.00	35.34 2.59 0.00	31.95 2.28 0.00	27.70 1.88 0.00
JANIS___SOLAR 323808	25.28 1.13 0.00	23.13 0.97 0.00	22.60 0.93 0.00	22.87 1.01 0.00	22.90 1.03 0.00	25.94 1.23 0.00	33.78 1.63 -0.08	38.14 1.94 -0.19	36.89 1.54 -0.19	32.05 1.29 -0.15	28.91 0.98 0.00	28.63 0.91 0.00	28.17 0.85 0.00	28.86 0.76 0.00	29.84 0.81 0.00	32.48 0.92 0.00	37.38 1.13 0.00	42.67 1.52 -0.14	46.09 1.72 -0.25	45.28 1.98 -0.19	39.17 2.06 -0.25	34.36 1.60 0.00	31.17 1.51 0.00	26.93 1.11 0.00
JARVIS____ 23743	24.24 0.10 0.00	22.24 0.09 0.00	21.76 0.09 0.00	21.93 0.07 0.00	21.94 0.07 0.00	24.78 0.07 0.00	32.16 0.10 0.00	36.12 0.11 0.00	35.22 0.07 0.00	30.65 0.03 0.00	27.96 0.03 0.00	27.74 0.03 0.00	27.35 0.03 0.00	28.13 0.03 0.00	29.06 0.03 0.00	31.59 0.03 0.00	36.29 0.04 0.00	41.10 0.08 0.00	44.21 0.09 0.00	43.20 0.09 0.00	36.97 0.11 0.00	32.85 0.10 0.00	29.75 0.09 0.00	25.87 0.05 0.00
JENNISON___1 23625	25.37 1.23 0.00	23.24 1.09 0.00	22.71 1.04 0.00	22.95 1.09 0.00	22.99 1.12 0.00	26.01 1.31 0.00	33.89 1.76 -0.06	38.21 2.05 -0.15	37.09 1.79 -0.15	32.33 1.59 -0.11	29.19 1.26 0.00	29.02 1.30 0.00	28.52 1.20 0.00	29.22 1.12 0.00	30.22 1.19 0.00	32.79 1.23 0.00	37.74 1.49 0.00	42.93 1.80 -0.11	46.25 1.94 -0.19	45.50 2.24 -0.14	39.15 2.10 -0.19	34.56 1.80 0.00	31.29 1.63 0.00	27.00 1.19 0.00
JENNISON___2 23626	25.37 1.23 0.00	23.24 1.09 0.00	22.71 1.04 0.00	22.95 1.09 0.00	22.99 1.12 0.00	26.01 1.31 0.00	33.89 1.76 -0.06	38.21 2.05 -0.15	37.09 1.79 -0.15	32.33 1.59 -0.11	29.19 1.26 0.00	29.02 1.30 0.00	28.52 1.20 0.00	29.22 1.12 0.00	30.22 1.19 0.00	32.79 1.23 0.00	37.74 1.49 0.00	42.93 1.80 -0.11	46.25 1.94 -0.19	45.50 2.24 -0.14	39.15 2.10 -0.19	34.56 1.80 0.00	31.29 1.63 0.00	27.00 1.19 0.00
JERICHO_RISE_WT_PWR 323719	23.54 -0.60 0.00	21.86 -0.29 0.00	21.49 -0.17 0.00	21.82 -0.04 0.00	21.94 0.07 0.00	24.95 0.25 0.00	32.55 0.48 0.00	37.84 0.86 -0.97	36.03 0.88 0.00	31.42 0.79 0.00	28.60 0.67 0.00	28.33 0.61 0.00	28.03 0.71 0.00	28.75 0.65 0.00	29.67 0.64 0.00	32.19 0.63 0.00	37.23 0.98 0.00	42.00 0.98 0.00	45.09 0.97 0.00	44.06 0.95 0.00	37.56 0.70 0.00	33.28 0.52 0.00	30.17 0.50 0.00	26.28 0.47 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	25.61 1.47 0.00	23.42 1.26 0.00	22.82 1.15 0.00	22.93 1.07 0.00	22.90 1.03 0.00	25.86 1.16 0.00	34.02 1.96 0.00	38.10 2.09 0.00	37.23 2.07 0.00	32.34 1.71 0.00	29.69 1.76 0.00	29.44 1.72 0.00	29.01 1.69 0.00	29.93 1.83 0.00	31.03 2.00 0.00	33.80 2.24 0.00	38.72 2.47 0.00	43.72 2.71 0.00	47.03 2.91 0.00	45.87 2.76 0.00	39.29 2.43 0.00	35.01 2.26 0.00	31.47 1.81 0.00	27.31 1.50 0.00
KCE_NY_1 323755	25.42 1.28 0.00	23.37 1.22 0.00	22.82 1.15 0.00	22.98 1.11 0.00	22.99 1.11 0.00	26.03 1.33 0.00	33.92 1.86 0.00	38.06 2.05 0.00	36.91 1.76 0.00	31.85 1.23 0.00	28.97 1.03 0.00	28.74 1.03 0.00	28.25 0.93 0.00	29.14 1.04 0.00	30.22 1.19 0.00	32.98 1.42 0.00	38.10 1.85 0.00	43.35 2.34 0.00	46.77 2.65 0.00	45.48 2.37 0.00	39.03 2.17 0.00	34.75 2.00 0.00	31.29 1.63 0.00	27.23 1.42 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	24.29 0.15 0.00	22.15 0.00 0.00	21.69 0.02 0.00	21.97 0.11 0.00	22.00 0.13 0.00	24.97 0.27 0.00	31.26 -0.80 0.00	34.93 -1.08 0.00	34.10 -1.05 0.00	30.65 0.03 0.00	28.52 0.59 0.00	28.24 0.53 0.00	27.95 0.63 0.00	28.27 0.17 0.00	28.68 -0.35 0.00	30.84 -0.72 0.00	34.87 -1.38 0.00	38.97 -2.05 0.00	41.87 -2.25 0.00	41.22 -1.90 0.00	36.27 -0.59 0.00	31.80 -0.95 0.00	29.57 -0.09 0.00	25.89 0.08 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	26.23 2.08 -0.01	23.90 1.75 0.00	23.29 1.63 0.00	23.41 1.55 0.00	23.34 1.47 0.00	26.41 1.70 0.00	34.70 2.63 -0.01	38.60 2.59 0.00	37.86 2.71 0.00	33.04 2.42 0.00	30.12 2.18 -0.01	30.26 2.35 -0.19	29.57 2.24 -0.01	31.98 2.56 -1.33	32.87 2.73 -1.11	34.96 3.00 -0.39	39.71 3.45 -0.01	44.79 3.77 0.00	48.00 3.88 0.00	46.91 3.79 0.00	39.99 3.13 0.00	36.42 3.18 -0.49	33.11 2.67 -0.78	27.91 2.09 -0.01
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	26.23 2.08 -0.01	23.90 1.75 0.00	23.29 1.63 0.00	23.41 1.55 0.00	23.34 1.47 0.00	26.41 1.70 0.00	34.70 2.63 -0.01	38.60 2.59 0.00	37.86 2.71 0.00	33.04 2.42 0.00	30.12 2.18 -0.01	30.26 2.35 -0.19	29.57 2.24 -0.01	31.98 2.56 -1.33	32.87 2.73 -1.11	34.96 3.00 -0.39	39.71 3.45 -0.01	44.79 3.77 0.00	48.00 3.88 0.00	46.91 3.79 0.00	39.99 3.13 0.00	36.42 3.18 -0.49	33.11 2.67 -0.78	27.91 2.09 -0.01
KEDC_GLWD_GT4 24219	25.98 1.83 -0.01	23.70 1.55 0.00	23.10 1.43 0.00	23.22 1.36 0.00	23.16 1.29 0.00	26.18 1.48 0.00	34.48 2.41 -0.01	38.46 2.45 0.00	37.65 2.50 0.00	32.85 2.23 0.00	30.12 2.18 -0.01	30.18 2.27 -0.19	29.54 2.21 -0.01	31.90 2.47 -1.33	32.76 2.61 -1.11	34.86 2.90 -0.39	39.09 2.83 -0.01	44.09 3.08 0.00	47.30 3.18 0.00	46.17 3.06 0.00	39.44 2.58 0.00	36.06 2.82 -0.49	32.81 2.37 -0.78	27.71 1.88 -0.01
KEDC_GLWD_GT5 24220	25.98 1.83 -0.01	23.70 1.55 0.00	23.10 1.43 0.00	23.22 1.36 0.00	23.16 1.29 0.00	26.18 1.48 0.00	34.48 2.41 -0.01	38.46 2.45 0.00	37.65 2.50 0.00	32.85 2.23 0.00	30.12 2.18 -0.01	30.18 2.27 -0.19	29.54 2.21 -0.01	31.90 2.47 -1.33	32.76 2.61 -1.11	34.86 2.90 -0.39	39.09 2.83 -0.01	44.09 3.08 0.00	47.30 3.18 0.00	46.17 3.06 0.00	39.44 2.58 0.00	36.06 2.82 -0.49	32.81 2.37 -0.78	27.71 1.88 -0.01



KENSICO____ 23655	25.52 1.38 0.00	23.33 1.17 0.00	22.75 1.08 0.00	22.87 1.01 0.00	22.83 0.96 0.00	25.79 1.09 0.00	33.92 1.86 0.00	38.06 2.05 0.00	37.05 1.90 0.00	32.27 1.65 0.00	29.67 1.73 0.00	29.41 1.69 0.00	28.99 1.67 0.00	29.93 1.83 0.00	30.98 1.95 0.00	33.74 2.18 0.00	38.61 2.36 0.00	43.60 2.58 0.00	46.94 2.82 0.00	45.74 2.63 0.00	39.18 2.32 0.00	34.85 2.10 0.00	31.38 1.72 0.00	27.21 1.39 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	25.42 1.28 0.00	23.19 1.04 0.00	22.67 1.00 0.00	22.85 0.98 0.00	22.79 0.92 0.00	25.69 0.99 0.00	33.80 1.73 0.00	37.88 1.87 0.00	36.84 1.69 0.00	32.09 1.47 0.00	29.41 1.48 0.00	29.07 1.36 0.00	28.69 1.37 0.00	29.62 1.52 0.00	30.72 1.68 0.00	33.46 1.89 0.00	38.36 2.10 0.00	43.35 2.34 0.00	46.72 2.60 0.00	45.61 2.50 0.00	39.11 2.25 0.00	34.72 1.97 0.00	31.24 1.57 0.00	27.08 1.26 0.00
KIAC_JFK_GT1 23816	25.81 1.67 0.00	23.50 1.35 0.00	22.90 1.24 0.00	23.00 1.14 0.00	22.97 1.09 0.00	25.94 1.24 0.00	34.02 1.96 0.00	38.20 2.20 0.00	37.26 2.11 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.48 2.16 0.00	30.43 2.33 0.00	31.33 2.29 0.00	34.12 2.56 0.00	38.97 2.72 0.00	43.97 2.95 0.00	47.30 3.18 0.00	46.09 2.97 0.00	39.47 2.62 0.00	35.01 2.26 0.00	31.71 2.05 0.00	27.57 1.76 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	25.81 1.67 0.00	23.50 1.35 0.00	22.90 1.24 0.00	23.00 1.14 0.00	22.97 1.09 0.00	25.94 1.24 0.00	34.02 1.96 0.00	38.20 2.20 0.00	37.26 2.11 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.48 2.16 0.00	30.43 2.33 0.00	31.33 2.29 0.00	34.12 2.56 0.00	38.97 2.72 0.00	43.97 2.95 0.00	47.30 3.18 0.00	46.09 2.97 0.00	39.47 2.62 0.00	35.01 2.26 0.00	31.71 2.05 0.00	27.57 1.76 0.00
KIAC_JFK____ 323774	25.81 1.66 0.00	23.50 1.35 0.00	22.90 1.23 0.00	23.00 1.14 0.00	22.97 1.09 0.00	25.96 1.26 0.00	34.02 1.96 0.00	38.13 2.12 0.00	37.22 2.07 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.45 2.13 0.00	30.23 2.13 0.00	31.32 2.29 0.00	34.12 2.56 0.00	38.97 2.72 0.00	43.97 2.95 0.00	47.25 3.13 0.00	46.09 2.97 0.00	39.37 2.51 0.00	35.01 2.26 0.00	31.80 2.14 0.00	27.57 1.76 0.00
KINTIGH____ 23543	23.88 -0.27 0.00	21.82 -0.33 0.00	21.34 -0.33 0.00	21.60 -0.26 0.00	21.63 -0.24 0.00	24.50 -0.20 0.00	30.72 -1.35 0.00	34.10 -1.91 0.00	33.57 -1.58 0.00	30.07 -0.55 0.00	27.43 -0.50 0.00	27.58 -0.14 0.00	27.21 -0.11 0.00	27.62 -0.48 0.00	28.16 -0.87 0.00	30.33 -1.23 0.00	34.37 -1.89 0.00	38.51 -2.50 0.00	41.25 -2.87 0.00	40.53 -2.59 0.00	35.20 -1.66 0.00	31.38 -1.38 0.00	29.07 -0.59 0.00	25.33 -0.49 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	23.90 -0.24 0.00	22.29 0.13 0.00	21.91 0.24 0.00	22.28 0.42 0.00	22.42 0.55 0.00	25.57 0.86 0.00	33.41 1.35 0.00	38.84 1.91 -0.93	36.98 1.83 0.00	32.27 1.65 0.00	29.41 1.48 0.00	29.05 1.33 0.00	28.80 1.48 0.00	29.50 1.40 0.00	30.48 1.45 0.00	33.01 1.45 0.00	38.32 2.07 0.00	43.19 2.17 0.00	46.15 2.03 0.00	45.27 2.16 0.00	38.70 1.84 0.00	34.23 1.47 0.00	31.00 1.33 0.00	27.00 1.19 0.00
LACHUTE__HYDRO 323717	26.56 2.41 0.00	24.52 2.37 0.00	23.86 2.19 0.00	24.01 2.14 0.00	24.04 2.17 0.00	27.42 2.72 0.00	35.69 3.62 0.00	40.07 4.07 0.00	38.88 3.72 0.00	33.38 2.76 0.00	30.31 2.37 0.00	30.02 2.30 0.00	29.40 2.08 0.00	30.32 2.22 0.00	31.59 2.56 0.00	34.56 3.00 0.00	39.91 3.66 0.00	45.65 4.63 0.00	49.37 5.25 0.00	47.94 4.83 0.00	41.21 4.35 0.00	36.72 3.96 0.00	33.01 3.35 0.00	28.66 2.84 0.00
LAWRNCV_115KV_TB1 80681	23.85 -0.29 0.00	22.02 -0.13 0.00	21.54 -0.13 0.00	21.80 -0.07 0.00	21.85 -0.02 0.00	24.78 0.07 0.00	32.32 0.22 -0.03	38.16 0.40 -1.76	35.61 0.39 -0.07	30.92 0.24 -0.06	28.10 0.17 0.00	27.66 -0.06 0.00	27.35 0.03 0.00	27.90 -0.20 0.00	28.71 -0.32 0.00	31.21 -0.35 0.00	35.93 -0.33 0.00	40.70 -0.37 -0.05	43.68 -0.53 -0.09	42.84 -0.34 -0.07	36.51 -0.44 -0.09	32.43 -0.33 0.00	29.46 -0.21 0.00	25.79 -0.03 0.00
LEDERLE____ 23769	25.32 1.18 0.00	23.13 0.97 0.00	22.56 0.89 0.00	22.71 0.85 0.00	22.68 0.81 0.00	25.62 0.91 0.00	33.70 1.64 0.00	37.81 1.80 0.00	36.80 1.65 0.00	32.12 1.50 0.00	29.50 1.56 0.00	29.19 1.47 0.00	28.80 1.48 0.00	29.67 1.57 0.00	30.74 1.71 0.00	33.46 1.89 0.00	38.36 2.10 0.00	43.31 2.30 0.00	46.68 2.56 0.00	45.57 2.46 0.00	39.00 2.14 0.00	34.62 1.87 0.00	31.15 1.48 0.00	27.00 1.19 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	24.02 -0.12 0.00	22.02 -0.13 0.00	21.52 -0.15 0.00	21.73 -0.13 0.00	21.76 -0.11 0.00	24.60 -0.10 0.00	32.14 -0.16 -0.23	36.62 -0.14 -0.76	35.49 -0.25 -0.59	30.83 -0.24 -0.45	27.60 -0.34 0.00	27.38 -0.33 0.00	26.97 -0.36 0.00	27.68 -0.42 0.00	28.57 -0.46 0.00	31.06 -0.50 0.00	35.56 -0.69 0.00	40.75 -0.70 -0.43	44.13 -0.75 -0.76	43.12 -0.56 -0.57	37.29 -0.33 -0.77	32.43 -0.33 0.00	29.40 -0.27 0.00	25.61 -0.21 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	25.54 1.40 0.00	23.30 1.15 0.00	22.71 1.04 0.00	22.82 0.96 0.00	22.79 0.92 0.00	25.74 1.04 0.00	33.92 1.86 0.00	37.97 1.98 0.01	37.08 1.93 0.00	32.40 1.78 0.00	29.72 1.79 0.00	29.52 1.80 0.00	29.12 1.80 0.00	30.12 2.02 0.00	31.18 2.15 0.00	33.93 2.37 0.00	38.72 2.47 0.00	43.68 2.66 0.00	46.95 2.83 0.00	45.79 2.67 0.00	39.11 2.25 0.00	34.85 2.10 0.00	31.47 1.81 0.00	27.26 1.44 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	26.19 2.05 0.00	23.90 1.75 0.00	23.29 1.63 0.00	23.39 1.53 0.00	23.34 1.47 0.00	26.43 1.73 0.00	34.76 2.69 0.00	38.85 2.84 0.00	37.89 2.74 0.00	33.04 2.42 0.00	30.53 2.60 0.00	30.42 2.52 -0.18	29.75 2.43 0.00	32.09 2.67 -1.32	32.95 2.82 -1.10	35.07 3.12 -0.39	39.66 3.41 0.00	44.75 3.73 0.00	48.09 3.97 0.00	46.91 3.79 0.00	40.21 3.35 0.00	36.38 3.14 -0.49	33.07 2.64 -0.77	27.93 2.12 0.00
LIPA_MISC_IPP 23656	26.15 2.00 0.00	23.84 1.68 0.00	23.25 1.58 0.00	23.35 1.49 0.00	23.27 1.40 0.00	26.38 1.68 0.00	34.53 2.47 0.00	38.67 2.66 0.00	37.68 2.53 0.00	32.83 2.20 0.00	30.31 2.37 0.00	30.03 2.13 -0.18	29.34 2.02 0.00	31.69 2.28 -1.32	32.52 2.38 -1.10	34.60 2.65 -0.39	39.55 3.30 0.00	44.63 3.61 0.00	47.91 3.79 0.00	46.73 3.62 0.00	40.06 3.21 0.00	36.38 3.14 -0.49	32.92 2.49 -0.77	27.75 1.94 0.00
LISF__SOLAR 323691	26.18 2.03 -0.01	23.88 1.73 0.00	23.29 1.63 0.00	23.39 1.53 0.00	23.32 1.44 0.00	26.38 1.68 0.00	34.57 2.50 -0.01	38.49 2.48 0.00	37.72 2.56 0.00	32.85 2.23 0.00	29.84 1.90 -0.01	29.98 2.08 -0.19	29.27 1.94 -0.01	31.73 2.30 -1.33	32.58 2.44 -1.11	34.67 2.71 -0.39	39.63 3.37 -0.01	44.75 3.73 0.00	47.96 3.84 0.00	46.82 3.71 0.00	39.92 3.06 0.00	36.46 3.21 -0.49	33.02 2.58 -0.78	27.81 1.99 -0.01



LITTLE FALLS___HYD 24013	24.14 0.00 0.00	22.18 0.02 0.00	21.67 0.00 0.00	21.86 0.00 0.00	21.87 0.00 0.00	24.70 0.00 0.00	32.13 0.06 0.00	36.08 0.07 0.00	35.15 0.00 0.00	30.56 -0.06 0.00	27.85 -0.08 0.00	27.66 -0.06 0.00	27.24 -0.08 0.00	28.01 -0.08 0.00	28.94 -0.09 0.00	31.37 -0.19 0.00	36.07 -0.18 0.00	40.89 -0.12 0.00	43.90 -0.22 0.00	42.94 -0.17 0.00	36.71 -0.15 0.00	32.66 -0.10 0.00	29.60 -0.06 0.00	25.71 -0.10 0.00
LITTLRIV_115KV_TB1 356100	24.05 -0.10 0.00	22.22 0.07 0.00	21.71 0.04 0.00	21.97 0.11 0.00	22.03 0.15 0.00	25.00 0.30 0.00	32.67 0.58 -0.03	38.50 0.79 -1.70	35.97 0.74 -0.08	31.17 0.49 -0.06	28.27 0.34 0.00	27.83 0.11 0.00	27.51 0.19 0.00	28.07 -0.03 0.00	28.89 -0.15 0.00	31.40 -0.16 0.00	36.18 -0.07 0.00	41.07 0.00 -0.06	44.09 -0.13 -0.10	43.28 0.09 -0.08	36.89 -0.07 -0.10	32.75 0.00 0.00	29.72 0.06 0.00	25.97 0.15 0.00
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	25.78 1.64 0.00	23.53 1.37 0.00	22.95 1.28 0.00	23.04 1.18 0.00	22.99 1.12 0.00	26.04 1.33 0.00	34.24 2.18 0.00	38.31 2.30 0.00	37.37 2.21 0.00	32.58 1.96 0.00	30.03 2.10 -0.18	29.95 2.05 0.00	29.32 1.99 0.00	31.61 2.19 -1.32	32.46 2.32 -1.10	34.50 2.56 -0.39	38.97 2.72 0.00	43.97 2.95 0.00	47.25 3.13 0.00	46.09 2.97 0.00	39.51 2.65 0.00	35.73 2.49 -0.49	32.54 2.11 -0.77	27.49 1.68 0.00
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	23.88 -0.27 0.00	21.78 -0.38 0.00	21.32 -0.35 0.00	21.60 -0.26 0.00	21.63 -0.24 0.00	24.65 -0.05 0.00	30.75 -1.31 0.00	34.10 -1.91 0.00	33.53 -1.62 0.00	30.19 -0.43 0.00	27.54 -0.39 0.00	27.72 0.00 0.00	27.38 0.05 0.00	27.79 -0.31 0.00	28.22 -0.81 0.00	30.33 -1.23 0.00	34.29 -1.96 0.00	38.31 -2.71 0.00	41.07 -3.04 0.00	40.18 -2.93 0.00	34.94 -1.92 0.00	31.15 -1.60 0.00	29.01 -0.65 0.00	25.30 -0.52 0.00
LOCKPORT___CC1 323769	23.88 -0.27 0.00	21.80 -0.36 0.00	21.34 -0.32 0.00	21.60 -0.26 0.00	21.65 -0.22 0.00	24.65 -0.05 0.00	30.78 -1.28 0.00	34.32 -1.69 0.00	33.53 -1.62 0.00	30.16 -0.46 0.00	28.07 0.14 0.00	27.80 0.08 0.00	27.51 0.19 0.00	27.79 -0.31 0.00	28.19 -0.84 0.00	30.33 -1.23 0.00	34.22 -2.03 0.00	38.27 -2.75 0.00	41.03 -3.09 0.00	40.14 -2.97 0.00	35.46 -1.40 0.00	31.18 -1.57 0.00	29.01 -0.65 0.00	25.43 -0.39 0.00
LOCKPORT___CC2 323770	23.88 -0.27 0.00	21.80 -0.36 0.00	21.34 -0.32 0.00	21.60 -0.26 0.00	21.65 -0.22 0.00	24.65 -0.05 0.00	30.78 -1.28 0.00	34.32 -1.69 0.00	33.53 -1.62 0.00	30.16 -0.46 0.00	28.07 0.14 0.00	27.80 0.08 0.00	27.51 0.19 0.00	27.79 -0.31 0.00	28.19 -0.84 0.00	30.33 -1.23 0.00	34.22 -2.03 0.00	38.27 -2.75 0.00	41.03 -3.09 0.00	40.14 -2.97 0.00	35.46 -1.40 0.00	31.18 -1.57 0.00	29.01 -0.65 0.00	25.43 -0.39 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	23.88 -0.27 0.00	21.80 -0.36 0.00	21.34 -0.32 0.00	21.60 -0.26 0.00	21.65 -0.22 0.00	24.65 -0.05 0.00	30.78 -1.28 0.00	34.32 -1.69 0.00	33.53 -1.62 0.00	30.16 -0.46 0.00	28.07 0.14 0.00	27.80 0.08 0.00	27.51 0.19 0.00	27.79 -0.31 0.00	28.19 -0.84 0.00	30.33 -1.23 0.00	34.22 -2.03 0.00	38.27 -2.75 0.00	41.03 -3.09 0.00	40.14 -2.97 0.00	35.46 -1.40 0.00	31.18 -1.57 0.00	29.01 -0.65 0.00	25.43 -0.39 0.00
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	23.85 -0.29 0.00	21.84 -0.31 0.00	21.37 -0.30 0.00	21.58 -0.28 0.00	21.59 -0.28 0.00	24.41 -0.30 0.00	31.85 -0.55 -0.33	36.31 -0.58 -0.88	35.35 -0.63 -0.83	30.79 -0.46 -0.63	27.49 -0.45 0.00	27.30 -0.42 0.00	26.91 -0.41 0.00	27.65 -0.45 0.00	28.54 -0.49 0.00	30.99 -0.57 0.00	35.49 -0.76 0.00	40.72 -0.90 -0.60	44.22 -0.97 -1.07	43.01 -0.91 -0.80	37.34 -0.59 -1.08	32.20 -0.56 0.00	29.25 -0.42 0.00	25.43 -0.39 0.00
LOVETT___3 23632	25.20 1.06 0.00	23.04 0.89 0.00	22.47 0.80 0.00	22.63 0.77 0.00	22.59 0.72 0.00	25.49 0.79 0.00	33.54 1.47 0.00	37.63 1.62 0.00	36.63 1.48 0.00	31.97 1.35 0.00	29.33 1.40 0.00	29.05 1.33 0.00	28.66 1.34 0.00	29.53 1.43 0.00	30.60 1.57 0.00	33.30 1.74 0.00	38.14 1.89 0.00	43.11 2.09 0.00	46.46 2.34 0.00	45.36 2.24 0.00	38.81 1.95 0.00	34.42 1.67 0.00	31.00 1.33 0.00	26.87 1.06 0.00
LOVETT___4 23642	25.20 1.06 0.00	23.04 0.89 0.00	22.47 0.80 0.00	22.63 0.77 0.00	22.59 0.72 0.00	25.49 0.79 0.00	33.54 1.47 0.00	37.63 1.62 0.00	36.63 1.48 0.00	31.97 1.35 0.00	29.33 1.40 0.00	29.05 1.33 0.00	28.66 1.34 0.00	29.53 1.43 0.00	30.60 1.57 0.00	33.30 1.74 0.00	38.14 1.89 0.00	43.11 2.09 0.00	46.46 2.34 0.00	45.36 2.24 0.00	38.81 1.95 0.00	34.42 1.67 0.00	31.00 1.33 0.00	26.87 1.06 0.00
LOVETT___5 23593	25.20 1.06 0.00	23.04 0.89 0.00	22.47 0.80 0.00	22.63 0.77 0.00	22.59 0.72 0.00	25.49 0.79 0.00	33.54 1.47 0.00	37.63 1.62 0.00	36.63 1.48 0.00	31.97 1.35 0.00	29.33 1.40 0.00	29.05 1.33 0.00	28.66 1.34 0.00	29.53 1.43 0.00	30.60 1.57 0.00	33.30 1.74 0.00	38.14 1.89 0.00	43.11 2.09 0.00	46.46 2.34 0.00	45.36 2.24 0.00	38.81 1.95 0.00	34.42 1.67 0.00	31.00 1.33 0.00	26.87 1.06 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	23.85 -0.29 0.00	22.04 -0.11 0.00	21.56 -0.11 0.00	21.82 -0.04 0.00	21.87 0.00 0.00	24.80 0.10 0.00	32.35 0.26 -0.03	38.13 0.47 -1.65	35.66 0.42 -0.08	30.96 0.27 -0.06	28.05 0.11 0.00	27.63 -0.08 0.00	27.32 0.00 0.00	27.85 -0.25 0.00	28.65 -0.38 0.00	31.12 -0.44 0.00	35.85 -0.40 0.00	40.63 -0.45 -0.06	43.70 -0.53 -0.11	42.76 -0.43 -0.08	36.41 -0.55 -0.11	32.39 -0.36 0.00	29.42 -0.24 0.00	25.76 -0.05 0.00
LOWER___HUDSON 24059	25.13 0.99 0.00	23.10 0.95 0.00	22.58 0.91 0.00	22.71 0.85 0.00	22.72 0.85 0.00	25.66 0.96 0.00	33.54 1.48 0.00	37.63 1.62 0.00	36.41 1.26 0.00	31.42 0.79 0.00	28.55 0.61 0.00	28.35 0.64 0.00	27.90 0.57 0.00	28.80 0.70 0.00	29.82 0.78 0.00	32.51 0.95 0.00	37.59 1.34 0.00	42.82 1.80 0.00	46.11 1.99 0.00	44.88 1.77 0.00	38.44 1.58 0.00	34.23 1.48 0.00	30.82 1.16 0.00	26.90 1.08 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	24.50 0.36 0.00	22.53 0.38 0.00	22.02 0.35 0.00	22.23 0.37 0.00	22.27 0.39 0.00	25.20 0.49 0.00	32.97 0.83 -0.07	37.68 1.04 -0.63	36.17 0.84 -0.18	31.31 0.55 -0.14	28.27 0.34 0.00	27.97 0.25 0.00	27.54 0.22 0.00	28.21 0.11 0.00	29.15 0.12 0.00	31.66 0.09 0.00	36.51 0.25 0.00	41.64 0.49 -0.13	44.88 0.53 -0.23	44.06 0.78 -0.17	37.79 0.70 -0.23	33.38 0.62 0.00	30.20 0.53 0.00	26.18 0.36 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	25.40 1.26 0.00	23.37 1.22 0.00	22.82 1.15 0.00	22.98 1.11 0.00	22.97 1.09 0.00	26.01 1.31 0.00	33.92 1.86 0.00	38.06 2.05 0.00	36.91 1.76 0.00	31.85 1.22 0.00	29.00 1.06 0.00	28.74 1.03 0.00	28.25 0.93 0.00	29.14 1.04 0.00	30.22 1.19 0.00	32.98 1.42 0.00	38.07 1.81 0.00	43.35 2.34 0.00	46.72 2.60 0.00	45.48 2.37 0.00	39.00 2.14 0.00	34.72 1.97 0.00	31.29 1.63 0.00	27.24 1.42 0.00



LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	25.42 1.28 0.00	23.37 1.22 0.00	22.82 1.15 0.00	22.98 1.11 0.00	22.99 1.12 0.00	26.04 1.33 0.00	33.92 1.86 0.00	38.06 2.05 0.00	36.91 1.76 0.00	31.85 1.22 0.00	29.00 1.06 0.00	28.74 1.03 0.00	28.25 0.93 0.00	29.14 1.04 0.00	30.22 1.19 0.00	32.98 1.42 0.00	38.07 1.81 0.00	43.35 2.34 0.00	46.77 2.65 0.00	45.48 2.37 0.00	39.03 2.17 0.00	34.75 2.00 0.00	31.29 1.63 0.00	27.24 1.42 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	24.12 -0.02 0.00	22.22 0.07 0.00	21.71 0.04 0.00	21.95 0.09 0.00	22.00 0.13 0.00	24.92 0.22 0.00	32.61 0.48 -0.06	37.91 0.68 -1.22	35.87 0.56 -0.16	31.08 0.34 -0.12	28.10 0.17 0.00	27.72 0.00 0.00	27.35 0.03 0.00	27.93 -0.17 0.00	28.80 -0.23 0.00	31.28 -0.28 0.00	36.03 -0.22 0.00	41.01 -0.12 -0.11	44.10 -0.22 -0.20	43.26 0.00 -0.15	37.02 -0.04 -0.20	32.79 0.03 0.00	29.72 0.06 0.00	25.89 0.08 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	24.58 0.44 0.00	22.55 0.40 0.00	22.06 0.39 0.00	22.28 0.41 0.00	22.29 0.41 0.00	25.22 0.52 0.00	32.95 0.83 -0.05	37.44 1.01 -0.43	36.12 0.84 -0.13	31.30 0.58 -0.10	28.35 0.42 0.00	28.08 0.36 0.00	27.62 0.30 0.00	28.35 0.25 0.00	29.29 0.26 0.00	31.81 0.25 0.00	36.65 0.40 0.00	41.73 0.62 -0.10	44.95 0.66 -0.17	44.06 0.82 -0.13	37.80 0.78 -0.17	33.44 0.69 0.00	30.23 0.56 0.00	26.20 0.39 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	24.77 0.63 0.00	22.71 0.55 0.00	22.19 0.52 0.00	22.41 0.55 0.00	22.44 0.57 0.00	25.37 0.67 0.00	33.05 0.93 -0.05	37.31 1.08 -0.23	36.20 0.91 -0.14	31.49 0.77 -0.10	28.52 0.59 0.00	28.33 0.61 0.00	27.87 0.55 0.00	28.60 0.51 0.00	29.55 0.52 0.00	32.10 0.54 0.00	36.91 0.65 0.00	41.94 0.82 -0.10	45.14 0.84 -0.18	44.24 0.99 -0.13	37.99 0.96 -0.18	33.57 0.82 0.00	30.40 0.74 0.00	26.36 0.54 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	23.80 -0.34 0.00	22.09 -0.07 0.00	21.67 0.00 0.00	21.99 0.13 0.00	22.11 0.24 0.00	25.17 0.47 0.00	32.87 0.80 0.00	38.32 1.19 -1.12	36.31 1.16 0.00	31.63 1.01 0.00	28.80 0.87 0.00	28.41 0.69 0.00	28.14 0.82 0.00	28.83 0.73 0.00	29.73 0.70 0.00	32.26 0.69 0.00	37.30 1.05 0.00	42.08 1.07 0.00	45.09 0.97 0.00	44.19 1.08 0.00	37.71 0.85 0.00	33.44 0.69 0.00	30.29 0.62 0.00	26.41 0.59 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	24.87 0.72 0.00	22.86 0.71 0.00	22.36 0.69 0.00	22.50 0.63 0.00	22.51 0.63 0.00	25.42 0.72 0.00	33.19 1.12 0.00	37.23 1.22 0.00	36.10 0.95 0.00	31.17 0.55 0.00	28.41 0.47 0.00	28.16 0.44 0.00	27.73 0.41 0.00	28.60 0.51 0.00	29.64 0.61 0.00	32.32 0.76 0.00	37.30 1.05 0.00	42.41 1.39 0.00	45.71 1.59 0.00	44.49 1.38 0.00	38.15 1.29 0.00	33.93 1.18 0.00	30.55 0.89 0.00	26.62 0.80 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	23.51 -0.63 0.00	21.69 -0.47 0.00	21.26 -0.41 0.00	21.51 -0.35 0.00	21.59 -0.28 0.00	24.43 -0.27 0.00	31.78 -0.29 0.00	35.65 -0.25 0.10	34.98 -0.17 0.00	30.47 -0.15 0.00	27.79 -0.14 0.00	27.55 -0.17 0.00	27.18 -0.14 0.00	27.93 -0.17 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.34 -0.22 0.00	36.07 -0.18 0.00	40.77 -0.24 0.00	43.81 -0.31 0.00	42.72 -0.39 0.00	36.38 -0.48 0.00	32.33 -0.43 0.00	29.28 -0.39 0.00	25.51 -0.31 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	23.51 -0.63 0.00	21.69 -0.47 0.00	21.26 -0.41 0.00	21.51 -0.35 0.00	21.59 -0.28 0.00	24.43 -0.27 0.00	31.78 -0.29 0.00	35.65 -0.25 0.10	34.98 -0.17 0.00	30.47 -0.15 0.00	27.79 -0.14 0.00	27.55 -0.17 0.00	27.18 -0.14 0.00	27.93 -0.17 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.34 -0.22 0.00	36.07 -0.18 0.00	40.77 -0.24 0.00	43.81 -0.31 0.00	42.72 -0.39 0.00	36.38 -0.48 0.00	32.33 -0.43 0.00	29.28 -0.39 0.00	25.51 -0.31 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	23.61 -0.53 0.00	21.95 -0.20 0.00	21.58 -0.09 0.00	21.93 0.07 0.00	22.05 0.17 0.00	25.10 0.39 0.00	32.77 0.70 0.00	38.03 1.12 -0.91	36.28 1.12 0.00	31.63 1.01 0.00	28.80 0.87 0.00	28.52 0.80 0.00	28.22 0.90 0.00	28.94 0.84 0.00	29.87 0.84 0.00	32.38 0.82 0.00	37.49 1.23 0.00	42.29 1.27 0.00	45.35 1.23 0.00	44.32 1.21 0.00	37.81 0.96 0.00	33.51 0.75 0.00	30.37 0.71 0.00	26.46 0.65 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	26.03 1.88 0.00	23.93 1.77 0.00	23.34 1.67 0.00	23.52 1.66 0.00	23.56 1.68 0.00	26.78 2.07 0.00	34.82 2.76 0.00	38.96 2.95 0.00	37.61 2.46 0.00	32.18 1.56 0.00	29.13 1.20 0.00	28.91 1.19 0.00	28.41 1.09 0.00	29.25 1.15 0.00	30.45 1.42 0.00	33.39 1.83 0.00	38.90 2.65 0.00	44.50 3.49 0.00	48.05 3.93 0.00	46.82 3.71 0.00	40.18 3.32 0.00	35.73 2.98 0.00	32.27 2.61 0.00	27.96 2.14 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	25.47 1.33 0.00	23.26 1.11 0.00	22.75 1.08 0.00	23.11 1.25 0.00	23.16 1.29 0.00	26.33 1.63 0.00	33.90 1.79 -0.04	38.35 2.23 -0.11	37.19 1.93 -0.11	33.03 2.33 -0.08	30.20 2.26 0.00	29.82 2.11 0.00	29.42 2.10 0.00	30.07 1.97 0.00	30.77 1.74 0.00	33.23 1.67 0.00	37.77 1.52 0.00	42.49 1.40 -0.08	45.81 1.54 -0.14	45.07 1.85 -0.11	39.40 2.39 -0.14	34.33 1.57 0.00	31.53 1.87 0.00	27.34 1.52 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	24.12 -0.02 0.00	22.29 0.13 0.00	21.80 0.13 0.00	22.06 0.20 0.00	22.11 0.24 0.00	25.07 0.37 0.00	32.77 0.67 -0.03	38.69 0.90 -1.79	36.03 0.81 -0.07	31.20 0.52 -0.05	28.30 0.36 0.00	27.88 0.17 0.00	27.57 0.25 0.00	28.16 0.06 0.00	29.03 0.00 0.00	31.53 -0.03 0.00	36.43 0.18 0.00	41.35 0.29 -0.05	44.43 0.22 -0.09	43.61 0.43 -0.07	37.13 0.18 -0.09	32.98 0.23 0.00	29.90 0.24 0.00	26.07 0.26 0.00
MECO_____69_KV_BK1 80468	26.12 1.98 0.00	24.04 1.88 0.00	23.42 1.76 0.00	23.61 1.75 0.00	23.64 1.77 0.00	26.93 2.22 0.00	35.01 2.95 0.00	39.18 3.17 0.00	37.96 2.81 0.00	32.58 1.96 0.00	29.50 1.56 0.00	29.24 1.52 0.00	28.71 1.39 0.00	29.59 1.49 0.00	30.83 1.80 0.00	33.77 2.21 0.00	39.19 2.94 0.00	44.79 3.77 0.00	48.35 4.24 0.00	47.04 3.92 0.00	40.40 3.54 0.00	35.96 3.21 0.00	32.45 2.79 0.00	28.11 2.30 0.00
MENANDS___115KV_TB5 355628	24.75 0.60 0.00	22.75 0.60 0.00	22.25 0.59 0.00	22.39 0.52 0.00	22.40 0.52 0.00	25.29 0.59 0.00	33.03 0.96 0.00	37.05 1.04 0.00	35.92 0.77 0.00	31.02 0.40 0.00	28.27 0.34 0.00	28.02 0.30 0.00	27.59 0.27 0.00	28.46 0.37 0.00	29.50 0.46 0.00	32.16 0.60 0.00	37.12 0.87 0.00	42.21 1.19 0.00	45.44 1.32 0.00	44.23 1.12 0.00	37.96 1.11 0.00	33.74 0.98 0.00	30.40 0.74 0.00	26.46 0.65 0.00
MG INDUSTRY___DRP 24185	24.75 0.60 0.00	22.75 0.60 0.00	22.25 0.59 0.00	22.41 0.55 0.00	22.42 0.55 0.00	25.32 0.62 0.00	32.96 0.90 0.00	36.94 0.94 0.00	35.82 0.67 0.00	30.93 0.31 0.00	28.13 0.20 0.00	27.86 0.14 0.00	27.40 0.08 0.00	28.27 0.17 0.00	29.29 0.26 0.00	32.00 0.44 0.00	36.94 0.69 0.00	42.04 1.03 0.00	45.31 1.19 0.00	44.15 1.03 0.00	37.85 1.00 0.00	33.67 0.92 0.00	30.37 0.71 0.00	26.49 0.67 0.00



MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	24.12 -0.02 0.00	22.22 0.07 0.00	21.71 0.04 0.00	21.95 0.09 0.00	22.00 0.13 0.00	24.92 0.22 0.00	32.61 0.48 -0.06	37.91 0.68 -1.22	35.87 0.56 -0.16	31.08 0.34 -0.12	28.10 0.17 0.00	27.72 0.00 0.00	27.35 0.03 0.00	27.93 -0.17 0.00	28.80 -0.23 0.00	31.28 -0.28 0.00	36.03 -0.22 0.00	41.01 -0.12 -0.11	44.10 -0.22 -0.20	43.26 0.00 -0.15	37.02 -0.04 -0.20	32.79 0.03 0.00	29.72 0.06 0.00	25.89 0.08 0.00
MID___RAQUETTE_HYD 23851	23.85 -0.29 0.00	22.04 -0.11 0.00	21.56 -0.11 0.00	21.82 -0.04 0.00	21.87 0.00 0.00	24.80 0.10 0.00	32.35 0.26 -0.03	38.13 0.47 -1.65	35.66 0.42 -0.08	30.96 0.28 -0.06	28.10 0.17 0.00	27.63 -0.08 0.00	27.32 0.00 0.00	27.85 -0.25 0.00	28.65 -0.38 0.00	31.12 -0.44 0.00	35.85 -0.40 0.00	40.63 -0.45 -0.06	43.61 -0.62 -0.11	42.76 -0.43 -0.08	36.45 -0.52 -0.11	32.39 -0.36 0.00	29.43 -0.24 0.00	25.76 -0.05 0.00
MILLIKEN___1 23584	24.77 0.63 0.00	22.66 0.51 0.00	22.15 0.48 0.00	22.39 0.52 0.00	22.40 0.52 0.00	25.34 0.64 0.00	32.92 0.77 -0.09	37.16 0.94 -0.22	36.11 0.74 -0.22	31.56 0.77 -0.17	28.49 0.56 0.00	28.30 0.58 0.00	27.87 0.55 0.00	28.63 0.53 0.00	29.55 0.52 0.00	32.13 0.57 0.00	36.80 0.54 0.00	41.83 0.66 -0.16	45.15 0.75 -0.28	44.19 0.86 -0.21	38.14 1.00 -0.29	33.54 0.79 0.00	30.43 0.77 0.00	26.38 0.57 0.00
MILLIKEN___2 23585	24.77 0.63 0.00	22.66 0.51 0.00	22.15 0.48 0.00	22.39 0.52 0.00	22.40 0.52 0.00	25.34 0.64 0.00	32.92 0.77 -0.09	37.16 0.94 -0.22	36.11 0.74 -0.22	31.56 0.77 -0.17	28.49 0.56 0.00	28.30 0.58 0.00	27.87 0.55 0.00	28.63 0.53 0.00	29.55 0.52 0.00	32.13 0.57 0.00	36.80 0.54 0.00	41.83 0.66 -0.16	45.15 0.75 -0.28	44.19 0.86 -0.21	38.14 1.00 -0.29	33.54 0.79 0.00	30.43 0.77 0.00	26.38 0.57 0.00
MILLIKEN___DIESEL 23629	24.77 0.63 0.00	22.66 0.51 0.00	22.15 0.48 0.00	22.39 0.52 0.00	22.40 0.52 0.00	25.34 0.64 0.00	32.92 0.77 -0.09	37.16 0.94 -0.22	36.11 0.74 -0.22	31.56 0.77 -0.17	28.49 0.56 0.00	28.30 0.58 0.00	27.87 0.55 0.00	28.63 0.53 0.00	29.55 0.52 0.00	32.13 0.57 0.00	36.80 0.54 0.00	41.83 0.66 -0.16	45.15 0.75 -0.28	44.19 0.86 -0.21	38.14 1.00 -0.29	33.54 0.79 0.00	30.43 0.77 0.00	26.38 0.57 0.00
MILLSEAT___LFGE 323607	24.17 0.02 0.00	22.04 -0.11 0.00	21.58 -0.09 0.00	21.88 0.02 0.00	21.92 0.04 0.00	24.97 0.27 0.00	31.26 -0.80 0.00	35.07 -0.94 0.00	34.20 -0.95 0.00	30.65 0.03 0.00	28.44 0.50 0.00	28.16 0.44 0.00	27.90 0.57 0.00	28.21 0.11 0.00	28.65 -0.38 0.00	30.90 -0.66 0.00	34.91 -1.34 0.00	39.09 -1.93 0.00	42.00 -2.12 0.00	41.13 -1.98 0.00	36.27 -0.59 0.00	31.84 -0.92 0.00	29.52 -0.15 0.00	25.79 -0.03 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	25.47 1.33 0.00	23.28 1.13 0.00	22.71 1.04 0.00	22.82 0.96 0.00	22.79 0.92 0.00	25.74 1.04 0.00	33.86 1.80 0.00	37.99 1.98 0.00	36.98 1.83 0.00	32.21 1.59 0.00	29.58 1.65 0.00	29.32 1.61 0.00	28.91 1.58 0.00	29.84 1.74 0.00	30.89 1.86 0.00	33.64 2.08 0.00	38.50 2.25 0.00	43.52 2.50 0.00	46.81 2.69 0.00	45.66 2.54 0.00	39.11 2.25 0.00	34.78 2.03 0.00	31.32 1.66 0.00	27.16 1.34 0.00
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	25.54 1.40 0.00	23.35 1.20 0.00	22.75 1.08 0.00	22.87 1.01 0.00	22.83 0.96 0.00	25.79 1.09 0.00	33.92 1.86 0.00	38.02 2.02 0.00	37.08 1.93 0.00	32.27 1.65 0.00	29.67 1.73 0.00	29.41 1.69 0.00	28.99 1.67 0.00	29.90 1.80 0.00	30.98 1.95 0.00	33.74 2.18 0.00	38.61 2.36 0.00	43.60 2.58 0.00	46.94 2.82 0.00	45.74 2.63 0.00	39.22 2.36 0.00	34.88 2.13 0.00	31.38 1.72 0.00	27.24 1.42 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	23.61 -0.53 0.00	21.56 -0.60 0.00	21.11 -0.56 0.00	21.36 -0.50 0.00	21.41 -0.46 0.00	24.31 -0.40 0.00	30.30 -1.76 0.00	33.74 -2.27 0.00	33.01 -2.15 0.00	29.70 -0.92 0.00	27.65 -0.28 0.00	27.39 -0.33 0.00	27.13 -0.19 0.00	27.37 -0.73 0.00	27.75 -1.28 0.00	29.83 -1.74 0.00	33.68 -2.57 0.00	37.65 -3.36 0.00	40.32 -3.79 0.00	39.62 -3.49 0.00	35.02 -1.84 0.00	30.79 -1.96 0.00	28.68 -0.98 0.00	25.14 -0.67 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	23.61 -0.53 0.00	21.56 -0.60 0.00	21.11 -0.56 0.00	21.36 -0.50 0.00	21.41 -0.46 0.00	24.31 -0.40 0.00	30.30 -1.76 0.00	33.74 -2.27 0.00	33.01 -2.15 0.00	29.70 -0.92 0.00	27.65 -0.28 0.00	27.39 -0.33 0.00	27.13 -0.19 0.00	27.37 -0.73 0.00	27.75 -1.28 0.00	29.83 -1.74 0.00	33.68 -2.57 0.00	37.65 -3.36 0.00	40.32 -3.79 0.00	39.62 -3.49 0.00	35.02 -1.84 0.00	30.79 -1.96 0.00	28.68 -0.98 0.00	25.14 -0.67 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	24.87 0.72 0.00	22.86 0.71 0.00	22.36 0.69 0.00	22.50 0.63 0.00	22.51 0.63 0.00	25.42 0.72 0.00	33.19 1.12 0.00	37.23 1.22 0.00	36.10 0.95 0.00	31.17 0.55 0.00	28.41 0.47 0.00	28.16 0.44 0.00	27.73 0.41 0.00	28.60 0.51 0.00	29.64 0.61 0.00	32.32 0.76 0.00	37.30 1.05 0.00	42.41 1.39 0.00	45.71 1.59 0.00	44.49 1.38 0.00	38.15 1.29 0.00	33.93 1.18 0.00	30.55 0.89 0.00	26.62 0.80 0.00
MOHICAN___35_KV_115KV_LD 80490	25.69 1.55 0.00	23.66 1.51 0.00	23.08 1.41 0.00	23.22 1.36 0.00	23.25 1.38 0.00	26.38 1.68 0.00	34.40 2.34 0.00	38.64 2.63 0.00	37.47 2.32 0.00	32.27 1.65 0.00	29.36 1.42 0.00	29.07 1.36 0.00	28.55 1.23 0.00	29.45 1.35 0.00	30.57 1.54 0.00	33.42 1.86 0.00	38.57 2.32 0.00	44.01 2.99 0.00	47.52 3.40 0.00	46.17 3.06 0.00	39.62 2.76 0.00	35.28 2.52 0.00	31.77 2.11 0.00	27.60 1.78 0.00
MONGAUP___HYD 23641	25.23 1.09 0.00	23.04 0.89 0.00	22.51 0.84 0.00	22.71 0.85 0.00	22.66 0.79 0.00	25.54 0.84 0.00	33.57 1.51 0.00	37.55 1.55 0.00	36.52 1.37 0.00	31.75 1.13 0.00	29.00 1.06 0.00	28.71 1.00 0.00	28.33 1.01 0.00	29.22 1.13 0.00	30.34 1.31 0.00	33.01 1.45 0.00	37.96 1.70 0.00	42.94 1.93 0.00	46.32 2.21 0.00	45.23 2.11 0.00	38.70 1.84 0.00	34.42 1.67 0.00	31.03 1.37 0.00	26.87 1.06 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	26.89 2.75 0.00	24.52 2.37 0.00	23.94 2.28 0.00	24.05 2.19 0.00	23.93 2.06 0.00	27.17 2.47 0.00	35.50 3.43 0.00	39.82 3.82 0.00	38.88 3.73 0.00	33.87 3.25 0.00	31.20 3.27 0.00	30.89 2.99 -0.18	30.13 2.81 0.00	32.51 3.09 -1.32	33.36 3.22 -1.10	35.55 3.60 -0.39	40.78 4.53 0.00	46.06 5.04 0.00	49.37 5.25 0.00	48.20 5.09 0.00	41.21 4.35 0.00	37.33 4.09 -0.49	33.61 3.17 -0.77	28.27 2.45 0.00
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	24.84 0.70 0.00	22.62 0.47 0.00	22.19 0.52 0.00	22.45 0.59 0.00	22.53 0.66 0.00	25.64 0.94 0.00	32.42 0.35 0.00	36.30 0.29 0.00	35.40 0.25 0.00	31.94 1.32 0.00	29.19 1.26 0.00	29.21 1.50 0.00	28.88 1.56 0.00	29.39 1.29 0.00	29.82 0.78 0.00	32.00 0.44 0.00	36.25 0.00 0.00	40.40 -0.62 0.00	43.10 -1.01 0.00	42.42 -0.69 0.00	36.64 -0.22 0.00	32.49 -0.26 0.00	30.14 0.47 0.00	26.28 0.46 0.00



MORRIS RIDGE___SOLAR 323848	24.38 0.24 0.00	22.24 0.09 0.00	21.78 0.11 0.00	22.06 0.20 0.00	22.07 0.20 0.00	25.05 0.35 0.00	31.10 -0.99 -0.03	34.85 -1.22 -0.07	33.96 -1.26 -0.07	30.27 -0.40 -0.05	27.91 -0.03 0.00	27.63 -0.08 0.00	27.32 0.00 0.00	27.76 -0.34 0.00	28.31 -0.72 0.00	30.55 -1.01 0.00	34.51 -1.74 0.00	38.72 -2.30 0.00	42.53 -1.59 0.00	41.86 -1.25 0.00	36.60 -0.26 0.00	32.17 -0.59 0.00	29.66 0.00 0.00	25.89 0.08 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	24.24 0.10 0.00	22.15 0.00 0.00	21.67 0.00 0.00	21.95 0.09 0.00	21.98 0.11 0.00	24.90 0.20 0.00	31.52 -0.55 0.00	35.25 -0.76 0.00	34.55 -0.60 0.00	30.71 0.09 0.00	27.96 0.03 0.00	28.02 0.30 0.00	27.65 0.33 0.00	28.18 0.08 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.21 -0.35 0.00	35.49 -0.76 0.00	39.87 -1.15 0.00	42.84 -1.28 0.00	42.04 -1.08 0.00	36.38 -0.48 0.00	32.36 -0.39 0.00	29.69 0.03 0.00	25.79 -0.03 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	25.69 1.55 0.00	23.44 1.28 0.00	22.86 1.19 0.00	22.98 1.11 0.00	22.94 1.07 0.00	25.91 1.21 0.00	34.12 2.05 0.00	38.28 2.27 0.00	37.30 2.14 0.00	32.49 1.87 0.00	29.92 1.98 0.00	29.66 1.94 0.00	29.26 1.94 0.00	30.21 2.11 0.00	31.27 2.24 0.00	34.02 2.46 0.00	38.90 2.65 0.00	43.89 2.87 0.00	47.21 3.09 0.00	46.00 2.89 0.00	39.40 2.54 0.00	35.08 2.33 0.00	31.59 1.93 0.00	27.42 1.60 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	25.93 1.79 0.00	23.79 1.64 0.00	23.21 1.54 0.00	23.50 1.64 0.00	23.56 1.68 0.00	26.68 1.98 0.00	34.92 2.79 -0.07	39.42 3.24 -0.17	38.10 2.78 -0.17	33.11 2.36 -0.13	29.83 1.90 0.00	29.60 1.89 0.00	29.04 1.72 0.00	29.73 1.63 0.00	30.77 1.74 0.00	33.42 1.86 0.00	38.57 2.32 0.00	44.05 2.91 -0.12	47.43 3.09 -0.22	46.81 3.54 -0.16	40.43 3.35 -0.22	35.57 2.82 0.00	32.18 2.52 0.00	27.65 1.83 0.00
N SALMON___HYD 24042	23.80 -0.34 0.00	22.09 -0.07 0.00	21.67 0.00 0.00	21.99 0.13 0.00	22.11 0.24 0.00	25.17 0.47 0.00	32.87 0.80 0.00	38.31 1.19 -1.12	36.28 1.12 0.00	31.63 1.01 0.00	28.74 0.81 0.00	28.41 0.69 0.00	28.14 0.82 0.00	28.83 0.73 0.00	29.73 0.70 0.00	32.25 0.69 0.00	37.30 1.05 0.00	42.08 1.06 0.00	45.22 1.10 0.00	44.19 1.08 0.00	37.71 0.85 0.00	33.44 0.69 0.00	30.29 0.62 0.00	26.41 0.59 0.00
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	24.17 0.02 0.00	22.06 -0.09 0.00	21.60 -0.07 0.00	21.88 0.02 0.00	21.92 0.04 0.00	24.97 0.27 0.00	31.23 -0.83 0.00	34.78 -1.22 0.00	34.13 -1.02 0.00	30.68 0.06 0.00	27.93 0.00 0.00	28.08 0.36 0.00	27.73 0.41 0.00	28.18 0.08 0.00	28.65 -0.38 0.00	30.87 -0.69 0.00	34.91 -1.34 0.00	39.09 -1.93 0.00	41.96 -2.16 0.00	41.09 -2.03 0.00	35.75 -1.11 0.00	31.80 -0.95 0.00	29.49 -0.18 0.00	25.66 -0.15 0.00
N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	25.98 1.83 0.00	23.70 1.55 0.00	23.10 1.43 0.00	23.22 1.36 0.00	23.16 1.29 0.00	26.23 1.53 0.00	34.47 2.40 0.00	38.56 2.56 0.00	37.61 2.46 0.00	32.83 2.20 0.00	30.28 2.35 0.00	30.20 2.30 -0.18	29.53 2.21 0.00	31.86 2.44 -1.32	32.72 2.58 -1.10	34.82 2.87 -0.39	39.30 3.05 0.00	44.34 3.32 0.00	47.65 3.53 0.00	46.48 3.36 0.00	39.84 2.99 0.00	36.02 2.78 -0.49	32.78 2.34 -0.77	27.70 1.88 0.00
N.E_GEN_SANDY PD 24062	25.20 1.06 0.00	23.13 0.97 0.00	22.60 0.93 0.00	22.74 0.88 0.00	22.72 0.85 0.00	25.64 0.94 0.00	35.13 1.54 -1.53	38.20 1.66 -0.54	38.43 1.30 -1.98	29.50 0.86 1.98	28.60 0.67 0.00	28.44 0.72 0.00	28.00 0.68 0.00	28.91 0.82 0.00	29.90 0.87 0.00	31.69 1.04 0.91	38.11 1.45 -0.40	43.41 1.89 -0.51	46.15 2.03 0.00	44.92 1.81 0.00	38.48 1.62 0.00	34.26 1.51 0.00	30.82 1.16 0.00	26.90 1.08 0.00
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	25.25 1.11 0.00	23.06 0.91 0.00	22.51 0.85 0.00	22.65 0.79 0.00	22.62 0.74 0.00	25.54 0.84 0.00	33.57 1.51 0.00	37.70 1.69 0.00	36.70 1.55 0.00	32.00 1.38 0.00	29.39 1.45 0.00	29.10 1.39 0.00	28.71 1.39 0.00	29.59 1.49 0.00	30.66 1.63 0.00	33.36 1.80 0.00	38.21 1.96 0.00	43.15 2.13 0.00	46.50 2.38 0.00	45.40 2.29 0.00	38.89 2.03 0.00	34.49 1.74 0.00	31.06 1.39 0.00	26.93 1.11 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	25.79 1.64 -0.01	23.60 1.44 -0.01	23.04 1.37 -0.01	23.18 1.31 -0.01	23.15 1.27 -0.01	26.14 1.43 -0.01	34.32 2.24 -0.01	38.46 2.45 0.00	37.30 2.14 0.00	32.55 1.93 0.00	30.06 2.12 0.00	29.77 2.05 0.00	29.41 2.08 -0.01	30.35 2.25 -0.01	31.42 2.38 -0.01	34.19 2.62 -0.01	39.12 2.86 0.00	43.96 2.95 0.01	47.24 3.13 0.01	45.99 2.89 0.01	39.39 2.54 0.01	35.28 2.52 -0.01	31.78 2.11 -0.01	27.55 1.73 -0.01
N.TROY___115KV_TB1 355778	25.13 0.99 0.00	23.11 0.95 0.00	22.58 0.91 0.00	22.71 0.85 0.00	22.73 0.85 0.00	25.67 0.96 0.00	33.54 1.47 0.00	37.63 1.62 0.00	36.42 1.27 0.00	31.42 0.80 0.00	28.60 0.67 0.00	28.38 0.67 0.00	27.92 0.60 0.00	28.80 0.70 0.00	29.82 0.78 0.00	32.51 0.95 0.00	37.59 1.34 0.00	42.82 1.80 0.00	46.10 1.99 0.00	44.88 1.77 0.00	38.52 1.66 0.00	34.23 1.47 0.00	30.82 1.16 0.00	26.87 1.06 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
NARROWS_GT1_2 24229	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
NARROWS_GT1_3 24230	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
NARROWS_GT1_4 24231	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01



NARROWS_GT1_5 24232	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
NARROWS_GT1_6 24233	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
NARROWS_GT1_7 24234	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
NARROWS_GT1_8 24235	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
NARROWS_GT2_1 24236	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
NARROWS_GT2_2 24237	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
NARROWS_GT2_3 24238	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
NARROWS_GT2_4 24239	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
NARROWS_GT2_5 24240	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
NARROWS_GT2_6 24241	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
NARROWS_GT2_7 24242	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
NARROWS_GT2_8 24243	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	24.99 0.84 0.00	22.97 0.82 0.00	22.47 0.80 0.00	22.67 0.81 0.00	22.68 0.81 0.00	25.62 0.91 0.00	33.48 1.41 0.00	37.45 1.44 0.00	36.17 1.02 0.00	31.02 0.40 0.00	28.13 0.20 0.00	27.77 0.06 0.00	27.29 -0.03 0.00	28.21 0.11 0.00	29.35 0.32 0.00	32.13 0.57 0.00	37.27 1.02 0.00	42.57 1.56 0.00	46.02 1.90 0.00	44.71 1.60 0.00	38.41 1.55 0.00	34.16 1.41 0.00	30.73 1.07 0.00	26.75 0.93 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	25.52 1.38 0.00	23.30 1.15 0.00	22.75 1.08 0.00	22.91 1.05 0.00	22.88 1.01 0.00	25.79 1.09 0.00	33.92 1.86 0.00	38.02 2.02 0.00	36.98 1.83 0.00	32.15 1.53 0.00	29.50 1.56 0.00	29.19 1.47 0.00	28.77 1.45 0.00	29.70 1.60 0.00	30.83 1.80 0.00	33.55 1.99 0.00	38.50 2.25 0.00	43.52 2.50 0.00	46.85 2.74 0.00	45.70 2.59 0.00	39.18 2.32 0.00	34.85 2.10 0.00	31.32 1.66 0.00	27.18 1.37 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	25.40 1.25 0.00	23.37 1.22 0.00	22.82 1.15 0.00	22.95 1.09 0.00	22.97 1.09 0.00	26.01 1.31 0.00	33.92 1.86 0.00	38.06 2.05 0.00	36.91 1.76 0.00	31.85 1.23 0.00	28.94 1.00 0.00	28.71 1.00 0.00	28.22 0.90 0.00	29.14 1.04 0.00	30.22 1.19 0.00	32.98 1.42 0.00	38.10 1.85 0.00	43.39 2.38 0.00	46.77 2.65 0.00	45.48 2.37 0.00	38.99 2.14 0.00	34.72 1.97 0.00	31.29 1.63 0.00	27.23 1.42 0.00



NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	24.31 0.17 0.00	22.22 0.07 0.00	21.73 0.07 0.00	22.02 0.15 0.00	22.03 0.15 0.00	24.95 0.25 0.00	31.78 -0.29 0.00	35.72 -0.29 0.00	34.87 -0.28 0.00	30.86 0.24 0.00	28.38 0.45 0.00	28.13 0.42 0.00	27.81 0.49 0.00	28.32 0.22 0.00	29.03 0.00 0.00	31.44 -0.13 0.00	35.78 -0.47 0.00	40.24 -0.78 0.00	43.19 -0.93 0.00	42.42 -0.69 0.00	36.93 0.07 0.00	32.59 -0.16 0.00	29.84 0.18 0.00	25.95 0.13 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	24.38 0.24 0.00	22.29 0.13 0.00	21.80 0.13 0.00	22.06 0.20 0.00	22.09 0.22 0.00	25.02 0.32 0.00	32.28 0.10 -0.12	36.45 0.14 -0.30	35.52 0.07 -0.30	31.21 0.37 -0.23	28.16 0.22 0.00	28.05 0.33 0.00	27.65 0.33 0.00	28.32 0.22 0.00	29.18 0.15 0.00	31.62 0.06 0.00	36.07 -0.18 0.00	40.82 -0.41 -0.22	44.15 -0.35 -0.38	43.18 -0.22 -0.29	37.35 0.11 -0.38	32.82 0.07 0.00	29.93 0.27 0.00	25.97 0.15 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	24.94 0.80 0.00	22.75 0.60 0.00	22.25 0.59 0.00	22.56 0.70 0.00	22.62 0.74 0.00	25.66 0.96 0.00	32.35 0.29 0.00	36.44 0.43 0.00	35.33 0.18 0.00	31.23 0.61 0.00	28.66 0.73 0.00	28.33 0.61 0.00	28.03 0.71 0.00	28.55 0.45 0.00	29.21 0.18 0.00	31.66 0.09 0.00	35.96 -0.29 0.00	40.57 -0.45 0.00	44.16 0.04 0.00	43.50 0.39 0.00	38.07 1.21 0.00	33.44 0.69 0.00	30.67 1.01 0.00	26.62 0.80 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	24.65 0.51 0.00	22.51 0.35 0.00	22.02 0.35 0.00	22.30 0.44 0.00	22.33 0.46 0.00	25.32 0.62 0.00	32.48 0.35 -0.06	36.60 0.43 -0.16	35.66 0.35 -0.16	31.45 0.70 -0.12	28.46 0.53 0.00	28.35 0.64 0.00	27.95 0.63 0.00	28.60 0.51 0.00	29.44 0.41 0.00	31.88 0.32 0.00	36.25 0.00 0.00	40.84 -0.29 -0.12	44.15 -0.18 -0.20	43.27 0.00 -0.15	37.43 0.37 -0.21	33.08 0.33 0.00	30.23 0.56 0.00	26.20 0.39 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	24.21 0.07 0.00	22.15 0.00 0.00	21.65 -0.02 0.00	21.91 0.04 0.00	21.92 0.04 0.00	24.83 0.12 0.00	32.16 -0.06 -0.16	36.42 0.00 -0.41	35.49 -0.07 -0.41	31.09 0.15 -0.32	28.02 0.08 0.00	27.86 0.14 0.00	27.46 0.14 0.00	28.18 0.08 0.00	29.06 0.03 0.00	31.53 -0.03 0.00	36.07 -0.18 0.00	41.03 -0.29 -0.30	44.35 -0.31 -0.54	43.30 -0.22 -0.40	37.43 0.04 -0.54	32.75 0.00 0.00	29.78 0.12 0.00	25.87 0.05 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	25.66 1.52 0.00	23.46 1.31 0.00	22.84 1.17 0.00	22.98 1.11 0.00	22.94 1.07 0.00	25.89 1.19 0.00	34.05 1.99 0.00	38.13 2.12 0.00	37.26 2.11 0.00	32.34 1.71 0.00	29.69 1.76 0.00	29.41 1.69 0.00	28.99 1.67 0.00	29.90 1.80 0.00	31.03 2.00 0.00	33.80 2.24 0.00	38.75 2.50 0.00	43.76 2.75 0.00	47.08 2.96 0.00	45.92 2.80 0.00	39.36 2.51 0.00	35.08 2.33 0.00	31.50 1.84 0.00	27.34 1.52 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	23.90 -0.24 0.00	22.29 0.13 0.00	21.93 0.26 0.00	22.30 0.44 0.00	22.44 0.57 0.00	25.59 0.89 0.00	33.41 1.35 0.00	38.87 1.94 -0.92	37.01 1.86 0.00	32.30 1.68 0.00	29.47 1.54 0.00	29.10 1.39 0.00	28.85 1.53 0.00	29.56 1.46 0.00	30.54 1.51 0.00	33.08 1.51 0.00	38.36 2.10 0.00	43.23 2.21 0.00	46.19 2.07 0.00	45.27 2.16 0.00	38.70 1.84 0.00	34.26 1.51 0.00	31.06 1.39 0.00	27.03 1.21 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	23.59 -0.56 0.00	21.91 -0.24 0.00	21.54 -0.13 0.00	21.88 0.02 0.00	21.98 0.11 0.00	25.02 0.32 0.00	32.67 0.61 0.00	37.95 0.97 -0.97	36.14 0.98 0.00	31.51 0.89 0.00	28.72 0.78 0.00	28.35 0.64 0.00	28.09 0.76 0.00	28.80 0.70 0.00	29.73 0.70 0.00	32.26 0.69 0.00	37.34 1.09 0.00	42.12 1.11 0.00	45.13 1.01 0.00	44.19 1.08 0.00	37.71 0.85 0.00	33.41 0.66 0.00	30.26 0.59 0.00	26.36 0.54 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	23.90 -0.24 0.00	22.29 0.13 0.00	21.91 0.24 0.00	22.28 0.42 0.00	22.42 0.55 0.00	25.57 0.86 0.00	33.41 1.35 0.00	38.84 1.91 -0.93	36.98 1.83 0.00	32.27 1.65 0.00	29.41 1.48 0.00	29.05 1.33 0.00	28.80 1.48 0.00	29.50 1.40 0.00	30.48 1.45 0.00	33.01 1.45 0.00	38.32 2.07 0.00	43.19 2.17 0.00	46.15 2.03 0.00	45.27 2.16 0.00	38.70 1.84 0.00	34.23 1.47 0.00	31.00 1.33 0.00	27.00 1.19 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	23.90 -0.24 0.00	22.29 0.13 0.00	21.91 0.24 0.00	22.28 0.42 0.00	22.42 0.55 0.00	25.57 0.86 0.00	33.41 1.35 0.00	38.84 1.91 -0.93	36.98 1.83 0.00	32.27 1.65 0.00	29.41 1.48 0.00	29.05 1.33 0.00	28.80 1.48 0.00	29.50 1.40 0.00	30.48 1.45 0.00	33.01 1.45 0.00	38.32 2.07 0.00	43.19 2.17 0.00	46.15 2.03 0.00	45.27 2.16 0.00	38.70 1.84 0.00	34.23 1.47 0.00	31.00 1.33 0.00	27.00 1.19 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	23.90 -0.24 0.00	22.29 0.13 0.00	21.91 0.24 0.00	22.28 0.41 0.00	22.42 0.55 0.00	25.57 0.86 0.00	33.41 1.35 0.00	38.84 1.91 -0.93	36.98 1.83 0.00	32.27 1.65 0.00	29.36 1.42 0.00	29.05 1.33 0.00	28.80 1.47 0.00	29.50 1.40 0.00	30.48 1.45 0.00	33.01 1.45 0.00	38.32 2.07 0.00	43.19 2.17 0.00	46.32 2.21 0.00	45.27 2.15 0.00	38.70 1.84 0.00	34.23 1.48 0.00	31.00 1.34 0.00	27.00 1.19 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	23.88 -0.27 0.00	21.80 -0.35 0.00	21.34 -0.33 0.00	21.60 -0.26 0.00	21.65 -0.22 0.00	24.65 -0.05 0.00	30.72 -1.35 0.00	34.03 -1.98 0.00	33.50 -1.65 0.00	30.16 -0.46 0.00	27.51 -0.42 0.00	27.69 -0.03 0.00	27.35 0.03 0.00	27.76 -0.34 0.00	28.19 -0.84 0.00	30.30 -1.26 0.00	34.22 -2.03 0.00	38.27 -2.75 0.00	41.03 -3.09 0.00	40.14 -2.97 0.00	34.94 -1.92 0.00	31.15 -1.60 0.00	29.01 -0.65 0.00	25.30 -0.52 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	24.21 0.07 0.00	22.09 -0.07 0.00	21.65 -0.02 0.00	21.91 0.04 0.00	21.94 0.07 0.00	24.92 0.22 0.00	31.33 -0.74 0.00	34.85 -1.15 0.00	34.13 -1.02 0.00	30.77 0.15 0.00	28.10 0.17 0.00	28.16 0.44 0.00	27.84 0.52 0.00	28.27 0.17 0.00	28.74 -0.29 0.00	30.90 -0.66 0.00	35.09 -1.16 0.00	39.25 -1.76 0.00	42.27 -1.85 0.00	41.65 -1.47 0.00	36.01 -0.85 0.00	31.90 -0.85 0.00	29.54 -0.12 0.00	25.82 0.00 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	24.50 0.36 0.00	22.42 0.27 0.00	21.91 0.24 0.00	22.14 0.28 0.00	22.16 0.28 0.00	25.05 0.35 0.00	32.39 0.26 -0.07	36.51 0.32 -0.18	35.47 0.14 -0.18	31.15 0.40 -0.13	28.35 0.42 0.00	28.10 0.39 0.00	27.70 0.38 0.00	28.41 0.31 0.00	29.26 0.23 0.00	31.75 0.19 0.00	36.25 0.00 0.00	41.06 -0.08 -0.13	44.30 -0.04 -0.23	43.37 0.09 -0.17	37.56 0.48 -0.23	33.01 0.26 0.00	30.02 0.36 0.00	26.10 0.28 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	24.36 0.22 0.00	22.24 0.09 0.00	21.76 0.09 0.00	22.04 0.17 0.00	22.07 0.20 0.00	25.02 0.32 0.00	31.58 -0.48 0.00	35.29 -0.72 0.00	34.55 -0.60 0.00	30.77 0.15 0.00	28.02 0.08 0.00	28.08 0.36 0.00	27.70 0.38 0.00	28.21 0.11 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.09 -0.47 0.00	35.35 -0.91 0.00	39.70 -1.31 0.00	42.66 -1.46 0.00	41.95 -1.16 0.00	36.34 -0.52 0.00	32.33 -0.43 0.00	29.75 0.09 0.00	25.87 0.05 0.00



NEPA__ENERGY 23901	24.34 0.19 0.00	22.20 0.04 0.00	21.73 0.07 0.00	21.99 0.13 0.00	22.03 0.15 0.00	25.02 0.32 0.00	31.33 -0.74 0.00	34.89 -1.12 0.00	34.20 -0.95 0.00	30.80 0.18 0.00	28.16 0.22 0.00	28.22 0.50 0.00	27.89 0.57 0.00	28.27 0.17 0.00	28.77 -0.26 0.00	30.93 -0.63 0.00	35.16 -1.09 0.00	39.33 -1.68 0.00	42.44 -1.68 0.00	41.82 -1.29 0.00	36.16 -0.70 0.00	32.03 -0.72 0.00	29.63 -0.03 0.00	25.84 0.03 0.00
NEVERSink__HYD 23608	25.37 1.23 0.00	23.17 1.02 0.00	22.64 0.98 0.00	22.85 0.98 0.00	22.79 0.92 0.00	25.69 0.99 0.00	33.76 1.70 0.00	37.81 1.80 0.00	36.80 1.65 0.00	32.06 1.44 0.00	29.27 1.34 0.00	29.02 1.30 0.00	28.61 1.28 0.00	29.50 1.40 0.00	30.63 1.60 0.00	33.33 1.77 0.00	38.25 1.99 0.00	43.23 2.21 0.00	46.59 2.47 0.00	45.53 2.41 0.00	38.96 2.10 0.00	34.65 1.90 0.00	31.20 1.54 0.00	27.00 1.19 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	24.58 0.43 0.00	22.60 0.44 0.00	22.10 0.43 0.00	22.23 0.37 0.00	22.24 0.37 0.00	25.15 0.44 0.00	32.80 0.74 0.00	36.80 0.79 0.00	35.68 0.53 0.00	30.84 0.21 0.00	28.13 0.20 0.00	27.88 0.17 0.00	27.43 0.11 0.00	28.30 0.20 0.00	29.32 0.29 0.00	32.00 0.44 0.00	36.91 0.65 0.00	41.92 0.90 0.00	45.18 1.06 0.00	43.98 0.86 0.00	37.71 0.85 0.00	33.54 0.79 0.00	30.20 0.53 0.00	26.31 0.49 0.00
NEWTON__FALLS_HYD 23847	24.12 -0.02 0.00	22.22 0.07 0.00	21.71 0.04 0.00	21.95 0.09 0.00	22.00 0.13 0.00	24.92 0.22 0.00	32.61 0.48 -0.06	37.91 0.68 -1.22	35.87 0.56 -0.16	31.08 0.34 -0.12	28.10 0.17 0.00	27.72 0.00 0.00	27.35 0.03 0.00	27.93 -0.17 0.00	28.80 -0.23 0.00	31.28 -0.28 0.00	36.03 -0.22 0.00	41.01 -0.12 -0.11	44.10 -0.22 -0.20	43.26 0.00 -0.15	37.02 -0.04 -0.20	32.79 0.03 0.00	29.72 0.06 0.00	25.89 0.08 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	23.59 -0.55 0.00	21.53 -0.62 0.00	21.08 -0.58 0.00	21.34 -0.52 0.00	21.37 -0.50 0.00	24.23 -0.47 0.00	30.17 -1.89 0.00	33.52 -2.48 0.00	32.83 -2.32 0.00	29.55 -1.07 0.00	27.54 -0.39 0.00	27.30 -0.41 0.00	27.02 -0.30 0.00	27.23 -0.87 0.00	27.61 -1.42 0.00	29.67 -1.89 0.00	33.46 -2.79 0.00	37.41 -3.61 0.00	40.02 -4.10 0.00	39.36 -3.75 0.00	34.79 -2.06 0.00	30.66 -2.10 0.00	28.57 -1.10 0.00	25.07 -0.75 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	23.59 -0.55 0.00	21.53 -0.62 0.00	21.08 -0.58 0.00	21.34 -0.52 0.00	21.37 -0.50 0.00	24.23 -0.47 0.00	30.17 -1.89 0.00	33.52 -2.48 0.00	32.83 -2.32 0.00	29.55 -1.07 0.00	27.54 -0.39 0.00	27.30 -0.41 0.00	27.02 -0.30 0.00	27.23 -0.87 0.00	27.61 -1.42 0.00	29.67 -1.89 0.00	33.46 -2.79 0.00	37.41 -3.61 0.00	40.02 -4.10 0.00	39.36 -3.75 0.00	34.79 -2.06 0.00	30.66 -2.10 0.00	28.57 -1.10 0.00	25.07 -0.75 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	23.59 -0.55 0.00	21.53 -0.62 0.00	21.08 -0.58 0.00	21.34 -0.52 0.00	21.37 -0.50 0.00	24.23 -0.47 0.00	30.17 -1.89 0.00	33.52 -2.48 0.00	32.83 -2.32 0.00	29.55 -1.07 0.00	27.54 -0.39 0.00	27.30 -0.41 0.00	27.02 -0.30 0.00	27.23 -0.87 0.00	27.61 -1.42 0.00	29.67 -1.89 0.00	33.46 -2.79 0.00	37.41 -3.61 0.00	40.02 -4.10 0.00	39.36 -3.75 0.00	34.79 -2.06 0.00	30.66 -2.10 0.00	28.57 -1.10 0.00	25.07 -0.75 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	23.47 -0.68 0.00	21.44 -0.71 0.00	20.97 -0.69 0.00	21.25 -0.61 0.00	21.28 -0.59 0.00	24.09 -0.62 0.00	30.01 -2.05 0.00	33.38 -2.63 0.00	32.69 -2.46 0.00	29.40 -1.23 0.00	27.40 -0.53 0.00	27.13 -0.58 0.00	26.88 -0.44 0.00	27.09 -1.01 0.00	27.46 -1.57 0.00	29.54 -2.02 0.00	33.32 -2.94 0.00	37.24 -3.77 0.00	39.88 -4.24 0.00	39.28 -3.84 0.00	34.76 -2.10 0.00	30.56 -2.19 0.00	28.48 -1.19 0.00	24.99 -0.83 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	23.51 -0.63 0.00	21.49 -0.66 0.00	21.02 -0.65 0.00	21.29 -0.57 0.00	21.33 -0.55 0.00	24.18 -0.52 0.00	30.11 -1.96 0.00	33.45 -2.56 0.00	32.76 -2.39 0.00	29.49 -1.13 0.00	27.49 -0.45 0.00	27.22 -0.50 0.00	26.96 -0.36 0.00	27.17 -0.93 0.00	27.55 -1.48 0.00	29.60 -1.96 0.00	33.39 -2.86 0.00	37.32 -3.69 0.00	39.93 -4.19 0.00	39.28 -3.84 0.00	34.72 -2.14 0.00	30.59 -2.16 0.00	28.51 -1.16 0.00	25.02 -0.80 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	23.71 -0.43 0.00	21.67 -0.49 0.00	21.19 -0.48 0.00	21.45 -0.42 0.00	21.50 -0.37 0.00	24.36 -0.35 0.00	30.36 -1.70 0.00	33.74 -2.27 0.00	33.08 -2.07 0.00	29.73 -0.89 0.00	27.68 -0.25 0.00	27.44 -0.28 0.00	27.18 -0.14 0.00	27.40 -0.70 0.00	27.78 -1.25 0.00	29.89 -1.67 0.00	33.75 -2.50 0.00	37.73 -3.28 0.00	40.37 -3.75 0.00	39.71 -3.41 0.00	35.09 -1.77 0.00	30.89 -1.87 0.00	28.77 -0.89 0.00	25.25 -0.57 0.00
NIAGARA__115KV_198_GIBSON 55903	23.54 -0.60 0.00	21.49 -0.66 0.00	21.02 -0.65 0.00	21.29 -0.57 0.00	21.33 -0.55 0.00	24.18 -0.52 0.00	30.04 -2.02 0.00	33.16 -2.84 0.00	32.69 -2.46 0.00	29.49 -1.13 0.00	26.93 -1.01 0.00	27.13 -0.58 0.00	26.80 -0.52 0.00	27.14 -0.96 0.00	27.55 -1.48 0.00	29.57 -1.99 0.00	33.42 -2.83 0.00	37.32 -3.69 0.00	39.93 -4.19 0.00	39.28 -3.84 0.00	34.20 -2.65 0.00	30.56 -2.19 0.00	28.48 -1.19 0.00	24.91 -0.90 0.00
NIAGARA____ 23760	23.71 -0.43 0.00	21.67 -0.49 0.00	21.19 -0.48 0.00	21.45 -0.42 0.00	21.50 -0.37 0.00	24.36 -0.35 0.00	30.36 -1.70 0.00	33.74 -2.27 0.00	33.08 -2.07 0.00	29.73 -0.89 0.00	27.68 -0.25 0.00	27.44 -0.28 0.00	27.18 -0.14 0.00	27.40 -0.70 0.00	27.78 -1.25 0.00	29.89 -1.67 0.00	33.75 -2.50 0.00	37.73 -3.28 0.00	40.37 -3.75 0.00	39.71 -3.41 0.00	35.09 -1.77 0.00	30.89 -1.87 0.00	28.77 -0.89 0.00	25.25 -0.57 0.00
NINE_MILE_1 23575	23.54 -0.60 0.00	21.58 -0.58 0.00	21.11 -0.56 0.00	21.32 -0.55 0.00	21.33 -0.55 0.00	24.11 -0.59 0.00	30.06 -0.99 1.01	32.37 -1.08 2.56	31.47 -1.13 2.56	27.78 -0.89 1.96	27.15 -0.78 0.00	26.94 -0.78 0.00	26.56 -0.76 0.00	27.28 -0.82 0.00	28.13 -0.90 0.00	30.58 -0.98 0.00	35.02 -1.23 0.00	37.71 -1.44 1.86	39.26 -1.55 3.31	39.17 -1.47 2.48	32.46 -1.07 3.33	31.74 -1.02 0.00	28.83 -0.83 0.00	25.12 -0.70 0.00
NINE_MILE_2 23744	23.54 -0.60 0.00	21.58 -0.58 0.00	21.11 -0.56 0.00	21.32 -0.55 0.00	21.33 -0.55 0.00	24.11 -0.59 0.00	30.04 -0.99 1.03	32.33 -1.08 2.60	31.43 -1.13 2.59	27.75 -0.89 1.99	27.15 -0.78 0.00	26.94 -0.78 0.00	26.56 -0.76 0.00	27.28 -0.82 0.00	28.13 -0.90 0.00	30.58 -0.98 0.00	35.02 -1.23 0.00	37.69 -1.44 1.89	39.21 -1.55 3.36	39.13 -1.47 2.51	32.41 -1.07 3.38	31.74 -1.02 0.00	28.83 -0.83 0.00	25.12 -0.70 0.00
NM_CAPITAL__DRP 24208	24.70 0.56 0.00	22.68 0.53 0.00	22.19 0.52 0.00	22.32 0.46 0.00	22.35 0.48 0.00	25.22 0.52 0.00	32.96 0.90 0.00	36.94 0.94 0.00	35.82 0.67 0.00	30.93 0.31 0.00	28.21 0.28 0.00	27.97 0.25 0.00	27.51 0.19 0.00	28.41 0.31 0.00	29.41 0.38 0.00	32.07 0.50 0.00	37.01 0.76 0.00	42.08 1.07 0.00	45.35 1.24 0.00	44.15 1.03 0.00	37.85 1.00 0.00	33.64 0.88 0.00	30.32 0.65 0.00	26.41 0.59 0.00



NM_CENTRAL___DRP 24181	24.00 -0.14 0.00	21.98 -0.18 0.00	21.50 -0.17 0.00	21.71 -0.15 0.00	21.72 -0.15 0.00	24.55 -0.15 0.00	31.81 -0.35 -0.10	35.86 -0.40 -0.25	34.98 -0.42 -0.25	30.60 -0.21 -0.19	27.68 -0.25 0.00	27.52 -0.19 0.00	27.13 -0.19 0.00	27.85 -0.25 0.00	28.74 -0.29 0.00	31.21 -0.35 0.00	35.71 -0.54 0.00	40.50 -0.70 -0.18	43.65 -0.79 -0.33	42.67 -0.69 -0.24	36.78 -0.41 -0.33	32.39 -0.36 0.00	29.43 -0.24 0.00	25.58 -0.23 0.00
NM_FRONTIER___DRP 24179	23.54 -0.60 0.00	21.49 -0.66 0.00	21.02 -0.65 0.00	21.29 -0.57 0.00	21.33 -0.55 0.00	24.18 -0.52 0.00	30.04 -2.02 0.00	33.16 -2.84 0.00	32.69 -2.46 0.00	29.49 -1.13 0.00	26.93 -1.01 0.00	27.13 -0.58 0.00	26.80 -0.52 0.00	27.14 -0.96 0.00	27.55 -1.48 0.00	29.57 -1.99 0.00	33.42 -2.83 0.00	37.32 -3.69 0.00	39.93 -4.19 0.00	39.28 -3.84 0.00	34.20 -2.65 0.00	30.56 -2.19 0.00	28.48 -1.19 0.00	24.91 -0.90 0.00
NM_ST_REGIS___HYD 24053	23.80 -0.34 0.00	22.02 -0.13 0.00	21.56 -0.11 0.00	21.84 -0.02 0.00	21.92 0.04 0.00	24.87 0.17 0.00	32.48 0.38 -0.03	38.17 0.61 -1.55	35.82 0.60 -0.08	31.14 0.46 -0.06	28.27 0.34 0.00	27.83 0.11 0.00	27.51 0.19 0.00	28.10 0.00 0.00	28.92 -0.12 0.00	31.40 -0.16 0.00	36.22 -0.04 0.00	40.99 -0.08 -0.05	44.00 -0.22 -0.10	43.10 -0.09 -0.07	36.77 -0.18 -0.10	32.62 -0.13 0.00	29.63 -0.03 0.00	25.92 0.10 0.00
NORTHPORT___1 23551	25.94 1.79 -0.01	23.64 1.48 0.00	23.03 1.37 0.00	23.15 1.29 0.00	23.07 1.20 0.00	26.11 1.41 0.00	34.38 2.31 -0.01	38.09 2.09 0.00	37.43 2.28 0.00	32.61 1.99 0.00	29.81 1.87 -0.01	29.90 2.00 -0.19	29.24 1.91 -0.01	31.67 2.25 -1.33	32.49 2.35 -1.11	34.55 2.59 -0.39	38.98 2.72 -0.01	43.97 2.95 0.00	47.12 3.00 0.00	46.00 2.89 0.00	39.29 2.43 0.00	35.77 2.52 -0.49	32.69 2.25 -0.78	27.60 1.78 -0.01
NORTHPORT___2 23552	25.94 1.79 -0.01	23.64 1.48 0.00	23.03 1.37 0.00	23.15 1.29 0.00	23.07 1.20 0.00	26.11 1.41 0.00	34.38 2.31 -0.01	38.09 2.09 0.00	37.43 2.28 0.00	32.61 1.99 0.00	29.81 1.87 -0.01	29.90 2.00 -0.19	29.24 1.91 -0.01	31.67 2.25 -1.33	32.49 2.35 -1.11	34.55 2.59 -0.39	38.98 2.72 -0.01	43.97 2.95 0.00	47.12 3.00 0.00	46.00 2.89 0.00	39.29 2.43 0.00	35.77 2.52 -0.49	32.69 2.25 -0.78	27.60 1.78 -0.01
NORTHPORT___3 23553	25.91 1.76 -0.01	23.64 1.48 0.00	23.03 1.37 0.00	23.15 1.29 0.00	23.10 1.22 0.00	26.11 1.41 0.00	34.38 2.31 -0.01	37.95 2.31 0.00	37.33 2.18 0.00	32.73 2.11 0.00	29.98 2.04 -0.01	30.07 2.16 -0.19	29.38 2.05 -0.01	31.79 2.36 -1.33	32.64 2.50 -1.11	34.55 2.59 -0.39	38.73 2.47 -0.01	43.64 2.63 0.00	46.81 2.69 0.00	45.66 2.54 0.00	38.99 2.14 0.00	35.64 2.39 -0.49	32.76 2.32 -0.78	27.63 1.81 -0.01
NORTHPORT___4 23650	25.91 1.76 -0.01	23.64 1.48 0.00	23.03 1.37 0.00	23.15 1.29 0.00	23.10 1.22 0.00	26.11 1.41 0.00	34.38 2.31 -0.01	37.95 1.94 0.00	37.33 2.18 0.00	32.73 2.11 0.00	29.98 2.04 -0.01	30.07 2.16 -0.19	29.38 2.05 -0.01	31.79 2.36 -1.33	32.64 2.50 -1.11	34.55 2.59 -0.39	38.73 2.47 -0.01	43.64 2.63 0.00	46.81 2.69 0.00	45.66 2.54 0.00	38.99 2.14 0.00	35.64 2.39 -0.49	32.76 2.32 -0.78	27.63 1.81 -0.01
NORTHPORT___IC 23718	25.93 1.79 0.00	23.64 1.48 0.00	23.03 1.37 0.00	23.15 1.29 0.00	23.07 1.20 0.00	26.16 1.46 0.00	34.40 2.34 0.00	38.38 2.38 0.00	37.44 2.28 0.00	32.61 1.99 0.00	30.14 2.21 0.00	30.03 2.13 -0.18	29.37 2.05 0.00	31.67 2.25 -1.32	32.49 2.35 -1.10	34.57 2.62 -0.39	38.97 2.72 0.00	43.93 2.91 0.00	47.25 3.13 0.00	46.00 2.89 0.00	39.51 2.65 0.00	35.79 2.55 -0.49	32.66 2.22 -0.77	27.60 1.78 0.00
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	23.54 -0.60 0.00	21.86 -0.29 0.00	21.49 -0.17 0.00	21.82 -0.04 0.00	21.94 0.07 0.00	24.95 0.25 0.00	32.55 0.48 0.00	37.84 0.86 -0.97	36.03 0.88 0.00	31.42 0.79 0.00	28.60 0.67 0.00	28.33 0.61 0.00	28.03 0.71 0.00	28.75 0.65 0.00	29.67 0.64 0.00	32.19 0.63 0.00	37.23 0.98 0.00	42.00 0.98 0.00	45.09 0.97 0.00	44.06 0.95 0.00	37.56 0.70 0.00	33.28 0.52 0.00	30.17 0.50 0.00	26.28 0.47 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	25.96 1.81 -0.01	23.57 1.42 0.00	22.97 1.30 0.00	23.08 1.22 0.00	23.01 1.14 0.00	26.03 1.33 0.00	34.38 2.31 -0.01	37.99 1.98 0.00	37.19 2.04 0.00	32.00 1.38 0.00	29.20 1.26 -0.01	29.40 1.50 -0.19	28.72 1.39 -0.01	31.28 1.85 -1.33	31.97 1.83 -1.11	34.07 2.30 -0.21	38.58 2.65 0.31	44.35 2.83 -0.51	46.99 2.87 0.00	45.74 2.63 0.00	39.29 2.43 0.00	35.48 2.23 -0.49	32.43 1.99 -0.78	27.43 1.60 -0.01
NPX_GEN_CSC 323557	26.20 2.05 -0.01	23.88 1.73 0.00	23.29 1.63 0.00	23.39 1.53 0.00	23.32 1.44 0.00	26.38 1.68 0.00	34.48 2.41 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.65 2.50 0.00	32.80 2.17 0.00	29.67 1.73 -0.01	29.82 1.91 -0.19	29.10 1.77 -0.01	31.56 2.13 -1.33	32.41 2.27 -1.11	34.29 2.53 -0.21	39.27 3.33 0.31	45.22 3.69 -0.51	47.91 3.79 0.00	46.78 3.66 0.00	39.88 3.02 0.00	36.39 3.14 -0.49	32.93 2.49 -0.78	27.73 1.91 -0.01
NSINS_S___GLNS_FALLS 23858	25.69 1.55 0.00	23.66 1.51 0.00	23.06 1.39 0.00	23.22 1.36 0.00	23.23 1.36 0.00	26.38 1.68 0.00	34.37 2.31 0.00	38.60 2.59 0.00	37.44 2.28 0.00	32.24 1.62 0.00	29.36 1.42 0.00	29.07 1.36 0.00	28.55 1.23 0.00	29.45 1.35 0.00	30.57 1.54 0.00	33.42 1.86 0.00	38.57 2.32 0.00	43.97 2.95 0.00	47.47 3.35 0.00	46.13 3.02 0.00	39.59 2.73 0.00	35.24 2.49 0.00	31.74 2.08 0.00	27.60 1.78 0.00
NUCOR_STEEL___DRP 24197	24.24 0.10 0.00	22.20 0.04 0.00	21.69 0.02 0.00	21.93 0.07 0.00	21.96 0.09 0.00	24.85 0.15 0.00	32.20 -0.03 -0.17	36.44 0.00 -0.44	35.52 -0.07 -0.44	31.11 0.15 -0.33	28.02 0.08 0.00	27.86 0.14 0.00	27.46 0.14 0.00	28.18 0.08 0.00	29.06 0.03 0.00	31.56 0.00 0.00	36.07 -0.18 0.00	41.05 -0.29 -0.32	44.38 -0.31 -0.57	43.32 -0.22 -0.42	37.46 0.04 -0.57	32.75 0.00 0.00	29.78 0.12 0.00	25.89 0.08 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	24.48 0.34 0.00	22.51 0.35 0.00	21.99 0.33 0.00	22.21 0.35 0.00	22.24 0.37 0.00	25.17 0.47 0.00	32.94 0.80 -0.07	37.70 1.04 -0.65	36.18 0.84 -0.18	31.28 0.52 -0.14	28.24 0.31 0.00	27.97 0.25 0.00	27.51 0.19 0.00	28.18 0.08 0.00	29.12 0.09 0.00	31.62 0.06 0.00	36.47 0.22 0.00	41.60 0.45 -0.13	44.84 0.49 -0.24	44.02 0.73 -0.18	37.76 0.66 -0.24	33.34 0.59 0.00	30.17 0.50 0.00	26.15 0.33 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	24.14 0.00 0.00	22.15 0.00 0.00	21.67 0.00 0.00	21.86 0.00 0.00	21.87 0.00 0.00	24.70 0.00 0.00	32.06 0.00 0.00	36.01 0.00 0.00	35.15 0.00 0.00	30.62 0.00 0.00	27.93 0.00 0.00	27.72 0.00 0.00	27.32 0.00 0.00	28.10 0.00 0.00	29.03 0.00 0.00	31.56 0.00 0.00	36.25 0.00 0.00	41.02 0.00 0.00	44.12 0.00 0.00	43.11 0.00 0.00	36.86 0.00 0.00	32.75 0.00 0.00	29.66 0.00 0.00	25.82 0.00 0.00



