

# Day Ahead Market Generator LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Generator Data

08/29/2023

Name	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
PTID	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT
59TH STREET_GT_1	23.09	20.71	19.57	18.55	18.97	21.41	23.47	24.98	26.16	26.54	25.61	27.26	27.95	28.69	29.34	29.58	33.66	38.34	35.81	34.78	30.88	28.36	25.20	23.80
24138	1.53	1.28	1.26	1.18	1.24	1.29	1.53	2.17	2.27	2.41	2.12	2.31	2.42	2.45	2.37	2.39	2.93	3.33	2.98	2.87	2.34	2.25	2.00	1.98
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.04	-0.22	0.00	-0.32	-0.57	-0.29	-0.13	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.05
74TH STREET_GT_1	23.11	20.75	19.59	18.57	18.99	21.41	23.47	25.00	26.16	26.52	25.70	27.26	27.94	28.70	29.47	29.72	33.66	38.31	35.81	34.81	30.91	28.41	25.27	23.85
24260	1.55	1.32	1.28	1.20	1.26	1.29	1.54	2.19	2.27	2.39	2.21	2.31	2.42	2.45	2.51	2.53	2.93	3.30	2.98	2.90	2.37	2.31	2.07	2.02
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.04	-0.22	0.00	-0.32	-0.57	-0.29	-0.13	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.05
74TH STREET_GT_2	23.11	20.75	19.59	18.57	18.99	21.41	23.47	25.00	26.16	26.52	25.70	27.26	27.94	28.70	29.47	29.72	33.66	38.31	35.81	34.81	30.91	28.41	25.27	23.85
24261	1.55	1.32	1.28	1.20	1.26	1.29	1.54	2.19	2.27	2.39	2.21	2.31	2.42	2.45	2.51	2.53	2.93	3.30	2.98	2.90	2.37	2.31	2.07	2.02
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.04	-0.22	0.00	-0.32	-0.57	-0.29	-0.13	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.05
ADK HUDSON___FALLS	22.64	20.33	19.23	18.15	18.49	21.03	22.96	23.98	25.16	25.41	24.72	25.86	26.69	27.04	28.39	27.92	31.12	36.48	34.50	33.95	30.45	27.33	24.51	23.10
24011	1.08	0.89	0.92	0.78	0.76	0.91	1.03	1.16	1.27	1.28	1.22	1.19	1.25	1.28	1.43	1.45	1.66	2.12	1.96	2.04	1.91	1.66	1.30	1.26
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.05	0.27	0.00	0.40	0.71	0.36	0.16	0.00	0.00	0.24	0.00	-0.07
ADK RESOURCE___RCVRY	22.77	20.42	19.32	18.24	18.56	21.15	23.09	24.11	25.32	25.58	24.83	26.01	26.84	27.22	28.55	28.08	31.37	36.79	34.80	34.23	30.74	27.57	24.62	23.25
23798	1.21	0.99	1.01	0.87	0.83	1.03	1.16	1.30	1.43	1.45	1.34	1.34	1.40	1.46	1.59	1.61	1.90	2.43	2.25	2.33	2.20	1.89	1.42	1.41
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.05	0.27	0.00	0.40	0.70	0.36	0.16	0.00	0.00	0.24	0.00	-0.07
ADK S GLENS___FALLS	22.64	20.33	19.23	18.15	18.49	21.03	22.96	23.98	25.16	25.41	24.72	25.86	26.69	27.04	28.39	27.92	31.12	36.48	34.50	33.95	30.45	27.33	24.51	23.10
24028	1.08	0.89	0.92	0.78	0.76	0.91	1.03	1.16	1.27	1.28	1.22	1.19	1.25	1.28	1.43	1.45	1.66	2.12	1.96	2.04	1.91	1.66	1.30	1.26
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.05	0.27	0.00	0.40	0.71	0.36	0.16	0.00	0.00	0.24	0.00	-0.07
ADK_NYS___DAM	22.64	20.38	19.30	18.29	18.71	21.13	23.05	24.02	25.23	25.46	24.69	25.77	26.72	26.84	28.34	27.41	30.38	35.98	34.18	33.72	30.08	26.81	24.39	23.12
23527	1.08	0.95	0.99	0.92	0.97	1.01	1.12	1.21	1.34	1.33	1.20	1.27	1.32	1.35	1.37	1.34	1.63	1.98	1.80	1.82	1.54	1.37	1.18	1.28
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.09	0.54	0.00	0.80	1.41	0.72	0.32	0.00	0.00	0.48	0.00	-0.06
AIR_PRODUCTS___DRP	21.99	19.80	18.73	17.77	18.17	20.48	22.35	23.38	24.51	24.81	24.11	25.29	26.09	26.45	27.66	27.25	30.44	35.42	33.45	32.83	29.34	26.41	23.76	22.44
24190	0.43	0.37	0.42	0.40	0.44	0.36	0.42	0.57	0.62	0.68	0.61	0.60	0.64	0.65	0.70	0.73	0.87	1.01	0.88	0.93	0.80	0.70	0.56	0.61
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.04	0.23	0.00	0.34	0.60	0.31	0.14	0.00	0.00	0.20	0.00	-0.06
AKWESSNE_115KV_BK	21.13	19.04	17.91	16.97	17.31	19.74	21.43	22.31	23.39	23.62	23.00	24.30	24.88	25.43	26.37	26.28	29.53	33.99	31.98	31.20	27.86	25.27	22.65	21.25
355683	-0.43	-0.39	-0.40	-0.40	-0.43	-0.38	-0.50	-0.50	-0.50	-0.51	-0.49	-0.52	-0.61	-0.60	-0.59	-0.59	-0.63	-0.73	-0.72	-0.70	-0.68	-0.65	-0.56	-0.52
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	21.99	19.80	18.73	17.77	18.17	20.48	22.35	23.38	24.51	24.81	24.11	25.29	26.09	26.45	27.66	27.25	30.44	35.42	33.45	32.83	29.34	26.41	23.76	22.44
23571	0.43	0.37	0.42	0.40	0.44	0.36	0.42	0.57	0.62	0.68	0.61	0.60	0.64	0.65	0.70	0.73	0.87	1.01	0.88	0.93	0.80	0.70	0.56	0.61
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.04	0.23	0.00	0.34	0.60	0.31	0.14	0.00	0.00	0.20	0.00	-0.06
ALBANY___2	21.99	19.80	18.73	17.77	18.17	20.48	22.35	23.38	24.51	24.81	24.11	25.29	26.09	26.45	27.66	27.25	30.44	35.42	33.45	32.83	29.34	26.41	23.76	22.44
23572	0.43	0.37	0.42	0.40	0.44	0.36	0.42	0.57	0.62	0.68	0.61	0.60	0.64	0.65	0.70	0.73	0.87	1.01	0.88	0.93	0.80	0.70	0.56	0.61
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.04	0.23	0.00	0.34	0.60	0.31	0.14	0.00	0.00	0.20	0.00	-0.06
ALBANY___3	21.99	19.80	18.73	17.77	18.17	20.48	22.35	23.38	24.51	24.81	24.11	25.29	26.09	26.45	27.66	27.25	30.44	35.42	33.45	32.83	29.34	26.41	23.76	22.44
23573	0.43	0.37	0.42	0.40	0.44	0.36	0.42	0.57	0.62	0.68	0.61	0.60	0.64	0.65	0.70	0.73	0.87	1.01	0.88	0.93	0.80	0.70	0.56	0.61
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.04	0.23	0.00	0.34	0.60	0.31	0.14	0.00	0.00	0.20	0.00	-0.06

ALBANY___4 23574	21.99 0.43 0.00	19.80 0.37 0.00	18.73 0.42 0.00	17.77 0.40 0.00	18.17 0.44 0.00	20.48 0.36 0.00	22.35 0.42 0.00	23.38 0.57 0.00	24.51 0.62 0.00	24.81 0.68 0.00	24.11 0.61 0.00	25.29 0.60 0.14	26.09 0.64 0.04	26.45 0.65 0.23	27.66 0.70 0.00	27.25 0.73 0.34	30.44 0.87 0.60	35.42 1.01 0.31	33.45 0.88 0.14	32.83 0.93 0.00	29.34 0.80 0.00	26.41 0.70 0.20	23.76 0.56 0.00	22.44 0.61 -0.06
ALBANY___LFGE 323615	22.21 0.65 0.00	19.98 0.54 0.00	18.91 0.60 0.00	17.93 0.56 0.00	18.33 0.60 0.00	20.68 0.56 0.00	22.57 0.64 0.00	23.61 0.80 0.00	24.78 0.88 0.00	25.07 0.94 0.00	24.29 0.80 0.00	25.55 0.87 0.15	26.39 0.94 0.04	26.72 0.94 0.25	27.91 0.94 0.00	27.47 0.97 0.37	30.73 1.21 0.65	35.81 1.42 0.33	33.83 1.27 0.15	33.21 1.31 0.00	29.68 1.14 0.00	26.68 0.98 0.22	24.00 0.79 0.00	22.68 0.85 -0.06
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	21.15 -0.41 0.00	19.06 -0.37 0.00	17.91 -0.40 0.00	16.97 -0.40 0.00	17.32 -0.41 0.00	19.74 -0.38 0.00	21.43 -0.50 0.00	22.31 -0.50 0.00	23.39 -0.50 0.00	23.65 -0.48 0.00	23.00 -0.49 0.00	24.30 -0.52 0.00	24.90 -0.59 0.00	25.43 -0.60 0.00	26.37 -0.59 0.00	26.28 -0.59 0.00	29.53 -0.63 0.00	33.99 -0.73 0.00	31.98 -0.72 0.00	31.24 -0.67 0.00	27.86 -0.68 0.00	25.27 -0.65 0.00	22.65 -0.56 0.00	21.25 -0.52 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	21.15 -0.41 0.00	19.06 -0.37 0.00	17.91 -0.40 0.00	16.97 -0.40 0.00	17.32 -0.41 0.00	19.74 -0.38 0.00	21.43 -0.50 0.00	22.31 -0.50 0.00	23.39 -0.50 0.00	23.65 -0.48 0.00	23.00 -0.49 0.00	24.30 -0.52 0.00	24.90 -0.59 0.00	25.43 -0.60 0.00	26.37 -0.59 0.00	26.28 -0.59 0.00	29.53 -0.63 0.00	33.99 -0.73 0.00	31.98 -0.72 0.00	31.24 -0.67 0.00	27.86 -0.68 0.00	25.27 -0.65 0.00	22.65 -0.56 0.00	21.25 -0.52 0.00
ALCOA___DSASP 323711	21.15 -0.41 0.00	19.06 -0.37 0.00	17.93 -0.39 0.00	16.97 -0.40 0.00	17.32 -0.41 0.00	19.74 -0.38 0.00	21.43 -0.50 0.00	22.31 -0.50 0.00	23.39 -0.50 0.00	23.65 -0.48 0.00	22.98 -0.52 0.00	24.30 -0.52 0.00	24.90 -0.59 0.00	25.43 -0.60 0.00	26.37 -0.59 0.00	26.25 -0.62 0.00	29.53 -0.63 0.00	33.99 -0.73 0.00	32.02 -0.69 0.00	31.23 -0.67 0.00	27.85 -0.69 0.00	25.27 -0.65 0.00	22.67 -0.53 0.00	21.25 -0.52 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	22.68 1.12 0.00	20.48 1.05 0.00	19.06 0.75 0.00	18.15 0.78 0.00	18.42 0.69 0.00	21.00 0.88 0.00	23.07 1.14 0.00	23.54 0.73 0.00	23.94 0.05 0.00	23.43 -0.70 0.00	23.38 -0.12 0.00	24.30 -0.52 0.00	24.82 -0.66 0.00	25.56 -0.47 0.00	26.59 -0.38 0.00	26.60 -0.27 0.00	29.36 -0.81 0.00	33.99 -0.73 0.00	32.70 0.00 0.00	32.32 0.41 0.00	30.08 1.54 0.00	27.39 1.48 0.00	24.60 1.39 0.00	22.82 1.04 -0.01
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	22.27 0.71 0.00	20.05 0.62 0.00	18.95 0.64 0.00	17.98 0.61 0.00	18.37 0.64 0.00	20.74 0.62 0.00	22.65 0.72 0.00	23.70 0.89 0.00	24.82 0.93 0.00	25.12 0.99 0.00	24.39 0.89 0.00	25.65 0.92 0.10	26.43 0.97 0.03	26.83 0.96 0.16	27.99 1.02 0.00	27.67 1.05 0.24	30.97 1.24 0.43	35.92 1.42 0.22	33.88 1.28 0.10	33.21 1.31 0.00	29.68 1.14 0.00	26.81 1.04 0.15	24.09 0.88 0.00	22.73 0.89 -0.06
ALTONA_WT_PWR 323606	21.50 -0.06 0.00	19.34 -0.10 0.00	18.18 -0.13 0.00	17.20 -0.17 0.00	17.48 -0.25 0.00	20.00 -0.12 0.00	21.73 -0.20 0.00	22.66 -0.16 0.00	23.80 -0.10 0.00	24.01 -0.12 0.00	23.40 -0.09 0.00	24.68 -0.15 0.00	25.23 -0.25 0.00	25.88 -0.16 0.00	26.83 -0.13 0.00	26.71 -0.16 0.00	30.08 -0.09 0.00	34.62 -0.10 0.00	32.57 -0.13 0.00	31.75 -0.16 0.00	28.28 -0.26 0.00	25.63 -0.28 0.00	22.90 -0.30 0.00	21.53 -0.24 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	21.19 -0.37 0.00	19.16 -0.27 0.00	17.72 -0.59 0.00	16.96 -0.42 0.00	17.27 -0.46 0.00	19.54 -0.58 0.00	21.49 -0.44 0.00	21.67 -1.14 0.00	22.82 -1.07 0.00	22.80 -1.33 0.00	22.77 -0.73 0.00	23.93 -0.89 0.00	24.52 -0.97 0.00	25.15 -0.89 0.00	26.16 -0.81 0.00	26.12 -0.75 0.00	28.21 -1.96 0.00	32.46 -2.26 0.00	30.87 -1.83 0.00	30.21 -1.69 0.00	27.46 -1.08 0.00	24.98 -0.93 0.00	22.63 -0.58 0.00	21.13 -0.65 -0.01
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	22.19 0.63 0.00	20.01 0.58 0.00	18.57 0.26 0.00	17.75 0.38 0.00	18.09 0.35 0.00	20.52 0.40 0.00	22.63 0.70 0.00	23.11 0.30 0.00	24.39 0.50 0.00	24.37 0.24 0.00	24.32 0.82 0.00	25.62 0.79 0.00	26.28 0.79 0.00	26.94 0.91 0.00	27.99 1.02 0.00	27.92 1.05 0.00	30.26 0.09 0.00	34.68 -0.03 0.00	32.90 0.20 0.00	32.16 0.25 0.00	29.14 0.60 0.00	26.56 0.65 0.00	23.97 0.76 0.00	22.22 0.44 -0.01
ARTHUR_KILL_GT_1 23520	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.57 1.20 0.00	18.99 1.26 0.00	21.31 1.19 0.00	23.29 1.36 0.00	24.91 2.10 0.00	25.99 2.10 0.00	26.38 2.24 0.00	25.44 1.95 0.00	27.14 2.19 -0.13	27.87 2.34 -0.04	28.62 2.37 -0.22	29.14 2.18 0.01	29.39 2.20 -0.31	33.56 2.83 -0.56	38.23 3.23 -0.28	35.74 2.91 -0.12	34.71 2.81 0.01	30.70 2.17 0.01	28.46 2.33 -0.21	25.28 2.06 -0.01	23.90 2.07 -0.06
ARTHUR_KILL_2 23512	23.18 1.62 0.00	20.75 1.32 0.00	19.57 1.26 0.00	18.54 1.16 0.00	18.95 1.22 0.00	21.27 1.15 0.00	23.25 1.32 0.00	24.84 2.03 0.00	25.95 2.05 0.00	26.33 2.20 0.00	25.37 1.88 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.79 2.27 -0.04	28.54 2.29 -0.22	29.06 2.10 0.01	29.30 2.12 -0.31	33.44 2.72 -0.56	38.09 3.09 -0.28	35.60 2.78 -0.12	34.58 2.68 0.01	30.61 2.08 0.01	28.35 2.23 -0.21	25.21 2.00 -0.01	23.83 2.00 -0.06
ARTHUR_KILL_3 23513	22.85 1.29 0.00	20.50 1.07 0.00	19.37 1.06 0.00	18.36 0.99 0.00	18.78 1.05 0.00	21.17 1.05 0.00	23.20 1.27 0.00	24.73 1.92 0.00	25.87 1.98 0.00	26.26 2.12 0.00	25.33 1.83 0.00	26.96 2.01 -0.13	27.64 2.11 -0.04	28.36 2.11 -0.22	28.99 2.02 0.00	29.23 2.04 -0.32	33.24 2.50 -0.57	37.82 2.81 -0.29	35.35 2.52 -0.13	34.33 2.42 0.00	30.54 2.00 0.00	28.08 1.97 -0.20	24.97 1.76 0.00	23.56 1.74 -0.05
ARTHUR_KILL_COGEN 323718	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.57 1.20 0.00	18.99 1.26 0.00	21.31 1.19 0.00	23.29 1.36 0.00	24.91 2.10 0.00	25.99 2.10 0.00	26.38 2.24 0.00	25.44 1.95 0.00	27.14 2.19 -0.13	27.87 2.34 -0.04	28.62 2.37 -0.22	29.14 2.18 0.01	29.39 2.20 -0.31	33.56 2.83 -0.56	38.23 3.23 -0.28	35.74 2.91 -0.12	34.71 2.81 0.01	30.70 2.17 0.01	28.46 2.33 -0.21	25.28 2.06 -0.01	23.90 2.07 -0.06
ASHOKAN____ 23654	22.55 0.99 0.00	20.27 0.83 0.00	19.15 0.84 0.00	18.15 0.78 0.00	18.67 0.94 0.00	20.93 0.81 0.00	22.85 0.92 0.00	23.86 1.05 0.00	24.73 0.84 0.00	25.10 0.97 0.00	24.13 0.63 0.00	26.51 1.69 0.00	27.22 1.73 0.00	27.67 1.64 0.00	27.75 0.78 0.00	28.62 1.75 0.00	32.46 2.29 0.00	37.46 2.74 0.00	35.35 2.65 0.00	33.63 1.72 0.00	29.97 1.43 0.00	27.91 2.00 0.00	24.44 1.23 0.00	23.00 1.17 -0.06

ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	23.16 1.60 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.64 1.32 -0.01	18.59 1.22 0.00	18.99 1.26 0.00	21.29 1.17 0.00	23.25 1.32 0.00	24.84 2.03 0.00	25.86 1.98 0.01	26.26 2.12 0.00	25.30 1.81 0.01	26.96 2.01 -0.13	27.69 2.17 -0.04	28.44 2.19 -0.22	29.00 2.05 0.01	29.23 2.04 -0.32	33.48 2.74 -0.57	38.13 3.13 -0.29	35.65 2.81 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.54 2.00 0.00	28.21 2.10 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.85 2.03 -0.06
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	23.16 1.60 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.64 1.32 -0.01	18.59 1.22 0.00	18.99 1.26 0.00	21.29 1.17 0.00	23.25 1.32 0.00	24.84 2.03 0.00	25.86 1.98 0.01	26.26 2.12 0.00	25.30 1.81 0.01	26.96 2.01 -0.13	27.69 2.17 -0.04	28.44 2.19 -0.22	29.00 2.05 0.01	29.23 2.04 -0.32	33.48 2.74 -0.57	38.13 3.13 -0.29	35.65 2.81 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.54 2.00 0.00	28.21 2.10 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.85 2.03 -0.06
ASTORIA_GT2_1 24094	23.19 1.62 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.64 1.32 -0.01	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.29 1.17 0.00	23.27 1.34 0.00	24.84 2.03 0.00	25.90 2.01 0.00	26.25 2.12 0.00	25.44 1.95 0.00	26.99 2.04 -0.13	27.69 2.17 -0.04	28.44 2.19 -0.22	29.15 2.18 0.00	29.39 2.20 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.57 2.03 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.85 2.02 -0.06
ASTORIA_GT2_2 24095	23.19 1.62 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.64 1.32 -0.01	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.29 1.17 0.00	23.27 1.34 0.00	24.84 2.03 0.00	25.90 2.01 0.00	26.25 2.12 0.00	25.44 1.95 0.00	26.99 2.04 -0.13	27.69 2.17 -0.04	28.44 2.19 -0.22	29.15 2.18 0.00	29.39 2.20 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.57 2.03 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.85 2.02 -0.06
ASTORIA_GT2_3 24096	23.19 1.62 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.64 1.32 -0.01	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.29 1.17 0.00	23.27 1.34 0.00	24.84 2.03 0.00	25.90 2.01 0.00	26.25 2.12 0.00	25.44 1.95 0.00	26.99 2.04 -0.13	27.69 2.17 -0.04	28.44 2.19 -0.22	29.15 2.18 0.00	29.39 2.20 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.57 2.03 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.85 2.02 -0.06
ASTORIA_GT2_4 24097	23.19 1.62 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.64 1.32 -0.01	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.29 1.17 0.00	23.27 1.34 0.00	24.84 2.03 0.00	25.90 2.01 0.00	26.25 2.12 0.00	25.44 1.95 0.00	26.99 2.04 -0.13	27.69 2.17 -0.17	28.44 2.19 -0.22	29.15 2.18 0.00	29.39 2.20 -0.32	33.48 2.75 -0.29	38.06 3.06 -0.13	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.57 2.03 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.85 2.02 -0.06
ASTORIA_GT3_1 24098	23.19 1.62 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.64 1.32 -0.01	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.29 1.17 0.00	23.27 1.34 0.00	24.84 2.03 0.00	25.90 2.01 0.00	26.25 2.12 0.00	25.44 1.95 0.00	26.99 2.04 -0.13	27.69 2.17 -0.04	28.44 2.19 -0.22	29.15 2.18 0.00	29.39 2.20 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.57 2.03 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.85 2.02 -0.06
ASTORIA_GT3_2 24099	23.19 1.62 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.64 1.32 -0.01	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.29 1.17 0.00	23.27 1.34 0.00	24.84 2.03 0.00	25.90 2.01 0.00	26.25 2.12 0.00	25.44 1.95 0.00	26.99 2.04 -0.13	27.69 2.17 -0.04	28.44 2.19 -0.22	29.15 2.18 0.00	29.39 2.20 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.57 2.03 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.85 2.02 -0.06
ASTORIA_GT3_3 24100	23.19 1.62 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.64 1.32 -0.01	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.29 1.17 0.00	23.27 1.34 0.00	24.84 2.03 0.00	25.90 2.01 0.00	26.25 2.12 0.00	25.44 1.95 0.00	26.99 2.04 -0.13	27.69 2.17 -0.04	28.44 2.19 -0.22	29.15 2.18 0.00	29.39 2.20 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.57 2.03 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.85 2.02 -0.06
ASTORIA_GT3_4 24101	23.19 1.62 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.64 1.32 -0.01	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.29 1.17 0.00	23.27 1.34 0.00	24.84 2.03 0.00	25.90 2.01 0.00	26.25 2.12 0.00	25.44 1.95 0.00	26.99 2.04 -0.13	27.69 2.17 -0.04	28.44 2.19 -0.22	29.15 2.18 0.00	29.39 2.20 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.57 2.03 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.85 2.02 -0.06
ASTORIA_GT4_1 24102	23.19 1.62 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.64 1.32 -0.01	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.29 1.17 0.00	23.27 1.34 0.00	24.84 2.03 0.00	25.90 2.01 0.00	26.25 2.12 0.00	25.44 1.95 0.00	26.99 2.04 -0.13	27.69 2.17 -0.04	28.44 2.19 -0.22	29.15 2.18 0.00	29.39 2.20 -0.32	33.48 2.75 -0.29	38.06 3.06 -0.13	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.57 2.03 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.85 2.02 -0.06
ASTORIA_GT4_2 24103	23.19 1.62 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.64 1.32 -0.01	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.29 1.17 0.00	23.27 1.34 0.00	24.84 2.03 0.00	25.90 2.01 0.00	26.25 2.12 0.00	25.44 1.95 0.00	26.99 2.04 -0.13	27.69 2.17 -0.04	28.44 2.19 -0.22	29.15 2.18 0.00	29.39 2.20 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.57 2.03 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.85 2.02 -0.06
ASTORIA_GT4_3 24104	23.19 1.62 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.64 1.32 -0.01	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.29 1.17 0.00	23.27 1.34 0.00	24.84 2.03 0.00	25.90 2.01 0.00	26.25 2.12 0.00	25.44 1.95 0.00	26.99 2.04 -0.13	27.69 2.17 -0.04	28.44 2.19 -0.22	29.15 2.18 0.00	29.39 2.20 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.57 2.03 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.85 2.02 -0.06
ASTORIA_GT4_4 24105	23.19 1.62 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.64 1.32 -0.01	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.29 1.17 0.00	23.27 1.34 0.00	24.84 2.03 0.00	25.90 2.01 0.00	26.25 2.12 0.00	25.44 1.95 0.00	26.99 2.04 -0.13	27.69 2.17 -0.04	28.44 2.19 -0.22	29.15 2.18 0.00	29.39 2.20 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.57 2.03 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.85 2.02 -0.06
ASTORIA_GT_1 23523	23.23 1.66 -0.01	20.84 1.40 -0.01	19.67 1.36 -0.01	18.62 1.25 0.00	19.03 1.29 0.00	21.33 1.21 0.00	23.31 1.38 0.00	24.89 2.08 0.00	25.94 2.05 0.01	26.30 2.17 0.00	25.37 1.88 0.01	27.04 2.09 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.51 2.26 -0.22	29.09 2.13 0.01	29.31 2.12 -0.32	33.57 2.83 -0.57	38.24 3.23 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.71 2.81 0.00	30.62 2.08 0.00	28.29 2.18 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.90 2.07 -0.06

ASTORIA_GT_10 24110	23.09 1.53 0.00	20.71 1.28 0.00	19.54 1.23 0.00	18.54 1.16 0.00	18.94 1.21 0.00	21.29 1.17 0.00	23.31 1.38 0.00	24.89 2.08 0.00	26.02 2.13 0.00	26.40 2.27 0.00	25.56 2.07 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.82 2.29 -0.04	28.57 2.32 -0.22	29.31 2.35 0.00	29.55 2.36 -0.32	33.51 2.78 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.58 2.75 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.68 2.14 0.00	28.28 2.18 -0.19	25.16 1.95 0.00	23.79 1.96 -0.06
ASTORIA_GT_11 24225	23.09 1.53 0.00	20.71 1.28 0.00	19.54 1.23 0.00	18.54 1.16 0.00	18.94 1.21 0.00	21.29 1.17 0.00	23.31 1.38 0.00	24.89 2.08 0.00	26.02 2.13 0.00	26.40 2.27 0.00	25.56 2.07 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.82 2.29 -0.04	28.57 2.32 -0.22	29.31 2.35 0.00	29.55 2.36 -0.32	33.51 2.78 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.58 2.75 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.68 2.14 0.00	28.28 2.18 -0.19	25.16 1.95 0.00	23.79 1.96 -0.06
ASTORIA_GT_12 24226	23.09 1.53 0.00	20.71 1.28 0.00	19.54 1.23 0.00	18.54 1.16 0.00	18.94 1.21 0.00	21.29 1.17 0.00	23.31 1.38 0.00	24.89 2.08 0.00	26.02 2.13 0.00	26.40 2.27 0.00	25.56 2.07 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.82 2.29 -0.04	28.57 2.32 -0.22	29.31 2.35 0.00	29.55 2.36 -0.32	33.51 2.78 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.58 2.75 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.68 2.14 0.00	28.28 2.18 -0.19	25.16 1.95 0.00	23.79 1.96 -0.06
ASTORIA_GT_13 24227	23.09 1.53 0.00	20.71 1.28 0.00	19.54 1.23 0.00	18.54 1.16 0.00	18.94 1.21 0.00	21.29 1.17 0.00	23.31 1.38 0.00	24.89 2.08 0.00	26.02 2.13 0.00	26.40 2.27 0.00	25.56 2.07 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.82 2.29 -0.04	28.57 2.32 -0.22	29.31 2.35 0.00	29.55 2.36 -0.32	33.51 2.78 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.58 2.75 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.68 2.14 0.00	28.28 2.18 -0.19	25.16 1.95 0.00	23.79 1.96 -0.06
ASTORIA_GT_5 24106	23.23 1.66 -0.01	20.84 1.40 -0.01	19.67 1.36 -0.01	18.62 1.25 0.00	19.03 1.29 0.00	21.33 1.21 0.00	23.31 1.38 0.00	24.89 2.08 0.00	25.94 2.05 0.01	26.30 2.17 0.00	25.37 1.88 0.01	27.04 2.09 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.51 2.26 -0.22	29.09 2.13 0.01	29.31 2.12 -0.32	33.57 2.83 -0.57	38.24 3.23 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.71 2.81 0.00	30.62 2.08 0.00	28.29 2.18 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.90 2.07 -0.06
ASTORIA_GT_7 24107	23.23 1.66 -0.01	20.84 1.40 -0.01	19.67 1.36 -0.01	18.62 1.25 0.00	19.03 1.29 0.00	21.33 1.21 0.00	23.31 1.38 0.00	24.89 2.08 0.00	25.94 2.05 0.01	26.30 2.17 0.00	25.37 1.88 0.01	27.04 2.09 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.51 2.26 -0.22	29.09 2.13 0.01	29.31 2.12 -0.32	33.57 2.83 -0.57	38.24 3.23 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.71 2.81 0.00	30.62 2.08 0.00	28.29 2.18 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.90 2.07 -0.06
ASTORIA_GT_8 24108	23.23 1.66 -0.01	20.84 1.40 -0.01	19.67 1.36 -0.01	18.62 1.25 0.00	19.03 1.29 0.00	21.33 1.21 0.00	23.31 1.38 0.00	24.89 2.08 0.00	25.95 2.05 0.00	26.30 2.17 0.00	25.49 2.00 0.00	27.04 2.09 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.51 2.26 -0.22	29.23 2.26 0.00	29.47 2.28 -0.32	33.57 2.84 -0.57	38.17 3.16 -0.29	35.68 2.85 -0.13	34.71 2.81 0.00	30.62 2.08 0.00	28.31 2.20 -0.19	25.23 2.02 0.00	23.92 2.09 -0.06
ASTORIA___2 24149	23.19 1.62 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.66 1.34 -0.01	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.31 1.19 0.00	23.27 1.34 0.00	24.84 2.03 0.00	25.89 2.01 0.01	26.26 2.12 0.00	25.32 1.83 0.01	26.99 2.04 -0.13	27.69 2.17 -0.04	28.44 2.19 -0.22	29.00 2.05 0.01	29.26 2.07 -0.32	33.51 2.77 -0.57	38.13 3.13 -0.29	35.68 2.84 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.57 2.03 0.00	28.23 2.13 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.85 2.03 -0.06
ASTORIA___3 23516	23.09 1.53 0.00	20.71 1.28 0.00	19.56 1.25 0.00	18.54 1.16 0.00	18.94 1.21 0.00	21.31 1.19 0.00	23.31 1.38 0.00	24.89 2.08 0.00	26.02 2.13 0.00	26.40 2.27 0.00	25.44 1.95 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.82 2.29 -0.04	28.56 2.32 -0.22	29.17 2.21 0.00	29.39 2.20 -0.32	33.54 2.81 -0.57	38.13 3.13 -0.29	35.68 2.84 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.65 2.11 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.79 1.96 -0.06
ASTORIA___4 23517	23.09 1.53 0.00	20.71 1.28 0.00	19.54 1.23 0.00	18.54 1.16 0.00	18.94 1.21 0.00	21.29 1.17 0.00	23.31 1.38 0.00	24.89 2.08 0.00	26.02 2.13 0.00	26.40 2.27 0.00	25.56 2.07 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.82 2.29 -0.04	28.57 2.32 -0.22	29.31 2.35 0.00	29.55 2.36 -0.32	33.51 2.78 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.58 2.75 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.68 2.14 0.00	28.28 2.18 -0.19	25.16 1.95 0.00	23.79 1.96 -0.06
ASTORIA___5 23518	23.09 1.53 0.00	20.71 1.28 0.00	19.56 1.25 0.00	18.54 1.16 0.00	18.94 1.21 0.00	21.31 1.19 0.00	23.31 1.38 0.00	24.89 2.08 0.00	26.02 2.13 0.00	26.40 2.27 0.00	25.44 1.95 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.82 2.29 -0.04	28.56 2.32 -0.22	29.17 2.21 0.00	29.39 2.20 -0.32	33.54 2.81 -0.57	38.13 3.13 -0.29	35.68 2.84 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.65 2.11 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.79 1.96 -0.06
AST_ENERGY_2_CC3 323677	22.94 1.38 0.00	20.58 1.15 0.00	19.45 1.14 0.00	18.43 1.06 0.00	18.85 1.12 0.00	21.25 1.13 0.00	23.27 1.34 0.00	24.80 1.98 0.00	25.95 2.05 0.00	26.30 2.17 0.00	25.40 1.90 0.00	27.04 2.09 -0.13	27.69 2.17 -0.04	28.46 2.21 -0.22	29.09 2.13 0.00	29.31 2.12 -0.32	33.36 2.62 -0.57	37.99 2.99 -0.29	35.52 2.68 -0.13	34.49 2.58 0.00	30.65 2.11 0.00	28.15 2.05 -0.19	25.04 1.83 0.00	23.65 1.83 -0.05
AST_ENERGY_2_CC4 323678	22.94 1.38 0.00	20.58 1.15 0.00	19.45 1.14 0.00	18.43 1.06 0.00	18.85 1.12 0.00	21.25 1.13 0.00	23.27 1.34 0.00	24.80 1.98 0.00	25.95 2.05 0.00	26.30 2.17 0.00	25.40 1.90 0.00	27.04 2.09 -0.13	27.69 2.17 -0.04	28.46 2.21 -0.22	29.09 2.13 0.00	29.31 2.12 -0.32	33.36 2.62 -0.57	37.99 2.99 -0.29	35.52 2.68 -0.13	34.49 2.58 0.00	30.65 2.11 0.00	28.15 2.05 -0.19	25.04 1.83 0.00	23.65 1.83 -0.05
ATHENS_STG_1 23668	22.44 0.88 0.00	20.19 0.76 0.00	19.10 0.79 0.00	18.12 0.75 0.00	18.51 0.78 0.00	20.88 0.76 0.00	22.83 0.90 0.00	23.98 1.16 0.00	25.11 1.22 0.00	25.41 1.28 0.00	24.60 1.10 0.00	26.06 1.19 -0.04	26.77 1.27 -0.01	27.37 1.28 -0.07	28.23 1.27 0.00	28.23 1.26 -0.10	31.91 1.57 -0.17	36.61 1.80 -0.09	34.38 1.63 -0.04	33.50 1.59 0.00	29.91 1.37 0.00	27.22 1.24 -0.06	24.30 1.09 0.00	22.94 1.11 -0.06
ATHENS_STG_2 23670	22.44 0.88 0.00	20.19 0.76 0.00	19.10 0.79 0.00	18.12 0.75 0.00	18.51 0.78 0.00	20.88 0.76 0.00	22.83 0.90 0.00	23.98 1.16 0.00	25.11 1.22 0.00	25.41 1.28 0.00	24.60 1.10 0.00	26.06 1.19 -0.04	26.77 1.27 -0.01	27.37 1.28 -0.07	28.23 1.27 0.00	28.23 1.26 -0.10	31.91 1.57 -0.17	36.61 1.80 -0.09	34.38 1.63 -0.04	33.50 1.59 0.00	29.91 1.37 0.00	27.22 1.24 -0.06	24.30 1.09 0.00	22.94 1.11 -0.06

ATHENS_STG_3 23677	22.44 0.88 0.00	20.19 0.76 0.00	19.10 0.79 0.00	18.12 0.75 0.00	18.51 0.78 0.00	20.88 0.76 0.00	22.83 0.90 0.00	23.98 1.16 0.00	25.11 1.22 0.00	25.41 1.28 0.00	24.60 1.10 0.00	26.06 1.19 -0.04	26.77 1.27 -0.01	27.37 1.28 -0.07	28.23 1.27 0.00	28.23 1.26 -0.10	31.91 1.57 -0.17	36.61 1.80 -0.09	34.38 1.63 -0.04	33.50 1.59 0.00	29.91 1.37 0.00	27.22 1.24 -0.06	24.30 1.09 0.00	22.94 1.11 -0.06
AUBURN____LFG 323710	22.01 0.45 0.00	19.90 0.47 0.00	18.68 0.37 0.00	17.74 0.36 0.00	17.98 0.25 0.00	20.50 0.38 0.00	22.48 0.55 0.00	23.20 0.39 0.00	24.27 0.38 0.00	24.40 0.27 0.00	23.92 0.42 0.00	25.22 0.40 0.00	25.89 0.41 0.00	26.58 0.55 0.00	27.53 0.57 0.00	27.41 0.54 0.00	30.68 0.51 0.00	35.38 0.66 0.00	33.39 0.69 0.00	32.51 0.61 0.00	29.20 0.66 0.00	26.49 0.57 0.00	23.76 0.56 0.00	22.15 0.37 -0.01
BABYLON_RES_REC 323704	23.75 2.18 -0.01	21.35 1.91 -0.01	20.19 1.87 -0.01	19.10 1.72 -0.01	19.46 1.72 -0.01	22.04 1.91 -0.01	24.13 2.19 -0.01	26.54 2.76 -0.97	27.37 2.89 -0.59	28.21 2.89 -1.19	29.24 2.61 -3.14	30.14 2.76 -2.56	30.03 2.63 -1.92	30.25 2.76 -1.46	33.47 2.72 -3.78	43.93 2.71 -14.35	43.16 3.14 -9.85	46.75 3.61 -8.42	41.63 3.43 -5.50	41.64 3.32 -6.42	38.82 2.85 -7.42	31.21 2.93 -2.37	30.24 2.58 -4.46	28.83 2.52 -4.53
BABYLON__69_KV_BK2 356345	24.02 2.46 0.00	21.57 2.14 0.00	20.38 2.07 0.00	19.30 1.93 0.00	19.68 1.95 0.00	22.27 2.15 0.00	24.41 2.48 0.00	26.86 3.08 -0.97	27.71 3.23 -0.59	28.60 3.28 -1.19	29.69 3.05 -3.14	30.56 3.18 -2.56	31.05 3.29 -2.28	31.43 3.36 -2.04	34.41 3.45 -3.99	44.66 3.44 -14.35	43.94 3.92 -9.85	47.61 4.48 -8.42	42.35 4.15 -5.50	42.41 4.08 -6.42	39.85 3.54 -7.77	32.35 3.37 -3.06	30.68 3.02 -4.46	29.13 2.83 -4.53
BARON_WINDS____WT_PWR 323822	21.84 0.28 0.00	19.70 0.27 0.00	18.38 0.07 0.00	17.53 0.16 0.00	17.87 0.14 0.00	20.22 0.10 0.00	22.26 0.33 0.00	22.91 0.09 0.00	24.04 0.14 0.00	24.08 -0.05 0.00	23.82 0.33 0.00	25.12 0.30 0.00	25.77 0.28 0.00	26.37 0.34 0.00	27.37 0.41 0.00	27.30 0.43 0.00	30.02 -0.15 0.00	34.51 -0.21 0.00	32.70 0.00 0.00	31.91 0.00 0.00	28.88 0.34 0.00	26.28 0.36 0.00	23.67 0.46 0.00	21.96 0.17 -0.01
BARRETT_IC_1 23704	23.40 1.83 -0.01	21.03 1.59 -0.01	19.89 1.58 -0.01	18.84 1.46 -0.01	19.25 1.51 -0.01	21.72 1.59 -0.01	23.74 1.80 -0.01	26.02 2.24 -0.97	26.82 2.34 -0.59	27.71 2.39 -1.19	28.68 2.04 -3.14	29.59 2.21 -2.56	29.48 2.32 -1.67	29.48 2.37 -1.08	32.95 2.34 -3.64	43.56 2.34 -14.35	42.89 2.87 -9.85	46.36 3.23 -8.41	41.17 2.98 -5.50	41.19 2.87 -6.42	38.13 2.40 -7.19	30.10 2.28 -1.91	29.92 2.25 -4.46	28.48 2.18 -4.53
BARRETT_IC_10 23701	23.40 1.83 -0.01	21.03 1.59 -0.01	19.89 1.58 -0.01	18.84 1.46 -0.01	19.25 1.51 -0.01	21.72 1.59 -0.01	23.74 1.80 -0.01	26.02 2.24 -0.97	26.82 2.34 -0.59	27.71 2.39 -1.19	28.68 2.04 -3.14	29.59 2.21 -2.56	29.48 2.32 -1.67	29.48 2.37 -1.08	32.95 2.34 -3.64	43.56 2.34 -14.35	42.89 2.87 -9.85	46.36 3.23 -8.41	41.17 2.98 -5.50	41.19 2.87 -6.42	38.13 2.40 -7.19	30.10 2.28 -1.91	29.92 2.25 -4.46	28.48 2.18 -4.53
BARRETT_IC_11 23702	23.40 1.83 -0.01	21.03 1.59 -0.01	19.89 1.58 -0.01	18.84 1.46 -0.01	19.25 1.51 -0.01	21.72 1.59 -0.01	23.74 1.80 -0.01	26.02 2.24 -0.97	26.82 2.34 -0.59	27.71 2.39 -1.19	28.68 2.04 -3.14	29.59 2.21 -2.56	29.48 2.32 -1.67	29.48 2.37 -1.08	32.95 2.34 -3.64	43.56 2.34 -14.35	42.89 2.87 -9.85	46.36 3.23 -8.41	41.17 2.98 -5.50	41.19 2.87 -6.42	38.13 2.40 -7.19	30.10 2.28 -1.91	29.92 2.25 -4.46	28.48 2.18 -4.53
BARRETT_IC_12 23703	23.40 1.83 -0.01	21.03 1.59 -0.01	19.89 1.58 -0.01	18.84 1.46 -0.01	19.25 1.51 -0.01	21.72 1.59 -0.01	23.74 1.80 -0.01	26.02 2.24 -0.97	26.82 2.34 -0.59	27.71 2.39 -1.19	28.68 2.04 -3.14	29.59 2.21 -2.56	29.48 2.32 -1.67	29.48 2.37 -1.08	32.95 2.34 -3.64	43.56 2.34 -14.35	42.89 2.87 -9.85	46.36 3.23 -8.41	41.17 2.98 -5.50	41.19 2.87 -6.42	38.13 2.40 -7.19	30.10 2.28 -1.91	29.92 2.25 -4.46	28.48 2.18 -4.53
BARRETT_IC_2 23705	23.40 1.83 -0.01	21.03 1.59 -0.01	19.89 1.58 -0.01	18.84 1.46 -0.01	19.25 1.51 -0.01	21.72 1.59 -0.01	23.74 1.80 -0.01	26.02 2.24 -0.97	26.82 2.34 -0.59	27.71 2.39 -1.19	28.68 2.04 -3.14	29.59 2.21 -2.56	29.48 2.32 -1.67	29.48 2.37 -1.08	32.95 2.34 -3.64	43.56 2.34 -14.35	42.89 2.87 -9.85	46.36 3.23 -8.41	41.17 2.98 -5.50	41.19 2.87 -6.42	38.13 2.40 -7.19	30.10 2.28 -1.91	29.92 2.25 -4.46	28.48 2.18 -4.53
BARRETT_IC_3 23706	23.40 1.83 -0.01	21.03 1.59 -0.01	19.89 1.58 -0.01	18.84 1.46 -0.01	19.25 1.51 -0.01	21.72 1.59 -0.01	23.74 1.80 -0.01	26.02 2.24 -0.97	26.82 2.34 -0.59	27.71 2.39 -1.19	28.68 2.04 -3.14	29.59 2.21 -2.56	29.48 2.32 -1.67	29.48 2.37 -1.08	32.95 2.34 -3.64	43.56 2.34 -14.35	42.89 2.87 -9.85	46.36 3.23 -8.41	41.17 2.98 -5.50	41.19 2.87 -6.42	38.13 2.40 -7.19	30.10 2.28 -1.91	29.92 2.25 -4.46	28.48 2.18 -4.53
BARRETT_IC_4 23707	23.40 1.83 -0.01	21.03 1.59 -0.01	19.89 1.58 -0.01	18.84 1.46 -0.01	19.25 1.51 -0.01	21.72 1.59 -0.01	23.74 1.80 -0.01	26.02 2.24 -0.97	26.82 2.34 -0.59	27.71 2.39 -1.19	28.68 2.04 -3.14	29.59 2.21 -2.56	29.48 2.32 -1.67	29.48 2.37 -1.08	32.95 2.34 -3.64	43.56 2.34 -14.35	42.89 2.87 -9.85	46.36 3.23 -8.41	41.17 2.98 -5.50	41.19 2.87 -6.42	38.13 2.40 -7.19	30.10 2.28 -1.91	29.92 2.25 -4.46	28.48 2.18 -4.53
BARRETT_IC_5 23708	23.40 1.83 -0.01	21.03 1.59 -0.01	19.89 1.58 -0.01	18.84 1.46 -0.01	19.25 1.51 -0.01	21.72 1.59 -0.01	23.74 1.80 -0.01	26.02 2.24 -0.97	26.82 2.34 -0.59	27.71 2.39 -1.19	28.68 2.04 -3.14	29.59 2.21 -2.56	29.48 2.32 -1.67	29.48 2.37 -1.08	32.95 2.34 -3.64	43.56 2.34 -14.35	42.89 2.87 -9.85	46.36 3.23 -8.41	41.17 2.98 -5.50	41.19 2.87 -6.42	38.13 2.40 -7.19	30.10 2.28 -1.91	29.92 2.25 -4.46	28.48 2.18 -4.53
BARRETT_IC_6 23709	23.40 1.83 -0.01	21.03 1.59 -0.01	19.89 1.58 -0.01	18.84 1.46 -0.01	19.25 1.51 -0.01	21.72 1.59 -0.01	23.74 1.80 -0.01	26.02 2.24 -0.97	26.82 2.34 -0.59	27.71 2.39 -1.19	28.68 2.04 -3.14	29.59 2.21 -2.56	29.48 2.32 -1.67	29.48 2.37 -1.08	32.95 2.34 -3.64	43.56 2.34 -14.35	42.89 2.87 -9.85	46.36 3.23 -8.41	41.17 2.98 -5.50	41.19 2.87 -6.42	38.13 2.40 -7.19	30.10 2.28 -1.91	29.92 2.25 -4.46	28.48 2.18 -4.53
BARRETT_IC_7 23710	23.39 1.83 0.00	21.02 1.59 0.00	19.85 1.54 0.00	18.83 1.46 0.00	19.24 1.51 0.00	21.71 1.59 0.00	23.73 1.80 0.00	26.02 2.24 -0.97	26.82 2.34 -0.59	27.71 2.39 -1.19	28.77 2.14 -3.14	29.59 2.21 -2.56	29.48 2.32 -1.67	29.48 2.37 -1.08	33.06 2.45 -3.64	43.69 2.47 -14.35	42.89 2.87 -9.85	46.29 3.16 -8.41	41.11 2.91 -5.50	41.19 2.87 -6.42	38.13 2.40 -7.19	30.13 2.31 -1.91	29.94 2.27 -4.46	28.48 2.18 -4.53

BARRETT_IC_8 23711	23.40 1.83 -0.01	21.03 1.59 -0.01	19.89 1.58 -0.01	18.84 1.46 -0.01	19.25 1.51 -0.01	21.72 1.59 -0.01	23.74 1.80 -0.01	26.02 2.24 -0.97	26.82 2.34 -0.59	27.71 2.39 -1.19	28.68 2.04 -3.14	29.59 2.21 -2.56	29.48 2.32 -1.67	29.48 2.37 -1.08	32.95 2.34 -3.64	43.56 2.34 -14.35	42.89 2.87 -9.85	46.36 3.23 -8.41	41.17 2.98 -5.50	41.19 2.87 -6.42	38.13 2.40 -7.19	30.10 2.28 -1.91	29.92 2.25 -4.46	28.48 2.18 -4.53
BARRETT_IC_9 23700	23.40 1.83 -0.01	21.03 1.59 -0.01	19.89 1.58 -0.01	18.84 1.46 -0.01	19.25 1.51 -0.01	21.72 1.59 -0.01	23.74 1.80 -0.01	26.02 2.24 -0.97	26.82 2.34 -0.59	27.71 2.39 -1.19	28.68 2.04 -3.14	29.59 2.21 -2.56	29.48 2.32 -1.67	29.48 2.37 -1.08	32.95 2.34 -3.64	43.56 2.34 -14.35	42.89 2.87 -9.85	46.36 3.23 -8.41	41.17 2.98 -5.50	41.19 2.87 -6.42	38.13 2.40 -7.19	30.10 2.28 -1.91	29.92 2.25 -4.46	28.48 2.18 -4.53
BARRETT___1 23545	23.40 1.83 -0.01	21.03 1.59 -0.01	19.89 1.58 -0.01	18.84 1.46 -0.01	19.25 1.51 -0.01	21.72 1.59 -0.01	23.74 1.80 -0.01	26.02 2.24 -0.97	26.82 2.34 -0.59	27.71 2.39 -1.19	28.68 2.04 -3.14	29.59 2.21 -2.56	29.48 2.32 -1.67	29.48 2.37 -1.08	32.95 2.34 -3.64	43.56 2.34 -14.35	42.89 2.87 -9.85	46.36 3.23 -8.41	41.17 2.98 -5.50	41.19 2.87 -6.42	38.13 2.40 -7.19	30.10 2.28 -1.91	29.92 2.25 -4.46	28.48 2.18 -4.53
BARRETT___2 23546	23.40 1.83 -0.01	21.03 1.59 -0.01	19.89 1.58 -0.01	18.84 1.46 -0.01	19.25 1.51 -0.01	21.72 1.59 -0.01	23.74 1.80 -0.01	26.02 2.24 -0.97	26.82 2.34 -0.59	27.71 2.39 -1.19	28.68 2.04 -3.14	29.59 2.21 -2.56	29.48 2.32 -1.67	29.48 2.37 -1.08	32.95 2.34 -3.64	43.56 2.34 -14.35	42.89 2.87 -9.85	46.36 3.23 -8.41	41.17 2.98 -5.50	41.19 2.87 -6.42	38.13 2.40 -7.19	30.10 2.28 -1.91	29.92 2.25 -4.46	28.48 2.18 -4.53
BATAVIA___115KV_TB1 55881	22.01 0.45 0.00	19.86 0.43 0.00	18.49 0.18 0.00	17.58 0.21 0.00	17.93 0.20 0.00	20.34 0.22 0.00	22.37 0.44 0.00	22.68 -0.14 0.00	23.87 -0.02 0.00	23.91 -0.22 0.00	23.38 -0.12 0.00	25.02 0.20 0.00	25.67 0.18 0.00	26.29 0.26 0.00	26.94 -0.03 0.00	26.79 -0.08 0.00	29.66 -0.51 0.00	34.44 -0.28 0.00	32.77 0.07 0.00	31.84 -0.06 0.00	28.83 0.29 0.00	26.23 0.31 0.00	23.62 0.42 0.00	22.04 0.26 -0.01
BAYONEEC___CTG1 323682	22.96 1.40 0.00	20.60 1.17 0.00	19.47 1.15 0.00	18.45 1.08 0.00	18.87 1.14 0.00	21.27 1.15 0.00	23.29 1.36 0.00	24.82 2.01 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.42 1.93 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.12 2.16 0.00	29.34 2.15 -0.32	33.39 2.66 -0.57	37.99 2.99 -0.29	35.52 2.68 -0.13	34.49 2.58 0.00	30.68 2.14 0.00	28.18 2.07 -0.19	25.06 1.86 0.00	23.67 1.85 -0.05
BAYONEEC___CTG10 323750	22.96 1.40 0.00	20.60 1.17 0.00	19.47 1.15 0.00	18.45 1.08 0.00	18.87 1.14 0.00	21.27 1.15 0.00	23.29 1.36 0.00	24.82 2.01 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.42 1.93 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.12 2.16 0.00	29.34 2.15 -0.32	33.39 2.66 -0.57	37.99 2.99 -0.29	35.52 2.68 -0.13	34.49 2.58 0.00	30.68 2.14 0.00	28.18 2.07 -0.19	25.06 1.86 0.00	23.67 1.85 -0.05
BAYONEEC___CTG2 323683	22.96 1.40 0.00	20.60 1.17 0.00	19.47 1.15 0.00	18.45 1.08 0.00	18.87 1.14 0.00	21.27 1.15 0.00	23.29 1.36 0.00	24.82 2.01 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.42 1.93 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.12 2.16 0.00	29.34 2.15 -0.32	33.39 2.66 -0.57	37.99 2.99 -0.29	35.52 2.68 -0.13	34.49 2.58 0.00	30.68 2.14 0.00	28.18 2.07 -0.19	25.06 1.86 0.00	23.67 1.85 -0.05
BAYONEEC___CTG3 323684	22.96 1.40 0.00	20.60 1.17 0.00	19.47 1.15 0.00	18.45 1.08 0.00	18.87 1.14 0.00	21.27 1.15 0.00	23.29 1.36 0.00	24.82 2.01 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.42 1.93 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.12 2.16 0.00	29.34 2.15 -0.32	33.39 2.66 -0.57	37.99 2.99 -0.29	35.52 2.68 -0.13	34.49 2.58 0.00	30.68 2.14 0.00	28.18 2.07 -0.19	25.06 1.86 0.00	23.67 1.85 -0.05
BAYONEEC___CTG4 323685	22.96 1.40 0.00	20.60 1.17 0.00	19.47 1.15 0.00	18.45 1.08 0.00	18.87 1.14 0.00	21.27 1.15 0.00	23.29 1.36 0.00	24.82 2.01 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.42 1.93 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.12 2.16 0.00	29.34 2.15 -0.32	33.39 2.66 -0.57	37.99 2.99 -0.29	35.52 2.68 -0.13	34.49 2.58 0.00	30.68 2.14 0.00	28.18 2.07 -0.19	25.06 1.86 0.00	23.67 1.85 -0.05
BAYONEEC___CTG5 323686	22.96 1.40 0.00	20.60 1.17 0.00	19.47 1.15 0.00	18.45 1.08 0.00	18.87 1.14 0.00	21.27 1.15 0.00	23.29 1.36 0.00	24.82 2.01 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.42 1.93 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.12 2.16 0.00	29.34 2.15 -0.32	33.39 2.66 -0.57	37.99 2.99 -0.29	35.52 2.68 -0.13	34.49 2.58 0.00	30.68 2.14 0.00	28.18 2.07 -0.19	25.06 1.86 0.00	23.67 1.85 -0.05
BAYONEEC___CTG6 323687	22.96 1.40 0.00	20.60 1.17 0.00	19.47 1.15 0.00	18.45 1.08 0.00	18.87 1.14 0.00	21.27 1.15 0.00	23.29 1.36 0.00	24.82 2.01 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.42 1.93 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.12 2.16 0.00	29.34 2.15 -0.32	33.39 2.66 -0.57	37.99 2.99 -0.29	35.52 2.68 -0.13	34.49 2.58 0.00	30.68 2.14 0.00	28.18 2.07 -0.19	25.06 1.86 0.00	23.67 1.85 -0.05
BAYONEEC___CTG7 323688	22.96 1.40 0.00	20.60 1.17 0.00	19.47 1.15 0.00	18.45 1.08 0.00	18.87 1.14 0.00	21.27 1.15 0.00	23.29 1.36 0.00	24.82 2.01 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.42 1.93 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.12 2.16 0.00	29.34 2.15 -0.32	33.39 2.66 -0.57	37.99 2.99 -0.29	35.52 2.68 -0.13	34.49 2.58 0.00	30.68 2.14 0.00	28.18 2.07 -0.19	25.06 1.86 0.00	23.67 1.85 -0.05
BAYONEEC___CTG8 323689	22.96 1.40 0.00	20.60 1.17 0.00	19.47 1.15 0.00	18.45 1.08 0.00	18.87 1.14 0.00	21.27 1.15 0.00	23.29 1.36 0.00	24.82 2.01 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.42 1.93 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.12 2.16 0.00	29.34 2.15 -0.32	33.39 2.66 -0.57	37.99 2.99 -0.29	35.52 2.68 -0.13	34.49 2.58 0.00	30.68 2.14 0.00	28.18 2.07 -0.19	25.06 1.86 0.00	23.67 1.85 -0.05
BAYONEEC___CTG9 323749	22.96 1.40 0.00	20.60 1.17 0.00	19.47 1.15 0.00	18.45 1.08 0.00	18.87 1.14 0.00	21.27 1.15 0.00	23.29 1.36 0.00	24.82 2.01 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.42 1.93 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.12 2.16 0.00	29.34 2.15 -0.32	33.39 2.66 -0.57	37.99 2.99 -0.29	35.52 2.68 -0.13	34.49 2.58 0.00	30.68 2.14 0.00	28.18 2.07 -0.19	25.06 1.86 0.00	23.67 1.85 -0.05

