

# Day Ahead Market Generator LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Generator Data

10/16/2023

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	19.42	17.14	17.03	16.81	17.24	19.69	29.50	36.96	32.06	29.15	28.49	27.15	25.99	26.20	25.32	26.10	28.50	36.10	40.82	40.36	32.77	27.40	25.55	22.19
24138	1.15	1.00	0.99	0.97	0.91	1.03	1.72	2.45	1.89	1.61	1.72	1.76	1.70	1.71	1.67	1.73	1.84	2.39	2.81	2.82	1.98	1.60	1.51	1.32
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.18	-0.25	-0.24	-0.17	-0.05	-0.12	-0.07	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.48	-0.26	-0.07	-0.09	0.00
74TH STREET_GT_1	19.42	17.15	17.03	16.81	17.26	19.68	29.47	36.89	32.03	29.15	28.49	27.13	25.99	26.18	25.32	26.10	28.53	36.07	40.78	40.29	32.77	27.40	25.55	22.19
24260	1.15	1.02	0.99	0.97	0.93	1.01	1.69	2.38	1.86	1.61	1.72	1.74	1.70	1.68	1.67	1.73	1.87	2.36	2.77	2.74	1.98	1.60	1.51	1.31
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.18	-0.25	-0.24	-0.17	-0.05	-0.12	-0.07	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.48	-0.26	-0.07	-0.09	0.00
74TH STREET_GT_2	19.42	17.15	17.03	16.81	17.26	19.68	29.47	36.89	32.03	29.15	28.49	27.13	25.99	26.18	25.32	26.10	28.53	36.07	40.78	40.29	32.77	27.40	25.55	22.19
24261	1.15	1.02	0.99	0.97	0.93	1.01	1.69	2.38	1.86	1.61	1.72	1.74	1.70	1.68	1.67	1.73	1.87	2.36	2.77	2.74	1.98	1.60	1.51	1.31
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.18	-0.25	-0.24	-0.17	-0.05	-0.12	-0.07	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.48	-0.26	-0.07	-0.09	0.00
ADK HUDSON___FALLS	19.15	16.89	16.79	16.61	17.14	19.66	29.15	36.82	31.71	28.66	27.87	26.42	25.38	25.53	24.78	25.66	28.10	35.86	40.55	39.09	32.15	27.16	25.19	21.94
24011	0.88	0.76	0.75	0.76	0.82	0.99	1.55	2.31	1.89	1.61	1.56	1.36	1.19	1.27	1.27	1.34	1.44	2.16	2.55	2.48	1.86	1.49	1.32	1.06
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.17	0.24	0.22	0.15	0.05	0.11	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.45	0.24	0.07	0.08	0.00
ADK RESOURCE___RCVRY	19.20	16.93	16.84	16.64	17.18	19.73	29.29	37.00	31.89	28.80	28.01	26.55	25.43	25.63	24.87	25.76	28.18	36.03	40.74	39.32	32.34	27.29	25.29	22.02
23798	0.93	0.79	0.80	0.79	0.85	1.06	1.69	2.49	2.07	1.75	1.70	1.49	1.24	1.36	1.37	1.44	1.52	2.32	2.74	2.70	2.05	1.62	1.41	1.15
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.17	0.23	0.22	0.15	0.05	0.11	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.44	0.24	0.07	0.08	0.00
ADK S GLENS___FALLS	19.15	16.89	16.79	16.61	17.14	19.66	29.15	36.82	31.71	28.66	27.87	26.42	25.38	25.53	24.78	25.66	28.10	35.86	40.55	39.09	32.15	27.16	25.19	21.94
24028	0.88	0.76	0.75	0.76	0.82	0.99	1.55	2.31	1.89	1.61	1.56	1.36	1.19	1.27	1.27	1.34	1.44	2.16	2.55	2.48	1.86	1.49	1.32	1.06
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.17	0.24	0.22	0.15	0.05	0.11	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.45	0.24	0.07	0.08	0.00
ADK_NYS___DAM	19.15	16.93	16.81	16.61	17.10	19.56	28.61	36.27	30.78	27.62	26.96	25.79	25.17	25.09	24.40	25.44	27.94	35.56	40.02	37.61	31.22	26.66	24.64	21.71
23527	0.88	0.79	0.77	0.76	0.77	0.90	1.19	1.76	1.29	1.04	1.09	1.03	1.07	1.05	1.04	1.17	1.28	1.85	2.01	1.89	1.41	1.13	0.93	0.84
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.50	0.70	0.65	0.46	0.14	0.33	0.20	0.07	0.00	0.00	0.00	1.34	0.72	0.20	0.24	0.00
AIR_PRODUCTS___DRP	18.56	16.39	16.29	16.15	16.62	19.02	28.04	35.24	30.24	27.35	26.68	25.42	24.56	24.66	23.91	24.76	27.12	34.41	38.80	37.39	30.81	26.08	24.21	21.16
24190	0.29	0.26	0.26	0.30	0.29	0.35	0.44	0.72	0.42	0.30	0.37	0.35	0.36	0.39	0.40	0.44	0.45	0.71	0.80	0.78	0.52	0.41	0.34	0.29
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.17	0.23	0.22	0.15	0.05	0.11	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.44	0.24	0.07	0.08	0.00
AKWESSNE_115KV_BK	17.99	15.88	15.80	15.59	16.03	18.30	27.30	34.06	29.51	26.80	26.05	24.71	23.76	23.89	23.10	23.88	26.08	33.10	37.40	36.39	29.98	25.32	23.57	20.54
355683	-0.27	-0.26	-0.24	-0.25	-0.29	-0.37	-0.39	-0.45	-0.48	-0.49	-0.48	-0.50	-0.48	-0.49	-0.47	-0.46	-0.59	-0.61	-0.61	-0.67	-0.55	-0.41	-0.38	-0.33
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY___1	18.56	16.39	16.29	16.15	16.62	19.02	28.04	35.24	30.24	27.35	26.68	25.42	24.56	24.66	23.91	24.76	27.12	34.41	38.80	37.39	30.81	26.08	24.21	21.16
23571	0.29	0.26	0.26	0.30	0.29	0.35	0.44	0.72	0.42	0.30	0.37	0.35	0.36	0.39	0.40	0.44	0.45	0.71	0.80	0.78	0.52	0.41	0.34	0.29
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.17	0.23	0.22	0.15	0.05	0.11	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.44	0.24	0.07	0.08	0.00
ALBANY___2	18.56	16.39	16.29	16.15	16.62	19.02	28.04	35.24	30.24	27.35	26.68	25.42	24.56	24.66	23.91	24.76	27.12	34.41	38.80	37.39	30.81	26.08	24.21	21.16
23572	0.29	0.26	0.26	0.30	0.29	0.35	0.44	0.72	0.42	0.30	0.37	0.35	0.36	0.39	0.40	0.44	0.45	0.71	0.80	0.78	0.52	0.41	0.34	0.29
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.17	0.23	0.22	0.15	0.05	0.11	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.44	0.24	0.07	0.08	0.00
ALBANY___3	18.56	16.39	16.29	16.15	16.62	19.02	28.04	35.24	30.24	27.35	26.68	25.42	24.56	24.66	23.91	24.76	27.12	34.41	38.80	37.39	30.81	26.08	24.21	21.16
23573	0.29	0.26	0.26	0.30	0.29	0.35	0.44	0.72	0.42	0.30	0.37	0.35	0.36	0.39	0.40	0.44	0.45	0.71	0.80	0.78	0.52	0.41	0.34	0.29
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.17	0.23	0.22	0.15	0.05	0.11	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.44	0.24	0.07	0.08	0.00

ALBANY___4 23574	18.56 0.29 0.00	16.39 0.26 0.00	16.29 0.26 0.00	16.15 0.30 0.00	16.62 0.29 0.00	19.02 0.35 0.00	28.04 0.44 0.09	35.24 0.72 0.00	30.24 0.42 0.17	27.35 0.30 0.23	26.68 0.37 0.22	25.42 0.35 0.15	24.56 0.36 0.05	24.66 0.39 0.11	23.91 0.40 0.07	24.76 0.44 0.02	27.12 0.45 0.00	34.41 0.71 0.00	38.80 0.80 0.00	37.39 0.78 0.44	30.81 0.52 0.24	26.08 0.41 0.07	24.21 0.34 0.08	21.16 0.29 0.00
ALBANY___LFGE 323615	18.73 0.46 0.00	16.54 0.40 0.00	16.44 0.40 0.00	16.27 0.43 0.00	16.75 0.42 0.00	19.19 0.52 0.00	28.31 0.72 0.09	35.62 1.10 0.00	30.56 0.75 0.18	27.64 0.60 0.25	26.96 0.66 0.23	25.66 0.60 0.16	24.80 0.61 0.05	24.89 0.63 0.12	24.16 0.66 0.07	25.00 0.68 0.02	27.38 0.72 0.00	34.78 1.08 0.00	39.22 1.22 0.00	37.74 1.15 0.47	31.10 0.82 0.25	26.33 0.67 0.07	24.44 0.57 0.09	21.35 0.48 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	18.10 -0.16 0.00	15.98 -0.16 0.00	15.88 -0.16 0.00	15.69 -0.16 0.00	16.12 -0.21 0.00	18.39 -0.28 0.00	27.49 -0.19 0.00	34.31 -0.21 0.00	29.69 -0.30 0.00	26.93 -0.35 0.00	26.18 -0.34 0.00	24.81 -0.40 0.00	23.83 -0.41 0.00	23.96 -0.41 0.00	23.15 -0.42 0.00	23.95 -0.39 0.00	26.13 -0.53 0.00	33.23 -0.47 0.00	37.55 -0.46 0.00	36.54 -0.52 0.00	30.10 -0.43 0.00	25.47 -0.26 0.00	23.74 -0.22 0.00	20.66 -0.21 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	18.10 -0.16 0.00	15.98 -0.16 0.00	15.88 -0.16 0.00	15.69 -0.16 0.00	16.12 -0.21 0.00	18.39 -0.28 0.00	27.49 -0.19 0.00	34.31 -0.21 0.00	29.69 -0.30 0.00	26.93 -0.35 0.00	26.18 -0.34 0.00	24.81 -0.40 0.00	23.83 -0.41 0.00	23.96 -0.41 0.00	23.15 -0.42 0.00	23.95 -0.39 0.00	26.13 -0.53 0.00	33.23 -0.47 0.00	37.55 -0.46 0.00	36.54 -0.52 0.00	30.10 -0.43 0.00	25.47 -0.26 0.00	23.74 -0.22 0.00	20.66 -0.21 0.00
ALCOA___DSASP 323711	18.10 -0.16 0.00	15.98 -0.16 0.00	15.88 -0.16 0.00	15.69 -0.16 0.00	16.11 -0.21 0.00	18.39 -0.28 0.00	27.50 -0.19 0.00	34.31 -0.21 0.00	29.69 -0.30 0.00	26.93 -0.36 0.00	26.18 -0.35 0.00	24.81 -0.40 0.00	23.83 -0.41 0.00	23.96 -0.41 0.00	23.15 -0.42 0.00	23.95 -0.39 0.00	26.13 -0.53 0.00	33.23 -0.47 0.00	37.55 -0.45 0.00	36.50 -0.55 0.00	30.10 -0.43 0.00	25.47 -0.26 0.00	23.74 -0.22 0.00	20.66 -0.21 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	19.25 0.99 0.00	17.02 0.89 0.00	16.89 0.85 0.00	16.65 0.81 0.00	17.26 0.93 0.00	19.96 1.29 0.00	29.71 2.02 0.00	36.44 1.93 0.00	32.51 2.52 0.00	29.74 2.46 0.00	28.41 1.88 0.00	26.96 1.74 0.00	25.52 1.28 0.00	25.91 1.54 0.00	25.13 1.56 0.00	25.90 1.56 0.00	28.72 2.05 0.00	35.76 2.06 0.00	40.40 2.40 0.00	39.61 2.56 0.00	32.97 2.44 0.00	27.79 2.06 0.00	25.92 1.96 0.00	22.67 1.80 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	18.82 0.55 0.00	16.62 0.48 0.00	16.53 0.50 0.00	16.35 0.51 0.00	16.83 0.51 0.00	19.25 0.58 0.00	28.43 0.80 0.06	35.69 1.17 0.00	30.71 0.84 0.12	27.86 0.74 0.16	27.12 0.74 0.15	25.84 0.73 0.11	24.93 0.73 0.03	25.03 0.73 0.08	24.26 0.73 0.05	25.11 0.78 0.02	27.49 0.83 0.00	34.85 1.15 0.00	39.30 1.29 0.00	38.01 1.26 0.31	31.31 0.95 0.17	26.46 0.77 0.05	24.59 0.69 0.06	21.48 0.61 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	18.60 0.33 0.00	16.43 0.29 0.00	16.31 0.27 0.00	16.10 0.25 0.00	16.52 0.20 0.00	18.87 0.21 0.00	28.35 0.66 0.00	35.31 0.79 0.00	30.62 0.63 0.00	27.80 0.52 0.00	26.98 0.45 0.00	25.55 0.33 0.00	24.51 0.27 0.00	24.65 0.27 0.00	23.83 0.26 0.00	24.73 0.39 0.00	26.98 0.32 0.00	34.45 0.74 0.00	38.91 0.91 0.00	37.80 0.74 0.00	31.17 0.64 0.00	26.38 0.64 0.00	24.53 0.57 0.00	21.35 0.48 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	18.14 -0.13 0.00	16.14 0.00 0.00	15.99 -0.05 0.00	15.80 -0.05 0.00	16.25 -0.08 0.00	18.93 0.26 0.00	27.58 -0.11 0.00	32.93 -1.59 0.00	30.02 0.03 0.00	27.94 0.65 0.00	26.69 0.16 0.00	25.50 0.28 0.00	24.53 0.29 0.00	24.67 0.29 0.00	23.88 0.31 0.00	24.42 0.07 0.00	26.90 0.24 0.00	32.60 -1.11 0.00	36.14 -1.86 0.00	35.50 -1.56 0.00	30.38 -0.15 0.00	25.76 0.03 0.00	24.19 0.24 0.00	21.35 0.48 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	19.04 0.77 0.00	16.86 0.73 0.00	16.70 0.66 0.00	16.51 0.67 0.00	17.14 0.82 0.00	19.79 1.12 0.00	29.21 1.52 0.00	34.96 0.45 0.00	31.70 1.71 0.00	29.55 2.26 0.00	28.17 1.65 0.00	26.93 1.72 0.00	25.91 1.67 0.00	26.01 1.63 0.00	25.08 1.51 0.00	25.68 1.34 0.00	28.32 1.65 0.00	34.58 0.87 0.00	38.42 0.42 0.00	37.84 0.78 0.00	32.08 1.56 0.00	27.17 1.44 0.00	25.41 1.46 0.00	22.44 1.57 0.00
ARTHUR_KILL_GT_1 23520	19.51 1.24 0.00	17.22 1.08 0.00	17.10 1.06 0.00	16.87 1.03 0.00	17.24 0.91 0.00	19.57 0.91 0.01	29.10 1.33 -0.08	36.47 1.97 0.01	31.66 1.50 -0.17	28.65 1.12 -0.25	28.22 1.46 -0.24	27.00 1.62 -0.17	25.86 1.57 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.25 1.60 -0.07	26.05 1.68 -0.03	28.24 1.57 0.00	35.92 2.22 0.01	40.58 2.59 0.01	40.06 2.52 -0.48	32.43 1.65 -0.25	27.24 1.44 -0.07	25.55 1.51 -0.09	22.19 1.32 0.00
ARTHUR_KILL_2 23512	19.46 1.19 0.00	17.18 1.05 0.00	17.07 1.03 0.00	16.84 1.00 0.00	17.19 0.86 0.00	19.54 0.88 0.01	29.05 1.27 -0.08	36.37 1.86 0.01	31.57 1.41 -0.17	28.60 1.06 -0.25	28.14 1.38 -0.24	26.95 1.56 -0.17	25.82 1.53 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	26.00 1.63 -0.03	28.15 1.49 0.00	35.82 2.12 0.01	40.46 2.47 0.01	39.94 2.41 -0.48	32.34 1.56 -0.25	27.19 1.39 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
ARTHUR_KILL_3 23513	19.27 1.00 0.00	17.01 0.87 0.00	16.90 0.87 0.00	16.68 0.84 0.00	17.13 0.80 0.00	19.51 0.84 0.00	29.22 1.44 -0.09	36.58 2.07 0.00	31.70 1.53 -0.18	28.85 1.31 -0.25	28.22 1.46 -0.24	26.87 1.49 -0.17	25.74 1.45 -0.05	25.94 1.44 -0.12	25.09 1.44 -0.07	25.85 1.49 -0.03	28.24 1.57 0.00	35.69 1.99 0.00	40.40 2.40 0.00	39.95 2.41 -0.48	32.43 1.65 -0.26	27.14 1.34 -0.07	25.33 1.29 -0.09	22.02 1.15 0.00
ARTHUR_KILL_COGEN 323718	19.51 1.24 0.00	17.22 1.08 0.00	17.10 1.06 0.00	16.87 1.03 0.00	17.24 0.91 0.00	19.57 0.91 0.01	29.10 1.33 -0.08	36.47 1.97 0.01	31.66 1.50 -0.17	28.65 1.12 -0.25	28.22 1.46 -0.24	27.00 1.62 -0.17	25.86 1.57 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.25 1.60 -0.07	26.05 1.68 -0.03	28.24 1.57 0.00	35.92 2.22 0.01	40.58 2.59 0.01	40.06 2.52 -0.48	32.43 1.65 -0.25	27.24 1.44 -0.07	25.55 1.51 -0.09	22.19 1.32 0.00
ASHOKAN____ 23654	19.24 0.97 0.00	16.99 0.85 0.00	16.86 0.82 0.00	16.67 0.82 0.00	17.16 0.83 0.00	19.60 0.93 0.00	29.65 1.97 0.00	36.58 2.07 0.00	32.06 2.07 0.00	28.95 1.66 0.00	28.17 1.65 0.00	26.78 1.56 0.00	25.72 1.48 0.00	25.91 1.54 0.00	25.10 1.53 0.00	25.90 1.56 0.00	27.89 1.23 0.00	35.80 2.09 0.00	40.51 2.51 0.00	40.25 3.19 0.00	32.88 2.35 0.00	27.64 1.90 0.00	25.63 1.68 0.00	22.00 1.13 0.00

ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	19.27 1.00 0.00	17.09 0.95 0.00	16.97 0.93 0.00	16.75 0.90 0.00	17.10 0.77 0.00	19.33 0.67 0.01	28.91 1.14 -0.08	36.30 1.79 0.01	31.57 1.41 -0.17	28.63 1.09 -0.25	28.05 1.30 -0.23	26.74 1.36 -0.16	25.61 1.33 -0.04	25.83 1.34 -0.11	24.96 1.32 -0.07	25.75 1.39 -0.02	28.09 1.44 0.01	35.65 1.95 0.01	40.28 2.28 0.01	39.80 2.26 -0.48	32.21 1.44 -0.25	26.90 1.11 -0.06	25.14 1.10 -0.09	21.92 1.04 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	19.27 1.00 0.00	17.09 0.95 0.00	16.97 0.93 0.00	16.75 0.90 0.00	17.10 0.77 0.00	19.33 0.67 0.01	28.91 1.14 -0.08	36.30 1.79 0.01	31.57 1.41 -0.17	28.63 1.09 -0.25	28.05 1.30 -0.23	26.74 1.36 -0.16	25.61 1.33 -0.04	25.83 1.34 -0.11	24.96 1.32 -0.07	25.75 1.39 -0.02	28.09 1.44 0.01	35.65 1.95 0.01	40.28 2.28 0.01	39.80 2.26 -0.48	32.21 1.44 -0.25	26.90 1.11 -0.06	25.14 1.10 -0.09	21.92 1.04 0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	19.29 1.02 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.75 0.90 0.00	17.10 0.77 0.00	19.36 0.69 0.00	28.94 1.16 -0.09	36.34 1.83 0.00	31.58 1.41 -0.18	28.69 1.15 -0.25	28.09 1.33 -0.24	26.77 1.39 -0.17	25.65 1.36 -0.05	25.84 1.34 -0.12	24.99 1.34 -0.07	25.76 1.39 -0.03	28.10 1.44 0.00	35.63 1.92 0.00	40.28 2.28 0.00	39.77 2.22 -0.48	32.22 1.43 -0.26	26.94 1.13 -0.07	25.17 1.13 -0.09	21.94 1.06 0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	19.29 1.02 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.75 0.90 0.00	17.10 0.77 0.00	19.36 0.69 0.00	28.94 1.16 -0.09	36.34 1.83 0.00	31.58 1.41 -0.18	28.69 1.15 -0.25	28.09 1.33 -0.24	26.77 1.39 -0.17	25.65 1.36 -0.05	25.84 1.34 -0.12	24.99 1.34 -0.07	25.76 1.39 -0.03	28.10 1.44 0.00	35.63 1.92 0.00	40.28 2.28 0.00	39.77 2.22 -0.48	32.22 1.43 -0.26	26.94 1.13 -0.07	25.17 1.13 -0.09	21.94 1.06 0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	19.29 1.02 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.75 0.90 0.00	17.10 0.77 0.00	19.36 0.69 0.00	28.94 1.16 -0.09	36.34 1.83 0.00	31.58 1.41 -0.18	28.69 1.15 -0.25	28.09 1.33 -0.24	26.77 1.39 -0.17	25.65 1.36 -0.05	25.84 1.34 -0.12	24.99 1.34 -0.07	25.76 1.39 -0.03	28.10 1.44 0.00	35.63 1.92 0.00	40.28 2.28 0.00	39.77 2.22 -0.48	32.22 1.43 -0.26	26.94 1.13 -0.07	25.17 1.13 -0.09	21.94 1.06 0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	19.29 1.02 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.75 0.90 0.00	17.10 0.77 0.00	19.36 0.69 0.00	28.94 1.16 -0.09	36.34 1.83 0.00	31.58 1.41 -0.18	28.69 1.15 -0.25	28.09 1.33 -0.24	26.77 1.39 -0.17	25.65 1.36 -0.05	25.84 1.34 -0.12	24.99 1.34 -0.07	25.76 1.39 -0.03	28.10 1.44 0.00	35.63 1.92 0.00	40.28 2.28 0.00	39.77 2.22 -0.48	32.22 1.43 -0.26	26.94 1.13 -0.07	25.17 1.13 -0.09	21.94 1.06 0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	19.29 1.02 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.75 0.90 0.00	17.10 0.77 0.00	19.36 0.69 0.00	28.94 1.16 -0.09	36.34 1.83 0.00	31.58 1.41 -0.18	28.69 1.15 -0.25	28.09 1.33 -0.24	26.77 1.39 -0.17	25.65 1.36 -0.05	25.84 1.34 -0.12	24.99 1.34 -0.07	25.76 1.39 -0.03	28.10 1.44 0.00	35.63 1.92 0.00	40.28 2.28 0.00	39.77 2.22 -0.48	32.22 1.43 -0.26	26.94 1.13 -0.07	25.17 1.13 -0.09	21.94 1.06 0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	19.29 1.02 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.75 0.90 0.00	17.10 0.77 0.00	19.36 0.69 0.00	28.94 1.16 -0.09	36.34 1.83 0.00	31.58 1.41 -0.18	28.69 1.15 -0.25	28.09 1.33 -0.24	26.77 1.39 -0.17	25.65 1.36 -0.05	25.84 1.34 -0.12	24.99 1.34 -0.07	25.76 1.39 -0.03	28.10 1.44 0.00	35.63 1.92 0.00	40.28 2.28 0.00	39.77 2.22 -0.48	32.22 1.43 -0.26	26.94 1.13 -0.07	25.17 1.13 -0.09	21.94 1.06 0.00
ASTORIA_GT3_3 24100	19.29 1.02 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.75 0.90 0.00	17.10 0.77 0.00	19.36 0.69 0.00	28.94 1.16 -0.09	36.34 1.83 0.00	31.58 1.41 -0.18	28.69 1.15 -0.25	28.09 1.33 -0.24	26.77 1.39 -0.17	25.65 1.36 -0.05	25.84 1.34 -0.12	24.99 1.34 -0.07	25.76 1.39 -0.03	28.10 1.44 0.00	35.63 1.92 0.00	40.28 2.28 0.00	39.77 2.22 -0.48	32.22 1.43 -0.26	26.94 1.13 -0.07	25.17 1.13 -0.09	21.94 1.06 0.00
ASTORIA_GT3_4 24101	19.29 1.02 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.75 0.90 0.00	17.10 0.77 0.00	19.36 0.69 0.00	28.94 1.16 -0.09	36.34 1.83 0.00	31.58 1.41 -0.18	28.69 1.15 -0.25	28.09 1.33 -0.24	26.77 1.39 -0.17	25.65 1.36 -0.05	25.84 1.34 -0.12	24.99 1.34 -0.07	25.76 1.39 -0.03	28.10 1.44 0.00	35.63 1.92 0.00	40.28 2.28 0.00	39.77 2.22 -0.48	32.22 1.43 -0.26	26.94 1.13 -0.07	25.17 1.13 -0.09	21.94 1.06 0.00
ASTORIA_GT4_1 24102	19.29 1.02 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.75 0.90 0.00	17.10 0.77 0.00	19.36 0.69 0.00	28.94 1.16 -0.09	36.34 1.83 0.00	31.58 1.41 -0.18	28.69 1.15 -0.25	28.09 1.33 -0.24	26.77 1.39 -0.17	25.65 1.36 -0.05	25.84 1.34 -0.12	24.99 1.34 -0.07	25.76 1.39 -0.03	28.10 1.44 0.00	35.63 1.92 0.00	40.28 2.28 0.00	39.77 2.22 -0.48	32.22 1.43 -0.26	26.94 1.13 -0.07	25.17 1.13 -0.09	21.94 1.06 0.00
ASTORIA_GT4_2 24103	19.29 1.02 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.75 0.90 0.00	17.10 0.77 0.00	19.36 0.69 0.00	28.94 1.16 -0.09	36.34 1.83 0.00	31.58 1.41 -0.18	28.69 1.15 -0.25	28.09 1.33 -0.24	26.77 1.39 -0.17	25.65 1.36 -0.05	25.84 1.34 -0.12	24.99 1.34 -0.07	25.76 1.39 -0.03	28.10 1.44 0.00	35.63 1.92 0.00	40.28 2.28 0.00	39.77 2.22 -0.48	32.22 1.43 -0.26	26.94 1.13 -0.07	25.17 1.13 -0.09	21.94 1.06 0.00
ASTORIA_GT4_3 24104	19.29 1.02 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.75 0.90 0.00	17.10 0.77 0.00	19.36 0.69 0.00	28.94 1.16 -0.09	36.34 1.83 0.00	31.58 1.41 -0.18	28.69 1.15 -0.25	28.09 1.33 -0.24	26.77 1.39 -0.17	25.65 1.36 -0.05	25.84 1.34 -0.12	24.99 1.34 -0.07	25.76 1.39 -0.03	28.10 1.44 0.00	35.63 1.92 0.00	40.28 2.28 0.00	39.77 2.22 -0.48	32.22 1.43 -0.26	26.94 1.13 -0.07	25.17 1.13 -0.09	21.94 1.06 0.00
ASTORIA_GT4_4 24105	19.29 1.02 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.75 0.90 0.00	17.10 0.77 0.00	19.36 0.69 0.00	28.94 1.16 -0.09	36.34 1.83 0.00	31.58 1.41 -0.18	28.69 1.15 -0.25	28.09 1.33 -0.24	26.77 1.39 -0.17	25.65 1.36 -0.05	25.84 1.34 -0.12	24.99 1.34 -0.07	25.76 1.39 -0.03	28.10 1.44 0.00	35.63 1.92 0.00	40.28 2.28 0.00	39.77 2.22 -0.48	32.22 1.43 -0.26	26.94 1.13 -0.07	25.17 1.13 -0.09	21.94 1.06 0.00
ASTORIA_GT_1 23523	19.33 1.06 0.00	17.12 0.98 0.00	17.00 0.96 0.00	16.78 0.93 0.00	17.13 0.80 0.00	19.37 0.71 0.01	28.96 1.19 -0.08	36.37 1.86 0.01	31.63 1.47 -0.17	28.68 1.15 -0.25	28.13 1.38 -0.23	26.81 1.44 -0.16	25.66 1.38 -0.04	25.88 1.39 -0.11	25.03 1.39 -0.07	25.80 1.44 -0.02	28.15 1.49 0.01	35.75 2.06 0.01	40.39 2.40 0.01	39.91 2.37 -0.48	32.31 1.53 -0.25	26.98 1.18 -0.06	25.21 1.17 -0.09	21.96 1.08 0.00