NYPA_BRENTWD____GT 24164	26.23 2.08 -0.01	23.90 1.75 0.00	23.29 1.63 0.00	23.41 1.55 0.00	23.34 1.47 0.00	26.41 1.70 0.00	34.77 2.69 -0.01	38.60 2.59 0.00	37.89 2.74 0.00	33.04 2.42 0.00	30.20 2.26 -0.01	30.31 2.41 -0.19	29.62 2.30 -0.01	32.07 2.64 -1.33	32.93 2.79 -1.11	35.05 3.09 -0.39	39.67 3.41 -0.01	44.71 3.69 0.00	47.96 3.84 0.00	46.82 3.71 0.00	39.99 3.13 0.00	36.36 3.11 -0.49	33.11 2.67 -0.78	27.94 2.12 -0.01
NYPA_GOWANUS____GT5 24156	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
NYPA_GOWANUS____GT6 24157	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.35 2.28 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.67 2.05 0.00	30.03 2.10 0.00	29.82 2.11 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.44 2.33 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.48 2.62 0.00	35.35 2.59 -0.01	31.92 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01
NYPA_HARLEM__RVR__GT1 24160	25.77 1.62 -0.01	23.58 1.42 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.07 1.36 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.28 2.27 0.00	37.18 2.04 0.01	32.48 1.87 0.01	29.86 1.93 0.00	29.66 1.94 0.00	29.27 1.94 -0.01	30.24 2.13 -0.01	31.33 2.29 -0.01	34.10 2.53 -0.01	39.01 2.75 0.00	43.80 2.79 0.01	47.07 2.96 0.01	45.87 2.76 0.01	39.17 2.32 0.01	35.22 2.46 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.50 1.68 -0.01
NYPA_HARLEM__RVR__GT2 24161	25.77 1.62 -0.01	23.58 1.42 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.07 1.36 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.28 2.27 0.00	37.18 2.04 0.01	32.48 1.87 0.01	29.86 1.93 0.00	29.66 1.94 0.00	29.27 1.94 -0.01	30.24 2.13 -0.01	31.33 2.29 -0.01	34.10 2.53 -0.01	39.01 2.75 0.00	43.80 2.79 0.01	47.07 2.96 0.01	45.87 2.76 0.01	39.17 2.32 0.01	35.22 2.46 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.50 1.68 -0.01
NYPA_KENT____GT 24152	25.86 1.71 -0.01	23.60 1.44 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.11 1.25 -0.01	23.06 1.18 -0.01	26.07 1.36 -0.01	34.32 2.24 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.64 2.02 0.00	30.00 2.07 0.00	29.80 2.08 0.00	29.40 2.08 -0.01	30.38 2.28 -0.01	31.48 2.44 -0.01	34.28 2.71 -0.01	39.12 2.86 0.00	44.05 3.04 0.00	47.34 3.22 0.00	46.13 3.02 0.00	39.44 2.58 0.00	35.28 2.52 -0.01	31.87 2.20 -0.01	27.60 1.78 -0.01
NYPA_POUCH1____GT 24155	25.96 1.81 -0.01	23.67 1.51 -0.01	23.04 1.37 -0.01	23.16 1.29 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.12 1.41 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.07 2.09 0.02	37.15 2.00 0.01	32.58 1.96 0.00	29.92 1.98 0.00	29.74 2.02 0.00	29.35 2.02 -0.01	30.33 2.22 -0.01	31.45 2.41 -0.01	34.22 2.65 -0.01	38.96 2.72 0.01	43.92 2.91 0.01	47.15 3.04 0.01	45.95 2.84 0.01	39.24 2.39 0.01	35.32 2.56 -0.01	31.96 2.28 -0.01	27.68 1.86 -0.01
NYPA_VERNON____GT2 24162	25.81 1.66 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.96 1.28 -0.01	23.09 1.22 -0.01	23.04 1.16 -0.01	26.04 1.33 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.64 2.02 0.00	29.95 2.01 0.00	29.77 2.05 0.00	29.38 2.05 -0.01	30.36 2.25 -0.01	31.42 2.38 -0.01	34.22 2.65 -0.01	39.08 2.83 0.00	44.01 2.99 0.00	47.30 3.18 0.00	46.09 2.97 0.00	39.37 2.51 0.00	35.22 2.46 -0.01	31.78 2.11 -0.01	27.55 1.73 -0.01
NYPA_VERNON____GT3 24163	25.81 1.66 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.96 1.28 -0.01	23.09 1.22 -0.01	23.04 1.16 -0.01	26.04 1.33 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.64 2.02 0.00	29.95 2.01 0.00	29.77 2.05 0.00	29.38 2.05 -0.01	30.36 2.25 -0.01	31.42 2.38 -0.01	34.22 2.65 -0.01	39.08 2.83 0.00	44.01 2.99 0.00	47.30 3.18 0.00	46.09 2.97 0.00	39.37 2.51 0.00	35.22 2.46 -0.01	31.78 2.11 -0.01	27.55 1.73 -0.01
NYPA__ASTORIA_CC1 323568	25.79 1.64 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.96 1.28 -0.01	23.07 1.20 -0.01	23.04 1.16 -0.01	26.02 1.31 -0.01	34.22 2.15 -0.01	38.24 2.23 0.00	37.26 2.11 0.00	32.55 1.93 0.00	29.92 1.98 0.00	29.71 2.00 0.00	29.32 1.99 -0.01	30.30 2.19 -0.01	31.39 2.35 -0.01	34.16 2.59 -0.01	39.01 2.75 0.00	43.88 2.87 0.01	47.15 3.04 0.01	45.95 2.84 0.01	39.28 2.43 0.01	35.19 2.42 -0.01	31.75 2.08 -0.01	27.53 1.70 -0.01
NYPA__ASTORIA_CC2 323569	25.79 1.64 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.96 1.28 -0.01	23.07 1.20 -0.01	23.04 1.16 -0.01	26.02 1.31 -0.01	34.22 2.15 -0.01	38.24 2.23 0.00	37.26 2.11 0.00	32.55 1.93 0.00	29.92 1.98 0.00	29.71 2.00 0.00	29.32 1.99 -0.01	30.30 2.19 -0.01	31.39 2.35 -0.01	34.16 2.59 -0.01	39.01 2.75 0.00	43.88 2.87 0.01	47.15 3.04 0.01	45.95 2.84 0.01	39.28 2.43 0.01	35.19 2.42 -0.01	31.75 2.08 -0.01	27.53 1.70 -0.01
NYPA__HOLTSVILL 23794	26.13 1.98 -0.01	23.82 1.66 0.00	23.23 1.56 0.00	23.33 1.46 0.00	23.25 1.38 0.00	26.33 1.63 0.00	34.60 2.53 -0.01	38.46 2.45 0.00	37.75 2.60 0.00	32.92 2.30 0.00	30.04 2.10 -0.01	30.15 2.24 -0.19	29.46 2.13 -0.01	31.90 2.47 -1.33	32.76 2.61 -1.11	34.83 2.87 -0.39	39.52 3.26 -0.01	44.58 3.57 0.00	47.78 3.66 0.00	46.69 3.58 0.00	39.84 2.98 0.00	36.26 3.01 -0.49	32.99 2.55 -0.78	27.81 1.99 -0.01
NYPA__HELLGATE_GT1 24158	25.77 1.62 -0.01	23.58 1.42 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.07 1.36 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.28 2.27 0.00	37.18 2.04 0.01	32.48 1.87 0.01	29.86 1.93 0.00	29.66 1.94 0.00	29.27 1.94 -0.01	30.24 2.13 -0.01	31.33 2.29 -0.01	34.10 2.53 -0.01	39.01 2.75 0.00	43.84 2.83 0.01	47.11 3.00 0.01	45.91 2.80 0.01	39.21 2.36 0.01	35.22 2.46 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.50 1.68 -0.01
NYPA__HELLGATE_GT2 24159	25.77 1.62 -0.01	23.58 1.42 -0.01	23.00 1.32 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.10 1.22 -0.01	26.07 1.36 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.28 2.27 0.00	37.18 2.04 0.01	32.48 1.87 0.01	29.86 1.93 0.00	29.66 1.94 0.00	29.27 1.94 -0.01	30.24 2.13 -0.01	31.33 2.29 -0.01	34.10 2.53 -0.01	39.01 2.75 0.00	43.84 2.83 0.01	47.11 3.00 0.01	45.91 2.80 0.01	39.21 2.36 0.01	35.22 2.46 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.50 1.68 -0.01
NYS_BARGE__HYD 23848	23.88 -0.27 0.00	21.78 -0.38 0.00	21.32 -0.35 0.00	21.60 -0.26 0.00	21.63 -0.24 0.00	24.68 -0.02 0.00	30.78 -1.28 0.00	34.39 -1.62 0.00	33.57 -1.58 0.00	30.19 -0.43 0.00	28.07 0.14 0.00	27.80 0.08 0.00	27.54 0.22 0.00	27.82 -0.28 0.00	28.22 -0.81 0.00	30.36 -1.20 0.00	34.26 -1.99 0.00	38.31 -2.71 0.00	41.08 -3.04 0.00	40.18 -2.93 0.00	35.46 -1.40 0.00	31.18 -1.57 0.00	29.01 -0.65 0.00	25.43 -0.39 0.00



OAK ORCHARD___HYD 24046	24.24 0.10 0.00	22.15 0.00 0.00	21.67 0.00 0.00	21.95 0.09 0.00	21.98 0.11 0.00	24.90 0.20 0.00	31.55 -0.51 0.00	35.43 -0.58 0.00	34.59 -0.56 0.00	30.71 0.09 0.00	28.30 0.36 0.00	28.08 0.36 0.00	27.76 0.44 0.00	28.21 0.11 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.22 -0.35 0.00	35.49 -0.76 0.00	39.87 -1.15 0.00	42.80 -1.32 0.00	42.04 -1.08 0.00	36.71 -0.15 0.00	32.36 -0.39 0.00	29.72 0.06 0.00	25.87 0.05 0.00
OAKDALE___35_KV_LOAD 356122	24.41 0.27 0.00	22.35 0.20 0.00	21.86 0.20 0.00	22.08 0.22 0.00	22.09 0.22 0.00	24.97 0.27 0.00	32.26 0.13 -0.07	36.32 0.14 -0.17	35.39 0.07 -0.17	31.06 0.31 -0.13	28.21 0.28 0.00	28.05 0.33 0.00	27.65 0.33 0.00	28.32 0.22 0.00	29.21 0.17 0.00	31.69 0.13 0.00	36.18 -0.07 0.00	40.98 -0.16 -0.12	44.25 -0.09 -0.22	43.32 0.04 -0.16	37.30 0.22 -0.22	32.88 0.13 0.00	29.90 0.24 0.00	26.00 0.18 0.00
OCC_CHEM___DRP 24175	23.59 -0.56 0.00	21.53 -0.62 0.00	21.08 -0.59 0.00	21.34 -0.52 0.00	21.37 -0.50 0.00	24.23 -0.47 0.00	30.11 -1.96 0.00	33.23 -2.77 0.00	32.80 -2.36 0.00	29.55 -1.07 0.00	26.98 -0.95 0.00	27.19 -0.53 0.00	26.86 -0.46 0.00	27.20 -0.90 0.00	27.61 -1.42 0.00	29.67 -1.89 0.00	33.50 -2.76 0.00	37.41 -3.61 0.00	40.02 -4.10 0.00	39.36 -3.75 0.00	34.28 -2.58 0.00	30.62 -2.13 0.00	28.57 -1.10 0.00	24.96 -0.85 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	23.73 -0.41 0.00	21.67 -0.49 0.00	21.21 -0.46 0.00	21.47 -0.39 0.00	21.50 -0.37 0.00	24.36 -0.35 0.00	30.40 -1.67 0.00	33.85 -2.16 0.00	33.15 -2.00 0.00	29.80 -0.83 0.00	27.74 -0.19 0.00	27.49 -0.22 0.00	27.21 -0.11 0.00	27.42 -0.67 0.00	27.84 -1.19 0.00	29.76 -1.61 0.19	33.54 -2.39 0.32	38.41 -3.12 -0.51	40.55 -3.57 0.00	39.88 -3.23 0.00	35.20 -1.66 0.00	30.98 -1.77 0.00	28.80 -0.86 0.00	25.25 -0.57 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	23.54 -0.60 0.00	21.49 -0.66 0.00	21.02 -0.65 0.00	21.29 -0.57 0.00	21.33 -0.55 0.00	24.16 -0.54 0.00	30.04 -2.02 0.00	33.20 -2.81 0.00	32.69 -2.46 0.00	29.49 -1.13 0.00	26.90 -1.03 0.00	27.11 -0.61 0.00	26.77 -0.55 0.00	27.12 -0.98 0.00	27.55 -1.48 0.00	29.57 -1.99 0.00	33.42 -2.83 0.00	37.37 -3.65 0.00	39.97 -4.15 0.00	39.41 -3.71 0.00	34.31 -2.54 0.00	30.62 -2.13 0.00	28.54 -1.13 0.00	24.94 -0.88 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	23.59 -0.55 0.00	21.53 -0.62 0.00	21.08 -0.58 0.00	21.34 -0.52 0.00	21.37 -0.50 0.00	24.23 -0.47 0.00	30.17 -1.89 0.00	33.52 -2.48 0.00	32.83 -2.32 0.00	29.55 -1.07 0.00	27.54 -0.39 0.00	27.30 -0.41 0.00	27.02 -0.30 0.00	27.23 -0.87 0.00	27.61 -1.42 0.00	29.67 -1.89 0.00	33.46 -2.79 0.00	37.41 -3.61 0.00	40.02 -4.10 0.00	39.36 -3.75 0.00	34.79 -2.06 0.00	30.66 -2.10 0.00	28.57 -1.10 0.00	25.07 -0.75 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	24.60 0.46 0.00	22.60 0.44 0.00	22.08 0.41 0.00	22.30 0.44 0.00	22.31 0.44 0.00	25.24 0.54 0.00	32.94 0.83 -0.04	37.33 1.01 -0.31	36.09 0.84 -0.10	31.31 0.61 -0.08	28.38 0.45 0.00	28.16 0.44 0.00	27.70 0.38 0.00	28.41 0.31 0.00	29.38 0.35 0.00	31.91 0.35 0.00	36.76 0.51 0.00	41.79 0.70 -0.07	44.95 0.70 -0.13	44.07 0.86 -0.10	37.80 0.81 -0.13	33.47 0.72 0.00	30.26 0.59 0.00	26.25 0.44 0.00
ONEIDA___115KV_TB4 55905	24.77 0.63 0.00	22.71 0.55 0.00	22.19 0.52 0.00	22.41 0.55 0.00	22.44 0.57 0.00	25.37 0.67 0.00	33.05 0.93 -0.05	37.31 1.08 -0.23	36.20 0.91 -0.14	31.49 0.77 -0.10	28.52 0.59 0.00	28.33 0.61 0.00	27.87 0.55 0.00	28.60 0.51 0.00	29.55 0.52 0.00	32.10 0.54 0.00	36.91 0.65 0.00	41.94 0.82 -0.10	45.14 0.84 -0.18	44.24 0.99 -0.13	37.99 0.96 -0.18	33.57 0.82 0.00	30.40 0.74 0.00	26.36 0.54 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	24.09 -0.05 0.00	22.04 -0.11 0.00	21.56 -0.11 0.00	21.77 -0.09 0.00	21.78 -0.09 0.00	24.65 -0.05 0.00	31.96 -0.22 -0.12	36.09 -0.22 -0.30	35.17 -0.28 -0.30	30.73 -0.12 -0.23	27.77 -0.17 0.00	27.61 -0.11 0.00	27.21 -0.11 0.00	27.96 -0.14 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.34 -0.22 0.00	35.85 -0.40 0.00	40.70 -0.53 -0.22	43.93 -0.57 -0.39	42.93 -0.47 -0.29	37.03 -0.22 -0.39	32.52 -0.23 0.00	29.54 -0.12 0.00	25.66 -0.15 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	24.07 -0.07 0.00	22.04 -0.11 0.00	21.56 -0.11 0.00	21.77 -0.09 0.00	21.81 -0.07 0.00	24.65 -0.05 0.00	32.02 -0.22 -0.18	36.22 -0.25 -0.46	35.33 -0.28 -0.46	30.85 -0.12 -0.35	27.77 -0.17 0.00	27.61 -0.11 0.00	27.21 -0.11 0.00	27.96 -0.14 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.31 -0.25 0.00	35.85 -0.40 0.00	40.82 -0.53 -0.34	44.15 -0.57 -0.60	43.09 -0.47 -0.45	37.24 -0.22 -0.60	32.52 -0.23 0.00	29.54 -0.12 0.00	25.69 -0.13 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	24.65 0.51 0.00	22.51 0.35 0.00	22.01 0.35 0.00	22.30 0.44 0.00	22.33 0.46 0.00	25.32 0.62 0.00	32.48 0.35 -0.06	36.67 0.50 -0.16	35.66 0.35 -0.16	31.45 0.70 -0.12	28.66 0.73 0.00	28.38 0.66 0.00	28.00 0.68 0.00	28.63 0.53 0.00	29.44 0.41 0.00	31.88 0.32 0.00	36.25 0.00 0.00	40.85 -0.29 -0.12	44.10 -0.22 -0.20	43.27 0.00 -0.15	37.80 0.74 -0.21	33.08 0.33 0.00	30.23 0.56 0.00	26.25 0.44 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	24.24 0.10 0.00	22.13 -0.02 0.00	21.67 0.00 0.00	21.93 0.07 0.00	21.96 0.09 0.00	24.92 0.22 0.00	31.01 -1.06 0.00	34.71 -1.29 0.00	33.85 -1.30 0.00	30.28 -0.34 0.00	28.05 0.11 0.00	27.77 0.06 0.00	27.49 0.16 0.00	27.85 -0.25 0.00	28.33 -0.70 0.00	30.55 -1.01 0.00	34.51 -1.74 0.00	38.64 -2.38 0.00	42.05 -2.07 0.00	41.39 -1.73 0.00	36.31 -0.55 0.00	31.90 -0.85 0.00	29.52 -0.15 0.00	25.82 0.00 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	24.24 0.10 0.00	22.13 -0.02 0.00	21.67 0.00 0.00	21.93 0.07 0.00	21.96 0.09 0.00	24.92 0.22 0.00	31.01 -1.06 0.00	34.71 -1.29 0.00	33.85 -1.30 0.00	30.28 -0.34 0.00	28.05 0.11 0.00	27.77 0.06 0.00	27.49 0.16 0.00	27.85 -0.25 0.00	28.33 -0.70 0.00	30.55 -1.01 0.00	34.51 -1.74 0.00	38.64 -2.38 0.00	42.05 -2.07 0.00	41.39 -1.73 0.00	36.31 -0.55 0.00	31.90 -0.85 0.00	29.52 -0.15 0.00	25.82 0.00 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	24.12 -0.02 0.00	22.22 0.07 0.00	21.71 0.04 0.00	21.95 0.09 0.00	22.00 0.13 0.00	24.92 0.22 0.00	32.61 0.48 -0.06	37.91 0.68 -1.22	35.87 0.56 -0.16	31.08 0.34 -0.12	28.07 0.14 0.00	27.72 0.00 0.00	27.35 0.03 0.00	27.93 -0.17 0.00	28.80 -0.23 0.00	31.28 -0.28 0.00	36.04 -0.22 0.00	41.01 -0.12 -0.11	44.15 -0.18 -0.20	43.26 0.00 -0.15	37.02 -0.04 -0.20	32.79 0.03 0.00	29.72 0.06 0.00	25.89 0.08 0.00
OSWEGO___5 23606	23.73 -0.41 0.00	21.73 -0.42 0.00	21.26 -0.41 0.00	21.47 -0.39 0.00	21.48 -0.39 0.00	24.28 -0.42 0.00	32.08 -0.74 -0.75	37.12 -0.79 -1.91	36.21 -0.84 -1.91	31.44 -0.64 -1.46	27.40 -0.53 0.00	27.16 -0.55 0.00	26.77 -0.55 0.00	27.51 -0.59 0.00	28.37 -0.67 0.00	30.80 -0.76 0.00	35.31 -0.94 0.00	41.26 -1.15 -1.39	45.36 -1.24 -2.47	43.84 -1.12 -1.85	38.57 -0.78 -2.48	32.00 -0.75 0.00	29.07 -0.59 0.00	25.30 -0.52 0.00



OSWEGO___6 23613	23.73 -0.41 0.00	21.73 -0.42 0.00	21.26 -0.41 0.00	21.47 -0.39 0.00	21.48 -0.39 0.00	24.28 -0.42 0.00	32.08 -0.74 -0.75	37.12 -0.79 -1.91	36.21 -0.84 -1.91	31.44 -0.64 -1.46	27.40 -0.53 0.00	27.16 -0.55 0.00	26.77 -0.55 0.00	27.51 -0.59 0.00	28.37 -0.67 0.00	30.80 -0.76 0.00	35.31 -0.94 0.00	41.26 -1.15 -1.39	45.36 -1.24 -2.47	43.84 -1.12 -1.85	38.57 -0.78 -2.48	32.00 -0.75 0.00	29.07 -0.59 0.00	25.30 -0.52 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	24.09 -0.05 0.00	21.98 -0.18 0.00	21.54 -0.13 0.00	21.80 -0.07 0.00	21.85 -0.02 0.00	24.83 0.12 0.00	30.97 -1.09 0.00	34.31 -1.69 0.00	33.75 -1.41 0.00	30.41 -0.21 0.00	27.77 -0.17 0.00	27.94 0.22 0.00	27.59 0.27 0.00	28.01 -0.08 0.00	28.45 -0.58 0.00	30.55 -1.01 0.00	34.51 -1.74 0.00	38.56 -2.46 0.00	41.34 -2.78 0.00	40.57 -2.54 0.00	35.27 -1.58 0.00	31.44 -1.31 0.00	29.25 -0.42 0.00	25.53 -0.28 0.00
OXBOW___BTM 323836	23.88 -0.27 0.00	21.80 -0.36 0.00	21.34 -0.32 0.00	21.60 -0.26 0.00	21.63 -0.24 0.00	24.58 -0.12 0.00	30.65 -1.41 0.00	34.13 -1.87 0.00	33.39 -1.76 0.00	30.04 -0.58 0.00	27.99 0.06 0.00	27.72 0.00 0.00	27.46 0.14 0.00	27.71 -0.39 0.00	28.10 -0.93 0.00	30.21 -1.36 0.00	34.08 -2.17 0.00	38.06 -2.95 0.00	40.76 -3.35 0.00	40.05 -3.06 0.00	35.38 -1.48 0.00	31.12 -1.64 0.00	28.98 -0.68 0.00	25.40 -0.41 0.00
OXBOW____ 24026	23.88 -0.27 0.00	21.80 -0.35 0.00	21.34 -0.33 0.00	21.60 -0.26 0.00	21.63 -0.24 0.00	24.58 -0.12 0.00	30.59 -1.47 0.00	33.85 -2.16 0.00	33.32 -1.83 0.00	30.04 -0.58 0.00	27.43 -0.50 0.00	27.61 -0.11 0.00	27.27 -0.05 0.00	27.68 -0.42 0.00	28.10 -0.93 0.00	30.17 -1.39 0.00	34.08 -2.18 0.00	38.06 -2.95 0.00	40.77 -3.35 0.00	40.05 -3.06 0.00	34.87 -1.99 0.00	31.08 -1.67 0.00	28.95 -0.71 0.00	25.30 -0.52 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	23.59 -0.56 0.00	21.53 -0.62 0.00	21.08 -0.59 0.00	21.34 -0.52 0.00	21.37 -0.50 0.00	24.23 -0.47 0.00	30.11 -1.96 0.00	33.23 -2.77 0.00	32.80 -2.36 0.00	29.55 -1.07 0.00	26.98 -0.95 0.00	27.19 -0.53 0.00	26.86 -0.46 0.00	27.20 -0.90 0.00	27.61 -1.42 0.00	29.67 -1.89 0.00	33.50 -2.76 0.00	37.41 -3.61 0.00	40.02 -4.10 0.00	39.36 -3.75 0.00	34.28 -2.58 0.00	30.62 -2.13 0.00	28.57 -1.10 0.00	24.96 -0.85 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	25.88 1.74 0.00	23.59 1.44 0.00	22.99 1.32 0.00	23.11 1.25 0.00	23.07 1.20 0.00	26.09 1.38 0.00	34.37 2.31 0.00	38.60 2.59 0.00	37.61 2.46 0.00	32.79 2.17 0.00	30.20 2.26 0.00	29.93 2.22 0.00	29.53 2.21 0.00	30.52 2.42 0.00	31.59 2.55 0.00	34.37 2.81 0.00	39.26 3.01 0.00	44.30 3.28 0.00	47.65 3.53 0.00	46.43 3.32 0.00	39.77 2.91 0.00	35.37 2.62 0.00	31.89 2.22 0.00	27.62 1.81 0.00
PACKARD_I15_KV_ADAMS_I87_REV_LBMP_A 345013	23.59 -0.56 0.00	21.53 -0.62 0.00	21.08 -0.59 0.00	21.34 -0.52 0.00	21.37 -0.50 0.00	24.23 -0.47 0.00	30.11 -1.96 0.00	33.23 -2.77 0.00	32.80 -2.36 0.00	29.55 -1.07 0.00	26.98 -0.95 0.00	27.19 -0.53 0.00	26.86 -0.46 0.00	27.20 -0.90 0.00	27.61 -1.42 0.00	29.67 -1.89 0.00	33.50 -2.76 0.00	37.41 -3.61 0.00	40.02 -4.10 0.00	39.36 -3.75 0.00	34.28 -2.58 0.00	30.62 -2.13 0.00	28.57 -1.10 0.00	24.96 -0.85 0.00
PACKARD___115KV_DUPONT_I84 80571	23.59 -0.56 0.00	21.53 -0.62 0.00	21.08 -0.59 0.00	21.34 -0.52 0.00	21.37 -0.50 0.00	24.23 -0.47 0.00	30.11 -1.96 0.00	33.23 -2.77 0.00	32.80 -2.36 0.00	29.55 -1.07 0.00	26.98 -0.95 0.00	27.19 -0.53 0.00	26.86 -0.46 0.00	27.20 -0.90 0.00	27.61 -1.42 0.00	29.67 -1.89 0.00	33.50 -2.76 0.00	37.41 -3.61 0.00	40.02 -4.10 0.00	39.36 -3.75 0.00	34.28 -2.58 0.00	30.62 -2.13 0.00	28.57 -1.10 0.00	24.96 -0.85 0.00
PARKCHTR_I38_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	25.77 1.62 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.98 1.30 -0.01	23.12 1.25 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.07 1.36 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.31 2.30 0.00	37.15 2.00 0.00	32.43 1.81 0.00	29.92 1.98 0.00	29.63 1.91 0.00	29.24 1.91 -0.01	30.21 2.11 -0.01	31.28 2.24 -0.01	34.03 2.46 -0.01	38.94 2.68 0.00	43.76 2.75 0.01	47.07 2.96 0.01	45.82 2.72 0.01	39.21 2.36 0.01	35.15 2.39 -0.01	31.72 2.05 -0.01	27.50 1.68 -0.01
PARKCHTR_I3_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	26.01 1.86 -0.01	23.76 1.60 -0.01	23.19 1.52 -0.01	23.31 1.44 -0.01	23.28 1.40 -0.01	26.29 1.58 -0.01	34.54 2.47 -0.01	38.64 2.63 0.00	37.47 2.32 0.00	32.70 2.08 0.00	30.14 2.21 0.00	29.85 2.13 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.41 2.30 -0.01	31.48 2.44 -0.01	34.28 2.71 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.04 3.04 0.01	47.38 3.26 0.01	46.17 3.06 0.01	39.50 2.65 0.01	35.41 2.65 -0.01	31.96 2.28 -0.01	27.73 1.91 -0.01
PATROON___115KV_TB1 80586	24.65 0.51 0.00	22.66 0.51 0.00	22.17 0.50 0.00	22.30 0.44 0.00	22.31 0.44 0.00	25.22 0.52 0.00	32.90 0.83 0.00	36.91 0.90 0.00	35.78 0.63 0.00	30.93 0.31 0.00	28.21 0.28 0.00	27.97 0.25 0.00	27.51 0.19 0.00	28.38 0.28 0.00	29.41 0.38 0.00	32.10 0.54 0.00	37.01 0.76 0.00	42.08 1.07 0.00	45.31 1.19 0.00	44.11 0.99 0.00	37.82 0.96 0.00	33.64 0.88 0.00	30.32 0.65 0.00	26.38 0.57 0.00
PATTRSNVILLE___SOLAR 323815	25.18 1.04 0.00	23.13 0.97 0.00	22.60 0.93 0.00	22.76 0.90 0.00	22.77 0.90 0.00	25.76 1.06 0.00	33.57 1.51 0.00	37.59 1.58 0.00	36.49 1.34 0.00	31.54 0.92 0.00	28.63 0.70 0.00	28.38 0.66 0.00	27.92 0.60 0.00	28.80 0.70 0.00	29.90 0.87 0.00	32.60 1.04 0.00	37.70 1.45 0.00	42.90 1.89 0.00	46.24 2.12 0.00	45.06 1.94 0.00	38.63 1.77 0.00	34.36 1.60 0.00	31.03 1.37 0.00	26.95 1.13 0.00
PAVMNTRD_I15_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	24.29 0.14 0.00	22.15 0.00 0.00	21.69 0.02 0.00	21.97 0.11 0.00	22.00 0.13 0.00	25.00 0.30 0.00	31.36 -0.71 0.00	34.89 -1.12 0.00	34.20 -0.95 0.00	30.80 0.18 0.00	28.16 0.22 0.00	28.22 0.50 0.00	27.89 0.57 0.00	28.32 0.22 0.00	28.80 -0.23 0.00	30.96 -0.60 0.00	35.13 -1.12 0.00	39.25 -1.76 0.00	42.22 -1.90 0.00	41.56 -1.55 0.00	36.01 -0.85 0.00	31.94 -0.82 0.00	29.60 -0.06 0.00	25.84 0.03 0.00
PAWLING_I15_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	25.66 1.52 0.00	23.46 1.31 0.00	22.84 1.17 0.00	22.98 1.11 0.00	22.94 1.07 0.00	25.89 1.19 0.00	34.05 1.99 0.00	38.13 2.12 0.00	37.26 2.11 0.00	32.34 1.71 0.00	29.69 1.76 0.00	29.41 1.69 0.00	28.99 1.67 0.00	29.90 1.80 0.00	31.03 2.00 0.00	33.80 2.24 0.00	38.75 2.50 0.00	43.76 2.75 0.00	47.08 2.96 0.00	45.92 2.80 0.00	39.36 2.51 0.00	35.08 2.33 0.00	31.50 1.84 0.00	27.34 1.52 0.00
PEEKSKILL____ 23653	25.40 1.25 0.00	23.22 1.06 0.00	22.64 0.98 0.00	22.78 0.92 0.00	22.75 0.88 0.00	25.66 0.96 0.00	33.76 1.70 0.00	37.81 1.80 0.00	36.87 1.72 0.00	32.15 1.53 0.00	29.41 1.48 0.00	29.24 1.52 0.00	28.80 1.47 0.00	29.76 1.66 0.00	30.80 1.77 0.00	33.55 1.99 0.00	38.43 2.17 0.00	43.39 2.38 0.00	46.68 2.56 0.00	45.57 2.46 0.00	38.96 2.10 0.00	34.69 1.93 0.00	31.23 1.57 0.00	27.11 1.29 0.00