BEACON___LESR 323632	22.29 0.73 0.00	20.05 0.62 0.00	18.99 0.68 0.00	18.00 0.62 0.00	18.41 0.67 0.00	20.78 0.66 0.00	22.68 0.75 0.00	23.73 0.91 0.00	24.89 1.00 0.00	25.22 1.09 0.00	24.39 0.89 0.00	25.68 0.99 0.14	26.52 1.07 0.04	26.86 1.07 0.24	28.10 1.13 0.00	27.69 1.18 0.36	30.98 1.45 0.63	36.17 1.77 0.32	34.16 1.60 0.15	33.50 1.59 0.00	29.97 1.43 0.00	26.92 1.22 0.22	24.20 1.00 0.00	22.84 1.00 -0.06
BEAVER RIVER___HYD 24048	21.24 -0.32 0.00	19.22 -0.21 0.00	18.02 -0.29 0.00	17.11 -0.26 0.00	17.45 -0.28 0.00	19.86 -0.26 0.00	21.82 -0.11 0.00	22.56 -0.25 0.00	23.56 -0.33 0.00	23.72 -0.41 0.00	23.17 -0.33 0.00	24.50 -0.32 0.00	25.13 -0.36 0.00	25.59 -0.44 0.00	26.45 -0.51 0.00	26.28 -0.59 0.00	29.59 -0.57 0.00	34.20 -0.52 0.00	32.28 -0.43 0.00	31.59 -0.32 0.00	28.28 -0.26 0.00	25.58 -0.34 0.00	22.97 -0.23 0.00	21.40 -0.37 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	21.82 0.26 0.00	19.68 0.25 0.00	18.38 0.07 0.00	17.46 0.09 0.00	17.78 0.05 0.00	20.20 0.08 0.00	22.17 0.24 0.00	22.65 -0.16 0.00	23.80 -0.10 0.00	23.91 -0.22 0.00	23.40 -0.09 0.00	24.92 0.10 0.00	25.56 0.08 0.00	26.21 0.18 0.00	26.96 0.00 0.00	26.82 -0.05 0.00	29.84 -0.33 0.00	34.48 -0.24 0.00	32.74 0.03 0.00	31.81 -0.10 0.00	28.68 0.14 0.00	26.07 0.16 0.00	23.44 0.23 0.00	21.86 0.09 -0.01
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	23.31 1.75 0.00	20.89 1.46 0.00	19.70 1.39 0.00	18.66 1.29 0.00	19.08 1.35 0.00	21.43 1.31 0.00	23.47 1.54 0.00	25.10 2.28 0.00	26.21 2.32 0.00	26.62 2.49 0.00	25.75 2.26 0.00	27.36 2.41 -0.13	28.07 2.55 -0.04	28.83 2.58 -0.22	29.55 2.59 0.00	29.80 2.61 -0.32	33.84 3.11 -0.57	38.48 3.47 -0.29	35.97 3.14 -0.13	34.97 3.06 0.00	30.99 2.45 0.00	28.61 2.49 -0.21	25.47 2.25 -0.01	24.03 2.20 -0.06
BETHLEHEM___GRP 23843	21.99 0.43 0.00	19.80 0.37 0.00	18.73 0.42 0.00	17.77 0.40 0.00	18.17 0.44 0.00	20.48 0.36 0.00	22.35 0.42 0.00	23.38 0.57 0.00	24.51 0.62 0.00	24.81 0.68 0.00	24.11 0.61 0.00	25.29 0.60 0.14	26.09 0.64 0.04	26.45 0.65 0.23	27.66 0.70 0.00	27.25 0.73 0.34	30.44 0.87 0.60	35.42 1.01 0.31	33.45 0.88 0.14	32.83 0.93 0.00	29.34 0.80 0.00	26.41 0.70 0.20	23.76 0.56 0.00	22.44 0.61 -0.06
BETHLEHEM___GS1 323560	21.99 0.43 0.00	19.80 0.37 0.00	18.73 0.42 0.00	17.77 0.40 0.00	18.17 0.44 0.00	20.48 0.36 0.00	22.35 0.42 0.00	23.38 0.57 0.00	24.51 0.62 0.00	24.81 0.67 0.00	24.04 0.54 0.00	25.28 0.59 0.14	26.09 0.64 0.04	26.45 0.65 0.23	27.61 0.65 0.00	27.17 0.64 0.34	30.44 0.88 0.60	35.45 1.04 0.31	33.48 0.91 0.14	32.83 0.93 0.00	29.34 0.80 0.00	26.41 0.70 0.20	23.74 0.53 0.00	22.44 0.61 -0.06
BETHLEHEM___GS2 323561	21.99 0.43 0.00	19.80 0.37 0.00	18.73 0.42 0.00	17.77 0.40 0.00	18.17 0.44 0.00	20.48 0.36 0.00	22.35 0.42 0.00	23.38 0.57 0.00	24.51 0.62 0.00	24.81 0.67 0.00	24.04 0.54 0.00	25.28 0.59 0.14	26.09 0.64 0.04	26.45 0.65 0.23	27.61 0.65 0.00	27.17 0.64 0.34	30.44 0.88 0.60	35.45 1.04 0.31	33.48 0.91 0.14	32.83 0.93 0.00	29.34 0.80 0.00	26.41 0.70 0.20	23.74 0.53 0.00	22.44 0.61 -0.06
BETHLEHEM___GS3 323562	21.99 0.43 0.00	19.80 0.37 0.00	18.73 0.42 0.00	17.77 0.40 0.00	18.17 0.44 0.00	20.48 0.36 0.00	22.35 0.42 0.00	23.38 0.57 0.00	24.51 0.62 0.00	24.81 0.67 0.00	24.04 0.54 0.00	25.28 0.59 0.14	26.09 0.64 0.04	26.45 0.65 0.23	27.61 0.65 0.00	27.17 0.64 0.34	30.44 0.88 0.60	35.45 1.04 0.31	33.48 0.91 0.14	32.83 0.93 0.00	29.34 0.80 0.00	26.41 0.70 0.20	23.74 0.53 0.00	22.44 0.61 -0.06
BETHLEHEM___STEEL 23779	21.75 0.19 0.00	19.63 0.19 0.00	18.27 -0.04 0.00	17.41 0.03 0.00	17.73 0.00 0.00	20.10 -0.02 0.00	22.11 0.18 0.00	22.45 -0.37 0.00	23.70 -0.19 0.00	23.70 -0.43 0.00	23.26 -0.23 0.00	24.90 0.07 0.00	25.54 0.05 0.00	26.19 0.16 0.00	26.83 -0.13 0.00	26.71 -0.16 0.00	29.47 -0.69 0.00	34.06 -0.66 0.00	32.31 -0.39 0.00	31.39 -0.51 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.86 -0.05 0.00	23.35 0.14 0.00	21.78 0.00 -0.01
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	22.06 0.50 0.00	19.84 0.41 0.00	18.77 0.46 0.00	17.81 0.43 0.00	18.21 0.48 0.00	20.54 0.42 0.00	22.41 0.48 0.00	23.45 0.64 0.00	24.58 0.69 0.00	24.88 0.75 0.00	24.15 0.66 0.00	25.37 0.67 0.13	26.16 0.71 0.04	26.54 0.73 0.22	27.75 0.78 0.00	27.35 0.81 0.32	30.56 0.97 0.57	35.54 1.11 0.29	33.55 0.98 0.13	32.93 1.02 0.00	29.42 0.88 0.00	26.50 0.78 0.20	23.83 0.63 0.00	22.51 0.67 -0.06
BETHPAGE_CC_5 323564	23.64 2.07 -0.01	21.23 1.79 -0.01	20.10 1.78 -0.01	19.01 1.63 -0.01	19.39 1.65 -0.01	21.92 1.79 -0.01	23.98 2.04 -0.01	26.36 2.58 -0.97	27.18 2.70 -0.59	28.04 2.73 -1.19	28.98 2.35 -3.14	29.89 2.51 -2.56	29.88 2.60 -1.79	29.97 2.68 -1.26	33.32 2.64 -3.71	43.83 2.61 -14.35	43.16 3.14 -9.85	46.71 3.58 -8.42	41.47 3.27 -5.50	41.48 3.16 -6.42	38.52 2.68 -7.30	30.63 2.59 -2.13	29.99 2.32 -4.46	28.57 2.26 -4.53
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	21.78 0.22 0.00	19.65 0.21 0.00	18.29 -0.02 0.00	17.42 0.05 0.00	17.77 0.04 0.00	20.12 0.00 0.00	22.13 0.20 0.00	22.49 -0.32 0.00	23.77 -0.12 0.00	23.77 -0.36 0.00	23.33 -0.16 0.00	24.95 0.12 0.00	25.61 0.13 0.00	26.27 0.23 0.00	26.91 -0.05 0.00	26.79 -0.08 0.00	29.60 -0.57 0.00	34.16 -0.56 0.00	32.41 -0.29 0.00	31.49 -0.41 0.00	28.48 -0.06 0.00	25.92 0.00 0.00	23.39 0.19 0.00	21.80 0.02 -0.01
BINGHAMTON___COGEN 23790	21.84 0.28 0.00	19.70 0.27 0.00	18.53 0.22 0.00	17.58 0.21 0.00	17.94 0.21 0.00	20.30 0.18 0.00	22.26 0.33 0.00	23.11 0.30 0.00	24.25 0.36 0.00	24.42 0.29 0.00	23.85 0.35 0.00	25.27 0.45 0.00	25.95 0.46 0.00	26.50 0.47 0.00	27.39 0.43 0.00	27.30 0.43 0.00	30.53 0.36 0.00	35.17 0.45 0.00	33.19 0.49 0.00	32.32 0.41 0.00	29.00 0.46 0.00	26.36 0.44 0.00	23.65 0.44 0.00	22.07 0.28 -0.02
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	21.75 0.19 0.00	19.61 0.17 0.00	18.27 -0.04 0.00	17.41 0.03 0.00	17.75 0.02 0.00	20.12 0.00 0.00	22.17 0.24 0.00	22.70 -0.11 0.00	23.94 0.05 0.00	23.94 -0.19 0.00	23.47 -0.02 0.00	25.10 0.27 0.00	25.74 0.25 0.00	26.37 0.34 0.00	27.02 0.05 0.00	26.87 0.00 0.00	29.66 -0.51 0.00	34.20 -0.52 0.00	32.34 -0.36 0.00	31.43 -0.48 0.00	28.48 -0.06 0.00	25.89 -0.03 0.00	23.39 0.19 0.00	21.71 -0.07 -0.01
BLACK RIVER___HYD 24047	21.50 -0.06 0.00	19.49 0.06 0.00	18.24 -0.07 0.00	17.34 -0.03 0.00	17.68 -0.05 0.00	20.10 -0.02 0.00	22.19 0.26 0.00	22.88 0.07 0.00	23.84 -0.05 0.00	23.96 -0.17 0.00	23.45 -0.05 0.00	24.80 -0.02 0.00	25.41 -0.08 0.00	25.85 -0.18 0.00	26.67 -0.30 0.00	26.52 -0.35 0.00	29.84 -0.33 0.00	34.48 -0.24 0.00	32.61 -0.10 0.00	31.97 0.06 0.00	28.68 0.14 0.00	25.94 0.03 0.00	23.32 0.12 0.00	21.67 -0.11 0.00

BLACKRVR_115KV_TB2 79977	21.50 -0.06 0.00	19.49 0.06 0.00	18.24 -0.07 0.00	17.34 -0.03 0.00	17.68 -0.05 0.00	20.12 0.00 0.00	22.19 0.26 0.00	22.88 0.07 0.00	23.84 -0.05 0.00	23.96 -0.17 0.00	23.42 -0.07 0.00	24.80 -0.02 0.00	25.41 -0.08 0.00	25.85 -0.18 0.00	26.67 -0.30 0.00	26.49 -0.38 0.00	29.84 -0.33 0.00	34.51 -0.21 0.00	32.61 -0.10 0.00	32.00 0.10 0.00	28.68 0.14 0.00	25.94 0.03 0.00	23.25 0.05 0.00	21.66 -0.11 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	21.75 0.19 0.00	19.63 0.19 0.00	18.22 -0.09 0.00	17.41 0.03 0.00	17.75 0.02 0.00	20.12 0.00 0.00	22.17 0.24 0.00	22.72 -0.09 0.00	23.96 0.07 0.00	23.94 -0.19 0.00	23.85 0.35 0.00	25.10 0.27 0.00	25.72 0.23 0.00	26.40 0.36 0.00	27.37 0.41 0.00	27.27 0.40 0.00	29.63 -0.54 0.00	33.96 -0.76 0.00	32.08 -0.62 0.00	31.33 -0.57 0.00	28.45 -0.09 0.00	25.89 -0.03 0.00	23.37 0.16 0.00	21.67 -0.11 -0.01
BLUESTONE__WT_PWR 323821	22.68 1.12 0.00	20.54 1.11 0.00	19.25 0.93 0.00	18.31 0.94 0.00	18.69 0.96 0.00	21.17 1.05 0.00	23.29 1.36 0.00	24.18 1.37 0.00	25.28 1.39 0.00	25.46 1.33 0.00	24.88 1.39 0.00	26.41 1.59 0.00	27.12 1.63 0.00	27.57 1.54 0.00	28.58 1.62 0.00	28.43 1.56 0.00	31.89 1.72 0.00	36.94 2.22 0.00	34.83 2.13 0.00	33.95 2.04 0.00	30.42 1.88 0.00	27.55 1.63 0.00	24.71 1.51 0.00	23.03 1.24 -0.02
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	22.32 0.75 0.00	20.09 0.66 0.00	19.01 0.70 0.00	18.03 0.66 0.00	18.42 0.69 0.00	20.80 0.68 0.00	22.70 0.77 0.00	23.70 0.89 0.00	24.85 0.96 0.00	25.12 0.99 0.00	24.41 0.92 0.00	25.65 0.92 0.10	26.45 0.99 0.03	26.86 0.99 0.16	28.02 1.05 0.00	27.70 1.07 0.24	30.98 1.24 0.43	35.96 1.46 0.22	33.95 1.34 0.10	33.28 1.37 0.00	29.77 1.23 0.00	26.86 1.09 0.14	24.11 0.91 0.00	22.77 0.94 -0.06
BOC_GAS_DRP 24189	22.21 0.65 0.00	20.00 0.56 0.00	18.90 0.59 0.00	17.93 0.56 0.00	18.32 0.59 0.00	20.68 0.56 0.00	22.57 0.64 0.00	23.64 0.82 0.00	24.75 0.86 0.00	25.05 0.92 0.00	24.32 0.82 0.00	25.58 0.84 0.09	26.35 0.89 0.03	26.78 0.91 0.16	27.91 0.94 0.00	27.60 0.97 0.24	30.90 1.15 0.42	35.79 1.28 0.21	33.75 1.14 0.10	33.09 1.18 0.00	29.57 1.03 0.00	26.71 0.93 0.14	24.00 0.79 0.00	22.66 0.83 -0.06
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	21.78 0.22 0.00	19.66 0.23 0.00	18.48 0.16 0.00	17.55 0.17 0.00	17.94 0.21 0.00	20.34 0.22 0.00	22.30 0.37 0.00	23.13 0.32 0.00	24.20 0.31 0.00	24.44 0.31 0.00	23.82 0.33 0.00	25.27 0.45 0.00	25.95 0.46 0.00	26.34 0.31 0.00	27.29 0.32 0.00	27.14 0.27 0.00	30.50 0.33 0.00	35.28 0.56 0.00	33.23 0.52 0.00	32.42 0.51 0.00	29.03 0.49 0.00	26.28 0.36 0.00	23.53 0.32 0.00	22.01 0.24 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	22.64 1.08 0.00	20.38 0.95 0.00	19.30 0.99 0.00	18.29 0.92 0.00	18.71 0.97 0.00	21.13 1.01 0.00	23.05 1.12 0.00	24.02 1.21 0.00	25.23 1.34 0.00	25.46 1.33 0.00	24.69 1.20 0.00	25.77 1.27 0.32	26.72 1.32 0.09	26.84 1.35 0.54	28.34 1.37 0.00	27.41 1.34 0.80	30.38 1.63 1.41	35.98 1.98 0.72	34.18 1.80 0.32	33.72 1.82 0.00	30.08 1.54 0.00	26.81 1.37 0.48	24.39 1.18 0.00	23.12 1.28 -0.06
BOWLINE__1 23526	22.75 1.19 0.00	20.42 0.99 0.00	19.30 0.99 0.00	18.29 0.92 0.00	18.69 0.96 0.00	21.11 0.99 0.00	23.09 1.16 0.00	24.48 1.66 0.00	25.63 1.74 0.00	25.94 1.81 0.00	25.09 1.60 0.00	26.68 1.74 -0.12	27.36 1.84 -0.03	28.08 1.85 -0.20	28.77 1.81 0.00	28.99 1.83 -0.30	32.96 2.26 -0.52	37.59 2.61 -0.27	35.18 2.36 -0.12	34.14 2.23 0.00	30.42 1.88 0.00	27.86 1.76 -0.18	24.76 1.55 0.00	23.37 1.55 -0.05
BOWLINE__2 23595	22.75 1.19 0.00	20.42 0.99 0.00	19.32 1.01 0.00	18.29 0.92 0.00	18.69 0.96 0.00	21.11 0.99 0.00	23.09 1.16 0.00	24.48 1.66 0.00	25.63 1.74 0.00	25.94 1.81 0.00	25.09 1.60 0.00	26.68 1.74 -0.12	27.36 1.84 -0.03	28.08 1.85 -0.20	28.77 1.81 0.00	28.99 1.83 -0.30	32.96 2.26 -0.52	37.59 2.61 -0.27	35.18 2.36 -0.12	34.14 2.23 0.00	30.42 1.88 0.00	27.86 1.76 -0.18	24.76 1.55 0.00	23.37 1.55 -0.05
BRADY__115KV_TB2 356060	21.13 -0.43 0.00	19.06 -0.37 0.00	17.89 -0.42 0.00	16.97 -0.40 0.00	17.31 -0.43 0.00	19.74 -0.38 0.00	21.45 -0.48 0.00	22.31 -0.50 0.00	23.39 -0.50 0.00	23.62 -0.51 0.00	23.00 -0.49 0.00	24.30 -0.52 0.00	24.88 -0.61 0.00	25.41 -0.62 0.00	26.34 -0.62 0.00	26.22 -0.64 0.00	29.50 -0.66 0.00	34.03 -0.69 0.00	32.02 -0.69 0.00	31.27 -0.64 0.00	27.91 -0.63 0.00	25.29 -0.62 0.00	22.67 -0.53 0.00	21.25 -0.52 0.00
BRANSCOMB__SOLAR 323811	22.62 1.06 0.00	20.33 0.89 0.00	19.23 0.92 0.00	18.21 0.83 0.00	18.56 0.83 0.00	21.05 0.93 0.00	22.98 1.05 0.00	23.98 1.16 0.00	25.11 1.22 0.00	25.36 1.23 0.00	24.60 1.10 0.00	25.79 1.14 0.17	26.64 1.20 0.05	26.96 1.22 0.30	28.26 1.29 0.00	27.75 1.32 0.44	30.96 1.57 0.78	36.30 1.98 0.39	34.39 1.86 0.18	33.85 1.95 0.00	30.31 1.77 0.00	27.18 1.53 0.26	24.44 1.23 0.00	23.08 1.24 -0.07
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	23.89 2.33 0.00	21.47 2.04 0.00	20.29 1.98 0.00	19.22 1.84 0.00	19.58 1.84 0.00	22.15 2.03 0.00	24.30 2.37 0.00	26.75 2.97 -0.97	27.59 3.11 -0.59	28.43 3.11 -1.19	29.55 2.91 -3.14	30.36 2.98 -2.56	30.88 3.11 -2.29	31.29 3.20 -2.06	34.25 3.29 -4.00	44.50 3.28 -14.35	43.76 3.74 -9.85	47.41 4.27 -8.42	42.13 3.92 -5.50	42.18 3.86 -6.42	39.63 3.31 -7.78	32.13 3.14 -3.08	30.50 2.83 -4.46	29.00 2.70 -4.53
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	21.41 -0.15 0.00	19.33 -0.10 0.00	18.18 -0.13 0.00	17.27 -0.10 0.00	17.63 -0.11 0.00	19.96 -0.16 0.00	21.82 -0.11 0.00	22.52 -0.30 0.00	23.56 -0.33 0.00	23.79 -0.34 0.00	23.14 -0.35 0.00	24.55 -0.27 0.00	25.18 -0.31 0.00	25.69 -0.34 0.00	26.59 -0.38 0.00	26.49 -0.38 0.00	29.69 -0.48 0.00	34.20 -0.52 0.00	32.28 -0.43 0.00	31.49 -0.41 0.00	28.23 -0.31 0.00	25.63 -0.29 0.00	22.97 -0.23 0.00	21.49 -0.28 0.00
BROOKHAVEN__DRP 24191	23.98 2.41 0.00	21.59 2.16 0.00	20.40 2.09 0.00	19.30 1.93 0.00	19.63 1.90 0.00	22.23 2.11 0.00	24.37 2.43 0.00	26.86 3.08 -0.97	27.73 3.25 -0.59	28.58 3.26 -1.19	29.69 3.05 -3.14	30.51 3.13 -2.56	33.07 3.26 -4.32	34.72 3.38 -5.30	35.58 3.45 -5.16	44.63 3.41 -14.35	43.91 3.89 -9.85	47.65 4.51 -8.42	42.32 4.12 -5.50	42.38 4.05 -6.42	41.77 3.51 -9.72	36.21 3.32 -6.98	30.69 3.02 -4.46	29.15 2.85 -4.53
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	22.94 1.38 0.00	20.58 1.15 0.00	19.45 1.14 0.00	18.43 1.06 0.00	18.83 1.10 0.00	21.25 1.13 0.00	23.29 1.36 0.00	24.84 2.03 0.00	26.02 2.13 0.00	26.35 2.22 0.00	25.40 1.90 0.00	27.04 2.09 -0.13	27.69 2.17 -0.04	28.46 2.21 -0.22	29.07 2.10 0.00	29.31 2.12 -0.32	33.39 2.66 -0.57	38.03 3.02 -0.29	35.55 2.71 -0.13	34.52 2.62 0.00	30.68 2.14 0.00	28.15 2.05 -0.19	25.06 1.86 0.00	23.67 1.85 -0.05



BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.36 0.00	25.63 2.14 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.66 2.47 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.82 2.28 0.00	28.48 2.36 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06
BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	23.44 1.88 0.00	21.05 1.61 0.00	19.87 1.56 0.00	18.83 1.46 0.00	19.24 1.51 0.00	21.73 1.61 0.00	23.80 1.86 0.00	26.20 2.42 -0.97	27.01 2.53 -0.59	27.95 2.63 -1.19	29.10 2.47 -3.14	29.91 2.53 -2.56	29.84 2.65 -1.71	29.87 2.71 -1.13	33.40 2.78 -3.66	43.99 2.77 -14.35	43.22 3.20 -9.85	46.75 3.61 -8.42	41.47 3.27 -5.50	41.51 3.19 -6.42	38.47 2.71 -7.22	30.45 2.57 -1.97	29.94 2.27 -4.46	28.54 2.24 -4.53
BROOME_2_LFGE 323671	21.84 0.28 0.00	19.70 0.27 0.00	18.51 0.20 0.00	17.58 0.21 0.00	17.94 0.21 0.00	20.30 0.18 0.00	22.26 0.33 0.00	23.11 0.30 0.00	24.25 0.36 0.00	24.42 0.29 0.00	23.92 0.42 0.00	25.27 0.45 0.00	25.95 0.46 0.00	26.50 0.47 0.00	27.45 0.49 0.00	27.38 0.51 0.00	30.53 0.36 0.00	35.10 0.38 0.00	33.13 0.42 0.00	32.29 0.38 0.00	29.00 0.46 0.00	26.36 0.44 0.00	23.67 0.46 0.00	22.07 0.28 -0.02
BROOME___LFGE 323600	21.84 0.28 0.00	19.70 0.27 0.00	18.51 0.20 0.00	17.58 0.21 0.00	17.94 0.21 0.00	20.30 0.18 0.00	22.26 0.33 0.00	23.11 0.30 0.00	24.25 0.36 0.00	24.42 0.29 0.00	23.92 0.42 0.00	25.27 0.45 0.00	25.95 0.46 0.00	26.50 0.47 0.00	27.45 0.49 0.00	27.38 0.51 0.00	30.53 0.36 0.00	35.10 0.38 0.00	33.13 0.42 0.00	32.29 0.38 0.00	29.00 0.46 0.00	26.36 0.44 0.00	23.67 0.46 0.00	22.07 0.28 -0.02
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	20.81 -0.75 0.00	18.79 -0.64 0.00	17.63 -0.68 0.00	16.75 -0.63 0.00	17.06 -0.67 0.00	19.46 -0.66 0.00	21.27 -0.66 0.00	22.06 -0.75 0.00	23.08 -0.81 0.00	23.24 -0.89 0.00	22.70 -0.80 0.00	23.98 -0.84 0.00	24.57 -0.92 0.00	25.07 -0.96 0.00	25.94 -1.02 0.00	25.80 -1.07 0.00	29.05 -1.12 0.00	33.54 -1.18 0.00	31.62 -1.08 0.00	30.88 -1.02 0.00	27.60 -0.94 0.00	24.98 -0.93 0.00	22.39 -0.81 0.00	20.95 -0.83 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	23.16 1.60 0.00	20.77 1.34 0.00	19.61 1.30 0.00	18.61 1.23 0.00	19.01 1.28 0.00	21.43 1.31 0.00	23.49 1.56 0.00	25.05 2.24 0.00	26.21 2.32 0.00	26.57 2.44 0.00	25.75 2.26 0.00	27.31 2.36 -0.13	28.00 2.47 -0.04	28.75 2.50 -0.22	29.53 2.56 0.00	29.77 2.58 -0.32	33.72 2.99 -0.57	38.38 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.90 3.00 0.00	30.99 2.45 0.00	28.49 2.38 -0.19	25.32 2.11 0.00	23.89 2.07 -0.05
BURROWS___LYONSDAL 23803	21.65 0.09 0.00	19.59 0.16 0.00	18.37 0.05 0.00	17.46 0.09 0.00	17.84 0.11 0.00	20.24 0.12 0.00	22.19 0.26 0.00	23.02 0.21 0.00	24.06 0.17 0.00	24.28 0.14 0.00	23.68 0.19 0.00	25.10 0.27 0.00	25.77 0.28 0.00	26.19 0.16 0.00	27.10 0.13 0.00	26.95 0.08 0.00	30.29 0.12 0.00	35.03 0.31 0.00	33.03 0.33 0.00	32.26 0.35 0.00	28.85 0.31 0.00	26.12 0.21 0.00	23.41 0.21 0.00	21.88 0.11 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	23.90 2.33 -0.01	21.50 2.06 -0.01	20.35 2.03 -0.01	19.24 1.86 -0.01	19.58 1.84 -0.01	22.18 2.05 -0.01	24.29 2.35 -0.01	26.75 2.96 -0.97	27.61 3.13 -0.59	28.45 3.14 -1.19	29.48 2.84 -3.14	30.38 3.00 -2.56	32.92 3.13 -4.30	34.56 3.25 -5.28	35.32 3.21 -5.15	44.36 3.14 -14.35	43.76 3.74 -9.85	47.47 4.34 -8.42	42.16 3.96 -5.50	42.15 3.83 -6.42	41.55 3.31 -9.70	36.00 3.13 -6.95	30.45 2.78 -4.46	29.05 2.74 -4.53
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	23.61 2.05 0.00	21.22 1.79 0.00	20.03 1.72 0.00	18.99 1.62 0.00	19.38 1.65 0.00	21.89 1.77 0.00	23.91 1.97 0.00	26.29 2.51 -0.97	27.11 2.63 -0.59	27.92 2.61 -1.19	29.01 2.37 -3.14	29.84 2.46 -2.56	29.81 2.55 -1.78	29.88 2.60 -1.24	33.36 2.70 -3.70	43.88 2.66 -14.35	43.10 3.08 -9.85	46.61 3.47 -8.42	41.37 3.17 -5.50	41.42 3.09 -6.42	38.46 2.63 -7.29	30.58 2.57 -2.10	29.99 2.32 -4.46	28.52 2.22 -4.53
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	23.62 2.05 -0.01	21.23 1.79 -0.01	20.08 1.76 -0.01	19.00 1.62 -0.01	19.39 1.65 -0.01	21.92 1.79 -0.01	23.92 1.97 -0.01	26.29 2.51 -0.97	27.11 2.63 -0.59	27.93 2.61 -1.19	28.91 2.28 -3.14	29.84 2.46 -2.56	29.81 2.55 -1.78	29.88 2.60 -1.24	33.26 2.59 -3.70	43.78 2.55 -14.35	43.10 3.08 -9.85	46.64 3.51 -8.42	41.41 3.21 -5.50	41.42 3.09 -6.42	38.45 2.62 -7.29	30.56 2.54 -2.10	29.92 2.25 -4.46	28.50 2.20 -4.53
CALPINE_BP_GT1 23823	23.62 2.05 -0.01	21.23 1.79 -0.01	20.08 1.76 -0.01	19.00 1.62 -0.01	19.39 1.65 -0.01	21.92 1.79 -0.01	23.92 1.97 -0.01	26.29 2.51 -0.97	27.11 2.63 -0.59	27.93 2.61 -1.19	28.91 2.28 -3.14	29.84 2.46 -2.56	29.81 2.55 -1.78	29.88 2.60 -1.24	33.26 2.59 -3.70	43.78 2.55 -14.35	43.10 3.08 -9.85	46.64 3.51 -8.42	41.41 3.21 -5.50	41.42 3.09 -6.42	38.45 2.62 -7.29	30.56 2.54 -2.10	29.92 2.25 -4.46	28.50 2.20 -4.53
CALSPAN___DRP 24200	21.75 0.19 0.00	19.63 0.19 0.00	18.27 -0.04 0.00	17.41 0.03 0.00	17.73 0.00 0.00	20.10 -0.02 0.00	22.11 0.18 0.00	22.45 -0.37 0.00	23.70 -0.19 0.00	23.70 -0.43 0.00	23.26 -0.23 0.00	24.90 0.07 0.00	25.54 0.05 0.00	26.19 0.16 0.00	26.83 -0.13 0.00	26.71 -0.16 0.00	29.47 -0.69 0.00	34.06 -0.66 0.00	32.31 -0.39 0.00	31.39 -0.51 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.86 -0.05 0.00	23.35 0.14 0.00	21.78 0.00 -0.01
CALVERTON___SOLAR 323806	24.11 2.54 -0.01	21.69 2.25 -0.01	20.55 2.23 -0.01	19.41 2.03 -0.01	19.73 1.99 -0.01	22.38 2.25 -0.01	24.50 2.56 -0.01	27.00 3.22 -0.97	27.87 3.39 -0.59	28.70 3.38 -1.19	29.76 3.13 -3.14	30.66 3.28 -2.56	33.25 3.44 -4.33	34.91 3.57 -5.31	35.66 3.53 -5.17	44.74 3.52 -14.35	44.15 4.13 -9.85	47.93 4.79 -8.42	42.61 4.41 -5.50	42.60 4.28 -6.42	41.97 3.71 -9.72	36.38 3.47 -6.99	30.73 3.06 -4.46	29.28 2.98 -4.53
CANDIGU_WT_PWR 323617	21.84 0.28 0.00	19.70 0.27 0.00	18.38 0.07 0.00	17.53 0.16 0.00	17.87 0.14 0.00	20.22 0.10 0.00	22.26 0.33 0.00	22.91 0.09 0.00	24.04 0.14 0.00	24.08 -0.05 0.00	23.82 0.33 0.00	25.12 0.30 0.00	25.77 0.28 0.00	26.37 0.34 0.00	27.37 0.41 0.00	27.30 0.43 0.00	30.02 -0.15 0.00	34.51 -0.21 0.00	32.70 0.00 0.00	31.91 0.00 0.00	28.88 0.34 0.00	26.28 0.36 0.00	23.67 0.46 0.00	21.96 0.17 -0.01
CARR STREET_E_SYR 24060	21.54 -0.02 0.00	19.43 0.00 0.00	18.27 -0.04 0.00	17.36 -0.02 0.00	17.71 -0.02 0.00	20.06 -0.06 0.00	21.93 0.00 0.00	22.66 -0.16 0.00	23.72 -0.17 0.00	23.96 -0.17 0.00	23.40 -0.09 0.00	24.68 -0.15 0.00	25.26 -0.23 0.00	25.80 -0.23 0.00	26.78 -0.19 0.00	26.65 -0.22 0.00	29.78 -0.39 0.00	34.27 -0.45 0.00	32.34 -0.36 0.00	31.52 -0.38 0.00	28.28 -0.26 0.00	25.76 -0.15 0.00	23.16 -0.05 0.00	21.62 -0.15 0.00

CARTHAGE___PAPER 23857	21.34 -0.22 0.00	19.32 -0.12 0.00	18.09 -0.22 0.00	17.20 -0.17 0.00	17.52 -0.21 0.00	19.96 -0.16 0.00	21.95 0.02 0.00	22.70 -0.11 0.00	23.65 -0.24 0.00	23.79 -0.34 0.00	23.26 -0.23 0.00	24.58 -0.25 0.00	25.21 -0.28 0.00	25.64 -0.39 0.00	26.48 -0.48 0.00	26.30 -0.57 0.00	29.63 -0.54 0.00	34.27 -0.45 0.00	32.38 -0.33 0.00	31.75 -0.16 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.71 -0.21 0.00	23.07 -0.14 0.00	21.49 -0.28 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	22.29 0.73 0.00	20.11 0.68 0.00	18.66 0.35 0.00	17.84 0.47 0.00	18.19 0.46 0.00	20.62 0.50 0.00	22.76 0.83 0.00	23.29 0.48 0.00	24.58 0.69 0.00	24.59 0.46 0.00	24.50 1.01 0.00	25.84 1.02 0.00	26.53 1.05 0.00	27.18 1.14 0.00	28.20 1.24 0.00	28.13 1.26 0.00	30.47 0.30 0.00	34.93 0.21 0.00	33.10 0.39 0.00	32.35 0.45 0.00	29.31 0.77 0.00	26.72 0.80 0.00	24.14 0.93 0.00	22.35 0.57 -0.01
CE_DUNWOOD___DRP 24194	22.90 1.34 0.00	20.58 1.15 0.00	19.43 1.12 0.00	18.41 1.04 0.00	18.81 1.08 0.00	21.25 1.13 0.00	23.27 1.34 0.00	24.69 1.87 0.00	25.85 1.96 0.00	26.18 2.05 0.00	25.40 1.90 0.00	26.91 1.96 -0.13	27.59 2.06 -0.04	28.33 2.08 -0.22	29.09 2.13 0.00	29.34 2.15 -0.32	33.24 2.50 -0.56	37.82 2.81 -0.29	35.38 2.55 -0.13	34.43 2.52 0.00	30.62 2.08 0.00	28.10 2.00 -0.19	24.97 1.76 0.00	23.54 1.72 -0.05
CE_MILLWOOD___DRP 24193	22.85 1.29 0.00	20.54 1.11 0.00	19.39 1.08 0.00	18.40 1.02 0.00	18.78 1.05 0.00	21.21 1.09 0.00	23.22 1.29 0.00	24.62 1.80 0.00	25.78 1.89 0.00	26.11 1.98 0.00	25.33 1.83 0.00	26.84 1.89 -0.13	27.51 1.99 -0.04	28.25 2.00 -0.21	29.04 2.08 0.00	29.28 2.10 -0.32	33.17 2.44 -0.56	37.75 2.74 -0.28	35.32 2.49 -0.13	34.33 2.42 0.00	30.57 2.03 0.00	28.05 1.94 -0.19	24.90 1.69 0.00	23.50 1.68 -0.05
CE_NYC2_DRP 24202	23.09 1.53 0.00	20.71 1.28 0.00	19.56 1.25 0.00	18.54 1.16 0.00	18.94 1.21 0.00	21.31 1.19 0.00	23.33 1.40 0.00	24.91 2.10 0.00	26.04 2.15 0.00	26.42 2.29 0.00	25.59 2.09 0.00	27.14 2.18 -0.13	27.84 2.32 -0.04	28.57 2.32 -0.22	29.31 2.35 0.00	29.55 2.36 -0.32	33.54 2.81 -0.57	38.10 3.09 -0.29	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.71 2.17 0.00	28.31 2.20 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.79 1.96 -0.06
CE_NYC_DRP 24195	23.00 1.44 0.00	20.64 1.20 0.00	19.48 1.17 0.00	18.48 1.11 0.00	18.88 1.15 0.00	21.29 1.17 0.00	23.33 1.40 0.00	24.87 2.05 0.00	26.02 2.13 0.00	26.38 2.24 0.00	25.56 2.07 0.00	27.09 2.14 -0.13	27.77 2.24 -0.04	28.51 2.26 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.45 2.72 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.55 2.71 -0.13	34.59 2.68 0.00	30.74 2.20 0.00	28.28 2.18 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.72 1.89 -0.05
CHAFFEE___LFGE 323603	21.78 0.22 0.00	19.65 0.21 0.00	18.22 -0.09 0.00	17.42 0.05 0.00	17.75 0.02 0.00	20.10 -0.02 0.00	22.13 0.20 0.00	22.52 -0.30 0.00	23.77 -0.12 0.00	23.77 -0.36 0.00	23.71 0.21 0.00	24.98 0.15 0.00	25.64 0.15 0.00	26.29 0.26 0.00	27.37 0.41 0.00	27.30 0.43 0.00	29.63 -0.54 0.00	33.99 -0.73 0.00	32.21 -0.49 0.00	31.46 -0.45 0.00	28.54 0.00 0.00	25.97 0.05 0.00	23.46 0.26 0.00	21.80 0.02 -0.01
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	21.34 -0.22 0.00	19.22 -0.21 0.00	18.06 -0.26 0.00	17.09 -0.28 0.00	17.41 -0.32 0.00	19.90 -0.22 0.00	21.60 -0.33 0.00	22.52 -0.30 0.00	23.65 -0.24 0.00	23.87 -0.27 0.00	23.26 -0.23 0.00	24.53 -0.30 0.00	25.10 -0.38 0.00	25.69 -0.34 0.00	26.64 -0.32 0.00	26.55 -0.32 0.00	29.87 -0.30 0.00	34.37 -0.35 0.00	32.41 -0.29 0.00	31.59 -0.32 0.00	28.14 -0.40 0.00	25.50 -0.41 0.00	22.83 -0.37 0.00	21.42 -0.35 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	21.39 -0.17 0.00	19.24 -0.19 0.00	18.09 -0.22 0.00	17.11 -0.26 0.00	17.43 -0.30 0.00	19.92 -0.20 0.00	21.64 -0.29 0.00	22.54 -0.27 0.00	23.68 -0.22 0.00	23.89 -0.24 0.00	23.28 -0.21 0.00	24.58 -0.25 0.00	25.13 -0.36 0.00	25.75 -0.29 0.00	26.69 -0.27 0.00	26.57 -0.29 0.00	29.93 -0.24 0.00	34.44 -0.28 0.00	32.44 -0.26 0.00	31.59 -0.32 0.00	28.14 -0.40 0.00	25.50 -0.42 0.00	22.81 -0.39 0.00	21.42 -0.35 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	21.34 -0.22 0.00	19.22 -0.21 0.00	18.07 -0.24 0.00	17.09 -0.28 0.00	17.41 -0.32 0.00	19.90 -0.22 0.00	21.60 -0.33 0.00	22.52 -0.30 0.00	23.65 -0.24 0.00	23.87 -0.26 0.00	23.26 -0.23 0.00	24.53 -0.30 0.00	25.11 -0.38 0.00	25.69 -0.34 0.00	26.64 -0.32 0.00	26.55 -0.32 0.00	29.87 -0.30 0.00	34.41 -0.31 0.00	32.41 -0.29 0.00	31.59 -0.32 0.00	28.14 -0.40 0.00	25.50 -0.42 0.00	22.79 -0.42 0.00	21.42 -0.35 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	22.10 0.54 0.00	19.94 0.50 0.00	18.49 0.18 0.00	17.69 0.31 0.00	18.00 0.27 0.00	20.40 0.28 0.00	22.50 0.57 0.00	23.00 0.18 0.00	24.27 0.38 0.00	24.23 0.10 0.00	24.18 0.68 0.00	25.45 0.62 0.00	26.12 0.64 0.00	26.79 0.76 0.00	27.83 0.86 0.00	27.76 0.89 0.00	30.11 -0.06 0.00	34.55 -0.17 0.00	32.74 0.03 0.00	32.00 0.10 0.00	29.00 0.46 0.00	26.43 0.52 0.00	23.85 0.65 0.00	22.13 0.35 -0.01
CHERRYST_13_KV_LD 356241	23.07 1.51 0.00	20.69 1.26 0.00	19.54 1.23 0.00	18.54 1.16 0.00	18.95 1.22 0.00	21.35 1.23 0.00	23.40 1.47 0.00	24.96 2.14 0.00	26.11 2.22 0.00	26.47 2.34 0.00	25.66 2.16 0.00	27.21 2.26 -0.13	27.89 2.37 -0.04	28.64 2.39 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.63 2.45 -0.32	33.60 2.87 -0.57	38.20 3.19 -0.29	35.68 2.85 -0.13	34.71 2.81 0.00	30.85 2.31 0.00	28.36 2.25 -0.19	25.20 2.00 0.00	23.78 1.96 -0.05
CHESTROR_138KV_BK263 355645	22.62 1.06 0.00	20.33 0.89 0.00	19.21 0.90 0.00	18.21 0.83 0.00	18.58 0.85 0.00	21.01 0.89 0.00	22.96 1.03 0.00	24.25 1.44 0.00	25.37 1.48 0.00	25.68 1.54 0.00	24.93 1.43 0.00	26.42 1.49 -0.10	27.07 1.55 -0.03	27.77 1.56 -0.18	28.58 1.62 0.00	28.80 1.67 -0.26	32.59 1.96 -0.46	37.18 2.22 -0.23	34.80 1.99 -0.11	33.88 1.98 0.00	30.20 1.66 0.00	27.63 1.55 -0.16	24.58 1.37 0.00	23.17 1.35 -0.05
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	22.83 1.27 0.00	20.54 1.11 0.00	19.41 1.10 0.00	18.40 1.02 0.00	18.80 1.06 0.00	21.23 1.11 0.00	23.22 1.29 0.00	24.50 1.69 0.00	25.61 1.72 0.00	25.94 1.81 0.00	25.16 1.67 0.00	26.65 1.74 -0.08	27.32 1.81 -0.02	28.00 1.82 -0.14	28.85 1.89 0.00	28.99 1.91 -0.21	32.84 2.29 -0.38	37.51 2.60 -0.19	35.14 2.35 -0.09	34.23 2.33 0.00	30.48 1.94 0.00	27.88 1.84 -0.13	24.81 1.60 0.00	23.41 1.59 -0.05
CH_MISC_IPPS 23765	22.96 1.40 0.00	20.64 1.21 0.00	19.48 1.17 0.00	18.47 1.10 0.00	18.87 1.14 0.00	21.33 1.21 0.00	23.34 1.40 0.00	24.64 1.83 0.00	25.73 1.84 0.00	26.06 1.93 0.00	25.19 1.69 0.00	26.78 1.86 -0.09	27.45 1.94 -0.03	28.15 1.95 -0.16	28.88 1.91 0.00	29.07 1.96 -0.24	33.09 2.50 -0.42	37.81 2.88 -0.21	35.45 2.65 -0.10	34.49 2.58 0.00	30.68 2.14 0.00	28.05 2.00 -0.14	24.95 1.74 0.00	23.52 1.70 -0.05

CH_RES_BVR_FALLS 23983	21.28 -0.28 0.00	19.16 -0.27 0.00	18.06 -0.26 0.00	17.11 -0.26 0.00	17.47 -0.27 0.00	19.88 -0.24 0.00	21.60 -0.33 0.00	22.49 -0.32 0.00	23.56 -0.33 0.00	23.79 -0.34 0.00	23.17 -0.33 0.00	24.48 -0.35 0.00	25.11 -0.38 0.00	25.67 -0.36 0.00	26.59 -0.38 0.00	26.49 -0.38 0.00	29.78 -0.39 0.00	34.27 -0.45 0.00	32.28 -0.43 0.00	31.46 -0.45 0.00	28.11 -0.43 0.00	25.53 -0.39 0.00	22.86 -0.35 0.00	21.45 -0.33 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	21.24 -0.32 0.00	19.18 -0.25 0.00	17.80 -0.51 0.00	17.01 -0.37 0.00	17.34 -0.39 0.00	19.60 -0.52 0.00	21.54 -0.39 0.00	21.70 -1.12 0.00	22.86 -1.03 0.00	22.85 -1.28 0.00	22.81 -0.68 0.00	23.98 -0.84 0.00	24.57 -0.92 0.00	25.22 -0.81 0.00	26.21 -0.75 0.00	26.17 -0.70 0.00	28.27 -1.90 0.00	32.46 -2.26 0.00	30.87 -1.83 0.00	30.18 -1.72 0.00	27.46 -1.08 0.00	25.01 -0.91 0.00	22.63 -0.58 0.00	21.15 -0.63 -0.01
CH_RES_SYRACUSE 23985	21.67 0.11 0.00	19.57 0.14 0.00	18.40 0.09 0.00	17.46 0.09 0.00	17.84 0.11 0.00	20.18 0.06 0.00	22.09 0.15 0.00	22.81 0.00 0.00	23.87 -0.02 0.00	24.13 0.00 0.00	23.54 0.05 0.00	24.90 0.07 0.00	25.56 0.08 0.00	26.06 0.03 0.00	27.07 0.11 0.00	26.95 0.08 0.00	30.14 -0.03 0.00	34.68 -0.03 0.00	32.70 0.00 0.00	31.91 0.00 0.00	28.60 0.06 0.00	25.99 0.08 0.00	23.35 0.14 0.00	21.78 0.00 -0.01
CLINTON_WT_PWR 323605	21.39 -0.17 0.00	19.24 -0.19 0.00	18.09 -0.22 0.00	17.11 -0.26 0.00	17.43 -0.30 0.00	19.92 -0.20 0.00	21.64 -0.29 0.00	22.54 -0.27 0.00	23.68 -0.22 0.00	23.89 -0.24 0.00	23.28 -0.21 0.00	24.58 -0.25 0.00	25.13 -0.36 0.00	25.75 -0.29 0.00	26.69 -0.27 0.00	26.57 -0.29 0.00	29.93 -0.24 0.00	34.44 -0.28 0.00	32.44 -0.26 0.00	31.59 -0.32 0.00	28.14 -0.40 0.00	25.50 -0.42 0.00	22.81 -0.39 0.00	21.42 -0.35 0.00
CLINTON___LFGE 323618	21.60 0.04 0.00	19.41 -0.02 0.00	18.26 -0.05 0.00	17.25 -0.12 0.00	17.55 -0.18 0.00	20.06 -0.06 0.00	21.82 -0.11 0.00	22.75 -0.07 0.00	23.89 0.00 0.00	24.11 -0.02 0.00	23.49 0.00 0.00	24.78 -0.05 0.00	25.34 -0.15 0.00	25.98 -0.05 0.00	26.94 -0.03 0.00	26.84 -0.03 0.00	30.20 0.03 0.00	34.79 0.07 0.00	32.77 0.07 0.00	31.94 0.03 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.74 -0.18 0.00	23.02 -0.19 0.00	21.62 -0.15 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	21.78 0.22 0.00	19.65 0.21 0.00	18.29 -0.02 0.00	17.42 0.05 0.00	17.75 0.02 0.00	20.12 0.00 0.00	22.13 0.20 0.00	22.52 -0.30 0.00	23.77 -0.12 0.00	23.77 -0.36 0.00	23.33 -0.16 0.00	24.97 0.15 0.00	25.64 0.15 0.00	26.29 0.26 0.00	26.94 -0.03 0.00	26.84 -0.03 0.00	29.63 -0.54 0.00	34.23 -0.49 0.00	32.47 -0.23 0.00	31.55 -0.35 0.00	28.54 0.00 0.00	25.97 0.05 0.00	23.41 0.21 0.00	21.82 0.04 -0.01
COFFEEN___115KV_TB3 355620	21.67 0.11 0.00	19.65 0.21 0.00	18.37 0.05 0.00	17.48 0.10 0.00	17.82 0.09 0.00	20.26 0.14 0.00	22.61 0.68 0.00	23.27 0.46 0.00	24.23 0.33 0.00	24.35 0.22 0.00	23.78 0.28 0.00	25.22 0.40 0.00	25.84 0.36 0.00	26.21 0.18 0.00	27.02 0.05 0.00	26.82 -0.05 0.00	30.23 0.06 0.00	34.72 0.00 0.00	32.83 0.13 0.00	32.26 0.35 0.00	28.94 0.40 0.00	26.15 0.23 0.00	23.44 0.23 0.00	21.84 0.07 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	22.25 0.69 0.00	20.05 0.62 0.00	18.68 0.37 0.00	17.81 0.43 0.00	18.14 0.41 0.00	20.60 0.48 0.00	22.72 0.79 0.00	23.36 0.55 0.00	24.63 0.74 0.00	24.61 0.48 0.00	24.20 0.70 0.00	25.84 1.02 0.00	26.53 1.04 0.00	27.18 1.15 0.00	27.88 0.92 0.00	27.76 0.89 0.00	30.56 0.39 0.00	35.24 0.52 0.00	33.39 0.69 0.00	32.48 0.57 0.00	29.37 0.83 0.00	26.74 0.83 0.00	24.09 0.88 0.00	22.35 0.57 -0.01
COLONIE_LFGE___ 323577	22.44 0.88 0.00	20.21 0.78 0.00	19.12 0.80 0.00	18.12 0.75 0.00	18.51 0.78 0.00	20.93 0.81 0.00	22.83 0.90 0.00	23.84 1.03 0.00	25.01 1.12 0.00	25.27 1.13 0.00	24.50 1.01 0.00	25.69 1.07 0.20	26.58 1.15 0.06	26.84 1.14 0.34	28.15 1.19 0.00	27.55 1.18 0.50	30.73 1.45 0.89	36.00 1.74 0.45	34.10 1.60 0.20	33.50 1.59 0.00	29.97 1.43 0.00	26.86 1.24 0.30	24.23 1.02 0.00	22.92 1.09 -0.07
COOPERNY_115KV_TB1 80082	22.34 0.78 0.00	20.09 0.66 0.00	18.97 0.66 0.00	18.00 0.63 0.00	18.37 0.64 0.00	20.76 0.64 0.00	22.70 0.77 0.00	23.89 1.07 0.00	25.01 1.12 0.00	25.29 1.16 0.00	24.60 1.10 0.00	26.00 1.12 -0.06	26.68 1.17 -0.02	27.33 1.20 -0.10	28.20 1.24 0.00	28.29 1.26 -0.15	31.92 1.48 -0.27	36.52 1.67 -0.14	34.27 1.50 -0.06	33.37 1.47 0.00	29.80 1.26 0.00	27.17 1.17 -0.09	24.25 1.04 0.00	22.81 1.00 -0.03
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	21.50 -0.06 0.00	19.47 0.04 0.00	18.24 -0.07 0.00	17.34 -0.03 0.00	17.66 -0.07 0.00	20.10 -0.02 0.00	22.15 0.22 0.00	22.84 0.02 0.00	23.80 -0.10 0.00	23.94 -0.19 0.00	23.40 -0.09 0.00	24.75 -0.07 0.00	25.39 -0.10 0.00	25.82 -0.21 0.00	26.67 -0.30 0.00	26.52 -0.35 0.00	29.81 -0.36 0.00	34.44 -0.28 0.00	32.54 -0.16 0.00	31.94 0.03 0.00	28.63 0.09 0.00	25.92 0.00 0.00	23.28 0.07 0.00	21.67 -0.11 0.00
CORNELL____ 23752	22.10 0.54 0.00	19.96 0.52 0.00	18.75 0.44 0.00	17.81 0.43 0.00	18.19 0.46 0.00	20.58 0.46 0.00	22.57 0.64 0.00	23.36 0.55 0.00	24.44 0.55 0.00	24.66 0.53 0.00	24.03 0.54 0.00	25.47 0.65 0.00	26.12 0.64 0.00	26.66 0.62 0.00	27.56 0.59 0.00	27.43 0.56 0.00	30.77 0.60 0.00	35.52 0.80 0.00	33.59 0.88 0.00	32.77 0.86 0.00	29.40 0.86 0.00	26.64 0.73 0.00	23.90 0.70 0.00	22.30 0.52 -0.01
CORONAAV_69_KV_TB1 355595	23.46 1.90 0.00	21.06 1.63 0.00	19.89 1.57 0.00	18.87 1.49 0.00	19.27 1.54 0.00	21.75 1.63 0.00	23.79 1.86 0.00	26.16 2.37 -0.97	26.94 2.46 -0.59	27.87 2.56 -1.19	28.98 2.35 -3.14	29.84 2.46 -2.56	29.74 2.57 -1.68	29.75 2.63 -1.09	33.34 2.72 -3.65	43.99 2.77 -14.35	43.22 3.20 -9.85	46.71 3.58 -8.41	41.50 3.30 -5.50	41.54 3.22 -6.42	38.48 2.74 -7.20	30.43 2.59 -1.92	30.05 2.39 -4.46	28.57 2.26 -4.53
CORTLAND_115KV_TB3 80093	21.91 0.34 0.00	19.78 0.35 0.00	18.59 0.27 0.00	17.65 0.28 0.00	18.03 0.30 0.00	20.40 0.28 0.00	22.35 0.42 0.00	23.18 0.37 0.00	24.25 0.36 0.00	24.47 0.34 0.00	23.85 0.35 0.00	25.27 0.45 0.00	25.92 0.43 0.00	26.45 0.42 0.00	27.37 0.40 0.00	27.27 0.40 0.00	30.56 0.39 0.00	35.24 0.52 0.00	33.26 0.56 0.00	32.42 0.51 0.00	29.08 0.54 0.00	26.38 0.47 0.00	23.65 0.44 0.00	22.11 0.33 -0.01
COXSACKIE___GT 23611	22.96 1.40 0.00	20.68 1.24 0.00	19.52 1.21 0.00	18.54 1.16 0.00	18.94 1.21 0.00	21.43 1.31 0.00	23.42 1.49 0.00	24.41 1.60 0.00	25.35 1.46 0.00	25.51 1.37 0.00	24.69 1.20 0.00	26.20 1.44 0.07	26.92 1.45 0.02	27.45 1.54 0.12	28.39 1.43 0.00	28.36 1.67 0.17	32.03 2.17 0.31	37.24 2.67 0.16	35.25 2.62 0.07	34.46 2.55 0.00	30.82 2.28 0.00	27.88 2.07 0.10	24.76 1.55 0.00	23.40 1.57 -0.06

CPV_VALLEY___CC1 323721	22.42 0.86 0.00	20.17 0.74 0.00	19.06 0.75 0.00	18.07 0.70 0.00	18.46 0.73 0.00	20.84 0.72 0.00	22.79 0.85 0.00	24.05 1.23 0.00	25.18 1.29 0.00	25.48 1.35 0.00	24.67 1.17 0.00	26.21 1.29 -0.09	26.86 1.35 -0.03	27.54 1.35 -0.15	28.28 1.32 0.00	28.44 1.34 -0.22	32.25 1.69 -0.40	36.86 1.94 -0.20	34.53 1.73 -0.09	33.59 1.69 0.00	29.94 1.40 0.00	27.37 1.32 -0.14	24.37 1.16 0.00	22.97 1.15 -0.04
CPV_VALLEY___CC2 323722	22.42 0.86 0.00	20.17 0.74 0.00	19.06 0.75 0.00	18.07 0.70 0.00	18.46 0.73 0.00	20.84 0.72 0.00	22.79 0.85 0.00	24.05 1.23 0.00	25.18 1.29 0.00	25.48 1.35 0.00	24.67 1.17 0.00	26.21 1.29 -0.09	26.86 1.35 -0.03	27.54 1.35 -0.15	28.28 1.32 0.00	28.44 1.34 -0.22	32.25 1.69 -0.40	36.86 1.94 -0.20	34.53 1.73 -0.09	33.59 1.69 0.00	29.94 1.40 0.00	27.37 1.32 -0.14	24.37 1.16 0.00	22.97 1.15 -0.04
CRESCENT___HYD 24018	22.44 0.88 0.00	20.21 0.78 0.00	19.12 0.80 0.00	18.12 0.75 0.00	18.51 0.78 0.00	20.93 0.81 0.00	22.83 0.90 0.00	23.84 1.03 0.00	25.01 1.12 0.00	25.27 1.13 0.00	24.50 1.01 0.00	25.69 1.07 0.20	26.58 1.15 0.06	26.84 1.14 0.34	28.15 1.19 0.00	27.55 1.18 0.50	30.73 1.45 0.89	36.00 1.74 0.45	34.10 1.60 0.20	33.50 1.59 0.00	29.97 1.43 0.00	26.86 1.24 0.30	24.23 1.02 0.00	22.92 1.09 -0.07
CRICKET___VALLEY_CC1 323756	22.62 1.06 0.00	20.35 0.91 0.00	19.24 0.93 0.00	18.24 0.87 0.00	18.62 0.89 0.00	21.05 0.93 0.00	22.98 1.05 0.00	24.16 1.35 0.00	25.32 1.43 0.00	25.60 1.47 0.00	24.72 1.22 0.00	24.19 1.31 1.95	26.33 1.40 0.56	24.15 1.43 3.31	28.34 1.37 0.00	23.35 1.37 4.89	23.26 1.75 8.66	32.33 2.01 4.40	32.51 1.80 1.99	33.69 1.79 0.00	29.99 1.45 0.00	24.32 1.35 2.94	24.37 1.16 0.00	23.13 1.31 -0.05
CRICKET___VALLEY_CC2 323757	22.62 1.06 0.00	20.35 0.91 0.00	19.24 0.93 0.00	18.24 0.87 0.00	18.62 0.89 0.00	21.05 0.93 0.00	22.98 1.05 0.00	24.16 1.35 0.00	25.32 1.43 0.00	25.60 1.47 0.00	24.72 1.22 0.00	24.19 1.31 1.95	26.33 1.40 0.56	24.15 1.43 3.31	28.34 1.37 0.00	23.35 1.37 4.89	23.26 1.75 8.66	32.33 2.01 4.40	32.51 1.80 1.99	33.69 1.79 0.00	29.99 1.45 0.00	24.32 1.35 2.94	24.37 1.16 0.00	23.13 1.31 -0.05
CRICKET___VALLEY_CC3 323758	22.62 1.06 0.00	20.35 0.91 0.00	19.24 0.93 0.00	18.24 0.87 0.00	18.62 0.89 0.00	21.05 0.93 0.00	22.98 1.05 0.00	24.16 1.35 0.00	25.32 1.43 0.00	25.60 1.47 0.00	24.72 1.22 0.00	24.19 1.31 1.95	26.33 1.40 0.56	24.15 1.43 3.31	28.34 1.37 0.00	23.35 1.37 4.89	23.26 1.75 8.66	32.33 2.01 4.40	32.51 1.80 1.99	33.69 1.79 0.00	29.99 1.45 0.00	24.32 1.35 2.94	24.37 1.16 0.00	23.13 1.31 -0.05
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	21.67 0.11 0.00	19.57 0.14 0.00	18.40 0.09 0.00	17.46 0.09 0.00	17.84 0.11 0.00	20.18 0.06 0.00	22.08 0.15 0.00	22.81 0.00 0.00	23.87 -0.02 0.00	24.13 0.00 0.00	23.49 0.00 0.00	24.90 0.07 0.00	25.56 0.08 0.00	26.06 0.03 0.00	27.02 0.05 0.00	26.90 0.03 0.00	30.14 -0.03 0.00	34.68 -0.03 0.00	32.74 0.03 0.00	31.91 0.00 0.00	28.60 0.06 0.00	25.97 0.05 0.00	23.30 0.09 0.00	21.78 0.00 -0.01
DAHOWA___HYDRO 323763	22.64 1.08 0.00	20.35 0.91 0.00	19.24 0.93 0.00	18.21 0.83 0.00	18.55 0.82 0.00	21.07 0.95 0.00	22.98 1.05 0.00	23.98 1.16 0.00	25.13 1.24 0.00	25.39 1.25 0.00	24.62 1.13 0.00	25.82 1.17 0.17	26.69 1.25 0.05	26.99 1.25 0.29	28.28 1.32 0.00	27.79 1.34 0.42	31.05 1.63 0.75	36.39 2.05 0.38	34.46 1.93 0.17	33.92 2.01 0.00	30.39 1.85 0.00	27.27 1.61 0.26	24.46 1.25 0.00	23.10 1.26 -0.07
DANC___LFGE 323619	21.45 -0.11 0.00	19.41 -0.02 0.00	18.20 -0.11 0.00	17.30 -0.07 0.00	17.64 -0.09 0.00	20.04 -0.08 0.00	21.97 0.04 0.00	22.68 -0.14 0.00	23.68 -0.22 0.00	23.84 -0.29 0.00	23.31 -0.19 0.00	24.63 -0.20 0.00	25.26 -0.23 0.00	25.75 -0.29 0.00	26.64 -0.32 0.00	26.49 -0.38 0.00	29.66 -0.51 0.00	34.27 -0.45 0.00	32.38 -0.33 0.00	31.71 -0.19 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.81 -0.10 0.00	23.16 -0.05 0.00	21.58 -0.20 0.00
DANSKAMMER___1 23586	22.96 1.40 0.00	20.64 1.21 0.00	19.48 1.17 0.00	18.47 1.10 0.00	18.87 1.14 0.00	21.33 1.21 0.00	23.34 1.40 0.00	24.64 1.83 0.00	25.73 1.84 0.00	26.06 1.93 0.00	25.19 1.69 0.00	26.78 1.86 -0.09	27.45 1.94 -0.03	28.15 1.95 -0.16	28.88 1.91 0.00	29.07 1.96 -0.24	33.09 2.50 -0.42	37.81 2.88 -0.21	35.45 2.65 -0.10	34.49 2.58 0.00	30.68 2.14 0.00	28.05 2.00 -0.14	24.95 1.74 0.00	23.52 1.70 -0.05
DANSKAMMER___2 23589	22.96 1.40 0.00	20.64 1.21 0.00	19.48 1.17 0.00	18.47 1.10 0.00	18.87 1.14 0.00	21.33 1.21 0.00	23.34 1.40 0.00	24.64 1.83 0.00	25.73 1.84 0.00	26.06 1.93 0.00	25.19 1.69 0.00	26.78 1.86 -0.09	27.45 1.94 -0.03	28.15 1.95 -0.16	28.88 1.91 0.00	29.07 1.96 -0.24	33.09 2.50 -0.42	37.81 2.88 -0.21	35.45 2.65 -0.10	34.49 2.58 0.00	30.68 2.14 0.00	28.05 2.00 -0.14	24.95 1.74 0.00	23.52 1.70 -0.05
DANSKAMMER___3 23590	22.96 1.40 0.00	20.64 1.21 0.00	19.48 1.17 0.00	18.47 1.10 0.00	18.87 1.14 0.00	21.33 1.21 0.00	23.34 1.40 0.00	24.64 1.83 0.00	25.73 1.84 0.00	26.06 1.93 0.00	25.19 1.69 0.00	26.78 1.86 -0.09	27.45 1.94 -0.03	28.15 1.95 -0.16	28.88 1.91 0.00	29.07 1.96 -0.24	33.09 2.50 -0.42	37.81 2.88 -0.21	35.45 2.65 -0.10	34.49 2.58 0.00	30.68 2.14 0.00	28.05 2.00 -0.14	24.95 1.74 0.00	23.52 1.70 -0.05
DANSKAMMER___4 23591	22.96 1.40 0.00	20.64 1.21 0.00	19.48 1.17 0.00	18.47 1.10 0.00	18.87 1.14 0.00	21.33 1.21 0.00	23.34 1.40 0.00	24.64 1.83 0.00	25.73 1.84 0.00	26.06 1.93 0.00	25.19 1.69 0.00	26.78 1.86 -0.09	27.45 1.94 -0.03	28.15 1.95 -0.16	28.88 1.91 0.00	29.07 1.96 -0.24	33.09 2.50 -0.42	37.81 2.88 -0.21	35.45 2.65 -0.10	34.49 2.58 0.00	30.68 2.14 0.00	28.05 2.00 -0.14	24.95 1.74 0.00	23.52 1.70 -0.05
DANSKAMMER___DIESEL 23592	22.96 1.40 0.00	20.64 1.20 0.00	19.48 1.17 0.00	18.47 1.09 0.00	18.87 1.13 0.00	21.33 1.21 0.00	23.33 1.40 0.00	24.64 1.83 0.00	25.73 1.84 0.00	26.06 1.93 0.00	25.28 1.79 0.00	26.78 1.86 -0.09	27.45 1.94 -0.03	28.15 1.95 -0.16	28.99 2.02 0.00	29.18 2.07 -0.24	33.09 2.50 -0.42	37.78 2.85 -0.21	35.42 2.62 -0.10	34.49 2.58 0.00	30.71 2.17 0.00	28.05 2.00 -0.14	24.95 1.74 0.00	23.52 1.70 -0.05
DARBY___SOLAR 323810	22.62 1.06 0.00	20.33 0.89 0.00	19.23 0.92 0.00	18.19 0.82 0.00	18.55 0.82 0.00	21.05 0.93 0.00	22.96 1.03 0.00	23.98 1.16 0.00	25.13 1.24 0.00	25.39 1.25 0.00	24.62 1.13 0.00	25.82 1.17 0.17	26.69 1.25 0.05	27.01 1.28 0.30	28.31 1.35 0.00	27.80 1.37 0.44	31.02 1.63 0.77	36.34 2.01 0.39	34.42 1.90 0.18	33.85 1.95 0.00	30.31 1.77 0.00	27.18 1.53 0.26	24.44 1.23 0.00	23.08 1.24 -0.07