ASTORIA_GT_10 24110	19.35 1.08 0.00	17.10 0.97 0.00	17.00 0.96 0.00	16.76 0.92 0.00	17.14 0.82 0.00	19.51 0.84 0.00	29.16 1.38 -0.09	36.62 2.11 0.00	31.79 1.62 -0.18	28.88 1.34 -0.25	28.27 1.51 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.82 1.53 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.32 1.65 0.00	35.86 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.03 2.48 -0.48	32.44 1.65 -0.26	27.14 1.34 -0.07	25.33 1.29 -0.09	22.02 1.15 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	19.35 1.08 0.00	17.10 0.97 0.00	17.00 0.96 0.00	16.76 0.92 0.00	17.14 0.82 0.00	19.51 0.84 0.00	29.16 1.38 -0.09	36.62 2.11 0.00	31.79 1.62 -0.18	28.88 1.34 -0.25	28.27 1.51 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.82 1.53 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.32 1.65 0.00	35.86 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.03 2.48 -0.48	32.44 1.65 -0.26	27.14 1.34 -0.07	25.33 1.29 -0.09	22.02 1.15 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	19.35 1.08 0.00	17.10 0.97 0.00	17.00 0.96 0.00	16.76 0.92 0.00	17.14 0.82 0.00	19.51 0.84 0.00	29.16 1.38 -0.09	36.62 2.11 0.00	31.79 1.62 -0.18	28.88 1.34 -0.25	28.27 1.51 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.82 1.53 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.32 1.65 0.00	35.86 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.03 2.48 -0.48	32.44 1.65 -0.26	27.14 1.34 -0.07	25.33 1.29 -0.09	22.02 1.15 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	19.35 1.08 0.00	17.10 0.97 0.00	17.00 0.96 0.00	16.76 0.92 0.00	17.14 0.82 0.00	19.51 0.84 0.00	29.16 1.38 -0.09	36.62 2.11 0.00	31.79 1.62 -0.18	28.88 1.34 -0.25	28.27 1.51 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.82 1.53 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.32 1.65 0.00	35.86 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.03 2.48 -0.48	32.44 1.65 -0.26	27.14 1.34 -0.07	25.33 1.29 -0.09	22.02 1.15 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	19.33 1.06 0.00	17.12 0.98 0.00	17.00 0.96 0.00	16.78 0.93 0.00	17.13 0.80 0.00	19.37 0.71 0.01	28.96 1.19 -0.08	36.37 1.86 0.01	31.63 1.47 -0.17	28.68 1.15 -0.25	28.13 1.38 -0.23	26.81 1.44 -0.16	25.66 1.38 -0.04	25.88 1.39 -0.11	25.03 1.39 -0.07	25.80 1.44 -0.02	28.15 1.49 0.01	35.75 2.06 0.01	40.39 2.40 0.01	39.91 2.37 -0.48	32.31 1.53 -0.25	26.98 1.18 -0.06	25.21 1.17 -0.09	21.96 1.08 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	19.33 1.06 0.00	17.12 0.98 0.00	17.00 0.96 0.00	16.78 0.93 0.00	17.13 0.80 0.00	19.37 0.71 0.01	28.96 1.19 -0.08	36.37 1.86 0.01	31.63 1.47 -0.17	28.68 1.15 -0.25	28.13 1.38 -0.23	26.81 1.44 -0.16	25.66 1.38 -0.04	25.88 1.39 -0.11	25.03 1.39 -0.07	25.80 1.44 -0.02	28.15 1.49 0.01	35.75 2.06 0.01	40.39 2.40 0.01	39.91 2.37 -0.48	32.31 1.53 -0.25	26.98 1.18 -0.06	25.21 1.17 -0.09	21.96 1.08 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	19.33 1.06 0.00	17.12 0.98 0.00	17.02 0.98 0.00	16.76 0.92 0.00	17.13 0.80 0.00	19.38 0.71 0.00	28.97 1.19 -0.09	36.41 1.90 0.00	31.64 1.47 -0.18	28.72 1.17 -0.25	28.14 1.38 -0.24	26.82 1.44 -0.17	25.67 1.38 -0.05	25.89 1.39 -0.12	25.04 1.39 -0.07	25.80 1.44 -0.03	28.16 1.49 0.00	35.73 2.02 0.00	40.36 2.36 0.00	39.84 2.30 -0.48	32.31 1.53 -0.26	26.99 1.18 -0.07	25.22 1.17 -0.09	21.96 1.09 0.00
ASTORIA___2 24149	19.29 1.02 0.00	17.10 0.97 0.00	16.97 0.93 0.00	16.75 0.90 0.00	17.10 0.77 0.00	19.35 0.69 0.01	28.91 1.14 -0.08	36.33 1.83 0.01	31.57 1.41 -0.17	28.63 1.09 -0.25	28.08 1.33 -0.23	26.76 1.39 -0.16	25.64 1.36 -0.04	25.83 1.34 -0.11	24.98 1.34 -0.07	25.75 1.39 -0.02	28.09 1.44 0.01	35.69 1.99 0.01	40.31 2.32 0.01	39.80 2.26 -0.48	32.24 1.47 -0.25	26.93 1.13 -0.06	25.17 1.13 -0.09	21.94 1.06 0.00
ASTORIA___3 23516	19.35 1.08 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.78 0.93 0.00	17.14 0.82 0.00	19.50 0.84 0.01	29.16 1.38 -0.08	36.62 2.11 0.00	31.79 1.62 -0.18	28.85 1.31 -0.25	28.27 1.51 -0.24	26.98 1.59 -0.17	25.82 1.53 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.32 1.65 0.00	35.93 2.22 0.00	40.59 2.59 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.43 1.65 -0.26	27.14 1.34 -0.07	25.33 1.29 -0.09	22.02 1.15 0.00
ASTORIA___4 23517	19.35 1.08 0.00	17.10 0.97 0.00	17.00 0.96 0.00	16.76 0.92 0.00	17.14 0.82 0.00	19.51 0.84 0.00	29.16 1.38 -0.09	36.62 2.11 0.00	31.79 1.62 -0.18	28.88 1.34 -0.25	28.27 1.51 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.82 1.53 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.32 1.65 0.00	35.86 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.03 2.48 -0.48	32.44 1.65 -0.26	27.14 1.34 -0.07	25.33 1.29 -0.09	22.02 1.15 0.00
ASTORIA___5 23518	19.35 1.08 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.78 0.93 0.00	17.14 0.82 0.00	19.50 0.84 0.01	29.16 1.38 -0.08	36.62 2.11 0.00	31.79 1.62 -0.18	28.85 1.31 -0.25	28.27 1.51 -0.24	26.98 1.59 -0.17	25.82 1.53 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.32 1.65 0.00	35.93 2.22 0.00	40.59 2.59 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.43 1.65 -0.26	27.14 1.34 -0.07	25.33 1.29 -0.09	22.02 1.15 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	19.31 1.04 0.00	17.06 0.92 0.00	16.94 0.90 0.00	16.73 0.89 0.00	17.16 0.83 0.00	19.58 0.91 0.00	29.27 1.49 -0.09	36.69 2.18 0.00	31.79 1.62 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.27 1.51 -0.24	26.95 1.56 -0.17	25.79 1.50 -0.05	26.01 1.51 -0.12	25.13 1.49 -0.07	25.90 1.53 -0.03	28.32 1.65 0.00	35.83 2.12 0.00	40.51 2.51 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.53 1.74 -0.26	27.22 1.41 -0.07	25.41 1.36 -0.09	22.06 1.19 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	19.31 1.04 0.00	17.06 0.92 0.00	16.94 0.90 0.00	16.73 0.89 0.00	17.16 0.83 0.00	19.58 0.91 0.00	29.27 1.49 -0.09	36.69 2.18 0.00	31.79 1.62 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.27 1.51 -0.24	26.95 1.56 -0.17	25.79 1.50 -0.05	26.01 1.51 -0.12	25.13 1.49 -0.07	25.90 1.53 -0.03	28.32 1.65 0.00	35.83 2.12 0.00	40.51 2.51 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.53 1.74 -0.26	27.22 1.41 -0.07	25.41 1.36 -0.09	22.06 1.19 0.00
ATHENS_STG_1 23668	18.98 0.71 0.00	16.77 0.63 0.00	16.68 0.64 0.00	16.48 0.63 0.00	16.95 0.62 0.00	19.36 0.69 0.00	28.66 0.94 -0.03	35.82 1.31 0.00	31.03 0.99 -0.06	28.21 0.85 -0.08	27.53 0.93 -0.07	26.18 0.91 -0.05	25.15 0.90 -0.02	25.32 0.90 -0.04	24.49 0.90 -0.02	25.28 0.92 -0.01	27.68 1.01 0.00	35.02 1.31 0.00	39.48 1.48 0.00	38.69 1.48 -0.15	31.71 1.10 -0.08	26.68 0.92 -0.02	24.87 0.89 -0.03	21.67 0.79 0.00
ATHENS_STG_2 23670	18.98 0.71 0.00	16.77 0.63 0.00	16.68 0.64 0.00	16.48 0.63 0.00	16.95 0.62 0.00	19.36 0.69 0.00	28.66 0.94 -0.03	35.82 1.31 0.00	31.03 0.99 -0.06	28.21 0.85 -0.08	27.53 0.93 -0.07	26.18 0.91 -0.05	25.15 0.90 -0.02	25.32 0.90 -0.04	24.49 0.90 -0.02	25.28 0.92 -0.01	27.68 1.01 0.00	35.02 1.31 0.00	39.48 1.48 0.00	38.69 1.48 -0.15	31.71 1.10 -0.08	26.68 0.92 -0.02	24.87 0.89 -0.03	21.67 0.79 0.00

ATHENS_STG_3 23677	18.98 0.71 0.00	16.77 0.63 0.00	16.68 0.64 0.00	16.48 0.63 0.00	16.95 0.62 0.00	19.36 0.69 0.00	28.66 0.94 -0.03	35.82 1.31 0.00	31.03 0.99 -0.06	28.21 0.85 -0.08	27.53 0.93 -0.07	26.18 0.91 -0.05	25.15 0.90 -0.02	25.32 0.90 -0.04	24.49 0.90 -0.02	25.28 0.92 -0.01	27.68 1.01 0.00	35.02 1.31 0.00	39.48 1.48 0.00	38.69 1.48 -0.15	31.71 1.10 -0.08	26.68 0.92 -0.02	24.87 0.89 -0.03	21.67 0.79 0.00
AUBURN____LFGE 323710	18.69 0.42 0.00	16.51 0.37 0.00	16.41 0.37 0.00	16.21 0.36 0.00	16.78 0.46 0.00	19.25 0.58 0.00	28.63 0.94 0.00	35.41 0.90 0.00	31.07 1.08 0.00	28.46 1.17 0.00	27.56 1.03 0.00	26.20 0.98 0.00	25.19 0.95 0.00	25.33 0.95 0.00	24.45 0.87 0.00	25.19 0.85 0.00	27.68 1.01 0.00	34.72 1.01 0.00	39.07 1.06 0.00	38.13 1.07 0.00	31.57 1.04 0.00	26.58 0.85 0.00	24.72 0.77 0.00	21.56 0.69 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	19.99 1.72 -0.01	17.62 1.48 0.00	17.45 1.41 0.00	17.19 1.35 0.00	17.73 1.40 0.00	20.32 1.64 -0.01	30.27 2.10 -0.48	37.39 2.45 -0.42	32.20 1.74 -0.47	29.92 1.97 -0.66	29.75 2.36 -0.87	28.57 2.35 -1.00	28.15 2.28 -1.63	28.09 2.27 -1.44	29.08 2.24 -3.27	30.25 2.31 -3.59	31.44 2.53 -2.24	41.65 2.63 -5.31	44.79 3.30 -3.48	42.66 3.22 -2.38	34.86 2.65 -1.68	32.28 2.32 -4.23	27.04 2.25 -0.84	22.83 1.94 -0.01
BABYLON__69_KV_BK2 356345	20.26 1.99 0.00	17.87 1.73 0.00	17.66 1.62 0.00	17.38 1.54 0.00	17.98 1.65 0.00	20.60 1.92 -0.01	31.43 2.55 -1.19	38.55 2.83 -1.21	33.10 2.10 -1.01	31.28 2.56 -1.43	31.29 2.76 -2.01	30.26 2.72 -2.32	29.73 2.64 -2.85	29.67 2.63 -2.66	30.65 2.57 -4.51	31.97 2.68 -4.95	35.47 2.96 -5.84	51.79 2.93 -15.15	51.66 3.72 -9.93	46.51 3.56 -5.90	37.99 3.14 -4.32	33.93 2.73 -5.47	28.77 2.61 -2.21	23.14 2.25 -0.02
BALL_HILL_WT_PWR 323825	18.80 0.53 0.00	16.65 0.52 0.00	16.50 0.47 0.00	16.30 0.46 0.00	16.91 0.59 0.00	19.55 0.88 0.00	28.80 1.11 0.00	34.44 -0.07 0.00	31.28 1.29 0.00	29.14 1.86 0.00	27.80 1.27 0.00	26.58 1.36 0.00	25.57 1.33 0.00	25.69 1.32 0.00	24.80 1.23 0.00	25.39 1.05 0.00	27.97 1.31 0.00	34.11 0.41 0.00	37.89 -0.11 0.00	37.24 0.19 0.00	31.66 1.13 0.00	26.81 1.08 0.00	25.10 1.15 0.00	22.17 1.29 0.00
BARON_WINDS____WT_PWR 323822	18.82 0.55 0.00	16.65 0.52 0.00	16.52 0.48 0.00	16.32 0.47 0.00	16.95 0.62 0.00	19.49 0.82 0.00	28.91 1.22 0.00	35.10 0.59 0.00	31.40 1.41 0.00	29.01 1.72 0.00	27.82 1.30 0.00	26.53 1.31 0.00	25.50 1.26 0.00	25.64 1.27 0.00	24.73 1.15 0.00	25.41 1.07 0.00	27.94 1.28 0.00	34.51 0.81 0.00	38.61 0.61 0.00	37.87 0.81 0.00	31.81 1.28 0.00	26.86 1.13 0.00	25.08 1.13 0.00	22.04 1.17 0.00
BARRETT_IC_1 23704	19.70 1.43 -0.01	17.38 1.24 0.00	17.22 1.19 0.00	16.97 1.13 0.00	17.49 1.16 0.00	20.02 1.34 -0.01	29.44 1.66 -0.09	36.44 1.93 0.00	31.46 1.29 -0.18	29.07 1.53 -0.25	28.63 1.86 -0.25	27.41 1.89 -0.30	27.04 1.82 -0.98	26.96 1.80 -0.78	27.96 1.79 -2.60	29.00 1.80 -2.86	28.93 1.97 -0.29	35.73 2.02 0.00	40.62 2.62 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.83 2.05 -0.26	31.02 1.72 -3.56	25.89 1.84 -0.10	22.51 1.63 -0.01
BARRETT_IC_10 23701	19.70 1.43 -0.01	17.38 1.24 0.00	17.22 1.19 0.00	16.97 1.13 0.00	17.49 1.16 0.00	20.02 1.34 -0.01	29.44 1.66 -0.09	36.44 1.93 0.00	31.46 1.29 -0.18	29.07 1.53 -0.25	28.63 1.86 -0.25	27.41 1.89 -0.30	27.04 1.82 -0.98	26.96 1.80 -0.78	27.96 1.79 -2.60	29.00 1.80 -2.86	28.93 1.97 -0.29	35.73 2.02 0.00	40.62 2.62 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.83 2.05 -0.26	31.02 1.72 -3.56	25.89 1.84 -0.10	22.51 1.63 -0.01
BARRETT_IC_11 23702	19.70 1.43 -0.01	17.38 1.24 0.00	17.22 1.19 0.00	16.97 1.13 0.00	17.49 1.16 0.00	20.02 1.34 -0.01	29.44 1.66 -0.09	36.44 1.93 0.00	31.46 1.29 -0.18	29.07 1.53 -0.25	28.63 1.86 -0.25	27.41 1.89 -0.30	27.04 1.82 -0.98	26.96 1.80 -0.78	27.96 1.79 -2.60	29.00 1.80 -2.86	28.93 1.97 -0.29	35.73 2.02 0.00	40.62 2.62 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.83 2.05 -0.26	31.02 1.72 -3.56	25.89 1.84 -0.10	22.51 1.63 -0.01
BARRETT_IC_12 23703	19.70 1.43 -0.01	17.38 1.24 0.00	17.22 1.19 0.00	16.97 1.13 0.00	17.49 1.16 0.00	20.02 1.34 -0.01	29.44 1.66 -0.09	36.44 1.93 0.00	31.46 1.29 -0.18	29.07 1.53 -0.25	28.63 1.86 -0.25	27.41 1.89 -0.30	27.04 1.82 -0.98	26.96 1.80 -0.78	27.96 1.79 -2.60	29.00 1.80 -2.86	28.93 1.97 -0.29	35.73 2.02 0.00	40.62 2.62 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.83 2.05 -0.26	31.02 1.72 -3.56	25.89 1.84 -0.10	22.51 1.63 -0.01
BARRETT_IC_2 23705	19.70 1.43 -0.01	17.38 1.24 0.00	17.22 1.19 0.00	16.97 1.13 0.00	17.49 1.16 0.00	20.02 1.34 -0.01	29.44 1.66 -0.09	36.44 1.93 0.00	31.46 1.29 -0.18	29.07 1.53 -0.25	28.63 1.86 -0.25	27.41 1.89 -0.30	27.04 1.82 -0.98	26.96 1.80 -0.78	27.96 1.79 -2.60	29.00 1.80 -2.86	28.93 1.97 -0.29	35.73 2.02 0.00	40.62 2.62 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.83 2.05 -0.26	31.02 1.72 -3.56	25.89 1.84 -0.10	22.51 1.63 -0.01
BARRETT_IC_3 23706	19.70 1.43 -0.01	17.38 1.24 0.00	17.22 1.19 0.00	16.97 1.13 0.00	17.49 1.16 0.00	20.02 1.34 -0.01	29.44 1.66 -0.09	36.44 1.93 0.00	31.46 1.29 -0.18	29.07 1.53 -0.25	28.63 1.86 -0.25	27.41 1.89 -0.30	27.04 1.82 -0.98	26.96 1.80 -0.78	27.96 1.79 -2.60	29.00 1.80 -2.86	28.93 1.97 -0.29	35.73 2.02 0.00	40.62 2.62 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.83 2.05 -0.26	31.02 1.72 -3.56	25.89 1.84 -0.10	22.51 1.63 -0.01
BARRETT_IC_4 23707	19.70 1.43 -0.01	17.38 1.24 0.00	17.22 1.19 0.00	16.97 1.13 0.00	17.49 1.16 0.00	20.02 1.34 -0.01	29.44 1.66 -0.09	36.44 1.93 0.00	31.46 1.29 -0.18	29.07 1.53 -0.25	28.63 1.86 -0.25	27.41 1.89 -0.30	27.04 1.82 -0.98	26.96 1.80 -0.78	27.96 1.79 -2.60	29.00 1.80 -2.86	28.93 1.97 -0.29	35.73 2.02 0.00	40.62 2.62 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.83 2.05 -0.26	31.02 1.72 -3.56	25.89 1.84 -0.10	22.51 1.63 -0.01
BARRETT_IC_5 23708	19.70 1.43 -0.01	17.38 1.24 0.00	17.22 1.19 0.00	16.97 1.13 0.00	17.49 1.16 0.00	20.02 1.34 -0.01	29.44 1.66 -0.09	36.44 1.93 0.00	31.46 1.29 -0.18	29.07 1.53 -0.25	28.63 1.86 -0.25	27.41 1.89 -0.30	27.04 1.82 -0.98	26.96 1.80 -0.78	27.96 1.79 -2.60	29.00 1.80 -2.86	28.93 1.97 -0.29	35.73 2.02 0.00	40.62 2.62 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.83 2.05 -0.26	31.02 1.72 -3.56	25.89 1.84 -0.10	22.51 1.63 -0.01
BARRETT_IC_6 23709	19.70 1.43 -0.01	17.38 1.24 0.00	17.22 1.19 0.00	16.97 1.13 0.00	17.49 1.16 0.00	20.02 1.34 -0.01	29.44 1.66 -0.09	36.44 1.93 0.00	31.46 1.29 -0.18	29.07 1.53 -0.25	28.63 1.86 -0.25	27.41 1.89 -0.30	27.04 1.82 -0.98	26.96 1.80 -0.78	27.96 1.79 -2.60	29.00 1.80 -2.86	28.93 1.97 -0.29	35.73 2.02 0.00	40.62 2.62 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.83 2.05 -0.26	31.02 1.72 -3.56	25.89 1.84 -0.10	22.51 1.63 -0.01