PGE MADISON___WINDPWR 24146	25.93 1.79 0.00	23.79 1.64 0.00	23.21 1.54 0.00	23.50 1.64 0.00	23.56 1.68 0.00	26.68 1.98 0.00	34.92 2.79 -0.07	39.42 3.24 -0.17	38.10 2.78 -0.17	33.11 2.36 -0.13	29.83 1.90 0.00	29.60 1.89 0.00	29.04 1.72 0.00	29.73 1.63 0.00	30.77 1.74 0.00	33.42 1.86 0.00	38.57 2.32 0.00	44.05 2.91 -0.12	47.43 3.09 -0.22	46.81 3.54 -0.16	40.43 3.35 -0.22	35.57 2.82 0.00	32.18 2.52 0.00	27.65 1.83 0.00
PIERCEFIELD___HYD 23852	23.85 -0.29 0.00	22.04 -0.11 0.00	21.56 -0.11 0.00	21.82 -0.04 0.00	21.87 0.00 0.00	24.80 0.10 0.00	32.35 0.26 -0.03	38.13 0.47 -1.65	35.66 0.42 -0.08	30.96 0.28 -0.06	28.10 0.17 0.00	27.63 -0.08 0.00	27.32 0.00 0.00	27.85 -0.25 0.00	28.65 -0.38 0.00	31.12 -0.44 0.00	35.85 -0.40 0.00	40.63 -0.45 -0.06	43.61 -0.62 -0.11	42.76 -0.43 -0.08	36.45 -0.52 -0.11	32.39 -0.36 0.00	29.43 -0.24 0.00	25.76 -0.05 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	26.08 1.93 -0.01	23.77 1.62 0.00	23.16 1.49 0.00	23.28 1.42 0.00	23.21 1.33 0.00	26.26 1.56 0.00	34.54 2.47 -0.01	38.42 2.41 0.00	37.68 2.53 0.00	32.89 2.27 0.00	30.09 2.15 -0.01	30.15 2.24 -0.19	29.49 2.16 -0.01	31.90 2.47 -1.33	32.76 2.61 -1.11	34.86 2.90 -0.39	39.41 3.15 -0.01	44.46 3.45 0.00	47.69 3.57 0.00	46.56 3.45 0.00	39.77 2.91 0.00	36.13 2.88 -0.49	32.90 2.46 -0.78	27.78 1.96 -0.01
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	25.64 1.50 0.00	23.39 1.24 0.00	22.82 1.15 0.00	22.93 1.07 0.00	22.90 1.03 0.00	25.86 1.16 0.00	34.05 1.99 0.00	38.17 2.16 0.00	37.22 2.07 0.00	32.46 1.84 0.00	29.78 1.84 0.00	29.57 1.86 0.00	29.18 1.86 0.00	30.15 2.05 0.00	31.21 2.18 0.00	33.80 2.43 0.19	38.51 2.57 0.32	44.35 2.83 -0.51	47.12 3.00 0.00	45.96 2.84 0.00	39.29 2.43 0.00	34.98 2.23 0.00	31.56 1.90 0.00	27.34 1.52 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	24.53 0.39 0.00	22.42 0.27 0.00	21.89 0.22 0.00	22.10 0.24 0.00	22.09 0.22 0.00	24.97 0.27 0.00	32.26 0.19 0.00	36.11 0.11 0.00	35.22 0.07 0.00	31.11 0.49 0.00	28.63 0.70 0.00	28.41 0.69 0.00	28.03 0.71 0.00	28.69 0.59 0.00	29.47 0.44 0.00	31.72 0.35 0.19	36.15 0.22 0.32	41.57 0.04 -0.51	44.21 0.09 0.00	43.33 0.22 0.00	37.37 0.52 0.00	33.05 0.29 0.00	30.11 0.45 0.00	26.18 0.36 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	25.79 1.64 -0.01	23.53 1.37 0.00	22.93 1.26 0.00	23.04 1.18 0.00	22.99 1.11 0.00	25.99 1.28 0.00	34.19 2.12 -0.01	38.09 2.09 0.00	37.33 2.18 0.00	32.55 1.93 0.00	29.81 1.87 -0.01	29.79 1.97 -0.10	29.24 1.91 -0.01	30.98 2.16 -0.72	31.93 2.29 -0.60	34.11 2.53 -0.03	38.62 2.68 0.32	44.48 2.95 -0.51	47.16 3.04 0.00	46.05 2.93 0.00	39.33 2.47 0.00	35.48 2.46 -0.27	32.19 2.11 -0.42	27.48 1.65 -0.01
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	25.54 1.40 0.00	23.30 1.15 0.00	22.71 1.04 0.00	22.82 0.96 0.00	22.79 0.92 0.00	25.74 1.04 0.00	33.92 1.86 0.00	37.97 1.98 0.01	37.08 1.93 0.00	32.40 1.78 0.00	29.72 1.79 0.00	29.52 1.80 0.00	29.12 1.80 0.00	30.12 2.02 0.00	31.18 2.15 0.00	33.74 2.37 0.19	38.40 2.47 0.32	44.19 2.66 -0.51	46.95 2.83 0.00	45.79 2.67 0.00	39.11 2.25 0.00	34.85 2.10 0.00	31.47 1.81 0.00	27.26 1.44 0.00
PLATSBURG_115KV_PMLD1 355749	23.90 -0.24 0.00	22.26 0.11 0.00	21.91 0.24 0.00	22.28 0.42 0.00	22.42 0.55 0.00	25.57 0.86 0.00	33.41 1.35 0.00	38.83 1.91 -0.92	37.01 1.86 0.00	32.30 1.68 0.00	29.44 1.51 0.00	29.10 1.39 0.00	28.82 1.50 0.00	29.56 1.46 0.00	30.51 1.48 0.00	33.04 1.48 0.00	38.32 2.07 0.00	43.19 2.17 0.00	46.15 2.03 0.00	45.23 2.11 0.00	38.66 1.81 0.00	34.23 1.47 0.00	31.03 1.36 0.00	27.00 1.19 0.00
PLEASANTVLY___LBMP 24000	25.32 1.18 0.00	23.17 1.02 0.00	22.62 0.95 0.00	22.76 0.90 0.00	22.73 0.85 0.00	25.64 0.94 0.00	33.67 1.60 0.00	37.77 1.76 0.00	36.73 1.58 0.00	31.91 1.29 0.00	29.27 1.34 0.00	29.02 1.30 0.00	28.60 1.28 0.00	29.50 1.40 0.00	30.54 1.51 0.00	33.27 1.70 0.00	38.17 1.92 0.00	43.19 2.17 0.00	46.50 2.38 0.00	45.31 2.20 0.00	38.85 1.99 0.00	34.52 1.77 0.00	31.09 1.42 0.00	27.00 1.19 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	25.52 1.38 0.00	23.33 1.17 0.00	22.75 1.08 0.00	22.89 1.03 0.00	22.86 0.98 0.00	25.79 1.09 0.00	33.92 1.86 0.00	38.06 2.05 0.00	37.05 1.90 0.00	32.24 1.62 0.00	29.64 1.70 0.00	29.38 1.66 0.00	28.96 1.64 0.00	29.90 1.80 0.00	30.95 1.92 0.00	33.71 2.15 0.00	38.61 2.36 0.00	43.60 2.58 0.00	46.90 2.78 0.00	45.74 2.63 0.00	39.18 2.32 0.00	34.85 2.10 0.00	31.35 1.69 0.00	27.21 1.39 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	25.52 1.38 0.00	23.33 1.17 0.00	22.75 1.08 0.00	22.89 1.03 0.00	22.86 0.98 0.00	25.79 1.09 0.00	33.92 1.86 0.00	38.06 2.05 0.00	37.05 1.90 0.00	32.24 1.62 0.00	29.64 1.70 0.00	29.38 1.66 0.00	28.96 1.64 0.00	29.90 1.80 0.00	30.95 1.92 0.00	33.71 2.15 0.00	38.61 2.36 0.00	43.60 2.58 0.00	46.90 2.78 0.00	45.74 2.63 0.00	39.18 2.32 0.00	34.85 2.10 0.00	31.35 1.69 0.00	27.21 1.39 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	25.42 1.28 0.00	23.26 1.11 0.00	22.69 1.02 0.00	22.87 1.01 0.00	22.81 0.94 0.00	25.74 1.04 0.00	33.80 1.73 0.00	37.92 1.91 0.00	36.84 1.69 0.00	32.03 1.41 0.00	29.36 1.42 0.00	29.05 1.33 0.00	28.66 1.34 0.00	29.59 1.49 0.00	30.66 1.63 0.00	33.39 1.83 0.00	38.32 2.07 0.00	43.35 2.34 0.00	46.72 2.60 0.00	45.53 2.41 0.00	39.03 2.17 0.00	34.69 1.93 0.00	31.21 1.54 0.00	27.11 1.29 0.00
POLETTI___ 23519	25.69 1.55 0.00	23.44 1.28 0.00	22.84 1.17 0.00	22.95 1.09 0.00	22.92 1.05 0.00	25.89 1.19 0.00	34.12 2.05 0.00	38.28 2.27 0.00	37.30 2.14 0.00	32.52 1.90 0.00	29.95 2.01 0.00	29.68 1.97 0.00	29.29 1.97 0.00	30.23 2.14 0.00	31.30 2.26 0.00	34.09 2.52 0.00	38.94 2.68 0.00	43.93 2.91 0.00	47.21 3.09 0.00	46.00 2.89 0.00	39.40 2.54 0.00	35.08 2.33 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
POMONA___ESR 323819	25.25 1.11 0.00	23.06 0.91 0.00	22.51 0.84 0.00	22.65 0.79 0.00	22.62 0.74 0.00	25.54 0.84 0.00	33.57 1.51 0.00	37.63 1.62 0.00	36.66 1.51 0.00	32.00 1.38 0.00	29.30 1.37 0.00	29.07 1.36 0.00	28.66 1.34 0.00	29.59 1.49 0.00	30.66 1.62 0.00	33.33 1.77 0.00	38.21 1.96 0.00	43.15 2.13 0.00	46.50 2.38 0.00	45.40 2.28 0.00	38.81 1.95 0.00	34.49 1.73 0.00	31.06 1.39 0.00	26.93 1.11 0.00
PORT_JEFF_3 23555	26.18 2.03 -0.01	23.88 1.73 0.00	23.27 1.60 0.00	23.37 1.51 0.00	23.32 1.44 0.00	26.38 1.68 0.00	34.67 2.60 -0.01	38.56 2.56 0.00	37.82 2.67 0.00	32.98 2.36 0.00	30.12 2.18 -0.01	30.23 2.33 -0.19	29.54 2.21 -0.01	31.96 2.53 -1.33	32.84 2.70 -1.11	34.92 2.97 -0.39	39.63 3.37 -0.01	44.71 3.69 0.00	47.91 3.79 0.00	46.82 3.71 0.00	39.95 3.10 0.00	36.36 3.11 -0.49	33.08 2.64 -0.78	27.89 2.07 -0.01



PORT_JEFF_4 23616	26.18 2.03 -0.01	23.88 1.73 0.00	23.27 1.60 0.00	23.37 1.51 0.00	23.32 1.44 0.00	26.38 1.68 0.00	34.67 2.60 -0.01	38.56 2.56 0.00	37.82 2.67 0.00	32.98 2.36 0.00	30.12 2.18 -0.01	30.23 2.33 -0.19	29.54 2.21 -0.01	31.96 2.53 -1.33	32.84 2.70 -1.11	34.92 2.97 -0.39	39.63 3.37 -0.01	44.71 3.69 0.00	47.91 3.79 0.00	46.82 3.71 0.00	39.95 3.10 0.00	36.36 3.11 -0.49	33.08 2.64 -0.78	27.89 2.07 -0.01
PORT_JEFF_IC 23713	26.22 2.08 0.00	23.90 1.75 0.00	23.29 1.63 0.00	23.41 1.55 0.00	23.34 1.47 0.00	26.46 1.75 0.00	34.73 2.66 0.00	38.85 2.84 0.00	37.89 2.74 0.00	33.04 2.42 0.00	30.50 2.57 0.00	30.34 2.44 -0.18	29.64 2.32 0.00	32.00 2.59 -1.32	32.87 2.73 -1.10	34.95 3.00 -0.39	39.70 3.44 0.00	44.79 3.77 0.00	48.09 3.97 0.00	46.91 3.79 0.00	40.21 3.35 0.00	36.45 3.21 -0.49	33.07 2.64 -0.77	27.91 2.09 0.00
PPL_PILGRIM_ST_GT1 24216	26.23 2.08 -0.01	23.90 1.75 0.00	23.29 1.63 0.00	23.41 1.55 0.00	23.34 1.47 0.00	26.41 1.70 0.00	34.77 2.69 -0.01	38.60 2.59 0.00	37.89 2.74 0.00	33.04 2.42 0.00	30.20 2.26 -0.01	30.31 2.41 -0.19	29.62 2.30 -0.01	32.07 2.64 -1.33	32.93 2.79 -1.11	35.05 3.09 -0.39	39.67 3.41 -0.01	44.71 3.69 0.00	47.96 3.84 0.00	46.82 3.71 0.00	39.99 3.13 0.00	36.36 3.11 -0.49	33.11 2.67 -0.78	27.94 2.12 -0.01
PPL_PILGRIM_ST_GT2 24217	26.23 2.08 -0.01	23.90 1.75 0.00	23.29 1.63 0.00	23.41 1.55 0.00	23.34 1.47 0.00	26.41 1.70 0.00	34.77 2.69 -0.01	38.60 2.59 0.00	37.89 2.74 0.00	33.04 2.42 0.00	30.20 2.26 -0.01	30.31 2.41 -0.19	29.62 2.30 -0.01	32.07 2.64 -1.33	32.93 2.79 -1.11	35.05 3.09 -0.39	39.67 3.41 -0.01	44.71 3.69 0.00	47.96 3.84 0.00	46.82 3.71 0.00	39.99 3.13 0.00	36.36 3.11 -0.49	33.11 2.67 -0.78	27.94 2.12 -0.01
PPL_SHRM_GT3 24213	26.20 2.05 -0.01	23.88 1.73 0.00	23.29 1.63 0.00	23.39 1.53 0.00	23.32 1.44 0.00	26.41 1.70 0.00	34.51 2.44 -0.01	38.42 2.41 0.00	37.68 2.53 0.00	32.83 2.21 0.00	29.73 1.79 -0.01	29.87 1.97 -0.19	29.16 1.83 -0.01	31.62 2.19 -1.33	32.47 2.32 -1.11	34.55 2.59 -0.39	39.59 3.33 -0.01	44.75 3.73 0.00	47.91 3.79 0.00	46.82 3.71 0.00	39.92 3.06 0.00	36.42 3.18 -0.49	32.96 2.52 -0.78	27.76 1.94 -0.01
PPL_SHRM_GT4 24214	26.20 2.05 -0.01	23.88 1.73 0.00	23.29 1.63 0.00	23.39 1.53 0.00	23.32 1.44 0.00	26.41 1.70 0.00	34.51 2.44 -0.01	38.42 2.41 0.00	37.68 2.53 0.00	32.83 2.21 0.00	29.73 1.79 -0.01	29.87 1.97 -0.19	29.16 1.83 -0.01	31.62 2.19 -1.33	32.47 2.32 -1.11	34.55 2.59 -0.39	39.59 3.33 -0.01	44.75 3.73 0.00	47.91 3.79 0.00	46.82 3.71 0.00	39.92 3.06 0.00	36.42 3.18 -0.49	32.96 2.52 -0.78	27.76 1.94 -0.01
PROJECT___ORANGE 1 24174	24.02 -0.12 0.00	22.00 -0.16 0.00	21.50 -0.17 0.00	21.73 -0.13 0.00	21.74 -0.13 0.00	24.58 -0.12 0.00	31.81 -0.35 -0.10	35.90 -0.36 -0.25	34.98 -0.42 -0.25	30.60 -0.21 -0.19	27.71 -0.22 0.00	27.55 -0.17 0.00	27.13 -0.19 0.00	27.87 -0.22 0.00	28.77 -0.26 0.00	31.25 -0.32 0.00	35.74 -0.51 0.00	40.50 -0.70 -0.18	43.69 -0.75 -0.32	42.67 -0.69 -0.24	36.78 -0.41 -0.33	32.39 -0.36 0.00	29.43 -0.24 0.00	25.58 -0.23 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	24.02 -0.12 0.00	22.00 -0.16 0.00	21.50 -0.17 0.00	21.73 -0.13 0.00	21.74 -0.13 0.00	24.58 -0.12 0.00	31.81 -0.35 -0.10	35.90 -0.36 -0.25	34.98 -0.42 -0.25	30.60 -0.21 -0.19	27.71 -0.22 0.00	27.55 -0.17 0.00	27.13 -0.19 0.00	27.87 -0.22 0.00	28.77 -0.26 0.00	31.25 -0.32 0.00	35.74 -0.51 0.00	40.50 -0.70 -0.18	43.69 -0.75 -0.32	42.67 -0.69 -0.24	36.78 -0.41 -0.33	32.39 -0.36 0.00	29.43 -0.24 0.00	25.58 -0.23 0.00
PUCKETT___SOLAR 323809	24.82 0.68 0.00	22.71 0.55 0.00	22.21 0.54 0.00	22.43 0.57 0.00	22.46 0.59 0.00	25.39 0.69 0.00	32.96 0.83 -0.07	37.15 0.97 -0.17	36.06 0.74 -0.17	31.51 0.77 -0.13	28.58 0.64 0.00	28.30 0.58 0.00	27.87 0.55 0.00	28.55 0.45 0.00	29.44 0.41 0.00	32.00 0.44 0.00	36.69 0.44 0.00	41.71 0.57 -0.12	45.04 0.70 -0.22	44.18 0.91 -0.16	38.14 1.07 -0.22	33.54 0.78 0.00	30.49 0.83 0.00	26.43 0.62 0.00
PYRITES___HYD 24023	24.09 -0.05 0.00	22.26 0.11 0.00	21.78 0.11 0.00	22.04 0.17 0.00	22.09 0.22 0.00	25.05 0.35 0.00	32.77 0.67 -0.03	38.66 0.94 -1.72	36.07 0.84 -0.08	31.26 0.58 -0.06	28.32 0.39 0.00	27.88 0.17 0.00	27.57 0.25 0.00	28.13 0.03 0.00	28.97 -0.06 0.00	31.47 -0.09 0.00	36.29 0.04 0.00	41.19 0.12 -0.06	44.26 0.04 -0.10	43.45 0.26 -0.07	36.99 0.04 -0.10	32.88 0.13 0.00	29.81 0.15 0.00	26.02 0.21 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	24.24 0.10 0.00	22.18 0.02 0.00	21.69 0.02 0.00	21.95 0.09 0.00	21.98 0.11 0.00	24.87 0.17 0.00	31.62 -0.45 0.00	35.43 -0.58 0.00	34.69 -0.46 0.00	30.74 0.12 0.00	27.99 0.06 0.00	27.99 0.28 0.00	27.62 0.30 0.00	28.21 0.11 0.00	28.92 -0.12 0.00	31.31 -0.25 0.00	35.64 -0.62 0.00	40.07 -0.94 0.00	43.06 -1.06 0.00	42.25 -0.86 0.00	36.53 -0.33 0.00	32.46 -0.29 0.00	29.72 0.06 0.00	25.82 0.00 0.00
QUENSBRY_115KV_TB8 356137	25.76 1.62 0.00	23.73 1.57 0.00	23.12 1.45 0.00	23.28 1.42 0.00	23.29 1.42 0.00	26.46 1.75 0.00	34.50 2.44 0.00	38.74 2.74 0.00	37.61 2.46 0.00	32.40 1.78 0.00	29.47 1.54 0.00	29.19 1.47 0.00	28.63 1.31 0.00	29.53 1.43 0.00	30.69 1.65 0.00	33.55 1.99 0.00	38.72 2.47 0.00	44.17 3.16 0.00	47.69 3.57 0.00	46.35 3.23 0.00	39.77 2.91 0.00	35.41 2.65 0.00	31.86 2.20 0.00	27.67 1.86 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	25.20 1.06 0.00	23.02 0.86 0.00	22.45 0.78 0.00	22.60 0.74 0.00	22.57 0.70 0.00	25.49 0.79 0.00	33.51 1.44 0.00	37.59 1.58 0.00	36.59 1.44 0.00	31.94 1.32 0.00	29.30 1.37 0.00	29.02 1.30 0.00	28.63 1.31 0.00	29.50 1.40 0.00	30.54 1.51 0.00	33.27 1.70 0.00	38.10 1.85 0.00	43.07 2.05 0.00	46.37 2.25 0.00	45.27 2.16 0.00	38.77 1.92 0.00	34.39 1.64 0.00	30.97 1.31 0.00	26.85 1.03 0.00
RANKINE____ 23646	24.26 0.12 0.00	22.13 -0.02 0.00	21.67 0.00 0.00	21.95 0.09 0.00	21.98 0.11 0.00	24.95 0.25 0.00	31.20 -0.87 0.00	34.64 -1.37 0.00	33.99 -1.16 0.00	30.65 0.03 0.00	27.99 0.06 0.00	28.10 0.39 0.00	27.76 0.44 0.00	28.21 0.11 0.00	28.65 -0.38 0.00	30.77 -0.79 0.00	34.84 -1.41 0.00	38.92 -2.09 0.00	41.87 -2.25 0.00	41.17 -1.94 0.00	35.75 -1.11 0.00	31.77 -0.98 0.00	29.51 -0.15 0.00	25.76 -0.05 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	25.69 1.55 0.00	23.46 1.31 0.00	22.86 1.19 0.00	22.98 1.11 0.00	22.94 1.07 0.00	25.91 1.21 0.00	34.12 2.05 0.00	38.28 2.27 0.00	37.30 2.14 0.00	32.52 1.90 0.00	29.95 2.01 0.00	29.68 1.97 0.00	29.29 1.97 0.00	30.23 2.14 0.00	31.30 2.26 0.00	34.05 2.49 0.00	38.94 2.68 0.00	43.89 2.87 0.00	47.21 3.09 0.00	46.00 2.89 0.00	39.40 2.54 0.00	35.08 2.33 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00



RAVENSWOOD_GT2_2 24245	25.69 1.55 0.00	23.46 1.31 0.00	22.86 1.19 0.00	22.98 1.11 0.00	22.94 1.07 0.00	25.91 1.21 0.00	34.12 2.05 0.00	38.28 2.27 0.00	37.30 2.14 0.00	32.52 1.90 0.00	29.95 2.01 0.00	29.68 1.97 0.00	29.29 1.97 0.00	30.23 2.14 0.00	31.30 2.26 0.00	34.05 2.49 0.00	38.94 2.68 0.00	43.89 2.87 0.00	47.21 3.09 0.00	46.00 2.89 0.00	39.40 2.54 0.00	35.08 2.33 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	25.71 1.57 0.00	23.46 1.31 0.00	22.88 1.21 0.00	23.00 1.14 0.00	22.97 1.09 0.00	25.94 1.24 0.00	34.15 2.08 0.00	38.31 2.30 0.00	37.33 2.18 0.00	32.55 1.93 0.00	29.97 2.04 0.00	29.71 2.00 0.00	29.32 1.99 0.00	30.26 2.16 0.00	31.33 2.29 0.00	34.09 2.52 0.00	38.94 2.68 0.00	43.93 2.91 0.00	47.25 3.13 0.00	46.05 2.93 0.00	39.44 2.58 0.00	35.11 2.36 0.00	31.65 1.99 0.00	27.44 1.63 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	25.71 1.57 0.00	23.46 1.31 0.00	22.88 1.21 0.00	23.00 1.14 0.00	22.97 1.09 0.00	25.94 1.24 0.00	34.15 2.08 0.00	38.31 2.30 0.00	37.33 2.18 0.00	32.55 1.93 0.00	29.97 2.04 0.00	29.71 2.00 0.00	29.32 1.99 0.00	30.26 2.16 0.00	31.33 2.29 0.00	34.09 2.52 0.00	38.94 2.68 0.00	43.93 2.91 0.00	47.25 3.13 0.00	46.05 2.93 0.00	39.44 2.58 0.00	35.11 2.36 0.00	31.65 1.99 0.00	27.44 1.63 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	25.71 1.57 0.00	23.46 1.31 0.00	22.86 1.19 0.00	22.98 1.11 0.00	22.94 1.07 0.00	25.91 1.21 0.00	34.15 2.08 0.00	38.28 2.27 0.00	37.30 2.14 0.00	32.52 1.90 0.00	29.95 2.01 0.00	29.68 1.97 0.00	29.29 1.97 0.00	30.23 2.14 0.00	31.30 2.26 0.00	34.09 2.52 0.00	38.94 2.68 0.00	43.93 2.91 0.00	47.21 3.09 0.00	46.00 2.89 0.00	39.44 2.58 0.00	35.08 2.33 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	25.71 1.57 0.00	23.46 1.31 0.00	22.86 1.19 0.00	22.98 1.11 0.00	22.94 1.07 0.00	25.91 1.21 0.00	34.15 2.08 0.00	38.28 2.27 0.00	37.30 2.14 0.00	32.52 1.90 0.00	29.95 2.01 0.00	29.68 1.97 0.00	29.29 1.97 0.00	30.23 2.14 0.00	31.30 2.26 0.00	34.09 2.52 0.00	38.94 2.68 0.00	43.93 2.91 0.00	47.21 3.09 0.00	46.00 2.89 0.00	39.44 2.58 0.00	35.08 2.33 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	25.71 1.57 0.00	23.46 1.31 0.00	22.86 1.19 0.00	22.98 1.11 0.00	22.94 1.07 0.00	25.91 1.21 0.00	34.15 2.08 0.00	38.28 2.27 0.00	37.30 2.14 0.00	32.52 1.90 0.00	29.95 2.01 0.00	29.68 1.97 0.00	29.29 1.97 0.00	30.23 2.14 0.00	31.30 2.26 0.00	34.09 2.52 0.00	38.94 2.68 0.00	43.93 2.91 0.00	47.21 3.09 0.00	46.00 2.89 0.00	39.44 2.58 0.00	35.08 2.33 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	25.71 1.57 0.00	23.46 1.31 0.00	22.86 1.19 0.00	22.98 1.11 0.00	22.94 1.07 0.00	25.91 1.21 0.00	34.15 2.08 0.00	38.28 2.27 0.00	37.30 2.14 0.00	32.52 1.90 0.00	29.95 2.01 0.00	29.68 1.97 0.00	29.29 1.97 0.00	30.23 2.14 0.00	31.30 2.26 0.00	34.09 2.52 0.00	38.94 2.68 0.00	43.93 2.91 0.00	47.21 3.09 0.00	46.00 2.89 0.00	39.44 2.58 0.00	35.08 2.33 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	25.82 1.67 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.96 1.28 -0.01	23.09 1.22 -0.01	23.04 1.16 -0.01	26.04 1.33 -0.01	34.28 2.21 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.61 1.99 0.00	30.08 2.15 0.00	29.80 2.08 0.00	29.41 2.08 -0.01	30.38 2.28 -0.01	31.42 2.38 -0.01	34.22 2.65 -0.01	39.08 2.83 0.00	44.01 2.99 0.00	47.30 3.18 0.00	46.09 2.97 0.00	39.47 2.62 0.00	35.25 2.49 -0.01	31.78 2.11 -0.01	27.55 1.73 -0.01
RAVENSWOOD_GT_10 24258	25.69 1.55 0.00	23.46 1.31 0.00	22.86 1.19 0.00	22.98 1.11 0.00	22.94 1.07 0.00	25.91 1.21 0.00	34.12 2.05 0.00	38.28 2.27 0.00	37.30 2.14 0.00	32.52 1.90 0.00	29.95 2.01 0.00	29.68 1.97 0.00	29.29 1.97 0.00	30.24 2.14 0.00	31.30 2.26 0.00	34.06 2.49 0.00	38.94 2.68 0.00	43.93 2.91 0.00	47.21 3.09 0.00	46.00 2.89 0.00	39.44 2.58 0.00	35.08 2.33 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	25.69 1.55 0.00	23.46 1.31 0.00	22.86 1.19 0.00	22.98 1.11 0.00	22.94 1.07 0.00	25.91 1.21 0.00	34.12 2.05 0.00	38.28 2.27 0.00	37.30 2.14 0.00	32.52 1.90 0.00	29.95 2.01 0.00	29.68 1.97 0.00	29.29 1.97 0.00	30.24 2.14 0.00	31.30 2.26 0.00	34.06 2.49 0.00	38.94 2.68 0.00	43.93 2.91 0.00	47.21 3.09 0.00	46.00 2.89 0.00	39.44 2.58 0.00	35.08 2.33 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	25.67 1.52 -0.01	23.44 1.28 -0.01	22.85 1.17 -0.01	22.96 1.09 -0.01	22.93 1.05 -0.01	25.89 1.19 -0.01	34.09 2.02 -0.01	38.28 2.27 0.00	37.30 2.14 0.00	32.49 1.87 0.00	29.92 1.98 0.00	29.66 1.94 0.00	29.27 1.94 -0.01	30.21 2.11 -0.01	31.27 2.24 -0.01	34.03 2.46 -0.01	38.90 2.65 0.00	43.89 2.87 0.00	47.21 3.09 0.00	46.00 2.89 0.00	39.40 2.54 0.00	35.05 2.29 -0.01	31.60 1.93 -0.01	27.40 1.57 -0.01
RAVENSWOOD_GT_5 24254	25.67 1.52 -0.01	23.44 1.28 -0.01	22.85 1.17 -0.01	22.96 1.09 -0.01	22.93 1.05 -0.01	25.89 1.19 -0.01	34.09 2.02 -0.01	38.28 2.27 0.00	37.30 2.14 0.00	32.49 1.87 0.00	29.92 1.98 0.00	29.66 1.94 0.00	29.27 1.94 -0.01	30.21 2.11 -0.01	31.27 2.24 -0.01	34.03 2.46 -0.01	38.90 2.65 0.00	43.89 2.87 0.00	47.21 3.09 0.00	46.00 2.89 0.00	39.40 2.54 0.00	35.05 2.29 -0.01	31.60 1.93 -0.01	27.40 1.57 -0.01
RAVENSWOOD_GT_6 24253	25.67 1.52 -0.01	23.44 1.28 -0.01	22.85 1.17 -0.01	22.96 1.09 -0.01	22.93 1.05 -0.01	25.89 1.19 -0.01	34.09 2.02 -0.01	38.28 2.27 0.00	37.30 2.14 0.00	32.49 1.87 0.00	29.92 1.98 0.00	29.66 1.94 0.00	29.27 1.94 -0.01	30.21 2.11 -0.01	31.27 2.24 -0.01	34.03 2.46 -0.01	38.90 2.65 0.00	43.89 2.87 0.00	47.21 3.09 0.00	46.00 2.89 0.00	39.40 2.54 0.00	35.05 2.29 -0.01	31.60 1.93 -0.01	27.40 1.57 -0.01
RAVENSWOOD_GT_7 24255	25.67 1.52 -0.01	23.44 1.28 -0.01	22.85 1.17 -0.01	22.96 1.09 -0.01	22.93 1.05 -0.01	25.89 1.19 -0.01	34.09 2.02 -0.01	38.28 2.27 0.00	37.30 2.14 0.00	32.49 1.87 0.00	29.92 1.98 0.00	29.66 1.94 0.00	29.27 1.94 -0.01	30.21 2.11 -0.01	31.27 2.24 -0.01	34.03 2.46 -0.01	38.90 2.65 0.00	43.89 2.87 0.00	47.21 3.09 0.00	46.00 2.89 0.00	39.40 2.54 0.00	35.05 2.29 -0.01	31.60 1.93 -0.01	27.40 1.57 -0.01
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	25.69 1.55 0.00	23.46 1.31 0.00	22.86 1.19 0.00	22.98 1.11 0.00	22.94 1.07 0.00	25.91 1.21 0.00	34.12 2.05 0.00	38.28 2.27 0.00	37.30 2.14 0.00	32.52 1.90 0.00	29.95 2.01 0.00	29.68 1.97 0.00	29.29 1.97 0.00	30.24 2.14 0.00	31.30 2.26 0.00	34.06 2.49 0.00	38.94 2.68 0.00	43.93 2.91 0.00	47.21 3.09 0.00	46.00 2.89 0.00	39.44 2.58 0.00	35.08 2.33 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00