DASHVILLE___HYD 23610	22.72 1.16 0.00	20.40 0.97 0.00	19.28 0.97 0.00	18.28 0.90 0.00	18.72 0.99 0.00	21.07 0.95 0.00	23.05 1.12 0.00	24.37 1.55 0.00	25.37 1.48 0.00	25.75 1.62 0.00	24.93 1.43 0.00	26.71 1.84 -0.04	27.41 1.91 -0.01	27.98 1.87 -0.07	28.58 1.62 0.00	28.96 1.99 -0.11	32.77 2.41 -0.19	37.52 2.71 -0.10	35.20 2.45 -0.04	33.95 2.04 0.00	30.20 1.66 0.00	27.87 1.89 -0.06	24.64 1.44 0.00	23.28 1.46 -0.05
DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	24.75 3.19 0.00	22.27 2.84 0.00	21.06 2.75 0.00	19.91 2.54 0.00	20.20 2.46 0.00	22.92 2.80 0.00	25.13 3.20 0.00	27.71 3.92 -0.97	28.69 4.20 -0.59	29.54 4.22 -1.19	30.72 4.09 -3.14	31.60 4.22 -2.56	34.20 4.38 -4.33	35.94 4.58 -5.33	36.77 4.64 -5.17	45.87 4.65 -14.35	45.33 5.31 -9.85	49.25 6.11 -8.42	43.83 5.63 -5.50	43.78 5.46 -6.42	43.01 4.74 -9.73	37.33 4.41 -7.01	31.59 3.92 -4.46	29.94 3.64 -4.53
DELAWARE___LFGE 323621	22.27 0.71 0.00	20.07 0.64 0.00	18.93 0.62 0.00	17.98 0.61 0.00	18.35 0.62 0.00	20.74 0.62 0.00	22.70 0.77 0.00	23.75 0.94 0.00	24.87 0.98 0.00	25.12 0.99 0.00	24.46 0.96 0.00	25.87 1.04 0.00	26.56 1.07 0.00	27.10 1.07 0.00	28.07 1.11 0.00	27.97 1.10 0.00	31.41 1.24 0.00	36.18 1.46 0.00	34.04 1.34 0.00	33.18 1.28 0.00	29.68 1.14 0.00	26.95 1.04 0.00	24.13 0.93 0.00	22.67 0.87 -0.02
DERFIELD_115KV_TB7 355931	21.63 0.06 0.00	19.51 0.08 0.00	18.38 0.07 0.00	17.44 0.07 0.00	17.80 0.07 0.00	20.18 0.06 0.00	22.04 0.11 0.00	22.93 0.11 0.00	24.01 0.12 0.00	24.25 0.12 0.00	23.61 0.12 0.00	24.95 0.12 0.00	25.64 0.15 0.00	26.16 0.13 0.00	27.10 0.13 0.00	27.00 0.13 0.00	30.35 0.18 0.00	34.93 0.21 0.00	32.90 0.20 0.00	32.10 0.19 0.00	28.71 0.17 0.00	26.04 0.13 0.00	23.32 0.12 0.00	21.88 0.11 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	21.78 0.22 0.00	19.65 0.21 0.00	18.51 0.20 0.00	17.58 0.21 0.00	18.01 0.28 0.00	20.34 0.22 0.00	22.21 0.28 0.00	23.11 0.30 0.00	24.23 0.33 0.00	24.54 0.41 0.00	23.85 0.35 0.00	25.30 0.47 0.00	26.02 0.54 0.00	26.40 0.36 0.00	27.26 0.30 0.00	27.17 0.30 0.00	30.53 0.36 0.00	35.14 0.42 0.00	33.10 0.39 0.00	32.29 0.38 0.00	28.88 0.34 0.00	26.25 0.34 0.00	23.65 0.44 0.00	22.08 0.30 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	22.03 0.47 0.00	19.88 0.45 0.00	18.51 0.20 0.00	17.63 0.26 0.00	17.96 0.23 0.00	20.38 0.26 0.00	22.44 0.50 0.00	22.93 0.11 0.00	24.20 0.31 0.00	24.18 0.05 0.00	23.75 0.26 0.00	25.37 0.55 0.00	26.05 0.56 0.00	26.71 0.68 0.00	27.37 0.40 0.00	27.25 0.38 0.00	30.05 -0.12 0.00	34.68 -0.03 0.00	32.90 0.20 0.00	31.97 0.06 0.00	28.94 0.40 0.00	26.36 0.44 0.00	23.76 0.56 0.00	22.08 0.30 -0.01
DUNKIRK___1 23563	22.03 0.47 0.00	19.88 0.45 0.00	18.51 0.20 0.00	17.63 0.26 0.00	17.96 0.23 0.00	20.38 0.26 0.00	22.44 0.50 0.00	22.93 0.11 0.00	24.20 0.31 0.00	24.18 0.05 0.00	23.75 0.26 0.00	25.37 0.55 0.00	26.05 0.56 0.00	26.71 0.68 0.00	27.37 0.40 0.00	27.25 0.38 0.00	30.05 -0.12 0.00	34.68 -0.03 0.00	32.90 0.20 0.00	31.97 0.06 0.00	28.94 0.40 0.00	26.36 0.44 0.00	23.76 0.56 0.00	22.08 0.30 -0.01
DUNKIRK___2 23564	22.03 0.47 0.00	19.88 0.45 0.00	18.51 0.20 0.00	17.63 0.26 0.00	17.96 0.23 0.00	20.38 0.26 0.00	22.44 0.50 0.00	22.93 0.11 0.00	24.20 0.31 0.00	24.18 0.05 0.00	23.75 0.26 0.00	25.37 0.55 0.00	26.05 0.56 0.00	26.71 0.68 0.00	27.37 0.40 0.00	27.25 0.38 0.00	30.05 -0.12 0.00	34.68 -0.03 0.00	32.90 0.20 0.00	31.97 0.06 0.00	28.94 0.40 0.00	26.36 0.44 0.00	23.76 0.56 0.00	22.08 0.30 -0.01
DUNKIRK___3 23565	21.88 0.32 0.00	19.74 0.31 0.00	18.38 0.07 0.00	17.51 0.14 0.00	17.84 0.11 0.00	20.22 0.10 0.00	22.26 0.33 0.00	22.72 -0.09 0.00	23.99 0.10 0.00	23.96 -0.17 0.00	23.54 0.05 0.00	25.15 0.32 0.00	25.79 0.31 0.00	26.47 0.44 0.00	27.13 0.16 0.00	27.03 0.16 0.00	29.81 -0.36 0.00	34.41 -0.31 0.00	32.64 -0.07 0.00	31.71 -0.19 0.00	28.71 0.17 0.00	26.12 0.21 0.00	23.58 0.37 0.00	21.93 0.15 -0.01
DUNKIRK___4 23566	21.88 0.32 0.00	19.74 0.31 0.00	18.38 0.07 0.00	17.51 0.14 0.00	17.84 0.11 0.00	20.22 0.10 0.00	22.26 0.33 0.00	22.72 -0.09 0.00	23.99 0.10 0.00	23.96 -0.17 0.00	23.54 0.05 0.00	25.15 0.32 0.00	25.79 0.31 0.00	26.47 0.44 0.00	27.13 0.16 0.00	27.03 0.16 0.00	29.81 -0.36 0.00	34.41 -0.31 0.00	32.64 -0.07 0.00	31.71 -0.19 0.00	28.71 0.17 0.00	26.12 0.21 0.00	23.58 0.37 0.00	21.93 0.15 -0.01
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	22.96 1.40 0.00	20.62 1.19 0.00	19.47 1.15 0.00	18.45 1.08 0.00	18.85 1.12 0.00	21.29 1.17 0.00	23.31 1.38 0.00	24.75 1.94 0.00	25.92 2.03 0.00	26.25 2.12 0.00	25.47 1.97 0.00	26.99 2.04 -0.13	27.66 2.14 -0.04	28.41 2.16 -0.22	29.17 2.21 0.00	29.42 2.23 -0.32	33.33 2.59 -0.57	37.92 2.92 -0.29	35.48 2.65 -0.13	34.52 2.62 0.00	30.71 2.17 0.00	28.18 2.07 -0.19	25.04 1.83 0.00	23.61 1.79 -0.05
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	22.75 1.19 0.00	20.44 1.01 0.00	19.32 1.01 0.00	18.31 0.94 0.00	18.71 0.98 0.00	21.13 1.01 0.00	23.11 1.18 0.00	24.43 1.62 0.00	25.52 1.62 0.00	25.84 1.71 0.00	25.09 1.60 0.00	26.58 1.66 -0.09	27.25 1.73 -0.03	27.94 1.74 -0.16	28.74 1.78 0.00	28.93 1.83 -0.24	32.79 2.20 -0.42	37.43 2.50 -0.21	35.06 2.26 -0.10	34.14 2.23 0.00	30.40 1.86 0.00	27.82 1.76 -0.14	24.74 1.53 0.00	23.32 1.50 -0.05
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	23.16 1.60 -0.01	20.78 1.34 -0.01	19.62 1.30 -0.01	18.59 1.22 0.00	18.99 1.26 0.00	21.29 1.17 0.00	23.27 1.34 0.00	24.87 2.05 0.00	25.95 2.05 0.00	26.30 2.17 0.00	25.47 1.97 0.00	27.04 2.09 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.20 2.24 0.00	29.45 2.26 -0.32	33.51 2.78 -0.57	38.10 3.09 -0.29	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.59 2.05 0.00	28.28 2.18 -0.19	25.20 2.00 0.00	23.85 2.02 -0.06
E179THST_13_KV_LOAD 356214	23.27 1.70 -0.01	20.88 1.44 -0.01	19.71 1.39 -0.01	18.66 1.29 0.00	19.08 1.35 0.00	21.39 1.27 0.00	23.38 1.45 0.00	25.00 2.19 0.00	26.06 2.17 0.00	26.45 2.32 0.00	25.61 2.11 0.00	27.16 2.21 -0.13	27.87 2.34 -0.04	28.62 2.37 -0.22	29.36 2.40 0.00	29.61 2.42 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.31 3.30 -0.29	35.81 2.98 -0.13	34.84 2.94 0.00	30.77 2.23 0.00	28.41 2.31 -0.19	25.32 2.11 0.00	23.99 2.16 -0.06
EAST HAMPTON___GT 23717	25.11 3.54 -0.01	22.59 3.15 -0.01	21.40 3.08 -0.01	20.21 2.83 -0.01	20.47 2.73 -0.01	23.25 3.12 -0.01	25.47 3.53 -0.01	28.10 4.31 -0.97	29.09 4.61 -0.59	30.00 4.68 -1.19	31.10 4.47 -3.14	32.10 4.72 -2.56	34.72 4.89 -4.33	36.44 5.08 -5.33	37.26 5.12 -5.17	46.38 5.16 -14.35	45.97 5.94 -9.85	50.01 6.88 -8.42	44.55 6.35 -5.50	44.45 6.13 -6.42	43.58 5.31 -9.73	37.79 4.87 -7.01	31.92 4.25 -4.46	30.31 4.01 -4.53

EAST RIVER___6 23660	23.05 1.49 0.00	20.68 1.24 0.00	19.56 1.25 0.00	18.54 1.16 0.00	18.94 1.21 0.00	21.31 1.19 0.00	23.34 1.40 0.00	24.91 2.10 0.00	26.04 2.15 0.00	26.40 2.27 0.00	25.47 1.97 0.00	27.09 2.14 -0.13	27.79 2.27 -0.04	28.56 2.32 -0.22	29.20 2.24 0.00	29.45 2.26 -0.32	33.54 2.81 -0.57	38.17 3.16 -0.29	35.68 2.84 -0.13	34.68 2.77 0.00	30.79 2.25 0.00	28.31 2.20 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.78 1.96 -0.05
EAST RIVER___7 23524	23.05 1.49 0.00	20.68 1.24 0.00	19.56 1.25 0.00	18.54 1.16 0.00	18.94 1.21 0.00	21.31 1.19 0.00	23.34 1.40 0.00	24.91 2.10 0.00	26.04 2.15 0.00	26.40 2.27 0.00	25.47 1.97 0.00	27.09 2.14 -0.13	27.79 2.27 -0.04	28.56 2.32 -0.22	29.20 2.24 0.00	29.45 2.26 -0.32	33.54 2.81 -0.57	38.17 3.16 -0.29	35.68 2.84 -0.13	34.68 2.77 0.00	30.79 2.25 0.00	28.31 2.20 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.78 1.96 -0.05
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	22.90 1.34 0.00	20.58 1.15 0.00	19.43 1.12 0.00	18.41 1.04 0.00	18.81 1.08 0.00	21.25 1.13 0.00	23.27 1.34 0.00	24.69 1.87 0.00	25.85 1.96 0.00	26.18 2.05 0.00	25.40 1.90 0.00	26.91 1.96 -0.13	27.59 2.06 -0.04	28.33 2.08 -0.22	29.09 2.13 0.00	29.34 2.15 -0.32	33.24 2.50 -0.56	37.82 2.81 -0.29	35.38 2.55 -0.13	34.43 2.52 0.00	30.62 2.08 0.00	28.10 2.00 -0.19	24.97 1.76 0.00	23.54 1.72 -0.05
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	25.11 3.54 -0.01	22.59 3.15 -0.01	21.40 3.08 -0.01	20.21 2.83 -0.01	20.47 2.73 -0.01	23.25 3.12 -0.01	25.47 3.53 -0.01	28.10 4.31 -0.97	29.09 4.61 -0.59	30.02 4.71 -1.19	31.10 4.47 -3.14	32.12 4.74 -2.56	34.72 4.89 -4.33	36.44 5.08 -5.33	37.26 5.12 -5.17	46.38 5.16 -14.35	45.97 5.94 -9.85	50.05 6.91 -8.42	44.55 6.35 -5.50	44.48 6.16 -6.42	43.58 5.31 -9.73	37.79 4.87 -7.01	31.92 4.25 -4.46	30.33 4.03 -4.53
EAST_PULASKI___ESR 323781	21.45 -0.11 0.00	19.39 -0.04 0.00	18.22 -0.09 0.00	17.29 -0.09 0.00	17.64 -0.09 0.00	20.00 -0.12 0.00	21.86 -0.07 0.00	22.56 -0.25 0.00	23.58 -0.31 0.00	23.79 -0.34 0.00	23.19 -0.31 0.00	24.55 -0.27 0.00	25.21 -0.28 0.00	25.72 -0.31 0.00	26.59 -0.38 0.00	26.47 -0.40 0.00	29.63 -0.54 0.00	34.23 -0.49 0.00	32.31 -0.39 0.00	31.55 -0.35 0.00	28.28 -0.26 0.00	25.71 -0.21 0.00	23.04 -0.16 0.00	21.54 -0.24 0.00
EAST_RIVER___1 323558	23.01 1.44 0.00	20.64 1.21 0.00	19.50 1.19 0.00	18.49 1.11 0.00	18.88 1.15 0.00	21.29 1.17 0.00	23.34 1.40 0.00	24.87 2.05 0.00	26.02 2.13 0.00	26.38 2.24 0.00	25.44 1.95 0.00	27.09 2.14 -0.13	27.77 2.24 -0.04	28.51 2.26 -0.22	29.15 2.18 0.00	29.39 2.20 -0.32	33.45 2.72 -0.57	38.10 3.09 -0.29	35.61 2.78 -0.13	34.59 2.68 0.00	30.74 2.20 0.00	28.23 2.13 -0.19	25.08 1.88 0.00	23.71 1.89 -0.05
EAST_RIVER___2 323559	23.05 1.49 0.00	20.68 1.24 0.00	19.56 1.25 0.00	18.54 1.16 0.00	18.94 1.21 0.00	21.31 1.19 0.00	23.34 1.40 0.00	24.91 2.10 0.00	26.04 2.15 0.00	26.40 2.27 0.00	25.47 1.97 0.00	27.09 2.14 -0.13	27.79 2.27 -0.04	28.56 2.32 -0.22	29.20 2.24 0.00	29.45 2.26 -0.32	33.54 2.81 -0.57	38.17 3.16 -0.29	35.68 2.84 -0.13	34.68 2.77 0.00	30.79 2.25 0.00	28.31 2.20 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.78 1.96 -0.05
EAST___DELAWARE_HYD 23607	22.85 1.29 0.00	20.56 1.13 0.00	19.39 1.08 0.00	18.38 1.01 0.00	18.85 1.12 0.00	21.23 1.11 0.00	23.25 1.32 0.00	24.53 1.71 0.00	25.59 1.70 0.00	25.96 1.83 0.00	25.07 1.57 0.00	26.70 1.81 -0.06	27.36 1.86 -0.02	27.93 1.79 -0.10	28.74 1.78 0.00	28.82 1.80 -0.15	32.76 2.32 -0.27	37.57 2.71 -0.14	35.25 2.48 -0.06	34.33 2.42 0.00	30.57 2.03 0.00	27.87 1.87 -0.09	24.97 1.76 0.00	23.38 1.57 -0.04
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	22.12 0.56 0.00	19.96 0.52 0.00	18.60 0.29 0.00	17.74 0.37 0.00	18.12 0.39 0.00	20.48 0.36 0.00	22.57 0.64 0.00	23.20 0.39 0.00	24.30 0.41 0.00	24.37 0.24 0.00	24.08 0.59 0.00	25.42 0.59 0.00	26.10 0.61 0.00	26.68 0.65 0.00	27.69 0.73 0.00	27.62 0.75 0.00	30.32 0.15 0.00	34.89 0.17 0.00	33.10 0.39 0.00	32.32 0.41 0.00	29.31 0.77 0.00	26.64 0.72 0.00	24.02 0.81 0.00	22.24 0.46 -0.01
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	21.63 0.06 0.00	19.53 0.10 0.00	18.35 0.04 0.00	17.42 0.05 0.00	17.77 0.04 0.00	20.14 0.02 0.00	22.02 0.09 0.00	22.75 -0.07 0.00	23.82 -0.07 0.00	24.01 -0.12 0.00	23.42 -0.07 0.00	24.80 -0.02 0.00	25.44 -0.05 0.00	26.01 -0.03 0.00	26.91 -0.05 0.00	26.82 -0.05 0.00	30.02 -0.15 0.00	34.58 -0.14 0.00	32.64 -0.07 0.00	31.81 -0.10 0.00	28.54 0.00 0.00	25.89 -0.03 0.00	23.23 0.02 0.00	21.71 -0.07 -0.01
ELEC_TRO_TEK 24086	23.35 1.79 0.00	20.99 1.55 0.00	19.83 1.52 0.00	18.80 1.42 0.00	19.17 1.44 0.00	21.65 1.53 0.00	23.71 1.78 0.00	26.06 2.28 -0.97	26.87 2.39 -0.59	27.78 2.46 -1.19	28.91 2.28 -3.14	29.71 2.33 -2.56	29.62 2.45 -1.69	29.63 2.50 -1.10	33.20 2.59 -3.65	43.80 2.58 -14.35	42.98 2.96 -9.85	46.47 3.33 -8.41	41.24 3.04 -5.50	41.32 3.00 -6.42	38.29 2.54 -7.20	30.29 2.44 -1.93	29.87 2.20 -4.46	28.43 2.13 -4.53
ELLENBURG_WT_PWR 323604	21.39 -0.17 0.00	19.24 -0.19 0.00	18.09 -0.22 0.00	17.11 -0.26 0.00	17.43 -0.30 0.00	19.92 -0.20 0.00	21.64 -0.29 0.00	22.54 -0.27 0.00	23.68 -0.22 0.00	23.89 -0.24 0.00	23.28 -0.21 0.00	24.58 -0.25 0.00	25.13 -0.36 0.00	25.75 -0.29 0.00	26.69 -0.27 0.00	26.57 -0.29 0.00	29.93 -0.24 0.00	34.44 -0.28 0.00	32.44 -0.26 0.00	31.59 -0.32 0.00	28.14 -0.40 0.00	25.50 -0.42 0.00	22.81 -0.39 0.00	21.42 -0.35 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	21.67 0.11 0.00	19.57 0.14 0.00	18.20 -0.11 0.00	17.34 -0.03 0.00	17.68 -0.05 0.00	20.02 -0.10 0.00	22.02 0.09 0.00	22.34 -0.48 0.00	23.56 -0.33 0.00	23.55 -0.58 0.00	23.10 -0.40 0.00	24.73 -0.10 0.00	25.36 -0.13 0.00	26.01 -0.03 0.00	26.61 -0.35 0.00	26.49 -0.38 0.00	29.26 -0.91 0.00	33.82 -0.90 0.00	32.12 -0.59 0.00	31.20 -0.70 0.00	28.25 -0.29 0.00	25.71 -0.21 0.00	23.21 0.00 0.00	21.67 -0.11 -0.01
EMPIRE_CC_1 323656	22.19 0.63 0.00	20.03 0.60 0.00	18.95 0.64 0.00	17.98 0.61 0.00	18.37 0.64 0.00	20.70 0.58 0.00	22.54 0.61 0.00	23.57 0.75 0.00	24.70 0.81 0.00	24.98 0.84 0.00	24.20 0.70 0.00	25.31 0.74 0.26	26.23 0.82 0.07	26.40 0.81 0.44	27.77 0.81 0.00	27.03 0.81 0.65	30.08 1.06 1.15	35.39 1.25 0.58	33.55 1.11 0.26	33.02 1.12 0.00	29.48 0.94 0.00	26.38 0.85 0.39	23.90 0.70 0.00	22.62 0.78 -0.06
EMPIRE_CC_2 323658	22.19 0.63 0.00	20.03 0.60 0.00	18.95 0.64 0.00	17.98 0.61 0.00	18.37 0.64 0.00	20.70 0.58 0.00	22.54 0.61 0.00	23.57 0.75 0.00	24.70 0.81 0.00	24.98 0.84 0.00	24.20 0.70 0.00	25.31 0.74 0.26	26.23 0.82 0.07	26.40 0.81 0.44	27.77 0.81 0.00	27.03 0.81 0.65	30.08 1.06 1.15	35.39 1.25 0.58	33.55 1.11 0.26	33.02 1.12 0.00	29.48 0.94 0.00	26.38 0.85 0.39	23.90 0.70 0.00	22.62 0.78 -0.06

ENORWICH_115KV_TB1 80156	22.88 1.32 0.00	20.75 1.32 0.00	19.39 1.08 0.00	18.47 1.09 0.00	18.88 1.15 0.00	21.37 1.25 0.00	23.55 1.62 0.00	24.39 1.57 0.00	25.44 1.55 0.00	25.60 1.47 0.00	25.02 1.53 0.00	26.61 1.79 0.00	27.32 1.84 0.00	27.72 1.69 0.00	28.72 1.75 0.00	28.54 1.67 0.00	32.07 1.90 0.00	37.29 2.57 0.00	35.22 2.52 0.00	34.36 2.46 0.00	30.82 2.28 0.00	27.86 1.94 0.00	24.99 1.79 0.00	23.25 1.46 -0.02
ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	21.75 0.19 0.00	19.61 0.17 0.00	18.26 -0.05 0.00	17.37 0.00 0.00	17.71 -0.02 0.00	20.08 -0.04 0.00	22.11 0.18 0.00	22.54 -0.27 0.00	23.80 -0.10 0.00	23.82 -0.31 0.00	23.38 -0.12 0.00	25.00 0.17 0.00	25.67 0.18 0.00	26.32 0.29 0.00	26.99 0.03 0.00	26.90 0.03 0.00	29.72 -0.45 0.00	34.34 -0.38 0.00	32.54 -0.16 0.00	31.59 -0.32 0.00	28.54 0.00 0.00	25.97 0.05 0.00	23.41 0.21 0.00	21.80 0.02 -0.01
ERIE_WT_PWR 323693	21.78 0.22 0.00	19.65 0.21 0.00	18.22 -0.09 0.00	17.42 0.05 0.00	17.75 0.02 0.00	20.10 -0.02 0.00	22.13 0.20 0.00	22.47 -0.34 0.00	23.72 -0.17 0.00	23.72 -0.41 0.00	23.66 0.17 0.00	24.93 0.10 0.00	25.56 0.08 0.00	26.22 0.18 0.00	27.26 0.30 0.00	27.22 0.35 0.00	29.50 -0.66 0.00	33.82 -0.90 0.00	32.08 -0.62 0.00	31.33 -0.57 0.00	28.45 -0.09 0.00	25.89 -0.03 0.00	23.41 0.21 0.00	21.78 0.00 -0.01
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	22.47 0.91 0.00	20.25 0.82 0.00	19.08 0.77 0.00	18.14 0.76 0.00	18.51 0.78 0.00	20.97 0.85 0.00	23.01 1.07 0.00	24.05 1.23 0.00	25.18 1.29 0.00	25.43 1.30 0.00	24.81 1.32 0.00	26.27 1.44 0.00	26.99 1.50 0.00	27.49 1.46 0.00	28.50 1.54 0.00	28.37 1.50 0.00	31.86 1.69 0.00	36.77 2.05 0.00	34.57 1.86 0.00	33.69 1.79 0.00	30.14 1.60 0.00	27.31 1.40 0.00	24.46 1.25 0.00	22.93 1.13 -0.02
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	22.08 0.52 0.00	19.94 0.51 0.00	18.73 0.42 0.00	17.79 0.42 0.00	18.17 0.44 0.00	20.56 0.44 0.00	22.54 0.61 0.00	23.34 0.52 0.00	24.42 0.53 0.00	24.61 0.48 0.00	23.99 0.49 0.00	25.42 0.60 0.00	26.10 0.61 0.00	26.60 0.57 0.00	27.53 0.57 0.00	27.41 0.54 0.00	30.74 0.57 0.00	35.48 0.76 0.00	33.55 0.85 0.00	32.70 0.80 0.00	29.34 0.80 0.00	26.62 0.70 0.00	23.86 0.65 0.00	22.26 0.48 -0.01
ETNA____115KV_TB2 80207	22.08 0.52 0.00	19.94 0.51 0.00	18.73 0.42 0.00	17.79 0.42 0.00	18.17 0.44 0.00	20.56 0.44 0.00	22.54 0.61 0.00	23.34 0.52 0.00	24.42 0.53 0.00	24.61 0.48 0.00	23.99 0.49 0.00	25.42 0.60 0.00	26.10 0.61 0.00	26.60 0.57 0.00	27.53 0.57 0.00	27.41 0.54 0.00	30.74 0.57 0.00	35.48 0.76 0.00	33.55 0.85 0.00	32.70 0.80 0.00	29.34 0.80 0.00	26.62 0.70 0.00	23.86 0.65 0.00	22.26 0.48 -0.01
EUCLID__115KV_TB2 356179	21.43 -0.13 0.00	19.33 -0.10 0.00	18.18 -0.13 0.00	17.27 -0.10 0.00	17.63 -0.11 0.00	19.96 -0.16 0.00	21.82 -0.11 0.00	22.52 -0.30 0.00	23.58 -0.31 0.00	23.82 -0.31 0.00	23.19 -0.31 0.00	24.58 -0.25 0.00	25.21 -0.28 0.00	25.72 -0.31 0.00	26.61 -0.35 0.00	26.52 -0.35 0.00	29.72 -0.45 0.00	34.20 -0.52 0.00	32.28 -0.43 0.00	31.46 -0.45 0.00	28.20 -0.34 0.00	25.60 -0.31 0.00	22.97 -0.23 0.00	21.51 -0.26 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	23.18 1.62 0.00	20.83 1.40 0.00	19.69 1.37 0.00	18.69 1.32 0.00	19.01 1.28 0.00	21.67 1.55 0.00	23.71 1.78 0.00	24.73 1.92 0.00	26.06 2.17 0.00	26.26 2.12 0.00	25.52 2.02 0.00	26.68 1.99 0.13	27.44 1.99 0.04	27.84 2.03 0.22	28.93 1.97 0.00	28.51 1.96 0.32	31.89 2.29 0.57	37.41 2.99 0.29	35.45 2.88 0.13	34.94 3.03 0.00	31.39 2.85 0.00	28.29 2.57 0.19	25.22 2.02 0.00	23.75 1.92 -0.07
E_CANADA_MHWK_HY 24050	21.78 0.22 0.00	19.65 0.21 0.00	18.51 0.20 0.00	17.58 0.21 0.00	18.01 0.28 0.00	20.34 0.22 0.00	22.21 0.28 0.00	23.11 0.30 0.00	24.23 0.33 0.00	24.54 0.41 0.00	23.85 0.35 0.00	25.30 0.47 0.00	26.02 0.54 0.00	26.40 0.36 0.00	27.26 0.30 0.00	27.17 0.30 0.00	30.53 0.36 0.00	35.14 0.42 0.00	33.10 0.39 0.00	32.29 0.38 0.00	28.88 0.34 0.00	26.25 0.34 0.00	23.65 0.44 0.00	22.08 0.30 0.00
E_FISHKILL__LBMP 23776	22.75 1.19 0.00	20.44 1.01 0.00	19.32 1.01 0.00	18.31 0.94 0.00	18.71 0.98 0.00	21.13 1.01 0.00	23.11 1.18 0.00	24.41 1.60 0.00	25.56 1.67 0.00	25.87 1.74 0.00	25.12 1.62 0.00	26.62 1.66 -0.13	27.26 1.73 -0.04	28.00 1.74 -0.22	28.77 1.81 0.00	29.03 1.83 -0.33	32.89 2.14 -0.58	37.45 2.43 -0.30	35.03 2.19 -0.13	34.07 2.17 0.00	30.34 1.80 0.00	27.82 1.71 -0.20	24.71 1.51 0.00	23.33 1.50 -0.05
FALCON__SEABRD_CC1 323796	21.60 0.04 0.00	19.43 0.00 0.00	18.27 -0.04 0.00	17.29 -0.09 0.00	17.57 -0.16 0.00	20.10 -0.02 0.00	21.84 -0.09 0.00	22.77 -0.05 0.00	23.91 0.02 0.00	24.13 0.00 0.00	23.52 0.02 0.00	24.80 -0.02 0.00	25.36 -0.13 0.00	26.01 -0.03 0.00	26.96 0.00 0.00	26.87 0.00 0.00	30.23 0.06 0.00	34.79 0.07 0.00	32.77 0.07 0.00	31.94 0.03 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.76 -0.15 0.00	23.02 -0.19 0.00	21.64 -0.13 0.00
FALCON__SEABRD_CC2 323797	21.60 0.04 0.00	19.43 0.00 0.00	18.27 -0.04 0.00	17.29 -0.09 0.00	17.57 -0.16 0.00	20.10 -0.02 0.00	21.84 -0.09 0.00	22.77 -0.05 0.00	23.91 0.02 0.00	24.13 0.00 0.00	23.52 0.02 0.00	24.80 -0.02 0.00	25.36 -0.13 0.00	26.01 -0.03 0.00	26.96 0.00 0.00	26.87 0.00 0.00	30.23 0.06 0.00	34.79 0.07 0.00	32.77 0.07 0.00	31.94 0.03 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.76 -0.15 0.00	23.02 -0.19 0.00	21.64 -0.13 0.00
FAR ROCKAWAY__4 23548	23.57 2.01 0.00	21.16 1.73 0.00	19.98 1.67 0.00	18.95 1.58 0.00	19.36 1.63 0.00	21.85 1.73 0.00	23.90 1.97 0.00	26.29 2.51 -0.97	27.08 2.60 -0.59	28.07 2.75 -1.19	29.15 2.51 -3.14	30.04 2.66 -2.56	29.95 2.78 -1.68	29.93 2.81 -1.09	33.55 2.94 -3.65	44.20 2.98 -14.35	43.46 3.44 -9.85	47.02 3.89 -8.41	41.76 3.56 -5.50	41.80 3.48 -6.42	38.71 2.97 -7.20	30.64 2.80 -1.92	30.24 2.58 -4.46	28.72 2.42 -4.53
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	23.00 1.44 0.00	20.64 1.20 0.00	19.50 1.19 0.00	18.48 1.11 0.00	18.90 1.17 0.00	21.31 1.19 0.00	23.36 1.43 0.00	24.87 2.05 0.00	26.04 2.15 0.00	26.40 2.27 0.00	25.59 2.09 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.79 2.27 -0.04	28.54 2.29 -0.22	29.31 2.35 0.00	29.55 2.36 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.58 2.75 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.77 2.23 0.00	28.28 2.18 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.72 1.89 -0.05
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	23.00 1.44 0.00	20.66 1.22 0.00	19.50 1.19 0.00	18.48 1.11 0.00	18.90 1.17 0.00	21.31 1.19 0.00	23.36 1.43 0.00	24.87 2.05 0.00	26.04 2.15 0.00	26.40 2.27 0.00	25.59 2.09 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.79 2.27 -0.04	28.54 2.29 -0.22	29.31 2.35 0.00	29.55 2.36 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.58 2.75 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.77 2.23 0.00	28.28 2.18 -0.19	25.16 1.95 0.00	23.72 1.89 -0.05

FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	22.98 1.42 0.00	20.64 1.20 0.00	19.48 1.17 0.00	18.48 1.11 0.00	18.88 1.15 0.00	21.29 1.17 0.00	23.33 1.40 0.00	24.87 2.05 0.00	26.02 2.13 0.00	26.38 2.24 0.00	25.56 2.07 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.77 2.24 -0.04	28.51 2.26 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.45 2.72 -0.57	38.03 3.02 -0.29	35.55 2.71 -0.13	34.59 2.68 0.00	30.74 2.20 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.11 1.90 0.00	23.69 1.87 -0.05
FARRAGUT___LBMP 323566	22.98 1.42 0.00	20.62 1.19 0.00	19.47 1.15 0.00	18.47 1.09 0.00	18.87 1.13 0.00	21.27 1.15 0.00	23.31 1.38 0.00	24.84 2.03 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.54 2.04 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.26 2.29 0.00	29.50 2.31 -0.32	33.42 2.68 -0.57	37.99 2.99 -0.29	35.52 2.68 -0.13	34.55 2.65 0.00	30.71 2.17 0.00	28.23 2.13 -0.19	25.11 1.90 0.00	23.69 1.87 -0.05
FENNER___WINDPWR 24204	21.93 0.37 0.00	19.82 0.39 0.00	18.60 0.29 0.00	17.69 0.31 0.00	18.09 0.35 0.00	20.46 0.34 0.00	22.41 0.48 0.00	23.25 0.43 0.00	24.32 0.43 0.00	24.57 0.43 0.00	23.96 0.47 0.00	25.37 0.55 0.00	26.05 0.56 0.00	26.53 0.49 0.00	27.53 0.57 0.00	27.38 0.51 0.00	30.68 0.51 0.00	35.45 0.73 0.00	33.39 0.69 0.00	32.58 0.67 0.00	29.17 0.63 0.00	26.46 0.55 0.00	23.79 0.58 0.00	22.15 0.37 -0.01
FIBERTEK___ENERGY 23856	21.67 0.11 0.00	19.57 0.14 0.00	18.40 0.09 0.00	17.46 0.09 0.00	17.84 0.11 0.00	20.18 0.06 0.00	22.08 0.15 0.00	22.81 0.00 0.00	23.87 -0.02 0.00	24.13 0.00 0.00	23.49 0.00 0.00	24.90 0.07 0.00	25.56 0.08 0.00	26.06 0.03 0.00	27.02 0.05 0.00	26.90 0.03 0.00	30.14 -0.03 0.00	34.68 -0.03 0.00	32.74 0.03 0.00	31.91 0.00 0.00	28.60 0.06 0.00	25.97 0.05 0.00	23.30 0.09 0.00	21.78 0.00 -0.01
FITZPATRICK____ 23598	21.11 -0.45 0.00	19.04 -0.39 0.00	17.91 -0.40 0.00	17.01 -0.37 0.00	17.36 -0.37 0.00	19.66 -0.46 0.00	21.49 -0.44 0.00	22.15 -0.66 0.00	23.17 -0.72 0.00	23.41 -0.72 0.00	22.84 -0.66 0.00	24.13 -0.69 0.00	24.77 -0.71 0.00	25.28 -0.76 0.00	26.21 -0.75 0.00	26.12 -0.75 0.00	29.23 -0.94 0.00	33.61 -1.11 0.00	31.72 -0.98 0.00	30.95 -0.96 0.00	27.74 -0.80 0.00	25.19 -0.73 0.00	22.60 -0.60 0.00	21.14 -0.63 0.00
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	24.04 2.48 0.00	21.61 2.18 0.00	20.42 2.11 0.00	19.34 1.96 0.00	19.61 1.88 0.00	22.29 2.17 0.00	24.43 2.50 0.00	26.91 3.13 -0.97	27.78 3.30 -0.59	28.55 3.23 -1.19	29.78 3.15 -3.14	30.54 3.15 -2.56	34.20 3.29 -5.42	36.59 3.49 -7.07	36.35 3.59 -5.80	44.66 3.44 -14.35	43.94 3.92 -9.85	47.65 4.51 -8.42	42.32 4.12 -5.50	42.34 4.02 -6.42	42.83 3.51 -10.78	38.41 3.39 -9.10	30.78 3.11 -4.46	29.20 2.90 -4.53
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	23.00 1.44 0.00	20.68 1.24 0.00	19.52 1.21 0.00	18.50 1.13 0.00	18.90 1.17 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.71 1.89 0.00	25.78 1.89 0.00	26.11 1.98 0.00	25.33 1.83 0.00	26.86 1.94 -0.10	27.53 2.01 -0.03	28.20 2.00 -0.16	29.04 2.08 0.00	29.24 2.12 -0.24	33.16 2.56 -0.43	37.85 2.92 -0.22	35.48 2.68 -0.10	34.55 2.65 0.00	30.77 2.23 0.00	28.13 2.07 -0.15	24.99 1.79 0.00	23.59 1.76 -0.05
FORT ORANGE____ 23900	22.21 0.65 0.00	20.00 0.56 0.00	18.91 0.60 0.00	17.94 0.57 0.00	18.33 0.60 0.00	20.70 0.58 0.00	22.59 0.66 0.00	23.61 0.80 0.00	24.73 0.84 0.00	25.00 0.87 0.00	24.22 0.73 0.13	25.51 0.82 0.13	26.34 0.89 0.04	26.69 0.89 0.23	27.83 0.86 0.00	27.45 0.91 0.34	30.74 1.18 0.60	35.84 1.42 0.30	33.88 1.31 0.14	33.21 1.31 0.00	29.68 1.14 0.00	26.72 1.01 0.20	24.00 0.79 0.00	22.68 0.85 -0.06
FORT_DRUM_COGEN 23780	21.50 -0.06 0.00	19.47 0.04 0.00	18.22 -0.09 0.00	17.32 -0.05 0.00	17.66 -0.07 0.00	20.10 -0.02 0.00	22.15 0.22 0.00	22.86 0.05 0.00	23.82 -0.07 0.00	23.94 -0.19 0.00	23.40 -0.09 0.00	24.78 -0.05 0.00	25.41 -0.08 0.00	25.82 -0.21 0.00	26.64 -0.32 0.00	26.47 -0.40 0.00	29.81 -0.36 0.00	34.48 -0.24 0.00	32.57 -0.13 0.00	31.97 0.06 0.00	28.65 0.11 0.00	25.92 0.00 0.00	23.23 0.02 0.00	21.66 -0.11 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	23.57 2.01 -0.01	21.17 1.73 -0.01	20.02 1.70 -0.01	18.96 1.58 -0.01	19.37 1.63 -0.01	21.86 1.73 -0.01	23.91 1.97 -0.01	26.29 2.51 -0.97	27.09 2.60 -0.59	28.07 2.75 -1.19	29.05 2.42 -3.14	30.04 2.66 -2.56	29.95 2.78 -1.68	29.93 2.81 -1.09	33.44 2.83 -3.65	44.07 2.85 -14.35	43.46 3.44 -9.85	47.06 3.92 -8.41	41.80 3.60 -5.50	41.80 3.48 -6.42	38.71 2.97 -7.20	30.61 2.77 -1.92	30.24 2.58 -4.46	28.72 2.42 -4.53
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	23.57 2.01 -0.01	21.17 1.73 -0.01	20.02 1.70 -0.01	18.96 1.58 -0.01	19.37 1.63 -0.01	21.86 1.73 -0.01	23.91 1.97 -0.01	26.29 2.51 -0.97	27.09 2.60 -0.59	28.07 2.75 -1.19	29.05 2.42 -3.14	30.04 2.66 -2.56	29.95 2.78 -1.68	29.93 2.81 -1.09	33.44 2.83 -3.65	44.07 2.85 -14.35	43.46 3.44 -9.85	47.06 3.92 -8.41	41.80 3.60 -5.50	41.80 3.48 -6.42	38.71 2.97 -7.20	30.61 2.77 -1.92	30.24 2.58 -4.46	28.72 2.42 -4.53
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	21.26 -0.30 0.00	19.12 -0.31 0.00	17.96 -0.35 0.00	17.01 -0.36 0.00	17.32 -0.41 0.00	19.80 -0.32 0.00	21.51 -0.42 0.00	22.43 -0.39 0.00	23.56 -0.33 0.00	23.79 -0.34 0.00	23.19 -0.31 0.00	24.48 -0.35 0.00	25.00 -0.48 0.00	25.62 -0.42 0.00	26.56 -0.40 0.00	26.47 -0.40 0.00	29.78 -0.39 0.00	34.27 -0.45 0.00	32.28 -0.43 0.00	31.49 -0.41 0.00	28.03 -0.51 0.00	25.37 -0.54 0.00	22.74 -0.46 0.00	21.31 -0.46 0.00
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	23.62 2.05 -0.01	21.21 1.77 -0.01	20.06 1.74 -0.01	18.98 1.60 -0.01	19.37 1.63 -0.01	21.88 1.75 -0.01	23.94 2.00 -0.01	26.32 2.53 -0.97	27.13 2.65 -0.59	28.02 2.70 -1.19	29.05 2.42 -3.14	29.99 2.61 -2.56	29.90 2.70 -1.71	29.95 2.79 -1.13	33.41 2.78 -3.66	43.88 2.66 -14.35	43.25 3.23 -9.85	46.81 3.68 -8.42	41.57 3.37 -5.50	41.61 3.29 -6.42	38.53 2.77 -7.22	30.61 2.72 -1.97	30.12 2.46 -4.46	28.67 2.37 -4.53
FREEPORT___CT2 23818	23.62 2.05 -0.01	21.21 1.77 -0.01	20.06 1.74 -0.01	18.98 1.60 -0.01	19.37 1.63 -0.01	21.88 1.75 -0.01	23.94 2.00 -0.01	26.32 2.53 -0.97	27.13 2.65 -0.59	28.02 2.70 -1.19	29.05 2.42 -3.14	29.99 2.61 -2.56	29.90 2.70 -1.71	29.95 2.79 -1.13	33.41 2.78 -3.66	43.88 2.66 -14.35	43.25 3.23 -9.85	46.81 3.68 -8.42	41.57 3.37 -5.50	41.61 3.29 -6.42	38.53 2.77 -7.22	30.61 2.72 -1.97	30.12 2.46 -4.46	28.67 2.37 -4.53
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.61 1.30 0.00	18.57 1.20 0.00	18.99 1.26 0.00	21.31 1.19 0.00	23.29 1.36 0.00	24.91 2.10 0.00	25.99 2.10 0.00	26.38 2.24 0.00	25.56 2.07 0.00	27.14 2.18 -0.13	27.87 2.34 -0.04	28.62 2.37 -0.22	29.27 2.32 0.01	29.52 2.34 -0.31	33.50 2.78 -0.56	38.12 3.12 -0.28	35.64 2.81 -0.12	34.64 2.74 0.01	30.70 2.17 0.01	28.46 2.33 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06



FULTON COGEN____ 23766	21.41 -0.15 0.00	19.33 -0.10 0.00	18.18 -0.13 0.00	17.27 -0.10 0.00	17.63 -0.11 0.00	19.96 -0.16 0.00	21.82 -0.11 0.00	22.52 -0.30 0.00	23.56 -0.33 0.00	23.79 -0.34 0.00	23.14 -0.35 0.00	24.55 -0.27 0.00	25.18 -0.31 0.00	25.69 -0.34 0.00	26.59 -0.38 0.00	26.49 -0.38 0.00	29.69 -0.48 0.00	34.20 -0.52 0.00	32.28 -0.43 0.00	31.49 -0.41 0.00	28.23 -0.31 0.00	25.63 -0.29 0.00	22.97 -0.23 0.00	21.49 -0.28 0.00
FULTON____LFGE 323630	23.57 2.01 0.00	21.16 1.73 0.00	20.01 1.70 0.00	18.99 1.62 0.00	19.58 1.84 0.00	22.05 1.93 0.00	24.08 2.15 0.00	25.12 2.30 0.00	26.33 2.44 0.00	27.15 3.02 0.00	25.82 2.33 0.00	27.60 2.90 0.13	28.51 3.06 0.04	28.21 2.39 0.22	29.42 2.45 0.00	29.02 2.47 0.32	32.52 2.93 0.57	38.21 3.78 0.29	36.27 3.69 0.13	35.70 3.79 0.00	32.14 3.60 0.00	28.80 3.08 0.19	26.20 2.99 0.00	24.21 2.37 -0.07
G.F.CEMENT____DRP 24184	22.64 1.08 0.00	20.33 0.89 0.00	19.23 0.92 0.00	18.15 0.78 0.00	18.49 0.76 0.00	21.03 0.91 0.00	22.96 1.03 0.00	23.98 1.16 0.00	25.16 1.27 0.00	25.41 1.28 0.00	24.72 1.22 0.00	25.86 1.19 0.16	26.69 1.25 0.05	27.04 1.28 0.27	28.39 1.43 0.00	27.92 1.45 0.40	31.12 1.66 0.71	36.48 2.12 0.36	34.50 1.96 0.16	33.95 2.04 0.00	30.45 1.91 0.00	27.33 1.66 0.24	24.51 1.30 0.00	23.10 1.26 -0.07
GARDENVILLE____LBMP 24039	21.71 0.15 0.00	19.59 0.16 0.00	18.24 -0.07 0.00	17.37 0.00 0.00	17.70 -0.04 0.00	20.06 -0.06 0.00	22.06 0.13 0.00	22.40 -0.41 0.00	23.65 -0.24 0.00	23.65 -0.48 0.00	23.21 -0.28 0.00	24.83 0.00 0.00	25.46 -0.03 0.00	26.11 0.08 0.00	26.75 -0.22 0.00	26.63 -0.24 0.00	29.41 -0.75 0.00	33.96 -0.76 0.00	32.25 -0.46 0.00	31.33 -0.57 0.00	28.37 -0.17 0.00	25.81 -0.10 0.00	23.30 0.09 0.00	21.74 -0.04 -0.01
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	21.80 0.24 0.00	19.66 0.23 0.00	18.31 0.00 0.00	17.44 0.07 0.00	17.77 0.04 0.00	20.14 0.02 0.00	22.15 0.22 0.00	22.49 -0.32 0.00	23.75 -0.14 0.00	23.75 -0.39 0.00	23.31 -0.19 0.00	24.97 0.15 0.00	25.59 0.10 0.00	26.27 0.23 0.00	26.91 -0.05 0.00	26.79 -0.08 0.00	29.56 -0.60 0.00	34.16 -0.56 0.00	32.41 -0.29 0.00	31.49 -0.41 0.00	28.51 -0.03 0.00	25.94 0.03 0.00	23.39 0.19 0.00	21.84 0.07 -0.01
GELCKHM____115KV_LOAD 80723	21.52 -0.04 0.00	19.41 -0.02 0.00	18.27 -0.04 0.00	17.34 -0.03 0.00	17.70 -0.04 0.00	20.04 -0.08 0.00	21.91 -0.02 0.00	22.63 -0.18 0.00	23.68 -0.22 0.00	23.91 -0.22 0.00	23.31 -0.19 0.00	24.68 -0.15 0.00	25.33 -0.15 0.00	25.85 -0.18 0.00	26.77 -0.19 0.00	26.65 -0.21 0.00	29.87 -0.30 0.00	34.41 -0.31 0.00	32.47 -0.23 0.00	31.65 -0.26 0.00	28.37 -0.17 0.00	25.73 -0.18 0.00	23.09 -0.12 0.00	21.60 -0.17 0.00
GENERAL____MILLS 23808	21.75 0.19 0.00	19.63 0.19 0.00	18.27 -0.04 0.00	17.41 0.03 0.00	17.73 0.00 0.00	20.10 -0.02 0.00	22.11 0.18 0.00	22.45 -0.37 0.00	23.70 -0.19 0.00	23.70 -0.43 0.00	23.26 -0.23 0.00	24.90 0.07 0.00	25.54 0.05 0.00	26.19 0.16 0.00	26.83 -0.13 0.00	26.71 -0.16 0.00	29.47 -0.69 0.00	34.06 -0.66 0.00	32.31 -0.39 0.00	31.39 -0.51 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.86 -0.05 0.00	23.35 0.14 0.00	21.78 0.00 -0.01
GE_PLASTICS____DRP 24183	22.19 0.63 0.00	19.98 0.54 0.00	18.90 0.59 0.00	17.93 0.56 0.00	18.33 0.60 0.00	20.68 0.56 0.00	22.57 0.64 0.00	23.61 0.80 0.00	24.75 0.86 0.00	25.02 0.89 0.00	24.32 0.82 0.00	25.53 0.82 0.11	26.35 0.89 0.03	26.73 0.89 0.19	27.91 0.94 0.00	27.56 0.97 0.28	30.83 1.15 0.49	35.79 1.32 0.25	33.77 1.18 0.11	33.12 1.21 0.00	29.60 1.06 0.00	26.71 0.96 0.17	24.00 0.79 0.00	22.66 0.83 -0.06
GILBOA____1 23756	22.27 0.71 0.00	20.05 0.62 0.00	19.01 0.70 0.00	18.02 0.64 0.00	18.41 0.67 0.00	20.74 0.62 0.00	22.65 0.72 0.00	23.73 0.91 0.00	24.87 0.98 0.00	25.14 1.01 0.00	24.39 0.89 0.00	25.79 0.97 0.00	26.51 1.02 0.00	27.05 1.01 0.00	27.99 1.02 0.00	27.89 1.02 0.00	31.41 1.24 0.00	36.11 1.39 0.00	33.95 1.24 0.00	33.15 1.24 0.00	29.65 1.11 0.00	26.92 1.01 0.00	24.09 0.88 0.00	22.71 0.89 -0.05
GILBOA____2 23757	22.27 0.71 0.00	20.05 0.62 0.00	19.01 0.70 0.00	18.02 0.64 0.00	18.41 0.67 0.00	20.74 0.62 0.00	22.65 0.72 0.00	23.73 0.91 0.00	24.87 0.98 0.00	25.14 1.01 0.00	24.39 0.89 0.00	25.79 0.97 0.00	26.51 1.02 0.00	27.05 1.01 0.00	27.99 1.02 0.00	27.89 1.02 0.00	31.41 1.24 0.00	36.11 1.39 0.00	33.95 1.24 0.00	33.15 1.24 0.00	29.65 1.11 0.00	26.92 1.01 0.00	24.09 0.88 0.00	22.71 0.89 -0.05
GILBOA____3 23758	22.27 0.71 0.00	20.05 0.62 0.00	19.01 0.70 0.00	18.02 0.64 0.00	18.41 0.67 0.00	20.74 0.62 0.00	22.65 0.72 0.00	23.73 0.91 0.00	24.87 0.98 0.00	25.14 1.01 0.00	24.39 0.89 0.00	25.79 0.97 0.00	26.51 1.02 0.00	27.05 1.01 0.00	27.99 1.02 0.00	27.89 1.02 0.00	31.41 1.24 0.00	36.11 1.39 0.00	33.95 1.24 0.00	33.15 1.24 0.00	29.65 1.11 0.00	26.92 1.01 0.00	24.09 0.88 0.00	22.71 0.89 -0.05
GILBOA____4 23759	22.27 0.71 0.00	20.05 0.62 0.00	19.01 0.70 0.00	18.02 0.64 0.00	18.41 0.67 0.00	20.74 0.62 0.00	22.65 0.72 0.00	23.73 0.91 0.00	24.87 0.98 0.00	25.14 1.01 0.00	24.39 0.89 0.00	25.79 0.97 0.00	26.51 1.02 0.00	27.05 1.01 0.00	27.99 1.02 0.00	27.89 1.02 0.00	31.41 1.24 0.00	36.11 1.39 0.00	33.95 1.24 0.00	33.15 1.24 0.00	29.65 1.11 0.00	26.92 1.01 0.00	24.09 0.88 0.00	22.71 0.89 -0.05
GILBOA____ 23599	22.27 0.71 0.00	20.05 0.62 0.00	19.01 0.70 0.00	18.02 0.64 0.00	18.41 0.67 0.00	20.72 0.60 0.00	22.65 0.72 0.00	23.73 0.91 0.00	24.87 0.98 0.00	25.14 1.01 0.00	24.43 0.94 0.00	25.79 0.97 0.00	26.51 1.02 0.00	27.05 1.02 0.00	28.04 1.08 0.00	27.94 1.07 0.00	31.41 1.24 0.00	36.07 1.35 0.00	33.95 1.24 0.00	33.12 1.21 0.00	29.65 1.11 0.00	26.95 1.04 0.00	24.11 0.91 0.00	22.71 0.89 -0.05
GINNA____ 23603	20.74 -0.82 0.00	18.69 -0.74 0.00	17.45 -0.86 0.00	16.61 -0.76 0.00	16.92 -0.82 0.00	19.21 -0.91 0.00	21.07 -0.86 0.00	21.58 -1.23 0.00	22.67 -1.22 0.00	22.85 -1.28 0.00	22.53 -0.96 0.00	23.76 -1.07 0.00	24.39 -1.10 0.00	24.96 -1.07 0.00	25.97 -1.00 0.00	25.85 -1.02 0.00	28.54 -1.63 0.00	32.81 -1.91 0.00	31.10 -1.60 0.00	30.31 -1.59 0.00	27.31 -1.23 0.00	24.85 -1.06 0.00	22.32 -0.88 0.00	20.78 -1.00 -0.01
GLEN PARK____ 23778	21.63 0.06 0.00	19.61 0.17 0.00	18.33 0.02 0.00	17.44 0.07 0.00	17.78 0.05 0.00	20.22 0.10 0.00	22.50 0.57 0.00	23.16 0.34 0.00	24.11 0.21 0.00	24.25 0.12 0.00	23.71 0.21 0.00	25.10 0.27 0.00	25.74 0.25 0.00	26.11 0.08 0.00	26.94 -0.03 0.00	26.76 -0.11 0.00	30.14 -0.03 0.00	34.65 -0.07 0.00	32.77 0.07 0.00	32.19 0.29 0.00	28.85 0.31 0.00	26.10 0.18 0.00	23.46 0.26 0.00	21.80 0.02 0.00

GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	23.18 1.62 0.00	20.79 1.36 0.00	19.63 1.32 0.00	18.61 1.23 0.00	19.01 1.28 0.00	21.39 1.27 0.00	23.44 1.51 0.00	25.03 2.21 0.00	26.16 2.27 0.00	26.54 2.41 0.00	25.70 2.21 0.00	27.29 2.33 -0.13	27.97 2.45 -0.04	28.72 2.47 -0.22	29.47 2.51 0.00	29.72 2.53 -0.32	33.72 2.99 -0.57	38.34 3.33 -0.29	35.84 3.01 -0.13	34.84 2.94 0.00	30.88 2.34 0.00	28.44 2.33 -0.19	25.32 2.11 0.00	23.90 2.07 -0.06
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	23.31 1.75 0.00	20.93 1.50 0.00	19.76 1.45 0.00	18.75 1.37 0.00	19.13 1.40 0.00	21.61 1.49 0.00	23.66 1.73 0.00	26.07 2.28 -0.97	26.87 2.39 -0.59	27.80 2.49 -1.19	28.96 2.33 -3.14	29.72 2.33 -2.56	29.64 2.45 -1.71	29.66 2.50 -1.13	33.11 2.48 -3.66	43.72 2.50 -14.35	42.92 2.90 -9.85	46.40 3.26 -8.42	41.14 2.94 -5.50	41.19 2.87 -6.42	38.19 2.43 -7.22	30.19 2.31 -1.97	29.71 2.04 -4.46	28.44 2.13 -4.53
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	23.16 1.60 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.66 1.34 -0.01	18.63 1.25 -0.01	19.02 1.28 -0.01	21.48 1.35 -0.01	23.52 1.58 -0.01	25.88 2.10 -0.97	26.68 2.20 -0.59	27.61 2.29 -1.19	28.68 2.04 -3.14	29.59 2.21 -2.56	29.49 2.32 -1.68	29.49 2.37 -1.09	32.93 2.32 -3.65	43.53 2.31 -14.35	42.85 2.83 -9.85	46.36 3.23 -8.41	41.11 2.91 -5.50	41.13 2.81 -6.42	38.11 2.37 -7.20	30.07 2.23 -1.92	29.63 1.97 -4.46	28.26 1.96 -4.53
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	23.16 1.60 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.66 1.34 -0.01	18.63 1.25 -0.01	19.02 1.28 -0.01	21.48 1.35 -0.01	23.52 1.58 -0.01	25.88 2.10 -0.97	26.68 2.20 -0.59	27.61 2.29 -1.19	28.68 2.04 -3.14	29.59 2.21 -2.56	29.49 2.32 -1.68	29.49 2.37 -1.09	32.93 2.32 -3.65	43.53 2.31 -14.35	42.85 2.83 -9.85	46.36 3.23 -8.41	41.11 2.91 -5.50	41.13 2.81 -6.42	38.11 2.37 -7.20	30.07 2.23 -1.92	29.63 1.97 -4.46	28.26 1.96 -4.53
GLENWOOD___4 23550	23.31 1.75 0.00	20.93 1.50 0.00	19.76 1.45 0.00	18.75 1.37 0.00	19.13 1.40 0.00	21.61 1.49 0.00	23.66 1.73 0.00	26.07 2.28 -0.97	26.87 2.39 -0.59	27.80 2.49 -1.19	28.96 2.33 -3.14	29.74 2.36 -2.56	29.67 2.47 -1.71	29.69 2.53 -1.13	33.19 2.56 -3.66	43.80 2.58 -14.35	43.01 2.99 -9.85	46.47 3.33 -8.42	41.24 3.04 -5.50	41.29 2.97 -6.42	38.25 2.48 -7.22	30.27 2.38 -1.97	29.75 2.09 -4.46	28.44 2.13 -4.53
GLENWOOD___5 23614	23.31 1.75 0.00	20.93 1.50 0.00	19.76 1.45 0.00	18.75 1.37 0.00	19.13 1.40 0.00	21.61 1.49 0.00	23.66 1.73 0.00	26.07 2.28 -0.97	26.87 2.39 -0.59	27.80 2.49 -1.19	28.96 2.33 -3.14	29.74 2.36 -2.56	29.67 2.47 -1.71	29.69 2.53 -1.13	33.19 2.56 -3.66	43.80 2.58 -14.35	43.01 2.99 -9.85	46.47 3.33 -8.42	41.24 3.04 -5.50	41.29 2.97 -6.42	38.25 2.48 -7.22	30.27 2.38 -1.97	29.75 2.09 -4.46	28.44 2.13 -4.53
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	25.00 3.43 -0.01	22.47 3.03 -0.01	21.29 2.97 -0.01	20.11 2.73 -0.01	20.40 2.66 -0.01	23.17 3.04 -0.01	25.36 3.42 -0.01	27.98 4.20 -0.97	28.97 4.49 -0.59	29.90 4.59 -1.19	30.98 4.35 -3.14	32.00 4.62 -2.56	34.61 4.79 -4.34	36.31 4.95 -5.33	37.12 4.99 -5.17	46.24 5.02 -14.35	45.81 5.79 -9.85	49.87 6.74 -8.42	44.42 6.22 -5.50	44.32 6.00 -6.42	43.47 5.20 -9.73	37.67 4.74 -7.01	31.82 4.15 -4.46	30.22 3.92 -4.53
GLOBE___DSASP 323697	21.19 -0.37 0.00	19.16 -0.27 0.00	17.80 -0.51 0.00	16.97 -0.40 0.00	17.31 -0.43 0.00	19.58 -0.54 0.00	21.49 -0.44 0.00	21.65 -1.16 0.00	22.82 -1.08 0.00	22.80 -1.33 0.00	22.34 -1.15 0.00	23.93 -0.89 0.00	24.52 -0.97 0.00	25.15 -0.89 0.00	25.67 -1.29 0.00	25.55 -1.32 0.00	28.21 -1.96 0.00	32.67 -2.05 0.00	31.10 -1.60 0.00	30.21 -1.69 0.00	27.40 -1.14 0.00	24.90 -1.01 0.00	22.53 -0.67 0.00	21.10 -0.67 -0.01
GOETHSLN___LBMP 323567	22.83 1.27 0.00	20.50 1.07 0.00	19.36 1.04 0.00	18.35 0.97 0.00	18.78 1.05 0.00	21.15 1.03 0.00	23.18 1.25 0.00	24.71 1.89 0.00	25.87 1.98 0.00	26.25 2.12 0.00	25.42 1.93 0.00	26.96 2.01 -0.13	27.64 2.12 -0.04	28.36 2.11 -0.22	29.12 2.16 0.00	29.37 2.18 -0.32	33.24 2.50 -0.57	37.78 2.78 -0.29	35.32 2.49 -0.13	34.33 2.42 0.00	30.54 2.00 0.00	28.10 2.00 -0.19	24.97 1.76 0.00	23.56 1.74 -0.05
GOLAH___69_KV_TB 1_2 80279	21.84 0.28 0.00	19.70 0.27 0.00	18.38 0.07 0.00	17.48 0.10 0.00	17.78 0.05 0.00	20.22 0.10 0.00	22.22 0.29 0.00	22.63 -0.18 0.00	23.77 -0.12 0.00	23.91 -0.22 0.00	23.31 -0.19 0.00	24.92 0.10 0.00	25.54 0.05 0.00	26.11 0.08 0.00	26.86 -0.11 0.00	26.71 -0.16 0.00	29.63 -0.54 0.00	34.27 -0.45 0.00	32.57 -0.13 0.00	31.65 -0.26 0.00	28.60 0.06 0.00	26.02 0.10 0.00	23.39 0.19 0.00	21.91 0.13 -0.01
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	22.40 0.84 0.00	20.19 0.76 0.00	19.03 0.71 0.00	18.08 0.71 0.00	18.46 0.73 0.00	20.88 0.76 0.00	22.90 0.96 0.00	23.93 1.12 0.00	25.06 1.17 0.00	25.31 1.18 0.00	24.67 1.17 0.00	26.09 1.27 0.00	26.84 1.35 0.00	27.33 1.30 0.00	28.34 1.38 0.00	28.21 1.34 0.00	31.68 1.51 0.00	36.52 1.81 0.00	34.34 1.64 0.00	33.50 1.60 0.00	29.97 1.43 0.00	27.16 1.24 0.00	24.34 1.14 0.00	22.84 1.05 -0.02
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	21.84 0.28 0.00	19.70 0.27 0.00	18.51 0.20 0.00	17.58 0.21 0.00	17.96 0.23 0.00	20.30 0.18 0.00	22.26 0.33 0.00	23.11 0.30 0.00	24.25 0.36 0.00	24.44 0.31 0.00	23.85 0.35 0.00	25.27 0.45 0.00	25.95 0.46 0.00	26.50 0.47 0.00	27.37 0.40 0.00	27.27 0.40 0.00	30.50 0.33 0.00	35.14 0.42 0.00	33.16 0.46 0.00	32.29 0.38 0.00	29.00 0.46 0.00	26.36 0.44 0.00	23.65 0.44 0.00	22.07 0.28 -0.02
GOUDEY___7 23579	21.86 0.30 0.00	19.72 0.29 0.00	18.53 0.22 0.00	17.60 0.23 0.00	17.98 0.25 0.00	20.32 0.20 0.00	22.28 0.35 0.00	23.13 0.32 0.00	24.27 0.38 0.00	24.47 0.34 0.00	23.87 0.38 0.00	25.30 0.47 0.00	25.97 0.48 0.00	26.53 0.49 0.00	27.39 0.43 0.00	27.33 0.46 0.00	30.53 0.36 0.00	35.17 0.45 0.00	33.19 0.49 0.00	32.35 0.45 0.00	29.03 0.49 0.00	26.38 0.47 0.00	23.67 0.46 0.00	22.09 0.30 -0.02
GOUDEY___8 23580	21.84 0.28 0.00	19.70 0.27 0.00	18.51 0.20 0.00	17.58 0.21 0.00	17.96 0.23 0.00	20.30 0.18 0.00	22.26 0.33 0.00	23.11 0.30 0.00	24.25 0.36 0.00	24.44 0.31 0.00	23.85 0.35 0.00	25.27 0.45 0.00	25.95 0.46 0.00	26.50 0.47 0.00	27.37 0.40 0.00	27.27 0.40 0.00	30.50 0.33 0.00	35.14 0.42 0.00	33.16 0.46 0.00	32.29 0.38 0.00	29.00 0.46 0.00	26.36 0.44 0.00	23.65 0.44 0.00	22.07 0.28 -0.02
GOWANUS_GT1_1 24077	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.36 0.00	25.63 2.14 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.66 2.47 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.82 2.28 0.00	28.48 2.36 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06