BARRETT_IC_7 23710	19.69 1.42 0.00	17.38 1.24 0.00	17.19 1.15 0.00	16.95 1.11 0.00	17.49 1.16 0.00	20.01 1.34 0.00	29.52 1.74 -0.09	36.45 1.93 0.00	31.46 1.29 -0.18	29.21 1.66 -0.25	28.63 1.86 -0.25	27.41 1.89 -0.30	27.04 1.82 -0.98	26.96 1.80 -0.78	27.96 1.79 -2.60	29.00 1.80 -2.86	28.93 1.97 -0.29	35.70 1.99 0.00	40.55 2.55 0.00	40.03 2.48 -0.48	32.86 2.08 -0.26	31.02 1.72 -3.56	25.89 1.84 -0.09	22.50 1.63 0.00
BARRETT_IC_8 23711	19.70 1.43 -0.01	17.38 1.24 0.00	17.22 1.19 0.00	16.97 1.13 0.00	17.49 1.16 0.00	20.02 1.34 -0.01	29.44 1.66 -0.09	36.44 1.93 0.00	31.46 1.29 -0.18	29.07 1.53 -0.25	28.63 1.86 -0.25	27.41 1.89 -0.30	27.04 1.82 -0.98	26.96 1.80 -0.78	27.96 1.79 -2.60	29.00 1.80 -2.86	28.93 1.97 -0.29	35.73 2.02 0.00	40.62 2.62 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.83 2.05 -0.26	31.02 1.72 -3.56	25.89 1.84 -0.10	22.51 1.63 -0.01
BARRETT_IC_9 23700	19.70 1.43 -0.01	17.38 1.24 0.00	17.22 1.19 0.00	16.97 1.13 0.00	17.49 1.16 0.00	20.02 1.34 -0.01	29.44 1.66 -0.09	36.44 1.93 0.00	31.46 1.29 -0.18	29.07 1.53 -0.25	28.63 1.86 -0.25	27.41 1.89 -0.30	27.04 1.82 -0.98	26.96 1.80 -0.78	27.96 1.79 -2.60	29.00 1.80 -2.86	28.93 1.97 -0.29	35.73 2.02 0.00	40.62 2.62 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.83 2.05 -0.26	31.02 1.72 -3.56	25.89 1.84 -0.10	22.51 1.63 -0.01
BARRETT___1 23545	19.70 1.43 -0.01	17.38 1.24 0.00	17.22 1.19 0.00	16.97 1.13 0.00	17.49 1.16 0.00	20.02 1.34 -0.01	29.44 1.66 -0.09	36.44 1.93 0.00	31.46 1.29 -0.18	29.07 1.53 -0.25	28.63 1.86 -0.25	27.41 1.89 -0.30	27.04 1.82 -0.98	26.96 1.80 -0.78	27.96 1.79 -2.60	29.00 1.80 -2.86	28.93 1.97 -0.29	35.73 2.02 0.00	40.62 2.62 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.83 2.05 -0.26	31.02 1.72 -3.56	25.89 1.84 -0.10	22.51 1.63 -0.01
BARRETT___2 23546	19.70 1.43 -0.01	17.38 1.24 0.00	17.22 1.19 0.00	16.97 1.13 0.00	17.49 1.16 0.00	20.02 1.34 -0.01	29.44 1.66 -0.09	36.44 1.93 0.00	31.46 1.29 -0.18	29.07 1.53 -0.25	28.63 1.86 -0.25	27.41 1.89 -0.30	27.04 1.82 -0.98	26.96 1.80 -0.78	27.96 1.79 -2.60	29.00 1.80 -2.86	28.93 1.97 -0.29	35.73 2.02 0.00	40.62 2.62 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.83 2.05 -0.26	31.02 1.72 -3.56	25.89 1.84 -0.10	22.51 1.63 -0.01
BATAVIA___115KV_TB1 55881	18.69 0.42 0.00	16.59 0.45 0.00	16.44 0.40 0.00	16.21 0.36 0.00	16.80 0.47 0.00	19.45 0.78 0.00	28.57 0.89 0.00	34.51 0.00 0.00	31.28 1.29 0.00	28.90 1.61 0.00	27.72 1.19 0.00	26.43 1.21 0.00	25.38 1.14 0.00	25.52 1.15 0.00	24.73 1.16 0.00	25.34 1.00 0.00	27.97 1.31 0.00	34.35 0.64 0.00	38.23 0.23 0.00	37.28 0.22 0.00	31.60 1.07 0.00	26.76 1.03 0.00	25.05 1.10 0.00	22.02 1.15 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	19.33 1.06 0.00	17.07 0.94 0.00	16.95 0.91 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.96 1.42 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.98 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.34 1.68 0.00	35.87 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.56 1.77 -0.26	27.24 1.44 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	19.33 1.06 0.00	17.07 0.94 0.00	16.95 0.91 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.96 1.42 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.98 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.34 1.68 0.00	35.87 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.56 1.77 -0.26	27.24 1.44 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	19.33 1.06 0.00	17.07 0.94 0.00	16.95 0.91 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.96 1.42 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.98 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.34 1.68 0.00	35.87 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.56 1.77 -0.26	27.24 1.44 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	19.33 1.06 0.00	17.07 0.94 0.00	16.95 0.91 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.96 1.42 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.98 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.34 1.68 0.00	35.87 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.56 1.77 -0.26	27.24 1.44 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	19.33 1.06 0.00	17.07 0.94 0.00	16.95 0.91 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.96 1.42 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.98 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.34 1.68 0.00	35.87 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.56 1.77 -0.26	27.24 1.44 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	19.33 1.06 0.00	17.07 0.94 0.00	16.95 0.91 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.96 1.42 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.98 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.34 1.68 0.00	35.87 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.56 1.77 -0.26	27.24 1.44 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	19.33 1.06 0.00	17.07 0.94 0.00	16.95 0.91 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.96 1.42 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.98 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.34 1.68 0.00	35.87 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.56 1.77 -0.26	27.24 1.44 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
BAYONEEC___CTG7 323688	19.33 1.06 0.00	17.07 0.94 0.00	16.95 0.91 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.96 1.42 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.98 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.34 1.68 0.00	35.87 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.56 1.77 -0.26	27.24 1.44 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
BAYONEEC___CTG8 323689	19.33 1.06 0.00	17.07 0.94 0.00	16.95 0.91 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.96 1.42 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.98 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.34 1.68 0.00	35.87 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.56 1.77 -0.26	27.24 1.44 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00

BAYONEEC___CTG9 323749	19.33 1.06 0.00	17.07 0.94 0.00	16.95 0.91 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.96 1.42 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.98 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.34 1.68 0.00	35.87 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.56 1.77 -0.26	27.24 1.44 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
BEACON___LESR 323632	18.82 0.55 0.00	16.62 0.48 0.00	16.50 0.47 0.00	16.34 0.49 0.00	16.85 0.52 0.00	19.30 0.64 0.00	28.54 0.94 0.09	35.86 1.34 0.00	30.77 0.96 0.18	27.83 0.79 0.25	27.17 0.87 0.23	25.89 0.83 0.16	24.99 0.80 0.05	25.09 0.83 0.12	24.35 0.85 0.07	25.22 0.90 0.02	27.62 0.96 0.00	35.15 1.45 0.00	39.64 1.63 0.00	38.11 1.52 0.47	31.41 1.13 0.25	26.56 0.90 0.07	24.66 0.79 0.09	21.54 0.67 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	18.23 -0.04 0.00	16.09 -0.05 0.00	15.99 -0.05 0.00	15.83 -0.02 0.00	16.34 0.02 0.00	18.71 0.04 0.00	28.08 0.39 0.00	35.03 0.52 0.00	30.38 0.39 0.00	27.42 0.14 0.00	26.61 0.08 0.00	25.14 -0.08 0.00	24.05 -0.19 0.00	24.18 -0.20 0.00	23.31 -0.26 0.00	24.12 -0.22 0.00	26.56 -0.11 0.00	33.84 0.14 0.00	38.35 0.34 0.00	37.39 0.33 0.00	30.80 0.27 0.00	25.94 0.20 0.00	24.19 0.24 0.00	20.96 0.08 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	18.41 0.15 0.00	16.28 0.15 0.00	16.17 0.13 0.00	15.94 0.10 0.00	16.49 0.16 0.00	19.00 0.34 0.00	28.10 0.42 0.00	34.48 -0.03 0.00	30.74 0.75 0.00	28.21 0.93 0.00	27.22 0.69 0.00	25.92 0.71 0.00	24.89 0.65 0.00	25.03 0.66 0.00	24.23 0.66 0.00	24.93 0.58 0.00	27.41 0.75 0.00	34.08 0.37 0.00	38.16 0.15 0.00	37.21 0.15 0.00	31.11 0.58 0.00	26.30 0.57 0.00	24.53 0.57 0.00	21.46 0.58 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	19.51 1.24 0.00	17.23 1.10 0.00	17.11 1.07 0.00	16.87 1.03 0.00	17.26 0.93 0.00	19.62 0.95 0.00	29.36 1.58 -0.09	36.86 2.35 0.00	32.03 1.86 -0.18	29.04 1.50 -0.25	28.49 1.72 -0.24	27.18 1.79 -0.17	26.04 1.75 -0.05	26.25 1.76 -0.12	25.39 1.74 -0.07	26.17 1.80 -0.03	28.53 1.87 0.00	36.23 2.53 0.00	40.97 2.96 0.00	40.40 2.85 -0.48	32.74 1.95 -0.26	27.40 1.60 -0.07	25.60 1.56 -0.09	22.23 1.36 0.00
BETHLEHEM___GRP 23843	18.56 0.29 0.00	16.39 0.26 0.00	16.29 0.26 0.00	16.15 0.30 0.00	16.62 0.29 0.00	19.02 0.35 0.00	28.04 0.44 0.09	35.24 0.72 0.00	30.24 0.42 0.17	27.35 0.30 0.23	26.68 0.37 0.22	25.42 0.35 0.15	24.56 0.36 0.05	24.66 0.39 0.11	23.91 0.40 0.07	24.76 0.44 0.02	27.12 0.45 0.00	34.41 0.71 0.00	38.80 0.80 0.00	37.39 0.78 0.44	30.81 0.52 0.24	26.08 0.41 0.07	24.21 0.34 0.08	21.16 0.29 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	18.56 0.29 0.00	16.39 0.26 0.00	16.29 0.26 0.00	16.13 0.29 0.00	16.62 0.29 0.00	19.02 0.35 0.00	28.04 0.44 0.09	35.24 0.73 0.00	30.24 0.42 0.17	27.35 0.30 0.23	26.68 0.37 0.22	25.42 0.35 0.15	24.56 0.36 0.05	24.65 0.39 0.11	23.91 0.40 0.07	24.76 0.44 0.02	27.12 0.45 0.00	34.45 0.74 0.00	38.80 0.80 0.00	37.40 0.78 0.44	30.81 0.52 0.24	26.08 0.41 0.07	24.21 0.34 0.08	21.16 0.29 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	18.56 0.29 0.00	16.39 0.26 0.00	16.29 0.26 0.00	16.13 0.29 0.00	16.62 0.29 0.00	19.02 0.35 0.00	28.04 0.44 0.09	35.24 0.73 0.00	30.24 0.42 0.17	27.35 0.30 0.23	26.68 0.37 0.22	25.42 0.35 0.15	24.56 0.36 0.05	24.65 0.39 0.11	23.91 0.40 0.07	24.76 0.44 0.02	27.12 0.45 0.00	34.45 0.74 0.00	38.80 0.80 0.00	37.40 0.78 0.44	30.81 0.52 0.24	26.08 0.41 0.07	24.21 0.34 0.08	21.16 0.29 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	18.56 0.29 0.00	16.39 0.26 0.00	16.29 0.26 0.00	16.13 0.29 0.00	16.62 0.29 0.00	19.02 0.35 0.00	28.04 0.44 0.09	35.24 0.73 0.00	30.24 0.42 0.17	27.35 0.30 0.23	26.68 0.37 0.22	25.42 0.35 0.15	24.56 0.36 0.05	24.65 0.39 0.11	23.91 0.40 0.07	24.76 0.44 0.02	27.12 0.45 0.00	34.45 0.74 0.00	38.80 0.80 0.00	37.40 0.78 0.44	30.81 0.52 0.24	26.08 0.41 0.07	24.21 0.34 0.08	21.16 0.29 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	18.71 0.44 0.00	16.59 0.45 0.00	16.44 0.40 0.00	16.22 0.38 0.00	16.85 0.52 0.00	19.45 0.78 0.00	28.63 0.94 0.00	34.27 -0.24 0.00	31.16 1.17 0.00	28.90 1.61 0.00	27.69 1.17 0.00	26.48 1.26 0.00	25.48 1.24 0.00	25.60 1.22 0.00	24.75 1.18 0.00	25.32 0.97 0.00	27.89 1.23 0.00	34.08 0.37 0.00	37.78 -0.23 0.00	36.91 -0.15 0.00	31.54 1.01 0.00	26.71 0.98 0.00	25.01 1.05 0.00	22.10 1.23 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	18.62 0.35 0.00	16.44 0.31 0.00	16.36 0.32 0.00	16.19 0.35 0.00	16.67 0.34 0.00	19.06 0.39 0.00	28.13 0.53 0.08	35.34 0.83 0.00	30.34 0.51 0.16	27.47 0.41 0.22	26.77 0.45 0.21	25.50 0.43 0.15	24.63 0.44 0.04	24.73 0.46 0.11	23.98 0.47 0.06	24.83 0.51 0.02	27.20 0.53 0.00	34.52 0.81 0.00	38.92 0.91 0.00	37.53 0.89 0.42	30.91 0.61 0.23	26.16 0.49 0.06	24.28 0.41 0.08	21.23 0.35 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	19.88 1.61 -0.01	17.54 1.40 0.00	17.37 1.33 0.00	17.13 1.28 0.00	17.65 1.32 0.00	20.23 1.55 -0.01	29.88 1.94 -0.26	36.94 2.24 -0.18	31.88 1.59 -0.31	29.49 1.77 -0.43	29.19 2.15 -0.52	27.96 2.14 -0.60	27.61 2.11 -1.26	27.56 2.12 -1.07	28.53 2.07 -2.89	29.66 2.14 -3.17	30.12 2.32 -1.13	38.43 2.43 -2.30	42.55 3.04 -1.50	41.36 3.00 -1.30	33.84 2.44 -0.87	31.67 2.08 -3.85	26.45 2.08 -0.42	22.68 1.80 -0.01
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	18.78 0.51 0.00	16.64 0.50 0.00	16.49 0.45 0.00	16.29 0.44 0.00	16.92 0.59 0.00	19.53 0.86 0.00	28.74 1.05 0.00	34.37 -0.14 0.00	31.28 1.29 0.00	29.01 1.72 0.00	27.80 1.27 0.00	26.58 1.36 0.00	25.57 1.33 0.00	25.69 1.32 0.00	24.85 1.27 0.00	25.41 1.07 0.00	28.00 1.33 0.00	34.21 0.51 0.00	37.93 -0.08 0.00	37.10 0.04 0.00	31.66 1.13 0.00	26.81 1.08 0.00	25.10 1.15 0.00	22.19 1.31 0.00
BINGHAMTON___COGEN 23790	18.78 0.51 0.00	16.60 0.47 0.00	16.49 0.45 0.00	16.30 0.46 0.00	16.87 0.54 0.00	19.32 0.65 0.00	28.66 0.97 0.00	35.41 0.90 0.00	31.10 1.11 0.00	28.49 1.20 0.00	27.56 1.03 0.00	26.25 1.03 0.00	25.23 0.99 0.00	25.38 1.00 0.00	24.49 0.92 0.00	25.24 0.90 0.00	27.70 1.04 0.00	34.72 1.01 0.00	38.99 0.99 0.00	38.10 1.04 0.00	31.63 1.10 0.00	26.63 0.90 0.00	24.82 0.86 0.00	21.69 0.81 0.00
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	18.93 0.66 0.00	16.75 0.61 0.00	16.58 0.55 0.00	16.40 0.55 0.00	17.08 0.75 0.00	19.70 1.03 0.00	29.10 1.41 0.00	34.86 0.35 0.00	31.67 1.68 0.00	29.36 2.07 0.00	28.09 1.56 0.00	26.93 1.71 0.00	25.89 1.65 0.00	26.01 1.63 0.00	25.11 1.53 0.00	25.66 1.31 0.00	28.26 1.60 0.00	34.65 0.94 0.00	38.46 0.46 0.00	37.61 0.56 0.00	31.99 1.47 0.00	27.07 1.34 0.00	25.34 1.39 0.00	22.44 1.57 0.00

BLACK RIVER___HYD 24047	18.29 0.02 0.00	16.15 0.02 0.00	16.04 0.00 0.00	15.89 0.05 0.00	16.43 0.10 0.00	18.84 0.17 0.00	28.30 0.61 0.00	35.31 0.79 0.00	30.59 0.60 0.00	27.62 0.33 0.00	26.71 0.19 0.00	25.24 0.03 0.00	24.14 -0.10 0.00	24.28 -0.10 0.00	23.43 -0.14 0.00	24.25 -0.10 0.00	26.77 0.11 0.00	34.08 0.37 0.00	38.65 0.65 0.00	37.76 0.70 0.00	31.08 0.55 0.00	26.12 0.39 0.00	24.34 0.38 0.00	21.08 0.21 0.00
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	18.29 0.02 0.00	16.15 0.02 0.00	16.04 0.00 0.00	15.88 0.03 0.00	16.43 0.10 0.00	18.84 0.17 0.00	28.30 0.61 0.00	35.31 0.79 0.00	30.59 0.60 0.00	27.61 0.33 0.00	26.71 0.19 0.00	25.24 0.03 0.00	24.14 -0.10 0.00	24.28 -0.10 0.00	23.43 -0.14 0.00	24.25 -0.10 0.00	26.77 0.11 0.00	34.08 0.37 0.00	38.65 0.65 0.00	37.76 0.70 0.00	31.08 0.55 0.00	26.12 0.39 0.00	24.34 0.38 0.00	21.08 0.21 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	18.91 0.64 0.00	16.73 0.60 0.00	16.57 0.53 0.00	16.38 0.54 0.00	17.05 0.72 0.00	19.69 1.03 0.00	29.13 1.44 0.00	34.86 0.35 0.00	31.67 1.68 0.00	29.47 2.18 0.00	28.06 1.54 0.00	26.96 1.74 0.00	25.91 1.67 0.00	26.01 1.63 0.00	25.10 1.53 0.00	25.66 1.31 0.00	28.26 1.60 0.00	34.55 0.84 0.00	38.42 0.42 0.00	37.76 0.70 0.00	31.99 1.47 0.00	27.07 1.34 0.00	25.34 1.39 0.00	22.44 1.57 0.00
BLUESTONE___WT_PWR 323821	19.53 1.26 0.00	17.27 1.13 0.00	17.13 1.09 0.00	16.97 1.13 0.00	17.59 1.26 0.00	20.14 1.47 0.00	30.29 2.60 0.00	37.58 3.07 0.00	32.90 2.91 0.00	29.99 2.70 0.00	28.99 2.47 0.00	27.49 2.27 0.00	26.37 2.13 0.00	26.55 2.17 0.00	25.55 1.98 0.00	26.31 1.97 0.00	29.01 2.35 0.00	36.57 2.86 0.00	41.23 3.23 0.00	40.36 3.30 0.00	33.33 2.81 0.00	27.97 2.24 0.00	26.06 2.11 0.00	22.67 1.80 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	18.83 0.57 0.00	16.64 0.50 0.00	16.55 0.51 0.00	16.38 0.54 0.00	16.87 0.54 0.00	19.28 0.62 0.00	28.48 0.86 0.06	35.72 1.21 0.00	30.74 0.87 0.12	27.86 0.74 0.16	27.12 0.74 0.15	25.82 0.71 0.11	24.91 0.70 0.03	25.03 0.73 0.08	24.26 0.73 0.05	25.11 0.78 0.02	27.49 0.83 0.00	34.85 1.15 0.00	39.33 1.33 0.00	38.05 1.30 0.31	31.34 0.98 0.17	26.48 0.80 0.05	24.62 0.72 0.06	21.50 0.63 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	18.78 0.51 0.00	16.59 0.45 0.00	16.50 0.47 0.00	16.32 0.48 0.00	16.80 0.47 0.00	19.19 0.52 0.00	28.35 0.72 0.06	35.51 1.00 0.00	30.60 0.72 0.11	27.75 0.63 0.16	27.04 0.66 0.15	25.77 0.66 0.11	24.86 0.65 0.03	24.93 0.63 0.08	24.16 0.64 0.05	25.01 0.68 0.02	27.41 0.75 0.00	34.72 1.01 0.00	39.14 1.14 0.00	37.87 1.11 0.31	31.19 0.82 0.16	26.35 0.67 0.05	24.52 0.62 0.06	21.42 0.54 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	18.56 0.29 0.00	16.39 0.26 0.00	16.29 0.26 0.00	16.11 0.27 0.00	16.65 0.33 0.00	19.06 0.39 0.00	28.49 0.80 0.00	35.58 1.07 0.00	30.95 0.96 0.00	28.08 0.79 0.00	27.24 0.72 0.00	25.77 0.55 0.00	24.72 0.48 0.00	24.86 0.49 0.00	23.97 0.40 0.00	24.78 0.44 0.00	27.25 0.59 0.00	34.62 0.91 0.00	39.14 1.14 0.00	38.21 1.15 0.00	31.41 0.89 0.00	26.43 0.69 0.00	24.62 0.67 0.00	21.37 0.50 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	19.15 0.88 0.00	16.93 0.79 0.00	16.81 0.77 0.00	16.61 0.76 0.00	17.10 0.77 0.00	19.56 0.90 0.00	28.64 1.22 0.26	36.27 1.76 0.00	30.78 1.29 0.50	27.65 1.06 0.70	26.96 1.09 0.65	25.79 1.03 0.46	25.17 1.07 0.14	25.09 1.05 0.33	24.41 1.04 0.20	25.44 1.17 0.07	27.94 1.28 0.00	35.53 1.82 0.00	40.02 2.01 0.00	37.61 1.89 1.34	31.22 1.40 0.72	26.66 1.13 0.20	24.64 0.93 0.24	21.71 0.83 0.00
BOWLINE___1 23526	19.24 0.97 0.00	16.99 0.85 0.00	16.84 0.80 0.00	16.62 0.78 0.00	17.11 0.78 0.00	19.51 0.84 0.00	29.13 1.36 -0.08	36.31 1.79 0.00	31.55 1.41 -0.15	28.80 1.31 -0.21	28.07 1.35 -0.19	26.71 1.36 -0.14	25.61 1.33 -0.04	25.79 1.32 -0.10	24.93 1.30 -0.06	25.70 1.34 -0.02	28.13 1.47 0.00	35.63 1.92 0.00	40.25 2.24 0.00	39.71 2.26 -0.39	32.35 1.62 -0.21	27.10 1.31 -0.06	25.25 1.22 -0.07	21.94 1.06 0.00
BOWLINE___2 23595	19.24 0.97 0.00	16.99 0.85 0.00	16.84 0.80 0.00	16.62 0.78 0.00	17.11 0.78 0.00	19.51 0.84 0.00	29.13 1.36 -0.08	36.31 1.79 0.00	31.55 1.41 -0.15	28.80 1.31 -0.21	28.07 1.35 -0.19	26.71 1.36 -0.14	25.61 1.33 -0.04	25.79 1.32 -0.10	24.93 1.30 -0.06	25.70 1.34 -0.02	28.13 1.47 0.00	35.63 1.92 0.00	40.25 2.24 0.00	39.71 2.26 -0.39	32.35 1.62 -0.21	27.10 1.31 -0.06	25.25 1.22 -0.07	21.94 1.06 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	18.20 -0.07 0.00	16.07 -0.06 0.00	15.97 -0.06 0.00	15.78 -0.06 0.00	16.21 -0.11 0.00	18.52 -0.15 0.00	27.85 0.17 0.00	34.75 0.24 0.00	30.05 0.06 0.00	27.10 -0.19 0.00	26.31 -0.21 0.00	24.92 -0.30 0.00	23.88 -0.36 0.00	24.01 -0.37 0.00	23.20 -0.38 0.00	24.00 -0.34 0.00	26.18 -0.48 0.00	33.40 -0.30 0.00	37.78 -0.23 0.00	36.76 -0.30 0.00	30.31 -0.21 0.00	25.65 -0.08 0.00	23.93 -0.02 0.00	20.81 -0.06 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	19.09 0.82 0.00	16.85 0.71 0.00	16.76 0.72 0.00	16.56 0.71 0.00	17.08 0.75 0.00	19.56 0.90 0.00	28.92 1.33 0.10	36.44 1.93 0.00	31.34 1.53 0.18	28.34 1.31 0.25	27.59 1.30 0.23	26.19 1.14 0.17	25.23 1.04 0.05	25.35 1.10 0.12	24.58 1.08 0.07	25.49 1.17 0.03	27.92 1.25 0.00	35.56 1.85 0.00	40.17 2.17 0.00	38.65 2.07 0.48	31.86 1.59 0.26	26.95 1.29 0.07	24.99 1.13 0.09	21.83 0.96 0.00
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	20.23 1.95 0.00	17.83 1.69 0.00	17.63 1.59 0.00	17.35 1.51 0.00	17.95 1.62 0.00	20.57 1.89 -0.01	31.36 2.35 -1.32	38.42 2.55 -1.35	32.96 1.86 -1.11	31.28 2.43 -1.56	31.39 2.65 -2.21	30.42 2.65 -2.55	29.88 2.57 -3.07	29.82 2.56 -2.89	30.81 2.50 -4.73	32.14 2.60 -5.19	36.02 2.85 -6.50	53.28 2.63 -16.95	52.45 3.34 -11.10	46.74 3.15 -6.54	38.26 2.93 -4.80	34.03 2.60 -5.70	28.92 2.52 -2.46	23.04 2.15 -0.02
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	18.16 -0.11 0.00	16.06 -0.08 0.00	15.94 -0.10 0.00	15.75 -0.10 0.00	16.28 -0.05 0.00	18.65 -0.02 0.00	27.61 -0.08 0.00	34.31 -0.21 0.00	29.93 -0.06 0.00	27.29 0.00 0.00	26.47 -0.05 0.00	25.17 -0.05 0.00	24.19 -0.05 0.00	24.33 -0.05 0.00	23.50 -0.07 0.00	24.27 -0.07 0.00	26.61 -0.05 0.00	33.50 -0.20 0.00	37.78 -0.23 0.00	36.84 -0.22 0.00	30.44 -0.09 0.00	25.63 -0.10 0.00	23.83 -0.12 0.00	20.77 -0.10 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	20.42 2.14 -0.01	18.00 1.86 -0.01	17.79 1.75 0.00	17.51 1.66 0.00	18.12 1.78 -0.01	20.79 2.07 -0.05	35.83 2.74 -5.40	43.40 3.04 -5.85	36.47 2.28 -4.20	35.99 2.78 -5.92	38.21 2.94 -8.74	38.18 2.90 -10.07	37.03 2.79 -10.00	37.06 2.80 -9.88	38.15 2.73 -11.84	40.15 2.85 -12.96	56.91 3.12 -27.13	110.11 3.13 -73.27	89.93 3.91 -48.01	67.42 3.71 -26.65	53.71 3.30 -19.89	41.41 2.88 -12.79	37.06 2.78 -10.33	23.35 2.40 -0.08



BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	19.33 1.06 0.00	17.06 0.92 0.00	16.95 0.91 0.00	16.73 0.89 0.00	17.16 0.83 0.00	19.58 0.91 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.75 2.24 0.00	31.88 1.71 -0.18	28.99 1.45 -0.25	28.30 1.54 -0.24	26.98 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.16 1.51 -0.07	25.93 1.56 -0.03	28.34 1.68 0.00	35.90 2.19 0.00	40.59 2.59 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.24 1.44 -0.07	25.45 1.41 -0.09	22.08 1.21 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.06 1.03 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.00	29.25 1.47 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.93 1.39 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.07 2.36 0.00	40.78 2.77 0.00	40.21 2.67 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	19.71 1.44 0.00	17.40 1.26 0.00	17.22 1.19 0.00	16.99 1.14 0.00	17.50 1.18 0.00	20.03 1.36 0.00	29.75 1.97 -0.09	36.93 2.42 0.00	31.97 1.80 -0.18	29.48 1.94 -0.25	28.87 2.10 -0.25	27.61 2.09 -0.30	27.23 2.01 -0.98	27.18 2.02 -0.78	28.15 1.98 -2.60	29.24 2.04 -2.86	29.17 2.21 -0.29	36.20 2.49 0.00	41.08 3.08 0.00	40.54 3.00 -0.48	33.20 2.41 -0.26	31.30 2.01 -3.56	25.96 1.92 -0.09	22.52 1.65 0.00
BROOME_2_LFGE 323671	18.78 0.51 0.00	16.60 0.47 0.00	16.49 0.45 0.00	16.30 0.46 0.00	16.87 0.54 0.00	19.32 0.65 0.00	28.68 1.00 0.00	35.41 0.90 0.00	31.10 1.11 0.00	28.52 1.23 0.00	27.56 1.03 0.00	26.25 1.03 0.00	25.23 0.99 0.00	25.38 1.00 0.00	24.49 0.92 0.00	25.24 0.90 0.00	27.70 1.04 0.00	34.68 0.98 0.00	38.99 0.99 0.00	38.13 1.08 0.00	31.63 1.10 0.00	26.63 0.90 0.00	24.81 0.86 0.00	21.69 0.81 0.00
BROOME___LFGE 323600	18.78 0.51 0.00	16.60 0.47 0.00	16.49 0.45 0.00	16.30 0.46 0.00	16.87 0.54 0.00	19.32 0.65 0.00	28.68 1.00 0.00	35.41 0.90 0.00	31.10 1.11 0.00	28.52 1.23 0.00	27.56 1.03 0.00	26.25 1.03 0.00	25.23 0.99 0.00	25.38 1.00 0.00	24.49 0.92 0.00	25.24 0.90 0.00	27.70 1.04 0.00	34.68 0.98 0.00	38.99 0.99 0.00	38.13 1.08 0.00	31.63 1.10 0.00	26.63 0.90 0.00	24.81 0.86 0.00	21.69 0.81 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	18.12 -0.15 0.00	16.01 -0.13 0.00	15.89 -0.14 0.00	15.72 -0.13 0.00	16.20 -0.13 0.00	18.52 -0.15 0.00	27.77 0.08 0.00	34.68 0.17 0.00	29.99 0.00 0.00	27.04 -0.25 0.00	26.26 -0.27 0.00	24.81 -0.40 0.00	23.73 -0.51 0.00	23.86 -0.51 0.00	23.03 -0.54 0.00	23.83 -0.51 0.00	26.10 -0.56 0.00	33.27 -0.44 0.00	37.70 -0.30 0.00	36.73 -0.33 0.00	30.28 -0.24 0.00	25.65 -0.08 0.00	23.93 -0.02 0.00	20.77 -0.10 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	19.47 1.21 0.00	17.19 1.05 0.00	17.06 1.03 0.00	16.84 1.00 0.00	17.27 0.95 0.00	19.71 1.05 0.00	29.55 1.77 -0.09	37.03 2.52 0.00	32.12 1.95 -0.18	29.23 1.69 -0.25	28.54 1.78 -0.24	27.20 1.82 -0.17	26.04 1.75 -0.05	26.25 1.76 -0.12	25.37 1.72 -0.07	26.15 1.78 -0.03	28.58 1.92 0.00	36.17 2.46 0.00	40.89 2.89 0.00	40.40 2.85 -0.48	32.86 2.08 -0.26	27.48 1.67 -0.07	25.62 1.58 -0.09	22.25 1.38 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	18.51 0.24 0.00	16.33 0.19 0.00	16.23 0.19 0.00	16.05 0.21 0.00	16.59 0.26 0.00	18.99 0.32 0.00	28.41 0.72 0.00	35.48 0.97 0.00	30.86 0.87 0.00	27.94 0.65 0.00	27.11 0.58 0.00	25.65 0.43 0.00	24.58 0.34 0.00	24.72 0.34 0.00	23.83 0.26 0.00	24.63 0.29 0.00	27.12 0.45 0.00	34.48 0.78 0.00	38.99 0.99 0.00	38.06 1.00 0.00	31.32 0.79 0.00	26.32 0.59 0.00	24.53 0.57 0.00	21.29 0.42 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	20.35 2.06 -0.02	17.94 1.79 -0.01	17.77 1.73 0.00	17.49 1.65 0.00	18.07 1.73 -0.01	20.73 2.00 -0.06	35.65 2.55 -5.42	43.24 2.86 -5.87	36.34 2.13 -4.22	35.68 2.46 -5.93	38.13 2.84 -8.77	38.11 2.80 -10.10	36.99 2.71 -10.03	36.99 2.71 -9.90	38.10 2.66 -11.87	40.08 2.75 -12.99	56.89 3.01 -27.21	110.30 3.10 -73.50	89.96 3.80 -48.16	67.50 3.71 -26.73	53.59 3.12 -19.95	41.33 2.78 -12.82	37.00 2.68 -10.37	23.28 2.32 -0.09
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	19.86 1.59 0.00	17.52 1.39 0.00	17.34 1.30 0.00	17.08 1.24 0.00	17.63 1.31 0.00	20.20 1.53 0.00	29.81 1.91 -0.21	36.75 2.11 -0.14	31.70 1.44 -0.27	29.50 1.83 -0.39	28.99 2.02 -0.45	27.76 2.02 -0.52	27.47 2.04 -1.19	27.42 2.05 -1.00	28.39 2.00 -2.81	29.50 2.07 -3.09	29.77 2.19 -0.92	37.64 2.22 -1.71	41.97 2.85 -1.12	40.90 2.74 -1.09	33.57 2.32 -0.72	31.47 1.96 -3.78	26.29 2.01 -0.33	22.61 1.73 0.00
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	19.87 1.59 -0.01	17.52 1.39 0.00	17.35 1.32 0.00	17.11 1.27 0.00	17.63 1.31 0.00	20.21 1.53 -0.01	29.73 1.83 -0.21	36.75 2.11 -0.14	31.70 1.44 -0.27	29.34 1.66 -0.39	28.99 2.01 -0.45	27.76 2.02 -0.52	27.47 2.04 -1.19	27.42 2.05 -1.00	28.39 2.00 -2.81	29.50 2.07 -3.09	29.77 2.19 -0.92	37.71 2.29 -1.71	42.01 2.89 -1.12	41.01 2.85 -1.09	33.54 2.29 -0.72	31.46 1.95 -3.78	26.30 2.01 -0.33	22.61 1.73 -0.01
CALPINE_BP_GT1 23823	19.87 1.59 -0.01	17.52 1.39 0.00	17.35 1.32 0.00	17.11 1.27 0.00	17.63 1.31 0.00	20.21 1.53 -0.01	29.73 1.83 -0.21	36.75 2.11 -0.14	31.70 1.44 -0.27	29.34 1.66 -0.39	28.99 2.01 -0.45	27.76 2.02 -0.52	27.47 2.04 -1.19	27.42 2.05 -1.00	28.39 2.00 -2.81	29.50 2.07 -3.09	29.77 2.19 -0.92	37.71 2.29 -1.71	42.01 2.89 -1.12	41.01 2.85 -1.09	33.54 2.29 -0.72	31.46 1.95 -3.78	26.30 2.01 -0.33	22.61 1.73 -0.01
CALSPAN___DRP 24200	18.71 0.44 0.00	16.59 0.45 0.00	16.44 0.40 0.00	16.22 0.38 0.00	16.85 0.52 0.00	19.45 0.78 0.00	28.63 0.94 0.00	34.27 -0.24 0.00	31.16 1.17 0.00	28.90 1.61 0.00	27.69 1.17 0.00	26.48 1.26 0.00	25.48 1.24 0.00	25.60 1.22 0.00	24.75 1.18 0.00	25.32 0.97 0.00	27.89 1.23 0.00	34.08 0.37 0.00	37.78 -0.23 0.00	36.91 -0.15 0.00	31.54 1.01 0.00	26.71 0.98 0.00	25.01 1.05 0.00	22.10 1.23 0.00
CALVERTON___SOLAR 323806	20.50 2.21 -0.02	18.07 1.92 -0.01	17.88 1.84 0.00	17.60 1.76 0.00	18.18 1.84 -0.01	20.88 2.15 -0.06	35.86 2.77 -5.40	43.53 3.17 -5.85	36.62 2.43 -4.20	35.90 2.70 -5.91	38.33 3.08 -8.73	38.28 3.00 -10.06	37.15 2.91 -10.00	37.15 2.90 -9.87	38.26 2.85 -11.83	40.26 2.97 -12.95	57.02 3.25 -27.11	110.32 3.40 -73.21	90.16 4.18 -47.97	67.77 4.08 -26.63	53.82 3.42 -19.87	41.53 3.01 -12.79	37.18 2.90 -10.33	23.46 2.50 -0.09
CANDIGU_WT_PWR 323617	18.82 0.55 0.00	16.65 0.52 0.00	16.52 0.48 0.00	16.32 0.47 0.00	16.95 0.62 0.00	19.49 0.82 0.00	28.91 1.22 0.00	35.10 0.59 0.00	31.40 1.41 0.00	29.01 1.72 0.00	27.82 1.30 0.00	26.53 1.31 0.00	25.50 1.26 0.00	25.64 1.27 0.00	24.73 1.15 0.00	25.41 1.07 0.00	27.94 1.28 0.00	34.51 0.81 0.00	38.61 0.61 0.00	37.87 0.81 0.00	31.81 1.28 0.00	26.86 1.13 0.00	25.08 1.13 0.00	22.04 1.17 0.00

CARR STREET_E__SYR 24060	18.36 0.09 0.00	16.22 0.08 0.00	16.12 0.08 0.00	15.92 0.08 0.00	16.46 0.13 0.00	18.86 0.19 0.00	27.94 0.25 0.00	34.69 0.17 0.00	30.29 0.30 0.00	27.67 0.38 0.00	26.84 0.32 0.00	25.52 0.30 0.00	24.53 0.29 0.00	24.67 0.29 0.00	23.83 0.26 0.00	24.59 0.24 0.00	26.96 0.29 0.00	33.88 0.17 0.00	38.16 0.15 0.00	37.24 0.19 0.00	30.77 0.24 0.00	25.94 0.20 0.00	24.12 0.17 0.00	21.04 0.17 0.00
CARTHAGE__PAPER 23857	18.21 -0.05 0.00	16.09 -0.05 0.00	15.97 -0.06 0.00	15.81 -0.03 0.00	16.33 0.00 0.00	18.72 0.06 0.00	28.13 0.44 0.00	35.10 0.59 0.00	30.41 0.42 0.00	27.45 0.16 0.00	26.58 0.05 0.00	25.12 -0.10 0.00	24.02 -0.22 0.00	24.16 -0.22 0.00	23.29 -0.28 0.00	24.12 -0.22 0.00	26.58 -0.08 0.00	33.91 0.20 0.00	38.46 0.46 0.00	37.54 0.48 0.00	30.90 0.37 0.00	25.99 0.26 0.00	24.22 0.26 0.00	20.98 0.10 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	19.16 0.89 0.00	16.97 0.84 0.00	16.81 0.77 0.00	16.62 0.78 0.00	17.27 0.95 0.00	19.96 1.29 0.00	29.49 1.80 0.00	35.34 0.83 0.00	32.00 2.01 0.00	29.83 2.54 0.00	28.44 1.91 0.00	27.16 1.94 0.00	26.08 1.84 0.00	26.18 1.80 0.00	25.22 1.65 0.00	25.80 1.46 0.00	28.48 1.81 0.00	34.78 1.08 0.00	38.69 0.68 0.00	38.13 1.08 0.00	32.33 1.80 0.00	27.35 1.62 0.00	25.58 1.63 0.00	22.58 1.71 0.00
CE_DUNWOOD__DRP 24194	19.29 1.02 0.00	17.04 0.90 0.00	16.94 0.90 0.00	16.72 0.87 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.27 1.50 -0.09	36.58 2.07 0.00	31.76 1.59 -0.18	28.96 1.42 -0.25	28.27 1.51 -0.24	26.90 1.51 -0.17	25.77 1.48 -0.05	25.96 1.46 -0.12	25.11 1.46 -0.07	25.88 1.51 -0.03	28.29 1.63 0.00	35.76 2.06 0.00	40.44 2.43 0.00	39.95 2.41 -0.48	32.56 1.77 -0.26	27.24 1.44 -0.07	25.38 1.34 -0.09	22.04 1.17 0.00
CE_MILLWOOD__DRP 24193	19.27 1.00 0.00	17.02 0.89 0.00	16.92 0.88 0.00	16.70 0.86 0.00	17.16 0.83 0.00	19.58 0.91 0.00	29.22 1.44 -0.09	36.51 2.00 0.00	31.70 1.53 -0.18	28.93 1.39 -0.25	28.22 1.46 -0.23	26.87 1.49 -0.17	25.72 1.43 -0.05	25.93 1.44 -0.12	25.06 1.41 -0.07	25.83 1.46 -0.03	28.24 1.57 0.00	35.73 2.02 0.00	40.36 2.36 0.00	39.87 2.33 -0.48	32.49 1.71 -0.26	27.19 1.39 -0.07	25.36 1.32 -0.09	22.02 1.15 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	19.36 1.10 0.00	17.12 0.98 0.00	17.00 0.96 0.00	16.78 0.93 0.00	17.16 0.83 0.00	19.53 0.86 0.00	29.22 1.44 -0.09	36.65 2.14 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.33 1.56 -0.24	27.00 1.61 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.06 1.56 -0.12	25.20 1.56 -0.07	25.97 1.61 -0.03	28.34 1.68 0.00	35.90 2.19 0.00	40.59 2.58 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.50 1.71 -0.26	27.19 1.39 -0.07	25.38 1.34 -0.09	22.04 1.17 0.00
CE_NYC_DRP 24195	19.36 1.10 0.00	17.09 0.95 0.00	16.98 0.95 0.00	16.76 0.92 0.00	17.21 0.88 0.00	19.62 0.95 0.00	29.39 1.61 -0.09	36.79 2.28 0.00	31.91 1.74 -0.18	29.04 1.50 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.03 1.64 -0.17	25.89 1.60 -0.05	26.11 1.61 -0.12	25.23 1.58 -0.07	26.00 1.63 -0.03	28.40 1.73 0.00	35.90 2.19 0.00	40.63 2.62 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.62 1.83 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.12 1.25 0.00
CHAFFEE__LFGE 323603	18.74 0.47 0.00	16.60 0.47 0.00	16.45 0.42 0.00	16.26 0.41 0.00	16.87 0.54 0.00	19.51 0.84 0.00	28.74 1.05 0.00	34.37 -0.14 0.00	31.28 1.29 0.00	29.12 1.83 0.00	27.80 1.27 0.00	26.55 1.34 0.00	25.55 1.31 0.00	25.69 1.32 0.00	24.82 1.25 0.00	25.41 1.07 0.00	27.99 1.33 0.00	34.11 0.41 0.00	37.89 -0.11 0.00	37.21 0.15 0.00	31.63 1.10 0.00	26.79 1.06 0.00	25.08 1.13 0.00	22.15 1.27 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	18.51 0.24 0.00	16.33 0.19 0.00	16.21 0.18 0.00	16.00 0.16 0.00	16.43 0.10 0.00	18.76 0.09 0.00	28.19 0.50 0.00	35.13 0.62 0.00	30.44 0.45 0.00	27.61 0.33 0.00	26.79 0.27 0.00	25.39 0.18 0.00	24.36 0.12 0.00	24.47 0.10 0.00	23.69 0.12 0.00	24.59 0.24 0.00	26.82 0.16 0.00	34.25 0.54 0.00	38.69 0.68 0.00	37.58 0.52 0.00	30.99 0.46 0.00	26.22 0.49 0.00	24.38 0.43 0.00	21.23 0.35 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	18.51 0.24 0.00	16.33 0.19 0.00	16.23 0.19 0.00	16.02 0.17 0.00	16.44 0.12 0.00	18.78 0.11 0.00	28.19 0.50 0.00	35.13 0.62 0.00	30.47 0.48 0.00	27.64 0.35 0.00	26.82 0.29 0.00	25.42 0.20 0.00	24.39 0.15 0.00	24.50 0.12 0.00	23.72 0.14 0.00	24.59 0.24 0.00	26.82 0.16 0.00	34.24 0.54 0.00	38.69 0.68 0.00	37.58 0.52 0.00	30.99 0.46 0.00	26.22 0.49 0.00	24.38 0.43 0.00	21.25 0.38 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	18.51 0.24 0.00	16.33 0.19 0.00	16.21 0.18 0.00	16.00 0.16 0.00	16.43 0.10 0.00	18.76 0.09 0.00	28.19 0.50 0.00	35.13 0.62 0.00	30.44 0.45 0.00	27.62 0.33 0.00	26.79 0.27 0.00	25.40 0.18 0.00	24.36 0.12 0.00	24.47 0.10 0.00	23.69 0.12 0.00	24.59 0.24 0.00	26.82 0.16 0.00	34.24 0.54 0.00	38.69 0.68 0.00	37.58 0.52 0.00	30.99 0.46 0.00	26.22 0.49 0.00	24.38 0.43 0.00	21.23 0.35 0.00
CHAUTAUQUA__LFGE 323629	18.96 0.69 0.00	16.80 0.66 0.00	16.65 0.61 0.00	16.45 0.60 0.00	17.08 0.75 0.00	19.71 1.04 0.00	29.10 1.41 0.00	34.79 0.27 0.00	31.61 1.62 0.00	29.44 2.16 0.00	28.06 1.54 0.00	26.83 1.62 0.00	25.81 1.57 0.00	25.94 1.56 0.00	25.04 1.46 0.00	25.61 1.27 0.00	28.24 1.57 0.00	34.45 0.74 0.00	38.31 0.30 0.00	37.65 0.59 0.00	31.96 1.44 0.00	27.07 1.34 0.00	25.32 1.36 0.00	22.35 1.48 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	19.42 1.15 0.00	17.14 1.00 0.00	17.03 0.99 0.00	16.81 0.97 0.00	17.24 0.91 0.00	19.68 1.01 0.00	29.47 1.69 -0.09	36.93 2.42 0.00	32.03 1.86 -0.18	29.15 1.61 -0.25	28.46 1.70 -0.24	27.13 1.74 -0.17	25.96 1.67 -0.05	26.18 1.68 -0.12	25.30 1.65 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.50 1.84 0.00	36.03 2.33 0.00	40.74 2.74 0.00	40.25 2.71 -0.48	32.71 1.92 -0.26	27.37 1.57 -0.07	25.53 1.49 -0.09	22.17 1.29 0.00
CHESTROR_138KV_BK263 355645	19.16 0.90 0.00	16.93 0.79 0.00	16.79 0.75 0.00	16.59 0.74 0.00	17.06 0.73 0.00	19.49 0.82 0.00	29.06 1.30 -0.08	36.24 1.73 0.00	31.48 1.35 -0.14	28.71 1.23 -0.19	27.98 1.27 -0.18	26.60 1.26 -0.13	25.51 1.24 -0.04	25.71 1.24 -0.09	24.83 1.20 -0.06	25.63 1.27 -0.02	28.05 1.39 0.00	35.49 1.79 0.00	40.09 2.09 0.00	39.50 2.08 -0.36	32.28 1.56 -0.19	27.05 1.26 -0.05	25.19 1.17 -0.07	21.90 1.02 0.00
CH_MIDHUDSON__DRP 24192	19.24 0.97 0.00	16.99 0.86 0.00	16.89 0.85 0.00	16.67 0.82 0.00	17.14 0.82 0.00	19.56 0.90 0.00	29.13 1.38 -0.06	36.41 1.90 0.00	31.51 1.41 -0.11	28.70 1.26 -0.16	28.00 1.33 -0.15	26.66 1.34 -0.10	25.56 1.28 -0.03	25.74 1.29 -0.08	24.89 1.27 -0.05	25.67 1.31 -0.02	28.10 1.44 0.00	35.59 1.89 0.00	40.25 2.24 0.00	39.55 2.19 -0.30	32.31 1.62 -0.16	27.09 1.31 -0.05	25.23 1.22 -0.06	21.94 1.06 0.00