RAVENSWOOD_GT_9 24257	25.69 1.55 0.00	23.46 1.31 0.00	22.86 1.19 0.00	22.98 1.11 0.00	22.94 1.07 0.00	25.91 1.21 0.00	34.12 2.05 0.00	38.28 2.27 0.00	37.30 2.14 0.00	32.52 1.90 0.00	29.95 2.01 0.00	29.68 1.97 0.00	29.29 1.97 0.00	30.24 2.14 0.00	31.30 2.26 0.00	34.06 2.49 0.00	38.94 2.68 0.00	43.93 2.91 0.00	47.21 3.09 0.00	46.00 2.89 0.00	39.44 2.58 0.00	35.08 2.33 0.00	31.62 1.96 0.00	27.42 1.60 0.00
RAVENSWOOD___1 23533	25.81 1.66 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.96 1.28 -0.01	23.09 1.22 -0.01	23.04 1.16 -0.01	26.04 1.33 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.64 2.02 0.00	29.95 2.01 0.00	29.77 2.05 0.00	29.38 2.05 -0.01	30.36 2.25 -0.01	31.42 2.38 -0.01	34.22 2.65 -0.01	39.08 2.83 0.00	44.01 2.99 0.00	47.30 3.18 0.00	46.09 2.97 0.00	39.37 2.51 0.00	35.22 2.46 -0.01	31.78 2.11 -0.01	27.55 1.73 -0.01
RAVENSWOOD___2 23534	25.81 1.66 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.96 1.28 -0.01	23.09 1.22 -0.01	23.04 1.16 -0.01	26.04 1.33 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.64 2.02 0.00	29.95 2.01 0.00	29.77 2.05 0.00	29.38 2.05 -0.01	30.36 2.25 -0.01	31.42 2.38 -0.01	34.22 2.65 -0.01	39.08 2.83 0.00	44.01 2.99 0.00	47.30 3.18 0.00	46.09 2.97 0.00	39.37 2.51 0.00	35.22 2.46 -0.01	31.78 2.11 -0.01	27.55 1.73 -0.01
RAVENSWOOD___3 23535	25.71 1.57 0.00	23.46 1.31 0.00	22.86 1.19 0.00	22.98 1.11 0.00	22.94 1.07 0.00	25.91 1.21 0.00	34.12 2.05 0.00	38.20 2.20 0.00	37.30 2.14 0.00	32.52 1.90 0.00	29.83 1.90 0.00	29.66 1.94 0.00	29.23 1.91 0.00	30.21 2.11 0.00	31.30 2.27 0.00	34.05 2.49 0.00	38.94 2.68 0.00	43.93 2.91 0.00	47.21 3.09 0.00	46.00 2.89 0.00	39.33 2.47 0.00	35.08 2.33 0.00	31.65 1.99 0.00	27.42 1.60 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	25.81 1.66 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.96 1.28 -0.01	23.09 1.22 -0.01	23.04 1.16 -0.01	26.04 1.33 -0.01	34.25 2.18 -0.01	38.31 2.31 0.00	37.37 2.22 0.00	32.64 2.02 0.00	29.95 2.01 0.00	29.77 2.05 0.00	29.38 2.05 -0.01	30.36 2.25 -0.01	31.42 2.38 -0.01	34.22 2.65 -0.01	39.08 2.83 0.00	44.01 2.99 0.00	47.30 3.18 0.00	46.09 2.97 0.00	39.37 2.51 0.00	35.22 2.46 -0.01	31.78 2.11 -0.01	27.55 1.73 -0.01
RCPI_TRUST___DRP 24196	25.66 1.52 0.00	23.44 1.28 0.00	22.84 1.17 0.00	22.95 1.09 0.00	22.92 1.05 0.00	25.89 1.19 0.00	34.12 2.05 0.00	38.31 2.30 0.00	37.33 2.18 0.00	32.52 1.90 0.00	29.95 2.01 0.00	29.68 1.97 0.00	29.29 1.97 0.00	30.23 2.14 0.00	31.30 2.26 0.00	34.09 2.52 0.00	38.94 2.68 0.00	43.93 2.91 0.00	47.25 3.13 0.00	46.05 2.93 0.00	39.44 2.58 0.00	35.05 2.29 0.00	31.59 1.93 0.00	27.39 1.57 0.00
RED___ROCHESTER 323720	24.36 0.22 0.00	22.24 0.09 0.00	21.76 0.09 0.00	22.04 0.17 0.00	22.07 0.20 0.00	25.00 0.30 0.00	31.68 -0.38 0.00	35.61 -0.40 0.00	34.77 -0.39 0.00	30.86 0.24 0.00	28.46 0.53 0.00	28.22 0.50 0.00	27.92 0.60 0.00	28.38 0.28 0.00	29.03 0.00 0.00	31.40 -0.16 0.00	35.67 -0.58 0.00	40.11 -0.90 0.00	43.11 -1.01 0.00	42.34 -0.77 0.00	36.97 0.11 0.00	32.56 -0.20 0.00	29.87 0.21 0.00	26.00 0.18 0.00
REGAN___SOLAR 323812	25.95 1.81 0.00	23.90 1.75 0.00	23.29 1.63 0.00	23.46 1.60 0.00	23.49 1.62 0.00	26.73 2.03 0.00	34.79 2.72 0.00	38.92 2.92 0.00	37.72 2.56 0.00	32.40 1.78 0.00	29.36 1.42 0.00	29.10 1.39 0.00	28.58 1.26 0.00	29.45 1.35 0.00	30.69 1.65 0.00	33.61 2.05 0.00	38.97 2.72 0.00	44.46 3.45 0.00	48.00 3.88 0.00	46.74 3.62 0.00	40.10 3.24 0.00	35.70 2.95 0.00	32.21 2.55 0.00	27.91 2.09 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	24.55 0.41 0.00	22.57 0.42 0.00	22.08 0.41 0.00	22.21 0.35 0.00	22.22 0.35 0.00	25.10 0.39 0.00	32.77 0.70 0.00	36.73 0.72 0.00	35.61 0.46 0.00	30.77 0.15 0.00	27.99 0.06 0.00	27.80 0.08 0.00	27.35 0.03 0.00	28.24 0.14 0.00	29.26 0.23 0.00	31.91 0.35 0.00	36.83 0.58 0.00	41.84 0.82 0.00	45.09 0.97 0.00	43.89 0.78 0.00	37.59 0.74 0.00	33.47 0.72 0.00	30.14 0.47 0.00	26.25 0.44 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	26.70 2.56 0.00	24.66 2.50 0.00	23.97 2.30 0.00	24.11 2.25 0.00	24.17 2.30 0.00	27.59 2.89 0.00	35.88 3.82 0.00	40.33 4.32 0.00	39.12 3.97 0.00	33.59 2.97 0.00	30.50 2.57 0.00	30.18 2.47 0.00	29.53 2.21 0.00	30.49 2.39 0.00	31.73 2.70 0.00	34.75 3.19 0.00	40.13 3.88 0.00	45.94 4.92 0.00	49.72 5.60 0.00	48.20 5.09 0.00	41.43 4.57 0.00	36.95 4.19 0.00	33.19 3.53 0.00	28.78 2.97 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	24.91 0.77 0.00	22.86 0.71 0.00	22.34 0.67 0.00	22.56 0.70 0.00	22.59 0.72 0.00	25.54 0.84 0.00	33.33 1.22 -0.05	37.67 1.40 -0.26	36.51 1.23 -0.13	31.70 0.98 -0.10	28.69 0.75 0.00	28.49 0.78 0.00	28.00 0.68 0.00	28.75 0.65 0.00	29.70 0.67 0.00	32.26 0.69 0.00	37.12 0.87 0.00	42.26 1.15 -0.09	45.48 1.19 -0.16	44.62 1.38 -0.12	38.28 1.25 -0.17	33.87 1.11 0.00	30.61 0.95 0.00	26.51 0.70 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	24.82 0.68 0.00	22.80 0.64 0.00	22.30 0.63 0.00	22.43 0.57 0.00	22.44 0.57 0.00	25.34 0.64 0.00	33.12 1.06 0.00	37.12 1.12 0.00	35.96 0.81 0.00	31.05 0.43 0.00	28.32 0.39 0.00	28.08 0.36 0.00	27.62 0.30 0.00	28.52 0.42 0.00	29.53 0.49 0.00	32.19 0.63 0.00	37.16 0.91 0.00	42.29 1.27 0.00	45.53 1.41 0.00	44.32 1.21 0.00	38.00 1.14 0.00	33.80 1.05 0.00	30.43 0.77 0.00	26.51 0.70 0.00
RIVERBAY____ 323610	26.01 1.86 -0.01	23.76 1.60 -0.01	23.19 1.52 -0.01	23.31 1.44 -0.01	23.28 1.40 -0.01	26.29 1.58 -0.01	34.54 2.47 -0.01	38.64 2.63 0.00	37.47 2.32 0.00	32.70 2.08 0.00	30.14 2.21 0.00	29.85 2.13 0.00	29.46 2.13 -0.01	30.41 2.30 -0.01	31.48 2.44 -0.01	34.28 2.71 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.04 3.04 0.01	47.38 3.26 0.01	46.17 3.06 0.01	39.50 2.65 0.01	35.41 2.65 -0.01	31.96 2.28 -0.01	27.73 1.91 -0.01
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	24.70 0.56 0.00	22.68 0.53 0.00	22.19 0.52 0.00	22.32 0.46 0.00	22.35 0.48 0.00	25.22 0.52 0.00	32.96 0.90 0.00	36.94 0.94 0.00	35.82 0.67 0.00	30.93 0.31 0.00	28.21 0.28 0.00	27.97 0.25 0.00	27.51 0.19 0.00	28.41 0.31 0.00	29.41 0.38 0.00	32.07 0.50 0.00	37.01 0.76 0.00	42.08 1.07 0.00	45.35 1.24 0.00	44.15 1.03 0.00	37.85 1.00 0.00	33.64 0.88 0.00	30.32 0.65 0.00	26.41 0.59 0.00
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	23.51 -0.63 0.00	21.69 -0.47 0.00	21.26 -0.41 0.00	21.51 -0.35 0.00	21.59 -0.28 0.00	24.43 -0.27 0.00	31.78 -0.29 0.00	35.65 -0.25 0.10	34.98 -0.17 0.00	30.47 -0.15 0.00	27.79 -0.14 0.00	27.55 -0.17 0.00	27.18 -0.14 0.00	27.93 -0.17 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.34 -0.22 0.00	36.07 -0.18 0.00	40.77 -0.24 0.00	43.81 -0.31 0.00	42.72 -0.39 0.00	36.38 -0.48 0.00	32.33 -0.43 0.00	29.28 -0.39 0.00	25.51 -0.31 0.00



ROCHESRG_115KV_T4 355643	24.17 0.02 0.00	22.09 -0.07 0.00	21.60 -0.07 0.00	21.86 0.00 0.00	21.89 0.02 0.00	24.80 0.10 0.00	31.39 -0.67 0.00	35.11 -0.90 0.00	34.41 -0.74 0.00	30.56 -0.06 0.00	27.85 -0.08 0.00	27.88 0.17 0.00	27.54 0.22 0.00	28.07 -0.03 0.00	28.74 -0.29 0.00	31.06 -0.50 0.00	35.31 -0.94 0.00	39.70 -1.31 0.00	42.62 -1.50 0.00	41.82 -1.29 0.00	36.23 -0.63 0.00	32.20 -0.56 0.00	29.57 -0.09 0.00	25.71 -0.10 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	24.26 0.12 0.00	22.18 0.02 0.00	21.69 0.02 0.00	21.97 0.11 0.00	22.00 0.13 0.00	24.92 0.22 0.00	31.55 -0.51 0.00	35.29 -0.72 0.00	34.59 -0.56 0.00	30.74 0.12 0.00	27.99 0.06 0.00	28.05 0.33 0.00	27.68 0.36 0.00	28.24 0.14 0.00	28.92 -0.12 0.00	31.25 -0.32 0.00	35.53 -0.73 0.00	39.91 -1.11 0.00	42.88 -1.24 0.00	42.08 -1.03 0.00	36.45 -0.41 0.00	32.39 -0.36 0.00	29.75 0.09 0.00	25.82 0.00 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	25.64 1.50 0.00	23.42 1.26 0.00	22.82 1.15 0.00	22.95 1.09 0.00	22.92 1.05 0.00	25.89 1.19 0.00	34.05 1.99 0.00	38.20 2.20 0.00	37.26 2.11 0.00	32.43 1.81 0.00	29.83 1.90 0.00	29.57 1.86 0.00	29.15 1.83 0.00	30.09 2.00 0.00	31.15 2.12 0.00	33.93 2.37 0.00	38.83 2.57 0.00	43.85 2.83 0.00	47.16 3.04 0.00	46.00 2.89 0.00	39.40 2.54 0.00	35.01 2.26 0.00	31.53 1.87 0.00	27.34 1.52 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	24.91 0.77 0.00	22.86 0.71 0.00	22.34 0.67 0.00	22.56 0.70 0.00	22.59 0.72 0.00	25.54 0.84 0.00	33.33 1.22 -0.05	37.67 1.40 -0.26	36.51 1.23 -0.13	31.70 0.98 -0.10	28.69 0.75 0.00	28.49 0.78 0.00	28.00 0.68 0.00	28.75 0.65 0.00	29.70 0.67 0.00	32.26 0.69 0.00	37.12 0.87 0.00	42.26 1.15 -0.09	45.48 1.19 -0.16	44.62 1.38 -0.12	38.28 1.25 -0.17	33.87 1.11 0.00	30.61 0.95 0.00	26.51 0.70 0.00
ROSETON___1 23587	25.25 1.11 0.00	23.08 0.93 0.00	22.54 0.87 0.00	22.67 0.81 0.00	22.66 0.79 0.00	25.57 0.86 0.00	33.54 1.48 0.00	37.59 1.58 0.00	36.59 1.44 0.00	31.85 1.23 0.00	29.13 1.20 0.00	28.93 1.22 0.00	28.52 1.20 0.00	29.45 1.35 0.00	30.48 1.45 0.00	33.20 1.64 0.00	38.06 1.81 0.00	43.07 2.05 0.00	46.32 2.21 0.00	45.18 2.07 0.00	38.63 1.77 0.00	34.39 1.64 0.00	31.00 1.34 0.00	26.93 1.11 0.00
ROSETON___2 23588	25.25 1.11 0.00	23.08 0.93 0.00	22.54 0.87 0.00	22.67 0.81 0.00	22.66 0.79 0.00	25.57 0.86 0.00	33.54 1.48 0.00	37.59 1.58 0.00	36.59 1.44 0.00	31.85 1.23 0.00	29.13 1.20 0.00	28.93 1.22 0.00	28.52 1.20 0.00	29.45 1.35 0.00	30.48 1.45 0.00	33.20 1.64 0.00	38.06 1.81 0.00	43.07 2.05 0.00	46.32 2.21 0.00	45.18 2.07 0.00	38.63 1.77 0.00	34.39 1.64 0.00	31.00 1.34 0.00	26.93 1.11 0.00
ROTRRDAM_115KV_TB3 80664	24.94 0.80 0.00	22.91 0.75 0.00	22.38 0.72 0.00	22.56 0.70 0.00	22.55 0.68 0.00	25.47 0.77 0.00	33.22 1.15 0.00	37.27 1.26 0.00	36.17 1.02 0.00	31.33 0.70 0.00	28.55 0.61 0.00	28.33 0.61 0.00	27.87 0.55 0.00	28.72 0.62 0.00	29.76 0.73 0.00	32.45 0.88 0.00	37.38 1.12 0.00	42.45 1.44 0.00	45.71 1.59 0.00	44.54 1.42 0.00	38.22 1.36 0.00	33.97 1.21 0.00	30.67 1.01 0.00	26.69 0.88 0.00
RUSSELL___1 23602	24.36 0.22 0.00	22.24 0.09 0.00	21.76 0.09 0.00	22.04 0.17 0.00	22.07 0.20 0.00	25.00 0.30 0.00	31.65 -0.42 0.00	35.43 -0.58 0.00	34.73 -0.42 0.00	30.87 0.24 0.00	28.10 0.17 0.00	28.16 0.44 0.00	27.81 0.49 0.00	28.35 0.25 0.00	29.03 0.00 0.00	31.40 -0.16 0.00	35.71 -0.54 0.00	40.11 -0.90 0.00	43.10 -1.01 0.00	42.34 -0.78 0.00	36.64 -0.22 0.00	32.56 -0.20 0.00	29.87 0.21 0.00	25.92 0.10 0.00
RUSSELL___2 23532	24.36 0.22 0.00	22.24 0.09 0.00	21.76 0.09 0.00	22.04 0.17 0.00	22.07 0.20 0.00	25.00 0.30 0.00	31.65 -0.42 0.00	35.43 -0.58 0.00	34.73 -0.42 0.00	30.87 0.24 0.00	28.10 0.17 0.00	28.16 0.44 0.00	27.81 0.49 0.00	28.35 0.25 0.00	29.03 0.00 0.00	31.40 -0.16 0.00	35.71 -0.54 0.00	40.11 -0.90 0.00	43.10 -1.01 0.00	42.34 -0.78 0.00	36.64 -0.22 0.00	32.56 -0.20 0.00	29.87 0.21 0.00	25.92 0.10 0.00
RUSSELL___3 23549	24.36 0.22 0.00	22.24 0.09 0.00	21.76 0.09 0.00	22.04 0.17 0.00	22.07 0.20 0.00	25.00 0.30 0.00	31.65 -0.42 0.00	35.43 -0.58 0.00	34.73 -0.42 0.00	30.87 0.24 0.00	28.10 0.17 0.00	28.16 0.44 0.00	27.81 0.49 0.00	28.35 0.25 0.00	29.03 0.00 0.00	31.40 -0.16 0.00	35.71 -0.54 0.00	40.11 -0.90 0.00	43.10 -1.01 0.00	42.34 -0.78 0.00	36.64 -0.22 0.00	32.56 -0.20 0.00	29.87 0.21 0.00	25.92 0.10 0.00
RUSSELL___4 23556	24.36 0.22 0.00	22.24 0.09 0.00	21.76 0.09 0.00	22.04 0.17 0.00	22.07 0.20 0.00	25.00 0.30 0.00	31.65 -0.42 0.00	35.43 -0.58 0.00	34.73 -0.42 0.00	30.87 0.24 0.00	28.10 0.17 0.00	28.16 0.44 0.00	27.81 0.49 0.00	28.35 0.25 0.00	29.03 0.00 0.00	31.40 -0.16 0.00	35.71 -0.54 0.00	40.11 -0.90 0.00	43.10 -1.01 0.00	42.34 -0.78 0.00	36.64 -0.22 0.00	32.56 -0.20 0.00	29.87 0.21 0.00	25.92 0.10 0.00
RUSSELL___STATION 23914	24.36 0.22 0.00	22.24 0.09 0.00	21.76 0.09 0.00	22.04 0.17 0.00	22.07 0.20 0.00	25.00 0.30 0.00	31.65 -0.42 0.00	35.43 -0.58 0.00	34.73 -0.42 0.00	30.87 0.24 0.00	28.10 0.17 0.00	28.16 0.44 0.00	27.81 0.49 0.00	28.35 0.25 0.00	29.03 0.00 0.00	31.40 -0.16 0.00	35.71 -0.54 0.00	40.11 -0.90 0.00	43.10 -1.01 0.00	42.34 -0.78 0.00	36.64 -0.22 0.00	32.56 -0.20 0.00	29.87 0.21 0.00	25.92 0.10 0.00
S SALMON___HYD 24043	24.02 -0.12 0.00	22.02 -0.13 0.00	21.52 -0.15 0.00	21.73 -0.13 0.00	21.76 -0.11 0.00	24.60 -0.10 0.00	32.14 -0.16 -0.23	36.66 -0.11 -0.76	35.53 -0.21 -0.59	30.83 -0.25 -0.45	27.65 -0.28 0.00	27.41 -0.30 0.00	26.99 -0.33 0.00	27.68 -0.42 0.00	28.57 -0.47 0.00	31.06 -0.51 0.00	35.56 -0.69 0.00	40.75 -0.70 -0.43	44.13 -0.75 -0.76	43.12 -0.56 -0.57	37.33 -0.30 -0.77	32.43 -0.33 0.00	29.40 -0.27 0.00	25.61 -0.21 0.00
S.PERRY__115KV_TB1 80734	24.94 0.80 0.00	22.75 0.60 0.00	22.25 0.59 0.00	22.56 0.70 0.00	22.62 0.74 0.00	25.67 0.96 0.00	32.32 0.26 0.00	36.26 0.25 0.00	35.29 0.14 0.00	31.23 0.61 0.00	28.30 0.36 0.00	28.27 0.55 0.00	27.95 0.63 0.00	28.49 0.39 0.00	29.21 0.17 0.00	31.62 0.06 0.00	35.96 -0.29 0.00	40.56 -0.45 0.00	44.16 0.04 0.00	43.50 0.39 0.00	37.74 0.88 0.00	33.41 0.66 0.00	30.67 1.01 0.00	26.54 0.72 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	24.02 -0.12 0.00	21.93 -0.22 0.00	21.47 -0.20 0.00	21.73 -0.13 0.00	21.76 -0.11 0.00	24.70 0.00 0.00	30.78 -1.28 0.00	34.10 -1.91 0.00	33.53 -1.62 0.00	30.22 -0.40 0.00	27.60 -0.34 0.00	27.77 0.06 0.00	27.43 0.11 0.00	27.82 -0.28 0.00	28.25 -0.78 0.00	30.36 -1.20 0.00	34.33 -1.92 0.00	38.35 -2.67 0.00	41.16 -2.96 0.00	40.48 -2.63 0.00	35.20 -1.66 0.00	31.35 -1.41 0.00	29.16 -0.50 0.00	25.45 -0.36 0.00



SAWYER___23_KV_LOAD 55526	24.02 -0.12 0.00	21.93 -0.22 0.00	21.47 -0.20 0.00	21.73 -0.13 0.00	21.76 -0.11 0.00	24.70 0.00 0.00	30.78 -1.28 0.00	34.10 -1.91 0.00	33.53 -1.62 0.00	30.22 -0.40 0.00	27.60 -0.34 0.00	27.77 0.06 0.00	27.43 0.11 0.00	27.82 -0.28 0.00	28.25 -0.78 0.00	30.36 -1.20 0.00	34.33 -1.92 0.00	38.35 -2.67 0.00	41.16 -2.96 0.00	40.48 -2.63 0.00	35.20 -1.66 0.00	31.35 -1.41 0.00	29.16 -0.50 0.00	25.45 -0.36 0.00
SELKIRK___I 23801	24.75 0.60 0.00	22.75 0.60 0.00	22.25 0.59 0.00	22.41 0.55 0.00	22.42 0.55 0.00	25.32 0.62 0.00	32.96 0.90 0.00	36.91 0.90 0.00	35.82 0.67 0.00	30.93 0.31 0.00	28.07 0.14 0.00	27.86 0.14 0.00	27.38 0.05 0.00	28.27 0.17 0.00	29.29 0.26 0.00	32.00 0.44 0.00	36.94 0.69 0.00	42.04 1.03 0.00	45.31 1.19 0.00	44.15 1.03 0.00	37.81 0.96 0.00	33.67 0.92 0.00	30.37 0.71 0.00	26.46 0.65 0.00
SELKIRK___II 23799	24.62 0.48 0.00	22.62 0.47 0.00	22.15 0.48 0.00	22.28 0.41 0.00	22.29 0.41 0.00	25.17 0.47 0.00	32.83 0.77 0.00	36.80 0.79 0.00	35.71 0.56 0.00	30.86 0.24 0.00	28.07 0.14 0.00	27.86 0.14 0.00	27.40 0.08 0.00	28.30 0.20 0.00	29.32 0.29 0.00	31.97 0.41 0.00	36.91 0.65 0.00	41.92 0.90 0.00	45.18 1.06 0.00	43.98 0.86 0.00	37.67 0.81 0.00	33.54 0.78 0.00	30.23 0.56 0.00	26.33 0.52 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	23.85 -0.29 0.00	21.86 -0.29 0.00	21.37 -0.30 0.00	21.58 -0.28 0.00	21.59 -0.28 0.00	24.41 -0.30 0.00	31.85 -0.55 -0.33	36.31 -0.58 -0.88	35.35 -0.63 -0.83	30.79 -0.46 -0.63	27.54 -0.39 0.00	27.33 -0.39 0.00	26.91 -0.41 0.00	27.65 -0.45 0.00	28.54 -0.49 0.00	30.99 -0.57 0.00	35.49 -0.76 0.00	40.72 -0.90 -0.60	44.22 -0.97 -1.07	43.01 -0.91 -0.80	37.42 -0.52 -1.08	32.20 -0.56 0.00	29.25 -0.42 0.00	25.45 -0.36 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	24.31 0.17 0.00	22.18 0.02 0.00	21.71 0.04 0.00	21.97 0.11 0.00	22.03 0.15 0.00	25.00 0.30 0.00	31.26 -0.80 0.00	34.71 -1.30 0.00	34.06 -1.09 0.00	30.71 0.09 0.00	28.05 0.11 0.00	28.16 0.44 0.00	27.81 0.49 0.00	28.27 0.17 0.00	28.71 -0.32 0.00	30.84 -0.73 0.00	34.91 -1.34 0.00	39.01 -2.01 0.00	41.91 -2.21 0.00	41.26 -1.85 0.00	35.79 -1.07 0.00	31.84 -0.92 0.00	29.57 -0.09 0.00	25.82 0.00 0.00
SENECA___ENERGY 23797	24.24 0.10 0.00	22.15 0.00 0.00	21.67 0.00 0.00	21.91 0.04 0.00	21.94 0.07 0.00	24.85 0.15 0.00	32.11 -0.10 -0.14	36.32 -0.04 -0.35	35.36 -0.14 -0.35	31.04 0.15 -0.27	28.13 0.20 0.00	27.88 0.17 0.00	27.51 0.19 0.00	28.16 0.06 0.00	29.00 -0.03 0.00	31.44 -0.13 0.00	35.85 -0.40 0.00	40.66 -0.61 -0.25	43.95 -0.62 -0.45	42.98 -0.47 -0.34	37.42 0.11 -0.45	32.62 -0.13 0.00	29.75 0.09 0.00	25.84 0.03 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	25.06 0.92 0.00	22.91 0.75 0.00	22.38 0.71 0.00	22.54 0.68 0.00	22.51 0.63 0.00	25.39 0.69 0.00	33.31 1.25 0.00	37.30 1.29 0.00	36.31 1.16 0.00	31.66 1.04 0.00	28.91 0.98 0.00	28.69 0.97 0.00	28.28 0.96 0.00	29.19 1.09 0.00	30.25 1.22 0.00	32.92 1.36 0.00	37.74 1.49 0.00	42.70 1.68 0.00	45.97 1.85 0.00	44.88 1.77 0.00	38.41 1.55 0.00	34.16 1.41 0.00	30.79 1.13 0.00	26.72 0.90 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	25.06 0.92 0.00	22.91 0.75 0.00	22.36 0.69 0.00	22.54 0.68 0.00	22.51 0.63 0.00	25.39 0.69 0.00	33.31 1.25 0.00	37.34 1.33 0.00	36.35 1.20 0.00	31.66 1.04 0.00	29.02 1.09 0.00	28.74 1.03 0.00	28.33 1.01 0.00	29.19 1.10 0.00	30.25 1.22 0.00	32.92 1.36 0.00	37.74 1.49 0.00	42.70 1.68 0.00	45.97 1.85 0.00	44.88 1.77 0.00	38.44 1.58 0.00	34.16 1.41 0.00	30.79 1.13 0.00	26.72 0.90 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	26.20 2.05 -0.01	23.88 1.73 0.00	23.29 1.63 0.00	23.39 1.53 0.00	23.32 1.44 0.00	26.41 1.70 0.00	34.51 2.44 -0.01	38.42 2.41 0.00	37.68 2.53 0.00	32.83 2.21 0.00	29.73 1.79 -0.01	29.87 1.97 -0.19	29.16 1.83 -0.01	31.62 2.19 -1.33	32.47 2.32 -1.11	34.55 2.59 -0.39	39.59 3.33 -0.01	44.75 3.73 0.00	47.91 3.79 0.00	46.82 3.71 0.00	39.92 3.06 0.00	36.42 3.18 -0.49	32.96 2.52 -0.78	27.76 1.94 -0.01
SHOREHAM_IC_2 23716	26.20 2.05 -0.01	23.88 1.73 0.00	23.29 1.63 0.00	23.39 1.53 0.00	23.32 1.44 0.00	26.41 1.70 0.00	34.51 2.44 -0.01	38.42 2.41 0.00	37.68 2.53 0.00	32.83 2.21 0.00	29.73 1.79 -0.01	29.87 1.97 -0.19	29.16 1.83 -0.01	31.62 2.19 -1.33	32.47 2.32 -1.11	34.55 2.59 -0.39	39.59 3.33 -0.01	44.75 3.73 0.00	47.91 3.79 0.00	46.82 3.71 0.00	39.92 3.06 0.00	36.42 3.18 -0.49	32.96 2.52 -0.78	27.76 1.94 -0.01
SISSONVILLE___ 23735	23.85 -0.29 0.00	22.04 -0.11 0.00	21.56 -0.11 0.00	21.82 -0.04 0.00	21.87 0.00 0.00	24.80 0.10 0.00	32.35 0.26 -0.03	38.13 0.47 -1.65	35.66 0.42 -0.08	30.96 0.28 -0.06	28.10 0.17 0.00	27.63 -0.08 0.00	27.32 0.00 0.00	27.85 -0.25 0.00	28.65 -0.38 0.00	31.12 -0.44 0.00	35.85 -0.40 0.00	40.63 -0.45 -0.06	43.61 -0.62 -0.11	42.76 -0.43 -0.08	36.45 -0.52 -0.11	32.39 -0.36 0.00	29.43 -0.24 0.00	25.76 -0.05 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	23.56 -0.58 0.00	21.60 -0.55 0.00	21.13 -0.54 0.00	21.32 -0.55 0.00	21.33 -0.55 0.00	24.11 -0.59 0.00	30.13 -0.99 0.94	32.50 -1.12 2.39	31.64 -1.13 2.39	27.91 -0.89 1.83	27.15 -0.78 0.00	26.94 -0.78 0.00	26.56 -0.76 0.00	27.26 -0.84 0.00	28.13 -0.90 0.00	30.55 -1.01 0.00	35.02 -1.23 0.00	37.80 -1.47 1.74	39.44 -1.59 3.09	39.29 -1.51 2.31	32.68 -1.07 3.11	31.74 -1.02 0.00	28.83 -0.83 0.00	25.12 -0.70 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	23.56 -0.58 0.00	21.60 -0.55 0.00	21.13 -0.54 0.00	21.32 -0.55 0.00	21.33 -0.55 0.00	24.11 -0.59 0.00	30.13 -0.99 0.94	32.50 -1.12 2.39	31.64 -1.13 2.39	27.91 -0.89 1.83	27.15 -0.78 0.00	26.94 -0.78 0.00	26.56 -0.76 0.00	27.26 -0.84 0.00	28.13 -0.90 0.00	30.55 -1.01 0.00	35.02 -1.23 0.00	37.80 -1.47 1.74	39.44 -1.59 3.09	39.29 -1.51 2.31	32.68 -1.07 3.11	31.74 -1.02 0.00	28.83 -0.83 0.00	25.12 -0.70 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	23.56 -0.58 0.00	21.60 -0.55 0.00	21.13 -0.54 0.00	21.32 -0.55 0.00	21.33 -0.55 0.00	24.11 -0.59 0.00	30.13 -0.99 0.94	32.50 -1.12 2.39	31.64 -1.13 2.39	27.91 -0.89 1.83	27.15 -0.78 0.00	26.94 -0.78 0.00	26.56 -0.76 0.00	27.26 -0.84 0.00	28.13 -0.90 0.00	30.55 -1.01 0.00	35.02 -1.23 0.00	37.80 -1.47 1.74	39.44 -1.59 3.09	39.29 -1.51 2.31	32.68 -1.07 3.11	31.74 -1.02 0.00	28.83 -0.83 0.00	25.12 -0.70 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	23.56 -0.58 0.00	21.60 -0.55 0.00	21.13 -0.54 0.00	21.32 -0.55 0.00	21.33 -0.55 0.00	24.11 -0.59 0.00	30.13 -0.99 0.94	32.50 -1.12 2.39	31.64 -1.13 2.39	27.91 -0.89 1.83	27.15 -0.78 0.00	26.94 -0.78 0.00	26.56 -0.76 0.00	27.26 -0.84 0.00	28.13 -0.90 0.00	30.55 -1.01 0.00	35.02 -1.23 0.00	37.80 -1.47 1.74	39.44 -1.59 3.09	39.29 -1.51 2.31	32.68 -1.07 3.11	31.74 -1.02 0.00	28.83 -0.83 0.00	25.12 -0.70 0.00