GOWANUS_GT1_2 24078	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.36 0.00	25.63 2.14 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.66 2.47 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.82 2.28 0.00	28.48 2.36 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT1_3 24079	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.36 0.00	25.63 2.14 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.66 2.47 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.82 2.28 0.00	28.48 2.36 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT1_4 24080	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.36 0.00	25.63 2.14 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.66 2.47 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.82 2.28 0.00	28.48 2.36 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT1_5 24084	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.36 0.00	25.63 2.14 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.66 2.47 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.82 2.28 0.00	28.48 2.36 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT1_6 24111	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.36 0.00	25.63 2.14 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.66 2.47 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.82 2.28 0.00	28.48 2.36 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT1_7 24112	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.36 0.00	25.63 2.14 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.66 2.47 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.82 2.28 0.00	28.48 2.36 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT1_8 24113	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.36 0.00	25.63 2.14 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.66 2.47 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.82 2.28 0.00	28.48 2.36 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT2_1 24114	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT2_2 24115	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT2_3 24116	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT2_4 24117	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT2_5 24118	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT2_6 24119	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT2_7 24120	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT2_8 24121	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06

GOWANUS_GT3_1 24122	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT3_2 24123	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT3_3 24124	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT3_4 24125	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT3_5 24126	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT3_6 24127	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT3_7 24128	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT3_8 24129	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT4_1 24130	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.36 0.00	25.63 2.14 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.66 2.47 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.82 2.28 0.00	28.48 2.36 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT4_2 24131	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.36 0.00	25.63 2.14 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.66 2.47 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.82 2.28 0.00	28.48 2.36 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT4_3 24132	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.36 0.00	25.63 2.14 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.66 2.47 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.82 2.28 0.00	28.48 2.36 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT4_4 24133	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.36 0.00	25.63 2.14 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.66 2.47 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.82 2.28 0.00	28.48 2.36 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT4_5 24134	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.36 0.00	25.63 2.14 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.66 2.47 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.82 2.28 0.00	28.48 2.36 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT4_6 24135	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.36 0.00	25.63 2.14 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.66 2.47 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.82 2.28 0.00	28.48 2.36 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GOWANUS_GT4_7 24136	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.36 0.00	25.63 2.14 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.66 2.47 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.82 2.28 0.00	28.48 2.36 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06

GOWANUS_GT4_8 24137	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.36 0.00	25.63 2.14 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.66 2.47 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.82 2.28 0.00	28.48 2.36 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GREENBSH_115KV_TB3 55895	22.10 0.54 0.00	19.90 0.47 0.00	18.82 0.51 0.00	17.86 0.49 0.00	18.25 0.51 0.00	20.58 0.46 0.00	22.46 0.53 0.00	23.50 0.68 0.00	24.63 0.74 0.00	24.90 0.77 0.00	24.20 0.70 0.00	25.40 0.72 0.14	26.21 0.76 0.04	26.57 0.78 0.24	27.80 0.84 0.00	27.37 0.86 0.36	30.56 1.03 0.63	35.58 1.18 0.32	33.60 1.05 0.15	32.99 1.08 0.00	29.48 0.94 0.00	26.53 0.83 0.22	23.88 0.67 0.00	22.55 0.72 -0.06
GREENDGE_115KV_TB5 80291	21.93 0.37 0.00	19.80 0.37 0.00	18.55 0.24 0.00	17.62 0.24 0.00	18.00 0.27 0.00	20.38 0.26 0.00	22.41 0.48 0.00	23.11 0.30 0.00	24.20 0.31 0.00	24.40 0.27 0.00	23.80 0.31 0.00	25.32 0.50 0.00	26.00 0.51 0.00	26.55 0.52 0.00	27.37 0.40 0.00	27.27 0.40 0.00	30.41 0.24 0.00	34.82 0.10 0.00	33.29 0.59 0.00	32.35 0.45 0.00	29.14 0.60 0.00	26.43 0.52 0.00	23.74 0.53 0.00	22.06 0.28 -0.01
GREENIDGE___3 23582	21.93 0.37 0.00	19.80 0.37 0.00	18.55 0.24 0.00	17.62 0.24 0.00	18.00 0.27 0.00	20.38 0.26 0.00	22.41 0.48 0.00	23.11 0.30 0.00	24.20 0.31 0.00	24.40 0.27 0.00	23.80 0.31 0.00	25.32 0.50 0.00	26.00 0.51 0.00	26.55 0.52 0.00	27.37 0.40 0.00	27.27 0.40 0.00	30.41 0.24 0.00	34.82 0.10 0.00	33.29 0.59 0.00	32.35 0.45 0.00	29.14 0.60 0.00	26.43 0.52 0.00	23.74 0.53 0.00	22.06 0.28 -0.01
GREENIDGE___4 23583	21.93 0.37 0.00	19.80 0.37 0.00	18.51 0.20 0.00	17.62 0.24 0.00	18.00 0.27 0.00	20.36 0.24 0.00	22.41 0.48 0.00	23.11 0.30 0.00	24.20 0.31 0.00	24.40 0.27 0.00	23.96 0.47 0.00	25.32 0.50 0.00	26.00 0.51 0.00	26.55 0.52 0.00	27.56 0.59 0.00	27.46 0.59 0.00	30.41 0.24 0.00	34.89 0.17 0.00	33.16 0.46 0.00	32.32 0.41 0.00	29.14 0.60 0.00	26.46 0.55 0.00	23.81 0.60 0.00	22.06 0.28 -0.01
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	23.66 2.09 -0.01	21.26 1.83 -0.01	20.07 1.76 -0.01	19.05 1.67 -0.01	19.42 1.68 -0.01	21.94 1.81 -0.01	24.02 2.08 -0.01	26.41 2.62 -0.97	27.21 2.72 -0.60	28.10 2.78 -1.19	29.22 2.58 -3.14	30.04 2.66 -2.56	29.57 2.78 -1.30	29.37 2.86 -0.48	33.36 2.97 -3.43	44.15 2.93 -14.35	43.40 3.38 -9.86	46.96 3.82 -8.42	41.70 3.41 -5.50	41.74 3.41 -6.42	38.28 2.91 -6.83	29.88 2.77 -1.19	30.20 2.53 -4.46	28.72 2.42 -4.53
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.36 0.00	25.63 2.14 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.66 2.47 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.82 2.28 0.00	28.48 2.36 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06
GRISSOM___SOLAR 323813	23.57 2.01 0.00	21.16 1.73 0.00	20.01 1.70 0.00	18.99 1.62 0.00	19.58 1.84 0.00	22.05 1.93 0.00	24.08 2.15 0.00	25.12 2.30 0.00	26.33 2.44 0.00	27.15 3.02 0.00	25.82 2.33 0.00	27.60 2.90 0.13	28.51 3.06 0.04	28.21 2.39 0.22	29.42 2.45 0.00	29.02 2.47 0.32	32.52 2.93 0.57	38.21 3.78 0.29	36.27 3.69 0.13	35.70 3.79 0.00	32.14 3.60 0.00	28.80 3.08 0.19	26.20 2.99 0.00	24.21 2.37 -0.07
GROVEVILLE___HYD 323602	23.00 1.44 0.00	20.68 1.24 0.00	19.52 1.21 0.00	18.50 1.13 0.00	18.90 1.17 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.71 1.89 0.00	25.78 1.89 0.00	26.11 1.98 0.00	25.33 1.83 0.00	26.86 1.94 -0.10	27.53 2.01 -0.03	28.20 2.00 -0.16	29.04 2.08 0.00	29.24 2.12 -0.24	33.16 2.56 -0.43	37.85 2.92 -0.22	35.48 2.68 -0.10	34.55 2.65 0.00	30.77 2.23 0.00	28.13 2.07 -0.15	24.99 1.79 0.00	23.59 1.76 -0.05
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	21.67 0.11 0.00	19.57 0.14 0.00	18.40 0.09 0.00	17.46 0.09 0.00	17.84 0.11 0.00	20.18 0.06 0.00	22.08 0.15 0.00	22.81 0.00 0.00	23.87 -0.02 0.00	24.13 0.00 0.00	23.49 0.00 0.00	24.90 0.07 0.00	25.56 0.08 0.00	26.06 0.03 0.00	27.02 0.05 0.00	26.90 0.03 0.00	30.14 -0.03 0.00	34.68 -0.03 0.00	32.74 0.03 0.00	31.91 0.00 0.00	28.60 0.06 0.00	25.97 0.05 0.00	23.30 0.09 0.00	21.78 0.00 -0.01
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	21.75 0.19 0.00	19.65 0.21 0.00	18.46 0.15 0.00	17.53 0.16 0.00	17.87 0.14 0.00	20.26 0.14 0.00	22.17 0.24 0.00	22.88 0.07 0.00	23.96 0.07 0.00	24.18 0.05 0.00	23.59 0.09 0.00	24.97 0.15 0.00	25.64 0.15 0.00	26.19 0.16 0.00	27.13 0.16 0.00	27.00 0.13 0.00	30.23 0.06 0.00	34.82 0.10 0.00	32.90 0.20 0.00	32.03 0.13 0.00	28.74 0.20 0.00	26.07 0.16 0.00	23.39 0.19 0.00	21.84 0.07 -0.01
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	20.81 -0.76 0.00	18.79 -0.64 0.00	17.65 -0.66 0.00	16.75 -0.62 0.00	17.06 -0.67 0.00	19.46 -0.66 0.00	21.27 -0.66 0.00	22.06 -0.75 0.00	23.08 -0.81 0.00	23.24 -0.89 0.00	22.70 -0.80 0.00	23.98 -0.84 0.00	24.57 -0.92 0.00	25.07 -0.96 0.00	25.94 -1.02 0.00	25.79 -1.08 0.00	29.05 -1.12 0.00	33.54 -1.18 0.00	31.63 -1.08 0.00	30.88 -1.02 0.00	27.60 -0.94 0.00	24.98 -0.93 0.00	22.42 -0.79 0.00	20.95 -0.83 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	21.73 0.17 0.00	19.63 0.19 0.00	18.48 0.16 0.00	17.56 0.19 0.00	17.98 0.25 0.00	20.32 0.20 0.00	22.19 0.26 0.00	23.09 0.27 0.00	24.20 0.31 0.00	24.52 0.38 0.00	23.82 0.33 0.00	25.30 0.47 0.00	26.00 0.51 0.00	26.37 0.34 0.00	27.26 0.30 0.00	27.14 0.27 0.00	30.50 0.33 0.00	35.14 0.42 0.00	33.10 0.39 0.00	32.26 0.35 0.00	28.83 0.29 0.00	26.23 0.31 0.00	23.62 0.42 0.00	22.03 0.26 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	22.75 1.19 0.00	20.44 1.01 0.00	19.30 0.99 0.00	18.31 0.94 0.00	18.74 1.01 0.00	21.11 0.99 0.00	23.11 1.18 0.00	24.46 1.64 0.00	25.56 1.67 0.00	25.94 1.81 0.00	25.14 1.64 0.00	26.70 1.76 -0.11	27.35 1.84 -0.03	28.01 1.80 -0.18	28.85 1.89 0.00	29.05 1.91 -0.27	32.94 2.29 -0.48	37.57 2.60 -0.24	35.17 2.35 -0.11	34.23 2.33 0.00	30.45 1.91 0.00	27.87 1.79 -0.16	24.78 1.58 0.00	23.34 1.52 -0.05
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	21.52 -0.04 0.00	19.43 0.00 0.00	18.07 -0.24 0.00	17.20 -0.17 0.00	17.54 -0.20 0.00	19.86 -0.26 0.00	21.84 -0.09 0.00	22.06 -0.75 0.00	23.22 -0.67 0.00	23.21 -0.92 0.00	22.74 -0.75 0.00	24.38 -0.45 0.00	24.98 -0.51 0.00	25.62 -0.42 0.00	26.18 -0.78 0.00	26.06 -0.81 0.00	28.78 -1.39 0.00	33.37 -1.35 0.00	31.72 -0.98 0.00	30.85 -1.05 0.00	27.94 -0.60 0.00	25.42 -0.49 0.00	22.95 -0.26 0.00	21.47 -0.30 -0.01

HARZA MOOSE___RIVER 24016	21.65 0.09 0.00	19.59 0.16 0.00	18.37 0.05 0.00	17.46 0.09 0.00	17.84 0.11 0.00	20.24 0.12 0.00	22.19 0.26 0.00	23.02 0.21 0.00	24.06 0.17 0.00	24.28 0.14 0.00	23.68 0.19 0.00	25.10 0.27 0.00	25.77 0.28 0.00	26.19 0.16 0.00	27.10 0.13 0.00	26.95 0.08 0.00	30.29 0.12 0.00	35.03 0.31 0.00	33.03 0.33 0.00	32.26 0.35 0.00	28.85 0.31 0.00	26.12 0.21 0.00	23.41 0.21 0.00	21.88 0.11 0.00
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	21.54 -0.02 0.00	19.43 0.00 0.00	18.27 -0.04 0.00	17.36 -0.02 0.00	17.71 -0.02 0.00	20.04 -0.08 0.00	21.93 0.00 0.00	22.65 -0.16 0.00	23.72 -0.17 0.00	23.96 -0.17 0.00	23.33 -0.16 0.00	24.70 -0.12 0.00	25.33 -0.15 0.00	25.85 -0.18 0.00	26.75 -0.22 0.00	26.65 -0.21 0.00	29.87 -0.30 0.00	34.37 -0.35 0.00	32.44 -0.26 0.00	31.62 -0.29 0.00	28.34 -0.20 0.00	25.73 -0.18 0.00	23.11 -0.09 0.00	21.62 -0.15 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	23.09 1.53 0.00	20.72 1.28 0.00	19.56 1.25 0.00	18.54 1.16 0.00	18.95 1.22 0.00	21.31 1.19 0.00	23.31 1.38 0.00	24.91 2.10 0.00	26.02 2.13 0.00	26.40 2.27 0.00	25.56 2.07 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.82 2.29 -0.04	28.57 2.32 -0.22	29.31 2.35 0.00	29.55 2.36 -0.32	33.54 2.81 -0.57	38.10 3.09 -0.29	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.68 2.14 0.00	28.28 2.18 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.79 1.96 -0.06
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	23.09 1.53 0.00	20.72 1.28 0.00	19.56 1.25 0.00	18.54 1.16 0.00	18.95 1.22 0.00	21.31 1.19 0.00	23.31 1.38 0.00	24.91 2.10 0.00	26.02 2.13 0.00	26.40 2.27 0.00	25.56 2.07 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.82 2.29 -0.04	28.57 2.32 -0.22	29.31 2.35 0.00	29.55 2.36 -0.32	33.54 2.81 -0.57	38.10 3.09 -0.29	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.68 2.14 0.00	28.28 2.18 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.79 1.96 -0.06
HEMPSTEAD____ 23647	23.38 1.81 -0.01	21.00 1.56 -0.01	19.88 1.56 -0.01	18.81 1.42 -0.01	19.18 1.44 -0.01	21.68 1.55 -0.01	23.74 1.80 -0.01	26.11 2.33 -0.97	26.92 2.44 -0.59	27.80 2.49 -1.19	28.84 2.21 -3.14	29.74 2.36 -2.56	29.67 2.47 -1.71	29.71 2.55 -1.13	33.13 2.51 -3.66	43.69 2.47 -14.35	43.01 2.99 -9.85	46.54 3.40 -8.42	41.31 3.11 -5.50	41.32 3.00 -6.42	38.30 2.54 -7.22	30.29 2.41 -1.97	29.80 2.13 -4.46	28.44 2.13 -4.53
HEWLETT__69_KV_BK3 55828	23.50 1.94 0.00	21.10 1.67 0.00	19.92 1.61 0.00	18.90 1.53 0.00	19.33 1.60 0.00	21.79 1.67 0.00	23.86 1.93 0.00	26.22 2.44 -0.97	27.01 2.53 -0.59	27.97 2.65 -1.19	29.05 2.42 -3.14	29.94 2.56 -2.56	29.85 2.68 -1.68	29.83 2.71 -1.09	33.44 2.83 -3.65	44.07 2.85 -14.35	43.31 3.29 -9.85	46.85 3.71 -8.41	41.60 3.40 -5.50	41.67 3.35 -6.42	38.56 2.83 -7.20	30.51 2.67 -1.92	30.15 2.48 -4.46	28.63 2.33 -4.53
HICKLING___1 23621	21.99 0.43 0.00	19.86 0.43 0.00	18.59 0.27 0.00	17.67 0.30 0.00	18.00 0.27 0.00	20.40 0.28 0.00	22.44 0.50 0.00	23.23 0.41 0.00	24.37 0.48 0.00	24.44 0.31 0.00	23.96 0.47 0.00	25.42 0.60 0.00	26.10 0.61 0.00	26.73 0.70 0.00	27.53 0.57 0.00	27.46 0.59 0.00	30.53 0.36 0.00	35.21 0.49 0.00	33.36 0.65 0.00	32.42 0.51 0.00	29.23 0.68 0.00	26.56 0.65 0.00	23.88 0.67 0.00	22.18 0.39 -0.01
HICKLING___2 23622	21.99 0.43 0.00	19.86 0.43 0.00	18.59 0.27 0.00	17.67 0.30 0.00	18.00 0.27 0.00	20.40 0.28 0.00	22.44 0.50 0.00	23.23 0.41 0.00	24.37 0.48 0.00	24.44 0.31 0.00	23.96 0.47 0.00	25.42 0.60 0.00	26.10 0.61 0.00	26.73 0.70 0.00	27.53 0.57 0.00	27.46 0.59 0.00	30.53 0.36 0.00	35.21 0.49 0.00	33.36 0.65 0.00	32.42 0.51 0.00	29.23 0.68 0.00	26.56 0.65 0.00	23.88 0.67 0.00	22.18 0.39 -0.01
HIGH FALLS___HY 23754	22.90 1.34 0.00	20.58 1.15 0.00	19.41 1.10 0.00	18.41 1.04 0.00	18.88 1.15 0.00	21.25 1.13 0.00	23.27 1.34 0.00	24.62 1.80 0.00	25.66 1.77 0.00	26.06 1.93 0.00	25.21 1.72 0.00	26.76 1.89 -0.05	27.44 1.94 -0.01	28.02 1.90 -0.09	28.88 1.91 0.00	28.99 1.99 -0.13	32.84 2.44 -0.23	37.65 2.81 -0.12	35.34 2.58 -0.05	34.39 2.49 0.00	30.59 2.05 0.00	27.96 1.97 -0.08	24.90 1.69 0.00	23.48 1.65 -0.05
HILLBURN___GT 23639	22.70 1.14 0.00	20.38 0.95 0.00	19.26 0.95 0.00	18.26 0.89 0.00	18.72 0.99 0.00	21.07 0.95 0.00	23.07 1.14 0.00	24.46 1.64 0.00	25.61 1.72 0.00	26.01 1.88 0.00	25.09 1.60 0.00	26.75 1.81 -0.11	27.43 1.91 -0.03	28.07 1.85 -0.19	28.77 1.81 0.00	28.98 1.83 -0.28	32.93 2.26 -0.50	37.58 2.61 -0.25	35.14 2.32 -0.11	34.14 2.23 0.00	30.37 1.83 0.00	27.82 1.74 -0.17	24.83 1.62 0.00	23.32 1.50 -0.05
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	21.60 0.04 0.00	19.47 0.04 0.00	18.26 -0.05 0.00	17.36 -0.02 0.00	17.71 -0.02 0.00	20.04 -0.08 0.00	22.00 0.07 0.00	22.84 0.02 0.00	23.96 0.07 0.00	24.08 -0.05 0.00	23.59 0.09 0.00	25.02 0.20 0.00	25.69 0.20 0.00	26.27 0.23 0.00	27.10 0.13 0.00	27.00 0.13 0.00	30.05 -0.12 0.00	34.62 -0.10 0.00	32.77 0.07 0.00	31.84 -0.06 0.00	28.71 0.17 0.00	26.10 0.18 0.00	23.46 0.26 0.00	21.78 0.00 -0.01
HISHELDN_WT_PWR 323625	21.71 0.15 0.00	19.61 0.17 0.00	18.20 -0.11 0.00	17.39 0.02 0.00	17.71 -0.02 0.00	20.06 -0.06 0.00	22.09 0.15 0.00	22.49 -0.32 0.00	23.68 -0.22 0.00	23.70 -0.43 0.00	23.57 0.07 0.00	24.83 0.00 0.00	25.46 -0.03 0.00	26.08 0.05 0.00	27.13 0.16 0.00	27.06 0.19 0.00	29.44 -0.72 0.00	33.78 -0.94 0.00	32.05 -0.65 0.00	31.30 -0.61 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.86 -0.05 0.00	23.37 0.16 0.00	21.74 -0.04 -0.01
HOLTSVILLE_IC_1 23690	23.83 2.26 -0.01	21.44 2.00 -0.01	20.28 1.96 -0.01	19.19 1.81 -0.01	19.51 1.77 -0.01	22.12 1.99 -0.01	24.22 2.28 -0.01	26.68 2.90 -0.97	27.52 3.03 -0.59	28.36 3.04 -1.19	29.40 2.77 -3.14	30.29 2.90 -2.56	32.80 3.03 -4.28	34.42 3.15 -5.24	35.20 3.10 -5.14	44.26 3.04 -14.35	43.61 3.59 -9.85	47.26 4.13 -8.42	41.99 3.79 -5.50	41.99 3.67 -6.42	41.39 3.17 -9.68	35.82 3.00 -6.90	30.36 2.69 -4.46	28.96 2.66 -4.53
HOLTSVILLE_IC_10 23699	24.01 2.44 -0.01	21.60 2.16 -0.01	20.43 2.10 -0.01	19.33 1.95 -0.01	19.64 1.90 -0.01	22.28 2.15 -0.01	24.42 2.48 -0.01	26.89 3.10 -0.97	27.76 3.27 -0.59	28.55 3.23 -1.19	29.64 3.01 -3.14	30.51 3.13 -2.56	33.26 3.29 -4.48	35.03 3.44 -5.57	35.62 3.40 -5.26	44.55 3.33 -14.35	43.94 3.92 -9.85	47.68 4.55 -8.42	42.35 4.15 -5.50	42.34 4.02 -6.42	41.93 3.51 -9.88	36.53 3.32 -7.30	30.57 2.90 -4.46	29.18 2.87 -4.53
HOLTSVILLE_IC_2 23691	23.83 2.26 -0.01	21.44 2.00 -0.01	20.28 1.96 -0.01	19.19 1.81 -0.01	19.51 1.77 -0.01	22.12 1.99 -0.01	24.22 2.28 -0.01	26.68 2.90 -0.97	27.52 3.03 -0.59	28.36 3.04 -1.19	29.40 2.77 -3.14	30.29 2.90 -2.56	32.80 3.03 -4.28	34.42 3.15 -5.24	35.20 3.10 -5.14	44.26 3.04 -14.35	43.61 3.59 -9.85	47.26 4.13 -8.42	41.99 3.79 -5.50	41.99 3.67 -6.42	41.39 3.17 -9.68	35.82 3.00 -6.90	30.36 2.69 -4.46	28.96 2.66 -4.53

HOLTSVILLE_IC_3 23692	23.83 2.26 -0.01	21.44 2.00 -0.01	20.28 1.96 -0.01	19.19 1.81 -0.01	19.51 1.77 -0.01	22.12 1.99 -0.01	24.22 2.28 -0.01	26.68 2.90 -0.97	27.52 3.03 -0.59	28.36 3.04 -1.19	29.40 2.77 -3.14	30.29 2.90 -2.56	32.80 3.03 -4.28	34.42 3.15 -5.24	35.20 3.10 -5.14	44.26 3.04 -14.35	43.61 3.59 -9.85	47.26 4.13 -8.42	41.99 3.79 -5.50	41.99 3.67 -6.42	41.39 3.17 -9.68	35.82 3.00 -6.90	30.36 2.69 -4.46	28.96 2.66 -4.53
HOLTSVILLE_IC_4 23693	23.83 2.26 -0.01	21.44 2.00 -0.01	20.28 1.96 -0.01	19.19 1.81 -0.01	19.51 1.77 -0.01	22.12 1.99 -0.01	24.22 2.28 -0.01	26.68 2.90 -0.97	27.52 3.03 -0.59	28.36 3.04 -1.19	29.40 2.77 -3.14	30.29 2.90 -2.56	32.80 3.03 -4.28	34.42 3.15 -5.24	35.20 3.10 -5.14	44.26 3.04 -14.35	43.61 3.59 -9.85	47.26 4.13 -8.42	41.99 3.79 -5.50	41.99 3.67 -6.42	41.39 3.17 -9.68	35.82 3.00 -6.90	30.36 2.69 -4.46	28.96 2.66 -4.53
HOLTSVILLE_IC_5 23694	23.83 2.26 -0.01	21.44 2.00 -0.01	20.28 1.96 -0.01	19.19 1.81 -0.01	19.51 1.77 -0.01	22.12 1.99 -0.01	24.22 2.28 -0.01	26.68 2.90 -0.97	27.52 3.03 -0.59	28.36 3.04 -1.19	29.40 2.77 -3.14	30.29 2.90 -2.56	32.80 3.03 -4.28	34.42 3.15 -5.24	35.20 3.10 -5.14	44.26 3.04 -14.35	43.61 3.59 -9.85	47.26 4.13 -8.42	41.99 3.79 -5.50	41.99 3.67 -6.42	41.39 3.17 -9.68	35.82 3.00 -6.90	30.36 2.69 -4.46	28.96 2.66 -4.53
HOLTSVILLE_IC_6 23695	24.01 2.44 -0.01	21.60 2.16 -0.01	20.43 2.10 -0.01	19.33 1.95 -0.01	19.64 1.90 -0.01	22.28 2.15 -0.01	24.42 2.48 -0.01	26.89 3.10 -0.97	27.76 3.27 -0.59	28.55 3.23 -1.19	29.64 3.01 -3.14	30.51 3.13 -2.56	33.26 3.29 -4.48	35.03 3.44 -5.57	35.62 3.40 -5.26	44.55 3.33 -14.35	43.94 3.92 -9.85	47.68 4.55 -8.42	42.35 4.15 -5.50	42.34 4.02 -6.42	41.93 3.51 -9.88	36.53 3.32 -7.30	30.57 2.90 -4.46	29.18 2.87 -4.53
HOLTSVILLE_IC_7 23696	24.01 2.44 -0.01	21.60 2.16 -0.01	20.43 2.10 -0.01	19.33 1.95 -0.01	19.64 1.90 -0.01	22.28 2.15 -0.01	24.42 2.48 -0.01	26.89 3.10 -0.97	27.76 3.27 -0.59	28.55 3.23 -1.19	29.64 3.01 -3.14	30.51 3.13 -2.56	33.26 3.29 -4.48	35.03 3.44 -5.57	35.62 3.40 -5.26	44.55 3.33 -14.35	43.94 3.92 -9.85	47.68 4.55 -8.42	42.35 4.15 -5.50	42.34 4.02 -6.42	41.93 3.51 -9.88	36.53 3.32 -7.30	30.57 2.90 -4.46	29.18 2.87 -4.53
HOLTSVILLE_IC_8 23697	24.01 2.44 -0.01	21.60 2.16 -0.01	20.43 2.10 -0.01	19.33 1.95 -0.01	19.64 1.90 -0.01	22.28 2.15 -0.01	24.42 2.48 -0.01	26.89 3.10 -0.97	27.76 3.27 -0.59	28.55 3.23 -1.19	29.64 3.01 -3.14	30.51 3.13 -2.56	33.26 3.29 -4.48	35.03 3.44 -5.57	35.62 3.40 -5.26	44.55 3.33 -14.35	43.94 3.92 -9.85	47.68 4.55 -8.42	42.35 4.15 -5.50	42.34 4.02 -6.42	41.93 3.51 -9.88	36.53 3.32 -7.30	30.57 2.90 -4.46	29.18 2.87 -4.53
HOLTSVILLE_IC_9 23698	24.01 2.44 -0.01	21.60 2.16 -0.01	20.43 2.10 -0.01	19.33 1.95 -0.01	19.64 1.90 -0.01	22.28 2.15 -0.01	24.42 2.48 -0.01	26.89 3.10 -0.97	27.76 3.27 -0.59	28.55 3.23 -1.19	29.64 3.01 -3.14	30.51 3.13 -2.56	33.26 3.29 -4.48	35.03 3.44 -5.57	35.62 3.40 -5.26	44.55 3.33 -14.35	43.94 3.92 -9.85	47.68 4.55 -8.42	42.35 4.15 -5.50	42.34 4.02 -6.42	41.93 3.51 -9.88	36.53 3.32 -7.30	30.57 2.90 -4.46	29.18 2.87 -4.53
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	21.47 -0.09 0.00	19.37 -0.06 0.00	18.06 -0.26 0.00	17.20 -0.17 0.00	17.52 -0.21 0.00	19.88 -0.24 0.00	21.89 -0.04 0.00	22.56 -0.25 0.00	23.80 -0.10 0.00	23.75 -0.39 0.00	23.38 -0.12 0.00	24.85 0.02 0.00	25.49 0.00 0.00	26.16 0.13 0.00	26.88 -0.08 0.00	26.84 -0.03 0.00	29.63 -0.54 0.00	34.16 -0.56 0.00	32.34 -0.36 0.00	31.39 -0.51 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.89 -0.03 0.00	23.32 0.12 0.00	21.61 -0.17 -0.01
HOWARD_WT_PWR 323690	22.12 0.56 0.00	19.98 0.54 0.00	18.62 0.31 0.00	17.75 0.38 0.00	18.12 0.39 0.00	20.50 0.38 0.00	22.59 0.66 0.00	23.23 0.41 0.00	24.32 0.43 0.00	24.40 0.27 0.00	24.10 0.61 0.00	25.45 0.62 0.00	26.12 0.64 0.00	26.71 0.68 0.00	27.75 0.78 0.00	27.65 0.78 0.00	30.38 0.21 0.00	34.93 0.21 0.00	33.13 0.42 0.00	32.35 0.45 0.00	29.34 0.80 0.00	26.67 0.75 0.00	24.04 0.83 0.00	22.26 0.48 -0.01
HQ_GEN_CEDARS 23644	21.06 -0.50 0.00	18.98 -0.45 0.00	17.84 -0.48 0.00	16.90 -0.47 0.00	17.25 -0.48 0.00	19.68 -0.44 0.00	21.34 -0.59 0.00	22.22 -0.59 0.00	23.29 -0.60 0.00	23.55 -0.58 0.00	22.91 -0.59 0.00	24.23 -0.60 0.00	24.80 -0.69 0.00	25.36 -0.68 0.00	26.29 -0.67 0.00	26.17 -0.70 0.00	29.41 -0.75 0.00	33.89 -0.83 0.00	31.89 -0.82 0.00	31.11 -0.80 0.00	27.74 -0.80 0.00	25.16 -0.75 0.00	22.56 -0.65 0.00	21.16 -0.61 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	21.07 -0.50 0.00	18.99 -0.45 0.00	17.87 -0.44 0.00	16.90 -0.47 0.00	17.25 -0.48 0.00	19.68 -0.44 0.00	21.34 -0.59 0.00	22.22 -0.59 0.00	23.29 -0.60 0.00	23.55 -0.58 0.00	22.91 -0.59 0.00	24.23 -0.60 0.00	24.80 -0.69 0.00	25.35 -0.68 0.00	26.26 -0.70 0.00	26.17 -0.70 0.00	29.42 -0.75 0.00	33.89 -0.83 0.00	31.89 -0.82 0.00	31.11 -0.80 0.00	27.74 -0.80 0.00	25.16 -0.75 0.00	22.58 -0.63 0.00	21.18 -0.59 0.00
HQ_GEN_IMPORT 323601	21.24 -0.32 0.00	19.14 -0.29 0.00	18.04 -0.27 0.00	17.09 -0.28 0.00	17.43 -0.30 0.00	19.88 -0.24 0.00	21.58 -0.35 0.00	22.45 -0.37 0.00	23.53 -0.36 0.00	23.77 -0.36 0.00	23.12 -0.38 0.00	24.45 -0.37 0.00	25.08 -0.41 0.00	25.61 -0.42 0.00	26.53 -0.43 0.00	26.44 -0.43 0.00	29.72 -0.45 0.00	34.20 -0.52 0.00	32.21 -0.49 0.00	31.43 -0.48 0.00	28.08 -0.46 0.00	25.47 -0.44 0.00	22.81 -0.39 0.00	21.42 -0.35 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	21.24 -0.32 0.00	19.14 -0.29 0.00	18.04 -0.27 0.00	17.09 -0.28 0.00	17.43 -0.30 0.00	19.88 -0.24 0.00	21.58 -0.35 0.00	22.45 -0.37 0.00	23.53 -0.36 0.00	23.77 -0.36 0.00	23.12 -0.38 0.00	24.45 -0.37 0.00	25.08 -0.41 0.00	25.61 -0.42 0.00	26.53 -0.43 0.00	26.44 -0.43 0.00	29.72 -0.45 0.00	34.20 -0.52 0.00	32.21 -0.49 0.00	31.43 -0.48 0.00	28.08 -0.46 0.00	25.47 -0.44 0.00	22.81 -0.39 0.00	21.42 -0.35 0.00
HUDSON_AVE_GT_3 23810	23.00 1.44 0.00	20.64 1.20 0.00	19.50 1.19 0.00	18.48 1.11 0.00	18.90 1.17 0.00	21.31 1.19 0.00	23.33 1.40 0.00	24.87 2.05 0.00	26.04 2.15 0.00	26.40 2.27 0.00	25.59 2.09 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.79 2.27 -0.04	28.54 2.29 -0.22	29.31 2.35 0.00	29.55 2.36 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.58 2.75 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.77 2.23 0.00	28.28 2.18 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.72 1.89 -0.05
HUDSON_AVE_GT_4 23540	23.00 1.44 0.00	20.64 1.20 0.00	19.50 1.19 0.00	18.48 1.11 0.00	18.90 1.17 0.00	21.31 1.19 0.00	23.33 1.40 0.00	24.87 2.05 0.00	26.04 2.15 0.00	26.40 2.27 0.00	25.59 2.09 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.79 2.27 -0.04	28.54 2.29 -0.22	29.31 2.35 0.00	29.55 2.36 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.58 2.75 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.77 2.23 0.00	28.28 2.18 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.72 1.89 -0.05

HUDSON_AVE_GT_5 23657	23.00 1.44 0.00	20.64 1.20 0.00	19.50 1.19 0.00	18.48 1.11 0.00	18.90 1.17 0.00	21.31 1.19 0.00	23.33 1.40 0.00	24.87 2.05 0.00	26.04 2.15 0.00	26.40 2.27 0.00	25.59 2.09 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.79 2.27 -0.04	28.54 2.29 -0.22	29.31 2.35 0.00	29.55 2.36 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.58 2.75 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.77 2.23 0.00	28.28 2.18 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.72 1.89 -0.05
HUDSON_AVE_10 24168	22.94 1.38 0.00	20.58 1.15 0.00	19.43 1.12 0.00	18.43 1.06 0.00	18.83 1.10 0.00	21.25 1.13 0.00	23.29 1.36 0.00	24.84 2.03 0.00	26.02 2.13 0.00	26.35 2.22 0.00	25.52 2.02 0.00	27.04 2.09 -0.13	27.69 2.17 -0.04	28.46 2.21 -0.22	29.23 2.26 0.00	29.47 2.28 -0.32	33.39 2.65 -0.57	37.96 2.95 -0.29	35.48 2.65 -0.13	34.52 2.62 0.00	30.68 2.14 0.00	28.21 2.10 -0.19	25.09 1.88 0.00	23.67 1.85 -0.05
HUDSON___115KV_TB 4 355613	22.51 0.95 0.00	20.25 0.82 0.00	19.15 0.84 0.00	18.17 0.80 0.00	18.56 0.83 0.00	20.97 0.85 0.00	22.90 0.96 0.00	23.91 1.10 0.00	24.99 1.10 0.00	25.24 1.11 0.00	24.50 1.01 0.00	25.84 1.12 0.10	26.66 1.20 0.03	27.06 1.20 0.17	28.15 1.19 0.00	27.93 1.32 0.26	31.31 1.60 0.45	36.43 1.94 0.23	34.43 1.83 0.10	33.69 1.79 0.00	30.17 1.63 0.00	27.24 1.48 0.15	24.34 1.14 0.00	22.97 1.13 -0.06
HUNTER MOUNT___DRP 323613	22.62 1.06 0.00	20.36 0.93 0.00	19.25 0.93 0.00	18.26 0.89 0.00	18.64 0.90 0.00	21.09 0.97 0.00	23.01 1.07 0.00	23.98 1.16 0.00	25.01 1.12 0.00	25.22 1.09 0.00	24.50 1.01 0.00	25.92 1.17 0.07	26.69 1.22 0.02	27.19 1.28 0.12	28.15 1.19 0.00	28.09 1.40 0.17	31.61 1.75 0.31	36.68 2.12 0.16	34.66 2.03 0.07	33.82 1.91 0.00	30.28 1.74 0.00	27.44 1.63 0.10	24.44 1.23 0.00	23.05 1.22 -0.06
HUNTINGTON_RES_REC 323705	23.88 2.31 -0.01	21.45 2.00 -0.01	20.30 1.98 -0.01	19.21 1.82 -0.01	19.52 1.77 -0.01	22.14 2.01 -0.01	24.24 2.30 -0.01	26.66 2.87 -0.97	27.52 3.03 -0.59	28.34 3.02 -1.19	29.43 2.79 -3.14	30.29 2.90 -2.56	36.96 3.06 -8.41	41.08 3.20 -11.85	37.71 3.21 -7.54	44.39 3.17 -14.35	43.73 3.71 -9.86	47.41 4.27 -8.42	42.13 3.92 -5.50	42.12 3.79 -6.42	45.47 3.28 -13.65	43.84 3.08 -14.84	30.38 2.71 -4.46	28.98 2.68 -4.53
HUNTLEY___63 23557	21.69 0.13 0.00	19.61 0.17 0.00	18.22 -0.09 0.00	17.37 0.00 0.00	17.71 -0.02 0.00	20.04 -0.08 0.00	22.04 0.11 0.00	22.29 -0.52 0.00	23.51 -0.38 0.00	23.50 -0.63 0.00	23.05 -0.45 0.00	24.68 -0.15 0.00	25.31 -0.18 0.00	25.98 -0.05 0.00	26.56 -0.40 0.00	26.44 -0.43 0.00	29.17 -1.00 0.00	33.82 -0.90 0.00	32.08 -0.62 0.00	31.17 -0.73 0.00	28.23 -0.31 0.00	25.68 -0.23 0.00	23.18 -0.02 0.00	21.67 -0.11 -0.01
HUNTLEY___64 23558	21.69 0.13 0.00	19.61 0.17 0.00	18.22 -0.09 0.00	17.37 0.00 0.00	17.71 -0.02 0.00	20.04 -0.08 0.00	22.04 0.11 0.00	22.29 -0.52 0.00	23.51 -0.38 0.00	23.50 -0.63 0.00	23.05 -0.45 0.00	24.68 -0.15 0.00	25.31 -0.18 0.00	25.98 -0.05 0.00	26.56 -0.40 0.00	26.44 -0.43 0.00	29.17 -1.00 0.00	33.82 -0.90 0.00	32.08 -0.62 0.00	31.17 -0.73 0.00	28.23 -0.31 0.00	25.68 -0.23 0.00	23.18 -0.02 0.00	21.67 -0.11 -0.01
HUNTLEY___65 23559	21.69 0.13 0.00	19.61 0.17 0.00	18.22 -0.09 0.00	17.37 0.00 0.00	17.71 -0.02 0.00	20.04 -0.08 0.00	22.04 0.11 0.00	22.29 -0.52 0.00	23.51 -0.38 0.00	23.50 -0.63 0.00	23.05 -0.45 0.00	24.68 -0.15 0.00	25.31 -0.18 0.00	25.98 -0.05 0.00	26.56 -0.40 0.00	26.44 -0.43 0.00	29.17 -1.00 0.00	33.82 -0.90 0.00	32.08 -0.62 0.00	31.17 -0.73 0.00	28.23 -0.31 0.00	25.68 -0.23 0.00	23.18 -0.02 0.00	21.67 -0.11 -0.01
HUNTLEY___66 23560	21.69 0.13 0.00	19.61 0.17 0.00	18.22 -0.09 0.00	17.37 0.00 0.00	17.71 -0.02 0.00	20.04 -0.08 0.00	22.04 0.11 0.00	22.29 -0.52 0.00	23.51 -0.38 0.00	23.50 -0.63 0.00	23.05 -0.45 0.00	24.68 -0.15 0.00	25.31 -0.18 0.00	25.98 -0.05 0.00	26.56 -0.40 0.00	26.44 -0.43 0.00	29.17 -1.00 0.00	33.82 -0.90 0.00	32.08 -0.62 0.00	31.17 -0.73 0.00	28.23 -0.31 0.00	25.68 -0.23 0.00	23.18 -0.02 0.00	21.67 -0.11 -0.01
HUNTLEY___67 23561	21.54 -0.02 0.00	19.45 0.02 0.00	18.11 -0.20 0.00	17.23 -0.14 0.00	17.57 -0.16 0.00	19.88 -0.24 0.00	21.86 -0.07 0.00	22.13 -0.68 0.00	23.34 -0.55 0.00	23.36 -0.77 0.00	22.88 -0.61 0.00	24.50 -0.32 0.00	25.10 -0.38 0.00	25.75 -0.29 0.00	26.34 -0.62 0.00	26.22 -0.64 0.00	28.96 -1.21 0.00	33.50 -1.22 0.00	31.82 -0.88 0.00	30.92 -0.99 0.00	28.03 -0.51 0.00	25.50 -0.41 0.00	23.02 -0.19 0.00	21.52 -0.26 -0.01
HUNTLEY___68 23562	21.54 -0.02 0.00	19.45 0.02 0.00	18.11 -0.20 0.00	17.23 -0.14 0.00	17.57 -0.16 0.00	19.88 -0.24 0.00	21.86 -0.07 0.00	22.13 -0.68 0.00	23.34 -0.55 0.00	23.36 -0.77 0.00	22.88 -0.61 0.00	24.50 -0.32 0.00	25.10 -0.38 0.00	25.75 -0.29 0.00	26.34 -0.62 0.00	26.22 -0.64 0.00	28.96 -1.21 0.00	33.50 -1.22 0.00	31.82 -0.88 0.00	30.92 -0.99 0.00	28.03 -0.51 0.00	25.50 -0.41 0.00	23.02 -0.19 0.00	21.52 -0.26 -0.01
HYLAND___LFGE 323620	22.79 1.23 0.00	20.56 1.13 0.00	19.14 0.82 0.00	18.22 0.85 0.00	18.48 0.74 0.00	21.11 0.99 0.00	23.18 1.25 0.00	23.63 0.82 0.00	23.96 0.07 0.00	23.36 -0.77 0.00	23.33 -0.16 0.00	24.21 -0.62 0.00	24.67 -0.82 0.00	25.43 -0.60 0.00	26.45 -0.51 0.00	26.49 -0.38 0.00	29.26 -0.90 0.00	33.96 -0.76 0.00	32.74 0.03 0.00	32.48 0.57 0.00	30.25 1.71 0.00	27.55 1.63 0.00	24.71 1.51 0.00	22.93 1.15 -0.01
INDECK___CORINTH 23802	22.31 0.75 0.00	20.03 0.60 0.00	18.95 0.64 0.00	17.88 0.50 0.00	18.19 0.46 0.00	20.70 0.58 0.00	22.61 0.68 0.00	23.61 0.80 0.00	24.78 0.88 0.00	25.00 0.87 0.00	24.27 0.77 0.00	25.44 0.77 0.16	26.26 0.82 0.04	26.63 0.86 0.26	27.91 0.94 0.00	27.45 0.97 0.39	30.66 1.18 0.69	35.93 1.56 0.35	33.98 1.44 0.16	33.40 1.50 0.00	29.97 1.43 0.00	26.90 1.22 0.23	24.07 0.86 0.00	22.77 0.94 -0.07
INDECK___ILION 23567	21.73 0.17 0.00	19.59 0.16 0.00	18.46 0.15 0.00	17.53 0.16 0.00	17.93 0.20 0.00	20.28 0.16 0.00	22.15 0.22 0.00	23.04 0.23 0.00	24.13 0.24 0.00	24.42 0.29 0.00	23.75 0.26 0.00	25.15 0.32 0.00	25.84 0.36 0.00	26.29 0.26 0.00	27.23 0.27 0.00	27.11 0.24 0.00	30.47 0.30 0.00	35.10 0.38 0.00	33.03 0.33 0.00	32.22 0.32 0.00	28.83 0.29 0.00	26.17 0.26 0.00	23.44 0.23 0.00	21.99 0.22 0.00
INDECK___OLEAN 23982	21.47 -0.09 0.00	19.37 -0.06 0.00	18.02 -0.29 0.00	17.20 -0.17 0.00	17.52 -0.21 0.00	19.86 -0.26 0.00	21.89 -0.04 0.00	22.56 -0.25 0.00	23.80 -0.10 0.00	23.72 -0.41 0.00	23.66 0.17 0.00	24.85 0.02 0.00	25.49 0.00 0.00	26.16 0.13 0.00	27.15 0.19 0.00	27.14 0.27 0.00	29.63 -0.54 0.00	33.99 -0.73 0.00	32.18 -0.52 0.00	31.33 -0.57 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.89 -0.03 0.00	23.32 0.12 0.00	21.61 -0.17 -0.01



INDECK___OSWEGO 23783	21.32 -0.24 0.00	19.24 -0.19 0.00	18.09 -0.22 0.00	17.18 -0.19 0.00	17.54 -0.19 0.00	19.86 -0.26 0.00	21.71 -0.22 0.00	22.38 -0.43 0.00	23.41 -0.48 0.00	23.65 -0.48 0.00	23.07 -0.42 0.00	24.38 -0.45 0.00	25.03 -0.46 0.00	25.54 -0.50 0.00	26.50 -0.46 0.00	26.39 -0.48 0.00	29.50 -0.66 0.00	33.96 -0.76 0.00	32.05 -0.65 0.00	31.30 -0.61 0.00	28.05 -0.49 0.00	25.50 -0.42 0.00	22.86 -0.35 0.00	21.36 -0.41 0.00
INDECK___YERKES 23781	21.71 0.15 0.00	19.61 0.17 0.00	18.18 -0.13 0.00	17.39 0.02 0.00	17.73 0.00 0.00	20.04 -0.08 0.00	22.06 0.13 0.00	22.31 -0.50 0.00	23.53 -0.36 0.00	23.53 -0.60 0.00	23.47 -0.02 0.00	24.73 -0.10 0.00	25.34 -0.15 0.00	26.01 -0.03 0.00	27.04 0.08 0.00	27.00 0.14 0.00	29.20 -0.97 0.00	33.54 -1.18 0.00	31.82 -0.88 0.00	31.11 -0.80 0.00	28.25 -0.29 0.00	25.74 -0.18 0.00	23.30 0.09 0.00	21.69 -0.09 -0.01
INDIAN POINT_GT_1 24139	22.85 1.29 0.00	20.52 1.09 0.00	19.37 1.06 0.00	18.38 1.01 0.00	18.76 1.03 0.00	21.19 1.07 0.00	23.20 1.27 0.00	24.59 1.78 0.00	25.75 1.86 0.00	26.09 1.95 0.00	25.30 1.81 0.00	26.81 1.86 -0.12	27.49 1.96 -0.04	28.22 1.98 -0.21	29.01 2.05 0.00	29.25 2.07 -0.31	33.14 2.41 -0.55	37.74 2.74 -0.28	35.32 2.49 -0.13	34.33 2.42 0.00	30.57 2.03 0.00	28.05 1.94 -0.19	24.90 1.69 0.00	23.48 1.65 -0.05
INDIAN POINT_GT_2 23659	22.85 1.29 0.00	20.52 1.09 0.00	19.37 1.06 0.00	18.38 1.01 0.00	18.76 1.03 0.00	21.19 1.07 0.00	23.20 1.27 0.00	24.59 1.78 0.00	25.75 1.86 0.00	26.09 1.95 0.00	25.30 1.81 0.00	26.81 1.86 -0.12	27.49 1.96 -0.04	28.22 1.98 -0.21	29.01 2.05 0.00	29.25 2.07 -0.31	33.14 2.41 -0.55	37.74 2.74 -0.28	35.32 2.49 -0.13	34.33 2.42 0.00	30.57 2.03 0.00	28.05 1.94 -0.19	24.90 1.69 0.00	23.48 1.65 -0.05
INDIAN POINT_GT_3 24019	22.85 1.29 0.00	20.52 1.09 0.00	19.37 1.06 0.00	18.38 1.01 0.00	18.76 1.03 0.00	21.19 1.07 0.00	23.20 1.27 0.00	24.59 1.78 0.00	25.75 1.86 0.00	26.09 1.95 0.00	25.30 1.81 0.00	26.81 1.86 -0.12	27.49 1.96 -0.04	28.22 1.98 -0.21	29.01 2.05 0.00	29.25 2.07 -0.31	33.14 2.41 -0.55	37.74 2.74 -0.28	35.32 2.49 -0.13	34.33 2.42 0.00	30.57 2.03 0.00	28.05 1.94 -0.19	24.90 1.69 0.00	23.48 1.65 -0.05
INDIAN POINT___2 23530	22.79 1.23 0.00	20.48 1.05 0.00	19.35 1.04 0.00	18.34 0.97 0.00	18.72 0.99 0.00	21.15 1.03 0.00	23.16 1.23 0.00	24.55 1.73 0.00	25.71 1.81 0.00	26.01 1.88 0.00	25.16 1.67 0.00	26.76 1.81 -0.12	27.43 1.91 -0.03	28.16 1.93 -0.20	28.82 1.86 0.00	29.05 1.88 -0.30	33.05 2.35 -0.53	37.66 2.67 -0.27	35.25 2.42 -0.12	34.23 2.33 0.00	30.48 1.94 0.00	27.94 1.84 -0.18	24.81 1.60 0.00	23.43 1.61 -0.05
INDIAN POINT___3 23531	22.81 1.25 0.00	20.48 1.05 0.00	19.36 1.04 0.00	18.35 0.97 0.00	18.74 1.01 0.00	21.15 1.03 0.00	23.16 1.23 0.00	24.55 1.73 0.00	25.71 1.82 0.00	26.01 1.88 0.00	25.26 1.76 0.00	26.76 1.81 -0.12	27.43 1.91 -0.04	28.17 1.93 -0.21	28.93 1.97 0.00	29.20 2.02 -0.31	33.08 2.35 -0.55	37.64 2.64 -0.28	35.22 2.39 -0.13	34.23 2.33 0.00	30.48 1.94 0.00	27.97 1.87 -0.19	24.83 1.62 0.00	23.43 1.61 -0.05
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	21.78 0.22 0.00	19.65 0.21 0.00	18.51 0.20 0.00	17.58 0.21 0.00	18.02 0.28 0.00	20.36 0.24 0.00	22.22 0.29 0.00	23.11 0.30 0.00	24.23 0.33 0.00	24.54 0.41 0.00	23.85 0.35 0.00	25.30 0.47 0.00	26.02 0.54 0.00	26.40 0.36 0.00	27.26 0.30 0.00	27.17 0.30 0.00	30.53 0.36 0.00	35.14 0.42 0.00	33.10 0.39 0.00	32.29 0.38 0.00	28.88 0.34 0.00	26.25 0.34 0.00	23.53 0.32 0.00	22.08 0.30 0.00
IP CORINTH___1 23988	22.42 0.86 0.00	20.13 0.70 0.00	19.04 0.73 0.00	17.98 0.61 0.00	18.28 0.55 0.00	20.80 0.68 0.00	22.74 0.81 0.00	23.73 0.91 0.00	24.92 1.03 0.00	25.12 0.99 0.00	24.48 0.99 0.00	25.56 0.89 0.16	26.41 0.97 0.04	26.78 1.02 0.26	28.10 1.13 0.00	27.66 1.18 0.39	30.84 1.36 0.69	36.07 1.70 0.35	34.12 1.57 0.16	33.56 1.66 0.00	30.11 1.57 0.00	27.05 1.37 0.23	24.27 1.07 0.00	22.88 1.05 -0.07
IP___TICONDEROGA 23804	23.52 1.96 0.00	21.06 1.63 0.00	19.94 1.63 0.00	18.83 1.46 0.00	19.19 1.45 0.00	21.87 1.75 0.00	23.86 1.93 0.00	24.91 2.10 0.00	26.23 2.34 0.00	26.62 2.49 0.00	25.82 2.33 0.00	27.05 2.38 0.16	27.81 2.37 0.05	28.08 2.32 0.27	29.55 2.59 0.00	29.11 2.63 0.40	32.39 2.93 0.70	38.11 3.75 0.36	36.04 3.50 0.16	35.54 3.64 0.00	32.14 3.60 0.00	28.71 3.03 0.24	25.62 2.41 0.00	24.08 2.24 -0.07
ISLIP_RES_REC 323679	24.13 2.56 -0.01	21.69 2.25 -0.01	20.54 2.21 -0.01	19.41 2.03 -0.01	19.73 1.99 -0.01	22.40 2.27 -0.01	24.55 2.61 -0.01	27.05 3.26 -0.97	27.92 3.44 -0.59	28.74 3.43 -1.19	29.83 3.19 -3.14	30.71 3.33 -2.56	33.22 3.49 -4.24	34.88 3.67 -5.17	35.72 3.64 -5.12	44.82 3.60 -14.35	44.21 4.19 -9.85	48.00 4.86 -8.42	42.65 4.45 -5.50	42.63 4.31 -6.42	41.95 3.77 -9.64	36.26 3.52 -6.83	30.76 3.09 -4.46	29.33 3.03 -4.53
JAMAICA___27_KV_LOAD 355505	23.00 1.44 0.00	20.64 1.20 0.00	19.48 1.17 0.00	18.47 1.09 0.00	18.87 1.13 0.00	21.31 1.19 0.00	23.42 1.49 0.00	25.03 2.21 0.00	26.21 2.32 0.00	26.57 2.44 0.00	25.61 2.11 0.00	27.14 2.18 -0.13	27.77 2.24 -0.04	28.54 2.29 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.51 2.78 -0.57	38.13 3.12 -0.29	35.65 2.81 -0.13	34.68 2.78 0.00	30.79 2.25 0.00	28.34 2.23 -0.19	25.27 2.07 0.00	23.80 1.98 -0.05
JANIS___SOLAR 323808	22.51 0.95 0.00	20.36 0.93 0.00	19.08 0.77 0.00	18.15 0.78 0.00	18.53 0.80 0.00	20.98 0.86 0.00	23.09 1.16 0.00	23.86 1.05 0.00	24.89 1.00 0.00	25.02 0.89 0.00	24.48 0.99 0.00	25.87 1.04 0.00	26.53 1.05 0.00	27.02 0.99 0.00	28.04 1.08 0.00	27.92 1.05 0.00	31.29 1.12 0.00	36.25 1.53 0.00	34.34 1.63 0.00	33.53 1.63 0.00	30.11 1.57 0.00	27.26 1.35 0.00	24.53 1.32 0.00	22.77 0.98 -0.01
JARVIS____ 23743	21.63 0.06 0.00	19.51 0.08 0.00	18.38 0.07 0.00	17.44 0.07 0.00	17.80 0.07 0.00	20.18 0.06 0.00	22.04 0.11 0.00	22.93 0.11 0.00	24.01 0.12 0.00	24.25 0.12 0.00	23.61 0.12 0.00	24.95 0.12 0.00	25.64 0.15 0.00	26.16 0.13 0.00	27.10 0.14 0.00	27.00 0.14 0.00	30.35 0.18 0.00	34.93 0.21 0.00	32.90 0.20 0.00	32.10 0.19 0.00	28.68 0.14 0.00	26.05 0.13 0.00	23.32 0.12 0.00	21.88 0.11 0.00
JENNISON___1 23625	22.60 1.03 0.00	20.44 1.01 0.00	19.15 0.84 0.00	18.22 0.85 0.00	18.62 0.89 0.00	21.07 0.95 0.00	23.16 1.23 0.00	24.05 1.23 0.00	25.16 1.27 0.00	25.34 1.21 0.00	24.76 1.27 0.00	26.27 1.44 0.00	26.97 1.48 0.00	27.44 1.41 0.00	28.42 1.46 0.00	28.29 1.42 0.00	31.74 1.57 0.00	36.73 2.01 0.00	34.63 1.93 0.00	33.76 1.85 0.00	30.28 1.74 0.00	27.42 1.50 0.00	24.60 1.39 0.00	22.92 1.13 -0.02