CH_MISC_IPPS 23765	19.35 1.08 0.00	17.09 0.95 0.00	16.95 0.91 0.00	16.75 0.90 0.00	17.21 0.88 0.00	19.66 0.99 0.00	29.33 1.58 -0.07	36.65 2.14 0.00	31.80 1.68 -0.13	28.95 1.47 -0.19	28.24 1.54 -0.17	26.88 1.54 -0.12	25.76 1.48 -0.04	25.95 1.49 -0.09	25.09 1.46 -0.05	25.87 1.51 -0.02	28.34 1.68 0.00	35.97 2.26 0.00	40.66 2.66 0.00	40.04 2.63 -0.35	32.64 1.92 -0.19	27.33 1.54 -0.05	25.45 1.44 -0.06	22.12 1.25 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	18.07 -0.20 0.00	15.96 -0.18 0.00	15.86 -0.18 0.00	15.67 -0.17 0.00	16.11 -0.21 0.00	18.43 -0.24 0.00	27.41 -0.28 0.00	34.17 -0.35 0.00	29.66 -0.33 0.00	26.96 -0.33 0.00	26.21 -0.32 0.00	24.89 -0.33 0.00	23.90 -0.34 0.00	24.04 -0.34 0.00	23.24 -0.33 0.00	24.03 -0.32 0.00	26.29 -0.37 0.00	33.30 -0.40 0.00	37.59 -0.42 0.00	36.62 -0.44 0.00	30.16 -0.36 0.00	25.45 -0.28 0.00	23.69 -0.26 0.00	20.64 -0.23 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	17.96 -0.31 0.00	15.93 -0.21 0.00	15.78 -0.26 0.00	15.59 -0.25 0.00	16.31 -0.02 0.00	18.67 0.00 0.00	27.41 -0.28 0.00	32.68 -1.83 0.00	29.81 -0.18 0.00	27.78 0.49 0.00	26.53 0.00 0.00	25.34 0.13 0.00	24.39 0.15 0.00	24.52 0.15 0.00	23.74 0.17 0.00	24.27 -0.07 0.00	26.72 0.05 0.00	32.36 -1.35 0.00	35.84 -2.16 0.00	35.21 -1.85 0.00	30.16 -0.36 0.00	25.60 -0.13 0.00	24.05 0.10 0.00	21.23 0.35 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	18.51 0.24 0.00	16.35 0.21 0.00	16.25 0.21 0.00	16.05 0.21 0.00	16.61 0.28 0.00	19.02 0.35 0.00	28.21 0.52 0.00	35.00 0.48 0.00	30.59 0.60 0.00	27.97 0.68 0.00	27.08 0.56 0.00	25.77 0.55 0.00	24.77 0.53 0.00	24.91 0.54 0.00	24.07 0.50 0.00	24.80 0.46 0.00	27.20 0.53 0.00	34.18 0.47 0.00	38.54 0.53 0.00	37.62 0.56 0.00	31.08 0.55 0.00	26.17 0.44 0.00	24.36 0.41 0.00	21.23 0.35 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	18.51 0.24 0.00	16.33 0.19 0.00	16.23 0.19 0.00	16.02 0.17 0.00	16.44 0.12 0.00	18.78 0.11 0.00	28.19 0.50 0.00	35.13 0.62 0.00	30.47 0.48 0.00	27.64 0.35 0.00	26.82 0.29 0.00	25.42 0.20 0.00	24.39 0.15 0.00	24.50 0.12 0.00	23.72 0.14 0.00	24.59 0.24 0.00	26.82 0.16 0.00	34.24 0.54 0.00	38.69 0.68 0.00	37.58 0.52 0.00	30.99 0.46 0.00	26.22 0.49 0.00	24.38 0.43 0.00	21.25 0.38 0.00
CLINTON__LFGE 323618	18.71 0.44 0.00	16.51 0.37 0.00	16.39 0.35 0.00	16.18 0.33 0.00	16.59 0.26 0.00	18.95 0.28 0.00	28.55 0.86 0.00	35.55 1.03 0.00	30.83 0.84 0.00	27.94 0.65 0.00	27.11 0.58 0.00	25.67 0.45 0.00	24.63 0.39 0.00	24.77 0.39 0.00	23.97 0.40 0.00	24.88 0.53 0.00	27.12 0.45 0.00	34.68 0.98 0.00	39.22 1.22 0.00	38.06 1.00 0.00	31.38 0.85 0.00	26.53 0.80 0.00	24.65 0.70 0.00	21.48 0.61 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	18.74 0.47 0.00	16.60 0.47 0.00	16.45 0.42 0.00	16.26 0.41 0.00	16.88 0.56 0.00	19.51 0.84 0.00	28.71 1.02 0.00	34.37 -0.14 0.00	31.28 1.29 0.00	29.01 1.72 0.00	27.80 1.27 0.00	26.55 1.34 0.00	25.55 1.31 0.00	25.69 1.32 0.00	24.82 1.25 0.00	25.41 1.07 0.00	28.00 1.33 0.00	34.21 0.51 0.00	37.93 -0.08 0.00	37.10 0.04 0.00	31.63 1.10 0.00	26.79 1.05 0.00	25.08 1.13 0.00	22.15 1.27 0.00
COFFEEN__115KV_TB3 355620	18.38 0.11 0.00	16.23 0.10 0.00	16.10 0.06 0.00	15.96 0.11 0.00	16.51 0.18 0.00	18.93 0.26 0.00	28.49 0.80 0.00	35.55 1.04 0.00	30.80 0.81 0.00	27.78 0.49 0.00	26.84 0.32 0.00	25.34 0.13 0.00	24.24 0.00 0.00	24.40 0.02 0.00	23.50 -0.07 0.00	24.34 0.00 0.00	26.90 0.24 0.00	34.31 0.61 0.00	38.95 0.95 0.00	38.06 1.00 0.00	31.32 0.79 0.00	26.30 0.57 0.00	24.48 0.53 0.00	21.19 0.31 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	19.35 1.08 0.00	17.12 0.98 0.00	16.95 0.91 0.00	16.75 0.90 0.00	17.45 1.13 0.00	20.12 1.46 0.00	29.76 2.08 0.00	35.75 1.24 0.00	32.33 2.34 0.00	30.04 2.76 0.00	28.70 2.18 0.00	27.46 2.24 0.00	26.40 2.16 0.00	26.47 2.10 0.00	25.51 1.93 0.00	26.10 1.75 0.00	28.74 2.08 0.00	35.29 1.58 0.00	39.18 1.18 0.00	38.39 1.33 0.00	32.60 2.08 0.00	27.58 1.85 0.00	25.75 1.80 0.00	22.77 1.90 0.00
COLONIE_LFGE__ 323577	18.94 0.68 0.00	16.73 0.60 0.00	16.65 0.61 0.00	16.45 0.60 0.00	16.95 0.62 0.00	19.40 0.73 0.00	28.60 1.03 0.11	36.00 1.48 0.00	30.91 1.14 0.22	27.94 0.95 0.30	27.20 0.95 0.28	25.93 0.91 0.20	25.08 0.90 0.06	25.14 0.90 0.14	24.38 0.90 0.09	25.29 0.97 0.03	27.70 1.04 0.00	35.22 1.52 0.00	39.67 1.67 0.00	38.11 1.63 0.57	31.44 1.22 0.31	26.62 0.98 0.09	24.71 0.86 0.10	21.62 0.75 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	19.02 0.75 0.00	16.80 0.66 0.00	16.68 0.64 0.00	16.46 0.62 0.00	16.96 0.64 0.00	19.36 0.69 0.00	28.81 1.08 -0.05	35.93 1.42 0.00	31.24 1.17 -0.08	28.50 1.09 -0.12	27.72 1.09 -0.11	26.38 1.08 -0.08	25.31 1.04 -0.02	25.48 1.05 -0.06	24.62 1.01 -0.03	25.40 1.05 -0.01	27.84 1.17 0.00	35.19 1.48 0.00	39.68 1.67 0.00	38.95 1.67 -0.22	31.93 1.28 -0.12	26.82 1.05 -0.03	24.98 0.98 -0.04	21.73 0.86 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	18.27 0.00 0.00	16.14 0.00 0.00	16.02 -0.02 0.00	15.86 0.02 0.00	16.41 0.08 0.00	18.80 0.13 0.00	28.24 0.55 0.00	35.20 0.69 0.00	30.53 0.54 0.00	27.59 0.30 0.00	26.69 0.16 0.00	25.22 0.00 0.00	24.14 -0.10 0.00	24.28 -0.10 0.00	23.41 -0.16 0.00	24.22 -0.12 0.00	26.74 0.08 0.00	34.01 0.30 0.00	38.54 0.53 0.00	37.65 0.59 0.00	31.02 0.49 0.00	26.07 0.33 0.00	24.29 0.34 0.00	21.04 0.17 0.00
CORNELL____ 23752	18.93 0.66 0.00	16.73 0.60 0.00	16.62 0.58 0.00	16.43 0.59 0.00	17.01 0.69 0.00	19.51 0.84 0.00	29.07 1.38 0.00	36.00 1.48 0.00	31.58 1.59 0.00	28.84 1.56 0.00	27.90 1.38 0.00	26.53 1.31 0.00	25.48 1.24 0.00	25.62 1.24 0.00	24.75 1.18 0.00	25.51 1.17 0.00	28.02 1.36 0.00	35.22 1.52 0.00	39.68 1.67 0.00	38.73 1.67 0.00	32.09 1.56 0.00	26.99 1.26 0.00	25.10 1.15 0.00	21.90 1.02 0.00
CORONAAV_69_KV_TB1 355595	19.77 1.50 0.00	17.43 1.29 0.00	17.26 1.22 0.00	17.02 1.17 0.00	17.55 1.22 0.00	20.09 1.42 0.00	29.72 1.94 -0.09	36.79 2.28 0.00	31.79 1.62 -0.18	29.42 1.88 -0.25	28.85 2.07 -0.25	27.58 2.07 -0.30	27.21 1.99 -0.98	27.14 1.97 -0.78	28.13 1.96 -2.60	29.20 2.00 -2.86	29.14 2.19 -0.29	36.03 2.33 0.00	40.93 2.93 0.00	40.40 2.85 -0.48	33.17 2.38 -0.26	31.28 1.98 -3.56	26.01 1.96 -0.09	22.58 1.71 0.00
CORTLAND_115KV_TB3 80093	18.76 0.49 0.00	16.57 0.44 0.00	16.47 0.43 0.00	16.27 0.43 0.00	16.83 0.51 0.00	19.30 0.63 0.00	28.68 1.00 0.00	35.55 1.04 0.00	31.13 1.14 0.00	28.46 1.17 0.00	27.56 1.03 0.00	26.20 0.98 0.00	25.19 0.95 0.00	25.33 0.95 0.00	24.47 0.90 0.00	25.22 0.88 0.00	27.68 1.01 0.00	34.79 1.08 0.00	39.14 1.14 0.00	38.21 1.15 0.00	31.66 1.13 0.00	26.63 0.90 0.00	24.79 0.84 0.00	21.62 0.75 0.00

COXSACKIE___GT 23611	19.24 0.97 0.00	16.99 0.85 0.00	16.86 0.82 0.00	16.68 0.84 0.00	17.19 0.86 0.00	19.73 1.06 0.00	29.50 1.86 0.04	36.93 2.42 0.00	31.80 1.89 0.08	28.62 1.45 0.12	27.82 1.40 0.11	26.40 1.26 0.08	25.40 1.19 0.02	25.59 1.27 0.05	24.84 1.30 0.03	25.72 1.39 0.01	28.13 1.47 0.00	36.13 2.43 0.00	40.89 2.89 0.00	39.73 2.89 0.22	32.58 2.17 0.12	27.45 1.75 0.03	25.40 1.49 0.04	22.02 1.15 0.00
CPV_VALLEY___CC1 323721	19.11 0.84 0.00	16.88 0.74 0.00	16.74 0.70 0.00	16.54 0.70 0.00	17.03 0.70 0.00	19.43 0.77 0.00	28.94 1.19 -0.07	36.10 1.59 0.00	31.37 1.26 -0.12	28.60 1.15 -0.17	27.88 1.19 -0.16	26.54 1.21 -0.11	25.44 1.16 -0.03	25.63 1.17 -0.08	24.75 1.13 -0.05	25.53 1.17 -0.02	27.97 1.31 0.00	35.39 1.68 0.00	39.94 1.94 0.00	39.34 1.96 -0.32	32.13 1.44 -0.17	26.94 1.16 -0.05	25.09 1.08 -0.06	21.83 0.96 0.00
CPV_VALLEY___CC2 323722	19.11 0.84 0.00	16.88 0.74 0.00	16.74 0.70 0.00	16.54 0.70 0.00	17.03 0.70 0.00	19.43 0.77 0.00	28.94 1.19 -0.07	36.10 1.59 0.00	31.37 1.26 -0.12	28.60 1.15 -0.17	27.88 1.19 -0.16	26.54 1.21 -0.11	25.44 1.16 -0.03	25.63 1.17 -0.08	24.75 1.13 -0.05	25.53 1.17 -0.02	27.97 1.31 0.00	35.39 1.68 0.00	39.94 1.94 0.00	39.34 1.96 -0.32	32.13 1.44 -0.17	26.94 1.16 -0.05	25.09 1.08 -0.06	21.83 0.96 0.00
CRESCENT___HYD 24018	18.94 0.68 0.00	16.73 0.60 0.00	16.65 0.61 0.00	16.45 0.60 0.00	16.95 0.62 0.00	19.40 0.73 0.00	28.60 1.03 0.11	36.00 1.48 0.00	30.91 1.14 0.22	27.94 0.95 0.30	27.20 0.95 0.28	25.93 0.91 0.20	25.08 0.90 0.06	25.14 0.90 0.14	24.38 0.90 0.09	25.29 0.97 0.03	27.70 1.04 0.00	35.22 1.52 0.00	39.67 1.67 0.00	38.11 1.63 0.57	31.44 1.22 0.31	26.62 0.98 0.09	24.71 0.86 0.10	21.62 0.75 0.00
CRICKET___VALLEY_CC1 323756	19.02 0.75 0.00	16.80 0.66 0.00	16.70 0.66 0.00	16.49 0.65 0.00	16.96 0.64 0.00	19.36 0.69 0.00	27.13 0.91 1.47	35.86 1.34 0.00	28.09 0.96 2.86	24.08 0.82 4.02	23.72 0.93 3.73	23.50 0.93 2.65	24.37 0.92 0.79	23.39 0.93 1.91	23.32 0.92 1.17	24.89 0.95 0.40	27.70 1.04 0.00	35.15 1.45 0.00	39.64 1.63 0.00	31.04 1.63 7.64	27.53 1.10 4.09	25.49 0.90 1.15	23.40 0.84 1.39	21.65 0.77 0.00
CRICKET___VALLEY_CC2 323757	19.02 0.75 0.00	16.80 0.66 0.00	16.70 0.66 0.00	16.49 0.65 0.00	16.96 0.64 0.00	19.36 0.69 0.00	27.13 0.91 1.47	35.86 1.34 0.00	28.09 0.96 2.86	24.08 0.82 4.02	23.72 0.93 3.73	23.50 0.93 2.65	24.37 0.92 0.79	23.39 0.93 1.91	23.32 0.92 1.17	24.89 0.95 0.40	27.70 1.04 0.00	35.15 1.45 0.00	39.64 1.63 0.00	31.04 1.63 7.64	27.53 1.10 4.09	25.49 0.90 1.15	23.40 0.84 1.39	21.65 0.77 0.00
CRICKET___VALLEY_CC3 323758	19.02 0.75 0.00	16.80 0.66 0.00	16.70 0.66 0.00	16.49 0.65 0.00	16.96 0.64 0.00	19.36 0.69 0.00	27.13 0.91 1.47	35.86 1.34 0.00	28.09 0.96 2.86	24.08 0.82 4.02	23.72 0.93 3.73	23.50 0.93 2.65	24.37 0.92 0.79	23.39 0.93 1.91	23.32 0.92 1.17	24.89 0.95 0.40	27.70 1.04 0.00	35.15 1.45 0.00	39.64 1.63 0.00	31.04 1.63 7.64	27.53 1.10 4.09	25.49 0.90 1.15	23.40 0.84 1.39	21.65 0.77 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	18.51 0.24 0.00	16.35 0.21 0.00	16.25 0.21 0.00	16.05 0.21 0.00	16.61 0.28 0.00	19.02 0.35 0.00	28.21 0.53 0.00	35.00 0.48 0.00	30.59 0.60 0.00	27.94 0.65 0.00	27.08 0.56 0.00	25.77 0.55 0.00	24.77 0.53 0.00	24.91 0.54 0.00	24.07 0.50 0.00	24.81 0.46 0.00	27.20 0.53 0.00	34.21 0.51 0.00	38.54 0.53 0.00	37.58 0.52 0.00	31.08 0.55 0.00	26.17 0.44 0.00	24.36 0.41 0.00	21.23 0.35 0.00
DAHOWA___HYDRO 323763	19.11 0.84 0.00	16.86 0.73 0.00	16.78 0.74 0.00	16.57 0.73 0.00	17.10 0.77 0.00	19.60 0.93 0.00	29.01 1.41 0.09	36.58 2.07 0.00	31.46 1.65 0.18	28.46 1.42 0.25	27.68 1.38 0.23	26.27 1.21 0.16	25.28 1.09 0.05	25.43 1.17 0.12	24.66 1.15 0.07	25.53 1.22 0.02	27.99 1.33 0.00	35.69 1.99 0.00	40.32 2.32 0.00	38.81 2.22 0.47	31.99 1.71 0.25	27.02 1.36 0.07	25.06 1.20 0.09	21.87 1.00 0.00
DANC___LFGE 323619	18.21 -0.05 0.00	16.09 -0.05 0.00	15.97 -0.06 0.00	15.80 -0.05 0.00	16.34 0.02 0.00	18.72 0.06 0.00	27.97 0.28 0.00	34.82 0.31 0.00	30.26 0.27 0.00	27.42 0.14 0.00	26.55 0.03 0.00	25.14 -0.08 0.00	24.10 -0.14 0.00	24.26 -0.12 0.00	23.41 -0.16 0.00	24.17 -0.17 0.00	26.61 -0.05 0.00	33.71 0.00 0.00	38.16 0.15 0.00	37.24 0.19 0.00	30.71 0.18 0.00	25.86 0.13 0.00	24.10 0.14 0.00	20.91 0.04 0.00
DANSKAMMER___1 23586	19.35 1.08 0.00	17.09 0.95 0.00	16.95 0.91 0.00	16.75 0.90 0.00	17.21 0.88 0.00	19.66 0.99 0.00	29.33 1.58 -0.07	36.65 2.14 0.00	31.80 1.68 -0.13	28.95 1.47 -0.19	28.24 1.54 -0.17	26.88 1.54 -0.12	25.76 1.48 -0.04	25.95 1.49 -0.09	25.09 1.46 -0.05	25.87 1.51 -0.02	28.34 1.68 0.00	35.97 2.26 0.00	40.66 2.66 0.00	40.04 2.63 -0.35	32.64 1.92 -0.19	27.33 1.54 -0.05	25.45 1.44 -0.06	22.12 1.25 0.00
DANSKAMMER___2 23589	19.35 1.08 0.00	17.09 0.95 0.00	16.95 0.91 0.00	16.75 0.90 0.00	17.21 0.88 0.00	19.66 0.99 0.00	29.33 1.58 -0.07	36.65 2.14 0.00	31.80 1.68 -0.13	28.95 1.47 -0.19	28.24 1.54 -0.17	26.88 1.54 -0.12	25.76 1.48 -0.04	25.95 1.49 -0.09	25.09 1.46 -0.05	25.87 1.51 -0.02	28.34 1.68 0.00	35.97 2.26 0.00	40.66 2.66 0.00	40.04 2.63 -0.35	32.64 1.92 -0.19	27.33 1.54 -0.05	25.45 1.44 -0.06	22.12 1.25 0.00
DANSKAMMER___3 23590	19.35 1.08 0.00	17.09 0.95 0.00	16.95 0.91 0.00	16.75 0.90 0.00	17.21 0.88 0.00	19.66 0.99 0.00	29.33 1.58 -0.07	36.65 2.14 0.00	31.80 1.68 -0.13	28.95 1.47 -0.19	28.24 1.54 -0.17	26.88 1.54 -0.12	25.76 1.48 -0.04	25.95 1.49 -0.09	25.09 1.46 -0.05	25.87 1.51 -0.02	28.34 1.68 0.00	35.97 2.26 0.00	40.66 2.66 0.00	40.04 2.63 -0.35	32.64 1.92 -0.19	27.33 1.54 -0.05	25.45 1.44 -0.06	22.12 1.25 0.00
DANSKAMMER___4 23591	19.35 1.08 0.00	17.09 0.95 0.00	16.95 0.91 0.00	16.75 0.90 0.00	17.21 0.88 0.00	19.66 0.99 0.00	29.33 1.58 -0.07	36.65 2.14 0.00	31.80 1.68 -0.13	28.95 1.47 -0.19	28.24 1.54 -0.17	26.88 1.54 -0.12	25.76 1.48 -0.04	25.95 1.49 -0.09	25.09 1.46 -0.05	25.87 1.51 -0.02	28.34 1.68 0.00	35.97 2.26 0.00	40.66 2.66 0.00	40.04 2.63 -0.35	32.64 1.92 -0.19	27.33 1.54 -0.05	25.45 1.44 -0.06	22.12 1.25 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	19.35 1.08 0.00	17.09 0.95 0.00	16.95 0.91 0.00	16.75 0.90 0.00	17.21 0.88 0.00	19.66 0.99 0.00	29.33 1.58 -0.07	36.65 2.14 0.00	31.80 1.68 -0.13	28.97 1.50 -0.19	28.24 1.54 -0.17	26.88 1.54 -0.12	25.75 1.48 -0.04	25.95 1.49 -0.09	25.09 1.46 -0.05	25.87 1.51 -0.02	28.34 1.68 0.00	35.93 2.22 0.00	40.63 2.62 0.00	40.01 2.59 -0.35	32.64 1.92 -0.19	27.33 1.54 -0.05	25.45 1.44 -0.06	22.12 1.25 0.00