SITHE___BATAVIA 24024	24.36 0.22 0.00	22.22 0.07 0.00	21.76 0.09 0.00	22.06 0.20 0.00	22.11 0.24 0.00	25.17 0.47 0.00	31.58 -0.48 0.00	35.47 -0.54 0.00	34.59 -0.56 0.00	30.96 0.34 0.00	28.66 0.73 0.00	28.38 0.66 0.00	28.08 0.76 0.00	28.44 0.34 0.00	28.94 -0.09 0.00	31.22 -0.35 0.00	35.31 -0.94 0.00	39.58 -1.44 0.00	42.53 -1.59 0.00	41.73 -1.38 0.00	36.71 -0.15 0.00	32.26 -0.49 0.00	29.81 0.15 0.00	26.02 0.21 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	23.56 -0.58 0.00	21.60 -0.55 0.00	21.13 -0.54 0.00	21.31 -0.55 0.00	21.33 -0.55 0.00	24.11 -0.59 0.00	30.09 -1.03 0.94	32.50 -1.12 2.39	31.64 -1.12 2.39	27.91 -0.89 1.83	27.10 -0.84 0.00	26.94 -0.78 0.00	26.53 -0.79 0.00	27.26 -0.84 0.00	28.13 -0.90 0.00	30.55 -1.01 0.00	35.02 -1.23 0.00	37.80 -1.48 1.74	39.44 -1.59 3.09	39.29 -1.51 2.31	32.61 -1.14 3.11	31.74 -1.02 0.00	28.83 -0.83 0.00	25.09 -0.72 0.00
SITHE___MASSENA 23902	23.88 -0.27 0.00	22.02 -0.13 0.00	21.54 -0.13 0.00	21.77 -0.09 0.00	21.83 -0.04 0.00	24.73 0.02 0.00	32.16 0.10 0.00	38.30 0.18 -2.11	35.36 0.21 0.00	30.77 0.15 0.00	27.99 0.06 0.00	27.69 -0.03 0.00	27.38 0.05 0.00	28.10 0.00 0.00	28.97 -0.06 0.00	31.47 -0.09 0.00	36.29 0.04 0.00	40.98 -0.04 0.00	44.08 -0.04 0.00	43.07 -0.04 0.00	36.67 -0.18 0.00	32.62 -0.13 0.00	29.57 -0.09 0.00	25.82 0.00 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	24.09 -0.05 0.00	22.26 0.11 0.00	21.78 0.11 0.00	22.01 0.15 0.00	22.07 0.20 0.00	25.02 0.32 0.00	32.67 0.61 0.00	38.58 0.79 -1.78	35.89 0.74 0.00	31.08 0.46 0.00	28.24 0.31 0.00	27.86 0.14 0.00	27.54 0.22 0.00	28.16 0.06 0.00	29.03 0.00 0.00	31.53 -0.03 0.00	36.40 0.15 0.00	41.26 0.25 0.00	44.30 0.18 0.00	43.50 0.39 0.00	37.01 0.15 0.00	32.95 0.20 0.00	29.87 0.21 0.00	26.05 0.23 0.00
SITHE___STERLING 23777	24.77 0.63 0.00	22.71 0.55 0.00	22.19 0.52 0.00	22.41 0.55 0.00	22.44 0.57 0.00	25.37 0.67 0.00	33.05 0.93 -0.05	37.31 1.08 -0.23	36.20 0.91 -0.14	31.49 0.77 -0.10	28.55 0.61 0.00	28.33 0.61 0.00	27.87 0.55 0.00	28.63 0.53 0.00	29.55 0.52 0.00	32.10 0.54 0.00	36.91 0.65 0.00	41.94 0.82 -0.10	45.13 0.84 -0.18	44.24 0.99 -0.13	38.03 1.00 -0.18	33.57 0.82 0.00	30.40 0.74 0.00	26.36 0.54 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	24.46 0.31 0.00	22.35 0.20 0.00	21.86 0.20 0.00	22.12 0.26 0.00	22.16 0.28 0.00	25.10 0.40 0.00	32.10 0.00 -0.04	36.07 -0.04 -0.10	35.29 0.04 -0.10	31.19 0.49 -0.08	28.30 0.36 0.00	28.27 0.55 0.00	27.87 0.55 0.00	28.52 0.42 0.00	29.29 0.26 0.00	31.72 0.16 0.00	36.11 -0.15 0.00	40.76 -0.33 -0.07	43.81 -0.44 -0.13	42.95 -0.26 -0.10	37.14 0.15 -0.13	32.85 0.10 0.00	30.05 0.39 0.00	26.07 0.26 0.00
SOUTH CAIRO___GT 23612	25.18 1.04 0.00	23.13 0.97 0.00	22.64 0.98 0.00	22.87 1.01 0.00	22.83 0.96 0.00	25.81 1.11 0.00	33.76 1.70 0.00	37.74 1.73 0.00	36.42 1.27 0.00	31.20 0.58 0.00	28.27 0.34 0.00	27.86 0.14 0.00	27.40 0.08 0.00	28.32 0.22 0.00	29.50 0.46 0.00	32.32 0.76 0.00	37.52 1.27 0.00	42.90 1.89 0.00	46.41 2.29 0.00	45.14 2.03 0.00	38.77 1.92 0.00	34.49 1.74 0.00	31.00 1.33 0.00	26.93 1.11 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	26.49 2.34 -0.01	24.15 1.99 0.00	23.58 1.91 0.00	23.67 1.81 0.00	23.58 1.71 0.00	26.70 2.00 0.00	34.92 2.85 -0.01	38.92 2.92 0.00	38.17 3.02 0.00	33.28 2.66 0.00	30.15 2.21 -0.01	30.31 2.41 -0.19	29.57 2.24 -0.01	32.04 2.61 -1.33	32.90 2.76 -1.11	35.02 3.06 -0.39	40.14 3.88 -0.01	45.32 4.31 0.00	48.57 4.45 0.00	47.47 4.35 0.00	40.43 3.57 0.00	36.85 3.60 -0.49	33.32 2.88 -0.78	28.04 2.22 -0.01
SOUTHDOW_115KV_TB1 355954	25.06 0.92 0.00	22.82 0.66 0.00	22.38 0.72 0.00	22.67 0.81 0.00	22.73 0.85 0.00	25.89 1.19 0.00	33.12 1.06 0.00	37.23 1.22 0.00	36.24 1.09 0.00	32.70 2.08 0.00	29.86 1.93 0.00	29.82 2.11 0.00	29.51 2.19 0.00	30.09 2.00 0.00	30.48 1.45 0.00	32.70 1.14 0.00	37.09 0.83 0.00	41.34 0.33 0.00	43.72 -0.40 0.00	43.07 -0.04 0.00	37.19 0.33 0.00	32.88 0.13 0.00	30.49 0.83 0.00	26.56 0.75 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	26.85 2.70 0.00	24.48 2.33 0.00	23.90 2.23 0.00	23.98 2.12 0.00	23.88 2.01 0.00	27.12 2.42 0.00	35.43 3.37 0.00	39.75 3.74 0.00	38.81 3.66 0.00	33.81 3.18 0.00	31.17 3.24 0.00	30.86 2.97 -0.18	30.11 2.79 0.00	32.51 3.09 -1.32	33.36 3.22 -1.10	35.55 3.60 -0.39	40.78 4.53 0.00	46.06 5.04 0.00	49.41 5.29 0.00	48.20 5.09 0.00	41.21 4.35 0.00	37.37 4.13 -0.49	33.64 3.20 -0.77	28.32 2.50 0.00
SOUTHOLD___IC 23719	26.85 2.70 -0.01	24.48 2.33 0.00	23.90 2.23 0.00	23.98 2.12 0.00	23.88 2.01 0.00	27.07 2.37 0.00	35.41 3.33 -0.01	39.50 3.49 0.00	38.77 3.62 0.00	33.81 3.18 0.00	30.62 2.68 -0.01	30.79 2.88 -0.19	30.01 2.68 -0.01	32.49 3.06 -1.33	33.37 3.22 -1.11	35.52 3.57 -0.39	40.79 4.53 -0.01	46.06 5.04 0.00	49.32 5.20 0.00	48.20 5.08 0.00	41.02 4.16 0.00	37.34 4.09 -0.49	33.67 3.23 -0.78	28.33 2.50 -0.01
SOUTH_FORK_WT_PWR 323839	26.90 2.75 -0.01	24.55 2.39 0.00	23.94 2.27 0.00	24.05 2.19 0.00	23.95 2.08 0.00	27.12 2.42 0.00	35.47 3.40 -0.01	39.57 3.57 0.00	38.84 3.69 0.00	33.87 3.24 0.00	30.65 2.71 -0.01	30.81 2.91 -0.19	30.03 2.71 -0.01	32.52 3.09 -1.33	33.37 3.22 -1.11	35.52 3.57 -0.39	40.75 4.49 -0.01	46.06 5.04 0.00	49.28 5.16 0.00	48.16 5.04 0.00	40.99 4.13 0.00	37.31 4.06 -0.49	33.62 3.18 -0.78	28.28 2.45 -0.01
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	25.57 1.42 0.00	23.55 1.40 0.00	22.95 1.28 0.00	23.11 1.25 0.00	23.14 1.27 0.00	26.23 1.53 0.00	34.21 2.15 0.00	38.42 2.41 0.00	37.30 2.14 0.00	32.12 1.50 0.00	29.25 1.31 0.00	28.99 1.27 0.00	28.47 1.15 0.00	29.34 1.24 0.00	30.48 1.45 0.00	33.30 1.74 0.00	38.43 2.18 0.00	43.76 2.75 0.00	47.25 3.13 0.00	45.92 2.80 0.00	39.40 2.54 0.00	35.08 2.33 0.00	31.59 1.93 0.00	27.47 1.65 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	23.68 -0.46 0.00	21.82 -0.33 0.00	21.34 -0.32 0.00	21.58 -0.28 0.00	21.61 -0.26 0.00	24.46 -0.25 0.00	31.78 -0.29 0.00	35.55 -0.25 0.21	35.01 -0.14 0.00	30.47 -0.15 0.00	27.74 -0.19 0.00	27.49 -0.22 0.00	27.16 -0.16 0.00	27.90 -0.20 0.00	28.80 -0.23 0.00	31.28 -0.28 0.00	36.04 -0.22 0.00	40.73 -0.29 0.00	43.76 -0.35 0.00	42.77 -0.35 0.00	36.38 -0.48 0.00	32.36 -0.39 0.00	29.34 -0.33 0.00	25.58 -0.23 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	24.65 0.51 0.00	22.66 0.51 0.00	22.17 0.50 0.00	22.30 0.44 0.00	22.31 0.44 0.00	25.22 0.52 0.00	32.90 0.83 0.00	36.91 0.90 0.00	35.78 0.63 0.00	30.93 0.31 0.00	28.21 0.28 0.00	27.97 0.25 0.00	27.51 0.19 0.00	28.38 0.28 0.00	29.41 0.38 0.00	32.10 0.54 0.00	37.01 0.76 0.00	42.08 1.07 0.00	45.31 1.19 0.00	44.11 0.99 0.00	37.82 0.96 0.00	33.64 0.88 0.00	30.32 0.65 0.00	26.38 0.57 0.00



STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	24.21 0.07 0.00	22.15 0.00 0.00	21.65 -0.02 0.00	21.91 0.04 0.00	21.92 0.04 0.00	24.83 0.12 0.00	32.16 -0.06 -0.16	36.42 0.00 -0.41	35.49 -0.07 -0.41	31.09 0.15 -0.32	28.02 0.08 0.00	27.86 0.14 0.00	27.46 0.14 0.00	28.18 0.08 0.00	29.06 0.03 0.00	31.53 -0.03 0.00	36.07 -0.18 0.00	41.03 -0.29 -0.30	44.35 -0.31 -0.54	43.30 -0.22 -0.40	37.43 0.04 -0.54	32.75 0.00 0.00	29.78 0.12 0.00	25.87 0.05 0.00
STATION_5_MISC_HYD 23604	24.26 0.12 0.00	22.18 0.02 0.00	21.69 0.02 0.00	21.97 0.11 0.00	22.00 0.13 0.00	24.92 0.22 0.00	31.58 -0.48 0.00	35.47 -0.54 0.00	34.62 -0.53 0.00	30.74 0.12 0.00	28.32 0.39 0.00	28.10 0.39 0.00	27.78 0.46 0.00	28.27 0.17 0.00	28.92 -0.12 0.00	31.25 -0.32 0.00	35.53 -0.72 0.00	39.91 -1.11 0.00	42.88 -1.24 0.00	42.08 -1.04 0.00	36.75 -0.11 0.00	32.43 -0.33 0.00	29.75 0.09 0.00	25.89 0.08 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	24.50 0.36 0.00	22.40 0.24 0.00	21.91 0.24 0.00	22.19 0.33 0.00	22.22 0.35 0.00	25.17 0.47 0.00	32.14 0.03 -0.04	36.15 0.04 -0.10	35.32 0.07 -0.10	31.25 0.55 -0.08	28.35 0.42 0.00	28.33 0.61 0.00	27.95 0.63 0.00	28.58 0.48 0.00	29.32 0.29 0.00	31.75 0.19 0.00	36.14 -0.11 0.00	40.76 -0.33 -0.07	43.90 -0.35 -0.13	43.04 -0.17 -0.10	37.25 0.26 -0.13	32.95 0.20 0.00	30.11 0.44 0.00	26.13 0.31 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	24.29 0.14 0.00	22.20 0.04 0.00	21.69 0.02 0.00	21.97 0.11 0.00	22.00 0.13 0.00	24.92 0.22 0.00	31.62 -0.45 0.00	35.39 -0.61 0.00	34.69 -0.46 0.00	30.77 0.15 0.00	28.05 0.11 0.00	28.08 0.36 0.00	27.70 0.38 0.00	28.27 0.17 0.00	28.97 -0.06 0.00	31.31 -0.25 0.00	35.64 -0.62 0.00	40.07 -0.94 0.00	43.02 -1.10 0.00	42.21 -0.91 0.00	36.53 -0.33 0.00	32.46 -0.29 0.00	29.78 0.12 0.00	25.84 0.03 0.00
STA_56___34_KV_BUS2 355983	24.29 0.14 0.00	22.20 0.04 0.00	21.69 0.02 0.00	21.97 0.11 0.00	22.00 0.13 0.00	24.92 0.22 0.00	31.62 -0.45 0.00	35.39 -0.61 0.00	34.69 -0.46 0.00	30.77 0.15 0.00	28.05 0.11 0.00	28.08 0.36 0.00	27.70 0.38 0.00	28.27 0.17 0.00	28.97 -0.06 0.00	31.31 -0.25 0.00	35.64 -0.62 0.00	40.07 -0.94 0.00	43.02 -1.10 0.00	42.21 -0.91 0.00	36.53 -0.33 0.00	32.46 -0.29 0.00	29.78 0.12 0.00	25.84 0.03 0.00
STA_67___115KV_BK2 355882	24.21 0.07 0.00	22.13 -0.02 0.00	21.65 -0.02 0.00	21.93 0.07 0.00	21.96 0.09 0.00	24.87 0.17 0.00	31.49 -0.58 0.00	35.21 -0.79 0.00	34.52 -0.63 0.00	30.68 0.06 0.00	27.93 0.00 0.00	27.99 0.28 0.00	27.62 0.30 0.00	28.16 0.06 0.00	28.83 -0.20 0.00	31.18 -0.38 0.00	35.45 -0.80 0.00	39.83 -1.19 0.00	42.80 -1.32 0.00	41.99 -1.12 0.00	36.34 -0.52 0.00	32.33 -0.43 0.00	29.69 0.03 0.00	25.79 -0.03 0.00
STA_7___115KV_9TRANS 80674	24.36 0.22 0.00	22.24 0.09 0.00	21.76 0.09 0.00	22.04 0.17 0.00	22.07 0.20 0.00	25.00 0.30 0.00	31.65 -0.42 0.00	35.43 -0.58 0.00	34.73 -0.42 0.00	30.87 0.24 0.00	28.10 0.17 0.00	28.16 0.44 0.00	27.81 0.49 0.00	28.35 0.25 0.00	29.03 0.00 0.00	31.40 -0.16 0.00	35.71 -0.54 0.00	40.11 -0.90 0.00	43.10 -1.01 0.00	42.34 -0.78 0.00	36.64 -0.22 0.00	32.56 -0.20 0.00	29.87 0.21 0.00	25.92 0.10 0.00
STA_82___115KV_TB1 80780	24.24 0.10 0.00	22.15 0.00 0.00	21.67 0.00 0.00	21.93 0.07 0.00	21.96 0.09 0.00	24.90 0.20 0.00	31.52 -0.55 0.00	35.25 -0.76 0.00	34.55 -0.60 0.00	30.71 0.09 0.00	27.96 0.03 0.00	27.99 0.28 0.00	27.65 0.33 0.00	28.18 0.08 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.18 -0.38 0.00	35.45 -0.80 0.00	39.87 -1.15 0.00	42.80 -1.32 0.00	42.04 -1.08 0.00	36.38 -0.48 0.00	32.33 -0.43 0.00	29.69 0.03 0.00	25.79 -0.03 0.00
STEEL___WIND 323596	24.29 0.15 0.00	22.15 0.00 0.00	21.69 0.02 0.00	21.97 0.11 0.00	22.00 0.13 0.00	24.97 0.27 0.00	31.26 -0.80 0.00	34.93 -1.08 0.00	34.10 -1.05 0.00	30.65 0.03 0.00	28.52 0.59 0.00	28.24 0.53 0.00	27.95 0.63 0.00	28.27 0.17 0.00	28.68 -0.35 0.00	30.84 -0.72 0.00	34.87 -1.38 0.00	38.97 -2.05 0.00	41.87 -2.25 0.00	41.22 -1.90 0.00	36.27 -0.59 0.00	31.80 -0.95 0.00	29.57 -0.09 0.00	25.89 0.08 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	24.77 0.63 0.00	22.77 0.62 0.00	22.25 0.59 0.00	22.39 0.52 0.00	22.42 0.55 0.00	25.34 0.64 0.00	33.09 1.03 0.00	37.12 1.12 0.00	35.99 0.84 0.00	31.08 0.46 0.00	28.32 0.39 0.00	28.08 0.36 0.00	27.62 0.30 0.00	28.49 0.39 0.00	29.55 0.52 0.00	32.26 0.69 0.00	37.23 0.98 0.00	42.37 1.35 0.00	45.66 1.54 0.00	44.41 1.29 0.00	38.11 1.25 0.00	33.90 1.15 0.00	30.52 0.86 0.00	26.56 0.75 0.00
STEUBEN_REC_LFGE 323667	25.40 1.26 0.00	23.17 1.02 0.00	22.69 1.02 0.00	23.02 1.16 0.00	23.07 1.20 0.00	26.23 1.53 0.00	33.72 1.60 -0.05	38.05 1.91 -0.13	37.00 1.72 -0.13	32.93 2.20 -0.10	29.78 1.84 0.00	29.66 1.94 0.00	29.26 1.94 0.00	29.93 1.83 0.00	30.63 1.60 0.00	33.08 1.51 0.00	37.56 1.31 0.00	42.26 1.15 -0.09	45.57 1.28 -0.17	44.83 1.60 -0.13	38.83 1.81 -0.17	34.13 1.38 0.00	31.35 1.69 0.00	27.16 1.34 0.00
STILLWATER___SOLAR 323814	25.37 1.23 0.00	23.35 1.20 0.00	22.79 1.13 0.00	22.95 1.09 0.00	22.97 1.09 0.00	25.99 1.28 0.00	33.89 1.83 0.00	38.02 2.02 0.00	36.87 1.72 0.00	31.81 1.19 0.00	28.91 0.98 0.00	28.69 0.97 0.00	28.19 0.87 0.00	29.08 0.98 0.00	30.16 1.13 0.00	32.95 1.39 0.00	38.03 1.78 0.00	43.31 2.30 0.00	46.68 2.56 0.00	45.44 2.33 0.00	38.96 2.10 0.00	34.69 1.93 0.00	31.26 1.60 0.00	27.21 1.39 0.00
STONY___BROOK 24151	26.25 2.10 -0.01	23.93 1.77 0.00	23.31 1.65 0.00	23.44 1.57 0.00	23.36 1.49 0.00	26.43 1.73 0.00	34.73 2.66 -0.01	38.63 2.63 0.00	37.89 2.74 0.00	33.07 2.45 0.00	30.18 2.24 -0.01	30.31 2.41 -0.19	29.60 2.27 -0.01	32.04 2.61 -1.33	32.93 2.79 -1.11	35.02 3.06 -0.39	39.74 3.48 -0.01	44.83 3.82 0.00	48.09 3.97 0.00	46.95 3.84 0.00	40.06 3.21 0.00	36.46 3.21 -0.49	33.17 2.73 -0.78	27.94 2.12 -0.01
STURGEON_POOL_HYD 23609	25.25 1.11 0.00	23.04 0.89 0.00	22.51 0.85 0.00	22.67 0.81 0.00	22.62 0.74 0.00	25.47 0.77 0.00	33.48 1.41 0.00	37.52 1.51 0.00	36.52 1.37 0.00	31.82 1.19 0.00	29.25 1.31 0.00	28.94 1.22 0.00	28.55 1.23 0.00	29.48 1.38 0.00	30.54 1.51 0.00	33.23 1.67 0.00	38.07 1.81 0.00	42.94 1.93 0.00	46.24 2.12 0.00	45.10 1.98 0.00	38.66 1.81 0.00	34.36 1.60 0.00	30.94 1.28 0.00	26.87 1.06 0.00
ST_LAW_115_BK7_LBMP 345037	23.66 -0.48 0.00	21.80 -0.36 0.00	21.34 -0.32 0.00	21.56 -0.31 0.00	21.61 -0.26 0.00	24.46 -0.25 0.00	31.78 -0.29 0.00	35.51 -0.25 0.24	35.01 -0.14 0.00	30.47 -0.15 0.00	27.74 -0.19 0.00	27.47 -0.25 0.00	27.13 -0.19 0.00	27.87 -0.23 0.00	28.77 -0.26 0.00	31.25 -0.32 0.00	36.00 -0.25 0.00	40.69 -0.33 0.00	43.76 -0.35 0.00	42.77 -0.35 0.00	36.34 -0.52 0.00	32.33 -0.43 0.00	29.31 -0.35 0.00	25.56 -0.26 0.00



ST_LAW_115_BK8_LBMP 345038	23.66 -0.48 0.00	21.80 -0.36 0.00	21.34 -0.32 0.00	21.56 -0.31 0.00	21.61 -0.26 0.00	24.46 -0.25 0.00	31.78 -0.29 0.00	35.51 -0.25 0.24	35.01 -0.14 0.00	30.47 -0.15 0.00	27.74 -0.19 0.00	27.47 -0.25 0.00	27.13 -0.19 0.00	27.87 -0.23 0.00	28.77 -0.26 0.00	31.25 -0.32 0.00	36.00 -0.25 0.00	40.69 -0.33 0.00	43.76 -0.35 0.00	42.77 -0.35 0.00	36.34 -0.52 0.00	32.33 -0.43 0.00	29.31 -0.35 0.00	25.56 -0.26 0.00
ST_LAW_230_BK5_LBMP 345035	23.68 -0.46 0.00	21.82 -0.33 0.00	21.34 -0.32 0.00	21.58 -0.28 0.00	21.61 -0.26 0.00	24.46 -0.25 0.00	31.78 -0.29 0.00	35.58 -0.25 0.18	35.01 -0.14 0.00	30.47 -0.15 0.00	27.74 -0.19 0.00	27.49 -0.22 0.00	27.16 -0.16 0.00	27.90 -0.20 0.00	28.80 -0.23 0.00	31.28 -0.28 0.00	36.04 -0.22 0.00	40.73 -0.29 0.00	43.76 -0.35 0.00	42.77 -0.35 0.00	36.38 -0.48 0.00	32.36 -0.39 0.00	29.34 -0.33 0.00	25.58 -0.23 0.00
ST_LAW_230_BK6_LBMP 345036	23.68 -0.46 0.00	21.82 -0.33 0.00	21.34 -0.32 0.00	21.58 -0.28 0.00	21.61 -0.26 0.00	24.46 -0.25 0.00	31.78 -0.29 0.00	35.58 -0.25 0.18	35.01 -0.14 0.00	30.47 -0.15 0.00	27.74 -0.19 0.00	27.49 -0.22 0.00	27.16 -0.16 0.00	27.90 -0.20 0.00	28.80 -0.23 0.00	31.28 -0.28 0.00	36.04 -0.22 0.00	40.73 -0.29 0.00	43.76 -0.35 0.00	42.77 -0.35 0.00	36.38 -0.48 0.00	32.36 -0.39 0.00	29.34 -0.33 0.00	25.58 -0.23 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	25.16 1.01 0.00	22.99 0.84 0.00	22.43 0.76 0.00	22.60 0.74 0.00	22.55 0.68 0.00	25.47 0.77 0.00	33.44 1.38 0.00	37.52 1.51 0.00	36.49 1.34 0.00	31.82 1.19 0.00	29.19 1.26 0.00	28.91 1.19 0.00	28.50 1.17 0.00	29.39 1.29 0.00	30.43 1.39 0.00	33.14 1.58 0.00	37.96 1.70 0.00	42.90 1.89 0.00	46.24 2.12 0.00	45.14 2.03 0.00	38.63 1.77 0.00	34.33 1.57 0.00	30.91 1.25 0.00	26.82 1.01 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	23.51 -0.63 0.00	21.47 -0.69 0.00	21.02 -0.65 0.00	21.29 -0.57 0.00	21.33 -0.55 0.00	24.16 -0.54 0.00	30.04 -2.02 0.00	33.20 -2.81 0.00	32.73 -2.43 0.00	29.49 -1.13 0.00	26.93 -1.01 0.00	27.11 -0.61 0.00	26.77 -0.55 0.00	27.14 -0.96 0.00	27.55 -1.48 0.00	29.60 -1.96 0.00	33.42 -2.83 0.00	37.37 -3.65 0.00	40.02 -4.10 0.00	39.41 -3.71 0.00	34.31 -2.54 0.00	30.62 -2.13 0.00	28.54 -1.13 0.00	24.91 -0.90 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	24.36 0.22 0.00	22.22 0.07 0.00	21.76 0.09 0.00	22.06 0.20 0.00	22.11 0.24 0.00	25.17 0.47 0.00	31.58 -0.48 0.00	35.47 -0.54 0.00	34.59 -0.56 0.00	30.96 0.34 0.00	28.66 0.73 0.00	28.38 0.66 0.00	28.08 0.76 0.00	28.44 0.34 0.00	28.94 -0.09 0.00	31.22 -0.35 0.00	35.31 -0.94 0.00	39.58 -1.44 0.00	42.53 -1.59 0.00	41.73 -1.38 0.00	36.71 -0.15 0.00	32.26 -0.49 0.00	29.81 0.15 0.00	26.02 0.21 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	24.07 -0.07 0.00	22.04 -0.11 0.00	21.56 -0.11 0.00	21.77 -0.09 0.00	21.81 -0.07 0.00	24.65 -0.05 0.00	32.02 -0.22 -0.18	36.22 -0.25 -0.46	35.33 -0.28 -0.46	30.85 -0.12 -0.35	27.77 -0.17 0.00	27.61 -0.11 0.00	27.21 -0.11 0.00	27.96 -0.14 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.31 -0.25 0.00	35.85 -0.40 0.00	40.82 -0.53 -0.34	44.15 -0.57 -0.60	43.09 -0.47 -0.45	37.24 -0.22 -0.60	32.52 -0.23 0.00	29.54 -0.12 0.00	25.69 -0.13 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	24.07 -0.07 0.00	22.04 -0.11 0.00	21.56 -0.11 0.00	21.77 -0.09 0.00	21.81 -0.07 0.00	24.65 -0.05 0.00	32.02 -0.22 -0.18	36.22 -0.25 -0.46	35.33 -0.28 -0.46	30.85 -0.12 -0.35	27.77 -0.17 0.00	27.61 -0.11 0.00	27.21 -0.11 0.00	27.96 -0.14 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.31 -0.25 0.00	35.85 -0.40 0.00	40.82 -0.53 -0.34	44.15 -0.57 -0.60	43.09 -0.47 -0.45	37.24 -0.22 -0.60	32.52 -0.23 0.00	29.54 -0.12 0.00	25.69 -0.13 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	24.07 -0.07 0.00	22.04 -0.11 0.00	21.54 -0.13 0.00	21.77 -0.09 0.00	21.78 -0.09 0.00	24.63 -0.07 0.00	31.93 -0.26 -0.12	36.06 -0.25 -0.30	35.14 -0.32 -0.30	30.73 -0.12 -0.23	27.77 -0.17 0.00	27.61 -0.11 0.00	27.18 -0.14 0.00	27.93 -0.17 0.00	28.83 -0.20 0.00	31.31 -0.25 0.00	35.85 -0.40 0.00	40.70 -0.53 -0.22	43.89 -0.62 -0.39	42.89 -0.52 -0.29	36.99 -0.26 -0.39	32.52 -0.23 0.00	29.51 -0.15 0.00	25.66 -0.15 0.00
TALLMAN___138KV_BK151 55660	25.23 1.09 0.00	23.06 0.91 0.00	22.49 0.82 0.00	22.65 0.79 0.00	22.59 0.72 0.00	25.52 0.82 0.00	33.57 1.51 0.00	37.66 1.66 0.00	36.66 1.51 0.00	32.00 1.38 0.00	29.39 1.45 0.00	29.10 1.39 0.00	28.71 1.39 0.00	29.59 1.49 0.00	30.63 1.60 0.00	33.33 1.77 0.00	38.17 1.92 0.00	43.15 2.13 0.00	46.50 2.38 0.00	45.40 2.29 0.00	38.85 1.99 0.00	34.46 1.70 0.00	31.03 1.36 0.00	26.90 1.08 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	24.00 -0.14 0.00	21.98 -0.18 0.00	21.50 -0.17 0.00	21.71 -0.15 0.00	21.72 -0.15 0.00	24.55 -0.15 0.00	31.81 -0.35 -0.10	35.86 -0.40 -0.25	34.98 -0.42 -0.25	30.60 -0.21 -0.19	27.68 -0.25 0.00	27.52 -0.19 0.00	27.13 -0.19 0.00	27.85 -0.25 0.00	28.74 -0.29 0.00	31.21 -0.35 0.00	35.71 -0.54 0.00	40.50 -0.70 -0.18	43.65 -0.79 -0.33	42.67 -0.69 -0.24	36.78 -0.41 -0.33	32.39 -0.36 0.00	29.43 -0.24 0.00	25.58 -0.23 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	24.07 -0.07 0.00	21.95 -0.20 0.00	21.50 -0.17 0.00	21.77 -0.09 0.00	21.83 -0.04 0.00	24.85 0.15 0.00	31.07 -0.99 0.00	34.57 -1.44 0.00	33.96 -1.20 0.00	30.50 -0.12 0.00	27.79 -0.14 0.00	27.97 0.25 0.00	27.62 0.30 0.00	28.04 -0.06 0.00	28.54 -0.49 0.00	30.71 -0.85 0.00	34.73 -1.52 0.00	38.84 -2.17 0.00	41.69 -2.43 0.00	40.83 -2.29 0.00	35.49 -1.36 0.00	31.61 -1.15 0.00	29.34 -0.33 0.00	25.56 -0.26 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	24.02 -0.12 0.00	22.00 -0.16 0.00	21.50 -0.17 0.00	21.73 -0.13 0.00	21.74 -0.13 0.00	24.58 -0.12 0.00	31.81 -0.35 -0.10	35.90 -0.36 -0.25	34.98 -0.42 -0.25	30.60 -0.21 -0.19	27.71 -0.22 0.00	27.55 -0.17 0.00	27.13 -0.19 0.00	27.87 -0.22 0.00	28.77 -0.26 0.00	31.25 -0.32 0.00	35.74 -0.51 0.00	40.50 -0.70 -0.18	43.69 -0.75 -0.32	42.67 -0.69 -0.24	36.78 -0.41 -0.33	32.39 -0.36 0.00	29.43 -0.24 0.00	25.58 -0.23 0.00
TIANA____69_KV_BK 1 55817	26.39 2.25 0.00	24.08 1.93 0.00	23.49 1.82 0.00	23.59 1.73 0.00	23.49 1.62 0.00	26.65 1.95 0.00	34.82 2.76 0.00	39.03 3.02 0.00	38.07 2.92 0.00	33.16 2.54 0.00	30.62 2.68 0.00	30.31 2.41 -0.18	29.59 2.27 0.00	31.95 2.53 -1.32	32.78 2.64 -1.10	34.92 2.97 -0.39	40.02 3.77 0.00	45.16 4.14 0.00	48.49 4.37 0.00	47.30 4.18 0.00	40.51 3.65 0.00	36.78 3.54 -0.49	33.19 2.76 -0.77	27.96 2.14 0.00
TILDEN___115KV_TB1 80814	24.07 -0.07 0.00	22.04 -0.11 0.00	21.54 -0.13 0.00	21.77 -0.09 0.00	21.78 -0.09 0.00	24.63 -0.07 0.00	31.93 -0.26 -0.12	36.06 -0.25 -0.30	35.14 -0.32 -0.30	30.73 -0.12 -0.23	27.77 -0.17 0.00	27.61 -0.11 0.00	27.18 -0.14 0.00	27.93 -0.17 0.00	28.83 -0.20 0.00	31.31 -0.25 0.00	35.85 -0.40 0.00	40.70 -0.53 -0.22	43.89 -0.62 -0.39	42.89 -0.52 -0.29	36.99 -0.26 -0.39	32.52 -0.23 0.00	29.51 -0.15 0.00	25.66 -0.15 0.00