JENNISON____2 23626	22.60 1.03 0.00	20.44 1.01 0.00	19.15 0.84 0.00	18.22 0.85 0.00	18.62 0.89 0.00	21.07 0.95 0.00	23.16 1.23 0.00	24.05 1.23 0.00	25.16 1.27 0.00	25.34 1.21 0.00	24.76 1.27 0.00	26.27 1.44 0.00	26.97 1.48 0.00	27.44 1.41 0.00	28.42 1.46 0.00	28.29 1.42 0.00	31.74 1.57 0.00	36.73 2.01 0.00	34.63 1.93 0.00	33.76 1.85 0.00	30.28 1.74 0.00	27.42 1.50 0.00	24.60 1.39 0.00	22.92 1.13 -0.02
JERICHO_RISE_WT_PWR 323719	21.30 -0.26 0.00	19.16 -0.27 0.00	18.04 -0.27 0.00	17.06 -0.31 0.00	17.38 -0.35 0.00	19.86 -0.26 0.00	21.56 -0.37 0.00	22.47 -0.34 0.00	23.61 -0.29 0.00	23.82 -0.31 0.00	23.21 -0.28 0.00	24.48 -0.35 0.00	25.05 -0.43 0.00	25.67 -0.36 0.00	26.59 -0.38 0.00	26.49 -0.38 0.00	29.84 -0.33 0.00	34.34 -0.38 0.00	32.34 -0.36 0.00	31.52 -0.38 0.00	28.05 -0.49 0.00	25.42 -0.49 0.00	22.74 -0.46 0.00	21.38 -0.39 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	23.05 1.49 0.00	20.69 1.26 0.00	19.56 1.25 0.00	18.54 1.16 0.00	18.90 1.17 0.00	21.41 1.29 0.00	23.44 1.51 0.00	24.87 2.05 0.00	26.02 2.13 0.00	26.38 2.24 0.00	25.61 2.11 0.00	27.14 2.18 -0.13	27.82 2.29 -0.04	28.54 2.29 -0.21	29.36 2.40 0.00	29.60 2.42 -0.32	33.50 2.78 -0.56	38.23 3.23 -0.28	35.74 2.91 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.94 2.40 0.00	28.36 2.25 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.67 1.85 -0.05
KCE_NY_1 323755	22.70 1.14 0.00	20.42 0.99 0.00	19.30 0.99 0.00	18.29 0.92 0.00	18.64 0.90 0.00	21.15 1.03 0.00	23.07 1.14 0.00	24.09 1.28 0.00	25.28 1.39 0.00	25.53 1.40 0.00	24.76 1.27 0.00	26.00 1.34 0.16	26.87 1.43 0.05	27.19 1.43 0.28	28.47 1.51 0.00	27.99 1.53 0.41	31.26 1.81 0.72	36.58 2.22 0.37	34.60 2.06 0.17	34.01 2.11 0.00	30.45 1.91 0.00	27.33 1.66 0.25	24.55 1.35 0.00	23.19 1.35 -0.07
KCE_NY_6_ESR 323823	21.78 0.22 0.00	19.65 0.21 0.00	18.22 -0.09 0.00	17.42 0.05 0.00	17.75 0.02 0.00	20.10 -0.02 0.00	22.13 0.20 0.00	22.47 -0.34 0.00	23.72 -0.17 0.00	23.72 -0.41 0.00	23.66 0.17 0.00	24.93 0.10 0.00	25.56 0.08 0.00	26.22 0.18 0.00	27.26 0.30 0.00	27.22 0.35 0.00	29.50 -0.66 0.00	33.82 -0.90 0.00	32.08 -0.62 0.00	31.33 -0.57 0.00	28.45 -0.09 0.00	25.89 -0.03 0.00	23.41 0.21 0.00	21.78 0.00 -0.01
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	23.94 2.37 -0.01	21.52 2.08 -0.01	20.37 2.05 -0.01	19.26 1.88 -0.01	19.59 1.84 -0.01	22.22 2.09 -0.01	24.33 2.39 -0.01	26.80 3.01 -0.97	27.66 3.18 -0.59	28.48 3.16 -1.19	29.55 2.91 -3.14	30.44 3.05 -2.56	33.52 3.21 -4.82	35.44 3.31 -6.10	35.68 3.26 -5.45	44.31 3.09 -14.35	43.58 3.56 -9.85	47.23 4.09 -8.42	41.96 3.76 -5.50	41.96 3.64 -6.42	41.96 3.22 -10.20	37.01 3.16 -7.93	30.50 2.83 -4.46	29.09 2.79 -4.53
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	23.94 2.37 -0.01	21.52 2.08 -0.01	20.37 2.05 -0.01	19.26 1.88 -0.01	19.59 1.84 -0.01	22.22 2.09 -0.01	24.33 2.39 -0.01	26.80 3.01 -0.97	27.66 3.18 -0.59	28.48 3.16 -1.19	29.55 2.91 -3.14	30.44 3.05 -2.56	33.52 3.21 -4.82	35.44 3.31 -6.10	35.68 3.26 -5.45	44.31 3.09 -14.35	43.58 3.56 -9.85	47.23 4.09 -8.42	41.96 3.76 -5.50	41.96 3.64 -6.42	41.96 3.22 -10.20	37.01 3.16 -7.93	30.50 2.83 -4.46	29.09 2.79 -4.53
KEDC_GLWD_GT4 24219	23.31 1.75 -0.01	20.94 1.50 -0.01	19.80 1.48 -0.01	18.75 1.37 -0.01	19.14 1.40 -0.01	21.62 1.49 -0.01	23.67 1.73 -0.01	26.06 2.28 -0.97	26.87 2.39 -0.59	27.80 2.49 -1.19	28.87 2.23 -3.14	29.71 2.33 -2.56	29.64 2.45 -1.71	29.66 2.50 -1.13	33.00 2.37 -3.66	43.61 2.39 -14.35	42.92 2.90 -9.85	46.43 3.30 -8.42	41.18 2.98 -5.50	41.20 2.87 -6.42	38.19 2.42 -7.22	30.17 2.28 -1.97	29.66 2.00 -4.46	28.41 2.11 -4.53
KEDC_GLWD_GT5 24220	23.31 1.75 -0.01	20.94 1.50 -0.01	19.80 1.48 -0.01	18.75 1.37 -0.01	19.14 1.40 -0.01	21.62 1.49 -0.01	23.67 1.73 -0.01	26.06 2.28 -0.97	26.87 2.39 -0.59	27.80 2.49 -1.19	28.87 2.23 -3.14	29.71 2.33 -2.56	29.64 2.45 -1.71	29.66 2.50 -1.13	33.00 2.37 -3.66	43.61 2.39 -14.35	42.92 2.90 -9.85	46.43 3.30 -8.42	41.18 2.98 -5.50	41.20 2.87 -6.42	38.19 2.42 -7.22	30.17 2.28 -1.97	29.66 2.00 -4.46	28.41 2.11 -4.53
KENSICO____ 23655	22.90 1.34 0.00	20.58 1.15 0.00	19.43 1.12 0.00	18.41 1.04 0.00	18.81 1.08 0.00	21.25 1.13 0.00	23.27 1.34 0.00	24.69 1.87 0.00	25.85 1.96 0.00	26.18 2.05 0.00	25.40 1.90 0.00	26.91 1.96 -0.13	27.59 2.06 -0.04	28.33 2.08 -0.22	29.09 2.13 0.00	29.34 2.15 -0.32	33.24 2.50 -0.56	37.82 2.81 -0.29	35.38 2.55 -0.13	34.43 2.52 0.00	30.62 2.08 0.00	28.10 2.00 -0.19	24.97 1.76 0.00	23.54 1.72 -0.05
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	22.94 1.38 0.00	20.62 1.19 0.00	19.45 1.14 0.00	18.43 1.06 0.00	18.92 1.19 0.00	21.29 1.17 0.00	23.31 1.38 0.00	24.64 1.83 0.00	25.68 1.79 0.00	26.06 1.93 0.00	25.23 1.74 0.00	26.77 1.89 -0.06	27.47 1.96 -0.02	28.04 1.90 -0.10	28.93 1.97 0.00	29.04 2.02 -0.15	32.91 2.47 -0.27	37.70 2.85 -0.14	35.38 2.62 -0.06	34.46 2.55 0.00	30.68 2.14 0.00	28.03 2.02 -0.09	24.95 1.74 0.00	23.49 1.68 -0.05
KIAC_JFK_GT1 23816	22.90 1.34 0.00	20.54 1.11 0.00	19.39 1.08 0.00	18.38 1.01 0.00	18.78 1.05 0.00	21.23 1.11 0.00	23.31 1.38 0.00	24.91 2.10 0.00	26.09 2.20 0.00	26.42 2.29 0.00	25.49 2.00 0.00	26.99 2.04 -0.13	27.51 1.99 -0.04	28.31 2.06 -0.22	29.07 2.10 0.00	29.31 2.12 -0.32	33.21 2.47 -0.57	37.78 2.78 -0.29	35.35 2.52 -0.13	34.39 2.49 0.00	30.57 2.03 0.00	28.18 2.07 -0.19	25.16 1.95 0.00	23.69 1.87 -0.05
KIAC_JFK_GT2 23817	22.90 1.34 0.00	20.54 1.11 0.00	19.39 1.08 0.00	18.38 1.01 0.00	18.78 1.05 0.00	21.23 1.11 0.00	23.31 1.38 0.00	24.91 2.10 0.00	26.09 2.20 0.00	26.42 2.29 0.00	25.49 2.00 0.00	26.99 2.04 -0.13	27.51 1.99 -0.04	28.31 2.06 -0.22	29.07 2.10 0.00	29.31 2.12 -0.32	33.21 2.47 -0.57	37.78 2.78 -0.29	35.35 2.52 -0.13	34.39 2.49 0.00	30.57 2.03 0.00	28.18 2.07 -0.19	25.16 1.95 0.00	23.69 1.87 -0.05
KIAC_JFK____ 323774	22.90 1.34 0.00	20.54 1.11 0.00	19.41 1.10 0.00	18.38 1.01 0.00	18.78 1.05 0.00	21.23 1.11 0.00	23.31 1.38 0.00	24.91 2.10 0.00	26.09 2.20 0.00	26.42 2.29 0.00	25.37 1.88 0.00	26.99 2.04 -0.13	27.51 1.99 -0.04	28.30 2.06 -0.22	28.91 1.94 0.00	29.18 1.99 -0.32	33.21 2.47 -0.57	37.85 2.85 -0.29	35.42 2.58 -0.13	34.36 2.46 0.00	30.54 2.00 0.00	28.03 1.92 -0.19	25.08 1.88 0.00	23.69 1.87 -0.05
KINTIGH____ 23543	21.43 -0.13 0.00	19.35 -0.08 0.00	18.06 -0.26 0.00	17.16 -0.21 0.00	17.50 -0.23 0.00	19.82 -0.30 0.00	21.76 -0.18 0.00	22.08 -0.73 0.00	23.25 -0.65 0.00	23.31 -0.82 0.00	22.79 -0.70 0.00	24.35 -0.47 0.00	24.98 -0.51 0.00	25.59 -0.44 0.00	26.21 -0.75 0.00	26.09 -0.78 0.00	28.90 -1.27 0.00	33.43 -1.28 0.00	31.79 -0.92 0.00	30.88 -1.02 0.00	27.94 -0.60 0.00	25.40 -0.52 0.00	22.90 -0.30 0.00	21.41 -0.37 -0.01

KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	21.60 0.04 0.00	19.41 -0.02 0.00	18.24 -0.07 0.00	17.25 -0.12 0.00	17.55 -0.18 0.00	20.06 -0.06 0.00	21.82 -0.11 0.00	22.75 -0.07 0.00	23.89 0.00 0.00	24.11 -0.02 0.00	23.49 0.00 0.00	24.78 -0.05 0.00	25.33 -0.15 0.00	25.98 -0.05 0.00	26.94 -0.03 0.00	26.84 -0.03 0.00	30.20 0.03 0.00	34.79 0.07 0.00	32.77 0.07 0.00	31.94 0.03 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.73 -0.18 0.00	23.07 -0.14 0.00	21.62 -0.15 0.00
LACHUTE___HYDRO 323717	23.52 1.96 0.00	21.06 1.63 0.00	19.92 1.61 0.00	18.83 1.46 0.00	19.19 1.45 0.00	21.87 1.75 0.00	23.86 1.93 0.00	24.91 2.10 0.00	26.23 2.34 0.00	26.62 2.49 0.00	25.75 2.26 0.00	27.05 2.38 0.16	27.81 2.37 0.05	28.08 2.32 0.27	29.55 2.59 0.00	29.08 2.61 0.40	32.39 2.93 0.70	38.15 3.78 0.36	36.04 3.50 0.16	35.54 3.64 0.00	32.17 3.63 0.00	28.71 3.03 0.24	25.64 2.44 0.00	24.08 2.24 -0.07
LAWRNCV_115KV_TB1 80681	20.63 -0.93 0.00	18.60 -0.84 0.00	17.47 -0.84 0.00	16.56 -0.82 0.00	16.90 -0.83 0.00	19.27 -0.85 0.00	20.97 -0.96 0.00	21.81 -1.00 0.00	22.86 -1.03 0.00	23.09 -1.04 0.00	22.48 -1.01 0.00	23.76 -1.07 0.00	24.34 -1.15 0.00	24.86 -1.17 0.00	25.78 -1.19 0.00	25.66 -1.21 0.00	28.87 -1.30 0.00	33.26 -1.46 0.00	31.30 -1.41 0.00	30.53 -1.37 0.00	27.23 -1.31 0.00	24.67 -1.24 0.00	22.12 -1.09 0.00	20.73 -1.05 0.00
LEDERLE____ 23769	22.85 1.29 0.00	20.52 1.09 0.00	19.39 1.08 0.00	18.38 1.01 0.00	18.80 1.06 0.00	21.21 1.09 0.00	23.22 1.29 0.00	24.62 1.80 0.00	25.75 1.86 0.00	26.09 1.95 0.00	25.33 1.83 0.00	26.85 1.91 -0.12	27.51 1.99 -0.03	28.23 2.00 -0.20	29.04 2.08 0.00	29.28 2.12 -0.29	33.15 2.47 -0.51	37.76 2.78 -0.26	35.34 2.52 -0.12	34.36 2.46 0.00	30.59 2.05 0.00	28.03 1.94 -0.17	24.92 1.72 0.00	23.50 1.68 -0.05
LIGHTSE_115KV_TB6 355974	21.47 -0.09 0.00	19.39 -0.04 0.00	18.22 -0.09 0.00	17.30 -0.07 0.00	17.66 -0.07 0.00	20.02 -0.10 0.00	21.89 -0.04 0.00	22.59 -0.23 0.00	23.60 -0.29 0.00	23.82 -0.31 0.00	23.21 -0.28 0.00	24.58 -0.25 0.00	25.21 -0.28 0.00	25.72 -0.31 0.00	26.61 -0.35 0.00	26.47 -0.40 0.00	29.63 -0.54 0.00	34.23 -0.49 0.00	32.34 -0.36 0.00	31.59 -0.32 0.00	28.31 -0.23 0.00	25.73 -0.18 0.00	23.09 -0.12 0.00	21.58 -0.20 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	22.83 1.27 0.00	20.48 1.05 0.00	19.35 1.04 0.00	18.34 0.97 0.00	18.76 1.03 0.00	21.15 1.03 0.00	23.18 1.25 0.00	24.71 1.89 0.00	25.87 1.98 0.00	26.23 2.10 0.00	25.30 1.81 0.00	26.96 2.01 -0.13	27.61 2.09 -0.04	28.33 2.08 -0.22	28.96 2.00 0.00	29.21 2.02 -0.32	33.21 2.47 -0.57	37.79 2.78 -0.29	35.32 2.48 -0.13	34.30 2.39 0.00	30.54 2.00 0.00	28.05 1.94 -0.19	24.95 1.74 0.00	23.54 1.72 -0.05
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	23.87 2.31 0.00	21.43 2.00 0.00	20.25 1.94 0.00	19.18 1.81 0.00	19.56 1.83 0.00	22.13 2.01 0.00	24.23 2.30 0.00	26.68 2.90 -0.97	27.52 3.03 -0.59	28.38 3.06 -1.19	29.50 2.87 -3.14	30.34 2.95 -2.56	30.51 3.06 -1.96	30.72 3.15 -1.54	34.01 3.24 -3.81	44.45 3.22 -14.35	43.70 3.68 -9.85	47.34 4.20 -8.42	42.09 3.89 -5.50	42.12 3.80 -6.42	39.29 3.28 -7.47	31.51 3.14 -2.46	30.50 2.83 -4.46	28.96 2.66 -4.53
LIPA_MISC_IPP 23656	23.98 2.41 0.00	21.59 2.16 0.00	20.40 2.09 0.00	19.30 1.93 0.00	19.63 1.90 0.00	22.23 2.11 0.00	24.37 2.43 0.00	26.86 3.08 -0.97	27.73 3.25 -0.59	28.58 3.26 -1.19	29.69 3.05 -3.14	30.51 3.13 -2.56	33.07 3.26 -4.32	34.72 3.38 -5.30	35.58 3.45 -5.16	44.63 3.41 -14.35	43.91 3.89 -9.85	47.65 4.51 -8.42	42.32 4.12 -5.50	42.38 4.05 -6.42	41.77 3.51 -9.72	36.21 3.32 -6.98	30.69 3.02 -4.46	29.15 2.85 -4.53
LISF___SOLAR 323691	24.03 2.46 -0.01	21.62 2.18 -0.01	20.46 2.14 -0.01	19.34 1.96 -0.01	19.69 1.95 -0.01	22.30 2.17 -0.01	24.42 2.48 -0.01	26.89 3.10 -0.97	27.76 3.27 -0.59	28.62 3.31 -1.19	29.64 3.01 -3.14	30.56 3.18 -2.56	33.16 3.31 -4.36	34.83 3.44 -5.36	35.55 3.40 -5.19	44.58 3.36 -14.35	43.97 3.95 -9.85	47.75 4.62 -8.42	42.45 4.25 -5.50	42.44 4.12 -6.42	41.86 3.57 -9.75	36.31 3.34 -7.05	30.64 2.97 -4.46	29.18 2.87 -4.53
LITTLE FALLS___HYD 24013	21.78 0.22 0.00	19.65 0.21 0.00	18.51 0.20 0.00	17.58 0.21 0.00	18.02 0.28 0.00	20.36 0.24 0.00	22.22 0.29 0.00	23.11 0.30 0.00	24.23 0.33 0.00	24.54 0.41 0.00	23.85 0.35 0.00	25.30 0.47 0.00	26.02 0.54 0.00	26.40 0.36 0.00	27.26 0.30 0.00	27.17 0.30 0.00	30.53 0.36 0.00	35.14 0.42 0.00	33.10 0.39 0.00	32.29 0.38 0.00	28.88 0.34 0.00	26.25 0.34 0.00	23.53 0.32 0.00	22.08 0.30 0.00
LITTLRIV_115KV_TB1 356100	20.81 -0.75 0.00	18.77 -0.66 0.00	17.60 -0.71 0.00	16.69 -0.68 0.00	17.06 -0.67 0.00	19.46 -0.66 0.00	21.16 -0.77 0.00	22.02 -0.80 0.00	23.05 -0.84 0.00	23.33 -0.80 0.00	22.70 -0.80 0.00	24.03 -0.79 0.00	24.62 -0.87 0.00	25.07 -0.96 0.00	25.99 -0.97 0.00	25.85 -1.02 0.00	29.08 -1.09 0.00	33.57 -1.15 0.00	31.59 -1.11 0.00	30.85 -1.05 0.00	27.51 -1.03 0.00	24.90 -1.01 0.00	22.32 -0.88 0.00	20.90 -0.87 0.00
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	23.35 1.79 0.00	20.97 1.54 0.00	19.81 1.50 0.00	18.78 1.41 0.00	19.17 1.44 0.00	21.65 1.53 0.00	23.71 1.78 0.00	26.09 2.30 -0.97	26.87 2.39 -0.59	27.78 2.46 -1.19	28.89 2.26 -3.14	29.69 2.31 -2.56	29.58 2.42 -1.67	29.57 2.47 -1.07	33.17 2.56 -3.64	43.75 2.53 -14.35	42.95 2.93 -9.85	46.43 3.30 -8.41	41.21 3.01 -5.49	41.29 2.97 -6.42	38.21 2.48 -7.19	30.20 2.38 -1.90	29.87 2.20 -4.46	28.41 2.11 -4.53
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	21.52 -0.04 0.00	19.41 -0.02 0.00	18.07 -0.24 0.00	17.20 -0.17 0.00	17.54 -0.20 0.00	19.86 -0.26 0.00	21.84 -0.09 0.00	22.06 -0.75 0.00	23.22 -0.67 0.00	23.21 -0.92 0.00	22.74 -0.75 0.00	24.38 -0.45 0.00	24.98 -0.51 0.00	25.62 -0.42 0.00	26.18 -0.78 0.00	26.06 -0.81 0.00	28.78 -1.39 0.00	33.40 -1.32 0.00	31.76 -0.95 0.00	30.85 -1.05 0.00	27.97 -0.57 0.00	25.42 -0.49 0.00	22.97 -0.23 0.00	21.47 -0.30 -0.01
LOCKPORT___CC1 323769	21.52 -0.04 0.00	19.43 0.00 0.00	18.00 -0.31 0.00	17.20 -0.17 0.00	17.54 -0.19 0.00	19.84 -0.28 0.00	21.84 -0.09 0.00	22.06 -0.75 0.00	23.22 -0.67 0.00	23.24 -0.89 0.00	23.17 -0.33 0.00	24.38 -0.45 0.00	24.98 -0.51 0.00	25.61 -0.42 0.00	26.67 -0.30 0.00	26.60 -0.27 0.00	28.78 -1.39 0.00	33.09 -1.63 0.00	31.46 -1.24 0.00	30.76 -1.15 0.00	27.94 -0.60 0.00	25.45 -0.47 0.00	23.02 -0.19 0.00	21.47 -0.30 -0.01
LOCKPORT___CC2 323770	21.52 -0.04 0.00	19.43 0.00 0.00	18.00 -0.31 0.00	17.20 -0.17 0.00	17.54 -0.19 0.00	19.84 -0.28 0.00	21.84 -0.09 0.00	22.06 -0.75 0.00	23.22 -0.67 0.00	23.24 -0.89 0.00	23.17 -0.33 0.00	24.38 -0.45 0.00	24.98 -0.51 0.00	25.61 -0.42 0.00	26.67 -0.30 0.00	26.60 -0.27 0.00	28.78 -1.39 0.00	33.09 -1.63 0.00	31.46 -1.24 0.00	30.76 -1.15 0.00	27.94 -0.60 0.00	25.45 -0.47 0.00	23.02 -0.19 0.00	21.47 -0.30 -0.01

LOCKPORT___CC3 323771	21.52 -0.04 0.00	19.43 0.00 0.00	18.00 -0.31 0.00	17.20 -0.17 0.00	17.54 -0.19 0.00	19.84 -0.28 0.00	21.84 -0.09 0.00	22.06 -0.75 0.00	23.22 -0.67 0.00	23.24 -0.89 0.00	23.17 -0.33 0.00	24.38 -0.45 0.00	24.98 -0.51 0.00	25.61 -0.42 0.00	26.67 -0.30 0.00	26.60 -0.27 0.00	28.78 -1.39 0.00	33.09 -1.63 0.00	31.46 -1.24 0.00	30.76 -1.15 0.00	27.94 -0.60 0.00	25.45 -0.47 0.00	23.02 -0.19 0.00	21.47 -0.30 -0.01
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	21.41 -0.15 0.00	19.33 -0.10 0.00	18.18 -0.13 0.00	17.27 -0.10 0.00	17.63 -0.11 0.00	19.96 -0.16 0.00	21.82 -0.11 0.00	22.52 -0.30 0.00	23.56 -0.33 0.00	23.79 -0.34 0.00	23.14 -0.35 0.00	24.55 -0.27 0.00	25.18 -0.31 0.00	25.69 -0.34 0.00	26.59 -0.38 0.00	26.49 -0.38 0.00	29.69 -0.48 0.00	34.20 -0.52 0.00	32.28 -0.43 0.00	31.49 -0.41 0.00	28.23 -0.31 0.00	25.63 -0.29 0.00	22.97 -0.23 0.00	21.49 -0.28 0.00
LOVETT___3 23632	22.77 1.21 0.00	20.44 1.01 0.00	19.32 1.01 0.00	18.31 0.94 0.00	18.71 0.98 0.00	21.11 0.99 0.00	23.11 1.18 0.00	24.50 1.69 0.00	25.66 1.77 0.00	25.99 1.86 0.00	25.21 1.72 0.00	26.70 1.76 -0.12	27.38 1.86 -0.03	28.10 1.87 -0.20	28.90 1.94 0.00	29.12 1.96 -0.29	33.01 2.32 -0.52	37.59 2.60 -0.26	35.14 2.32 -0.12	34.20 2.30 0.00	30.45 1.91 0.00	27.91 1.81 -0.18	24.81 1.60 0.00	23.39 1.57 -0.05
LOVETT___4 23642	22.77 1.21 0.00	20.44 1.01 0.00	19.32 1.01 0.00	18.31 0.94 0.00	18.71 0.98 0.00	21.11 0.99 0.00	23.11 1.18 0.00	24.50 1.69 0.00	25.66 1.77 0.00	25.99 1.86 0.00	25.21 1.72 0.00	26.70 1.76 -0.12	27.38 1.86 -0.03	28.10 1.87 -0.20	28.90 1.94 0.00	29.12 1.96 -0.29	33.01 2.32 -0.52	37.59 2.60 -0.26	35.14 2.32 -0.12	34.20 2.30 0.00	30.45 1.91 0.00	27.91 1.81 -0.18	24.81 1.60 0.00	23.39 1.57 -0.05
LOVETT___5 23593	22.77 1.21 0.00	20.44 1.01 0.00	19.32 1.01 0.00	18.31 0.94 0.00	18.71 0.98 0.00	21.11 0.99 0.00	23.11 1.18 0.00	24.50 1.69 0.00	25.66 1.77 0.00	25.99 1.86 0.00	25.21 1.72 0.00	26.70 1.76 -0.12	27.38 1.86 -0.03	28.10 1.87 -0.20	28.90 1.94 0.00	29.12 1.96 -0.29	33.01 2.32 -0.52	37.59 2.60 -0.26	35.14 2.32 -0.12	34.20 2.30 0.00	30.45 1.91 0.00	27.91 1.81 -0.18	24.81 1.60 0.00	23.39 1.57 -0.05
LOWER RAQUET___HYD 24057	20.48 -1.08 0.00	18.48 -0.95 0.00	17.38 -0.93 0.00	16.45 -0.92 0.00	16.77 -0.96 0.00	19.15 -0.97 0.00	20.83 -1.10 0.00	21.67 -1.14 0.00	22.70 -1.19 0.00	22.95 -1.18 0.00	22.32 -1.17 0.00	23.61 -1.22 0.00	24.19 -1.30 0.00	24.68 -1.35 0.00	25.59 -1.37 0.00	25.44 -1.42 0.00	28.66 -1.51 0.00	33.05 -1.67 0.00	31.10 -1.60 0.00	30.37 -1.53 0.00	27.05 -1.49 0.00	24.52 -1.40 0.00	22.00 -1.21 0.00	20.60 -1.18 0.00
LOWER___HUDSON 24059	22.44 0.88 0.00	20.21 0.78 0.00	19.12 0.80 0.00	18.12 0.75 0.00	18.51 0.78 0.00	20.93 0.81 0.00	22.83 0.90 0.00	23.84 1.03 0.00	25.01 1.12 0.00	25.27 1.13 0.00	24.50 1.01 0.00	25.69 1.07 0.20	26.58 1.15 0.06	26.84 1.14 0.34	28.15 1.19 0.00	27.55 1.18 0.50	30.73 1.45 0.89	36.00 1.74 0.45	34.10 1.60 0.20	33.50 1.59 0.00	29.97 1.43 0.00	26.86 1.24 0.30	24.23 1.02 0.00	22.92 1.09 -0.07
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	21.47 -0.09 0.00	19.43 0.00 0.00	18.22 -0.09 0.00	17.32 -0.05 0.00	17.68 -0.05 0.00	20.08 -0.04 0.00	22.06 0.13 0.00	22.84 0.02 0.00	23.84 -0.05 0.00	24.03 -0.10 0.00	23.45 -0.05 0.00	24.85 0.02 0.00	25.49 0.00 0.00	25.90 -0.13 0.00	26.80 -0.16 0.00	26.65 -0.21 0.00	29.99 -0.18 0.00	34.68 -0.03 0.00	32.74 0.03 0.00	32.00 0.10 0.00	28.63 0.09 0.00	25.92 0.00 0.00	23.21 0.00 0.00	21.69 -0.09 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	22.70 1.14 0.00	20.40 0.97 0.00	19.30 0.99 0.00	18.28 0.90 0.00	18.62 0.89 0.00	21.13 1.01 0.00	23.07 1.14 0.00	24.09 1.28 0.00	25.25 1.36 0.00	25.53 1.40 0.00	24.83 1.34 0.00	25.98 1.32 0.16	26.84 1.40 0.05	27.19 1.43 0.28	28.50 1.54 0.00	28.02 1.56 0.41	31.23 1.78 0.72	36.51 2.15 0.37	34.53 1.99 0.17	33.98 2.07 0.00	30.42 1.88 0.00	27.33 1.66 0.25	24.58 1.37 0.00	23.19 1.35 -0.07
LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	22.70 1.14 0.00	20.42 0.99 0.00	19.30 0.99 0.00	18.29 0.92 0.00	18.64 0.90 0.00	21.15 1.03 0.00	23.07 1.14 0.00	24.09 1.28 0.00	25.28 1.39 0.00	25.53 1.40 0.00	24.83 1.34 0.00	26.00 1.34 0.16	26.87 1.43 0.05	27.19 1.43 0.28	28.53 1.56 0.00	28.05 1.59 0.41	31.26 1.81 0.72	36.54 2.19 0.37	34.57 2.03 0.17	33.98 2.07 0.00	30.45 1.91 0.00	27.35 1.68 0.25	24.60 1.39 0.00	23.19 1.35 -0.07
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	20.81 -0.75 0.00	18.79 -0.64 0.00	17.63 -0.68 0.00	16.75 -0.63 0.00	17.06 -0.67 0.00	19.46 -0.66 0.00	21.27 -0.66 0.00	22.06 -0.75 0.00	23.08 -0.81 0.00	23.24 -0.89 0.00	22.70 -0.80 0.00	23.98 -0.84 0.00	24.57 -0.92 0.00	25.07 -0.96 0.00	25.94 -1.02 0.00	25.80 -1.07 0.00	29.05 -1.12 0.00	33.54 -1.18 0.00	31.62 -1.08 0.00	30.88 -1.02 0.00	27.60 -0.94 0.00	24.98 -0.93 0.00	22.39 -0.81 0.00	20.95 -0.83 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	21.65 0.09 0.00	19.59 0.15 0.00	18.37 0.06 0.00	17.46 0.09 0.00	17.84 0.11 0.00	20.24 0.12 0.00	22.19 0.26 0.00	23.02 0.20 0.00	24.06 0.17 0.00	24.28 0.15 0.00	23.68 0.19 0.00	25.10 0.27 0.00	25.77 0.28 0.00	26.19 0.16 0.00	27.13 0.16 0.00	26.95 0.08 0.00	30.29 0.12 0.00	35.03 0.31 0.00	33.03 0.33 0.00	32.26 0.35 0.00	28.85 0.31 0.00	26.12 0.21 0.00	23.51 0.30 0.00	21.88 0.11 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	22.01 0.45 0.00	19.90 0.47 0.00	18.70 0.38 0.00	17.75 0.38 0.00	18.17 0.44 0.00	20.54 0.42 0.00	22.54 0.61 0.00	23.36 0.55 0.00	24.44 0.55 0.00	24.69 0.56 0.00	24.06 0.56 0.00	25.52 0.70 0.00	26.20 0.71 0.00	26.66 0.62 0.00	27.64 0.67 0.00	27.49 0.62 0.00	30.86 0.69 0.00	35.69 0.97 0.00	33.62 0.92 0.00	32.77 0.86 0.00	29.37 0.83 0.00	26.59 0.67 0.00	23.83 0.63 0.00	22.27 0.50 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	21.26 -0.30 0.00	19.12 -0.31 0.00	17.96 -0.35 0.00	17.01 -0.36 0.00	17.32 -0.41 0.00	19.80 -0.32 0.00	21.51 -0.42 0.00	22.43 -0.39 0.00	23.56 -0.33 0.00	23.79 -0.34 0.00	23.19 -0.31 0.00	24.48 -0.35 0.00	25.00 -0.48 0.00	25.62 -0.42 0.00	26.56 -0.40 0.00	26.47 -0.40 0.00	29.78 -0.39 0.00	34.27 -0.45 0.00	32.28 -0.43 0.00	31.49 -0.41 0.00	28.03 -0.51 0.00	25.37 -0.54 0.00	22.74 -0.46 0.00	21.31 -0.46 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	22.38 0.82 0.00	20.15 0.72 0.00	19.06 0.75 0.00	18.07 0.69 0.00	18.46 0.73 0.00	20.84 0.72 0.00	22.74 0.81 0.00	23.80 0.98 0.00	24.94 1.05 0.00	25.24 1.11 0.00	24.50 1.01 0.00	25.69 1.02 0.16	26.54 1.10 0.05	26.88 1.12 0.27	28.15 1.19 0.00	27.68 1.21 0.40	30.89 1.42 0.70	36.03 1.67 0.36	34.05 1.50 0.16	33.44 1.53 0.00	29.91 1.37 0.00	26.87 1.19 0.24	24.20 1.00 0.00	22.84 1.00 -0.06

MAPLE RIDGE_WT_1 323574	21.32 -0.24 0.00	19.22 -0.21 0.00	18.09 -0.22 0.00	17.18 -0.19 0.00	17.55 -0.18 0.00	19.92 -0.20 0.00	21.75 -0.18 0.00	22.70 -0.11 0.00	23.77 -0.12 0.00	24.04 -0.10 0.00	23.45 -0.05 0.00	24.80 -0.02 0.00	25.49 0.00 0.00	26.03 0.00 0.00	26.96 0.00 0.00	26.87 0.00 0.00	30.20 0.03 0.00	34.75 0.03 0.00	32.77 0.07 0.00	31.94 0.03 0.00	28.57 0.03 0.00	25.92 0.00 0.00	23.18 -0.02 0.00	21.73 -0.04 0.00
MAPLE RIDGE_WT_2 323611	21.32 -0.24 0.00	19.22 -0.21 0.00	18.09 -0.22 0.00	17.18 -0.19 0.00	17.55 -0.18 0.00	19.92 -0.20 0.00	21.75 -0.18 0.00	22.70 -0.11 0.00	23.77 -0.12 0.00	24.04 -0.10 0.00	23.45 -0.05 0.00	24.80 -0.02 0.00	25.49 0.00 0.00	26.03 0.00 0.00	26.96 0.00 0.00	26.87 0.00 0.00	30.20 0.03 0.00	34.75 0.03 0.00	32.77 0.07 0.00	31.94 0.03 0.00	28.57 0.03 0.00	25.92 0.00 0.00	23.18 -0.02 0.00	21.73 -0.04 0.00
MARBLE RIVER_WT_PWR 323696	21.37 -0.19 0.00	19.24 -0.19 0.00	18.09 -0.22 0.00	17.11 -0.26 0.00	17.43 -0.30 0.00	19.92 -0.20 0.00	21.62 -0.31 0.00	22.54 -0.27 0.00	23.68 -0.22 0.00	23.89 -0.24 0.00	23.28 -0.21 0.00	24.55 -0.27 0.00	25.13 -0.36 0.00	25.75 -0.29 0.00	26.69 -0.27 0.00	26.60 -0.27 0.00	29.93 -0.24 0.00	34.44 -0.28 0.00	32.44 -0.26 0.00	31.62 -0.29 0.00	28.17 -0.37 0.00	25.50 -0.42 0.00	22.81 -0.39 0.00	21.45 -0.33 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	23.22 1.66 0.00	20.87 1.44 0.00	19.74 1.43 0.00	18.73 1.36 0.00	19.04 1.31 0.00	21.71 1.59 0.00	23.75 1.82 0.00	24.78 1.96 0.00	26.14 2.25 0.00	26.30 2.17 0.00	25.61 2.11 0.00	26.76 2.06 0.13	27.49 2.04 0.04	27.90 2.08 0.22	29.04 2.08 0.00	28.62 2.07 0.32	31.98 2.38 0.57	37.48 3.06 0.29	35.55 2.98 0.13	35.03 3.13 0.00	31.51 2.97 0.00	28.34 2.62 0.19	25.34 2.13 0.00	23.80 1.96 -0.07
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	22.12 0.56 0.00	19.96 0.52 0.00	18.60 0.29 0.00	17.74 0.37 0.00	18.12 0.39 0.00	20.48 0.36 0.00	22.57 0.64 0.00	23.20 0.39 0.00	24.30 0.41 0.00	24.37 0.24 0.00	24.08 0.59 0.00	25.42 0.59 0.00	26.10 0.61 0.00	26.68 0.65 0.00	27.69 0.73 0.00	27.62 0.75 0.00	30.32 0.15 0.00	34.89 0.17 0.00	33.10 0.39 0.00	32.32 0.41 0.00	29.31 0.77 0.00	26.64 0.72 0.00	24.02 0.81 0.00	22.24 0.46 -0.01
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	21.06 -0.50 0.00	19.02 -0.41 0.00	17.84 -0.48 0.00	16.92 -0.45 0.00	17.27 -0.46 0.00	19.72 -0.40 0.00	21.43 -0.50 0.00	22.29 -0.52 0.00	23.37 -0.53 0.00	23.58 -0.56 0.00	22.98 -0.52 0.00	24.28 -0.55 0.00	24.88 -0.61 0.00	25.36 -0.68 0.00	26.29 -0.67 0.00	26.17 -0.70 0.00	29.44 -0.72 0.00	33.99 -0.73 0.00	31.98 -0.72 0.00	31.24 -0.67 0.00	27.86 -0.68 0.00	25.24 -0.67 0.00	22.63 -0.58 0.00	21.18 -0.59 0.00
MECO____69_KV_BK1 80468	23.57 2.01 0.00	21.16 1.73 0.00	20.01 1.70 0.00	18.99 1.62 0.00	19.58 1.84 0.00	22.05 1.93 0.00	24.08 2.15 0.00	25.12 2.30 0.00	26.33 2.44 0.00	27.15 3.02 0.00	25.87 2.37 0.00	27.60 2.90 0.13	28.51 3.06 0.04	28.21 2.39 0.22	29.44 2.48 0.00	29.07 2.53 0.32	32.52 2.93 0.57	38.18 3.75 0.29	36.27 3.70 0.13	35.70 3.80 0.00	32.14 3.60 0.00	28.80 3.08 0.19	25.76 2.55 0.00	24.21 2.37 -0.07
MENANDS__115KV_TB5 355628	22.25 0.69 0.00	20.03 0.60 0.00	18.95 0.64 0.00	17.98 0.61 0.00	18.37 0.64 0.00	20.74 0.62 0.00	22.61 0.68 0.00	23.66 0.84 0.00	24.82 0.93 0.00	25.10 0.97 0.00	24.39 0.89 0.00	25.56 0.89 0.16	26.39 0.94 0.05	26.73 0.96 0.27	28.02 1.05 0.00	27.52 1.05 0.39	30.71 1.24 0.70	35.79 1.42 0.35	33.82 1.28 0.16	33.21 1.31 0.00	29.71 1.17 0.00	26.71 1.04 0.24	24.06 0.86 0.00	22.73 0.89 -0.06
MG INDUSTRY___DRP 24185	22.32 0.75 0.00	20.09 0.66 0.00	19.01 0.70 0.00	18.03 0.66 0.00	18.42 0.69 0.00	20.80 0.68 0.00	22.70 0.77 0.00	23.70 0.89 0.00	24.85 0.96 0.00	25.12 0.99 0.00	24.41 0.92 0.00	25.65 0.92 0.10	26.45 0.99 0.03	26.86 0.99 0.16	28.02 1.05 0.00	27.70 1.07 0.24	30.98 1.24 0.43	35.96 1.46 0.22	33.95 1.34 0.10	33.28 1.37 0.00	29.77 1.23 0.00	26.86 1.09 0.14	24.11 0.91 0.00	22.77 0.94 -0.06
MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	20.81 -0.75 0.00	18.79 -0.64 0.00	17.63 -0.68 0.00	16.75 -0.63 0.00	17.06 -0.67 0.00	19.46 -0.66 0.00	21.27 -0.66 0.00	22.06 -0.75 0.00	23.08 -0.81 0.00	23.24 -0.89 0.00	22.70 -0.80 0.00	23.98 -0.84 0.00	24.57 -0.92 0.00	25.07 -0.96 0.00	25.94 -1.02 0.00	25.80 -1.07 0.00	29.05 -1.12 0.00	33.54 -1.18 0.00	31.62 -1.08 0.00	30.88 -1.02 0.00	27.60 -0.94 0.00	24.98 -0.93 0.00	22.39 -0.81 0.00	20.95 -0.83 0.00
MID___RAQUETTE_HYD 23851	20.48 -1.08 0.00	18.48 -0.95 0.00	17.34 -0.97 0.00	16.45 -0.92 0.00	16.77 -0.96 0.00	19.15 -0.97 0.00	20.83 -1.10 0.00	21.67 -1.14 0.00	22.95 -1.19 0.00	22.34 -1.18 0.00	23.61 -1.22 0.00	24.19 -1.30 0.00	24.68 -1.35 0.00	25.62 -1.35 0.00	25.47 -1.40 0.00	28.66 -1.51 0.00	33.05 -1.67 0.00	31.10 -1.60 0.00	30.37 -1.53 0.00	27.06 -1.48 0.00	24.52 -1.40 0.00	21.98 -1.23 0.00	20.60 -1.18 0.00	
MILLIKEN___1 23584	22.08 0.52 0.00	19.96 0.52 0.00	18.75 0.44 0.00	17.81 0.43 0.00	18.19 0.46 0.00	20.56 0.44 0.00	22.54 0.61 0.00	23.34 0.52 0.00	24.42 0.53 0.00	24.64 0.51 0.00	23.99 0.49 0.00	25.45 0.62 0.00	26.10 0.61 0.00	26.63 0.60 0.00	27.53 0.57 0.00	27.43 0.56 0.00	30.74 0.57 0.00	35.48 0.76 0.00	33.55 0.85 0.00	32.70 0.80 0.00	29.34 0.80 0.00	26.62 0.70 0.00	23.86 0.65 0.00	22.26 0.48 -0.01
MILLIKEN___2 23585	22.08 0.52 0.00	19.96 0.52 0.00	18.75 0.44 0.00	17.81 0.43 0.00	18.19 0.46 0.00	20.56 0.44 0.00	22.54 0.61 0.00	23.34 0.52 0.00	24.42 0.53 0.00	24.64 0.51 0.00	23.99 0.49 0.00	25.45 0.62 0.00	26.10 0.61 0.00	26.63 0.60 0.00	27.53 0.57 0.00	27.43 0.56 0.00	30.74 0.57 0.00	35.48 0.76 0.00	33.55 0.85 0.00	32.70 0.80 0.00	29.34 0.80 0.00	26.62 0.70 0.00	23.86 0.65 0.00	22.26 0.48 -0.01
MILLIKEN___DIESEL 23629	22.08 0.52 0.00	19.96 0.52 0.00	18.75 0.44 0.00	17.81 0.43 0.00	18.19 0.46 0.00	20.56 0.44 0.00	22.54 0.61 0.00	23.34 0.52 0.00	24.42 0.53 0.00	24.64 0.51 0.00	23.99 0.49 0.00	25.45 0.62 0.00	26.10 0.61 0.00	26.63 0.60 0.00	27.53 0.57 0.00	27.43 0.56 0.00	30.74 0.57 0.00	35.48 0.76 0.00	33.55 0.85 0.00	32.70 0.80 0.00	29.34 0.80 0.00	26.62 0.70 0.00	23.86 0.65 0.00	22.26 0.48 -0.01
MILLSEAT___LFGE 323607	21.86 0.30 0.00	19.72 0.29 0.00	18.27 -0.04 0.00	17.46 0.09 0.00	17.78 0.05 0.00	20.16 0.04 0.00	22.19 0.26 0.00	22.47 -0.34 0.00	23.65 -0.24 0.00	23.67 -0.46 0.00	23.57 0.07 0.00	24.80 -0.02 0.00	25.44 -0.05 0.00	26.06 0.03 0.00	27.15 0.19 0.00	27.06 0.19 0.00	29.36 -0.81 0.00	33.82 -0.90 0.00	32.18 -0.52 0.00	31.46 -0.45 0.00	28.54 0.00 0.00	25.99 0.08 0.00	23.49 0.28 0.00	21.84 0.07 -0.01

MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	22.85 1.29 0.00	20.54 1.11 0.00	19.39 1.08 0.00	18.40 1.02 0.00	18.78 1.05 0.00	21.21 1.09 0.00	23.22 1.29 0.00	24.62 1.80 0.00	25.78 1.89 0.00	26.11 1.98 0.00	25.33 1.83 0.00	26.84 1.89 -0.13	27.51 1.99 -0.04	28.25 2.00 -0.21	29.04 2.08 0.00	29.28 2.10 -0.32	33.17 2.44 -0.56	37.75 2.74 -0.28	35.32 2.49 -0.13	34.33 2.42 0.00	30.57 2.03 0.00	28.05 1.94 -0.19	24.90 1.69 0.00	23.50 1.68 -0.05
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	22.96 1.40 0.00	20.62 1.19 0.00	19.47 1.15 0.00	18.47 1.09 0.00	18.85 1.12 0.00	21.29 1.17 0.00	23.31 1.38 0.00	24.73 1.92 0.00	25.90 2.01 0.00	26.23 2.10 0.00	25.47 1.97 0.00	26.99 2.04 -0.13	27.66 2.14 -0.04	28.38 2.13 -0.21	29.17 2.21 0.00	29.44 2.26 -0.32	33.32 2.59 -0.56	37.96 2.95 -0.28	35.51 2.68 -0.13	34.55 2.65 0.00	30.74 2.20 0.00	28.20 2.10 -0.19	25.02 1.81 0.00	23.58 1.76 -0.05
MODEL_CITY_ENERGY 24167	21.28 -0.28 0.00	19.24 -0.19 0.00	17.80 -0.51 0.00	17.01 -0.37 0.00	17.34 -0.39 0.00	19.62 -0.50 0.00	21.58 -0.35 0.00	21.79 -1.03 0.00	22.93 -0.96 0.00	22.93 -1.21 0.00	22.86 -0.63 0.00	24.06 -0.77 0.00	24.65 -0.84 0.00	25.28 -0.76 0.00	26.32 -0.65 0.00	26.25 -0.62 0.00	28.39 -1.78 0.00	32.64 -2.08 0.00	31.04 -1.67 0.00	30.37 -1.53 0.00	27.60 -0.94 0.00	25.11 -0.80 0.00	22.74 -0.46 0.00	21.21 -0.57 -0.01
MODERN_LFGE_ 323580	21.28 -0.28 0.00	19.24 -0.19 0.00	17.80 -0.51 0.00	17.01 -0.37 0.00	17.34 -0.39 0.00	19.62 -0.50 0.00	21.58 -0.35 0.00	21.79 -1.03 0.00	22.93 -0.96 0.00	22.93 -1.21 0.00	22.86 -0.63 0.00	24.06 -0.77 0.00	24.65 -0.84 0.00	25.28 -0.76 0.00	26.32 -0.65 0.00	26.25 -0.62 0.00	28.39 -1.78 0.00	32.64 -2.08 0.00	31.04 -1.67 0.00	30.37 -1.53 0.00	27.60 -0.94 0.00	25.11 -0.80 0.00	22.74 -0.46 0.00	21.21 -0.57 -0.01
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	22.38 0.82 0.00	20.15 0.72 0.00	19.06 0.75 0.00	18.07 0.69 0.00	18.46 0.73 0.00	20.84 0.72 0.00	22.74 0.81 0.00	23.80 0.98 0.00	24.94 1.05 0.00	25.24 1.11 0.00	24.50 1.01 0.00	25.69 1.02 0.16	26.54 1.10 0.05	26.88 1.12 0.27	28.15 1.19 0.00	27.68 1.21 0.40	30.89 1.42 0.70	36.03 1.67 0.36	34.05 1.50 0.16	33.44 1.53 0.00	29.91 1.37 0.00	26.87 1.19 0.24	24.20 1.00 0.00	22.84 1.00 -0.06
MOHICAN__35_KV_115KV_LD 80490	22.64 1.08 0.00	20.33 0.89 0.00	19.23 0.92 0.00	18.15 0.78 0.00	18.49 0.76 0.00	21.03 0.91 0.00	22.96 1.03 0.00	23.98 1.16 0.00	25.16 1.27 0.00	25.41 1.28 0.00	24.72 1.22 0.00	25.86 1.19 0.16	26.69 1.25 0.05	27.04 1.28 0.27	28.39 1.43 0.00	27.92 1.45 0.40	31.12 1.66 0.71	36.48 2.12 0.36	34.50 1.96 0.16	33.95 2.04 0.00	30.45 1.91 0.00	27.33 1.66 0.24	24.51 1.30 0.00	23.10 1.26 -0.07
MONGAUP___HYD 23641	22.64 1.08 0.00	20.35 0.91 0.00	19.21 0.90 0.00	18.21 0.83 0.00	18.65 0.92 0.00	21.03 0.91 0.00	22.98 1.05 0.00	24.23 1.41 0.00	25.28 1.39 0.00	25.58 1.45 0.00	24.72 1.22 0.00	26.29 1.36 -0.10	26.94 1.43 -0.03	27.63 1.43 -0.17	28.20 1.24 0.00	28.39 1.26 -0.25	32.18 1.57 -0.45	36.58 1.63 -0.23	34.57 1.76 -0.10	33.69 1.79 0.00	30.05 1.51 0.00	27.70 1.63 -0.15	24.67 1.46 0.00	23.19 1.37 -0.05
MONTAUK___DIESEL 23721	25.10 3.54 0.00	22.58 3.15 0.00	21.35 3.04 0.00	20.21 2.83 0.00	20.46 2.73 0.00	23.22 3.10 0.00	25.46 3.53 0.00	28.10 4.31 -0.97	29.09 4.61 -0.59	30.00 4.68 -1.19	31.17 4.53 -3.14	32.10 4.72 -2.56	34.72 4.89 -4.33	36.44 5.08 -5.33	37.34 5.20 -5.17	46.46 5.24 -14.35	45.96 5.94 -9.85	50.01 6.87 -8.42	44.51 6.31 -5.50	44.48 6.16 -6.42	43.58 5.31 -9.73	37.82 4.90 -7.01	32.03 4.36 -4.46	30.31 4.01 -4.53
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	22.29 0.73 0.00	20.11 0.68 0.00	18.71 0.40 0.00	17.84 0.47 0.00	18.19 0.46 0.00	20.64 0.52 0.00	22.76 0.83 0.00	23.29 0.48 0.00	24.58 0.69 0.00	24.59 0.46 0.00	24.15 0.66 0.00	25.84 1.02 0.00	26.53 1.04 0.00	27.18 1.15 0.00	27.83 0.86 0.00	27.70 0.83 0.00	30.47 0.30 0.00	35.17 0.45 0.00	33.36 0.65 0.00	32.45 0.54 0.00	29.31 0.77 0.00	26.69 0.78 0.00	24.06 0.86 0.00	22.35 0.57 -0.01
MORTIMER_115KV_TB3 55949	21.80 0.24 0.00	19.66 0.23 0.00	18.37 0.05 0.00	17.44 0.07 0.00	17.77 0.04 0.00	20.18 0.06 0.00	22.15 0.22 0.00	22.61 -0.21 0.00	23.77 -0.12 0.00	23.89 -0.24 0.00	23.35 -0.14 0.00	24.88 0.05 0.00	25.51 0.03 0.00	26.16 0.13 0.00	26.91 -0.05 0.00	26.76 -0.11 0.00	29.78 -0.39 0.00	34.44 -0.28 0.00	32.67 -0.03 0.00	31.75 -0.16 0.00	28.65 0.11 0.00	26.04 0.13 0.00	23.39 0.19 0.00	21.82 0.04 -0.01
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	23.00 1.44 0.00	20.64 1.20 0.00	19.50 1.19 0.00	18.48 1.11 0.00	18.88 1.15 0.00	21.31 1.19 0.00	23.33 1.40 0.00	24.82 2.01 0.00	25.99 2.10 0.00	26.33 2.20 0.00	25.54 2.04 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.26 2.29 0.00	29.50 2.31 -0.32	33.42 2.68 -0.57	38.03 3.02 -0.29	35.55 2.71 -0.13	34.55 2.65 0.00	30.74 2.20 0.00	28.23 2.13 -0.19	25.11 1.90 0.00	23.69 1.87 -0.05
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	22.96 1.40 0.00	20.83 1.40 0.00	19.43 1.12 0.00	18.54 1.16 0.00	18.94 1.21 0.00	21.45 1.33 0.00	23.64 1.71 0.00	24.48 1.66 0.00	25.56 1.67 0.00	25.72 1.59 0.00	25.23 1.74 0.00	26.74 1.91 0.00	27.48 1.99 0.00	27.88 1.85 0.00	28.96 2.00 0.00	28.78 1.91 0.00	32.25 2.08 0.00	37.46 2.74 0.00	35.35 2.65 0.00	34.52 2.62 0.00	30.96 2.42 0.00	27.99 2.07 0.00	25.22 2.02 0.00	23.33 1.55 -0.02
N SALMON___HYD 24042	21.26 -0.30 0.00	19.12 -0.31 0.00	17.98 -0.33 0.00	17.01 -0.37 0.00	17.32 -0.41 0.00	19.80 -0.32 0.00	21.51 -0.42 0.00	22.43 -0.39 0.00	23.56 -0.33 0.00	23.79 -0.34 0.00	23.17 -0.33 0.00	24.48 -0.35 0.00	25.00 -0.49 0.00	25.61 -0.42 0.00	26.56 -0.40 0.00	26.44 -0.43 0.00	29.78 -0.39 0.00	34.27 -0.45 0.00	32.28 -0.43 0.00	31.49 -0.42 0.00	28.03 -0.51 0.00	25.37 -0.55 0.00	22.72 -0.49 0.00	21.31 -0.46 0.00
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	21.86 0.30 0.00	19.72 0.29 0.00	18.35 0.04 0.00	17.44 0.07 0.00	17.80 0.07 0.00	20.18 0.06 0.00	22.19 0.26 0.00	22.47 -0.34 0.00	23.65 -0.24 0.00	23.70 -0.43 0.00	23.17 -0.33 0.00	24.83 0.00 0.00	25.44 -0.05 0.00	26.06 0.03 0.00	26.69 -0.27 0.00	26.55 -0.32 0.00	29.35 -0.81 0.00	34.06 -0.66 0.00	32.41 -0.29 0.00	31.52 -0.38 0.00	28.54 0.00 0.00	25.97 0.05 0.00	23.39 0.19 0.00	21.84 0.07 -0.01
N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	23.54 1.98 0.00	21.14 1.71 0.00	19.98 1.67 0.00	18.94 1.56 0.00	19.31 1.58 0.00	21.83 1.71 0.00	23.88 1.95 0.00	26.27 2.49 -0.97	27.09 2.60 -0.59	27.97 2.65 -1.19	29.10 2.47 -3.14	29.91 2.53 -2.56	29.84 2.65 -1.71	29.89 2.73 -1.13	33.46 2.83 -3.66	43.99 2.77 -14.35	43.22 3.20 -9.85	46.75 3.61 -8.42	41.50 3.30 -5.50	41.58 3.25 -6.42	38.50 2.74 -7.22	30.58 2.70 -1.97	30.10 2.44 -4.46	28.61 2.31 -4.53

N.E_GEN_SANDY PD 24062	22.53 0.97 0.00	20.29 0.85 0.00	19.21 0.90 0.00	18.21 0.83 0.00	18.60 0.87 0.00	21.00 0.88 0.00	22.92 0.99 0.00	24.00 1.19 0.00	25.18 1.29 0.00	25.43 1.30 0.00	24.62 1.13 0.00	24.97 1.19 1.05	26.46 1.27 0.30	25.52 1.28 1.78	28.23 1.27 0.00	25.50 1.26 2.63	27.11 1.60 4.66	34.19 1.84 2.37	33.30 1.67 1.07	33.56 1.66 0.00	29.91 1.37 0.00	25.60 1.27 1.58	24.27 1.07 0.00	23.03 1.20 -0.06
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	22.79 1.23 0.00	20.46 1.03 0.00	19.34 1.03 0.00	18.33 0.96 0.00	18.74 1.01 0.00	21.15 1.03 0.00	23.14 1.21 0.00	24.55 1.73 0.00	25.68 1.79 0.00	26.01 1.88 0.00	25.26 1.76 0.00	26.75 1.81 -0.12	27.43 1.91 -0.03	28.16 1.93 -0.20	28.96 2.00 0.00	29.20 2.04 -0.29	33.07 2.38 -0.51	37.65 2.67 -0.26	35.24 2.42 -0.12	34.27 2.36 0.00	30.51 1.97 0.00	27.96 1.87 -0.17	24.85 1.65 0.00	23.43 1.61 -0.05
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	23.23 1.66 -0.01	20.84 1.40 -0.01	19.67 1.36 -0.01	18.62 1.25 0.00	19.03 1.29 0.00	21.33 1.21 0.00	23.31 1.38 0.00	24.89 2.08 0.00	25.95 2.05 0.00	26.30 2.17 0.00	25.49 2.00 0.00	27.04 2.09 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.51 2.26 -0.22	29.23 2.26 0.00	29.47 2.28 -0.32	33.57 2.84 -0.57	38.17 3.16 -0.29	35.68 2.85 -0.13	34.71 2.81 0.00	30.62 2.08 0.00	28.31 2.20 -0.19	25.23 2.02 0.00	23.92 2.09 -0.06
N.TROY____115KV_TB1 355778	22.44 0.88 0.00	20.21 0.78 0.00	19.12 0.81 0.00	18.12 0.75 0.00	18.51 0.78 0.00	20.92 0.80 0.00	22.83 0.90 0.00	23.84 1.03 0.00	25.01 1.12 0.00	25.27 1.13 0.00	24.58 1.08 0.00	25.69 1.07 0.20	26.58 1.15 0.06	26.84 1.15 0.34	28.20 1.24 0.00	27.60 1.24 0.50	30.73 1.45 0.89	35.97 1.70 0.45	34.07 1.57 0.20	33.50 1.60 0.00	29.94 1.40 0.00	26.88 1.27 0.30	24.25 1.04 0.00	22.92 1.09 -0.07
NARROWS_GT1_1 24228	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
NARROWS_GT1_2 24229	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
NARROWS_GT1_3 24230	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
NARROWS_GT1_4 24231	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
NARROWS_GT1_5 24232	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
NARROWS_GT1_6 24233	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
NARROWS_GT1_7 24234	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
NARROWS_GT1_8 24235	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
NARROWS_GT2_1 24236	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
NARROWS_GT2_2 24237	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
NARROWS_GT2_3 24238	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06

NARROWS_GT2_4 24239	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
NARROWS_GT2_5 24240	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
NARROWS_GT2_6 24241	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
NARROWS_GT2_7 24242	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
NARROWS_GT2_8 24243	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	22.62 1.06 0.00	20.36 0.93 0.00	19.25 0.93 0.00	18.26 0.89 0.00	18.64 0.90 0.00	21.09 0.97 0.00	23.01 1.07 0.00	23.98 1.16 0.00	25.01 1.12 0.00	25.22 1.09 0.00	24.50 1.01 0.00	25.92 1.17 0.07	26.69 1.22 0.02	27.19 1.28 0.12	28.15 1.19 0.00	28.09 1.40 0.17	31.61 1.75 0.31	36.68 2.12 0.16	34.66 2.03 0.07	33.82 1.91 0.00	30.28 1.74 0.00	27.44 1.63 0.10	24.44 1.23 0.00	23.05 1.22 -0.06
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	22.96 1.40 0.00	20.66 1.22 0.00	19.50 1.19 0.00	18.48 1.11 0.00	18.88 1.15 0.00	21.33 1.21 0.00	23.36 1.43 0.00	24.66 1.85 0.00	25.75 1.86 0.00	26.09 1.95 0.00	25.30 1.81 0.00	26.81 1.89 -0.10	27.48 1.96 -0.03	28.17 1.98 -0.16	29.01 2.05 0.00	29.18 2.07 -0.24	33.09 2.50 -0.42	37.82 2.88 -0.21	35.42 2.62 -0.10	34.49 2.58 0.00	30.71 2.17 0.00	28.08 2.02 -0.14	24.97 1.76 0.00	23.54 1.72 -0.05
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	22.68 1.12 0.00	20.40 0.97 0.00	19.28 0.97 0.00	18.28 0.90 0.00	18.64 0.90 0.00	21.13 1.01 0.00	23.07 1.14 0.00	24.07 1.25 0.00	25.28 1.39 0.00	25.55 1.42 0.00	24.79 1.29 0.00	25.99 1.34 0.18	26.86 1.43 0.05	27.19 1.46 0.30	28.50 1.54 0.00	27.99 1.56 0.44	31.23 1.84 0.78	36.58 2.26 0.40	34.62 2.09 0.18	34.01 2.11 0.00	30.45 1.91 0.00	27.31 1.66 0.27	24.55 1.35 0.00	23.19 1.35 -0.07
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	21.41 -0.15 0.00	19.32 -0.12 0.00	18.04 -0.27 0.00	17.16 -0.21 0.00	17.50 -0.23 0.00	19.84 -0.28 0.00	21.80 -0.13 0.00	22.33 -0.48 0.00	23.46 -0.43 0.00	23.62 -0.51 0.00	23.28 -0.21 0.00	24.58 -0.25 0.00	25.23 -0.25 0.00	25.82 -0.21 0.00	26.83 -0.13 0.00	26.71 -0.16 0.00	29.48 -0.69 0.00	33.92 -0.80 0.00	32.15 -0.56 0.00	31.33 -0.57 0.00	28.25 -0.29 0.00	25.66 -0.26 0.00	23.07 -0.14 0.00	21.45 -0.33 -0.01
NEG CENTRAL___DRP 24199	21.82 0.26 0.00	19.70 0.27 0.00	18.48 0.16 0.00	17.55 0.17 0.00	17.93 0.20 0.00	20.30 0.18 0.00	22.28 0.35 0.00	22.97 0.16 0.00	24.08 0.19 0.00	24.30 0.17 0.00	23.68 0.19 0.00	25.15 0.32 0.00	25.82 0.33 0.00	26.34 0.31 0.00	27.23 0.27 0.00	27.11 0.24 0.00	30.32 0.15 0.00	34.86 0.14 0.00	33.10 0.39 0.00	32.19 0.29 0.00	28.94 0.40 0.00	26.28 0.36 0.00	23.55 0.35 0.00	21.97 0.20 -0.01
NEG CENTRAL___INDECK 23768	22.49 0.93 0.00	20.29 0.85 0.00	18.90 0.59 0.00	18.00 0.62 0.00	18.33 0.60 0.00	20.80 0.68 0.00	22.87 0.94 0.00	23.38 0.57 0.00	23.84 -0.05 0.00	23.60 -0.53 0.00	23.47 -0.02 0.00	24.50 -0.32 0.00	25.08 -0.41 0.00	25.82 -0.21 0.00	26.83 -0.13 0.00	26.82 -0.05 0.00	29.50 -0.66 0.00	34.06 -0.66 0.00	32.57 -0.13 0.00	32.07 0.16 0.00	29.77 1.23 0.00	27.08 1.17 0.00	24.41 1.21 0.00	22.59 0.81 -0.01
NEG CENTRAL___SENECA 23627	21.91 0.34 0.00	19.76 0.33 0.00	18.53 0.22 0.00	17.60 0.23 0.00	18.00 0.27 0.00	20.36 0.24 0.00	22.37 0.44 0.00	23.07 0.25 0.00	24.18 0.29 0.00	24.40 0.27 0.00	23.78 0.28 0.00	25.30 0.47 0.00	25.97 0.48 0.00	26.50 0.47 0.00	27.34 0.38 0.00	27.22 0.35 0.00	30.38 0.21 0.00	34.93 0.21 0.00	33.23 0.52 0.00	32.32 0.41 0.00	29.08 0.54 0.00	26.41 0.49 0.00	23.69 0.49 0.00	22.04 0.26 -0.01
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	22.01 0.45 0.00	19.90 0.47 0.00	18.68 0.37 0.00	17.74 0.36 0.00	17.98 0.25 0.00	20.50 0.38 0.00	22.48 0.55 0.00	23.20 0.39 0.00	24.27 0.38 0.00	24.40 0.27 0.00	23.92 0.42 0.00	25.22 0.40 0.00	25.89 0.41 0.00	26.58 0.55 0.00	27.53 0.57 0.00	27.41 0.54 0.00	30.68 0.51 0.00	35.38 0.66 0.00	33.39 0.69 0.00	32.51 0.61 0.00	29.20 0.66 0.00	26.49 0.57 0.00	23.76 0.56 0.00	22.15 0.37 -0.01
NEG MILLWOOD___DRP 24198	23.13 1.57 0.00	20.77 1.34 0.00	19.61 1.30 0.00	18.61 1.23 0.00	18.95 1.22 0.00	21.47 1.35 0.00	23.53 1.60 0.00	24.91 2.10 0.00	26.04 2.15 0.00	26.40 2.27 0.00	25.63 2.14 0.00	27.17 2.23 -0.11	27.84 2.32 -0.03	28.53 2.32 -0.19	29.36 2.40 0.00	29.59 2.45 -0.27	33.49 2.84 -0.48	38.30 3.33 -0.25	35.86 3.04 -0.11	34.90 3.00 0.00	31.08 2.54 0.00	28.41 2.33 -0.16	25.18 1.97 0.00	23.72 1.89 -0.05
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	21.60 0.04 0.00	19.43 0.00 0.00	18.26 -0.05 0.00	17.29 -0.09 0.00	17.57 -0.16 0.00	20.10 -0.02 0.00	21.84 -0.09 0.00	22.77 -0.05 0.00	23.91 0.02 0.00	24.13 0.00 0.00	23.54 0.05 0.00	24.80 -0.02 0.00	25.36 -0.13 0.00	26.01 -0.03 0.00	26.96 0.00 0.00	26.87 0.00 0.00	30.23 0.06 0.00	34.79 0.07 0.00	32.77 0.07 0.00	31.94 0.03 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.76 -0.16 0.00	23.09 -0.12 0.00	21.62 -0.15 0.00



NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	21.34 -0.22 0.00	19.22 -0.21 0.00	18.06 -0.26 0.00	17.09 -0.28 0.00	17.41 -0.32 0.00	19.90 -0.22 0.00	21.60 -0.33 0.00	22.52 -0.30 0.00	23.65 -0.24 0.00	23.87 -0.27 0.00	23.26 -0.23 0.00	24.53 -0.30 0.00	25.10 -0.38 0.00	25.69 -0.34 0.00	26.64 -0.32 0.00	26.55 -0.32 0.00	29.87 -0.30 0.00	34.37 -0.35 0.00	32.41 -0.29 0.00	31.59 -0.32 0.00	28.14 -0.40 0.00	25.50 -0.41 0.00	22.83 -0.37 0.00	21.42 -0.35 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	21.60 0.04 0.00	19.41 -0.02 0.00	18.24 -0.07 0.00	17.25 -0.12 0.00	17.55 -0.18 0.00	20.06 -0.06 0.00	21.82 -0.11 0.00	22.75 -0.07 0.00	23.89 0.00 0.00	24.11 -0.02 0.00	23.49 0.00 0.00	24.78 -0.05 0.00	25.33 -0.15 0.00	25.98 -0.05 0.00	26.94 -0.03 0.00	26.84 -0.03 0.00	30.20 0.03 0.00	34.79 0.07 0.00	32.77 0.07 0.00	31.94 0.03 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.73 -0.18 0.00	23.07 -0.14 0.00	21.62 -0.15 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	21.60 0.04 0.00	19.41 -0.02 0.00	18.24 -0.07 0.00	17.25 -0.12 0.00	17.55 -0.18 0.00	20.06 -0.06 0.00	21.82 -0.11 0.00	22.75 -0.07 0.00	23.89 0.00 0.00	24.11 -0.02 0.00	23.49 0.00 0.00	24.78 -0.05 0.00	25.33 -0.15 0.00	25.98 -0.05 0.00	26.94 -0.03 0.00	26.84 -0.03 0.00	30.20 0.03 0.00	34.79 0.07 0.00	32.77 0.07 0.00	31.94 0.03 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.73 -0.18 0.00	23.07 -0.14 0.00	21.62 -0.15 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	21.60 0.04 0.00	19.41 -0.02 0.00	18.26 -0.05 0.00	17.25 -0.12 0.00	17.55 -0.18 0.00	20.06 -0.06 0.00	21.82 -0.11 0.00	22.75 -0.07 0.00	23.89 0.00 0.00	24.11 -0.02 0.00	23.49 0.00 0.00	24.78 -0.05 0.00	25.34 -0.15 0.00	25.98 -0.05 0.00	26.94 -0.03 0.00	26.84 -0.03 0.00	30.20 0.03 0.00	34.79 0.07 0.00	32.77 0.07 0.00	31.94 0.03 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.74 -0.18 0.00	23.02 -0.19 0.00	21.62 -0.15 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	21.52 -0.04 0.00	19.43 0.00 0.00	18.07 -0.24 0.00	17.20 -0.17 0.00	17.54 -0.20 0.00	19.86 -0.26 0.00	21.84 -0.09 0.00	22.06 -0.75 0.00	23.22 -0.67 0.00	23.21 -0.92 0.00	22.74 -0.75 0.00	24.38 -0.45 0.00	24.98 -0.51 0.00	25.62 -0.42 0.00	26.18 -0.78 0.00	26.06 -0.81 0.00	28.78 -1.39 0.00	33.37 -1.35 0.00	31.72 -0.98 0.00	30.85 -1.05 0.00	27.94 -0.60 0.00	25.42 -0.49 0.00	22.95 -0.26 0.00	21.47 -0.30 -0.01
NEG WEST___LANCASTR 23811	21.52 -0.04 0.00	19.41 -0.02 0.00	18.07 -0.24 0.00	17.22 -0.16 0.00	17.54 -0.20 0.00	19.88 -0.24 0.00	21.89 -0.04 0.00	22.36 -0.46 0.00	23.60 -0.29 0.00	23.60 -0.53 0.00	23.19 -0.31 0.00	24.75 -0.07 0.00	25.39 -0.10 0.00	26.03 0.00 0.00	26.72 -0.24 0.00	26.63 -0.24 0.00	29.41 -0.75 0.00	33.96 -0.76 0.00	32.18 -0.52 0.00	31.24 -0.67 0.00	28.25 -0.29 0.00	25.73 -0.18 0.00	23.21 0.00 0.00	21.58 -0.20 -0.01
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	21.88 0.32 0.00	19.72 0.29 0.00	18.53 0.22 0.00	17.62 0.24 0.00	17.98 0.25 0.00	20.32 0.20 0.00	22.30 0.37 0.00	23.16 0.34 0.00	24.30 0.41 0.00	24.49 0.36 0.00	23.99 0.49 0.00	25.32 0.50 0.00	26.02 0.54 0.00	26.58 0.55 0.00	27.53 0.57 0.00	27.43 0.57 0.00	30.59 0.42 0.00	35.17 0.45 0.00	33.20 0.49 0.00	32.35 0.45 0.00	29.05 0.51 0.00	26.41 0.49 0.00	23.69 0.49 0.00	22.11 0.33 -0.02
NEG___GEN_MONROE 24207	21.84 0.28 0.00	19.70 0.27 0.00	18.38 0.07 0.00	17.48 0.10 0.00	17.78 0.05 0.00	20.22 0.10 0.00	22.22 0.29 0.00	22.63 -0.18 0.00	23.77 -0.12 0.00	23.91 -0.22 0.00	23.31 -0.19 0.00	24.92 0.10 0.00	25.54 0.05 0.00	26.11 0.08 0.00	26.86 -0.11 0.00	26.71 -0.16 0.00	29.63 -0.54 0.00	34.27 -0.45 0.00	32.57 -0.13 0.00	31.65 -0.26 0.00	28.60 0.06 0.00	26.02 0.10 0.00	23.39 0.19 0.00	21.91 0.13 -0.01
NEPA___ENERGY 23901	21.78 0.22 0.00	19.65 0.21 0.00	18.31 0.00 0.00	17.42 0.05 0.00	17.73 0.00 0.00	20.12 0.00 0.00	22.15 0.22 0.00	22.72 -0.09 0.00	23.99 0.10 0.00	23.94 -0.19 0.00	23.56 0.07 0.00	25.10 0.27 0.00	25.74 0.25 0.00	26.42 0.39 0.00	27.10 0.13 0.00	27.03 0.16 0.00	29.84 -0.33 0.00	34.44 -0.28 0.00	32.64 -0.07 0.00	31.68 -0.22 0.00	28.68 0.14 0.00	26.12 0.21 0.00	23.55 0.35 0.00	21.85 0.07 -0.01
NEVERSINK___HYD 23608	22.85 1.29 0.00	20.54 1.11 0.00	19.37 1.06 0.00	18.38 1.01 0.00	18.85 1.12 0.00	21.21 1.09 0.00	23.22 1.29 0.00	24.50 1.69 0.00	25.56 1.67 0.00	25.94 1.81 0.00	25.04 1.55 0.00	26.68 1.79 -0.06	27.34 1.84 -0.02	27.91 1.77 -0.10	28.72 1.75 0.00	28.82 1.80 -0.15	32.73 2.29 -0.27	37.53 2.67 -0.14	35.22 2.45 -0.06	34.30 2.39 0.00	30.54 2.00 0.00	27.85 1.84 -0.09	24.95 1.74 0.00	23.38 1.57 -0.04
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	22.14 0.58 0.00	19.92 0.49 0.00	18.84 0.53 0.00	17.88 0.50 0.00	18.28 0.55 0.00	20.62 0.50 0.00	22.50 0.57 0.00	23.54 0.73 0.00	24.70 0.81 0.00	25.00 0.87 0.00	24.27 0.78 0.00	25.48 0.79 0.14	26.31 0.87 0.04	26.65 0.86 0.24	27.88 0.92 0.00	27.45 0.94 0.36	30.65 1.12 0.63	35.68 1.28 0.32	33.70 1.14 0.15	33.09 1.18 0.00	29.57 1.03 0.00	26.61 0.91 0.22	23.95 0.74 0.00	22.62 0.78 -0.06
NEWTON___FALLS_HYD 23847	20.81 -0.75 0.00	18.79 -0.64 0.00	17.63 -0.68 0.00	16.75 -0.63 0.00	17.06 -0.67 0.00	19.46 -0.66 0.00	21.27 -0.66 0.00	22.06 -0.75 0.00	23.08 -0.81 0.00	23.24 -0.89 0.00	22.70 -0.80 0.00	23.98 -0.84 0.00	24.57 -0.92 0.00	25.07 -0.96 0.00	25.94 -1.02 0.00	25.80 -1.07 0.00	29.05 -1.12 0.00	33.54 -1.18 0.00	31.62 -1.08 0.00	30.88 -1.02 0.00	27.60 -0.94 0.00	24.98 -0.93 0.00	22.39 -0.81 0.00	20.95 -0.83 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	21.24 -0.32 0.00	19.18 -0.25 0.00	17.80 -0.51 0.00	17.01 -0.37 0.00	17.34 -0.39 0.00	19.60 -0.52 0.00	21.54 -0.39 0.00	21.70 -1.12 0.00	22.86 -1.03 0.00	22.85 -1.28 0.00	22.81 -0.68 0.00	23.98 -0.84 0.00	24.57 -0.92 0.00	25.22 -0.81 0.00	26.21 -0.75 0.00	26.17 -0.70 0.00	28.27 -1.90 0.00	32.46 -2.26 0.00	30.87 -1.83 0.00	30.18 -1.72 0.00	27.46 -1.08 0.00	25.01 -0.91 0.00	22.63 -0.58 0.00	21.15 -0.63 -0.01
NGRID_A2_DSASP 323793	21.24 -0.32 0.00	19.18 -0.25 0.00	17.80 -0.51 0.00	17.01 -0.37 0.00	17.34 -0.39 0.00	19.60 -0.52 0.00	21.54 -0.39 0.00	21.70 -1.12 0.00	22.86 -1.03 0.00	22.85 -1.28 0.00	22.81 -0.68 0.00	23.98 -0.84 0.00	24.57 -0.92 0.00	25.22 -0.81 0.00	26.21 -0.75 0.00	26.17 -0.70 0.00	28.27 -1.90 0.00	32.46 -2.26 0.00	30.87 -1.83 0.00	30.18 -1.72 0.00	27.46 -1.08 0.00	25.01 -0.91 0.00	22.63 -0.58 0.00	21.15 -0.63 -0.01
NGRID_A4_DSASP 323807	21.24 -0.32 0.00	19.20 -0.23 0.00	17.84 -0.48 0.00	17.01 -0.36 0.00	17.34 -0.39 0.00	19.62 -0.50 0.00	21.54 -0.39 0.00	21.70 -1.12 0.00	22.86 -1.03 0.00	22.85 -1.28 0.00	22.39 -1.10 0.00	23.98 -0.84 0.00	24.57 -0.92 0.00	25.22 -0.81 0.00	25.72 -1.24 0.00	25.63 -1.24 0.00	28.27 -1.90 0.00	32.78 -1.94 0.00	31.17 -1.54 0.00	30.28 -1.63 0.00	27.46 -1.08 0.00	24.98 -0.93 0.00	22.58 -0.63 0.00	21.17 -0.61 -0.01

NIAGARA_115E_LBMP 323715	21.15 -0.41 0.00	19.12 -0.31 0.00	17.69 -0.62 0.00	16.92 -0.45 0.00	17.24 -0.50 0.00	19.48 -0.64 0.00	21.45 -0.48 0.00	21.63 -1.19 0.00	22.77 -1.12 0.00	22.76 -1.37 0.00	22.72 -0.77 0.00	23.86 -0.97 0.00	24.47 -1.02 0.00	25.10 -0.94 0.00	26.10 -0.86 0.00	26.06 -0.81 0.00	28.15 -2.02 0.00	32.39 -2.33 0.00	30.81 -1.90 0.00	30.15 -1.75 0.00	27.40 -1.14 0.00	24.93 -0.98 0.00	22.58 -0.63 0.00	21.08 -0.70 -0.01
NIAGARA_115W_LBMP 323714	21.19 -0.37 0.00	19.14 -0.29 0.00	17.76 -0.55 0.00	16.97 -0.40 0.00	17.31 -0.43 0.00	19.56 -0.56 0.00	21.49 -0.44 0.00	21.65 -1.16 0.00	22.82 -1.07 0.00	22.80 -1.33 0.00	22.77 -0.73 0.00	23.93 -0.89 0.00	24.52 -0.97 0.00	25.15 -0.89 0.00	26.16 -0.81 0.00	26.12 -0.75 0.00	28.21 -1.96 0.00	32.39 -2.33 0.00	30.81 -1.90 0.00	30.12 -1.79 0.00	27.40 -1.14 0.00	24.93 -0.98 0.00	22.58 -0.63 0.00	21.10 -0.68 -0.01
NIAGARA_230_LBMP 323716	21.34 -0.22 0.00	19.26 -0.18 0.00	17.85 -0.46 0.00	17.06 -0.31 0.00	17.39 -0.34 0.00	19.66 -0.46 0.00	21.62 -0.31 0.00	21.81 -1.00 0.00	22.98 -0.91 0.00	23.00 -1.13 0.00	22.93 -0.56 0.00	24.10 -0.72 0.00	24.72 -0.76 0.00	25.35 -0.68 0.00	26.37 -0.59 0.00	26.30 -0.57 0.00	28.45 -1.72 0.00	32.67 -2.05 0.00	31.07 -1.63 0.00	30.41 -1.50 0.00	27.63 -0.91 0.00	25.14 -0.78 0.00	22.76 -0.44 0.00	21.26 -0.52 -0.01
NIAGARA__115KV_198_GIBSON 55903	21.19 -0.37 0.00	19.16 -0.27 0.00	17.80 -0.51 0.00	16.97 -0.40 0.00	17.31 -0.43 0.00	19.58 -0.54 0.00	21.49 -0.44 0.00	21.65 -1.16 0.00	22.82 -1.08 0.00	22.80 -1.33 0.00	22.34 -1.15 0.00	23.93 -0.89 0.00	24.52 -0.97 0.00	25.15 -0.89 0.00	25.67 -1.29 0.00	25.55 -1.32 0.00	28.21 -1.96 0.00	32.67 -2.05 0.00	31.10 -1.60 0.00	30.21 -1.69 0.00	27.40 -1.14 0.00	24.90 -1.01 0.00	22.53 -0.67 0.00	21.10 -0.67 -0.01
NIAGARA____ 23760	21.34 -0.22 0.00	19.26 -0.18 0.00	17.85 -0.46 0.00	17.06 -0.31 0.00	17.39 -0.34 0.00	19.66 -0.46 0.00	21.62 -0.31 0.00	21.81 -1.00 0.00	22.98 -0.91 0.00	23.00 -1.13 0.00	22.93 -0.56 0.00	24.10 -0.72 0.00	24.72 -0.76 0.00	25.35 -0.68 0.00	26.37 -0.59 0.00	26.30 -0.57 0.00	28.45 -1.72 0.00	32.67 -2.05 0.00	31.07 -1.63 0.00	30.41 -1.50 0.00	27.63 -0.91 0.00	25.14 -0.78 0.00	22.76 -0.44 0.00	21.26 -0.52 -0.01
NINE_MILE_1 23575	21.11 -0.45 0.00	19.04 -0.39 0.00	17.91 -0.40 0.00	17.01 -0.37 0.00	17.36 -0.37 0.00	19.66 -0.46 0.00	21.49 -0.44 0.00	22.15 -0.66 0.00	23.17 -0.72 0.00	23.41 -0.72 0.00	22.84 -0.66 0.00	24.13 -0.69 0.00	24.77 -0.71 0.00	25.28 -0.76 0.00	26.21 -0.75 0.00	26.12 -0.75 0.00	29.23 -0.94 0.00	33.61 -1.11 0.00	31.72 -0.98 0.00	30.95 -0.96 0.00	27.74 -0.80 0.00	25.19 -0.73 0.00	22.60 -0.60 0.00	21.14 -0.63 0.00
NINE_MILE_2 23744	21.11 -0.45 0.00	19.04 -0.39 0.00	17.91 -0.40 0.00	17.01 -0.37 0.00	17.36 -0.37 0.00	19.68 -0.44 0.00	21.49 -0.44 0.00	22.15 -0.66 0.00	23.17 -0.72 0.00	23.41 -0.72 0.00	22.84 -0.66 0.00	24.13 -0.69 0.00	24.77 -0.71 0.00	25.28 -0.76 0.00	26.24 -0.73 0.00	26.12 -0.75 0.00	29.23 -0.94 0.00	33.61 -1.11 0.00	31.72 -0.98 0.00	30.95 -0.96 0.00	27.74 -0.80 0.00	25.19 -0.73 0.00	22.60 -0.60 0.00	21.14 -0.63 0.00
NM_CAPITAL____DRP 24208	22.19 0.63 0.00	19.98 0.54 0.00	18.92 0.60 0.00	17.93 0.56 0.00	18.33 0.60 0.00	20.68 0.56 0.00	22.57 0.64 0.00	23.61 0.80 0.00	24.75 0.86 0.00	25.02 0.89 0.00	24.32 0.82 0.00	25.49 0.82 0.16	26.33 0.89 0.04	26.68 0.91 0.26	27.93 0.97 0.00	27.47 0.99 0.39	30.65 1.18 0.69	35.72 1.35 0.35	33.75 1.21 0.16	33.15 1.24 0.00	29.62 1.08 0.00	26.64 0.96 0.24	24.00 0.79 0.00	22.66 0.83 -0.06
NM_CENTRAL____DRP 24181	21.54 -0.02 0.00	19.45 0.02 0.00	18.29 -0.02 0.00	17.36 -0.02 0.00	17.73 0.00 0.00	20.06 -0.06 0.00	21.95 0.02 0.00	22.68 -0.14 0.00	23.75 -0.14 0.00	23.99 -0.14 0.00	23.35 -0.14 0.00	24.73 -0.10 0.00	25.36 -0.13 0.00	25.88 -0.16 0.00	26.77 -0.19 0.00	26.68 -0.19 0.00	29.87 -0.30 0.00	34.41 -0.31 0.00	32.47 -0.23 0.00	31.65 -0.26 0.00	28.37 -0.17 0.00	25.73 -0.18 0.00	23.11 -0.09 0.00	21.64 -0.13 0.00
NM_FRONTIER____DRP 24179	21.19 -0.37 0.00	19.16 -0.27 0.00	17.80 -0.51 0.00	16.97 -0.40 0.00	17.31 -0.43 0.00	19.58 -0.54 0.00	21.49 -0.44 0.00	21.65 -1.16 0.00	22.82 -1.08 0.00	22.80 -1.33 0.00	22.34 -1.15 0.00	23.93 -0.89 0.00	24.52 -0.97 0.00	25.15 -0.89 0.00	25.67 -1.29 0.00	25.55 -1.32 0.00	28.21 -1.96 0.00	32.67 -2.05 0.00	31.10 -1.60 0.00	30.21 -1.69 0.00	27.40 -1.14 0.00	24.90 -1.01 0.00	22.53 -0.67 0.00	21.10 -0.67 -0.01
NM_ST_REGIS____HYD 24053	20.68 -0.88 0.00	18.64 -0.80 0.00	17.49 -0.82 0.00	16.57 -0.80 0.00	16.90 -0.83 0.00	19.30 -0.82 0.00	20.99 -0.94 0.00	21.86 -0.96 0.00	22.91 -0.98 0.00	23.17 -0.97 0.00	22.55 -0.94 0.00	23.83 -0.99 0.00	24.37 -1.12 0.00	24.91 -1.12 0.00	25.83 -1.13 0.00	25.71 -1.16 0.00	28.93 -1.24 0.00	33.33 -1.39 0.00	31.40 -1.31 0.00	30.63 -1.28 0.00	27.31 -1.23 0.00	24.72 -1.19 0.00	22.16 -1.04 0.00	20.75 -1.02 0.00
NORTHPORT____1 23551	23.55 1.98 -0.01	21.19 1.75 -0.01	20.06 1.74 -0.01	18.96 1.58 -0.01	19.34 1.60 -0.01	21.88 1.75 -0.01	23.96 2.02 -0.01	26.36 2.58 -0.97	27.18 2.70 -0.59	28.02 2.70 -1.19	28.96 2.33 -3.14	29.84 2.46 -2.56	29.84 2.57 -1.78	29.91 2.63 -1.25	33.26 2.59 -3.71	43.75 2.53 -14.35	43.07 3.05 -9.85	46.64 3.51 -8.42	41.37 3.17 -5.50	41.42 3.09 -6.42	38.43 2.60 -7.29	30.51 2.49 -2.11	29.89 2.23 -4.46	28.57 2.26 -4.53
NORTHPORT____2 23552	23.55 1.98 -0.01	21.19 1.75 -0.01	20.06 1.74 -0.01	18.96 1.58 -0.01	19.34 1.60 -0.01	21.88 1.75 -0.01	23.96 2.02 -0.01	26.36 2.58 -0.97	27.18 2.70 -0.59	28.02 2.70 -1.19	28.96 2.33 -3.14	29.84 2.46 -2.56	29.84 2.57 -1.78	29.91 2.63 -1.25	33.26 2.59 -3.71	43.75 2.53 -14.35	43.07 3.05 -9.85	46.64 3.51 -8.42	41.37 3.17 -5.50	41.42 3.09 -6.42	38.43 2.60 -7.29	30.51 2.49 -2.11	29.89 2.23 -4.46	28.57 2.26 -4.53
NORTHPORT____3 23553	23.69 2.11 -0.02	21.30 1.85 -0.02	20.14 1.81 -0.02	19.07 1.68 -0.02	19.45 1.70 -0.02	21.97 1.83 -0.02	24.05 2.11 -0.02	26.39 2.60 -0.98	27.21 2.72 -0.60	28.08 2.75 -1.19	29.11 2.47 -3.15	30.02 2.63 -2.56	30.00 2.73 -1.79	30.10 2.81 -1.25	33.46 2.78 -3.71	44.00 2.77 -14.36	43.32 3.29 -9.86	46.93 3.78 -8.42	41.67 3.46 -5.50	41.68 3.35 -6.43	38.70 2.85 -7.30	30.73 2.70 -2.12	30.13 2.46 -4.46	28.75 2.44 -4.54
NORTHPORT____4 23650	23.69 2.11 -0.02	21.30 1.85 -0.02	20.14 1.81 -0.02	19.07 1.68 -0.02	19.45 1.70 -0.02	21.97 1.83 -0.02	24.05 2.11 -0.02	26.39 2.60 -0.98	27.21 2.72 -0.60	28.08 2.75 -1.19	29.11 2.47 -3.15	30.02 2.63 -2.56	30.00 2.73 -1.79	30.10 2.81 -1.25	33.46 2.78 -3.71	44.00 2.77 -14.36	43.32 3.29 -9.86	46.93 3.78 -8.42	41.67 3.46 -5.50	41.68 3.35 -6.43	38.70 2.85 -7.30	30.73 2.70 -2.12	30.13 2.46 -4.46	28.75 2.44 -4.54

NORTHPORT___IC 23718	23.55 1.98 -0.01	21.19 1.75 -0.01	20.06 1.74 -0.01	18.96 1.58 -0.01	19.34 1.60 -0.01	21.88 1.75 -0.01	23.96 2.02 -0.01	26.36 2.58 -0.97	27.18 2.70 -0.59	28.02 2.70 -1.19	28.96 2.33 -3.14	29.84 2.46 -2.56	29.84 2.57 -1.78	29.91 2.63 -1.25	33.26 2.59 -3.71	43.75 2.53 -14.35	43.07 3.05 -9.85	46.64 3.51 -8.42	41.37 3.17 -5.50	41.42 3.09 -6.42	38.43 2.60 -7.29	30.51 2.49 -2.11	29.89 2.23 -4.46	28.57 2.26 -4.53
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	21.30 -0.26 0.00	19.16 -0.27 0.00	18.04 -0.27 0.00	17.06 -0.31 0.00	17.38 -0.35 0.00	19.86 -0.26 0.00	21.56 -0.37 0.00	22.47 -0.34 0.00	23.61 -0.29 0.00	23.82 -0.31 0.00	23.21 -0.28 0.00	24.48 -0.35 0.00	25.05 -0.43 0.00	25.67 -0.36 0.00	26.59 -0.38 0.00	26.49 -0.38 0.00	29.84 -0.33 0.00	34.34 -0.38 0.00	32.34 -0.36 0.00	31.52 -0.38 0.00	28.05 -0.49 0.00	25.42 -0.49 0.00	22.74 -0.46 0.00	21.38 -0.39 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	23.19 1.62 -0.01	20.98 1.53 -0.01	19.90 1.58 -0.01	18.82 1.44 -0.01	19.35 1.61 -0.01	21.70 1.57 -0.01	23.78 1.84 -0.01	26.02 2.24 -0.97	26.68 2.20 -0.59	27.39 2.08 -1.19	28.16 1.53 -3.14	29.19 1.81 -2.56	29.18 1.91 -1.78	29.05 1.77 -1.25	32.37 1.70 -3.71	30.00 1.56 -1.57	31.70 1.99 0.46	41.00 2.29 -3.99	37.50 2.00 -2.80	40.30 2.01 -6.38	35.90 1.57 -5.79	29.58 1.55 -2.11	29.10 1.53 -4.36	27.89 1.59 -4.53
NPX_GEN_CSC 323557	24.13 2.56 -0.01	21.71 2.27 -0.01	20.57 2.25 -0.01	19.43 2.05 -0.01	19.74 2.00 -0.01	22.40 2.27 -0.01	24.50 2.56 -0.01	27.00 3.22 -0.97	27.87 3.39 -0.59	28.72 3.40 -1.19	29.78 3.15 -3.14	30.68 3.30 -2.56	33.26 3.44 -4.33	34.94 3.59 -5.32	35.69 3.56 -5.17	44.77 3.55 -14.35	44.19 4.16 -9.85	47.96 4.82 -8.42	42.65 4.45 -5.50	42.63 4.31 -6.42	42.00 3.74 -9.73	36.41 3.50 -7.00	30.76 3.09 -4.46	29.31 3.01 -4.53
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	22.60 1.03 0.00	20.29 0.85 0.00	19.19 0.88 0.00	18.12 0.75 0.00	18.44 0.71 0.00	20.99 0.87 0.00	22.92 0.99 0.00	23.91 1.10 0.00	25.11 1.22 0.00	25.36 1.23 0.00	24.67 1.17 0.00	25.81 1.14 0.16	26.64 1.20 0.05	26.99 1.22 0.27	28.34 1.38 0.00	27.87 1.40 0.40	31.07 1.60 0.70	36.38 2.01 0.36	34.41 1.86 0.16	33.88 1.98 0.00	30.40 1.86 0.00	27.28 1.61 0.24	24.46 1.25 0.00	23.06 1.22 -0.07
NUCOR_STEEL___DRP 24197	21.91 0.34 0.00	19.80 0.37 0.00	18.60 0.29 0.00	17.67 0.30 0.00	18.03 0.30 0.00	20.40 0.28 0.00	22.37 0.44 0.00	23.07 0.25 0.00	24.15 0.26 0.00	24.40 0.27 0.00	23.75 0.26 0.00	25.17 0.35 0.00	25.84 0.36 0.00	26.40 0.36 0.00	27.34 0.38 0.00	27.19 0.32 0.00	30.47 0.30 0.00	35.14 0.42 0.00	33.16 0.46 0.00	32.32 0.41 0.00	29.00 0.46 0.00	26.30 0.39 0.00	23.60 0.39 0.00	22.04 0.26 -0.01
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	21.45 -0.11 0.00	19.41 -0.02 0.00	18.20 -0.11 0.00	17.30 -0.07 0.00	17.64 -0.09 0.00	20.06 -0.06 0.00	22.02 0.09 0.00	22.79 -0.02 0.00	23.82 -0.07 0.00	24.01 -0.12 0.00	23.42 -0.07 0.00	24.80 -0.02 0.00	25.46 -0.03 0.00	25.88 -0.16 0.00	26.78 -0.19 0.00	26.60 -0.27 0.00	29.93 -0.24 0.00	34.62 -0.10 0.00	32.67 -0.03 0.00	31.94 0.03 0.00	28.60 0.06 0.00	25.86 -0.05 0.00	23.25 0.05 0.00	21.64 -0.13 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	21.56 0.00 0.00	19.43 0.00 0.00	18.31 0.00 0.00	17.37 0.00 0.00	17.73 0.00 0.00	20.12 0.00 0.00	21.93 0.00 0.00	22.81 0.00 0.00	23.89 0.00 0.00	24.13 0.00 0.00	23.49 0.00 0.00	24.83 0.00 0.00	25.49 0.00 0.00	26.03 0.00 0.00	26.96 0.00 0.00	26.87 0.00 0.00	30.17 0.00 0.00	34.72 0.00 0.00	32.70 0.00 0.00	31.91 0.00 0.00	28.54 0.00 0.00	25.92 0.00 0.00	23.21 0.00 0.00	21.77 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD___GT 24164	23.90 2.33 -0.01	21.48 2.04 -0.01	20.34 2.01 -0.01	19.22 1.84 -0.01	19.59 1.84 -0.01	22.18 2.05 -0.01	24.31 2.37 -0.01	26.75 2.96 -0.97	27.59 3.10 -0.59	28.43 3.11 -1.19	29.45 2.82 -3.14	30.36 2.98 -2.56	30.88 3.11 -2.29	31.29 3.20 -2.06	34.14 3.18 -4.00	44.39 3.17 -14.35	43.76 3.74 -9.85	47.44 4.30 -8.42	42.16 3.96 -5.50	42.18 3.86 -6.42	39.63 3.31 -7.78	32.11 3.11 -3.08	30.43 2.76 -4.46	29.00 2.70 -4.53
NYPA_GOWANUS___GT5 24156	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
NYPA_GOWANUS___GT6 24157	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.37 1.25 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.37 0.00	25.54 2.04 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.95 2.42 -0.04	28.69 2.45 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.37 3.37 -0.29	35.88 3.04 -0.13	34.81 2.90 0.00	30.82 2.28 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06
NYPA_HARLEM__RVR_GT1 24160	23.19 1.62 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.64 1.32 -0.01	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.31 1.19 0.00	23.27 1.34 0.00	24.87 2.05 0.00	25.89 2.01 0.01	26.28 2.15 0.00	25.32 1.83 0.01	26.99 2.04 -0.13	27.72 2.19 -0.04	28.46 2.21 -0.22	29.03 2.08 0.01	29.29 2.10 -0.32	33.51 2.77 -0.57	38.17 3.16 -0.29	35.68 2.84 -0.13	34.65 2.74 0.00	30.57 2.03 0.00	28.23 2.13 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.85 2.03 -0.06
NYPA_HARLEM__RVR_GT2 24161	23.19 1.62 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.64 1.32 -0.01	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.31 1.19 0.00	23.27 1.34 0.00	24.87 2.05 0.00	25.89 2.01 0.01	26.28 2.15 0.00	25.32 1.83 0.01	26.99 2.04 -0.13	27.72 2.19 -0.04	28.46 2.21 -0.22	29.03 2.08 0.01	29.29 2.10 -0.32	33.51 2.77 -0.57	38.17 3.16 -0.29	35.68 2.84 -0.13	34.65 2.74 0.00	30.57 2.03 0.00	28.23 2.13 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.85 2.03 -0.06
NYPA_KENT___GT 24152	23.16 1.60 0.00	20.77 1.34 0.00	19.61 1.30 0.00	18.57 1.20 0.00	18.97 1.24 0.00	21.35 1.23 0.00	23.36 1.42 0.00	24.96 2.14 0.00	26.06 2.17 0.00	26.47 2.34 0.00	25.52 2.02 0.00	27.19 2.24 -0.13	27.89 2.37 -0.04	28.64 2.39 -0.22	29.25 2.29 0.00	29.47 2.28 -0.32	33.63 2.90 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.81 2.98 -0.13	34.74 2.84 0.00	30.77 2.23 0.00	28.37 2.25 -0.20	25.23 2.02 0.00	23.88 2.05 -0.06
NYPA_POUCH1___GT 24155	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	18.99 1.26 0.00	21.33 1.21 0.00	23.34 1.40 0.00	24.94 2.12 0.00	26.04 2.15 0.00	26.42 2.29 0.00	25.49 2.00 0.00	27.19 2.24 -0.13	27.89 2.37 -0.04	28.64 2.39 -0.22	29.20 2.24 0.00	29.45 2.26 -0.32	33.60 2.87 -0.56	38.27 3.26 -0.28	35.78 2.94 -0.13	34.72 2.81 0.00	30.77 2.23 0.00	28.46 2.33 -0.21	25.30 2.09 -0.01	23.92 2.09 -0.06

NYPA_VERNON____GT2 24162	23.11 1.55 0.00	20.71 1.28 0.00	19.57 1.26 0.00	18.54 1.16 0.00	18.95 1.22 0.00	21.33 1.21 0.00	23.36 1.42 0.00	24.94 2.12 0.00	26.06 2.17 0.00	26.42 2.29 0.00	25.49 2.00 0.00	27.16 2.21 -0.13	27.87 2.34 -0.04	28.59 2.34 -0.22	29.20 2.24 0.00	29.45 2.26 -0.32	33.57 2.83 -0.57	38.20 3.19 -0.29	35.71 2.88 -0.13	34.68 2.77 0.00	30.71 2.17 0.00	28.29 2.18 -0.19	25.16 1.95 0.00	23.81 1.98 -0.06
NYPA_VERNON____GT3 24163	23.11 1.55 0.00	20.71 1.28 0.00	19.57 1.26 0.00	18.54 1.16 0.00	18.95 1.22 0.00	21.33 1.21 0.00	23.36 1.42 0.00	24.94 2.12 0.00	26.06 2.17 0.00	26.42 2.29 0.00	25.49 2.00 0.00	27.16 2.21 -0.13	27.87 2.34 -0.04	28.59 2.34 -0.22	29.20 2.24 0.00	29.45 2.26 -0.32	33.57 2.83 -0.57	38.20 3.19 -0.29	35.71 2.88 -0.13	34.68 2.77 0.00	30.71 2.17 0.00	28.29 2.18 -0.19	25.16 1.95 0.00	23.81 1.98 -0.06
NYPA____ASTORIA_CC1 323568	23.09 1.53 0.00	20.71 1.28 0.00	19.56 1.25 0.00	18.54 1.16 0.00	18.94 1.21 0.00	21.31 1.19 0.00	23.31 1.38 0.00	24.89 2.08 0.00	26.02 2.13 0.00	26.40 2.27 0.00	25.44 1.95 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.82 2.29 -0.04	28.56 2.32 -0.22	29.17 2.21 0.00	29.39 2.20 -0.32	33.54 2.81 -0.57	38.13 3.13 -0.29	35.68 2.84 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.65 2.11 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.79 1.96 -0.06
NYPA____ASTORIA_CC2 323569	23.09 1.53 0.00	20.71 1.28 0.00	19.56 1.25 0.00	18.54 1.16 0.00	18.94 1.21 0.00	21.31 1.19 0.00	23.31 1.38 0.00	24.89 2.08 0.00	26.02 2.13 0.00	26.40 2.27 0.00	25.44 1.95 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.82 2.29 -0.04	28.56 2.32 -0.22	29.17 2.21 0.00	29.39 2.20 -0.32	33.54 2.81 -0.57	38.13 3.13 -0.29	35.68 2.84 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.65 2.11 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.79 1.96 -0.06
NYPA____HOLTSVILL 23794	23.83 2.26 -0.01	21.42 1.98 -0.01	20.28 1.96 -0.01	19.17 1.79 -0.01	19.51 1.77 -0.01	22.12 1.99 -0.01	24.22 2.28 -0.01	26.68 2.90 -0.97	27.52 3.03 -0.59	28.36 3.04 -1.19	29.38 2.75 -3.14	30.29 2.90 -2.56	32.80 3.03 -4.28	34.40 3.12 -5.24	35.18 3.07 -5.14	44.23 3.01 -14.35	43.58 3.56 -9.85	47.26 4.13 -8.42	41.99 3.79 -5.50	41.99 3.67 -6.42	41.39 3.17 -9.68	35.82 3.00 -6.90	30.34 2.67 -4.46	28.94 2.63 -4.53
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	23.19 1.62 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.64 1.32 -0.01	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.31 1.19 0.00	23.27 1.34 0.00	24.87 2.05 0.00	25.89 2.01 0.01	26.28 2.15 0.00	25.32 1.83 0.01	26.99 2.04 -0.13	27.72 2.19 -0.04	28.46 2.21 -0.22	29.00 2.05 0.01	29.26 2.07 -0.32	33.51 2.77 -0.57	38.13 3.13 -0.29	35.68 2.84 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.57 2.03 0.00	28.23 2.13 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.85 2.03 -0.06
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	23.19 1.62 -0.01	20.80 1.36 -0.01	19.64 1.32 -0.01	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.31 1.19 0.00	23.27 1.34 0.00	24.87 2.05 0.00	25.89 2.01 0.01	26.28 2.15 0.00	25.32 1.83 0.01	26.99 2.04 -0.13	27.72 2.19 -0.04	28.46 2.21 -0.22	29.00 2.05 0.01	29.26 2.07 -0.32	33.51 2.77 -0.57	38.13 3.13 -0.29	35.68 2.84 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.57 2.03 0.00	28.23 2.13 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.85 2.03 -0.06
NYS_BARGE____HYD 23848	21.52 -0.04 0.00	19.43 0.00 0.00	18.00 -0.31 0.00	17.20 -0.17 0.00	17.54 -0.19 0.00	19.84 -0.28 0.00	21.84 -0.09 0.00	22.06 -0.75 0.00	23.22 -0.67 0.00	23.21 -0.92 0.00	23.17 -0.33 0.00	24.38 -0.45 0.00	24.98 -0.51 0.00	25.61 -0.42 0.00	26.67 -0.30 0.00	26.60 -0.27 0.00	28.78 -1.39 0.00	33.09 -1.63 0.00	31.46 -1.24 0.00	30.79 -1.12 0.00	27.97 -0.57 0.00	25.45 -0.47 0.00	23.04 -0.16 0.00	21.47 -0.30 -0.01
OAK_ORCHARD____HYD 24046	21.80 0.24 0.00	19.67 0.23 0.00	18.33 0.02 0.00	17.44 0.07 0.00	17.77 0.04 0.00	20.16 0.04 0.00	22.15 0.22 0.00	22.61 -0.21 0.00	23.77 -0.12 0.00	23.89 -0.24 0.00	23.64 0.14 0.00	24.88 0.05 0.00	25.51 0.03 0.00	26.16 0.13 0.00	27.23 0.27 0.00	27.11 0.24 0.00	29.78 -0.39 0.00	34.23 -0.49 0.00	32.51 -0.20 0.00	31.71 -0.19 0.00	28.65 0.11 0.00	26.05 0.13 0.00	23.41 0.21 0.00	21.82 0.04 -0.01
OAKDALE__35_KV_LOAD 356122	21.82 0.26 0.00	19.66 0.23 0.00	18.49 0.18 0.00	17.56 0.19 0.00	17.93 0.20 0.00	20.28 0.16 0.00	22.22 0.29 0.00	23.09 0.27 0.00	24.20 0.31 0.00	24.40 0.27 0.00	23.80 0.31 0.00	25.20 0.37 0.00	25.89 0.41 0.00	26.45 0.42 0.00	27.34 0.38 0.00	27.25 0.38 0.00	30.47 0.30 0.00	35.10 0.38 0.00	33.13 0.43 0.00	32.29 0.38 0.00	28.97 0.43 0.00	26.30 0.39 0.00	23.60 0.39 0.00	22.05 0.26 -0.02
OCC_CHEM____DRP 24175	21.24 -0.32 0.00	19.20 -0.23 0.00	17.84 -0.48 0.00	17.01 -0.36 0.00	17.34 -0.39 0.00	19.62 -0.50 0.00	21.54 -0.39 0.00	21.70 -1.12 0.00	22.86 -1.03 0.00	22.85 -1.28 0.00	22.39 -1.10 0.00	23.98 -0.84 0.00	24.57 -0.92 0.00	25.22 -0.81 0.00	25.72 -1.24 0.00	25.63 -1.24 0.00	28.27 -1.90 0.00	32.78 -1.94 0.00	31.17 -1.54 0.00	30.28 -1.63 0.00	27.46 -1.08 0.00	24.98 -0.93 0.00	22.58 -0.63 0.00	21.17 -0.61 -0.01
OH_GEN_PROXY 24063	21.34 -0.22 0.00	19.26 -0.18 0.00	17.87 -0.44 0.00	17.06 -0.31 0.00	17.39 -0.34 0.00	19.66 -0.46 0.00	21.62 -0.31 0.00	21.86 -0.96 0.00	23.05 -0.84 0.00	23.07 -1.06 0.00	23.00 -0.49 0.00	24.18 -0.65 0.00	24.77 -0.71 0.00	25.41 -0.63 0.00	26.42 -0.54 0.00	26.39 -0.48 0.00	28.57 -1.60 0.00	32.81 -1.91 0.00	31.20 -1.50 0.00	30.47 -1.44 0.00	27.71 -0.83 0.00	25.22 -0.70 0.00	22.79 -0.42 0.00	21.28 -0.50 -0.01
OLIN_CORP_DRP 24177	21.19 -0.37 0.00	19.14 -0.29 0.00	17.82 -0.49 0.00	16.96 -0.42 0.00	17.27 -0.46 0.00	19.56 -0.56 0.00	21.49 -0.44 0.00	21.67 -1.14 0.00	22.82 -1.08 0.00	22.80 -1.33 0.00	22.34 -1.15 0.00	23.93 -0.89 0.00	24.52 -0.97 0.00	25.15 -0.89 0.00	25.67 -1.29 0.00	25.58 -1.29 0.00	28.24 -1.93 0.00	32.78 -1.94 0.00	31.17 -1.54 0.00	30.28 -1.63 0.00	27.46 -1.08 0.00	24.98 -0.93 0.00	22.56 -0.65 0.00	21.13 -0.65 -0.01
OLIN_CORP_DSASP 323712	21.24 -0.32 0.00	19.18 -0.25 0.00	17.80 -0.51 0.00	17.01 -0.37 0.00	17.34 -0.39 0.00	19.60 -0.52 0.00	21.54 -0.39 0.00	21.70 -1.12 0.00	22.86 -1.03 0.00	22.85 -1.28 0.00	22.81 -0.68 0.00	23.98 -0.84 0.00	24.57 -0.92 0.00	25.22 -0.81 0.00	26.21 -0.75 0.00	26.17 -0.70 0.00	28.27 -1.90 0.00	32.46 -2.26 0.00	30.87 -1.83 0.00	30.18 -1.72 0.00	27.46 -1.08 0.00	25.01 -0.91 0.00	22.63 -0.58 0.00	21.15 -0.63 -0.01
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	21.75 0.19 0.00	19.67 0.23 0.00	18.46 0.15 0.00	17.55 0.17 0.00	17.94 0.21 0.00	20.34 0.22 0.00	22.30 0.37 0.00	23.13 0.32 0.00	24.18 0.29 0.00	24.44 0.31 0.00	23.82 0.33 0.00	25.25 0.42 0.00	25.95 0.46 0.00	26.35 0.31 0.00	27.29 0.32 0.00	27.14 0.27 0.00	30.50 0.33 0.00	35.24 0.52 0.00	33.20 0.49 0.00	32.41 0.51 0.00	29.00 0.46 0.00	26.28 0.36 0.00	23.62 0.42 0.00	21.99 0.22 0.00

ONEIDA___115KV_TB4 55905	22.01 0.45 0.00	19.90 0.47 0.00	18.70 0.38 0.00	17.75 0.38 0.00	18.17 0.44 0.00	20.54 0.42 0.00	22.54 0.61 0.00	23.36 0.55 0.00	24.44 0.55 0.00	24.69 0.56 0.00	24.06 0.56 0.00	25.52 0.70 0.00	26.20 0.71 0.00	26.66 0.62 0.00	27.64 0.67 0.00	27.49 0.62 0.00	30.86 0.69 0.00	35.69 0.97 0.00	33.62 0.92 0.00	32.77 0.86 0.00	29.37 0.83 0.00	26.59 0.67 0.00	23.83 0.63 0.00	22.27 0.50 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	21.63 0.06 0.00	19.51 0.08 0.00	18.35 0.04 0.00	17.41 0.03 0.00	17.78 0.05 0.00	20.12 0.00 0.00	22.02 0.09 0.00	22.77 -0.05 0.00	23.84 -0.05 0.00	24.08 -0.05 0.00	23.45 -0.05 0.00	24.85 0.02 0.00	25.49 0.00 0.00	26.01 -0.03 0.00	26.94 -0.03 0.00	26.82 -0.05 0.00	30.05 -0.12 0.00	34.62 -0.10 0.00	32.67 -0.03 0.00	31.84 -0.06 0.00	28.54 0.00 0.00	25.89 -0.03 0.00	23.23 0.02 0.00	21.73 -0.04 -0.01
ONONDAGA___COGEN 23986	21.67 0.11 0.00	19.57 0.14 0.00	18.40 0.09 0.00	17.46 0.09 0.00	17.84 0.11 0.00	20.18 0.06 0.00	22.08 0.15 0.00	22.81 0.00 0.00	23.87 -0.02 0.00	24.13 0.00 0.00	23.49 0.00 0.00	24.90 0.07 0.00	25.56 0.08 0.00	26.06 0.03 0.00	27.02 0.05 0.00	26.90 0.03 0.00	30.14 -0.03 0.00	34.68 -0.03 0.00	32.74 0.03 0.00	31.91 0.00 0.00	28.60 0.06 0.00	25.97 0.05 0.00	23.30 0.09 0.00	21.78 0.00 -0.01
ONTARIO___LFGE 23819	21.90 0.34 0.00	19.76 0.33 0.00	18.49 0.18 0.00	17.60 0.23 0.00	18.00 0.27 0.00	20.34 0.22 0.00	22.37 0.44 0.00	23.07 0.25 0.00	24.18 0.29 0.00	24.40 0.27 0.00	23.92 0.42 0.00	25.30 0.47 0.00	25.97 0.48 0.00	26.50 0.47 0.00	27.53 0.57 0.00	27.43 0.57 0.00	30.38 0.21 0.00	34.93 0.21 0.00	33.13 0.42 0.00	32.29 0.38 0.00	29.08 0.54 0.00	26.41 0.49 0.00	23.79 0.58 0.00	22.04 0.26 -0.01
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	21.75 0.19 0.00	19.63 0.19 0.00	18.24 -0.07 0.00	17.42 0.05 0.00	17.75 0.02 0.00	20.10 -0.02 0.00	22.13 0.20 0.00	22.56 -0.25 0.00	23.75 -0.14 0.00	23.77 -0.36 0.00	23.64 0.14 0.00	24.88 0.05 0.00	25.51 0.03 0.00	26.14 0.10 0.00	27.15 0.19 0.00	27.08 0.21 0.00	29.53 -0.63 0.00	33.89 -0.83 0.00	32.15 -0.56 0.00	31.43 -0.48 0.00	28.51 -0.03 0.00	25.94 0.03 0.00	23.44 0.23 0.00	21.78 0.00 -0.01
ORANGEVILLE___ESR 323794	21.75 0.19 0.00	19.63 0.19 0.00	18.24 -0.07 0.00	17.42 0.05 0.00	17.75 0.02 0.00	20.10 -0.02 0.00	22.13 0.20 0.00	22.56 -0.25 0.00	23.75 -0.14 0.00	23.77 -0.36 0.00	23.64 0.14 0.00	24.88 0.05 0.00	25.51 0.03 0.00	26.14 0.10 0.00	27.15 0.19 0.00	27.08 0.21 0.00	29.53 -0.63 0.00	33.89 -0.83 0.00	32.15 -0.56 0.00	31.43 -0.48 0.00	28.51 -0.03 0.00	25.94 0.03 0.00	23.44 0.23 0.00	21.78 0.00 -0.01
OSWEGATCHIE___HYD 24044	20.81 -0.76 0.00	18.79 -0.64 0.00	17.65 -0.66 0.00	16.75 -0.62 0.00	17.06 -0.67 0.00	19.46 -0.66 0.00	21.27 -0.66 0.00	22.06 -0.75 0.00	23.08 -0.81 0.00	23.24 -0.89 0.00	22.70 -0.80 0.00	23.98 -0.84 0.00	24.57 -0.92 0.00	25.07 -0.96 0.00	25.94 -1.02 0.00	25.79 -1.08 0.00	29.05 -1.12 0.00	33.54 -1.18 0.00	31.63 -1.08 0.00	30.88 -1.02 0.00	27.60 -0.94 0.00	24.98 -0.93 0.00	22.42 -0.79 0.00	20.95 -0.83 0.00
OSWEGO___5 23606	21.30 -0.26 0.00	19.22 -0.21 0.00	18.07 -0.24 0.00	17.16 -0.21 0.00	17.52 -0.21 0.00	19.84 -0.28 0.00	21.69 -0.24 0.00	22.38 -0.43 0.00	23.44 -0.45 0.00	23.65 -0.48 0.00	23.09 -0.40 0.00	24.40 -0.42 0.00	25.05 -0.43 0.00	25.56 -0.47 0.00	26.50 -0.46 0.00	26.41 -0.46 0.00	29.53 -0.63 0.00	33.99 -0.73 0.00	32.08 -0.62 0.00	31.27 -0.64 0.00	28.05 -0.49 0.00	25.47 -0.44 0.00	22.86 -0.35 0.00	21.36 -0.41 0.00
OSWEGO___6 23613	21.30 -0.26 0.00	19.22 -0.21 0.00	18.07 -0.24 0.00	17.16 -0.21 0.00	17.52 -0.21 0.00	19.84 -0.28 0.00	21.69 -0.24 0.00	22.38 -0.43 0.00	23.44 -0.45 0.00	23.65 -0.48 0.00	23.09 -0.40 0.00	24.40 -0.42 0.00	25.05 -0.43 0.00	25.56 -0.47 0.00	26.50 -0.46 0.00	26.41 -0.46 0.00	29.53 -0.63 0.00	33.99 -0.73 0.00	32.08 -0.62 0.00	31.27 -0.64 0.00	28.05 -0.49 0.00	25.47 -0.44 0.00	22.86 -0.35 0.00	21.36 -0.41 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	21.69 0.13 0.00	19.61 0.17 0.00	18.22 -0.09 0.00	17.37 0.00 0.00	17.71 -0.02 0.00	20.04 -0.08 0.00	22.04 0.11 0.00	22.29 -0.52 0.00	23.51 -0.38 0.00	23.50 -0.63 0.00	23.05 -0.45 0.00	24.68 -0.15 0.00	25.31 -0.18 0.00	25.98 -0.05 0.00	26.56 -0.40 0.00	26.44 -0.43 0.00	29.17 -1.00 0.00	33.82 -0.90 0.00	32.08 -0.62 0.00	31.17 -0.73 0.00	28.23 -0.31 0.00	25.68 -0.23 0.00	23.18 -0.02 0.00	21.67 -0.11 -0.01
OXBOW___ 24026	21.52 -0.04 0.00	19.43 0.00 0.00	18.02 -0.29 0.00	17.23 -0.14 0.00	17.57 -0.16 0.00	19.86 -0.26 0.00	21.84 -0.09 0.00	22.04 -0.78 0.00	23.25 -0.64 0.00	23.24 -0.89 0.00	23.19 -0.31 0.00	24.40 -0.42 0.00	25.03 -0.46 0.00	25.67 -0.36 0.00	26.69 -0.27 0.00	26.65 -0.22 0.00	28.81 -1.36 0.00	33.09 -1.63 0.00	31.43 -1.28 0.00	30.73 -1.18 0.00	27.91 -0.63 0.00	25.42 -0.49 0.00	23.02 -0.19 0.00	21.47 -0.30 -0.01
OXY_CHEM_DSASP 323612	21.24 -0.32 0.00	19.20 -0.23 0.00	17.84 -0.48 0.00	17.01 -0.36 0.00	17.34 -0.39 0.00	19.62 -0.50 0.00	21.54 -0.39 0.00	21.70 -1.12 0.00	22.86 -1.03 0.00	22.85 -1.28 0.00	22.39 -1.10 0.00	23.98 -0.84 0.00	24.57 -0.92 0.00	25.22 -0.81 0.00	25.72 -1.24 0.00	25.63 -1.24 0.00	28.27 -1.90 0.00	32.78 -1.94 0.00	31.17 -1.54 0.00	30.28 -1.63 0.00	27.46 -1.08 0.00	24.98 -0.93 0.00	22.58 -0.63 0.00	21.17 -0.61 -0.01
OZONE_PARK_ESR 323760	23.18 1.62 0.00	20.79 1.36 0.00	19.63 1.32 0.00	18.61 1.23 0.00	19.01 1.28 0.00	21.45 1.33 0.00	23.51 1.58 0.00	25.05 2.24 0.00	26.21 2.32 0.00	26.57 2.44 0.00	25.75 2.26 0.00	27.31 2.36 -0.13	28.00 2.47 -0.04	28.75 2.50 -0.22	29.53 2.56 0.00	29.77 2.58 -0.32	33.75 3.02 -0.57	38.38 3.37 -0.29	35.91 3.07 -0.13	34.90 3.00 0.00	31.02 2.48 0.00	28.52 2.41 -0.19	25.34 2.13 0.00	23.91 2.09 -0.05
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	21.24 -0.32 0.00	19.20 -0.23 0.00	17.84 -0.48 0.00	17.01 -0.36 0.00	17.34 -0.39 0.00	19.62 -0.50 0.00	21.54 -0.39 0.00	21.70 -1.12 0.00	22.86 -1.03 0.00	22.85 -1.28 0.00	22.39 -1.10 0.00	23.98 -0.84 0.00	24.57 -0.92 0.00	25.22 -0.81 0.00	25.72 -1.24 0.00	25.63 -1.24 0.00	28.27 -1.90 0.00	32.78 -1.94 0.00	31.17 -1.54 0.00	30.28 -1.63 0.00	27.46 -1.08 0.00	24.98 -0.93 0.00	22.58 -0.63 0.00	21.17 -0.61 -0.01
PACKARD___115KV_DUPONT_184 80571	21.24 -0.32 0.00	19.20 -0.23 0.00	17.84 -0.48 0.00	17.01 -0.36 0.00	17.34 -0.39 0.00	19.62 -0.50 0.00	21.54 -0.39 0.00	21.70 -1.12 0.00	22.86 -1.03 0.00	22.85 -1.28 0.00	22.39 -1.10 0.00	23.98 -0.84 0.00	24.57 -0.92 0.00	25.22 -0.81 0.00	25.72 -1.24 0.00	25.63 -1.24 0.00	28.27 -1.90 0.00	32.78 -1.94 0.00	31.17 -1.54 0.00	30.28 -1.63 0.00	27.46 -1.08 0.00	24.98 -0.93 0.00	22.58 -0.63 0.00	21.17 -0.61 -0.01

PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	23.16 1.60 -0.01	20.78 1.34 -0.01	19.62 1.30 -0.01	18.57 1.20 0.00	18.99 1.26 0.00	21.29 1.17 0.00	23.27 1.34 0.00	24.87 2.05 0.00	25.92 2.03 0.00	26.30 2.17 0.00	25.47 1.97 0.00	27.01 2.06 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.20 2.24 0.00	29.45 2.26 -0.32	33.51 2.78 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.59 2.05 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.20 2.00 0.00	23.85 2.02 -0.06
PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	23.29 1.72 -0.01	20.92 1.48 -0.01	19.73 1.41 -0.01	18.69 1.32 0.00	19.20 1.47 0.00	21.41 1.29 0.00	23.38 1.45 0.00	25.00 2.19 0.00	26.04 2.15 0.00	26.52 2.39 0.00	25.56 2.07 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.97 2.45 -0.04	28.59 2.34 -0.22	29.39 2.43 0.00	29.63 2.45 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.31 3.30 -0.29	35.84 3.01 -0.13	34.84 2.94 0.00	30.77 2.23 0.00	28.47 2.36 -0.19	25.36 2.16 0.00	24.03 2.20 -0.06
PATROON__115KV_TB1 80586	22.21 0.65 0.00	19.98 0.54 0.00	18.90 0.59 0.00	17.93 0.56 0.00	18.33 0.60 0.00	20.68 0.56 0.00	22.57 0.64 0.00	23.61 0.80 0.00	24.77 0.88 0.00	25.07 0.94 0.00	24.36 0.87 0.00	25.55 0.87 0.15	26.39 0.94 0.04	26.72 0.94 0.25	27.99 1.02 0.00	27.52 1.02 0.37	30.72 1.21 0.65	35.78 1.39 0.33	33.83 1.28 0.15	33.18 1.28 0.00	29.68 1.14 0.00	26.70 1.01 0.22	24.02 0.81 0.00	22.68 0.85 -0.06
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	21.67 0.11 0.00	19.53 0.10 0.00	18.20 -0.11 0.00	17.32 -0.05 0.00	17.66 -0.07 0.00	20.02 -0.10 0.00	22.02 0.09 0.00	22.45 -0.37 0.00	23.70 -0.19 0.00	23.72 -0.41 0.00	23.28 -0.21 0.00	24.90 0.07 0.00	25.54 0.05 0.00	26.19 0.16 0.00	26.86 -0.11 0.00	26.76 -0.11 0.00	29.53 -0.63 0.00	34.13 -0.59 0.00	32.34 -0.36 0.00	31.39 -0.51 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.86 -0.05 0.00	23.32 0.12 0.00	21.71 -0.07 -0.01
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	23.13 1.57 0.00	20.77 1.34 0.00	19.61 1.30 0.00	18.61 1.23 0.00	18.95 1.22 0.00	21.47 1.35 0.00	23.53 1.60 0.00	24.91 2.10 0.00	26.04 2.15 0.00	26.40 2.27 0.00	25.63 2.14 0.00	27.17 2.23 -0.11	27.84 2.32 -0.03	28.53 2.32 -0.19	29.36 2.40 0.00	29.59 2.45 -0.27	33.49 2.84 -0.48	38.30 3.33 -0.25	35.86 3.04 -0.11	34.90 3.00 0.00	31.08 2.54 0.00	28.41 2.33 -0.16	25.18 1.97 0.00	23.72 1.89 -0.05
PEEKSKILL____ 23653	22.85 1.29 0.00	20.52 1.09 0.00	19.39 1.08 0.00	18.38 1.01 0.00	18.76 1.03 0.00	21.21 1.09 0.00	23.20 1.27 0.00	24.60 1.78 0.00	25.76 1.86 0.00	26.08 1.95 0.00	25.21 1.71 0.00	26.81 1.86 -0.12	27.49 1.96 -0.04	28.22 1.98 -0.21	28.91 1.94 0.00	29.14 1.96 -0.31	33.14 2.41 -0.55	37.78 2.78 -0.28	35.35 2.52 -0.13	34.33 2.42 0.00	30.57 2.03 0.00	28.02 1.92 -0.19	24.88 1.67 0.00	23.47 1.65 -0.05
PGE MADISON__WINDPWR 24146	22.96 1.40 0.00	20.83 1.40 0.00	19.43 1.12 0.00	18.54 1.16 0.00	18.94 1.21 0.00	21.45 1.33 0.00	23.64 1.71 0.00	24.48 1.66 0.00	25.56 1.67 0.00	25.72 1.59 0.00	25.23 1.74 0.00	26.74 1.91 0.00	27.48 1.99 0.00	27.88 1.85 0.00	28.96 2.00 0.00	28.78 1.91 0.00	32.25 2.08 0.00	37.46 2.74 0.00	35.35 2.65 0.00	34.52 2.62 0.00	30.96 2.42 0.00	27.99 2.07 0.00	25.22 2.02 0.00	23.33 1.55 -0.02
PIERCEFIELD____HYD 23852	20.48 -1.08 0.00	18.48 -0.95 0.00	17.34 -0.97 0.00	16.45 -0.92 0.00	16.77 -0.96 0.00	19.15 -0.97 0.00	20.83 -1.10 0.00	21.67 -1.14 0.00	22.70 -1.19 0.00	22.95 -1.18 0.00	22.34 -1.15 0.00	23.61 -1.22 0.00	24.19 -1.30 0.00	24.68 -1.35 0.00	25.62 -1.35 0.00	25.47 -1.40 0.00	28.66 -1.51 0.00	33.05 -1.67 0.00	31.10 -1.60 0.00	30.37 -1.53 0.00	27.06 -1.48 0.00	24.52 -1.40 0.00	21.98 -1.23 0.00	20.60 -1.18 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	23.75 2.18 -0.01	21.35 1.91 -0.01	20.19 1.87 -0.01	19.10 1.72 -0.01	19.46 1.72 -0.01	22.04 1.91 -0.01	24.13 2.19 -0.01	26.54 2.76 -0.97	27.37 2.89 -0.59	28.21 2.89 -1.19	29.24 2.61 -3.14	30.14 2.76 -2.56	30.03 2.63 -1.92	30.25 2.76 -1.46	33.47 2.72 -3.78	43.93 2.71 -14.35	43.16 3.14 -9.85	46.75 3.61 -8.42	41.63 3.43 -5.50	41.64 3.32 -6.42	38.82 2.85 -7.42	31.21 2.93 -2.37	30.24 2.58 -4.46	28.83 2.52 -4.53
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	22.96 1.40 0.00	20.60 1.17 0.00	19.47 1.15 0.00	18.45 1.08 0.00	18.87 1.14 0.00	21.27 1.15 0.00	23.31 1.38 0.00	24.80 1.98 0.00	25.97 2.08 0.00	26.33 2.20 0.00	25.40 1.90 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.72 2.19 -0.04	28.46 2.21 -0.22	29.09 2.13 0.00	29.34 2.15 -0.32	33.39 2.66 -0.57	38.03 3.02 -0.29	35.55 2.71 -0.13	34.52 2.62 0.00	30.68 2.14 0.00	28.18 2.07 -0.19	25.04 1.83 0.00	23.65 1.83 -0.05
PJM_GEN_KEystone 24065	22.01 0.45 0.00	19.80 0.37 0.00	18.60 0.29 0.00	17.69 0.31 0.00	18.05 0.32 0.00	20.38 0.26 0.00	22.37 0.44 0.00	23.38 0.57 0.00	24.56 0.67 0.00	24.73 0.60 0.00	24.20 0.70 0.00	25.61 0.72 -0.07	26.27 0.76 -0.02	26.95 0.81 -0.11	27.75 0.78 0.00	27.87 0.83 -0.17	31.16 0.69 -0.29	35.63 0.76 -0.15	33.52 0.75 -0.07	32.58 0.67 0.00	29.25 0.71 0.00	26.74 0.72 -0.10	23.90 0.70 0.00	22.39 0.59 -0.03
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	23.34 1.77 -0.01	20.96 1.52 -0.01	19.84 1.52 -0.01	18.77 1.39 -0.01	19.16 1.42 -0.01	21.64 1.51 -0.01	23.69 1.76 -0.01	26.06 2.28 -0.97	26.87 2.39 -0.59	27.75 2.44 -1.19	28.77 2.14 -3.14	29.66 2.28 -2.56	29.55 2.40 -1.67	29.55 2.45 -1.07	33.03 2.43 -3.64	43.61 2.39 -14.35	42.92 2.90 -9.85	46.47 3.33 -8.41	41.24 3.04 -5.49	41.26 2.93 -6.42	38.18 2.45 -7.19	30.17 2.36 -1.90	29.80 2.13 -4.46	28.41 2.11 -4.53
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	22.83 1.27 0.00	20.48 1.05 0.00	19.35 1.04 0.00	18.34 0.97 0.00	18.76 1.03 0.00	21.15 1.03 0.00	23.18 1.25 0.00	24.71 1.89 0.00	25.87 1.98 0.00	26.23 2.10 0.00	25.30 1.81 0.00	26.96 2.01 -0.13	27.61 2.09 -0.04	28.33 2.08 -0.22	28.96 2.00 0.00	29.21 2.02 -0.32	33.21 2.47 -0.57	37.79 2.78 -0.29	35.32 2.48 -0.13	34.30 2.39 0.00	30.54 2.00 0.00	28.05 1.94 -0.19	24.95 1.74 0.00	23.54 1.72 -0.05
PLATSBRG_115KV_PMLD1 355749	21.58 0.02 0.00	19.41 -0.02 0.00	18.24 -0.07 0.00	17.27 -0.10 0.00	17.55 -0.18 0.00	20.08 -0.04 0.00	21.82 -0.11 0.00	22.75 -0.07 0.00	23.91 0.02 0.00	24.11 -0.02 0.00	23.52 0.02 0.00	24.78 -0.05 0.00	25.33 -0.15 0.00	25.98 -0.05 0.00	26.94 -0.03 0.00	26.84 -0.03 0.00	30.20 0.03 0.00	34.75 0.03 0.00	32.74 0.03 0.00	31.91 0.00 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.73 -0.18 0.00	23.07 -0.14 0.00	21.62 -0.15 0.00
PLEASANTVLY__LBMP 24000	22.72 1.16 0.00	20.42 0.99 0.00	19.30 0.99 0.00	18.31 0.94 0.00	18.69 0.96 0.00	21.11 0.99 0.00	23.09 1.16 0.00	24.37 1.55 0.00	25.52 1.62 0.00	25.82 1.69 0.00	25.07 1.57 0.00	26.59 1.61 -0.15	27.21 1.68 -0.04	27.97 1.69 -0.25	28.72 1.75 0.00	29.01 1.77 -0.37	32.90 2.08 -0.65	37.41 2.36 -0.33	34.98 2.13 -0.15	34.01 2.11 0.00	30.28 1.74 0.00	27.79 1.66 -0.22	24.67 1.46 0.00	23.31 1.48 -0.05

PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	22.92 1.36 0.00	20.58 1.15 0.00	19.45 1.14 0.00	18.43 1.06 0.00	18.83 1.10 0.00	21.27 1.15 0.00	23.27 1.34 0.00	24.69 1.87 0.00	25.85 1.96 0.00	26.18 2.05 0.00	25.40 1.90 0.00	26.92 1.96 -0.13	27.59 2.06 -0.04	28.33 2.08 -0.22	29.12 2.16 0.00	29.37 2.18 -0.32	33.27 2.53 -0.57	37.86 2.85 -0.29	35.42 2.58 -0.13	34.46 2.55 0.00	30.65 2.11 0.00	28.11 2.00 -0.19	24.97 1.76 0.00	23.56 1.74 -0.05
PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	22.92 1.36 0.00	20.58 1.15 0.00	19.45 1.14 0.00	18.43 1.06 0.00	18.83 1.10 0.00	21.27 1.15 0.00	23.27 1.34 0.00	24.69 1.87 0.00	25.85 1.96 0.00	26.18 2.05 0.00	25.40 1.90 0.00	26.92 1.96 -0.13	27.59 2.06 -0.04	28.33 2.08 -0.22	29.12 2.16 0.00	29.37 2.18 -0.32	33.27 2.53 -0.57	37.86 2.85 -0.29	35.42 2.58 -0.13	34.46 2.55 0.00	30.65 2.11 0.00	28.11 2.00 -0.19	24.97 1.76 0.00	23.56 1.74 -0.05
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	22.88 1.32 0.00	20.58 1.15 0.00	19.43 1.12 0.00	18.43 1.06 0.00	18.83 1.10 0.00	21.27 1.15 0.00	23.27 1.34 0.00	24.53 1.71 0.00	25.63 1.74 0.00	25.97 1.83 0.00	25.19 1.69 0.00	26.55 1.76 0.04	27.31 1.84 0.01	27.79 1.82 0.07	28.88 1.91 0.00	28.71 1.93 0.10	32.35 2.35 0.17	37.31 2.67 0.09	35.08 2.42 0.04	34.33 2.42 0.00	30.57 2.03 0.00	27.75 1.89 0.06	24.83 1.62 0.00	23.46 1.63 -0.05
POLETTI____ 23519	22.94 1.38 0.00	20.58 1.15 0.00	19.45 1.14 0.00	18.43 1.06 0.00	18.85 1.12 0.00	21.23 1.11 0.00	23.27 1.34 0.00	24.80 1.98 0.00	25.97 2.08 0.00	26.30 2.17 0.00	25.52 2.02 0.00	27.04 2.09 -0.13	27.69 2.17 -0.04	28.46 2.21 -0.22	29.23 2.26 0.00	29.47 2.28 -0.32	33.36 2.62 -0.57	37.96 2.95 -0.29	35.48 2.65 -0.13	34.49 2.58 0.00	30.68 2.14 0.00	28.21 2.10 -0.19	25.06 1.86 0.00	23.65 1.83 -0.05
POMONA____ESR 323819	22.79 1.23 0.00	20.46 1.03 0.00	19.34 1.02 0.00	18.33 0.95 0.00	18.74 1.01 0.00	21.15 1.03 0.00	23.14 1.21 0.00	24.55 1.73 0.00	25.68 1.79 0.00	26.01 1.88 0.00	25.16 1.67 0.00	26.75 1.81 -0.12	27.43 1.91 -0.03	28.16 1.93 -0.20	28.85 1.89 0.00	29.07 1.91 -0.29	33.07 2.38 -0.51	37.69 2.71 -0.26	35.28 2.45 -0.12	34.27 2.36 0.00	30.51 1.97 0.00	27.93 1.84 -0.17	24.83 1.62 0.00	23.43 1.61 -0.05
PORT_JEFF_3 23555	23.88 2.31 -0.01	21.46 2.02 -0.01	20.32 2.00 -0.01	19.21 1.82 -0.01	19.55 1.81 -0.01	22.16 2.03 -0.01	24.26 2.32 -0.01	26.73 2.94 -0.97	27.59 3.10 -0.59	28.43 3.11 -1.19	29.45 2.82 -3.14	30.36 2.98 -2.56	32.99 3.11 -4.39	34.63 3.17 -5.42	35.27 3.10 -5.21	44.20 2.98 -14.35	43.52 3.50 -9.85	47.16 4.03 -8.42	41.89 3.69 -5.50	41.90 3.57 -6.42	41.44 3.11 -9.79	36.04 3.00 -7.12	30.43 2.76 -4.46	29.00 2.70 -4.53
PORT_JEFF_4 23616	23.88 2.31 -0.01	21.46 2.02 -0.01	20.32 2.00 -0.01	19.21 1.82 -0.01	19.55 1.81 -0.01	22.16 2.03 -0.01	24.26 2.32 -0.01	26.73 2.94 -0.97	27.59 3.10 -0.59	28.43 3.11 -1.19	29.45 2.82 -3.14	30.36 2.98 -2.56	32.99 3.11 -4.39	34.63 3.17 -5.42	35.27 3.10 -5.21	44.20 2.98 -14.35	43.52 3.50 -9.85	47.16 4.03 -8.42	41.89 3.69 -5.50	41.90 3.57 -6.42	41.44 3.11 -9.79	36.04 3.00 -7.12	30.43 2.76 -4.46	29.00 2.70 -4.53
PORT_JEFF_IC 23713	23.94 2.37 -0.01	21.52 2.08 -0.01	20.37 2.05 -0.01	19.26 1.88 -0.01	19.59 1.84 -0.01	22.22 2.09 -0.01	24.33 2.39 -0.01	26.80 3.01 -0.97	27.66 3.18 -0.59	28.48 3.16 -1.19	29.55 2.91 -3.14	30.44 3.05 -2.56	33.52 3.21 -4.82	35.44 3.31 -6.10	35.68 3.26 -5.45	44.31 3.09 -14.35	43.58 3.56 -9.85	47.23 4.09 -8.42	41.96 3.76 -5.50	41.96 3.64 -6.42	41.96 3.22 -10.20	37.01 3.16 -7.93	30.50 2.83 -4.46	29.09 2.79 -4.53
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	23.90 2.33 -0.01	21.48 2.04 -0.01	20.34 2.01 -0.01	19.22 1.84 -0.01	19.59 1.84 -0.01	22.18 2.05 -0.01	24.31 2.37 -0.01	26.75 2.96 -0.97	27.59 3.10 -0.59	28.43 3.11 -1.19	29.45 2.82 -3.14	30.36 2.98 -2.56	30.88 3.11 -2.29	31.29 3.20 -2.06	34.14 3.18 -4.00	44.39 3.17 -14.35	43.76 3.74 -9.85	47.44 4.30 -8.42	42.16 3.96 -5.50	42.18 3.86 -6.42	39.63 3.31 -7.78	32.11 3.11 -3.08	30.43 2.76 -4.46	29.00 2.70 -4.53
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	23.90 2.33 -0.01	21.48 2.04 -0.01	20.34 2.01 -0.01	19.22 1.84 -0.01	19.59 1.84 -0.01	22.18 2.05 -0.01	24.31 2.37 -0.01	26.75 2.96 -0.97	27.59 3.10 -0.59	28.43 3.11 -1.19	29.45 2.82 -3.14	30.36 2.98 -2.56	30.88 3.11 -2.29	31.29 3.20 -2.06	34.14 3.18 -4.00	44.39 3.17 -14.35	43.76 3.74 -9.85	47.44 4.30 -8.42	42.16 3.96 -5.50	42.18 3.86 -6.42	39.63 3.31 -7.78	32.11 3.11 -3.08	30.43 2.76 -4.46	29.00 2.70 -4.53
PPL_SHRM_GT3 24213	24.11 2.54 -0.01	21.69 2.25 -0.01	20.57 2.25 -0.01	19.41 2.03 -0.01	19.74 2.00 -0.01	22.38 2.25 -0.01	24.50 2.56 -0.01	27.00 3.22 -0.97	27.87 3.39 -0.59	28.72 3.40 -1.19	29.76 3.13 -3.14	30.68 3.30 -2.56	33.38 3.44 -4.45	35.11 3.57 -5.52	35.74 3.53 -5.24	44.74 3.52 -14.35	44.19 4.16 -9.85	47.96 4.82 -8.42	42.65 4.45 -5.50	42.63 4.31 -6.42	42.12 3.74 -9.85	36.65 3.50 -7.23	30.76 3.09 -4.46	29.28 2.98 -4.53
PPL_SHRM_GT4 24214	24.11 2.54 -0.01	21.69 2.25 -0.01	20.57 2.25 -0.01	19.41 2.03 -0.01	19.74 2.00 -0.01	22.38 2.25 -0.01	24.50 2.56 -0.01	27.00 3.22 -0.97	27.87 3.39 -0.59	28.72 3.40 -1.19	29.76 3.13 -3.14	30.68 3.30 -2.56	33.38 3.44 -4.45	35.11 3.57 -5.52	35.74 3.53 -5.24	44.74 3.52 -14.35	44.19 4.16 -9.85	47.96 4.82 -8.42	42.65 4.45 -5.50	42.63 4.31 -6.42	42.12 3.74 -9.85	36.65 3.50 -7.23	30.76 3.09 -4.46	29.28 2.98 -4.53
PROJECT____ORANGE 1 24174	21.56 0.00 0.00	19.47 0.04 0.00	18.31 0.00 0.00	17.37 0.00 0.00	17.75 0.02 0.00	20.08 -0.04 0.00	21.97 0.04 0.00	22.70 -0.11 0.00	23.75 -0.14 0.00	24.01 -0.12 0.00	23.38 -0.12 0.00	24.75 -0.07 0.00	25.39 -0.10 0.00	25.90 -0.13 0.00	26.80 -0.16 0.00	26.71 -0.16 0.00	29.90 -0.27 0.00	34.44 -0.28 0.00	32.51 -0.20 0.00	31.68 -0.22 0.00	28.40 -0.14 0.00	25.76 -0.16 0.00	23.14 -0.07 0.00	21.65 -0.13 0.00
PROJECT____ORANGE 2 24166	21.56 0.00 0.00	19.47 0.04 0.00	18.31 0.00 0.00	17.37 0.00 0.00	17.75 0.02 0.00	20.08 -0.04 0.00	21.97 0.04 0.00	22.70 -0.11 0.00	23.75 -0.14 0.00	24.01 -0.12 0.00	23.38 -0.12 0.00	24.75 -0.07 0.00	25.39 -0.10 0.00	25.90 -0.13 0.00	26.80 -0.16 0.00	26.71 -0.16 0.00	29.90 -0.27 0.00	34.44 -0.28 0.00	32.51 -0.20 0.00	31.68 -0.22 0.00	28.40 -0.14 0.00	25.76 -0.16 0.00	23.14 -0.07 0.00	21.65 -0.13 0.00
PUCKETT____SOLAR 323809	22.12 0.56 0.00	19.98 0.54 0.00	18.75 0.44 0.00	17.82 0.45 0.00	18.19 0.46 0.00	20.58 0.46 0.00	22.59 0.66 0.00	23.45 0.64 0.00	24.54 0.65 0.00	24.69 0.56 0.00	24.15 0.66 0.00	25.52 0.69 0.00	26.20 0.71 0.00	26.71 0.68 0.00	27.69 0.73 0.00	27.62 0.75 0.00	30.86 0.69 0.00	35.62 0.90 0.00	33.65 0.95 0.00	32.83 0.93 0.00	29.48 0.94 0.00	26.74 0.83 0.00	24.04 0.83 0.00	22.38 0.59 -0.02

PYRITES___HYD 24023	20.91 -0.65 0.00	18.89 -0.54 0.00	17.71 -0.60 0.00	16.80 -0.57 0.00	17.18 -0.55 0.00	19.58 -0.54 0.00	21.29 -0.64 0.00	22.15 -0.66 0.00	23.20 -0.69 0.00	23.48 -0.65 0.00	22.84 -0.66 0.00	24.20 -0.62 0.00	24.80 -0.69 0.00	25.22 -0.81 0.00	26.18 -0.78 0.00	26.01 -0.86 0.00	29.26 -0.91 0.00	33.78 -0.94 0.00	31.79 -0.92 0.00	31.04 -0.86 0.00	27.68 -0.86 0.00	25.06 -0.86 0.00	22.46 -0.74 0.00	21.01 -0.76 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	21.19 -0.37 0.00	19.12 -0.31 0.00	17.89 -0.42 0.00	16.99 -0.38 0.00	17.32 -0.41 0.00	19.66 -0.46 0.00	21.56 -0.37 0.00	22.06 -0.75 0.00	23.17 -0.72 0.00	23.33 -0.80 0.00	22.79 -0.70 0.00	24.25 -0.57 0.00	24.90 -0.59 0.00	25.49 -0.55 0.00	26.26 -0.70 0.00	26.12 -0.75 0.00	29.11 -1.06 0.00	33.61 -1.11 0.00	31.85 -0.85 0.00	30.98 -0.93 0.00	27.88 -0.66 0.00	25.35 -0.57 0.00	22.74 -0.46 0.00	21.23 -0.54 -0.01
QUENSBRY_115KV_TB8 356137	22.68 1.12 0.00	20.36 0.93 0.00	19.26 0.95 0.00	18.19 0.82 0.00	18.48 0.74 0.00	21.07 0.95 0.00	23.01 1.07 0.00	24.02 1.21 0.00	25.23 1.34 0.00	25.46 1.33 0.00	24.81 1.32 0.00	25.91 1.24 0.16	26.74 1.30 0.05	27.14 1.38 0.27	28.50 1.54 0.00	28.03 1.56 0.39	31.25 1.78 0.70	36.62 2.26 0.35	34.64 2.09 0.16	34.07 2.17 0.00	30.59 2.05 0.00	27.47 1.79 0.24	24.60 1.39 0.00	23.17 1.33 -0.07
RAMAPO___LBMP 323565	22.70 1.14 0.00	20.40 0.97 0.00	19.26 0.95 0.00	18.28 0.90 0.00	18.67 0.94 0.00	21.07 0.95 0.00	23.07 1.14 0.00	24.43 1.62 0.00	25.59 1.70 0.00	25.89 1.76 0.00	25.14 1.64 0.00	26.63 1.69 -0.11	27.30 1.78 -0.03	28.02 1.80 -0.20	28.82 1.86 0.00	29.04 1.88 -0.29	32.88 2.20 -0.51	37.48 2.50 -0.26	35.04 2.22 -0.12	34.07 2.17 0.00	30.37 1.83 0.00	27.82 1.74 -0.17	24.74 1.53 0.00	23.32 1.50 -0.05
RANKINE____ 23646	21.75 0.19 0.00	19.63 0.19 0.00	18.27 -0.04 0.00	17.41 0.03 0.00	17.73 0.00 0.00	20.10 -0.02 0.00	22.11 0.18 0.00	22.45 -0.37 0.00	23.70 -0.19 0.00	23.70 -0.43 0.00	23.26 -0.23 0.00	24.90 0.07 0.00	25.54 0.05 0.00	26.19 0.16 0.00	26.83 -0.13 0.00	26.71 -0.16 0.00	29.47 -0.69 0.00	34.06 -0.66 0.00	32.31 -0.39 0.00	31.39 -0.51 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.86 -0.05 0.00	23.35 0.14 0.00	21.78 0.00 -0.01
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	22.98 1.42 0.00	20.64 1.20 0.00	19.48 1.17 0.00	18.47 1.09 0.00	18.88 1.15 0.00	21.29 1.17 0.00	23.31 1.38 0.00	24.84 2.03 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.54 2.04 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.26 2.29 0.00	29.50 2.31 -0.32	33.42 2.68 -0.57	38.03 3.02 -0.29	35.55 2.71 -0.13	34.55 2.65 0.00	30.71 2.17 0.00	28.23 2.13 -0.19	25.11 1.90 0.00	23.69 1.87 -0.05
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	22.98 1.42 0.00	20.64 1.20 0.00	19.48 1.17 0.00	18.47 1.09 0.00	18.88 1.15 0.00	21.29 1.17 0.00	23.31 1.38 0.00	24.84 2.03 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.54 2.04 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.26 2.29 0.00	29.50 2.31 -0.32	33.42 2.68 -0.57	38.03 3.02 -0.29	35.55 2.71 -0.13	34.55 2.65 0.00	30.71 2.17 0.00	28.23 2.13 -0.19	25.11 1.90 0.00	23.69 1.87 -0.05
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	23.00 1.44 0.00	20.64 1.20 0.00	19.50 1.19 0.00	18.48 1.11 0.00	18.88 1.15 0.00	21.29 1.17 0.00	23.33 1.40 0.00	24.84 2.03 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.54 2.04 0.00	27.09 2.14 -0.13	27.77 2.24 -0.04	28.51 2.26 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.45 2.72 -0.57	38.03 3.02 -0.29	35.55 2.71 -0.13	34.59 2.68 0.00	30.74 2.20 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.11 1.90 0.00	23.69 1.87 -0.05
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	23.00 1.44 0.00	20.64 1.20 0.00	19.50 1.19 0.00	18.48 1.11 0.00	18.88 1.15 0.00	21.29 1.17 0.00	23.33 1.40 0.00	24.84 2.03 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.54 2.04 0.00	27.09 2.14 -0.13	27.77 2.24 -0.04	28.51 2.26 -0.22	29.28 2.32 0.00	29.53 2.34 -0.32	33.45 2.72 -0.57	38.03 3.02 -0.29	35.55 2.71 -0.13	34.59 2.68 0.00	30.74 2.20 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.11 1.90 0.00	23.69 1.87 -0.05
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	22.98 1.42 0.00	20.64 1.20 0.00	19.48 1.17 0.00	18.47 1.09 0.00	18.88 1.15 0.00	21.29 1.17 0.00	23.31 1.38 0.00	24.84 2.03 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.54 2.04 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.26 2.29 0.00	29.50 2.31 -0.32	33.42 2.68 -0.57	38.03 3.02 -0.29	35.55 2.71 -0.13	34.55 2.65 0.00	30.71 2.17 0.00	28.23 2.13 -0.19	25.11 1.90 0.00	23.69 1.87 -0.05
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	22.98 1.42 0.00	20.64 1.20 0.00	19.48 1.17 0.00	18.47 1.09 0.00	18.88 1.15 0.00	21.29 1.17 0.00	23.31 1.38 0.00	24.84 2.03 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.54 2.04 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.26 2.29 0.00	29.50 2.31 -0.32	33.42 2.68 -0.57	38.03 3.02 -0.29	35.55 2.71 -0.13	34.55 2.65 0.00	30.71 2.17 0.00	28.23 2.13 -0.19	25.11 1.90 0.00	23.69 1.87 -0.05
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	23.03 1.47 0.00	20.66 1.22 0.00	19.50 1.19 0.00	18.50 1.13 0.00	18.90 1.17 0.00	21.31 1.19 0.00	23.36 1.43 0.00	24.87 2.05 0.00	26.04 2.15 0.00	26.38 2.24 0.00	25.56 2.07 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.79 2.27 -0.04	28.54 2.29 -0.22	29.31 2.35 0.00	29.55 2.36 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.10 3.09 -0.29	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.77 2.23 0.00	28.28 2.18 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.72 1.89 -0.05
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	23.03 1.47 0.00	20.66 1.22 0.00	19.50 1.19 0.00	18.50 1.13 0.00	18.90 1.17 0.00	21.31 1.19 0.00	23.36 1.43 0.00	24.87 2.05 0.00	26.04 2.15 0.00	26.38 2.24 0.00	25.56 2.07 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.79 2.27 -0.04	28.54 2.29 -0.22	29.31 2.35 0.00	29.55 2.36 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.10 3.09 -0.29	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.77 2.23 0.00	28.28 2.18 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.72 1.89 -0.05
RAVENSWOOD_GT_1 23729	23.11 1.55 0.00	20.71 1.28 0.00	19.57 1.26 0.00	18.54 1.16 0.00	18.95 1.22 0.00	21.33 1.21 0.00	23.36 1.42 0.00	24.94 2.12 0.00	26.06 2.17 0.00	26.42 2.29 0.00	25.49 2.00 0.00	27.16 2.21 -0.13	27.87 2.34 -0.04	28.59 2.34 -0.22	29.20 2.24 0.00	29.45 2.26 -0.32	33.57 2.83 -0.57	38.20 3.19 -0.29	35.71 2.88 -0.13	34.68 2.77 0.00	30.71 2.17 0.00	28.29 2.18 -0.19	25.16 1.95 0.00	23.81 1.98 -0.06
RAVENSWOOD_GT_10 24258	22.98 1.42 0.00	20.64 1.20 0.00	19.48 1.17 0.00	18.47 1.09 0.00	18.88 1.15 0.00	21.29 1.17 0.00	23.31 1.38 0.00	24.82 2.01 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.54 2.04 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.26 2.29 0.00	29.50 2.31 -0.32	33.42 2.68 -0.57	38.03 3.02 -0.29	35.55 2.71 -0.13	34.55 2.65 0.00	30.71 2.17 0.00	28.23 2.13 -0.19	25.11 1.90 0.00	23.69 1.87 -0.05



RAVENSWOOD_GT_11 24259	22.98 1.42 0.00	20.64 1.21 0.00	19.48 1.17 0.00	18.47 1.10 0.00	18.88 1.15 0.00	21.29 1.17 0.00	23.31 1.38 0.00	24.82 2.01 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.42 1.93 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.12 2.16 0.00	29.37 2.18 -0.32	33.42 2.68 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.58 2.75 -0.13	34.55 2.65 0.00	30.71 2.17 0.00	28.21 2.10 -0.19	25.06 1.86 0.00	23.69 1.87 -0.05
RAVENSWOOD_GT_4 24252	22.98 1.42 0.00	20.62 1.19 0.00	19.48 1.17 0.00	18.47 1.09 0.00	18.87 1.13 0.00	21.29 1.17 0.00	23.33 1.40 0.00	24.82 2.01 0.00	25.99 2.10 0.00	26.33 2.20 0.00	25.54 2.04 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.26 2.29 0.00	29.50 2.31 -0.32	33.42 2.68 -0.57	37.99 2.99 -0.29	35.52 2.68 -0.13	34.55 2.65 0.00	30.71 2.17 0.00	28.23 2.13 -0.19	25.09 1.88 0.00	23.67 1.85 -0.05
RAVENSWOOD_GT_5 24254	22.98 1.42 0.00	20.62 1.19 0.00	19.48 1.17 0.00	18.47 1.09 0.00	18.87 1.13 0.00	21.29 1.17 0.00	23.33 1.40 0.00	24.82 2.01 0.00	25.99 2.10 0.00	26.33 2.20 0.00	25.54 2.04 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.26 2.29 0.00	29.50 2.31 -0.32	33.42 2.68 -0.57	37.99 2.99 -0.29	35.52 2.68 -0.13	34.55 2.65 0.00	30.71 2.17 0.00	28.23 2.13 -0.19	25.09 1.88 0.00	23.67 1.85 -0.05
RAVENSWOOD_GT_6 24253	22.98 1.42 0.00	20.62 1.19 0.00	19.48 1.17 0.00	18.47 1.09 0.00	18.87 1.13 0.00	21.29 1.17 0.00	23.33 1.40 0.00	24.82 2.01 0.00	25.99 2.10 0.00	26.33 2.20 0.00	25.54 2.04 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.26 2.29 0.00	29.50 2.31 -0.32	33.42 2.68 -0.57	37.99 2.99 -0.29	35.52 2.68 -0.13	34.55 2.65 0.00	30.71 2.17 0.00	28.23 2.13 -0.19	25.09 1.88 0.00	23.67 1.85 -0.05
RAVENSWOOD_GT_7 24255	22.98 1.42 0.00	20.62 1.19 0.00	19.48 1.17 0.00	18.47 1.09 0.00	18.87 1.13 0.00	21.29 1.17 0.00	23.33 1.40 0.00	24.82 2.01 0.00	25.99 2.10 0.00	26.33 2.20 0.00	25.54 2.04 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.26 2.29 0.00	29.50 2.31 -0.32	33.42 2.68 -0.57	37.99 2.99 -0.29	35.52 2.68 -0.13	34.55 2.65 0.00	30.71 2.17 0.00	28.23 2.13 -0.19	25.09 1.88 0.00	23.67 1.85 -0.05
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	22.98 1.42 0.00	20.64 1.20 0.00	19.48 1.17 0.00	18.47 1.09 0.00	18.88 1.15 0.00	21.29 1.17 0.00	23.31 1.38 0.00	24.82 2.01 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.54 2.04 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.26 2.29 0.00	29.50 2.31 -0.32	33.42 2.68 -0.57	38.03 3.02 -0.29	35.55 2.71 -0.13	34.55 2.65 0.00	30.71 2.17 0.00	28.23 2.13 -0.19	25.11 1.90 0.00	23.69 1.87 -0.05
RAVENSWOOD_GT_9 24257	22.98 1.42 0.00	20.64 1.20 0.00	19.48 1.17 0.00	18.47 1.09 0.00	18.88 1.15 0.00	21.29 1.17 0.00	23.31 1.38 0.00	24.82 2.01 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.54 2.04 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.26 2.29 0.00	29.50 2.31 -0.32	33.42 2.68 -0.57	38.03 3.02 -0.29	35.55 2.71 -0.13	34.55 2.65 0.00	30.71 2.17 0.00	28.23 2.13 -0.19	25.11 1.90 0.00	23.69 1.87 -0.05
RAVENSWOOD___1 23533	23.09 1.53 0.00	20.71 1.28 0.00	19.56 1.25 0.00	18.54 1.16 0.00	18.94 1.21 0.00	21.31 1.19 0.00	23.34 1.40 0.00	24.91 2.10 0.00	26.04 2.15 0.00	26.42 2.29 0.00	25.47 1.97 0.00	27.14 2.19 -0.13	27.84 2.32 -0.04	28.59 2.34 -0.22	29.20 2.24 0.00	29.42 2.23 -0.32	33.57 2.83 -0.57	38.17 3.16 -0.29	35.71 2.88 -0.13	34.65 2.74 0.00	30.71 2.17 0.00	28.29 2.18 -0.19	25.16 1.95 0.00	23.79 1.96 -0.06
RAVENSWOOD___2 23534	23.07 1.51 0.00	20.69 1.26 0.00	19.56 1.25 0.00	18.52 1.15 0.00	18.94 1.21 0.00	21.31 1.19 0.00	23.34 1.40 0.00	24.91 2.10 0.00	26.04 2.15 0.00	26.40 2.27 0.00	25.47 1.97 0.00	27.14 2.19 -0.13	27.82 2.29 -0.04	28.56 2.32 -0.22	29.17 2.21 0.00	29.42 2.23 -0.32	33.54 2.81 -0.57	38.17 3.16 -0.29	35.68 2.84 -0.13	34.65 2.74 0.00	30.71 2.17 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.79 1.96 -0.06
RAVENSWOOD___3 23535	23.01 1.44 0.00	20.64 1.21 0.00	19.50 1.19 0.00	18.49 1.11 0.00	18.88 1.15 0.00	21.29 1.17 0.00	23.34 1.40 0.00	24.84 2.03 0.00	25.99 2.10 0.00	26.35 2.22 0.00	25.42 1.93 0.00	27.06 2.11 -0.13	27.74 2.22 -0.04	28.49 2.24 -0.22	29.12 2.16 0.00	29.37 2.18 -0.32	33.45 2.72 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.58 2.75 -0.13	34.55 2.65 0.00	30.71 2.17 0.00	28.21 2.10 -0.19	25.06 1.86 0.00	23.69 1.87 -0.05
RAVENSWOOD___4 23820	23.07 1.51 0.00	20.69 1.26 0.00	19.56 1.25 0.00	18.52 1.15 0.00	18.92 1.19 0.00	21.31 1.19 0.00	23.34 1.40 0.00	24.89 2.08 0.00	26.02 2.13 0.00	26.40 2.27 0.00	25.47 1.97 0.00	27.14 2.19 -0.13	27.82 2.29 -0.04	28.56 2.32 -0.22	29.17 2.21 0.00	29.42 2.23 -0.32	33.54 2.81 -0.57	38.17 3.16 -0.29	35.68 2.84 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.68 2.14 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.77 1.94 -0.06
RCPI_TRUST___DRP 24196	22.98 1.42 0.00	20.64 1.20 0.00	19.48 1.17 0.00	18.48 1.11 0.00	18.88 1.15 0.00	21.29 1.17 0.00	23.33 1.40 0.00	24.87 2.05 0.00	26.02 2.13 0.00	26.38 2.24 0.00	25.59 2.09 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.79 2.27 -0.04	28.51 2.26 -0.22	29.31 2.35 0.00	29.55 2.36 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.58 2.75 -0.13	34.59 2.68 0.00	30.74 2.20 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.11 1.90 0.00	23.69 1.87 -0.05
RED___ROCHESTER 323720	21.95 0.39 0.00	19.78 0.35 0.00	18.44 0.13 0.00	17.55 0.17 0.00	17.86 0.12 0.00	20.30 0.18 0.00	22.28 0.35 0.00	22.77 -0.05 0.00	23.94 0.05 0.00	24.06 -0.07 0.00	23.80 0.30 0.00	25.07 0.25 0.00	25.72 0.23 0.00	26.40 0.36 0.00	27.45 0.49 0.00	27.35 0.48 0.00	30.05 -0.12 0.00	34.55 -0.17 0.00	32.80 0.10 0.00	31.97 0.06 0.00	28.88 0.34 0.00	26.28 0.36 0.00	23.60 0.39 0.00	21.97 0.20 -0.01
REGAN___SOLAR 323812	23.57 2.01 0.00	21.16 1.73 0.00	20.01 1.70 0.00	18.99 1.62 0.00	19.58 1.84 0.00	22.05 1.93 0.00	24.08 2.15 0.00	25.12 2.30 0.00	26.33 2.44 0.00	27.15 3.02 0.00	25.82 2.33 0.00	27.60 2.90 0.13	28.51 3.06 0.04	28.21 2.39 0.22	29.42 2.45 0.00	29.02 2.47 0.32	32.52 2.93 0.57	38.21 3.78 0.29	36.27 3.69 0.13	35.70 3.79 0.00	32.14 3.60 0.00	28.80 3.08 0.19	26.20 2.99 0.00	24.21 2.37 -0.07
RENSSELAER___COGEN 23796	22.10 0.54 0.00	19.90 0.47 0.00	18.82 0.51 0.00	17.86 0.49 0.00	18.25 0.51 0.00	20.60 0.48 0.00	22.46 0.53 0.00	23.50 0.68 0.00	24.63 0.74 0.00	24.90 0.77 0.00	24.15 0.66 0.00	25.40 0.72 0.14	26.21 0.76 0.04	26.57 0.78 0.24	27.75 0.78 0.00	27.29 0.78 0.36	30.56 1.03 0.63	35.61 1.21 0.32	33.64 1.08 0.15	32.99 1.09 0.00	29.48 0.94 0.00	26.53 0.83 0.22	23.85 0.65 0.00	22.55 0.72 -0.06

REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	23.67 2.11 0.00	21.20 1.77 0.00	20.05 1.74 0.00	18.94 1.56 0.00	19.34 1.61 0.00	22.01 1.89 0.00	24.01 2.08 0.00	25.07 2.26 0.00	26.40 2.51 0.00	26.86 2.73 0.00	26.01 2.51 0.00	27.30 2.63 0.16	28.07 2.63 0.05	28.29 2.53 0.27	29.79 2.83 0.00	29.35 2.88 0.40	32.66 3.20 0.70	38.46 4.10 0.36	36.37 3.83 0.16	35.86 3.96 0.00	32.45 3.91 0.00	28.97 3.29 0.24	25.81 2.60 0.00	24.25 2.42 -0.07
REVERE_CPPR_DRP 24186	22.10 0.54 0.00	19.98 0.54 0.00	18.75 0.44 0.00	17.82 0.45 0.00	18.25 0.51 0.00	20.64 0.52 0.00	22.68 0.75 0.00	23.50 0.68 0.00	24.58 0.69 0.00	24.81 0.68 0.00	24.22 0.73 0.00	25.67 0.84 0.00	26.38 0.89 0.00	26.81 0.78 0.00	27.80 0.84 0.00	27.62 0.75 0.00	31.04 0.87 0.00	35.93 1.22 0.00	33.88 1.18 0.00	32.99 1.08 0.00	29.57 1.03 0.00	26.72 0.80 0.00	23.97 0.77 0.00	22.38 0.61 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	22.25 0.69 0.00	20.05 0.62 0.00	18.97 0.66 0.00	18.00 0.63 0.00	18.39 0.66 0.00	20.74 0.62 0.00	22.63 0.70 0.00	23.66 0.84 0.00	24.82 0.93 0.00	25.07 0.94 0.00	24.36 0.87 0.00	25.53 0.87 0.17	26.38 0.94 0.05	26.68 0.94 0.28	27.99 1.02 0.00	27.47 1.02 0.42	30.63 1.21 0.74	35.73 1.39 0.38	33.81 1.28 0.17	33.21 1.31 0.00	29.68 1.14 0.00	26.67 1.01 0.25	24.04 0.84 0.00	22.73 0.89 -0.06
RIVERBAY____ 323610	23.29 1.72 -0.01	20.92 1.48 -0.01	19.73 1.41 -0.01	18.69 1.32 0.00	19.20 1.47 0.00	21.41 1.29 0.00	23.38 1.45 0.00	25.00 2.19 0.00	26.04 2.15 0.00	26.52 2.39 0.00	25.56 2.07 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.97 2.45 -0.04	28.59 2.34 -0.22	29.39 2.43 0.00	29.63 2.45 -0.32	33.69 2.96 -0.57	38.31 3.30 -0.29	35.84 3.01 -0.13	34.84 2.94 0.00	30.77 2.23 0.00	28.47 2.36 -0.19	25.36 2.16 0.00	24.03 2.20 -0.06
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	22.19 0.63 0.00	19.98 0.54 0.00	18.92 0.60 0.00	17.93 0.56 0.00	18.33 0.60 0.00	20.68 0.56 0.00	22.57 0.64 0.00	23.61 0.80 0.00	24.75 0.86 0.00	25.02 0.89 0.00	24.32 0.82 0.00	25.49 0.82 0.16	26.33 0.89 0.04	26.68 0.91 0.26	27.93 0.97 0.00	27.47 0.99 0.39	30.65 1.18 0.69	35.72 1.35 0.35	33.75 1.21 0.16	33.15 1.24 0.00	29.62 1.08 0.00	26.64 0.96 0.24	24.00 0.79 0.00	22.66 0.83 -0.06
ROARING__BROOK_WT_PWR 323790	21.32 -0.24 0.00	19.22 -0.21 0.00	18.09 -0.22 0.00	17.18 -0.19 0.00	17.55 -0.18 0.00	19.92 -0.20 0.00	21.75 -0.18 0.00	22.70 -0.11 0.00	23.77 -0.12 0.00	24.04 -0.10 0.00	23.45 -0.05 0.00	24.80 -0.02 0.00	25.49 0.00 0.00	26.03 0.00 0.00	26.96 0.00 0.00	26.87 0.00 0.00	30.20 0.03 0.00	34.75 0.03 0.00	32.77 0.07 0.00	31.94 0.03 0.00	28.57 0.03 0.00	25.92 0.00 0.00	23.18 -0.02 0.00	21.73 -0.04 0.00
ROCHESRG_115KV_T4 355643	21.69 0.13 0.00	19.57 0.14 0.00	18.27 -0.04 0.00	17.36 -0.02 0.00	17.68 -0.05 0.00	20.08 -0.04 0.00	22.02 0.09 0.00	22.49 -0.32 0.00	23.63 -0.26 0.00	23.75 -0.39 0.00	23.21 -0.28 0.00	24.73 -0.10 0.00	25.39 -0.10 0.00	26.01 -0.03 0.00	26.75 -0.22 0.00	26.60 -0.27 0.00	29.60 -0.57 0.00	34.20 -0.52 0.00	32.44 -0.26 0.00	31.55 -0.35 0.00	28.45 -0.09 0.00	25.86 -0.05 0.00	23.25 0.05 0.00	21.71 -0.07 -0.01
ROCHESTER_9_IC 23652	21.82 0.26 0.00	19.68 0.25 0.00	18.38 0.07 0.00	17.46 0.09 0.00	17.78 0.05 0.00	20.20 0.08 0.00	22.17 0.24 0.00	22.65 -0.16 0.00	23.80 -0.10 0.00	23.91 -0.22 0.00	23.40 -0.09 0.00	24.92 0.10 0.00	25.56 0.08 0.00	26.21 0.18 0.00	26.96 0.00 0.00	26.82 -0.05 0.00	29.84 -0.33 0.00	34.48 -0.24 0.00	32.74 0.03 0.00	31.81 -0.10 0.00	28.68 0.14 0.00	26.07 0.16 0.00	23.44 0.23 0.00	21.86 0.09 -0.01
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	23.00 1.44 0.00	20.66 1.22 0.00	19.52 1.21 0.00	18.50 1.13 0.00	18.90 1.17 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.84 2.03 0.00	26.02 2.13 0.00	26.35 2.22 0.00	25.56 2.07 0.00	27.09 2.14 -0.13	27.77 2.24 -0.04	28.51 2.26 -0.22	29.31 2.35 0.00	29.55 2.36 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.10 3.09 -0.29	35.65 2.81 -0.13	34.65 2.74 0.00	30.82 2.28 0.00	28.28 2.18 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.69 1.87 -0.05
ROME____115KV_TB2 80656	22.10 0.54 0.00	19.98 0.54 0.00	18.75 0.44 0.00	17.82 0.45 0.00	18.25 0.51 0.00	20.64 0.52 0.00	22.68 0.75 0.00	23.50 0.68 0.00	24.58 0.69 0.00	24.81 0.68 0.00	24.22 0.73 0.00	25.67 0.84 0.00	26.38 0.89 0.00	26.81 0.78 0.00	27.80 0.84 0.00	27.62 0.75 0.00	31.04 0.87 0.00	35.93 1.22 0.00	33.88 1.18 0.00	32.99 1.08 0.00	29.57 1.03 0.00	26.72 0.80 0.00	23.97 0.77 0.00	22.38 0.61 0.00
ROSETON____1 23587	22.68 1.12 0.00	20.38 0.95 0.00	19.28 0.97 0.00	18.28 0.90 0.00	18.67 0.94 0.00	21.09 0.97 0.00	23.05 1.12 0.00	24.34 1.53 0.00	25.49 1.60 0.00	25.79 1.66 0.00	24.95 1.46 0.00	26.53 1.59 -0.12	27.18 1.66 -0.03	27.92 1.69 -0.20	28.61 1.64 0.00	28.83 1.67 -0.29	32.73 2.05 -0.51	37.34 2.36 -0.26	34.95 2.12 -0.12	33.98 2.07 0.00	30.28 1.74 0.00	27.72 1.63 -0.17	24.62 1.42 0.00	23.26 1.44 -0.05
ROSETON____2 23588	22.68 1.12 0.00	20.38 0.95 0.00	19.28 0.97 0.00	18.28 0.90 0.00	18.67 0.94 0.00	21.09 0.97 0.00	23.05 1.12 0.00	24.34 1.53 0.00	25.49 1.60 0.00	25.79 1.66 0.00	24.95 1.46 0.00	26.53 1.59 -0.12	27.18 1.66 -0.03	27.92 1.69 -0.20	28.61 1.64 0.00	28.83 1.67 -0.29	32.73 2.05 -0.51	37.34 2.36 -0.26	34.95 2.12 -0.12	33.98 2.07 0.00	30.28 1.74 0.00	27.72 1.63 -0.17	24.62 1.42 0.00	23.26 1.44 -0.05
ROTTRDAM_115KV_TB3 80664	22.40 0.84 0.00	20.17 0.74 0.00	19.06 0.75 0.00	18.07 0.69 0.00	18.46 0.73 0.00	20.86 0.74 0.00	22.79 0.86 0.00	23.82 1.00 0.00	24.99 1.10 0.00	25.27 1.13 0.00	24.55 1.06 0.00	25.79 1.09 0.13	26.60 1.15 0.04	26.96 1.15 0.22	28.18 1.21 0.00	27.78 1.24 0.32	31.01 1.42 0.57	36.09 1.67 0.29	34.11 1.54 0.13	33.47 1.56 0.00	29.94 1.40 0.00	26.96 1.24 0.19	24.25 1.04 0.00	22.86 1.02 -0.07
RUSSELL____1 23602	21.95 0.39 0.00	19.78 0.35 0.00	18.48 0.16 0.00	17.55 0.17 0.00	17.86 0.12 0.00	20.30 0.18 0.00	22.28 0.35 0.00	22.77 -0.05 0.00	23.94 0.05 0.00	24.06 -0.07 0.00	23.54 0.05 0.00	25.07 0.25 0.00	25.72 0.23 0.00	26.40 0.36 0.00	27.15 0.19 0.00	27.00 0.13 0.00	30.05 -0.12 0.00	34.72 0.00 0.00	32.97 0.26 0.00	32.03 0.13 0.00	28.88 0.34 0.00	26.25 0.34 0.00	23.58 0.37 0.00	21.99 0.22 -0.01
RUSSELL____2 23532	21.95 0.39 0.00	19.78 0.35 0.00	18.48 0.16 0.00	17.55 0.17 0.00	17.86 0.12 0.00	20.30 0.18 0.00	22.28 0.35 0.00	22.77 -0.05 0.00	23.94 0.05 0.00	24.06 -0.07 0.00	23.54 0.05 0.00	25.07 0.25 0.00	25.72 0.23 0.00	26.40 0.36 0.00	27.15 0.19 0.00	27.00 0.13 0.00	30.05 -0.12 0.00	34.72 0.00 0.00	32.97 0.26 0.00	32.03 0.13 0.00	28.88 0.34 0.00	26.25 0.34 0.00	23.58 0.37 0.00	21.99 0.22 -0.01

RUSSELL___3 23549	21.95 0.39 0.00	19.78 0.35 0.00	18.48 0.16 0.00	17.55 0.17 0.00	17.86 0.12 0.00	20.30 0.18 0.00	22.28 0.35 0.00	22.77 -0.05 0.00	23.94 0.05 0.00	24.06 -0.07 0.00	23.54 0.05 0.00	25.07 0.25 0.00	25.72 0.23 0.00	26.40 0.36 0.00	27.15 0.19 0.00	27.00 0.13 0.00	30.05 -0.12 0.00	34.72 0.00 0.00	32.97 0.26 0.00	32.03 0.13 0.00	28.88 0.34 0.00	26.25 0.34 0.00	23.58 0.37 0.00	21.99 0.22 -0.01
RUSSELL___4 23556	21.95 0.39 0.00	19.78 0.35 0.00	18.48 0.16 0.00	17.55 0.17 0.00	17.86 0.12 0.00	20.30 0.18 0.00	22.28 0.35 0.00	22.77 -0.05 0.00	23.94 0.05 0.00	24.06 -0.07 0.00	23.54 0.05 0.00	25.07 0.25 0.00	25.72 0.23 0.00	26.40 0.36 0.00	27.15 0.19 0.00	27.00 0.13 0.00	30.05 -0.12 0.00	34.72 0.00 0.00	32.97 0.26 0.00	32.03 0.13 0.00	28.88 0.34 0.00	26.25 0.34 0.00	23.58 0.37 0.00	21.99 0.22 -0.01
RUSSELL___STATION 23914	21.95 0.39 0.00	19.78 0.35 0.00	18.48 0.16 0.00	17.55 0.17 0.00	17.86 0.12 0.00	20.30 0.18 0.00	22.28 0.35 0.00	22.77 -0.05 0.00	23.94 0.05 0.00	24.06 -0.07 0.00	23.54 0.05 0.00	25.07 0.25 0.00	25.72 0.23 0.00	26.40 0.36 0.00	27.15 0.19 0.00	27.00 0.13 0.00	30.05 -0.12 0.00	34.72 0.00 0.00	32.97 0.26 0.00	32.03 0.13 0.00	28.88 0.34 0.00	26.25 0.34 0.00	23.58 0.37 0.00	21.99 0.22 -0.01
S SALMON___HYD 24043	21.47 -0.09 0.00	19.39 -0.04 0.00	18.22 -0.09 0.00	17.30 -0.07 0.00	17.66 -0.07 0.00	20.02 -0.10 0.00	21.89 -0.04 0.00	22.59 -0.23 0.00	23.61 -0.29 0.00	23.82 -0.31 0.00	23.26 -0.23 0.00	24.58 -0.25 0.00	25.21 -0.28 0.00	25.72 -0.31 0.00	26.67 -0.30 0.00	26.52 -0.35 0.00	29.63 -0.54 0.00	34.20 -0.52 0.00	32.31 -0.39 0.00	31.59 -0.32 0.00	28.31 -0.23 0.00	25.76 -0.15 0.00	23.11 -0.09 0.00	21.58 -0.20 0.00
S.PERRY___115KV_TB1 80734	22.49 0.93 0.00	20.29 0.85 0.00	18.95 0.64 0.00	18.00 0.63 0.00	18.33 0.60 0.00	20.82 0.70 0.00	22.87 0.94 0.00	23.38 0.57 0.00	23.84 -0.05 0.00	23.60 -0.53 0.00	23.19 -0.31 0.00	24.50 -0.32 0.00	25.08 -0.41 0.00	25.82 -0.21 0.00	26.53 -0.43 0.00	26.47 -0.40 0.00	29.50 -0.66 0.00	34.23 -0.49 0.00	32.74 0.03 0.00	32.10 0.19 0.00	29.77 1.23 0.00	27.08 1.17 0.00	24.34 1.14 0.00	22.61 0.83 -0.01
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	21.60 0.04 0.00	19.51 0.08 0.00	18.15 -0.16 0.00	17.29 -0.09 0.00	17.61 -0.12 0.00	19.94 -0.18 0.00	21.93 0.00 0.00	22.20 -0.62 0.00	23.41 -0.48 0.00	23.41 -0.72 0.00	22.95 -0.54 0.00	24.58 -0.25 0.00	25.21 -0.28 0.00	25.85 -0.18 0.00	26.42 -0.54 0.00	26.31 -0.56 0.00	29.05 -1.12 0.00	33.61 -1.11 0.00	31.92 -0.78 0.00	31.04 -0.86 0.00	28.11 -0.43 0.00	25.58 -0.34 0.00	23.09 -0.12 0.00	21.58 -0.20 -0.01
SAWYER___23_KV_LOAD 55526	21.60 0.04 0.00	19.51 0.08 0.00	18.15 -0.16 0.00	17.29 -0.09 0.00	17.61 -0.12 0.00	19.94 -0.18 0.00	21.93 0.00 0.00	22.20 -0.62 0.00	23.41 -0.48 0.00	23.41 -0.72 0.00	22.95 -0.54 0.00	24.58 -0.25 0.00	25.21 -0.28 0.00	25.85 -0.18 0.00	26.42 -0.54 0.00	26.31 -0.56 0.00	29.05 -1.12 0.00	33.61 -1.11 0.00	31.92 -0.78 0.00	31.04 -0.86 0.00	28.11 -0.43 0.00	25.58 -0.34 0.00	23.09 -0.12 0.00	21.58 -0.20 -0.01
SELKIRK___I 23801	22.31 0.75 0.00	20.09 0.66 0.00	19.02 0.71 0.00	18.03 0.66 0.00	18.42 0.69 0.00	20.80 0.68 0.00	22.70 0.77 0.00	23.70 0.89 0.00	24.85 0.96 0.00	25.12 0.99 0.00	24.34 0.84 0.10	25.65 0.92 0.03	26.45 0.99 0.16	26.86 0.99 0.00	27.96 1.00 0.24	27.65 1.02 0.43	30.98 1.24 0.43	36.00 1.49 0.22	33.95 1.34 0.10	33.28 1.37 0.00	29.77 1.23 0.00	26.86 1.09 0.14	24.09 0.88 0.00	22.77 0.94 -0.06
SELKIRK___II 23799	22.19 0.63 0.00	19.98 0.54 0.00	18.91 0.60 0.00	17.93 0.56 0.00	18.33 0.60 0.00	20.68 0.56 0.00	22.57 0.64 0.00	23.61 0.80 0.00	24.75 0.86 0.00	25.02 0.89 0.00	24.25 0.75 0.11	25.53 0.82 0.03	26.35 0.89 0.19	26.73 0.89 0.00	27.85 0.89 0.00	27.48 0.89 0.28	30.82 1.15 0.49	35.82 1.35 0.25	33.80 1.21 0.11	33.12 1.21 0.00	29.60 1.06 0.00	26.68 0.93 0.17	23.97 0.76 0.00	22.66 0.83 -0.06
SENECA OSWGO___HYD 24041	21.41 -0.15 0.00	19.34 -0.10 0.00	18.18 -0.13 0.00	17.27 -0.10 0.00	17.63 -0.11 0.00	19.96 -0.16 0.00	21.82 -0.11 0.00	22.52 -0.30 0.00	23.56 -0.33 0.00	23.79 -0.34 0.00	23.21 -0.28 0.00	24.55 -0.27 0.00	25.18 -0.30 0.00	25.69 -0.34 0.00	26.64 -0.32 0.00	26.55 -0.32 0.00	29.68 -0.48 0.00	34.16 -0.56 0.00	32.25 -0.46 0.00	31.46 -0.45 0.00	28.23 -0.31 0.00	25.63 -0.28 0.00	23.02 -0.19 0.00	21.49 -0.28 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	21.80 0.24 0.00	19.66 0.23 0.00	18.29 -0.02 0.00	17.44 0.07 0.00	17.77 0.04 0.00	20.12 0.00 0.00	22.15 0.22 0.00	22.49 -0.32 0.00	23.75 -0.14 0.00	23.75 -0.39 0.00	23.31 -0.19 0.00	24.95 0.12 0.00	25.59 0.10 0.00	26.24 0.21 0.00	26.86 -0.11 0.00	26.76 -0.11 0.00	29.53 -0.63 0.00	34.13 -0.59 0.00	32.38 -0.33 0.00	31.46 -0.45 0.00	28.45 -0.09 0.00	25.89 -0.03 0.00	23.37 0.16 0.00	21.82 0.04 -0.01
SENECA___ENERGY 23797	21.67 0.11 0.00	19.57 0.14 0.00	18.33 0.02 0.00	17.42 0.05 0.00	17.80 0.07 0.00	20.16 0.04 0.00	22.13 0.20 0.00	22.84 0.02 0.00	23.91 0.02 0.00	24.13 0.00 0.00	23.64 0.14 0.00	25.00 0.18 0.00	25.64 0.15 0.00	26.19 0.16 0.00	27.21 0.24 0.00	27.08 0.21 0.00	30.11 -0.06 0.00	34.65 -0.07 0.00	32.80 0.10 0.00	32.00 0.10 0.00	28.77 0.23 0.00	26.12 0.21 0.00	23.46 0.26 0.00	21.82 0.04 -0.01
SHOEMAKER___GT 23640	22.57 1.01 0.00	20.29 0.85 0.00	19.17 0.86 0.00	18.17 0.80 0.00	18.53 0.80 0.00	20.96 0.84 0.00	22.94 1.01 0.00	24.16 1.35 0.00	25.25 1.36 0.00	25.53 1.40 0.00	24.74 1.24 0.00	26.27 1.34 -0.10	26.92 1.40 -0.03	27.63 1.43 -0.17	28.36 1.40 0.00	28.55 1.42 -0.25	32.39 1.78 -0.45	36.99 2.05 -0.23	34.70 1.90 -0.10	33.75 1.85 0.00	30.08 1.54 0.00	27.52 1.45 -0.15	24.46 1.25 0.00	23.08 1.26 -0.05
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	22.55 0.99 0.00	20.27 0.84 0.00	19.15 0.84 0.00	18.15 0.78 0.00	18.53 0.80 0.00	20.94 0.82 0.00	22.92 0.99 0.00	24.16 1.35 0.00	25.25 1.36 0.00	25.53 1.40 0.00	24.81 1.32 0.00	26.27 1.34 -0.10	26.92 1.40 -0.03	27.63 1.43 -0.17	28.45 1.48 0.00	28.62 1.50 -0.25	32.39 1.78 -0.44	36.96 2.01 -0.22	34.67 1.86 -0.10	33.76 1.85 0.00	30.08 1.54 0.00	27.52 1.45 -0.15	24.48 1.28 0.00	23.08 1.26 -0.04
SHOREHAM_IC_1 23715	24.11 2.54 -0.01	21.69 2.25 -0.01	20.57 2.25 -0.01	19.41 2.03 -0.01	19.74 2.00 -0.01	22.38 2.25 -0.01	24.50 2.56 -0.01	27.00 3.22 -0.97	27.87 3.39 -0.59	28.72 3.40 -1.19	29.76 3.13 -3.14	30.68 3.30 -2.56	33.38 3.44 -4.45	35.11 3.57 -5.52	35.74 3.53 -5.24	44.74 3.52 -14.35	44.19 4.16 -9.85	47.96 4.82 -8.42	42.65 4.45 -5.50	42.63 4.31 -6.42	42.12 3.74 -9.85	36.65 3.50 -7.23	30.76 3.09 -4.46	29.28 2.98 -4.53