DARBY___SOLAR 323810	19.09 0.82 0.00	16.85 0.71 0.00	16.76 0.72 0.00	16.56 0.71 0.00	17.08 0.75 0.00	19.56 0.90 0.00	28.95 1.36 0.09	36.48 1.97 0.00	31.37 1.56 0.18	28.37 1.34 0.25	27.59 1.30 0.23	26.24 1.19 0.17	25.26 1.07 0.05	25.38 1.12 0.12	24.63 1.13 0.07	25.51 1.19 0.03	27.94 1.28 0.00	35.59 1.89 0.00	40.21 2.20 0.00	38.69 2.11 0.48	31.86 1.59 0.26	26.95 1.29 0.07	25.02 1.15 0.09	21.83 0.96 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	19.29 1.02 0.00	17.04 0.90 0.00	16.92 0.88 0.00	16.70 0.86 0.00	17.16 0.83 0.00	19.55 0.88 0.00	29.24 1.52 -0.03	36.34 1.83 0.00	31.70 1.65 -0.06	28.84 1.47 -0.08	28.11 1.51 -0.08	26.81 1.54 -0.05	25.73 1.48 -0.02	25.88 1.46 -0.04	25.06 1.46 -0.02	25.84 1.48 -0.01	28.10 1.44 0.00	35.66 1.95 0.00	40.32 2.32 0.00	39.81 2.59 -0.16	32.54 1.92 -0.08	27.32 1.57 -0.02	25.44 1.46 -0.03	22.04 1.17 0.00
DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	20.84 2.56 -0.01	18.37 2.23 -0.01	18.15 2.12 0.00	17.87 2.03 0.00	18.51 2.17 -0.01	21.24 2.52 -0.05	36.54 3.46 -5.39	44.35 4.00 -5.83	37.27 3.09 -4.19	36.73 3.55 -5.90	38.93 3.69 -8.71	38.83 3.58 -10.04	37.63 3.42 -9.98	37.64 3.41 -9.85	38.73 3.35 -11.81	40.75 3.48 -12.92	57.55 3.84 -27.05	110.83 4.08 -73.04	90.92 5.05 -47.86	68.45 4.82 -26.57	54.54 4.18 -19.83	42.10 3.60 -12.77	37.65 3.40 -10.30	23.87 2.92 -0.08
DELAWARE___LFGE 323621	19.02 0.75 0.00	16.81 0.68 0.00	16.71 0.67 0.00	16.53 0.68 0.00	17.05 0.72 0.00	19.47 0.80 0.00	28.96 1.27 0.00	36.10 1.59 0.00	31.40 1.41 0.00	28.60 1.31 0.00	27.80 1.27 0.00	26.43 1.21 0.00	25.40 1.16 0.00	25.55 1.17 0.00	24.68 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	27.94 1.28 0.00	35.26 1.55 0.00	39.71 1.71 0.00	38.80 1.74 0.00	31.99 1.47 0.00	26.89 1.16 0.00	25.05 1.10 0.00	21.83 0.96 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	18.32 0.05 0.00	16.18 0.05 0.00	16.07 0.03 0.00	15.89 0.05 0.00	16.38 0.05 0.00	18.72 0.06 0.00	27.77 0.08 0.00	34.65 0.14 0.00	30.11 0.12 0.00	27.40 0.11 0.00	26.63 0.11 0.00	25.32 0.10 0.00	24.34 0.10 0.00	24.47 0.10 0.00	23.64 0.07 0.00	24.42 0.07 0.00	26.77 0.11 0.00	33.84 0.13 0.00	38.16 0.15 0.00	37.24 0.19 0.00	30.65 0.12 0.00	25.83 0.10 0.00	24.05 0.10 0.00	20.94 0.06 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	18.52 0.26 0.00	16.36 0.23 0.00	16.25 0.21 0.00	16.07 0.22 0.00	16.57 0.25 0.00	18.97 0.30 0.00	28.19 0.50 0.00	35.20 0.69 0.00	30.59 0.60 0.00	27.83 0.55 0.00	27.06 0.53 0.00	25.70 0.48 0.00	24.63 0.39 0.00	24.77 0.39 0.00	23.90 0.33 0.00	24.66 0.32 0.00	27.06 0.40 0.00	34.24 0.54 0.00	38.61 0.61 0.00	37.69 0.63 0.00	31.02 0.49 0.00	26.20 0.46 0.00	24.41 0.45 0.00	21.27 0.40 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	18.93 0.66 0.00	16.78 0.65 0.00	16.62 0.58 0.00	16.41 0.57 0.00	17.06 0.73 0.00	19.68 1.01 0.00	28.99 1.30 0.00	34.72 0.21 0.00	31.52 1.53 0.00	29.25 1.96 0.00	28.01 1.49 0.00	26.78 1.56 0.00	25.77 1.53 0.00	25.89 1.51 0.00	24.99 1.41 0.00	25.58 1.24 0.00	28.18 1.52 0.00	34.48 0.78 0.00	38.23 0.23 0.00	37.43 0.37 0.00	31.90 1.37 0.00	27.02 1.29 0.00	25.27 1.32 0.00	22.31 1.44 0.00
DUNKIRK___1 23563	18.93 0.66 0.00	16.78 0.65 0.00	16.62 0.58 0.00	16.41 0.57 0.00	17.06 0.73 0.00	19.68 1.01 0.00	28.99 1.30 0.00	34.72 0.21 0.00	31.52 1.53 0.00	29.25 1.96 0.00	28.01 1.49 0.00	26.78 1.56 0.00	25.77 1.53 0.00	25.89 1.51 0.00	24.99 1.41 0.00	25.58 1.24 0.00	28.18 1.52 0.00	34.48 0.78 0.00	38.23 0.23 0.00	37.43 0.37 0.00	31.90 1.37 0.00	27.02 1.29 0.00	25.27 1.32 0.00	22.31 1.44 0.00
DUNKIRK___2 23564	18.93 0.66 0.00	16.78 0.65 0.00	16.62 0.58 0.00	16.41 0.57 0.00	17.06 0.73 0.00	19.68 1.01 0.00	28.99 1.30 0.00	34.72 0.21 0.00	31.52 1.53 0.00	29.25 1.96 0.00	28.01 1.49 0.00	26.78 1.56 0.00	25.77 1.53 0.00	25.89 1.51 0.00	24.99 1.41 0.00	25.58 1.24 0.00	28.18 1.52 0.00	34.48 0.78 0.00	38.23 0.23 0.00	37.43 0.37 0.00	31.90 1.37 0.00	27.02 1.29 0.00	25.27 1.32 0.00	22.31 1.44 0.00
DUNKIRK___3 23565	18.85 0.58 0.00	16.70 0.56 0.00	16.55 0.51 0.00	16.35 0.51 0.00	17.00 0.67 0.00	19.60 0.93 0.00	28.85 1.16 0.00	34.55 0.03 0.00	31.37 1.38 0.00	29.12 1.83 0.00	27.88 1.35 0.00	26.66 1.44 0.00	25.65 1.41 0.00	25.77 1.39 0.00	24.87 1.30 0.00	25.46 1.12 0.00	28.05 1.39 0.00	34.35 0.64 0.00	38.08 0.08 0.00	37.28 0.22 0.00	31.75 1.22 0.00	26.89 1.16 0.00	25.15 1.20 0.00	22.21 1.34 0.00
DUNKIRK___4 23566	18.85 0.58 0.00	16.70 0.56 0.00	16.55 0.51 0.00	16.35 0.51 0.00	17.00 0.67 0.00	19.60 0.93 0.00	28.85 1.16 0.00	34.55 0.03 0.00	31.37 1.38 0.00	29.12 1.83 0.00	27.88 1.35 0.00	26.66 1.44 0.00	25.65 1.41 0.00	25.77 1.39 0.00	24.87 1.30 0.00	25.46 1.12 0.00	28.05 1.39 0.00	34.35 0.64 0.00	38.08 0.08 0.00	37.28 0.22 0.00	31.75 1.22 0.00	26.89 1.16 0.00	25.15 1.20 0.00	22.21 1.34 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	19.33 1.06 0.00	17.06 0.92 0.00	16.95 0.91 0.00	16.73 0.89 0.00	17.19 0.87 0.00	19.62 0.95 0.00	29.30 1.52 -0.09	36.62 2.11 0.00	31.82 1.65 -0.18	29.02 1.47 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.95 1.56 -0.17	25.82 1.53 -0.05	26.01 1.51 -0.12	25.16 1.51 -0.07	25.93 1.56 -0.03	28.34 1.68 0.00	35.83 2.12 0.00	40.51 2.51 0.00	40.03 2.48 -0.48	32.62 1.83 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	19.25 0.99 0.00	16.99 0.86 0.00	16.87 0.83 0.00	16.65 0.81 0.00	17.13 0.80 0.00	19.56 0.90 0.00	29.17 1.41 -0.07	36.41 1.90 0.00	31.65 1.53 -0.13	28.83 1.36 -0.18	28.10 1.41 -0.17	26.75 1.41 -0.12	25.63 1.36 -0.04	25.83 1.37 -0.08	24.97 1.34 -0.05	25.75 1.39 -0.02	28.18 1.52 0.00	35.73 2.02 0.00	40.36 2.36 0.00	39.73 2.33 -0.34	32.45 1.74 -0.18	27.20 1.42 -0.05	25.33 1.32 -0.06	22.00 1.13 0.00
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	19.35 1.08 0.00	17.14 1.00 0.00	17.02 0.98 0.00	16.78 0.93 0.00	17.14 0.82 0.00	19.43 0.77 0.00	29.05 1.27 -0.09	36.48 1.97 0.00	31.70 1.53 -0.18	28.77 1.23 -0.25	28.19 1.43 -0.24	26.87 1.49 -0.17	25.72 1.43 -0.05	25.94 1.44 -0.12	25.09 1.44 -0.07	25.85 1.48 -0.03	28.21 1.55 0.00	35.76 2.06 0.00	40.44 2.43 0.00	39.88 2.33 -0.48	32.34 1.56 -0.26	27.04 1.24 -0.07	25.26 1.22 -0.09	22.00 1.13 0.00
E179THST_13_KV_LOAD 356214	19.42 1.15 0.00	17.19 1.05 0.00	17.08 1.04 0.00	16.83 0.98 0.00	17.19 0.87 0.00	19.49 0.82 0.00	29.19 1.41 -0.09	36.65 2.14 0.00	31.82 1.65 -0.18	28.88 1.34 -0.25	28.30 1.54 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.97 1.61 -0.03	28.34 1.68 0.00	35.93 2.22 0.00	40.63 2.62 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.50 1.71 -0.26	27.17 1.36 -0.07	25.38 1.34 -0.09	22.10 1.23 0.00

EAST HAMPTON___GT 23717	21.05 2.76 -0.02	18.57 2.42 -0.01	18.36 2.32 0.00	18.08 2.23 0.00	18.69 2.35 -0.01	21.48 2.75 -0.06	36.81 3.74 -5.39	44.80 4.45 -5.83	37.69 3.51 -4.19	36.87 3.68 -5.90	39.30 4.06 -8.71	39.16 3.91 -10.03	37.92 3.71 -9.97	37.95 3.73 -9.85	39.01 3.63 -11.81	41.06 3.80 -12.92	57.89 4.19 -27.04	111.31 4.58 -73.02	91.48 5.62 -47.85	69.15 5.52 -26.57	54.93 4.58 -19.82	42.43 3.94 -12.76	37.94 3.69 -10.30	24.13 3.17 -0.09
EAST RIVER___6 23660	19.40 1.13 0.00	17.14 1.00 0.00	17.02 0.98 0.00	16.80 0.95 0.00	17.23 0.90 0.00	19.68 1.01 0.00	29.39 1.61 -0.09	36.86 2.35 0.00	31.97 1.80 -0.18	29.07 1.53 -0.25	28.43 1.67 -0.24	27.10 1.72 -0.17	25.99 1.70 -0.05	26.18 1.68 -0.12	25.32 1.67 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.45 1.79 0.00	36.07 2.36 0.00	40.70 2.70 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.68 1.89 -0.26	27.35 1.54 -0.07	25.53 1.49 -0.09	22.17 1.29 0.00
EAST RIVER___7 23524	19.40 1.13 0.00	17.14 1.00 0.00	17.02 0.98 0.00	16.80 0.95 0.00	17.23 0.90 0.00	19.68 1.01 0.00	29.39 1.61 -0.09	36.86 2.35 0.00	31.97 1.80 -0.18	29.07 1.53 -0.25	28.43 1.67 -0.24	27.10 1.72 -0.17	25.99 1.70 -0.05	26.18 1.68 -0.12	25.32 1.67 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.45 1.79 0.00	36.07 2.36 0.00	40.70 2.70 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.68 1.89 -0.26	27.35 1.54 -0.07	25.53 1.49 -0.09	22.17 1.29 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	19.29 1.02 0.00	17.04 0.90 0.00	16.94 0.90 0.00	16.72 0.87 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.27 1.50 -0.09	36.58 2.07 0.00	31.76 1.59 -0.18	28.96 1.42 -0.25	28.27 1.51 -0.24	26.90 1.51 -0.17	25.77 1.48 -0.05	25.96 1.46 -0.12	25.11 1.46 -0.07	25.88 1.51 -0.03	28.29 1.63 0.00	35.76 2.06 0.00	40.44 2.43 0.00	39.95 2.41 -0.48	32.56 1.77 -0.26	27.24 1.44 -0.07	25.38 1.34 -0.09	22.04 1.17 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	21.06 2.78 -0.02	18.57 2.42 -0.01	18.38 2.34 0.00	18.09 2.25 0.00	18.69 2.35 -0.01	21.48 2.75 -0.06	36.81 3.74 -5.39	44.80 4.45 -5.83	37.69 3.51 -4.19	36.90 3.71 -5.90	39.30 4.06 -8.71	39.16 3.91 -10.03	37.92 3.71 -9.98	37.95 3.73 -9.85	39.01 3.63 -11.81	41.06 3.80 -12.92	57.91 4.21 -27.04	111.35 4.62 -73.02	91.48 5.62 -47.85	69.15 5.52 -26.57	54.93 4.58 -19.82	42.46 3.96 -12.76	37.94 3.69 -10.30	24.13 3.17 -0.09
EAST_PULASKI___ESR 323781	18.16 -0.11 0.00	16.06 -0.08 0.00	15.94 -0.10 0.00	15.77 -0.08 0.00	16.30 -0.03 0.00	18.67 0.00 0.00	27.74 0.06 0.00	34.48 -0.03 0.00	30.02 0.03 0.00	27.29 0.00 0.00	26.47 -0.05 0.00	25.12 -0.10 0.00	24.09 -0.15 0.00	24.25 -0.12 0.00	23.43 -0.14 0.00	24.15 -0.19 0.00	26.56 -0.11 0.00	33.54 -0.17 0.00	37.85 -0.15 0.00	36.91 -0.15 0.00	30.47 -0.06 0.00	25.68 -0.05 0.00	23.91 -0.05 0.00	20.81 -0.06 0.00
EAST_RIVER___1 323558	19.36 1.10 0.00	17.09 0.95 0.00	16.98 0.95 0.00	16.76 0.92 0.00	17.21 0.88 0.00	19.62 0.95 0.00	29.39 1.61 -0.09	36.79 2.28 0.00	31.91 1.74 -0.18	29.01 1.47 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.02 1.64 -0.17	25.89 1.60 -0.05	26.11 1.61 -0.12	25.23 1.58 -0.07	26.00 1.63 -0.03	28.39 1.73 0.00	35.97 2.26 0.00	40.66 2.66 0.00	40.21 2.67 -0.48	32.62 1.83 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.12 1.25 0.00
EAST_RIVER___2 323559	19.40 1.13 0.00	17.14 1.00 0.00	17.02 0.98 0.00	16.80 0.95 0.00	17.23 0.90 0.00	19.68 1.01 0.00	29.39 1.61 -0.09	36.86 2.35 0.00	31.97 1.80 -0.18	29.07 1.53 -0.25	28.43 1.67 -0.24	27.10 1.72 -0.17	25.99 1.70 -0.05	26.18 1.68 -0.12	25.32 1.67 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.45 1.79 0.00	36.07 2.36 0.00	40.70 2.70 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.68 1.89 -0.26	27.35 1.54 -0.07	25.53 1.49 -0.09	22.17 1.29 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	19.44 1.17 0.00	17.17 1.03 0.00	17.02 0.98 0.00	16.81 0.97 0.00	17.29 0.96 0.00	19.75 1.08 0.00	29.53 1.80 -0.05	36.86 2.35 0.00	31.99 1.92 -0.08	29.10 1.69 -0.12	28.33 1.70 -0.11	26.96 1.66 -0.08	25.86 1.60 -0.02	26.04 1.61 -0.06	25.19 1.58 -0.03	25.99 1.63 -0.01	28.50 1.84 0.00	36.24 2.53 0.00	40.93 2.93 0.00	40.25 2.97 -0.22	32.85 2.20 -0.12	27.57 1.80 -0.03	25.65 1.65 -0.04	22.29 1.42 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	19.07 0.80 0.00	16.88 0.74 0.00	16.74 0.70 0.00	16.54 0.70 0.00	17.21 0.88 0.00	19.83 1.16 0.00	29.46 1.77 0.00	35.72 1.21 0.00	32.03 2.04 0.00	29.63 2.35 0.00	28.35 1.83 0.00	27.06 1.84 0.00	25.99 1.75 0.00	26.13 1.76 0.00	25.15 1.58 0.00	25.83 1.49 0.00	28.42 1.76 0.00	35.12 1.42 0.00	39.33 1.33 0.00	38.54 1.48 0.00	32.42 1.89 0.00	27.35 1.62 0.00	25.53 1.58 0.00	22.44 1.57 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	18.51 0.24 0.00	16.36 0.23 0.00	16.25 0.21 0.00	16.05 0.21 0.00	16.61 0.28 0.00	19.04 0.37 0.00	28.21 0.53 0.00	34.96 0.45 0.00	30.62 0.63 0.00	28.00 0.71 0.00	27.14 0.61 0.00	25.80 0.58 0.00	24.80 0.56 0.00	24.94 0.56 0.00	24.09 0.52 0.00	24.83 0.49 0.00	27.25 0.59 0.00	34.21 0.51 0.00	38.54 0.53 0.00	37.58 0.52 0.00	31.11 0.58 0.00	26.22 0.49 0.00	24.38 0.43 0.00	21.27 0.40 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	19.68 1.41 0.00	17.36 1.23 0.00	17.19 1.15 0.00	16.94 1.09 0.00	17.47 1.14 0.00	19.99 1.33 0.00	29.61 1.83 -0.09	36.62 2.11 0.00	31.64 1.47 -0.18	29.32 1.77 -0.25	28.71 1.94 -0.25	27.46 1.94 -0.30	27.11 1.89 -0.98	27.04 1.88 -0.78	28.01 1.84 -2.60	29.10 1.90 -2.86	29.01 2.05 -0.29	35.90 2.19 0.00	40.78 2.77 0.00	40.21 2.67 -0.48	33.02 2.23 -0.26	31.12 1.83 -3.56	25.86 1.82 -0.09	22.48 1.61 0.00
ELLENBURG_WT_PWR 323604	18.51 0.24 0.00	16.33 0.19 0.00	16.23 0.19 0.00	16.02 0.17 0.00	16.44 0.12 0.00	18.78 0.11 0.00	28.19 0.50 0.00	35.13 0.62 0.00	30.47 0.48 0.00	27.64 0.35 0.00	26.82 0.29 0.00	25.42 0.20 0.00	24.39 0.15 0.00	24.50 0.12 0.00	23.72 0.14 0.00	24.59 0.24 0.00	26.82 0.16 0.00	34.24 0.54 0.00	38.69 0.68 0.00	37.58 0.52 0.00	30.99 0.46 0.00	26.22 0.49 0.00	24.38 0.43 0.00	21.25 0.38 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	18.56 0.29 0.00	16.46 0.32 0.00	16.31 0.27 0.00	16.10 0.25 0.00	16.72 0.39 0.00	19.30 0.63 0.00	28.35 0.66 0.00	33.96 -0.55 0.00	30.89 0.90 0.00	28.65 1.36 0.00	27.48 0.95 0.00	26.25 1.03 0.00	25.26 1.02 0.00	25.38 1.00 0.00	24.54 0.97 0.00	25.12 0.78 0.00	27.65 0.99 0.00	33.77 0.07 0.00	37.40 -0.61 0.00	36.54 -0.52 0.00	31.23 0.70 0.00	26.48 0.75 0.00	24.82 0.86 0.00	21.92 1.04 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	18.93 0.66 0.00	16.72 0.58 0.00	16.61 0.58 0.00	16.43 0.59 0.00	16.91 0.59 0.00	19.34 0.67 0.00	28.40 0.91 0.20	35.82 1.31 0.00	30.54 0.93 0.38	27.54 0.79 0.53	26.85 0.82 0.50	25.67 0.81 0.35	24.96 0.82 0.11	24.93 0.80 0.25	24.22 0.80 0.16	25.16 0.88 0.05	27.62 0.96 0.00	35.06 1.35 0.00	39.48 1.48 0.00	37.49 1.44 1.01	31.05 1.07 0.54	26.43 0.85 0.15	24.51 0.74 0.18	21.54 0.67 0.00