TRIGEN___CC 323695	25.86 1.71 0.00	23.59 1.44 0.00	23.01 1.34 0.00	23.11 1.25 0.00	23.05 1.18 0.00	26.11 1.41 0.00	34.34 2.28 0.00	38.42 2.41 0.00	37.47 2.32 0.00	32.67 2.05 0.00	30.11 2.18 0.00	30.03 2.13 -0.18	29.42 2.10 0.00	31.72 2.30 -1.32	32.55 2.41 -1.10	34.63 2.68 -0.39	39.12 2.86 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.26 3.15 0.00	39.66 2.80 0.00	35.83 2.59 -0.49	32.60 2.17 -0.77	27.57 1.76 0.00
TRINITY___115KV___4 BK 55933	24.60 0.46 0.00	22.62 0.47 0.00	22.12 0.46 0.00	22.25 0.39 0.00	22.27 0.39 0.00	25.15 0.44 0.00	32.83 0.77 0.00	36.84 0.83 0.00	35.68 0.53 0.00	30.84 0.21 0.00	28.13 0.20 0.00	27.86 0.14 0.00	27.43 0.11 0.00	28.30 0.20 0.00	29.32 0.29 0.00	31.97 0.41 0.00	36.91 0.65 0.00	41.96 0.94 0.00	45.18 1.06 0.00	43.98 0.86 0.00	37.71 0.85 0.00	33.54 0.79 0.00	30.20 0.53 0.00	26.31 0.49 0.00
UNION___PROCESSING_DRP 323587	24.24 0.10 0.00	22.15 0.00 0.00	21.67 0.00 0.00	21.95 0.09 0.00	21.98 0.11 0.00	24.90 0.20 0.00	31.52 -0.55 0.00	35.25 -0.76 0.00	34.55 -0.60 0.00	30.71 0.09 0.00	27.96 0.03 0.00	28.02 0.30 0.00	27.65 0.33 0.00	28.18 0.08 0.00	28.86 -0.17 0.00	31.21 -0.35 0.00	35.49 -0.76 0.00	39.87 -1.15 0.00	42.84 -1.28 0.00	42.04 -1.08 0.00	36.38 -0.48 0.00	32.36 -0.39 0.00	29.69 0.03 0.00	25.79 -0.03 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	25.57 1.42 0.00	23.55 1.40 0.00	22.95 1.28 0.00	23.11 1.25 0.00	23.14 1.27 0.00	26.23 1.53 0.00	34.21 2.15 0.00	38.42 2.41 0.00	37.26 2.11 0.00	32.12 1.50 0.00	29.22 1.29 0.00	28.97 1.25 0.00	28.44 1.12 0.00	29.33 1.23 0.00	30.48 1.45 0.00	33.30 1.73 0.00	38.43 2.17 0.00	43.76 2.75 0.00	47.25 3.13 0.00	45.91 2.80 0.00	39.40 2.54 0.00	35.08 2.33 0.00	31.59 1.93 0.00	27.47 1.65 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	23.85 -0.29 0.00	22.04 -0.11 0.00	21.56 -0.11 0.00	21.82 -0.04 0.00	21.87 0.00 0.00	24.80 0.10 0.00	32.35 0.26 -0.03	38.13 0.47 -1.65	35.66 0.42 -0.08	30.96 0.27 -0.06	28.05 0.11 0.00	27.63 -0.08 0.00	27.32 0.00 0.00	27.85 -0.25 0.00	28.65 -0.38 0.00	31.12 -0.44 0.00	35.85 -0.40 0.00	40.63 -0.45 -0.06	43.70 -0.53 -0.11	42.76 -0.43 -0.08	36.41 -0.55 -0.11	32.39 -0.36 0.00	29.42 -0.24 0.00	25.76 -0.05 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	24.24 0.10 0.00	22.11 -0.04 0.00	21.67 0.00 0.00	21.93 0.07 0.00	21.96 0.09 0.00	24.97 0.27 0.00	31.52 -0.55 0.00	35.21 -0.79 0.00	34.41 -0.74 0.00	31.02 0.40 0.00	28.32 0.39 0.00	28.35 0.64 0.00	28.00 0.68 0.00	28.44 0.34 0.00	28.92 -0.12 0.00	31.09 -0.47 0.00	35.45 -0.80 0.00	39.66 -1.35 0.00	42.71 -1.41 0.00	42.08 -1.03 0.00	36.38 -0.48 0.00	32.13 -0.62 0.00	29.66 0.00 0.00	25.89 0.08 0.00
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	24.26 0.12 0.00	22.26 0.11 0.00	21.78 0.11 0.00	21.97 0.11 0.00	21.98 0.11 0.00	24.83 0.12 0.00	32.29 0.22 0.00	36.26 0.25 0.00	35.33 0.18 0.00	30.71 0.09 0.00	28.02 0.08 0.00	27.80 0.08 0.00	27.38 0.05 0.00	28.16 0.06 0.00	29.09 0.06 0.00	31.59 0.03 0.00	36.29 0.04 0.00	41.10 0.08 0.00	44.16 0.04 0.00	43.20 0.09 0.00	36.93 0.07 0.00	32.85 0.10 0.00	29.75 0.09 0.00	25.84 0.03 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	25.30 1.16 0.00	23.19 1.04 0.00	22.69 1.02 0.00	22.89 1.03 0.00	22.88 1.01 0.00	25.81 1.11 0.00	33.73 1.64 -0.03	37.93 1.84 -0.09	36.92 1.69 -0.09	32.16 1.47 -0.07	29.22 1.28 0.00	29.02 1.30 0.00	28.52 1.20 0.00	29.28 1.18 0.00	30.31 1.28 0.00	32.92 1.36 0.00	37.88 1.63 0.00	43.05 1.97 -0.06	46.30 2.07 -0.11	45.39 2.20 -0.08	39.00 2.03 -0.11	34.52 1.77 0.00	31.18 1.51 0.00	26.98 1.16 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	25.13 0.99 0.00	23.10 0.95 0.00	22.58 0.91 0.00	22.71 0.85 0.00	22.72 0.85 0.00	25.66 0.96 0.00	33.54 1.48 0.00	37.63 1.62 0.00	36.41 1.26 0.00	31.42 0.79 0.00	28.55 0.61 0.00	28.35 0.64 0.00	27.90 0.57 0.00	28.80 0.70 0.00	29.82 0.78 0.00	32.51 0.95 0.00	37.59 1.34 0.00	42.82 1.80 0.00	46.11 1.99 0.00	44.88 1.77 0.00	38.44 1.58 0.00	34.23 1.48 0.00	30.82 1.16 0.00	26.90 1.08 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	23.88 -0.27 0.00	21.82 -0.33 0.00	21.34 -0.32 0.00	21.60 -0.26 0.00	21.63 -0.24 0.00	24.53 -0.17 0.00	30.75 -1.32 0.00	34.32 -1.69 0.00	33.61 -1.55 0.00	30.07 -0.55 0.00	27.88 -0.06 0.00	27.63 -0.08 0.00	27.35 0.03 0.00	27.65 -0.45 0.00	28.16 -0.87 0.00	30.33 -1.23 0.00	34.37 -1.89 0.00	38.51 -2.50 0.00	41.25 -2.87 0.00	40.53 -2.59 0.00	35.64 -1.22 0.00	31.41 -1.34 0.00	29.07 -0.59 0.00	25.43 -0.39 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	23.75 -0.39 0.00	21.91 -0.24 0.00	21.43 -0.24 0.00	21.66 -0.20 0.00	21.72 -0.15 0.00	24.58 -0.12 0.00	31.94 -0.13 0.00	35.69 -0.07 0.24	35.15 0.00 0.00	30.59 -0.03 0.00	27.85 -0.08 0.00	27.58 -0.14 0.00	27.27 -0.05 0.00	27.99 -0.11 0.00	28.89 -0.14 0.00	31.40 -0.16 0.00	36.18 -0.07 0.00	40.89 -0.12 0.00	43.94 -0.18 0.00	42.94 -0.17 0.00	36.53 -0.33 0.00	32.49 -0.26 0.00	29.46 -0.21 0.00	25.69 -0.13 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	23.90 -0.24 0.00	22.26 0.11 0.00	21.91 0.24 0.00	22.28 0.41 0.00	22.42 0.55 0.00	25.57 0.86 0.00	33.41 1.35 0.00	38.83 1.91 -0.92	36.98 1.83 0.00	32.30 1.68 0.00	29.39 1.45 0.00	29.10 1.39 0.00	28.82 1.50 0.00	29.56 1.46 0.00	30.51 1.48 0.00	33.05 1.48 0.00	38.32 2.07 0.00	43.19 2.17 0.00	46.32 2.21 0.00	45.23 2.11 0.00	38.70 1.84 0.00	34.23 1.48 0.00	31.03 1.37 0.00	27.00 1.19 0.00
V_D_10_SYNC_DSASP 323841	23.88 -0.27 0.00	22.02 -0.13 0.00	21.54 -0.13 0.00	21.77 -0.09 0.00	21.83 -0.04 0.00	24.73 0.02 0.00	32.13 0.06 0.00	38.30 0.18 -2.12	35.36 0.21 0.00	30.77 0.15 0.00	27.99 0.06 0.00	27.69 -0.03 0.00	27.38 0.05 0.00	28.10 0.00 0.00	28.97 -0.06 0.00	31.47 -0.09 0.00	36.29 0.04 0.00	41.02 0.00 0.00	44.08 -0.04 0.00	43.07 -0.04 0.00	36.67 -0.18 0.00	32.62 -0.13 0.00	29.57 -0.09 0.00	25.82 0.00 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	25.93 1.79 0.00	23.79 1.64 0.00	23.21 1.54 0.00	23.50 1.64 0.00	23.56 1.68 0.00	26.68 1.98 0.00	34.92 2.79 -0.07	39.42 3.24 -0.17	38.10 2.78 -0.17	33.11 2.36 -0.13	29.83 1.90 0.00	29.60 1.89 0.00	29.04 1.72 0.00	29.73 1.63 0.00	30.77 1.74 0.00	33.42 1.86 0.00	38.57 2.32 0.00	44.05 2.91 -0.12	47.43 3.09 -0.22	46.81 3.54 -0.16	40.43 3.35 -0.22	35.57 2.82 0.00	32.18 2.52 0.00	27.65 1.83 0.00
V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	25.40 1.25 0.00	23.37 1.22 0.00	22.82 1.15 0.00	22.98 1.11 0.00	22.97 1.09 0.00	26.01 1.31 0.00	33.92 1.86 0.00	38.02 2.02 0.00	36.91 1.76 0.00	31.85 1.23 0.00	28.94 1.00 0.00	28.74 1.03 0.00	28.25 0.93 0.00	29.14 1.04 0.00	30.22 1.19 0.00	32.98 1.42 0.00	38.06 1.81 0.00	43.35 2.34 0.00	46.72 2.60 0.00	45.48 2.37 0.00	38.99 2.14 0.00	34.72 1.97 0.00	31.29 1.63 0.00	27.23 1.42 0.00



V_F_30_SYNC_DSASP 323786	24.65 0.51 0.00	22.66 0.51 0.00	22.17 0.50 0.00	22.30 0.44 0.00	22.31 0.44 0.00	25.22 0.52 0.00	32.90 0.83 0.00	36.91 0.90 0.00	35.78 0.63 0.00	30.93 0.31 0.00	28.21 0.28 0.00	27.97 0.25 0.00	27.51 0.19 0.00	28.38 0.28 0.00	29.41 0.38 0.00	32.10 0.54 0.00	37.01 0.76 0.00	42.08 1.07 0.00	45.31 1.19 0.00	44.11 0.99 0.00	37.82 0.96 0.00	33.64 0.88 0.00	30.32 0.65 0.00	26.38 0.57 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	23.90 -0.24 0.00	22.26 0.11 0.00	21.91 0.24 0.00	22.28 0.41 0.00	22.42 0.55 0.00	25.57 0.86 0.00	33.41 1.35 0.00	38.83 1.91 -0.92	36.98 1.83 0.00	32.30 1.68 0.00	29.39 1.45 0.00	29.10 1.39 0.00	28.82 1.50 0.00	29.56 1.46 0.00	30.51 1.48 0.00	33.05 1.48 0.00	38.32 2.07 0.00	43.19 2.17 0.00	46.32 2.21 0.00	45.23 2.11 0.00	38.70 1.84 0.00	34.23 1.48 0.00	31.03 1.37 0.00	27.00 1.19 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	25.30 1.16 0.00	23.11 0.95 0.00	22.54 0.87 0.00	22.69 0.83 0.00	22.66 0.79 0.00	25.59 0.89 0.00	33.64 1.57 0.00	37.77 1.76 0.00	36.77 1.62 0.00	32.09 1.47 0.00	29.44 1.51 0.00	29.16 1.44 0.00	28.77 1.45 0.00	29.64 1.55 0.00	30.72 1.68 0.00	33.42 1.86 0.00	38.28 2.03 0.00	43.27 2.26 0.00	46.63 2.51 0.00	45.53 2.41 0.00	38.96 2.10 0.00	34.56 1.80 0.00	31.12 1.45 0.00	26.98 1.16 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	25.78 1.64 0.00	23.53 1.37 0.00	22.93 1.26 0.00	23.04 1.18 0.00	23.01 1.14 0.00	25.99 1.28 0.00	34.28 2.21 0.00	38.49 2.48 0.00	37.51 2.36 0.00	32.70 2.08 0.00	30.11 2.18 0.00	29.85 2.13 0.00	29.45 2.13 0.00	30.43 2.33 0.00	31.50 2.47 0.00	34.28 2.71 0.00	39.15 2.90 0.00	44.17 3.16 0.00	47.47 3.35 0.00	46.26 3.15 0.00	39.62 2.76 0.00	35.18 2.42 0.00	31.74 2.08 0.00	27.52 1.70 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	25.78 1.64 0.00	23.53 1.37 0.00	22.95 1.28 0.00	23.06 1.20 0.00	23.01 1.14 0.00	26.01 1.31 0.00	34.31 2.24 0.00	38.53 2.52 0.00	37.54 2.39 0.00	32.70 2.08 0.00	30.11 2.18 0.00	29.85 2.13 0.00	29.45 2.13 0.00	30.46 2.36 0.00	31.53 2.50 0.00	34.31 2.75 0.00	39.15 2.90 0.00	44.22 3.20 0.00	47.52 3.40 0.00	46.30 3.19 0.00	39.62 2.76 0.00	35.21 2.46 0.00	31.74 2.08 0.00	27.52 1.70 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	26.20 2.05 -0.01	23.88 1.73 0.00	23.29 1.63 0.00	23.39 1.53 0.00	23.32 1.44 0.00	26.38 1.68 0.00	34.48 2.41 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.65 2.50 0.00	32.80 2.17 0.00	29.67 1.73 -0.01	29.82 1.91 -0.19	29.10 1.77 -0.01	31.56 2.13 -1.33	32.38 2.24 -1.11	34.48 2.53 -0.39	39.59 3.33 -0.01	44.71 3.69 0.00	47.91 3.79 0.00	46.78 3.66 0.00	39.88 3.02 0.00	36.39 3.14 -0.49	32.93 2.49 -0.78	27.73 1.91 -0.01
WADING RIVER_IC_2 23547	26.20 2.05 -0.01	23.88 1.73 0.00	23.29 1.63 0.00	23.39 1.53 0.00	23.32 1.44 0.00	26.38 1.68 0.00	34.48 2.41 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.65 2.50 0.00	32.80 2.17 0.00	29.67 1.73 -0.01	29.82 1.91 -0.19	29.10 1.77 -0.01	31.56 2.13 -1.33	32.38 2.24 -1.11	34.48 2.53 -0.39	39.59 3.33 -0.01	44.71 3.69 0.00	47.91 3.79 0.00	46.78 3.66 0.00	39.88 3.02 0.00	36.39 3.14 -0.49	32.93 2.49 -0.78	27.73 1.91 -0.01
WADING RIVER_IC_3 23601	26.20 2.05 -0.01	23.88 1.73 0.00	23.29 1.63 0.00	23.39 1.53 0.00	23.32 1.44 0.00	26.38 1.68 0.00	34.48 2.41 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.65 2.50 0.00	32.80 2.17 0.00	29.67 1.73 -0.01	29.82 1.91 -0.19	29.10 1.77 -0.01	31.56 2.13 -1.33	32.38 2.24 -1.11	34.48 2.53 -0.39	39.59 3.33 -0.01	44.71 3.69 0.00	47.91 3.79 0.00	46.78 3.66 0.00	39.88 3.02 0.00	36.39 3.14 -0.49	32.93 2.49 -0.78	27.73 1.91 -0.01
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	24.26 0.12 0.00	22.13 -0.02 0.00	21.67 0.00 0.00	21.95 0.09 0.00	21.98 0.11 0.00	24.95 0.25 0.00	31.20 -0.87 0.00	34.64 -1.37 0.00	34.03 -1.12 0.00	30.65 0.03 0.00	27.99 0.06 0.00	28.13 0.42 0.00	27.79 0.46 0.00	28.24 0.14 0.00	28.68 -0.35 0.00	30.80 -0.76 0.00	34.84 -1.41 0.00	38.92 -2.09 0.00	41.83 -2.29 0.00	41.17 -1.94 0.00	35.72 -1.14 0.00	31.77 -0.98 0.00	29.51 -0.15 0.00	25.76 -0.05 0.00
WALDEN__HYDRO 24148	25.28 1.13 0.00	23.08 0.93 0.00	22.54 0.87 0.00	22.69 0.83 0.00	22.66 0.79 0.00	25.57 0.86 0.00	33.60 1.54 0.00	37.66 1.66 0.00	36.63 1.48 0.00	31.91 1.29 0.00	29.27 1.34 0.00	28.96 1.25 0.00	28.58 1.26 0.00	29.48 1.38 0.00	30.54 1.51 0.00	33.27 1.70 0.00	38.14 1.89 0.00	43.11 2.09 0.00	46.41 2.29 0.00	45.31 2.20 0.00	38.81 1.95 0.00	34.49 1.74 0.00	31.03 1.36 0.00	26.93 1.11 0.00
WARRENSBURG____ 23737	25.57 1.42 0.00	23.55 1.40 0.00	22.95 1.28 0.00	23.11 1.25 0.00	23.14 1.27 0.00	26.23 1.53 0.00	34.21 2.15 0.00	38.42 2.41 0.00	37.26 2.11 0.00	32.12 1.50 0.00	29.22 1.29 0.00	28.97 1.25 0.00	28.44 1.12 0.00	29.33 1.23 0.00	30.48 1.45 0.00	33.30 1.73 0.00	38.43 2.17 0.00	43.76 2.75 0.00	47.25 3.13 0.00	45.91 2.80 0.00	39.40 2.54 0.00	35.08 2.33 0.00	31.59 1.93 0.00	27.47 1.65 0.00
WATERSIDE____6 8 9 23538	25.82 1.67 -0.01	23.56 1.40 -0.01	22.96 1.28 -0.01	23.09 1.22 -0.01	23.04 1.16 -0.01	26.04 1.33 -0.01	34.28 2.21 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.61 1.99 0.00	30.08 2.15 0.00	29.80 2.08 0.00	29.41 2.08 -0.01	30.38 2.28 -0.01	31.42 2.38 -0.01	34.22 2.65 -0.01	39.08 2.83 0.00	44.01 2.99 0.00	47.30 3.18 0.00	46.09 2.97 0.00	39.47 2.62 0.00	35.25 2.49 -0.01	31.78 2.11 -0.01	27.55 1.73 -0.01
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	24.24 0.10 0.00	22.24 0.09 0.00	21.76 0.09 0.00	21.95 0.09 0.00	21.96 0.09 0.00	24.80 0.10 0.00	32.22 0.16 0.00	36.19 0.18 0.00	35.26 0.11 0.00	30.68 0.06 0.00	27.96 0.03 0.00	27.77 0.06 0.00	27.35 0.03 0.00	28.13 0.03 0.00	29.06 0.03 0.00	31.56 0.00 0.00	36.29 0.04 0.00	41.10 0.08 0.00	44.21 0.09 0.00	43.20 0.09 0.00	36.97 0.11 0.00	32.85 0.10 0.00	29.75 0.09 0.00	25.87 0.05 0.00
WATSON____69_KV_BK 1 55734	26.39 2.25 0.00	24.06 1.91 0.00	23.47 1.80 0.00	23.57 1.71 0.00	23.49 1.62 0.00	26.63 1.93 0.00	35.01 2.95 0.00	39.14 3.13 0.00	38.17 3.02 0.00	33.28 2.66 0.00	30.76 2.82 0.00	30.64 2.74 -0.18	29.94 2.62 0.00	32.28 2.87 -1.32	33.16 3.02 -1.10	35.33 3.38 -0.39	40.06 3.81 0.00	45.16 4.14 0.00	48.53 4.41 0.00	47.34 4.23 0.00	40.58 3.72 0.00	36.74 3.50 -0.49	33.34 2.91 -0.77	28.11 2.30 0.00
WDELAWARE__HYD 323627	25.40 1.25 0.00	23.17 1.02 0.00	22.64 0.98 0.00	22.85 0.98 0.00	22.79 0.92 0.00	25.69 0.99 0.00	33.76 1.70 0.00	37.81 1.80 0.00	36.80 1.65 0.00	32.06 1.44 0.00	29.27 1.34 0.00	29.02 1.30 0.00	28.61 1.28 0.00	29.50 1.40 0.00	30.63 1.60 0.00	33.33 1.77 0.00	38.25 1.99 0.00	43.27 2.25 0.00	46.59 2.47 0.00	45.53 2.41 0.00	38.96 2.10 0.00	34.65 1.90 0.00	31.20 1.54 0.00	27.00 1.19 0.00



WEST BABYLON___IC 23714	26.29 2.15 0.00	23.97 1.82 0.00	23.36 1.69 0.00	23.46 1.60 0.00	23.40 1.53 0.00	26.53 1.83 0.00	34.85 2.79 0.00	38.96 2.95 0.00	38.03 2.88 0.00	33.16 2.54 0.00	30.62 2.68 0.00	30.50 2.61 -0.18	29.83 2.51 0.00	32.17 2.75 -1.32	33.04 2.90 -1.10	35.17 3.22 -0.39	39.81 3.55 0.00	44.91 3.90 0.00	48.27 4.15 0.00	47.04 3.92 0.00	40.36 3.50 0.00	36.52 3.28 -0.49	33.16 2.73 -0.77	28.01 2.19 0.00
WEST CANADA___HYD 24049	24.24 0.10 0.00	22.24 0.09 0.00	21.76 0.09 0.00	21.93 0.07 0.00	21.94 0.07 0.00	24.78 0.07 0.00	32.16 0.10 0.00	36.12 0.11 0.00	35.22 0.07 0.00	30.65 0.03 0.00	27.96 0.03 0.00	27.74 0.03 0.00	27.35 0.03 0.00	28.13 0.03 0.00	29.06 0.03 0.00	31.59 0.03 0.00	36.29 0.04 0.00	41.10 0.08 0.00	44.21 0.09 0.00	43.20 0.09 0.00	36.97 0.11 0.00	32.85 0.10 0.00	29.75 0.09 0.00	25.87 0.05 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	24.34 0.19 0.00	22.20 0.04 0.00	21.73 0.07 0.00	22.04 0.17 0.00	22.07 0.20 0.00	25.15 0.44 0.00	31.49 -0.58 0.00	35.14 -0.86 0.00	34.48 -0.67 0.00	30.90 0.28 0.00	28.13 0.20 0.00	28.27 0.55 0.00	27.89 0.57 0.00	28.38 0.28 0.00	28.89 -0.15 0.00	31.12 -0.44 0.00	35.24 -1.02 0.00	39.50 -1.52 0.00	42.44 -1.68 0.00	41.60 -1.51 0.00	36.19 -0.66 0.00	32.16 -0.59 0.00	29.75 0.09 0.00	25.87 0.05 0.00
WESTOVER___LESR 323668	24.48 0.34 0.00	22.40 0.24 0.00	21.91 0.24 0.00	22.12 0.26 0.00	22.13 0.26 0.00	25.02 0.32 0.00	32.33 0.19 -0.07	36.36 0.18 -0.17	35.47 0.14 -0.17	31.15 0.40 -0.13	28.27 0.34 0.00	28.10 0.39 0.00	27.73 0.41 0.00	28.41 0.31 0.00	29.26 0.23 0.00	31.72 0.16 0.00	36.25 0.00 -0.13	41.06 -0.08 -0.23	44.34 0.00 -0.17	43.41 0.13 -0.23	37.42 0.33 0.00	32.95 0.20 0.00	29.99 0.33 0.00	26.07 0.26 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	24.26 0.12 0.00	22.13 -0.02 0.00	21.67 0.00 0.00	21.95 0.09 0.00	21.98 0.11 0.00	24.95 0.25 0.00	31.01 -1.06 0.00	34.71 -1.29 0.00	33.85 -1.30 0.00	30.28 -0.34 0.00	28.05 0.11 0.00	27.77 0.06 0.00	27.46 0.14 0.00	27.85 -0.25 0.00	28.33 -0.70 0.00	30.55 -1.01 0.00	34.51 -1.74 0.00	38.64 -2.38 0.00	42.09 -2.03 0.00	41.43 -1.68 0.00	36.31 -0.55 0.00	31.94 -0.82 0.00	29.54 -0.12 0.00	25.82 0.00 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	25.20 1.06 0.00	23.04 0.89 0.00	22.47 0.80 0.00	22.63 0.77 0.00	22.59 0.72 0.00	25.49 0.79 0.00	33.54 1.47 0.00	37.63 1.62 0.00	36.63 1.48 0.00	31.97 1.35 0.00	29.33 1.40 0.00	29.05 1.33 0.00	28.66 1.34 0.00	29.53 1.43 0.00	30.60 1.57 0.00	33.30 1.74 0.00	38.14 1.89 0.00	43.11 2.09 0.00	46.46 2.34 0.00	45.36 2.24 0.00	38.81 1.95 0.00	34.42 1.67 0.00	31.00 1.33 0.00	26.87 1.06 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	25.20 1.06 0.00	23.04 0.89 0.00	22.47 0.80 0.00	22.63 0.77 0.00	22.59 0.72 0.00	25.49 0.79 0.00	33.54 1.47 0.00	37.63 1.62 0.00	36.63 1.48 0.00	31.97 1.35 0.00	29.33 1.40 0.00	29.05 1.33 0.00	28.66 1.34 0.00	29.53 1.43 0.00	30.60 1.57 0.00	33.30 1.74 0.00	38.14 1.89 0.00	43.11 2.09 0.00	46.46 2.34 0.00	45.36 2.24 0.00	38.81 1.95 0.00	34.42 1.67 0.00	31.00 1.33 0.00	26.87 1.06 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	26.07 1.93 0.00	24.04 1.88 0.00	23.40 1.73 0.00	23.54 1.68 0.00	23.58 1.71 0.00	26.85 2.15 0.00	34.98 2.92 0.00	39.28 3.28 0.00	38.10 2.95 0.00	32.76 2.14 0.00	29.78 1.84 0.00	29.49 1.77 0.00	28.91 1.58 0.00	29.84 1.74 0.00	31.01 1.97 0.00	33.93 2.37 0.00	39.19 2.94 0.00	44.75 3.73 0.00	48.35 4.24 0.00	46.95 3.84 0.00	40.32 3.46 0.00	35.93 3.18 0.00	32.30 2.64 0.00	28.06 2.25 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	25.74 1.59 0.00	23.50 1.35 0.00	22.90 1.24 0.00	23.04 1.18 0.00	23.03 1.16 0.00	25.99 1.28 0.00	34.18 2.12 0.00	38.35 2.34 0.00	37.44 2.28 0.00	32.58 1.96 0.00	29.97 2.04 0.00	29.68 1.97 0.00	29.29 1.97 0.00	30.21 2.11 0.00	31.30 2.26 0.00	34.05 2.49 0.00	39.04 2.79 0.00	44.05 3.04 0.00	47.38 3.26 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.18 2.42 0.00	31.65 1.99 0.00	27.42 1.60 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	26.22 2.08 0.00	23.90 1.75 0.00	23.32 1.65 0.00	23.41 1.55 0.00	23.34 1.47 0.00	26.46 1.75 0.00	34.66 2.60 0.00	38.82 2.81 0.00	37.82 2.67 0.00	32.95 2.33 0.00	30.42 2.49 0.00	30.14 2.25 -0.18	29.45 2.13 0.00	31.81 2.39 -1.32	32.66 2.53 -1.10	34.76 2.81 -0.39	39.70 3.44 0.00	44.83 3.81 0.00	48.13 4.01 0.00	46.95 3.84 0.00	40.21 3.35 0.00	36.55 3.31 -0.49	33.07 2.64 -0.77	27.86 2.04 0.00
WOODARD___115KV_TB2 355635	23.95 -0.19 0.00	21.93 -0.22 0.00	21.45 -0.22 0.00	21.66 -0.20 0.00	21.68 -0.20 0.00	24.50 -0.20 0.00	31.78 -0.42 -0.13	35.87 -0.47 -0.33	34.99 -0.49 -0.33	30.57 -0.31 -0.26	27.63 -0.31 0.00	27.44 -0.28 0.00	27.05 -0.27 0.00	27.79 -0.31 0.00	28.68 -0.35 0.00	31.15 -0.41 0.00	35.67 -0.58 0.00	40.52 -0.74 -0.24	43.71 -0.84 -0.43	42.70 -0.73 -0.32	36.81 -0.48 -0.44	32.33 -0.43 0.00	29.37 -0.30 0.00	25.53 -0.28 0.00
YORK___WARBASSE 23770	25.91 1.76 -0.01	23.65 1.48 -0.01	23.02 1.34 -0.01	23.14 1.27 -0.01	23.08 1.20 -0.01	26.09 1.38 -0.01	34.38 2.31 -0.01	38.38 2.38 0.00	37.37 2.21 0.00	32.67 2.05 0.00	30.14 2.21 0.00	29.88 2.16 0.00	29.49 2.16 -0.01	30.47 2.36 -0.01	31.54 2.50 -0.01	34.35 2.78 -0.01	39.19 2.94 0.00	44.13 3.12 0.00	47.43 3.31 0.00	46.17 3.06 0.00	39.55 2.69 0.00	35.38 2.62 -0.01	31.93 2.25 -0.01	27.66 1.83 -0.01