SHOREHAM_IC_2 23716	24.11 2.54 -0.01	21.69 2.25 -0.01	20.57 2.25 -0.01	19.41 2.03 -0.01	19.74 2.00 -0.01	22.38 2.25 -0.01	24.50 2.56 -0.01	27.00 3.22 -0.97	27.87 3.39 -0.59	28.72 3.40 -1.19	29.76 3.13 -3.14	30.68 3.30 -2.56	33.38 3.44 -4.45	35.11 3.57 -5.52	35.74 3.53 -5.24	44.74 3.52 -14.35	44.19 4.16 -9.85	47.96 4.82 -8.42	42.65 4.45 -5.50	42.63 4.31 -6.42	42.12 3.74 -9.85	36.65 3.50 -7.23	30.76 3.09 -4.46	29.28 2.98 -4.53
SISSONVILLE____ 23735	20.48 -1.08 0.00	18.48 -0.95 0.00	17.34 -0.97 0.00	16.45 -0.92 0.00	16.77 -0.96 0.00	19.15 -0.97 0.00	20.83 -1.10 0.00	21.67 -1.14 0.00	22.70 -1.19 0.00	22.95 -1.18 0.00	22.34 -1.15 0.00	23.61 -1.22 0.00	24.19 -1.30 0.00	24.68 -1.35 0.00	25.62 -1.35 0.00	25.47 -1.40 0.00	28.66 -1.51 0.00	33.05 -1.67 0.00	31.10 -1.60 0.00	30.37 -1.53 0.00	27.06 -1.48 0.00	24.52 -1.40 0.00	21.98 -1.23 0.00	20.60 -1.18 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	21.13 -0.43 0.00	19.06 -0.37 0.00	17.93 -0.39 0.00	17.03 -0.35 0.00	17.38 -0.35 0.00	19.68 -0.44 0.00	21.49 -0.44 0.00	22.15 -0.66 0.00	23.15 -0.74 0.00	23.38 -0.75 0.00	22.84 -0.66 0.00	24.13 -0.69 0.00	24.75 -0.74 0.00	25.25 -0.78 0.00	26.21 -0.75 0.00	26.12 -0.75 0.00	29.20 -0.97 0.00	33.57 -1.14 0.00	31.69 -1.01 0.00	30.92 -0.99 0.00	27.71 -0.83 0.00	25.19 -0.73 0.00	22.58 -0.63 0.00	21.12 -0.65 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	21.13 -0.43 0.00	19.06 -0.37 0.00	17.93 -0.39 0.00	17.03 -0.35 0.00	17.38 -0.35 0.00	19.68 -0.44 0.00	21.49 -0.44 0.00	22.15 -0.66 0.00	23.15 -0.74 0.00	23.38 -0.75 0.00	22.84 -0.66 0.00	24.13 -0.69 0.00	24.75 -0.74 0.00	25.25 -0.78 0.00	26.21 -0.75 0.00	26.12 -0.75 0.00	29.20 -0.97 0.00	33.57 -1.14 0.00	31.69 -1.01 0.00	30.92 -0.99 0.00	27.71 -0.83 0.00	25.19 -0.73 0.00	22.58 -0.63 0.00	21.12 -0.65 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	21.13 -0.43 0.00	19.06 -0.37 0.00	17.93 -0.39 0.00	17.03 -0.35 0.00	17.38 -0.35 0.00	19.68 -0.44 0.00	21.49 -0.44 0.00	22.15 -0.66 0.00	23.15 -0.74 0.00	23.38 -0.75 0.00	22.84 -0.66 0.00	24.13 -0.69 0.00	24.75 -0.74 0.00	25.25 -0.78 0.00	26.21 -0.75 0.00	26.12 -0.75 0.00	29.20 -0.97 0.00	33.57 -1.14 0.00	31.69 -1.01 0.00	30.92 -0.99 0.00	27.71 -0.83 0.00	25.19 -0.73 0.00	22.58 -0.63 0.00	21.12 -0.65 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	21.13 -0.43 0.00	19.06 -0.37 0.00	17.93 -0.39 0.00	17.03 -0.35 0.00	17.38 -0.35 0.00	19.68 -0.44 0.00	21.49 -0.44 0.00	22.15 -0.66 0.00	23.15 -0.74 0.00	23.38 -0.75 0.00	22.84 -0.66 0.00	24.13 -0.69 0.00	24.75 -0.74 0.00	25.25 -0.78 0.00	26.21 -0.75 0.00	26.12 -0.75 0.00	29.20 -0.97 0.00	33.57 -1.14 0.00	31.69 -1.01 0.00	30.92 -0.99 0.00	27.71 -0.83 0.00	25.19 -0.73 0.00	22.58 -0.63 0.00	21.12 -0.65 0.00
SITHE____BATAVIA 24024	22.06 0.50 0.00	19.90 0.47 0.00	18.44 0.13 0.00	17.60 0.23 0.00	17.94 0.21 0.00	20.34 0.22 0.00	22.39 0.46 0.00	22.72 -0.09 0.00	23.89 0.00 0.00	23.96 -0.17 0.00	23.80 0.30 0.00	25.05 0.22 0.00	25.69 0.20 0.00	26.32 0.29 0.00	27.42 0.46 0.00	27.33 0.46 0.00	29.72 -0.45 0.00	34.23 -0.49 0.00	32.57 -0.13 0.00	31.84 -0.06 0.00	28.88 0.34 0.00	26.30 0.39 0.00	23.74 0.53 0.00	22.06 0.28 -0.01
SITHE____INDEPEND 23800	21.13 -0.43 0.00	19.06 -0.37 0.00	17.93 -0.38 0.00	17.03 -0.35 0.00	17.38 -0.35 0.00	19.68 -0.44 0.00	21.49 -0.44 0.00	22.15 -0.66 0.00	23.15 -0.74 0.00	23.38 -0.75 0.00	22.79 -0.70 0.00	24.13 -0.70 0.00	24.75 -0.74 0.00	25.25 -0.78 0.00	26.15 -0.81 0.00	26.06 -0.81 0.00	29.20 -0.97 0.00	33.61 -1.11 0.00	31.72 -0.98 0.00	30.92 -0.99 0.00	27.71 -0.83 0.00	25.16 -0.75 0.00	22.56 -0.65 0.00	21.12 -0.65 0.00
SITHE____MASSENA 23902	21.15 -0.41 0.00	19.04 -0.39 0.00	17.93 -0.39 0.00	16.97 -0.40 0.00	17.32 -0.41 0.00	19.74 -0.38 0.00	21.43 -0.50 0.00	22.29 -0.52 0.00	23.39 -0.50 0.00	23.65 -0.48 0.00	22.98 -0.52 0.00	24.30 -0.52 0.00	24.88 -0.61 0.00	25.43 -0.60 0.00	26.34 -0.62 0.00	26.25 -0.62 0.00	29.53 -0.63 0.00	33.99 -0.73 0.00	31.98 -0.72 0.00	31.20 -0.70 0.00	27.85 -0.69 0.00	25.24 -0.67 0.00	22.65 -0.56 0.00	21.25 -0.52 0.00
SITHE____OGDNSBRG 24021	21.09 -0.47 0.00	19.04 -0.39 0.00	17.85 -0.46 0.00	16.94 -0.43 0.00	17.29 -0.44 0.00	19.72 -0.40 0.00	21.43 -0.50 0.00	22.29 -0.52 0.00	23.37 -0.53 0.00	23.60 -0.53 0.00	22.98 -0.52 0.00	24.28 -0.55 0.00	24.88 -0.61 0.00	25.38 -0.65 0.00	26.32 -0.65 0.00	26.17 -0.70 0.00	29.47 -0.69 0.00	33.99 -0.73 0.00	32.02 -0.69 0.00	31.27 -0.64 0.00	27.88 -0.66 0.00	25.24 -0.67 0.00	22.65 -0.56 0.00	21.20 -0.57 0.00
SITHE____STERLING 23777	22.01 0.45 0.00	19.90 0.47 0.00	18.68 0.37 0.00	17.75 0.38 0.00	18.17 0.44 0.00	20.54 0.42 0.00	22.54 0.61 0.00	23.36 0.55 0.00	24.44 0.55 0.00	24.69 0.56 0.00	24.08 0.59 0.00	25.52 0.69 0.00	26.20 0.71 0.00	26.66 0.62 0.00	27.66 0.70 0.00	27.49 0.62 0.00	30.86 0.69 0.00	35.69 0.97 0.00	33.59 0.88 0.00	32.77 0.86 0.00	29.37 0.83 0.00	26.59 0.67 0.00	23.93 0.72 0.00	22.28 0.50 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	22.14 0.58 0.00	20.01 0.58 0.00	18.77 0.46 0.00	17.81 0.43 0.00	18.21 0.48 0.00	20.62 0.50 0.00	22.65 0.72 0.00	23.36 0.55 0.00	24.49 0.60 0.00	24.76 0.63 0.00	24.11 0.61 0.00	25.64 0.82 0.00	26.33 0.84 0.00	26.84 0.81 0.00	27.77 0.81 0.00	27.62 0.75 0.00	30.86 0.69 0.00	35.62 0.90 0.00	33.68 0.98 0.00	32.77 0.86 0.00	29.42 0.88 0.00	26.69 0.78 0.00	23.93 0.72 0.00	22.28 0.50 -0.01
SOUTH CAIRO____GT 23612	22.81 1.25 0.00	20.54 1.11 0.00	19.39 1.08 0.00	18.41 1.04 0.00	18.81 1.08 0.00	21.29 1.17 0.00	23.25 1.32 0.00	24.23 1.41 0.00	25.20 1.31 0.00	25.39 1.25 0.00	24.60 1.10 0.00	26.10 1.34 0.07	26.84 1.38 0.02	27.35 1.43 0.12	28.26 1.29 0.00	28.23 1.53 0.17	31.85 1.99 0.31	37.03 2.47 0.16	35.02 2.39 0.07	34.20 2.30 0.00	30.62 2.08 0.00	27.70 1.89 0.10	24.57 1.37 0.00	23.27 1.44 -0.06
SOUTH HAMPTN____IC 23720	24.52 2.95 -0.01	22.06 2.62 -0.01	20.90 2.58 -0.01	19.74 2.36 -0.01	20.03 2.29 -0.01	22.74 2.61 -0.01	24.92 2.98 -0.01	27.46 3.67 -0.97	28.40 3.92 -0.59	29.25 3.93 -1.19	30.34 3.71 -3.14	31.28 3.90 -2.56	33.87 4.05 -4.33	35.60 4.24 -5.33	36.37 4.23 -5.17	45.46 4.24 -14.35	44.97 4.95 -9.85	48.86 5.73 -8.42	43.47 5.27 -5.50	43.40 5.07 -6.42	42.66 4.39 -9.73	37.02 4.09 -7.01	31.22 3.55 -4.46	29.72 3.42 -4.53
SOUTHDOW_115KV_TB1 355954	22.42 0.86 0.00	20.21 0.78 0.00	18.81 0.49 0.00	17.95 0.57 0.00	18.30 0.57 0.00	20.76 0.64 0.00	22.92 0.99 0.00	23.52 0.71 0.00	24.80 0.91 0.00	24.81 0.68 0.00	24.36 0.87 0.00	26.07 1.24 0.00	26.76 1.27 0.00	27.41 1.38 0.00	28.10 1.13 0.00	27.94 1.07 0.00	30.71 0.54 0.00	35.41 0.69 0.00	33.59 0.88 0.00	32.67 0.77 0.00	29.54 1.00 0.00	26.90 0.98 0.00	24.23 1.02 0.00	22.50 0.72 -0.01

SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	24.99 3.43 0.00	22.46 3.03 0.00	21.24 2.93 0.00	20.10 2.73 0.00	20.39 2.66 0.00	23.12 3.00 0.00	25.35 3.42 0.00	27.98 4.20 -0.97	28.97 4.49 -0.59	29.90 4.58 -1.19	31.05 4.42 -3.14	32.00 4.62 -2.56	34.61 4.79 -4.34	36.31 4.95 -5.33	37.21 5.07 -5.17	46.33 5.11 -14.35	45.81 5.79 -9.85	49.84 6.70 -8.42	44.38 6.18 -5.50	44.32 6.00 -6.42	43.47 5.19 -9.73	37.69 4.77 -7.01	31.92 4.25 -4.46	30.22 3.92 -4.53
SOUTHOLD____IC 23719	25.00 3.43 -0.01	22.47 3.03 -0.01	21.29 2.97 -0.01	20.11 2.73 -0.01	20.40 2.66 -0.01	23.17 3.04 -0.01	25.36 3.42 -0.01	27.98 4.20 -0.97	28.97 4.49 -0.59	29.90 4.59 -1.19	30.98 4.35 -3.14	32.00 4.62 -2.56	34.61 4.79 -4.34	36.31 4.95 -5.33	37.12 4.99 -5.17	46.24 5.02 -14.35	45.81 5.79 -9.85	49.87 6.74 -8.42	44.42 6.22 -5.50	44.32 6.00 -6.42	43.47 5.20 -9.73	37.67 4.74 -7.01	31.82 4.15 -4.46	30.22 3.92 -4.53
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	22.42 0.86 0.00	20.13 0.70 0.00	19.04 0.73 0.00	17.98 0.61 0.00	18.28 0.55 0.00	20.80 0.68 0.00	22.74 0.81 0.00	23.73 0.91 0.00	24.92 1.03 0.00	25.12 0.99 0.00	24.48 0.99 0.00	25.56 0.89 0.16	26.41 0.97 0.04	26.78 1.02 0.26	28.10 1.13 0.00	27.66 1.18 0.39	30.84 1.36 0.69	36.07 1.70 0.35	34.12 1.57 0.16	33.56 1.66 0.00	30.11 1.57 0.00	27.05 1.37 0.23	24.27 1.07 0.00	22.88 1.05 -0.07
ST LAWRENCE____ 23600	21.02 -0.54 0.00	18.95 -0.49 0.00	17.84 -0.48 0.00	16.90 -0.47 0.00	17.24 -0.50 0.00	19.66 -0.46 0.00	21.32 -0.61 0.00	22.20 -0.61 0.00	23.27 -0.62 0.00	23.53 -0.60 0.00	22.88 -0.61 0.00	24.18 -0.65 0.00	24.77 -0.71 0.00	25.33 -0.70 0.00	26.24 -0.73 0.00	26.15 -0.72 0.00	29.42 -0.75 0.00	33.85 -0.87 0.00	31.85 -0.85 0.00	31.08 -0.83 0.00	27.74 -0.80 0.00	25.16 -0.75 0.00	22.56 -0.65 0.00	21.16 -0.61 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	22.21 0.65 0.00	19.98 0.54 0.00	18.90 0.59 0.00	17.93 0.56 0.00	18.33 0.60 0.00	20.68 0.56 0.00	22.59 0.66 0.00	23.61 0.80 0.00	24.77 0.88 0.00	25.07 0.94 0.00	24.36 0.87 0.00	25.55 0.87 0.15	26.39 0.94 0.04	26.72 0.94 0.25	27.99 1.02 0.00	27.55 1.05 0.37	30.72 1.21 0.65	35.81 1.42 0.33	33.83 1.28 0.15	33.21 1.31 0.00	29.68 1.14 0.00	26.70 1.01 0.22	24.02 0.81 0.00	22.68 0.85 -0.06
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	22.01 0.45 0.00	19.90 0.47 0.00	18.68 0.37 0.00	17.74 0.36 0.00	17.98 0.25 0.00	20.50 0.38 0.00	22.48 0.55 0.00	23.20 0.39 0.00	24.27 0.38 0.00	24.40 0.27 0.00	23.92 0.42 0.00	25.22 0.40 0.00	25.89 0.41 0.00	26.58 0.55 0.00	27.53 0.57 0.00	27.41 0.54 0.00	30.68 0.51 0.00	35.38 0.66 0.00	33.39 0.69 0.00	32.51 0.61 0.00	29.20 0.66 0.00	26.49 0.57 0.00	23.76 0.56 0.00	22.15 0.37 -0.01
STATION 5_MISC_HYD 23604	21.82 0.26 0.00	19.68 0.25 0.00	18.35 0.04 0.00	17.46 0.09 0.00	17.78 0.05 0.00	20.18 0.06 0.00	22.17 0.24 0.00	22.66 -0.16 0.00	23.80 -0.10 0.00	23.91 -0.22 0.00	23.66 0.17 0.00	24.93 0.10 0.00	25.56 0.08 0.00	26.22 0.18 0.00	27.26 0.30 0.00	27.17 0.30 0.00	29.84 -0.33 0.00	34.30 -0.42 0.00	32.57 -0.13 0.00	31.75 -0.16 0.00	28.68 0.14 0.00	26.10 0.18 0.00	23.46 0.26 0.00	21.84 0.07 -0.01
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	21.84 0.28 0.00	19.70 0.27 0.00	18.44 0.13 0.00	17.51 0.14 0.00	17.87 0.14 0.00	20.28 0.16 0.00	22.24 0.31 0.00	22.84 0.02 0.00	23.99 0.10 0.00	24.18 0.05 0.00	23.59 0.09 0.00	25.12 0.30 0.00	25.79 0.31 0.00	26.34 0.31 0.00	27.18 0.22 0.00	27.03 0.16 0.00	30.14 -0.03 0.00	34.79 0.07 0.00	33.00 0.29 0.00	32.10 0.19 0.00	28.88 0.34 0.00	26.23 0.31 0.00	23.53 0.32 0.00	21.93 0.15 -0.01
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	21.67 0.11 0.00	19.53 0.10 0.00	18.26 -0.05 0.00	17.34 -0.03 0.00	17.66 -0.07 0.00	20.06 -0.06 0.00	22.02 0.09 0.00	22.52 -0.30 0.00	23.65 -0.24 0.00	23.82 -0.31 0.00	23.28 -0.21 0.00	24.80 -0.02 0.00	25.46 -0.03 0.00	26.06 0.03 0.00	26.83 -0.13 0.00	26.68 -0.19 0.00	29.72 -0.45 0.00	34.34 -0.38 0.00	32.57 -0.13 0.00	31.65 -0.26 0.00	28.51 -0.03 0.00	25.92 0.00 0.00	23.28 0.07 0.00	21.69 -0.09 -0.01
STA_56____34_KV_BUS2 355983	21.67 0.11 0.00	19.53 0.10 0.00	18.26 -0.05 0.00	17.34 -0.03 0.00	17.66 -0.07 0.00	20.06 -0.06 0.00	22.02 0.09 0.00	22.52 -0.30 0.00	23.65 -0.24 0.00	23.82 -0.31 0.00	23.28 -0.21 0.00	24.80 -0.02 0.00	25.46 -0.03 0.00	26.06 0.03 0.00	26.83 -0.13 0.00	26.68 -0.19 0.00	29.72 -0.45 0.00	34.34 -0.38 0.00	32.57 -0.13 0.00	31.65 -0.26 0.00	28.51 -0.03 0.00	25.92 0.00 0.00	23.28 0.07 0.00	21.69 -0.09 -0.01
STA_67____115KV_BK2 355882	21.78 0.22 0.00	19.65 0.21 0.00	18.35 0.04 0.00	17.42 0.05 0.00	17.75 0.02 0.00	20.16 0.04 0.00	22.11 0.18 0.00	22.59 -0.23 0.00	23.75 -0.14 0.00	23.87 -0.27 0.00	23.33 -0.16 0.00	24.85 0.02 0.00	25.49 0.00 0.00	26.14 0.10 0.00	26.88 -0.08 0.00	26.74 -0.13 0.00	29.75 -0.42 0.00	34.37 -0.35 0.00	32.64 -0.07 0.00	31.71 -0.19 0.00	28.60 0.06 0.00	25.99 0.08 0.00	23.37 0.16 0.00	21.80 0.02 -0.01
STA_7____115KV_9TRANS 80674	21.95 0.39 0.00	19.78 0.35 0.00	18.48 0.16 0.00	17.55 0.17 0.00	17.86 0.12 0.00	20.30 0.18 0.00	22.28 0.35 0.00	22.77 -0.05 0.00	23.94 0.05 0.00	24.06 -0.07 0.00	23.54 0.05 0.00	25.07 0.25 0.00	25.72 0.23 0.00	26.40 0.36 0.00	27.15 0.19 0.00	27.00 0.13 0.00	30.05 -0.12 0.00	34.72 0.00 0.00	32.97 0.26 0.00	32.03 0.13 0.00	28.88 0.34 0.00	26.25 0.34 0.00	23.58 0.37 0.00	21.99 0.22 -0.01
STA_82____115KV_TB1 80780	21.80 0.24 0.00	19.66 0.23 0.00	18.37 0.05 0.00	17.44 0.07 0.00	17.75 0.02 0.00	20.18 0.06 0.00	22.13 0.20 0.00	22.61 -0.21 0.00	23.75 -0.14 0.00	23.87 -0.27 0.00	23.35 -0.14 0.00	24.88 0.05 0.00	25.51 0.03 0.00	26.16 0.13 0.00	26.91 -0.05 0.00	26.76 -0.11 0.00	29.78 -0.39 0.00	34.41 -0.31 0.00	32.67 -0.03 0.00	31.75 -0.16 0.00	28.63 0.09 0.00	26.02 0.10 0.00	23.39 0.19 0.00	21.82 0.04 -0.01
STEEL____WIND 323596	21.78 0.22 0.00	19.65 0.21 0.00	18.22 -0.09 0.00	17.42 0.05 0.00	17.75 0.02 0.00	20.10 -0.02 0.00	22.13 0.20 0.00	22.47 -0.34 0.00	23.72 -0.17 0.00	23.72 -0.41 0.00	23.66 0.17 0.00	24.93 0.10 0.00	25.56 0.08 0.00	26.22 0.18 0.00	27.26 0.30 0.00	27.22 0.35 0.00	29.50 -0.66 0.00	33.82 -0.90 0.00	32.08 -0.62 0.00	31.33 -0.57 0.00	28.45 -0.09 0.00	25.89 -0.03 0.00	23.41 0.21 0.00	21.78 0.00 -0.01
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	22.29 0.73 0.00	20.05 0.62 0.00	18.97 0.66 0.00	18.00 0.63 0.00	18.41 0.67 0.00	20.78 0.66 0.00	22.68 0.75 0.00	23.73 0.91 0.00	24.89 1.00 0.00	25.22 1.09 0.00	24.46 0.96 0.00	25.68 0.99 0.14	26.52 1.07 0.04	26.86 1.07 0.24	28.15 1.19 0.00	27.77 1.26 0.36	30.98 1.45 0.63	36.13 1.74 0.32	34.13 1.57 0.15	33.50 1.60 0.00	29.97 1.43 0.00	26.94 1.24 0.22	24.20 1.00 0.00	22.84 1.00 -0.06

STEUBEN_REC_LFGE 323667	22.21 0.65 0.00	20.05 0.62 0.00	18.73 0.42 0.00	17.81 0.43 0.00	18.19 0.46 0.00	20.58 0.46 0.00	22.68 0.75 0.00	23.29 0.48 0.00	24.42 0.53 0.00	24.52 0.39 0.00	23.96 0.47 0.00	25.57 0.74 0.00	26.25 0.76 0.00	26.84 0.81 0.00	27.58 0.62 0.00	27.49 0.62 0.00	30.50 0.33 0.00	35.21 0.49 0.00	33.49 0.78 0.00	32.58 0.67 0.00	29.48 0.94 0.00	26.77 0.86 0.00	24.06 0.86 0.00	22.33 0.54 -0.01
STONY__BROOK 24151	24.03 2.46 -0.01	21.60 2.16 -0.01	20.43 2.10 -0.01	19.33 1.95 -0.01	19.62 1.88 -0.01	22.28 2.15 -0.01	24.42 2.48 -0.01	26.89 3.10 -0.97	27.76 3.27 -0.59	28.53 3.21 -1.19	29.67 3.03 -3.14	30.51 3.13 -2.56	33.97 3.26 -5.22	36.21 3.44 -6.74	36.07 3.42 -5.68	44.53 3.30 -14.35	43.85 3.83 -9.85	47.55 4.41 -8.42	42.26 4.05 -5.50	42.25 3.92 -6.42	42.57 3.45 -10.58	37.91 3.29 -8.71	30.55 2.88 -4.46	29.18 2.87 -4.53
STURGEON_POOL_HYD 23609	22.79 1.23 0.00	20.48 1.05 0.00	19.34 1.03 0.00	18.33 0.96 0.00	18.78 1.05 0.00	21.13 1.01 0.00	23.14 1.21 0.00	24.48 1.67 0.00	25.54 1.65 0.00	25.92 1.79 0.00	25.09 1.60 0.00	26.71 1.84 -0.05	27.41 1.91 -0.01	28.01 1.90 -0.08	28.74 1.78 0.00	28.97 1.99 -0.12	32.79 2.41 -0.21	37.53 2.71 -0.10	35.20 2.45 -0.05	34.11 2.20 0.00	30.34 1.80 0.00	27.88 1.89 -0.07	24.74 1.53 0.00	23.37 1.55 -0.05
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	22.62 1.06 0.00	20.33 0.89 0.00	19.21 0.90 0.00	18.21 0.83 0.00	18.62 0.89 0.00	21.01 0.89 0.00	22.98 1.05 0.00	24.27 1.46 0.00	25.40 1.51 0.00	25.75 1.62 0.00	24.97 1.48 0.00	26.50 1.56 -0.11	27.15 1.63 -0.03	27.83 1.61 -0.18	28.64 1.67 0.00	28.83 1.69 -0.26	32.66 2.02 -0.47	37.25 2.29 -0.24	34.87 2.06 -0.11	33.92 2.01 0.00	30.22 1.68 0.00	27.66 1.58 -0.16	24.60 1.39 0.00	23.19 1.37 -0.05
SWANROAD_115KV_TB1 355699	21.22 -0.34 0.00	19.14 -0.29 0.00	17.84 -0.48 0.00	16.96 -0.42 0.00	17.29 -0.44 0.00	19.56 -0.56 0.00	21.51 -0.42 0.00	21.70 -1.12 0.00	22.82 -1.08 0.00	22.80 -1.33 0.00	22.34 -1.15 0.00	23.93 -0.89 0.00	24.54 -0.94 0.00	25.17 -0.86 0.00	25.70 -1.27 0.00	25.58 -1.29 0.00	28.24 -1.93 0.00	32.81 -1.91 0.00	31.20 -1.50 0.00	30.31 -1.60 0.00	27.48 -1.06 0.00	25.01 -0.91 0.00	22.58 -0.63 0.00	21.15 -0.63 -0.01
SYNERGY__BIOGAS 323694	22.06 0.50 0.00	19.90 0.47 0.00	18.44 0.13 0.00	17.60 0.23 0.00	17.94 0.21 0.00	20.34 0.22 0.00	22.39 0.46 0.00	22.72 -0.09 0.00	23.89 0.00 0.00	23.96 -0.17 0.00	23.80 0.30 0.00	25.05 0.22 0.00	25.69 0.20 0.00	26.32 0.29 0.00	27.42 0.46 0.00	27.33 0.46 0.00	29.72 -0.45 0.00	34.23 -0.49 0.00	32.57 -0.13 0.00	31.84 -0.06 0.00	28.88 0.34 0.00	26.30 0.39 0.00	23.74 0.53 0.00	22.06 0.28 -0.01
SYRACUSE__ENERGY_ST1 323597	21.67 0.11 0.00	19.57 0.14 0.00	18.40 0.09 0.00	17.46 0.09 0.00	17.84 0.11 0.00	20.18 0.06 0.00	22.08 0.15 0.00	22.81 0.00 0.00	23.87 -0.02 0.00	24.13 0.00 0.00	23.49 0.00 0.00	24.90 0.07 0.00	25.56 0.08 0.00	26.06 0.03 0.00	27.02 0.05 0.00	26.90 0.03 0.00	30.14 -0.03 0.00	34.68 -0.03 0.00	32.74 0.03 0.00	31.91 0.00 0.00	28.60 0.06 0.00	25.97 0.05 0.00	23.30 0.09 0.00	21.78 0.00 -0.01
SYRACUSE__ENERGY_ST2 323598	21.67 0.11 0.00	19.57 0.14 0.00	18.40 0.09 0.00	17.46 0.09 0.00	17.84 0.11 0.00	20.18 0.06 0.00	22.08 0.15 0.00	22.81 0.00 0.00	23.87 -0.02 0.00	24.13 0.00 0.00	23.49 0.00 0.00	24.90 0.07 0.00	25.56 0.08 0.00	26.06 0.03 0.00	27.02 0.05 0.00	26.90 0.03 0.00	30.14 -0.03 0.00	34.68 -0.03 0.00	32.74 0.03 0.00	31.91 0.00 0.00	28.60 0.06 0.00	25.97 0.05 0.00	23.30 0.09 0.00	21.78 0.00 -0.01
SYRACUSE__POWER 24017	21.60 0.04 0.00	19.51 0.08 0.00	18.35 0.04 0.00	17.41 0.03 0.00	17.77 0.04 0.00	20.12 0.00 0.00	22.02 0.09 0.00	22.77 -0.05 0.00	23.82 -0.07 0.00	24.06 -0.07 0.00	23.45 -0.05 0.00	24.83 0.00 0.00	25.46 -0.03 0.00	25.98 -0.05 0.00	26.91 -0.05 0.00	26.79 -0.08 0.00	30.02 -0.15 0.00	34.58 -0.14 0.00	32.64 -0.07 0.00	31.81 -0.10 0.00	28.51 -0.03 0.00	25.86 -0.05 0.00	23.23 0.02 0.00	21.71 -0.07 -0.01
TALLMAN__138KV_BK151 55660	22.77 1.21 0.00	20.44 1.01 0.00	19.32 1.01 0.00	18.31 0.94 0.00	18.71 0.98 0.00	21.13 1.01 0.00	23.11 1.18 0.00	24.53 1.71 0.00	25.66 1.77 0.00	25.99 1.86 0.00	25.23 1.74 0.00	26.73 1.79 -0.11	27.41 1.89 -0.03	28.13 1.90 -0.19	28.93 1.97 0.00	29.17 2.02 -0.29	33.03 2.35 -0.51	37.62 2.64 -0.26	35.17 2.35 -0.12	34.20 2.30 0.00	30.48 1.94 0.00	27.93 1.84 -0.17	24.83 1.62 0.00	23.41 1.59 -0.05
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	21.54 -0.02 0.00	19.45 0.02 0.00	18.29 -0.02 0.00	17.36 -0.02 0.00	17.73 0.00 0.00	20.06 -0.06 0.00	21.95 0.02 0.00	22.68 -0.14 0.00	23.75 -0.14 0.00	23.99 -0.14 0.00	23.35 -0.14 0.00	24.73 -0.10 0.00	25.36 -0.13 0.00	25.88 -0.16 0.00	26.77 -0.19 0.00	26.68 -0.19 0.00	29.87 -0.30 0.00	34.41 -0.31 0.00	32.47 -0.23 0.00	31.65 -0.26 0.00	28.37 -0.17 0.00	25.73 -0.18 0.00	23.11 -0.09 0.00	21.64 -0.13 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	21.73 0.17 0.00	19.61 0.17 0.00	18.26 -0.05 0.00	17.36 -0.02 0.00	17.70 -0.04 0.00	20.06 -0.06 0.00	22.06 0.13 0.00	22.34 -0.48 0.00	23.51 -0.38 0.00	23.53 -0.60 0.00	23.02 -0.47 0.00	24.68 -0.15 0.00	25.28 -0.20 0.00	25.93 -0.10 0.00	26.53 -0.43 0.00	26.39 -0.48 0.00	29.17 -1.00 0.00	33.85 -0.87 0.00	32.18 -0.52 0.00	31.27 -0.64 0.00	28.31 -0.23 0.00	25.76 -0.16 0.00	23.23 0.02 0.00	21.71 -0.07 -0.01
TEMPLE__115KV_TB 2 55572	21.56 0.00 0.00	19.47 0.04 0.00	18.31 0.00 0.00	17.37 0.00 0.00	17.75 0.02 0.00	20.08 -0.04 0.00	21.97 0.04 0.00	22.70 -0.11 0.00	23.75 -0.14 0.00	24.01 -0.12 0.00	23.38 -0.12 0.00	24.75 -0.07 0.00	25.39 -0.10 0.00	25.90 -0.13 0.00	26.80 -0.16 0.00	26.71 -0.16 0.00	29.90 -0.27 0.00	34.44 -0.28 0.00	32.51 -0.20 0.00	31.68 -0.22 0.00	28.40 -0.14 0.00	25.76 -0.16 0.00	23.14 -0.07 0.00	21.65 -0.13 0.00
TIANA____69_KV_BK 1 55817	24.39 2.82 0.00	21.92 2.49 0.00	20.77 2.45 0.00	19.61 2.24 0.00	19.93 2.20 0.00	22.60 2.47 0.00	24.76 2.83 0.00	27.30 3.51 -0.97	28.23 3.75 -0.59	29.08 3.76 -1.19	30.25 3.62 -3.14	31.08 3.70 -2.56	33.70 3.87 -4.34	35.39 4.03 -5.33	36.26 4.13 -5.17	45.33 4.11 -14.35	44.73 4.71 -9.85	48.55 5.42 -8.42	43.17 4.97 -5.50	43.17 4.85 -6.42	42.47 4.20 -9.73	36.84 3.91 -7.01	31.20 3.53 -4.46	29.59 3.29 -4.53
TILDEN__115KV_TB1 80814	21.60 0.04 0.00	19.51 0.08 0.00	18.35 0.04 0.00	17.41 0.03 0.00	17.77 0.04 0.00	20.12 0.00 0.00	22.02 0.09 0.00	22.77 -0.05 0.00	23.82 -0.07 0.00	24.06 -0.07 0.00	23.45 -0.05 0.00	24.83 0.00 0.00	25.46 -0.03 0.00	25.98 -0.05 0.00	26.91 -0.05 0.00	26.79 -0.08 0.00	30.02 -0.15 0.00	34.58 -0.14 0.00	32.64 -0.07 0.00	31.81 -0.10 0.00	28.51 -0.03 0.00	25.86 -0.05 0.00	23.23 0.02 0.00	21.71 -0.07 -0.01

TRIGEN___CC 323695	23.35 1.79 0.00	20.99 1.55 0.00	19.83 1.52 0.00	18.80 1.42 0.00	19.17 1.44 0.00	21.65 1.53 0.00	23.71 1.78 0.00	26.06 2.28 -0.97	26.87 2.39 -0.59	27.78 2.46 -1.19	28.91 2.28 -3.14	29.71 2.33 -2.56	29.62 2.45 -1.69	29.63 2.50 -1.10	33.20 2.59 -3.65	43.80 2.58 -14.35	42.98 2.96 -9.85	46.47 3.33 -8.41	41.24 3.04 -5.50	41.32 3.00 -6.42	38.29 2.54 -7.20	30.29 2.44 -1.93	29.87 2.20 -4.46	28.43 2.13 -4.53
TRINITY___115KV___4 BK 55933	22.12 0.56 0.00	19.92 0.49 0.00	18.84 0.53 0.00	17.88 0.50 0.00	18.28 0.55 0.00	20.62 0.50 0.00	22.50 0.57 0.00	23.54 0.73 0.00	24.68 0.79 0.00	24.95 0.82 0.00	24.25 0.75 0.14	25.43 0.74 0.00	26.26 0.82 0.04	26.62 0.83 0.24	27.85 0.89 0.00	27.42 0.91 0.36	30.62 1.09 0.64	35.64 1.25 0.32	33.67 1.11 0.15	33.05 1.15 0.00	29.54 1.00 0.00	26.58 0.88 0.22	23.93 0.72 0.00	22.60 0.76 -0.06
UNION___PROCESSING_DRP 323587	21.80 0.24 0.00	19.66 0.23 0.00	18.37 0.05 0.00	17.44 0.07 0.00	17.77 0.04 0.00	20.18 0.06 0.00	22.15 0.22 0.00	22.61 -0.21 0.00	23.77 -0.12 0.00	23.89 -0.24 0.00	23.35 -0.14 0.00	24.88 0.05 0.00	25.51 0.03 0.00	26.16 0.13 0.00	26.91 -0.05 0.00	26.76 -0.11 0.00	29.78 -0.39 0.00	34.44 -0.28 0.00	32.67 -0.03 0.00	31.75 -0.16 0.00	28.65 0.11 0.00	26.04 0.13 0.00	23.39 0.19 0.00	21.82 0.04 -0.01
UPPER HUDSON___HYD 24058	22.42 0.86 0.00	20.13 0.70 0.00	19.04 0.73 0.00	17.98 0.61 0.00	18.28 0.55 0.00	20.80 0.68 0.00	22.74 0.81 0.00	23.73 0.91 0.00	24.92 1.03 0.00	25.12 0.99 0.00	24.41 0.92 0.16	25.56 0.89 0.00	26.41 0.97 0.04	26.78 1.01 0.26	28.04 1.08 0.00	27.61 1.13 0.39	30.84 1.36 0.69	36.10 1.74 0.35	34.15 1.60 0.16	33.59 1.69 0.00	30.11 1.57 0.00	27.05 1.37 0.23	24.20 1.00 0.00	22.88 1.04 -0.07
UPPER RAQUET___HYD 24056	20.48 -1.08 0.00	18.48 -0.95 0.00	17.38 -0.93 0.00	16.45 -0.92 0.00	16.77 -0.96 0.00	19.15 -0.97 0.00	20.83 -1.10 0.00	21.67 -1.14 0.00	22.70 -1.19 0.00	22.95 -1.18 0.00	22.32 -1.17 0.00	23.61 -1.22 0.00	24.19 -1.30 0.00	24.68 -1.35 0.00	25.59 -1.37 0.00	25.44 -1.42 0.00	28.66 -1.51 0.00	33.05 -1.67 0.00	31.10 -1.60 0.00	30.37 -1.53 0.00	27.05 -1.49 0.00	24.52 -1.40 0.00	22.00 -1.21 0.00	20.60 -1.18 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	21.50 -0.06 0.00	19.37 -0.06 0.00	18.07 -0.24 0.00	17.22 -0.16 0.00	17.52 -0.21 0.00	19.88 -0.24 0.00	21.89 -0.04 0.00	22.52 -0.30 0.00	23.75 -0.14 0.00	23.70 -0.43 0.00	23.33 -0.16 0.00	24.83 0.00 0.00	25.46 -0.03 0.00	26.14 0.10 0.00	26.86 -0.11 0.00	26.79 -0.08 0.00	29.56 -0.60 0.00	34.13 -0.59 0.00	32.31 -0.39 0.00	31.36 -0.54 0.00	28.40 -0.14 0.00	25.84 -0.08 0.00	23.30 0.09 0.00	21.61 -0.17 -0.01
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	21.75 0.19 0.00	19.63 0.19 0.00	18.48 0.16 0.00	17.56 0.19 0.00	17.98 0.25 0.00	20.32 0.20 0.00	22.19 0.26 0.00	23.09 0.27 0.00	24.20 0.31 0.00	24.52 0.39 0.00	23.82 0.33 0.00	25.30 0.47 0.00	26.00 0.51 0.00	26.37 0.34 0.00	27.29 0.32 0.00	27.17 0.30 0.00	30.53 0.36 0.00	35.17 0.45 0.00	33.10 0.39 0.00	32.26 0.35 0.00	28.85 0.31 0.00	26.23 0.31 0.00	23.51 0.30 0.00	22.03 0.26 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	22.62 1.06 0.00	20.44 1.01 0.00	19.23 0.92 0.00	18.28 0.90 0.00	18.60 0.87 0.00	21.11 0.99 0.00	23.16 1.23 0.00	24.18 1.37 0.00	25.32 1.43 0.00	25.48 1.35 0.00	24.93 1.43 0.00	26.29 1.46 0.00	27.02 1.53 0.00	27.59 1.56 0.00	28.61 1.64 0.00	28.46 1.59 0.00	31.98 1.81 0.00	36.87 2.15 0.00	34.63 1.93 0.00	33.79 1.88 0.00	30.22 1.68 0.00	27.39 1.48 0.00	24.58 1.37 0.00	23.04 1.24 -0.02
VISCHER___FERRY HYD 24020	22.44 0.88 0.00	20.21 0.78 0.00	19.12 0.80 0.00	18.12 0.75 0.00	18.51 0.78 0.00	20.93 0.81 0.00	22.83 0.90 0.00	23.84 1.03 0.00	25.01 1.12 0.00	25.27 1.13 0.00	24.50 1.01 0.00	25.69 1.07 0.20	26.58 1.15 0.06	26.84 1.14 0.34	28.15 1.19 0.00	27.55 1.18 0.50	30.73 1.45 0.89	36.00 1.74 0.45	34.10 1.60 0.20	33.50 1.59 0.00	29.97 1.43 0.00	26.86 1.24 0.30	24.23 1.02 0.00	22.92 1.09 -0.07
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	21.43 -0.13 0.00	19.35 -0.08 0.00	17.98 -0.33 0.00	17.16 -0.21 0.00	17.50 -0.23 0.00	19.80 -0.32 0.00	21.75 -0.18 0.00	22.08 -0.73 0.00	23.25 -0.64 0.00	23.31 -0.82 0.00	23.17 -0.33 0.00	24.35 -0.47 0.00	24.98 -0.51 0.00	25.59 -0.44 0.00	26.61 -0.35 0.00	26.55 -0.32 0.00	28.90 -1.27 0.00	33.19 -1.53 0.00	31.56 -1.15 0.00	30.82 -1.08 0.00	27.94 -0.60 0.00	25.42 -0.49 0.00	22.95 -0.25 0.00	21.41 -0.37 -0.01
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	21.11 -0.45 0.00	19.02 -0.41 0.00	17.91 -0.40 0.00	16.96 -0.42 0.00	17.31 -0.43 0.00	19.74 -0.38 0.00	21.40 -0.53 0.00	22.29 -0.52 0.00	23.37 -0.53 0.00	23.60 -0.53 0.00	22.96 -0.54 0.00	24.28 -0.55 0.00	24.88 -0.61 0.00	25.43 -0.60 0.00	26.34 -0.62 0.00	26.25 -0.62 0.00	29.50 -0.66 0.00	33.96 -0.76 0.00	31.98 -0.72 0.00	31.20 -0.70 0.00	27.83 -0.71 0.00	25.24 -0.67 0.00	22.63 -0.58 0.00	21.25 -0.52 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	21.58 0.02 0.00	19.41 -0.02 0.00	18.26 -0.05 0.00	17.27 -0.10 0.00	17.55 -0.18 0.00	20.08 -0.04 0.00	21.82 -0.11 0.00	22.75 -0.07 0.00	23.91 0.02 0.00	24.11 -0.02 0.00	23.52 0.02 0.00	24.78 -0.05 0.00	25.34 -0.15 0.00	25.98 -0.05 0.00	26.94 -0.03 0.00	26.84 -0.03 0.00	30.20 0.03 0.00	34.79 0.07 0.00	32.74 0.03 0.00	31.91 0.00 0.00	28.40 -0.14 0.00	25.74 -0.18 0.00	23.00 -0.21 0.00	21.62 -0.15 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	22.96 1.40 0.00	20.83 1.40 0.00	19.43 1.12 0.00	18.54 1.16 0.00	18.94 1.21 0.00	21.45 1.33 0.00	23.64 1.71 0.00	24.48 1.66 0.00	25.56 1.67 0.00	25.72 1.59 0.00	25.23 1.74 0.00	26.74 1.91 0.00	27.48 1.99 0.00	27.88 1.85 0.00	28.96 2.00 0.00	28.78 1.91 0.00	32.25 2.08 0.00	37.46 2.74 0.00	35.35 2.65 0.00	34.52 2.62 0.00	30.96 2.42 0.00	27.99 2.07 0.00	25.22 2.02 0.00	23.33 1.55 -0.02
V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	22.70 1.14 0.00	20.40 0.97 0.00	19.30 0.99 0.00	18.28 0.90 0.00	18.62 0.89 0.00	21.13 1.01 0.00	23.07 1.14 0.00	24.09 1.28 0.00	25.25 1.36 0.00	25.53 1.40 0.00	24.76 1.27 0.00	25.98 1.31 0.16	26.84 1.40 0.05	27.19 1.43 0.28	28.45 1.48 0.00	27.97 1.50 0.41	31.23 1.78 0.72	36.54 2.19 0.37	34.57 2.03 0.17	33.98 2.07 0.00	30.42 1.88 0.00	27.30 1.63 0.25	24.53 1.32 0.00	23.17 1.33 -0.07
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	22.21 0.65 0.00	19.98 0.54 0.00	18.90 0.59 0.00	17.93 0.56 0.00	18.33 0.60 0.00	20.68 0.56 0.00	22.57 0.64 0.00	23.61 0.80 0.00	24.77 0.88 0.00	25.07 0.94 0.00	24.36 0.87 0.15	25.55 0.87 0.00	26.39 0.94 0.04	26.72 0.94 0.25	27.99 1.02 0.00	27.52 1.02 0.37	30.72 1.21 0.65	35.78 1.39 0.33	33.83 1.28 0.15	33.18 1.28 0.00	29.68 1.14 0.00	26.70 1.01 0.22	24.02 0.81 0.00	22.68 0.85 -0.06

V_XM10_SYNC_DSASP 323789	21.58 0.02 0.00	19.41 -0.02 0.00	18.26 -0.05 0.00	17.27 -0.10 0.00	17.55 -0.18 0.00	20.08 -0.04 0.00	21.82 -0.11 0.00	22.75 -0.07 0.00	23.91 0.02 0.00	24.11 -0.02 0.00	23.52 0.02 0.00	24.78 -0.05 0.00	25.34 -0.15 0.00	25.98 -0.05 0.00	26.94 -0.03 0.00	26.84 -0.03 0.00	30.20 0.03 0.00	34.79 0.07 0.00	32.74 0.03 0.00	31.91 0.00 0.00	28.40 -0.14 0.00	25.74 -0.18 0.00	23.00 -0.21 0.00	21.62 -0.15 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	22.83 1.27 0.00	20.52 1.09 0.00	19.37 1.06 0.00	18.36 0.99 0.00	18.78 1.05 0.00	21.19 1.07 0.00	23.20 1.27 0.00	24.59 1.78 0.00	25.73 1.84 0.00	26.06 1.93 0.00	25.30 1.81 0.00	26.83 1.89 -0.12	27.48 1.96 -0.03	28.21 1.98 -0.20	29.01 2.05 0.00	29.26 2.10 -0.29	33.13 2.44 -0.51	37.72 2.74 -0.26	35.31 2.49 -0.12	34.33 2.42 0.00	30.57 2.03 0.00	28.01 1.92 -0.18	24.90 1.69 0.00	23.47 1.65 -0.05
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	22.98 1.42 0.00	20.64 1.20 0.00	19.48 1.17 0.00	18.48 1.11 0.00	18.88 1.15 0.00	21.29 1.17 0.00	23.33 1.40 0.00	24.87 2.05 0.00	26.02 2.13 0.00	26.38 2.24 0.00	25.59 2.09 0.00	27.11 2.16 -0.13	27.79 2.27 -0.04	28.51 2.26 -0.22	29.31 2.35 0.00	29.55 2.36 -0.32	33.48 2.75 -0.57	38.06 3.06 -0.29	35.58 2.75 -0.13	34.59 2.68 0.00	30.74 2.20 0.00	28.26 2.15 -0.19	25.11 1.90 0.00	23.69 1.87 -0.05
W50THST__13_KV_LOAD 356117	23.09 1.53 0.00	20.71 1.28 0.00	19.56 1.25 0.00	18.55 1.18 0.00	18.97 1.24 0.00	21.39 1.27 0.00	23.47 1.54 0.00	25.00 2.19 0.00	26.18 2.29 0.00	26.54 2.41 0.00	25.73 2.23 0.00	27.26 2.31 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.47 2.51 0.00	29.72 2.53 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.31 3.30 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.88 2.34 0.00	28.39 2.28 -0.19	25.23 2.02 0.00	23.80 1.98 -0.05
WADING RIVER_IC_1 23522	24.16 2.59 -0.01	21.73 2.29 -0.01	20.59 2.27 -0.01	19.45 2.07 -0.01	19.74 2.00 -0.01	22.40 2.27 -0.01	24.53 2.59 -0.01	27.02 3.24 -0.97	27.90 3.42 -0.59	28.74 3.43 -1.19	29.80 3.17 -3.14	30.71 3.33 -2.56	33.28 3.47 -4.33	34.96 3.62 -5.32	35.72 3.59 -5.17	44.80 3.57 -14.35	44.21 4.19 -9.85	48.00 4.86 -8.42	42.68 4.48 -5.50	42.66 4.34 -6.42	42.03 3.77 -9.72	36.43 3.52 -6.99	30.76 3.09 -4.46	29.31 3.01 -4.53
WADING RIVER_IC_2 23547	24.16 2.59 -0.01	21.73 2.29 -0.01	20.59 2.27 -0.01	19.45 2.07 -0.01	19.74 2.00 -0.01	22.40 2.27 -0.01	24.53 2.59 -0.01	27.02 3.24 -0.97	27.90 3.42 -0.59	28.74 3.43 -1.19	29.80 3.17 -3.14	30.71 3.33 -2.56	33.28 3.47 -4.33	34.96 3.62 -5.32	35.72 3.59 -5.17	44.80 3.57 -14.35	44.21 4.19 -9.85	48.00 4.86 -8.42	42.68 4.48 -5.50	42.66 4.34 -6.42	42.03 3.77 -9.72	36.43 3.52 -6.99	30.76 3.09 -4.46	29.31 3.01 -4.53
WADING RIVER_IC_3 23601	24.16 2.59 -0.01	21.73 2.29 -0.01	20.59 2.27 -0.01	19.45 2.07 -0.01	19.74 2.00 -0.01	22.40 2.27 -0.01	24.53 2.59 -0.01	27.02 3.24 -0.97	27.90 3.42 -0.59	28.74 3.43 -1.19	29.80 3.17 -3.14	30.71 3.33 -2.56	33.28 3.47 -4.33	34.96 3.62 -5.32	35.72 3.59 -5.17	44.80 3.57 -14.35	44.21 4.19 -9.85	48.00 4.86 -8.42	42.68 4.48 -5.50	42.66 4.34 -6.42	42.03 3.77 -9.72	36.43 3.52 -6.99	30.76 3.09 -4.46	29.31 3.01 -4.53
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	21.78 0.22 0.00	19.65 0.21 0.00	18.29 -0.02 0.00	17.42 0.05 0.00	17.75 0.02 0.00	20.10 -0.02 0.00	22.13 0.20 0.00	22.45 -0.37 0.00	23.72 -0.17 0.00	23.72 -0.41 0.00	23.26 -0.23 0.00	24.90 0.07 0.00	25.56 0.08 0.00	26.21 0.18 0.00	26.83 -0.13 0.00	26.71 -0.16 0.00	29.47 -0.69 0.00	34.09 -0.62 0.00	32.34 -0.36 0.00	31.43 -0.48 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.86 -0.05 0.00	23.35 0.14 0.00	21.78 0.00 -0.01
WALDEN__HYDRO 24148	22.85 1.29 0.00	20.54 1.11 0.00	19.39 1.08 0.00	18.38 1.01 0.00	18.78 1.05 0.00	21.21 1.09 0.00	23.20 1.27 0.00	24.53 1.71 0.00	25.59 1.70 0.00	25.92 1.79 0.00	25.04 1.55 0.00	26.63 1.71 -0.09	27.30 1.78 -0.03	27.99 1.79 -0.16	28.72 1.75 0.00	28.91 1.80 -0.24	32.88 2.29 -0.42	37.61 2.67 -0.21	35.28 2.48 -0.10	34.33 2.42 0.00	30.60 2.06 0.00	27.95 1.89 -0.14	24.85 1.65 0.00	23.43 1.61 -0.05
WARRENSBURG____ 23737	22.42 0.86 0.00	20.13 0.70 0.00	19.04 0.73 0.00	17.98 0.61 0.00	18.28 0.55 0.00	20.80 0.68 0.00	22.74 0.81 0.00	23.73 0.91 0.00	24.92 1.03 0.00	25.12 0.99 0.00	24.41 0.92 0.00	25.56 0.89 0.16	26.41 0.97 0.04	26.78 1.01 0.26	28.04 1.08 0.00	27.61 1.13 0.39	30.84 1.36 0.69	36.10 1.74 0.35	34.15 1.60 0.16	33.59 1.69 0.00	30.11 1.57 0.00	27.05 1.37 0.23	24.20 1.00 0.00	22.88 1.04 -0.07
WATERSIDE____6 8 9 23538	23.07 1.51 0.00	20.69 1.26 0.00	19.54 1.23 0.00	18.52 1.15 0.00	18.92 1.19 0.00	21.29 1.17 0.00	23.33 1.40 0.00	24.89 2.08 0.00	26.02 2.13 0.00	26.40 2.27 0.00	25.56 2.07 0.00	27.14 2.18 -0.13	27.82 2.29 -0.04	28.57 2.32 -0.22	29.31 2.35 0.00	29.55 2.36 -0.32	33.51 2.78 -0.57	38.10 3.09 -0.29	35.61 2.78 -0.13	34.62 2.71 0.00	30.71 2.17 0.00	28.28 2.18 -0.19	25.18 1.97 0.00	23.79 1.96 -0.06
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	21.73 0.17 0.00	19.59 0.16 0.00	18.46 0.15 0.00	17.53 0.16 0.00	17.93 0.20 0.00	20.28 0.16 0.00	22.15 0.22 0.00	23.04 0.23 0.00	24.13 0.24 0.00	24.42 0.29 0.00	23.75 0.26 0.00	25.15 0.32 0.00	25.84 0.36 0.00	26.29 0.26 0.00	27.23 0.27 0.00	27.11 0.24 0.00	30.47 0.30 0.00	35.10 0.38 0.00	33.03 0.33 0.00	32.22 0.32 0.00	28.83 0.29 0.00	26.17 0.26 0.00	23.44 0.23 0.00	21.99 0.22 0.00
WATSON__69_KV_BK 1 55734	24.11 2.54 0.00	21.65 2.22 0.00	20.46 2.14 0.00	19.37 2.00 0.00	19.74 2.00 0.00	22.35 2.23 0.00	24.50 2.57 0.00	26.98 3.19 -0.97	27.85 3.37 -0.59	28.72 3.40 -1.19	29.83 3.20 -3.14	30.71 3.33 -2.56	31.98 3.44 -3.05	32.84 3.54 -3.27	35.04 3.64 -4.43	44.85 3.63 -14.35	44.15 4.13 -9.85	47.89 4.76 -8.42	42.58 4.38 -5.50	42.63 4.31 -6.42	40.78 3.74 -8.50	33.98 3.52 -4.54	30.82 3.16 -4.46	29.26 2.96 -4.53
WDELAWARE__HYD 323627	22.85 1.29 0.00	20.56 1.13 0.00	19.39 1.08 0.00	18.38 1.01 0.00	18.85 1.12 0.00	21.23 1.11 0.00	23.25 1.32 0.00	24.53 1.71 0.00	25.59 1.70 0.00	25.96 1.83 0.00	25.07 1.57 0.00	26.70 1.81 -0.06	27.36 1.86 -0.02	27.93 1.79 -0.10	28.74 1.78 0.00	28.82 1.80 -0.15	32.76 2.32 -0.27	37.57 2.71 -0.14	35.25 2.48 -0.06	34.33 2.42 0.00	30.57 2.03 0.00	27.87 1.87 -0.09	24.97 1.76 0.00	23.38 1.57 -0.04
WEST BABYLON__IC 23714	23.98 2.41 0.00	21.53 2.10 0.00	20.35 2.03 0.00	19.27 1.89 0.00	19.65 1.91 0.00	22.21 2.09 0.00	24.34 2.41 0.00	26.80 3.01 -0.97	27.64 3.15 -0.59	28.53 3.21 -1.19	29.62 2.98 -3.14	30.49 3.10 -2.56	30.73 3.19 -2.06	31.00 3.28 -1.69	34.17 3.34 -3.86	44.58 3.36 -14.35	43.82 3.80 -9.85	47.48 4.34 -8.42	42.26 4.06 -5.50	42.28 3.96 -6.42	39.52 3.42 -7.56	31.85 3.29 -2.64	30.61 2.95 -4.46	29.07 2.76 -4.53



WEST CANADA___HYD 24049	21.63 0.06 0.00	19.51 0.08 0.00	18.38 0.07 0.00	17.44 0.07 0.00	17.80 0.07 0.00	20.18 0.06 0.00	22.04 0.11 0.00	22.93 0.11 0.00	24.01 0.12 0.00	24.25 0.12 0.00	23.61 0.12 0.00	24.95 0.12 0.00	25.64 0.15 0.00	26.16 0.13 0.00	27.10 0.14 0.00	27.00 0.14 0.00	30.35 0.18 0.00	34.93 0.21 0.00	32.90 0.20 0.00	32.10 0.19 0.00	28.68 0.14 0.00	26.05 0.13 0.00	23.32 0.12 0.00	21.88 0.11 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	22.01 0.45 0.00	19.88 0.45 0.00	18.42 0.11 0.00	17.58 0.21 0.00	17.93 0.20 0.00	20.32 0.20 0.00	22.37 0.44 0.00	22.68 -0.14 0.00	23.87 -0.02 0.00	23.91 -0.22 0.00	23.75 0.26 0.00	25.02 0.20 0.00	25.67 0.18 0.00	26.29 0.26 0.00	27.39 0.43 0.00	27.27 0.40 0.00	29.66 -0.51 0.00	34.16 -0.56 0.00	32.51 -0.20 0.00	31.78 -0.13 0.00	28.83 0.29 0.00	26.25 0.34 0.00	23.72 0.51 0.00	22.02 0.24 -0.01
WESTOVER___LESR 323668	21.86 0.30 0.00	19.72 0.29 0.00	18.53 0.22 0.00	17.60 0.23 0.00	17.98 0.25 0.00	20.32 0.20 0.00	22.28 0.35 0.00	23.13 0.32 0.00	24.27 0.38 0.00	24.47 0.34 0.00	23.87 0.38 0.00	25.30 0.47 0.00	25.97 0.48 0.00	26.53 0.49 0.00	27.39 0.43 0.00	27.33 0.46 0.00	30.53 0.36 0.00	35.17 0.45 0.00	33.19 0.49 0.00	32.35 0.45 0.00	29.03 0.49 0.00	26.38 0.47 0.00	23.67 0.46 0.00	22.09 0.30 -0.02
WETHRSFD_WT_PWR 323626	21.75 0.19 0.00	19.63 0.19 0.00	18.26 -0.05 0.00	17.42 0.05 0.00	17.77 0.04 0.00	20.10 -0.02 0.00	22.13 0.20 0.00	22.59 -0.23 0.00	23.77 -0.12 0.00	23.79 -0.34 0.00	23.64 0.14 0.00	24.90 0.07 0.00	25.54 0.05 0.00	26.16 0.13 0.00	27.18 0.21 0.00	27.11 0.24 0.00	29.53 -0.63 0.00	33.92 -0.80 0.00	32.18 -0.52 0.00	31.43 -0.48 0.00	28.51 -0.03 0.00	25.97 0.05 0.00	23.44 0.23 0.00	21.78 0.00 -0.01
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	22.77 1.21 0.00	20.44 1.01 0.00	19.30 0.99 0.00	18.31 0.94 0.00	18.71 0.98 0.00	21.11 0.99 0.00	23.11 1.18 0.00	24.50 1.69 0.00	25.66 1.77 0.00	25.97 1.83 0.00	25.21 1.72 0.00	26.70 1.76 -0.12	27.38 1.86 -0.03	28.10 1.87 -0.20	28.90 1.94 0.00	29.12 1.96 -0.29	33.01 2.32 -0.52	37.59 2.60 -0.26	35.14 2.32 -0.12	34.20 2.30 0.00	30.45 1.91 0.00	27.91 1.81 -0.18	24.81 1.60 0.00	23.39 1.57 -0.05
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	22.77 1.21 0.00	20.44 1.01 0.00	19.30 0.99 0.00	18.31 0.94 0.00	18.71 0.98 0.00	21.11 0.99 0.00	23.11 1.18 0.00	24.50 1.69 0.00	25.66 1.77 0.00	25.97 1.83 0.00	25.21 1.72 0.00	26.70 1.76 -0.12	27.38 1.86 -0.03	28.10 1.87 -0.20	28.90 1.94 0.00	29.12 1.96 -0.29	33.01 2.32 -0.52	37.59 2.60 -0.26	35.14 2.32 -0.12	34.20 2.30 0.00	30.45 1.91 0.00	27.91 1.81 -0.18	24.81 1.60 0.00	23.39 1.57 -0.05
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	23.00 1.44 0.00	20.62 1.19 0.00	19.50 1.19 0.00	18.41 1.04 0.00	18.72 0.99 0.00	21.37 1.25 0.00	23.33 1.40 0.00	24.37 1.55 0.00	25.61 1.72 0.00	25.84 1.71 0.00	25.19 1.69 0.00	26.31 1.64 0.16	27.10 1.66 0.05	27.51 1.74 0.27	28.90 1.94 0.00	28.46 1.99 0.40	31.70 2.23 0.70	37.21 2.85 0.36	35.22 2.68 0.16	34.68 2.78 0.00	31.22 2.68 0.00	27.96 2.28 0.24	24.99 1.79 0.00	23.51 1.68 -0.07
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	23.03 1.47 0.00	20.68 1.24 0.00	19.54 1.23 0.00	18.52 1.15 0.00	18.99 1.26 0.00	21.37 1.25 0.00	23.40 1.47 0.00	24.87 2.05 0.00	26.04 2.15 0.00	26.57 2.44 0.00	25.61 2.11 0.00	27.31 2.36 -0.13	28.02 2.50 -0.04	28.56 2.32 -0.22	29.36 2.40 0.00	29.58 2.39 -0.32	33.51 2.78 -0.56	38.17 3.16 -0.29	35.68 2.85 -0.13	34.68 2.78 0.00	30.85 2.31 0.00	28.28 2.18 -0.19	25.13 1.93 0.00	23.72 1.89 -0.05
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	24.06 2.50 0.00	21.65 2.22 0.00	20.46 2.14 0.00	19.37 2.00 0.00	19.70 1.97 0.00	22.31 2.19 0.00	24.45 2.52 0.00	26.96 3.17 -0.97	27.80 3.32 -0.59	28.67 3.35 -1.19	29.78 3.15 -3.14	30.61 3.23 -2.56	33.26 3.39 -4.38	34.92 3.49 -5.40	35.72 3.56 -5.20	44.74 3.52 -14.35	44.06 4.04 -9.85	47.79 4.65 -8.42	42.48 4.28 -5.50	42.54 4.21 -6.42	41.97 3.65 -9.78	36.43 3.42 -7.10	30.78 3.11 -4.46	29.22 2.92 -4.53
WOODARD__115KV_TB2 355635	21.50 -0.06 0.00	19.41 -0.02 0.00	18.26 -0.05 0.00	17.32 -0.05 0.00	17.70 -0.04 0.00	20.02 -0.10 0.00	21.91 -0.02 0.00	22.63 -0.18 0.00	23.68 -0.22 0.00	23.94 -0.19 0.00	23.31 -0.19 0.00	24.68 -0.15 0.00	25.33 -0.15 0.00	25.85 -0.18 0.00	26.75 -0.22 0.00	26.63 -0.24 0.00	29.84 -0.33 0.00	34.37 -0.35 0.00	32.41 -0.29 0.00	31.62 -0.29 0.00	28.34 -0.20 0.00	25.71 -0.21 0.00	23.09 -0.12 0.00	21.60 -0.17 0.00
YORK___WARBASSE 23770	23.22 1.66 0.00	20.81 1.38 0.00	19.63 1.32 0.00	18.59 1.22 0.00	19.01 1.28 0.00	21.35 1.23 0.00	23.38 1.45 0.00	24.98 2.17 0.00	26.09 2.20 0.00	26.50 2.36 0.00	25.63 2.14 0.00	27.24 2.28 -0.13	27.94 2.42 -0.04	28.70 2.45 -0.22	29.42 2.45 0.00	29.66 2.47 -0.32	33.66 2.93 -0.57	38.27 3.26 -0.29	35.78 2.94 -0.13	34.78 2.87 0.00	30.82 2.28 0.00	28.48 2.36 -0.21	25.33 2.11 -0.01	23.92 2.09 -0.06