EMPIRE_CC_2 323658	18.93 0.66 0.00	16.72 0.58 0.00	16.61 0.58 0.00	16.43 0.59 0.00	16.91 0.59 0.00	19.34 0.67 0.00	28.40 0.91 0.20	35.82 1.31 0.00	30.54 0.93 0.38	27.54 0.79 0.53	26.85 0.82 0.50	25.67 0.81 0.35	24.96 0.82 0.11	24.93 0.80 0.25	24.22 0.80 0.16	25.16 0.88 0.05	27.62 0.96 0.00	35.06 1.35 0.00	39.48 1.48 0.00	37.49 1.44 1.01	31.05 1.07 0.54	26.43 0.85 0.15	24.51 0.74 0.18	21.54 0.67 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	19.77 1.50 0.00	17.48 1.34 0.00	17.34 1.30 0.00	17.18 1.33 0.00	17.85 1.52 0.00	20.46 1.79 0.00	30.90 3.21 0.00	38.31 3.80 0.00	33.56 3.57 0.00	30.51 3.22 0.00	29.50 2.97 0.00	27.92 2.70 0.00	26.76 2.52 0.00	26.94 2.56 0.00	25.88 2.31 0.00	26.68 2.34 0.00	29.49 2.83 0.00	37.28 3.57 0.00	42.07 4.07 0.00	41.10 4.04 0.00	33.98 3.45 0.00	28.48 2.75 0.00	26.54 2.59 0.00	23.04 2.17 0.00
ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	18.91 0.64 0.00	16.75 0.61 0.00	16.58 0.55 0.00	16.38 0.54 0.00	17.03 0.70 0.00	19.66 0.99 0.00	28.93 1.25 0.00	34.65 0.14 0.00	31.49 1.50 0.00	29.22 1.94 0.00	28.01 1.49 0.00	26.78 1.56 0.00	25.77 1.53 0.00	25.89 1.51 0.00	25.01 1.44 0.00	25.58 1.24 0.00	28.18 1.52 0.00	34.52 0.81 0.00	38.27 0.27 0.00	37.43 0.37 0.00	31.87 1.34 0.00	26.97 1.24 0.00	25.25 1.29 0.00	22.33 1.46 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	18.73 0.46 0.00	16.60 0.47 0.00	16.44 0.40 0.00	16.24 0.40 0.00	16.85 0.52 0.00	19.47 0.80 0.00	28.68 1.00 0.00	34.31 -0.21 0.00	31.19 1.20 0.00	29.03 1.75 0.00	27.72 1.19 0.00	26.50 1.29 0.00	25.50 1.26 0.00	25.62 1.24 0.00	24.77 1.20 0.00	25.34 1.00 0.00	27.92 1.25 0.00	34.01 0.30 0.00	37.74 -0.26 0.00	37.10 0.04 0.00	31.57 1.04 0.00	26.73 1.00 0.00	25.03 1.08 0.00	22.12 1.25 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	19.22 0.95 0.00	16.98 0.84 0.00	16.87 0.83 0.00	16.68 0.84 0.00	17.24 0.91 0.00	19.70 1.03 0.00	29.43 1.74 0.00	36.69 2.17 0.00	31.94 1.95 0.00	29.06 1.77 0.00	28.25 1.72 0.00	26.83 1.61 0.00	25.77 1.53 0.00	25.91 1.54 0.00	24.99 1.41 0.00	25.78 1.44 0.00	28.34 1.68 0.00	35.83 2.12 0.00	40.36 2.36 0.00	39.47 2.41 0.00	32.48 1.95 0.00	27.28 1.54 0.00	25.41 1.46 0.00	22.10 1.23 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	18.91 0.64 0.00	16.72 0.58 0.00	16.60 0.56 0.00	16.41 0.57 0.00	17.00 0.67 0.00	19.49 0.82 0.00	29.02 1.33 0.00	35.93 1.42 0.00	31.49 1.50 0.00	28.79 1.50 0.00	27.85 1.33 0.00	26.48 1.26 0.00	25.43 1.19 0.00	25.57 1.19 0.00	24.70 1.13 0.00	25.46 1.12 0.00	27.97 1.31 0.00	35.16 1.45 0.00	39.60 1.60 0.00	38.65 1.59 0.00	32.02 1.50 0.00	26.94 1.21 0.00	25.05 1.10 0.00	21.85 0.98 0.00
ETNA_____115KV_TB2 80207	18.91 0.64 0.00	16.72 0.58 0.00	16.60 0.56 0.00	16.41 0.57 0.00	17.00 0.67 0.00	19.49 0.82 0.00	29.02 1.33 0.00	35.93 1.42 0.00	31.49 1.50 0.00	28.79 1.50 0.00	27.85 1.33 0.00	26.48 1.26 0.00	25.43 1.19 0.00	25.57 1.19 0.00	24.70 1.13 0.00	25.46 1.12 0.00	27.97 1.31 0.00	35.16 1.45 0.00	39.60 1.60 0.00	38.65 1.59 0.00	32.02 1.50 0.00	26.94 1.21 0.00	25.05 1.10 0.00	21.85 0.98 0.00
EUCLID__115KV_TB2 356179	18.25 -0.02 0.00	16.12 -0.02 0.00	16.02 -0.02 0.00	15.83 -0.02 0.00	16.34 0.02 0.00	18.72 0.06 0.00	27.74 0.06 0.00	34.41 -0.10 0.00	30.08 0.09 0.00	27.45 0.16 0.00	26.63 0.11 0.00	25.32 0.10 0.00	24.34 0.10 0.00	24.47 0.10 0.00	23.67 0.09 0.00	24.39 0.05 0.00	26.74 0.08 0.00	33.64 -0.07 0.00	37.89 -0.11 0.00	36.95 -0.11 0.00	30.56 0.03 0.00	25.73 0.00 0.00	23.95 0.00 0.00	20.89 0.02 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	19.36 1.10 0.00	17.10 0.97 0.00	17.02 0.98 0.00	16.81 0.97 0.00	17.39 1.06 0.00	19.99 1.33 0.00	29.78 2.16 0.07	37.62 3.11 0.00	32.34 2.49 0.14	29.22 2.13 0.19	28.34 1.99 0.18	26.86 1.76 0.13	25.80 1.60 0.04	25.99 1.71 0.09	25.26 1.74 0.06	26.20 1.87 0.02	28.45 1.79 0.00	36.37 2.66 0.00	41.16 3.15 0.00	39.66 2.97 0.36	32.59 2.26 0.20	27.74 2.06 0.05	25.68 1.80 0.07	22.31 1.44 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	18.52 0.26 0.00	16.36 0.23 0.00	16.25 0.21 0.00	16.07 0.22 0.00	16.57 0.25 0.00	18.97 0.30 0.00	28.19 0.50 0.00	35.20 0.69 0.00	30.59 0.60 0.00	27.83 0.55 0.00	27.06 0.53 0.00	25.70 0.48 0.00	24.63 0.39 0.00	24.77 0.39 0.00	23.90 0.33 0.00	24.66 0.32 0.00	27.06 0.40 0.00	34.24 0.54 0.00	38.61 0.61 0.00	37.69 0.63 0.00	31.02 0.49 0.00	26.20 0.46 0.00	24.41 0.45 0.00	21.27 0.40 0.00
E_FISHKILL__LBMP 23776	19.18 0.91 0.00	16.94 0.81 0.00	16.82 0.79 0.00	16.62 0.78 0.00	17.08 0.75 0.00	19.51 0.84 0.00	29.06 1.27 -0.09	36.27 1.76 0.00	31.52 1.35 -0.18	28.74 1.20 -0.26	28.04 1.27 -0.24	26.67 1.29 -0.17	25.55 1.26 -0.05	25.74 1.24 -0.12	24.87 1.23 -0.07	25.63 1.27 -0.03	28.05 1.39 0.00	35.49 1.79 0.00	40.09 2.09 0.00	39.62 2.08 -0.49	32.29 1.50 -0.26	27.04 1.24 -0.07	25.19 1.15 -0.09	21.90 1.02 0.00
FALCON__SEABRD_CC1 323796	18.73 0.46 0.00	16.52 0.39 0.00	16.41 0.37 0.00	16.19 0.35 0.00	16.62 0.29 0.00	18.99 0.32 0.00	28.55 0.86 0.00	35.55 1.03 0.00	30.83 0.84 0.00	28.00 0.71 0.00	27.14 0.61 0.00	25.72 0.50 0.00	24.68 0.44 0.00	24.79 0.41 0.00	24.00 0.42 0.00	24.90 0.56 0.00	27.14 0.48 0.00	34.68 0.98 0.00	39.18 1.18 0.00	38.06 1.00 0.00	31.38 0.85 0.00	26.53 0.80 0.00	24.67 0.72 0.00	21.50 0.63 0.00
FALCON__SEABRD_CC2 323797	18.73 0.46 0.00	16.52 0.39 0.00	16.41 0.37 0.00	16.19 0.35 0.00	16.62 0.29 0.00	18.99 0.32 0.00	28.55 0.86 0.00	35.55 1.03 0.00	30.83 0.84 0.00	28.00 0.71 0.00	27.14 0.61 0.00	25.72 0.50 0.00	24.68 0.44 0.00	24.79 0.41 0.00	24.00 0.42 0.00	24.90 0.56 0.00	27.14 0.48 0.00	34.68 0.98 0.00	39.18 1.18 0.00	38.06 1.00 0.00	31.38 0.85 0.00	26.53 0.80 0.00	24.67 0.72 0.00	21.50 0.63 0.00
FAR ROCKAWAY__4 23548	19.91 1.64 0.00	17.56 1.42 0.00	17.38 1.35 0.00	17.13 1.28 0.00	17.68 1.36 0.00	20.24 1.57 0.00	29.97 2.19 -0.09	37.07 2.55 0.00	32.00 1.83 -0.18	29.67 2.13 -0.25	29.09 2.31 -0.25	27.81 2.29 -0.30	27.43 2.21 -0.98	27.35 2.19 -0.78	28.32 2.15 -2.60	29.42 2.22 -2.86	29.38 2.43 -0.29	36.20 2.49 0.00	41.16 3.15 0.00	40.62 3.08 -0.48	33.35 2.56 -0.26	31.51 2.21 -3.56	26.22 2.18 -0.09	22.77 1.90 0.00
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	19.36 1.10 0.00	17.09 0.95 0.00	16.98 0.95 0.00	16.76 0.92 0.00	17.21 0.88 0.00	19.62 0.95 0.00	29.39 1.61 -0.09	36.79 2.28 0.00	31.91 1.74 -0.18	29.04 1.50 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.03 1.64 -0.17	25.89 1.60 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.23 1.58 -0.07	26.00 1.63 -0.03	28.42 1.76 0.00	35.90 2.19 0.00	40.63 2.62 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.65 1.86 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.12 1.25 0.00

FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	19.36 1.10 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.76 0.92 0.00	17.21 0.88 0.00	19.62 0.95 0.00	29.39 1.61 -0.09	36.79 2.28 0.00	31.91 1.74 -0.18	29.04 1.50 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.03 1.64 -0.17	25.89 1.60 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.23 1.58 -0.07	26.00 1.63 -0.03	28.42 1.76 0.00	35.90 2.19 0.00	40.63 2.62 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.65 1.86 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.12 1.25 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	19.36 1.10 0.00	17.09 0.95 0.00	16.98 0.95 0.00	16.75 0.90 0.00	17.19 0.87 0.00	19.62 0.95 0.00	29.39 1.61 -0.09	36.79 2.28 0.00	31.91 1.74 -0.18	29.04 1.50 -0.25	28.35 1.59 -0.24	27.03 1.64 -0.17	25.87 1.58 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.20 1.56 -0.07	25.97 1.61 -0.03	28.40 1.73 0.00	35.90 2.19 0.00	40.59 2.58 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.62 1.83 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.45 1.41 -0.09	22.10 1.23 0.00
FARRAGUT___LBMP 323566	19.35 1.08 0.00	17.07 0.94 0.00	16.97 0.93 0.00	16.75 0.90 0.00	17.19 0.87 0.00	19.60 0.93 0.00	29.36 1.58 -0.09	36.76 2.24 0.00	31.88 1.71 -0.18	29.02 1.47 -0.25	28.33 1.56 -0.24	27.00 1.61 -0.17	25.87 1.58 -0.05	26.06 1.56 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.37 1.71 0.00	35.86 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.45 1.41 -0.09	22.10 1.23 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	18.73 0.46 0.00	16.56 0.42 0.00	16.44 0.40 0.00	16.26 0.41 0.00	16.82 0.49 0.00	19.25 0.58 0.00	28.77 1.08 0.00	35.89 1.38 0.00	31.34 1.35 0.00	28.46 1.17 0.00	27.64 1.11 0.00	26.18 0.96 0.00	25.11 0.87 0.00	25.25 0.88 0.00	24.35 0.78 0.00	25.14 0.80 0.00	27.68 1.01 0.00	35.12 1.42 0.00	39.67 1.67 0.00	38.73 1.67 0.00	31.87 1.34 0.00	26.79 1.06 0.00	24.91 0.96 0.00	21.62 0.75 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	18.51 0.24 0.00	16.35 0.21 0.00	16.25 0.21 0.00	16.05 0.21 0.00	16.61 0.28 0.00	19.02 0.35 0.00	28.21 0.53 0.00	35.00 0.48 0.00	30.59 0.60 0.00	27.94 0.65 0.00	27.08 0.56 0.00	25.77 0.55 0.00	24.77 0.53 0.00	24.91 0.54 0.00	24.07 0.50 0.00	24.81 0.46 0.00	27.20 0.53 0.00	34.21 0.51 0.00	38.54 0.53 0.00	37.58 0.52 0.00	31.08 0.55 0.00	26.17 0.44 0.00	24.36 0.41 0.00	21.23 0.35 0.00
FITZPATRICK____ 23598	17.92 -0.35 0.00	15.83 -0.31 0.00	15.73 -0.31 0.00	15.54 -0.30 0.00	16.03 -0.29 0.00	18.37 -0.30 0.00	27.13 -0.55 0.00	33.68 -0.83 0.00	29.42 -0.57 0.00	26.82 -0.46 0.00	26.02 -0.50 0.00	24.74 -0.48 0.00	23.78 -0.46 0.00	23.91 -0.46 0.00	23.12 -0.45 0.00	23.86 -0.49 0.00	26.15 -0.51 0.00	32.93 -0.77 0.00	37.09 -0.91 0.00	36.21 -0.85 0.00	29.89 -0.64 0.00	25.19 -0.54 0.00	23.45 -0.50 0.00	20.46 -0.42 0.00
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	20.24 1.95 -0.02	17.85 1.69 -0.02	17.63 1.59 0.00	17.37 1.52 0.00	17.96 1.62 -0.02	20.65 1.90 -0.08	36.06 2.55 -5.82	43.55 2.73 -6.31	36.53 2.01 -4.53	36.18 2.54 -6.36	38.65 2.73 -9.39	38.73 2.70 -10.81	37.53 2.59 -10.70	37.56 2.61 -10.57	38.67 2.55 -12.55	40.70 2.63 -13.73	58.69 2.88 -29.14	115.20 2.76 -78.73	93.06 3.46 -51.60	68.94 3.26 -28.62	54.83 2.93 -21.37	41.81 2.57 -13.50	37.65 2.59 -11.11	23.21 2.23 -0.11
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	19.36 1.10 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.76 0.92 0.00	17.23 0.90 0.00	19.68 1.01 0.00	29.39 1.63 -0.07	36.69 2.17 0.00	31.83 1.71 -0.13	29.00 1.53 -0.19	28.29 1.59 -0.18	26.91 1.56 -0.12	25.78 1.50 -0.04	25.98 1.51 -0.09	25.11 1.49 -0.06	25.90 1.53 -0.02	28.37 1.71 0.00	36.00 2.29 0.00	40.70 2.70 0.00	40.05 2.63 -0.36	32.67 1.95 -0.19	27.35 1.57 -0.05	25.48 1.46 -0.07	22.15 1.27 0.00
FORT ORANGE____ 23900	18.74 0.47 0.00	16.56 0.42 0.00	16.45 0.42 0.00	16.27 0.43 0.00	16.77 0.44 0.00	19.19 0.52 0.00	28.35 0.75 0.09	35.62 1.10 0.00	30.57 0.75 0.17	27.65 0.60 0.23	26.95 0.64 0.22	25.67 0.60 0.15	24.80 0.61 0.05	24.88 0.61 0.11	24.14 0.64 0.07	25.00 0.68 0.02	27.38 0.72 0.00	34.82 1.11 0.00	39.26 1.25 0.00	37.84 1.22 0.44	31.18 0.89 0.24	26.36 0.70 0.07	24.47 0.60 0.08	21.37 0.50 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	18.29 0.02 0.00	16.15 0.02 0.00	16.04 0.00 0.00	15.88 0.03 0.00	16.43 0.10 0.00	18.82 0.15 0.00	28.27 0.58 0.00	35.27 0.76 0.00	30.59 0.60 0.00	27.59 0.30 0.00	26.71 0.19 0.00	25.24 0.03 0.00	24.14 -0.10 0.00	24.28 -0.10 0.00	23.41 -0.17 0.00	24.25 -0.10 0.00	26.74 0.08 0.00	34.08 0.37 0.00	38.65 0.65 0.00	37.73 0.67 0.00	31.08 0.55 0.00	26.12 0.39 0.00	24.34 0.38 0.00	21.06 0.19 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	19.92 1.64 -0.01	17.56 1.42 0.00	17.40 1.36 0.00	17.16 1.31 0.00	17.68 1.35 0.00	20.24 1.57 -0.01	29.88 2.10 -0.09	37.07 2.55 0.00	32.00 1.83 -0.18	29.53 1.99 -0.25	29.08 2.31 -0.25	27.81 2.29 -0.30	27.43 2.21 -0.98	27.36 2.19 -0.78	28.32 2.14 -2.60	29.42 2.21 -2.86	29.38 2.43 -0.29	36.27 2.56 0.00	41.20 3.19 0.00	40.73 3.19 -0.48	33.35 2.56 -0.26	31.51 2.21 -3.56	26.23 2.18 -0.10	22.78 1.90 -0.01
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	19.92 1.64 -0.01	17.56 1.42 0.00	17.40 1.36 0.00	17.16 1.31 0.00	17.68 1.35 0.00	20.24 1.57 -0.01	29.88 2.10 -0.09	37.07 2.55 0.00	32.00 1.83 -0.18	29.53 1.99 -0.25	29.08 2.31 -0.25	27.81 2.29 -0.30	27.43 2.21 -0.98	27.36 2.19 -0.78	28.32 2.14 -2.60	29.42 2.21 -2.86	29.38 2.43 -0.29	36.27 2.56 0.00	41.20 3.19 0.00	40.73 3.19 -0.48	33.35 2.56 -0.26	31.51 2.21 -3.56	26.23 2.18 -0.10	22.78 1.90 -0.01
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	18.54 0.27 0.00	16.36 0.23 0.00	16.25 0.21 0.00	16.05 0.21 0.00	16.44 0.11 0.00	18.78 0.11 0.00	28.27 0.58 0.00	35.27 0.76 0.00	30.53 0.54 0.00	27.67 0.38 0.00	26.84 0.32 0.00	25.42 0.20 0.00	24.36 0.12 0.00	24.50 0.12 0.00	23.69 0.12 0.00	24.56 0.22 0.00	26.74 0.08 0.00	34.18 0.47 0.00	38.69 0.68 0.00	37.54 0.48 0.00	30.99 0.46 0.00	26.25 0.51 0.00	24.43 0.48 0.00	21.25 0.38 0.00
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	19.85 1.57 -0.01	17.51 1.37 0.00	17.34 1.30 0.00	17.10 1.25 0.00	17.62 1.29 0.00	20.17 1.49 -0.01	29.72 1.94 -0.09	36.83 2.31 0.00	31.79 1.62 -0.18	29.34 1.80 -0.25	28.93 2.15 -0.25	27.66 2.14 -0.30	27.30 2.08 -0.98	27.23 2.07 -0.78	28.22 2.05 -2.60	29.32 2.12 -2.86	29.28 2.32 -0.29	36.20 2.49 0.00	41.12 3.12 0.00	40.66 3.11 -0.48	33.29 2.50 -0.26	31.38 2.08 -3.56	26.13 2.08 -0.10	22.68 1.80 -0.01
FREEPORT___CT2 23818	19.85 1.57 -0.01	17.51 1.37 0.00	17.34 1.30 0.00	17.10 1.25 0.00	17.62 1.29 0.00	20.17 1.49 -0.01	29.72 1.94 -0.09	36.83 2.31 0.00	31.79 1.62 -0.18	29.34 1.80 -0.25	28.93 2.15 -0.25	27.66 2.14 -0.30	27.30 2.08 -0.98	27.23 2.07 -0.78	28.22 2.05 -2.60	29.32 2.12 -2.86	29.28 2.32 -0.29	36.20 2.49 0.00	41.12 3.12 0.00	40.66 3.11 -0.48	33.29 2.50 -0.26	31.38 2.08 -3.56	26.13 2.08 -0.10	22.68 1.80 -0.01



FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	19.51 1.24 0.00	17.22 1.08 0.00	17.11 1.07 0.00	16.87 1.03 0.00	17.24 0.91 0.00	19.58 0.91 0.00	29.14 1.36 -0.09	36.48 1.97 0.00	31.67 1.50 -0.18	28.72 1.17 -0.25	28.22 1.46 -0.24	27.00 1.61 -0.17	25.87 1.58 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.25 1.60 -0.07	26.05 1.68 -0.03	28.24 1.57 0.00	35.90 2.19 0.00	40.59 2.58 0.00	39.99 2.45 -0.48	32.44 1.65 -0.26	27.25 1.44 -0.07	25.55 1.51 -0.09	22.19 1.31 0.00
FULTON COGEN____ 23766	18.16 -0.11 0.00	16.06 -0.08 0.00	15.94 -0.10 0.00	15.75 -0.10 0.00	16.28 -0.05 0.00	18.65 -0.02 0.00	27.61 -0.08 0.00	34.31 -0.21 0.00	29.93 -0.06 0.00	27.29 0.00 0.00	26.47 -0.05 0.00	25.17 -0.05 0.00	24.19 -0.05 0.00	24.33 -0.05 0.00	23.50 -0.07 0.00	24.27 -0.07 0.00	26.61 -0.05 0.00	33.50 -0.20 0.00	37.78 -0.23 0.00	36.84 -0.22 0.00	30.44 -0.09 0.00	25.63 -0.10 0.00	23.83 -0.12 0.00	20.77 -0.10 0.00
FULTON____LFGE 323630	19.82 1.55 0.00	17.51 1.37 0.00	17.42 1.38 0.00	17.21 1.36 0.00	17.81 1.49 0.00	20.52 1.85 0.00	30.58 2.96 0.07	38.72 4.21 0.00	33.33 3.48 0.14	30.10 3.00 0.19	29.11 2.76 0.18	27.49 2.40 0.13	26.48 2.28 0.04	26.75 2.46 0.09	26.02 2.50 0.06	26.95 2.63 0.02	29.33 2.67 0.00	37.58 3.87 0.00	42.49 4.48 0.00	40.92 4.22 0.36	33.60 3.27 0.20	28.48 2.81 0.05	26.40 2.51 0.07	22.88 2.00 0.00
G.F.CEMENT____DRP 24184	19.15 0.88 0.00	16.89 0.76 0.00	16.79 0.75 0.00	16.61 0.76 0.00	17.14 0.82 0.00	19.66 0.99 0.00	29.15 1.55 0.09	36.82 2.31 0.00	31.71 1.89 0.17	28.66 1.61 0.24	27.87 1.56 0.22	26.42 1.36 0.15	25.38 1.19 0.05	25.53 1.27 0.11	24.78 1.27 0.07	25.66 1.34 0.02	28.10 1.44 0.00	35.86 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	39.09 2.48 0.45	32.15 1.86 0.24	27.16 1.49 0.07	25.19 1.32 0.08	21.94 1.06 0.00
GARDENVILLE____LBMP 24039	18.65 0.38 0.00	16.52 0.39 0.00	16.37 0.34 0.00	16.18 0.33 0.00	16.80 0.47 0.00	19.40 0.73 0.00	28.49 0.80 0.00	34.13 -0.38 0.00	31.04 1.05 0.00	28.79 1.50 0.00	27.59 1.06 0.00	26.38 1.16 0.00	25.38 1.14 0.00	25.50 1.12 0.00	24.63 1.06 0.00	25.22 0.88 0.00	27.78 1.12 0.00	33.94 0.24 0.00	37.62 -0.38 0.00	36.76 -0.30 0.00	31.41 0.89 0.00	26.61 0.87 0.00	24.91 0.96 0.00	22.00 1.13 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	18.74 0.47 0.00	16.62 0.48 0.00	16.45 0.42 0.00	16.26 0.41 0.00	16.88 0.56 0.00	19.49 0.82 0.00	28.68 1.00 0.00	34.34 -0.17 0.00	31.25 1.26 0.00	28.98 1.69 0.00	27.77 1.25 0.00	26.55 1.34 0.00	25.55 1.31 0.00	25.67 1.29 0.00	24.80 1.23 0.00	25.39 1.05 0.00	27.97 1.31 0.00	34.14 0.44 0.00	37.85 -0.15 0.00	37.02 -0.04 0.00	31.60 1.07 0.00	26.76 1.03 0.00	25.08 1.13 0.00	22.15 1.27 0.00
GELCKHM__115KV_LOAD 80723	18.32 0.05 0.00	16.20 0.06 0.00	16.10 0.06 0.00	15.91 0.06 0.00	16.44 0.11 0.00	18.84 0.17 0.00	27.91 0.22 0.00	34.62 0.10 0.00	30.26 0.27 0.00	27.61 0.33 0.00	26.79 0.27 0.00	25.47 0.25 0.00	24.48 0.24 0.00	24.62 0.24 0.00	23.81 0.24 0.00	24.54 0.19 0.00	26.90 0.24 0.00	33.84 0.13 0.00	38.12 0.11 0.00	37.17 0.11 0.00	30.74 0.21 0.00	25.89 0.15 0.00	24.10 0.14 0.00	21.02 0.15 0.00
GENERAL____MILLS 23808	18.71 0.44 0.00	16.59 0.45 0.00	16.44 0.40 0.00	16.22 0.38 0.00	16.85 0.52 0.00	19.45 0.78 0.00	28.63 0.94 0.00	34.27 -0.24 0.00	31.16 1.17 0.00	28.90 1.61 0.00	27.69 1.17 0.00	26.48 1.26 0.00	25.48 1.24 0.00	25.60 1.22 0.00	24.75 1.18 0.00	25.32 0.97 0.00	27.89 1.23 0.00	34.08 0.37 0.00	37.78 -0.23 0.00	36.91 -0.15 0.00	31.54 1.01 0.00	26.71 0.98 0.00	25.01 1.05 0.00	22.10 1.23 0.00
GE_PLASTICS____DRP 24183	18.76 0.49 0.00	16.57 0.44 0.00	16.47 0.43 0.00	16.30 0.46 0.00	16.78 0.46 0.00	19.19 0.52 0.00	28.34 0.72 0.07	35.55 1.04 0.00	30.58 0.72 0.13	27.70 0.60 0.19	26.99 0.64 0.18	25.70 0.61 0.12	24.83 0.63 0.04	24.92 0.63 0.09	24.15 0.64 0.06	25.01 0.68 0.02	27.38 0.72 0.00	34.72 1.01 0.00	39.14 1.14 0.00	37.85 1.15 0.36	31.16 0.82 0.19	26.35 0.67 0.05	24.49 0.60 0.07	21.39 0.52 0.00
GILBOA____1 23756	18.89 0.62 0.00	16.69 0.55 0.00	16.65 0.61 0.00	16.45 0.60 0.00	16.93 0.60 0.00	19.28 0.62 0.00	28.57 0.89 0.00	35.69 1.17 0.00	30.92 0.93 0.00	28.13 0.85 0.00	27.37 0.85 0.00	26.08 0.86 0.00	25.06 0.82 0.00	25.21 0.83 0.00	24.40 0.82 0.00	25.19 0.85 0.00	27.60 0.93 0.00	34.85 1.15 0.00	39.18 1.18 0.00	38.24 1.19 0.00	31.57 1.04 0.00	26.58 0.85 0.00	24.74 0.79 0.00	21.58 0.71 0.00
GILBOA____2 23757	18.89 0.62 0.00	16.69 0.55 0.00	16.65 0.61 0.00	16.45 0.60 0.00	16.93 0.60 0.00	19.28 0.62 0.00	28.57 0.89 0.00	35.69 1.17 0.00	30.92 0.93 0.00	28.13 0.85 0.00	27.37 0.85 0.00	26.08 0.86 0.00	25.06 0.82 0.00	25.21 0.83 0.00	24.40 0.82 0.00	25.19 0.85 0.00	27.60 0.93 0.00	34.85 1.15 0.00	39.18 1.18 0.00	38.24 1.19 0.00	31.57 1.04 0.00	26.58 0.85 0.00	24.74 0.79 0.00	21.58 0.71 0.00
GILBOA____3 23758	18.89 0.62 0.00	16.69 0.55 0.00	16.65 0.61 0.00	16.45 0.60 0.00	16.93 0.60 0.00	19.28 0.62 0.00	28.57 0.89 0.00	35.69 1.17 0.00	30.92 0.93 0.00	28.13 0.85 0.00	27.37 0.85 0.00	26.08 0.86 0.00	25.06 0.82 0.00	25.21 0.83 0.00	24.40 0.82 0.00	25.19 0.85 0.00	27.60 0.93 0.00	34.85 1.15 0.00	39.18 1.18 0.00	38.24 1.19 0.00	31.57 1.04 0.00	26.58 0.85 0.00	24.74 0.79 0.00	21.58 0.71 0.00
GILBOA____4 23759	18.89 0.62 0.00	16.69 0.55 0.00	16.65 0.61 0.00	16.45 0.60 0.00	16.93 0.60 0.00	19.28 0.62 0.00	28.57 0.89 0.00	35.69 1.17 0.00	30.92 0.93 0.00	28.13 0.85 0.00	27.37 0.85 0.00	26.08 0.86 0.00	25.06 0.82 0.00	25.21 0.83 0.00	24.40 0.82 0.00	25.19 0.85 0.00	27.60 0.93 0.00	34.85 1.15 0.00	39.18 1.18 0.00	38.24 1.19 0.00	31.57 1.04 0.00	26.58 0.85 0.00	24.74 0.79 0.00	21.58 0.71 0.00
GILBOA____ 23599	18.89 0.62 0.00	16.69 0.55 0.00	16.65 0.61 0.00	16.45 0.60 0.00	16.93 0.60 0.00	19.28 0.62 0.00	28.57 0.89 0.00	35.69 1.17 0.00	30.92 0.93 0.00	28.13 0.85 0.00	27.37 0.85 0.00	26.08 0.86 0.00	25.06 0.82 0.00	25.21 0.83 0.00	24.40 0.83 0.00	25.19 0.85 0.00	27.60 0.93 0.00	34.82 1.11 0.00	39.18 1.18 0.00	38.32 1.26 0.00	31.57 1.04 0.00	26.58 0.85 0.00	24.74 0.79 0.00	21.58 0.71 0.00
GINNA____ 23603	17.48 -0.79 0.00	15.46 -0.68 0.00	15.33 -0.71 0.00	15.13 -0.71 0.00	15.64 -0.69 0.00	18.01 -0.65 0.00	26.69 -1.00 0.00	32.93 -1.59 0.00	29.18 -0.81 0.00	26.80 -0.49 0.00	25.84 -0.69 0.00	24.59 -0.63 0.00	23.61 -0.63 0.00	23.74 -0.63 0.00	22.98 -0.59 0.00	23.64 -0.71 0.00	26.02 -0.64 0.00	32.43 -1.28 0.00	36.44 -1.56 0.00	35.58 -1.48 0.00	29.52 -1.01 0.00	24.93 -0.80 0.00	23.24 -0.72 0.00	20.29 -0.58 0.00

GLEN PARK____ 23778	18.34 0.07 0.00	16.18 0.05 0.00	16.07 0.03 0.00	15.92 0.08 0.00	16.47 0.15 0.00	18.87 0.21 0.00	28.41 0.72 0.00	35.44 0.93 0.00	30.71 0.72 0.00	27.70 0.41 0.00	26.79 0.27 0.00	25.29 0.08 0.00	24.19 -0.05 0.00	24.33 -0.05 0.00	23.46 -0.12 0.00	24.29 -0.05 0.00	26.85 0.19 0.00	34.21 0.51 0.00	38.80 0.80 0.00	37.95 0.89 0.00	31.23 0.70 0.00	26.22 0.49 0.00	24.43 0.48 0.00	21.14 0.27 0.00
GLENDAL_27_KV_LOAD 356172	19.44 1.17 0.00	17.17 1.03 0.00	17.06 1.03 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.58 0.91 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.82 2.31 0.00	32.00 1.83 -0.18	29.04 1.50 -0.25	28.43 1.67 -0.24	27.13 1.74 -0.17	25.96 1.67 -0.05	26.18 1.68 -0.12	25.30 1.65 -0.07	26.10 1.73 -0.03	28.48 1.81 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.71 -0.48	32.65 1.86 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.12 1.25 0.00
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	19.60 1.33 0.00	17.30 1.16 0.00	17.16 1.12 0.00	16.92 1.08 0.00	17.42 1.09 0.00	19.92 1.25 0.00	29.61 1.83 -0.09	36.82 2.31 0.00	31.88 1.71 -0.18	29.34 1.80 -0.25	28.74 1.96 -0.25	27.46 1.94 -0.30	27.11 1.89 -0.98	27.04 1.88 -0.78	28.03 1.86 -2.60	29.12 1.92 -2.86	29.04 2.08 -0.29	36.07 2.36 0.00	40.93 2.93 0.00	40.40 2.85 -0.48	33.05 2.26 -0.26	31.15 1.85 -3.56	25.81 1.77 -0.09	22.42 1.54 0.00
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	19.50 1.22 -0.01	17.20 1.06 0.00	17.08 1.04 0.00	16.86 1.01 0.00	17.34 1.01 0.00	19.82 1.14 -0.01	29.44 1.66 -0.09	36.69 2.18 0.00	31.79 1.62 -0.18	29.10 1.55 -0.25	28.56 1.78 -0.25	27.31 1.79 -0.30	26.94 1.72 -0.98	26.89 1.73 -0.78	27.87 1.70 -2.60	28.95 1.75 -2.86	28.85 1.89 -0.29	35.97 2.26 0.00	40.74 2.74 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.83 2.05 -0.26	30.99 1.70 -3.56	25.65 1.61 -0.10	22.28 1.40 -0.01
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	19.50 1.22 -0.01	17.20 1.06 0.00	17.08 1.04 0.00	16.86 1.01 0.00	17.34 1.01 0.00	19.82 1.14 -0.01	29.44 1.66 -0.09	36.69 2.18 0.00	31.79 1.62 -0.18	29.10 1.55 -0.25	28.56 1.78 -0.25	27.31 1.79 -0.30	26.94 1.72 -0.98	26.89 1.73 -0.78	27.87 1.70 -2.60	28.95 1.75 -2.86	28.85 1.89 -0.29	35.97 2.26 0.00	40.74 2.74 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.83 2.05 -0.26	30.99 1.70 -3.56	25.65 1.61 -0.10	22.28 1.40 -0.01
GLENWOOD____4 23550	19.60 1.33 0.00	17.30 1.16 0.00	17.16 1.12 0.00	16.92 1.08 0.00	17.42 1.09 0.00	19.92 1.25 0.00	29.61 1.83 -0.09	36.82 2.31 0.00	31.88 1.71 -0.18	29.34 1.80 -0.25	28.74 1.96 -0.25	27.46 1.94 -0.30	27.11 1.89 -0.98	27.04 1.88 -0.78	28.03 1.86 -2.60	29.12 1.92 -2.86	29.04 2.08 -0.29	36.07 2.36 0.00	40.93 2.93 0.00	40.40 2.85 -0.48	33.05 2.26 -0.26	31.15 1.85 -3.56	25.81 1.77 -0.09	22.42 1.54 0.00
GLENWOOD____5 23614	19.60 1.33 0.00	17.30 1.16 0.00	17.16 1.12 0.00	16.92 1.08 0.00	17.42 1.09 0.00	19.92 1.25 0.00	29.61 1.83 -0.09	36.82 2.31 0.00	31.88 1.71 -0.18	29.34 1.80 -0.25	28.74 1.96 -0.25	27.46 1.94 -0.30	27.11 1.89 -0.98	27.04 1.88 -0.78	28.03 1.86 -2.60	29.12 1.92 -2.86	29.04 2.08 -0.29	36.07 2.36 0.00	40.93 2.93 0.00	40.40 2.85 -0.48	33.05 2.26 -0.26	31.15 1.85 -3.56	25.81 1.77 -0.09	22.42 1.54 0.00
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	21.01 2.72 -0.02	18.52 2.37 -0.01	18.33 2.29 0.00	18.05 2.20 0.00	18.66 2.32 -0.01	21.44 2.71 -0.06	36.76 3.68 -5.38	44.73 4.38 -5.83	37.63 3.45 -4.19	36.81 3.63 -5.90	39.21 3.98 -8.71	39.11 3.86 -10.03	37.87 3.66 -9.97	37.90 3.68 -9.84	38.96 3.58 -11.81	41.01 3.75 -12.92	57.83 4.13 -27.03	111.23 4.52 -73.00	91.35 5.51 -47.83	69.07 5.45 -26.56	54.86 4.52 -19.82	42.38 3.89 -12.76	37.89 3.64 -10.30	24.09 3.13 -0.09
GLOBE____DSASP 323697	17.90 -0.37 0.00	15.88 -0.26 0.00	15.73 -0.30 0.00	15.54 -0.30 0.00	16.12 -0.21 0.00	18.61 -0.06 0.00	27.30 -0.39 0.00	32.58 -1.93 0.00	29.72 -0.27 0.00	27.59 0.30 0.00	26.45 -0.08 0.00	25.27 0.05 0.00	24.31 0.07 0.00	24.45 0.07 0.00	23.67 0.09 0.00	24.20 -0.15 0.00	26.64 -0.03 0.00	32.39 -1.31 0.00	35.80 -2.20 0.00	34.98 -2.08 0.00	30.07 -0.46 0.00	25.53 -0.21 0.00	23.98 0.02 0.00	21.16 0.29 0.00
GOETHSLN____LBMP 323567	19.27 1.00 0.00	17.01 0.87 0.00	16.90 0.87 0.00	16.68 0.84 0.00	17.13 0.80 0.00	19.51 0.84 0.00	29.25 1.47 -0.09	36.58 2.07 0.00	31.70 1.53 -0.18	28.88 1.34 -0.25	28.22 1.46 -0.24	26.87 1.49 -0.17	25.74 1.45 -0.05	25.94 1.44 -0.12	25.09 1.44 -0.07	25.85 1.48 -0.03	28.24 1.57 0.00	35.66 1.95 0.00	40.36 2.36 0.00	39.91 2.37 -0.48	32.41 1.62 -0.26	27.14 1.34 -0.07	25.33 1.29 -0.09	22.02 1.15 0.00
GOLAH____69_KV_TB 1_2 80279	18.45 0.18 0.00	16.31 0.18 0.00	16.18 0.14 0.00	15.96 0.11 0.00	16.54 0.21 0.00	19.08 0.41 0.00	28.10 0.42 0.00	34.41 -0.10 0.00	30.74 0.75 0.00	28.27 0.98 0.00	27.24 0.72 0.00	25.92 0.71 0.00	24.87 0.63 0.00	25.01 0.63 0.00	24.21 0.64 0.00	24.85 0.51 0.00	27.33 0.67 0.00	33.88 0.17 0.00	37.89 -0.11 0.00	37.10 0.04 0.00	31.11 0.58 0.00	26.30 0.57 0.00	24.50 0.55 0.00	21.46 0.58 0.00
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	19.15 0.88 0.00	16.91 0.77 0.00	16.82 0.79 0.00	16.64 0.79 0.00	17.18 0.85 0.00	19.62 0.95 0.00	29.27 1.58 0.00	36.48 1.97 0.00	31.73 1.74 0.00	28.90 1.61 0.00	28.09 1.56 0.00	26.68 1.46 0.00	25.62 1.38 0.00	25.79 1.41 0.00	24.89 1.32 0.00	25.66 1.31 0.00	28.21 1.55 0.00	35.63 1.92 0.00	40.13 2.13 0.00	39.21 2.15 0.00	32.30 1.77 0.00	27.15 1.42 0.00	25.27 1.32 0.00	22.02 1.15 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	18.78 0.51 0.00	16.60 0.47 0.00	16.50 0.47 0.00	16.30 0.46 0.00	16.88 0.56 0.00	19.32 0.65 0.00	28.68 1.00 0.00	35.41 0.90 0.00	31.13 1.14 0.00	28.51 1.23 0.00	27.56 1.03 0.00	26.25 1.03 0.00	25.23 0.99 0.00	25.38 1.00 0.00	24.52 0.94 0.00	25.24 0.90 0.00	27.70 1.04 0.00	34.72 1.01 0.00	38.99 0.99 0.00	38.06 1.00 0.00	31.63 1.10 0.00	26.66 0.93 0.00	24.84 0.89 0.00	21.73 0.86 0.00
GOUDEY____7 23579	18.80 0.53 0.00	16.62 0.48 0.00	16.52 0.48 0.00	16.32 0.48 0.00	16.90 0.57 0.00	19.34 0.67 0.00	28.71 1.02 0.00	35.44 0.93 0.00	31.16 1.17 0.00	28.54 1.26 0.00	27.61 1.09 0.00	26.28 1.06 0.00	25.28 1.04 0.00	25.40 1.02 0.00	24.54 0.97 0.00	25.27 0.93 0.00	27.73 1.07 0.00	34.75 1.04 0.00	39.03 1.03 0.00	38.13 1.07 0.00	31.66 1.13 0.00	26.68 0.95 0.00	24.86 0.91 0.00	21.75 0.88 0.00
GOUDEY____8 23580	18.78 0.51 0.00	16.60 0.47 0.00	16.50 0.47 0.00	16.30 0.46 0.00	16.88 0.56 0.00	19.32 0.65 0.00	28.68 1.00 0.00	35.41 0.90 0.00	31.13 1.14 0.00	28.51 1.23 0.00	27.56 1.03 0.00	26.25 1.03 0.00	25.23 0.99 0.00	25.38 1.00 0.00	24.52 0.94 0.00	25.24 0.90 0.00	27.70 1.04 0.00	34.72 1.01 0.00	38.99 0.99 0.00	38.06 1.00 0.00	31.63 1.10 0.00	26.66 0.93 0.00	24.84 0.89 0.00	21.73 0.86 0.00

GOWANUS_GT1_1 24077	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.06 1.03 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.00	29.25 1.47 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.93 1.39 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.07 2.36 0.00	40.78 2.77 0.00	40.21 2.67 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
GOWANUS_GT1_2 24078	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.06 1.03 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.00	29.25 1.47 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.93 1.39 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.07 2.36 0.00	40.78 2.77 0.00	40.21 2.67 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
GOWANUS_GT1_3 24079	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.06 1.03 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.00	29.25 1.47 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.93 1.39 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.07 2.36 0.00	40.78 2.77 0.00	40.21 2.67 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
GOWANUS_GT1_4 24080	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.06 1.03 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.00	29.25 1.47 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.93 1.39 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.07 2.36 0.00	40.78 2.77 0.00	40.21 2.67 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
GOWANUS_GT1_5 24084	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.06 1.03 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.00	29.25 1.47 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.93 1.39 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.07 2.36 0.00	40.78 2.77 0.00	40.21 2.67 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
GOWANUS_GT1_6 24111	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.06 1.03 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.00	29.25 1.47 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.93 1.39 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.07 2.36 0.00	40.78 2.77 0.00	40.21 2.67 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
GOWANUS_GT1_7 24112	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.06 1.03 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.00	29.25 1.47 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.93 1.39 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.07 2.36 0.00	40.78 2.77 0.00	40.21 2.67 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
GOWANUS_GT1_8 24113	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.06 1.03 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 																		

GOWANUS_GT2_8 24121	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
GOWANUS_GT3_1 24122	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
GOWANUS_GT3_2 24123	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
GOWANUS_GT3_3 24124	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
GOWANUS_GT3_4 24125	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
GOWANUS_GT3_5 24126	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
GOWANUS_GT3_6 24127	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
GOWANUS_GT3_7 24128	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 																		

GOWANUS_GT4_7 24136	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.06 1.03 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.00	29.25 1.47 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.93 1.39 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.07 2.36 0.00	40.78 2.77 0.00	40.21 2.67 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
GOWANUS_GT4_8 24137	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.06 1.03 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.00	29.25 1.47 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.93 1.39 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.07 2.36 0.00	40.78 2.77 0.00	40.21 2.67 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
GREENBSH_115KV_TB3 55895	18.65 0.38 0.00	16.48 0.34 0.00	16.39 0.35 0.00	16.22 0.38 0.00	16.70 0.38 0.00	19.12 0.45 0.00	28.18 0.58 0.09	35.41 0.90 0.00	30.38 0.57 0.18	27.50 0.46 0.25	26.80 0.50 0.23	25.54 0.48 0.16	24.70 0.51 0.05	24.77 0.51 0.12	24.02 0.52 0.07	24.88 0.56 0.02	27.25 0.59 0.00	34.58 0.88 0.00	39.03 1.03 0.00	37.59 1.00 0.47	30.95 0.67 0.25	26.20 0.54 0.07	24.32 0.46 0.09	21.27 0.40 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	18.82 0.55 0.00	16.64 0.50 0.00	16.50 0.47 0.00	16.32 0.48 0.00	16.95 0.62 0.00	19.49 0.82 0.00	29.02 1.33 0.00	35.31 0.79 0.00	31.55 1.56 0.00	28.98 1.69 0.00	27.93 1.41 0.00	26.61 1.39 0.00	25.55 1.31 0.00	25.69 1.32 0.00	24.78 1.20 0.00	25.51 1.17 0.00	28.05 1.39 0.00	34.68 0.98 0.00	38.95 0.95 0.00	38.02 0.96 0.00	31.99 1.47 0.00	26.92 1.18 0.00	25.08 1.13 0.00	21.92 1.04 0.00
GREENIDGE___3 23582	18.82 0.55 0.00	16.64 0.50 0.00	16.50 0.47 0.00	16.32 0.48 0.00	16.95 0.62 0.00	19.49 0.82 0.00	29.02 1.33 0.00	35.31 0.79 0.00	31.55 1.56 0.00	28.98 1.69 0.00	27.93 1.41 0.00	26.61 1.39 0.00	25.55 1.31 0.00	25.69 1.32 0.00	24.78 1.20 0.00	25.51 1.17 0.00	28.05 1.39 0.00	34.68 0.98 0.00	38.95 0.95 0.00	38.02 0.96 0.00	31.99 1.47 0.00	26.92 1.18 0.00	25.08 1.13 0.00	21.92 1.04 0.00
GREENIDGE___4 23583	18.82 0.55 0.00	16.64 0.50 0.00	16.50 0.47 0.00	16.32 0.47 0.00	16.95 0.62 0.00	19.49 0.82 0.00	29.04 1.36 0.00	35.31 0.79 0.00	31.58 1.59 0.00	29.03 1.75 0.00	27.93 1.40 0.00	26.60 1.39 0.00	25.55 1.31 0.00	25.69 1.32 0.00	24.77 1.20 0.00	25.51 1.17 0.00	28.05 1.39 0.00	34.62 0.91 0.00	38.95 0.95 0.00	38.06 1.00 0.00	31.96 1.44 0.00	26.92 1.18 0.00	25.08 1.13 0.00	21.94 1.06 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	19.74 1.48 0.00	17.41 1.27 0.00	17.22 1.19 0.00	16.97 1.12 0.00	17.52 1.19 0.00	20.09 1.44 0.01	29.75 2.16 0.10	36.58 2.28 0.21	31.52 1.50 -0.04	29.33 1.99 -0.05	28.66 2.18 0.04	27.30 2.12 0.04	26.94 2.04 -0.67	26.89 2.05 -0.47	27.85 2.00 -2.28	28.92 2.07 -2.51	28.35 2.29 0.61	33.39 2.12 2.44	39.14 2.74 1.60	39.26 2.59 0.40	32.44 2.32 0.40	31.01 2.03 -3.25	25.80 2.11 0.26	22.63 1.77 0.02
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.06 1.03 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.00	29.25 1.47 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.93 1.39 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.07 2.36 0.00	40.78 2.77 0.00	40.21 2.67 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
GRISSOM___SOLAR 323813	19.82 1.55 0.00	17.51 1.37 0.00	17.42 1.38 0.00	17.21 1.36 0.00	17.81 1.49 0.00	20.52 1.85 0.00	30.58 2.96 0.07	38.72 4.21 0.00	33.33 3.48 0.14	30.10 3.00 0.19	29.11 2.76 0.18	27.49 2.40 0.13	26.48 2.28 0.04	26.75 2.46 0.09	26.02 2.50 0.06	26.95 2.63 0.02	29.33 2.67 0.00	37.58 3.87 0.00	42.49 4.48 0.00	40.92 4.22 0.36	33.60 3.27 0.20	28.48 2.81 0.05	26.40 2.51 0.07	22.88 2.00 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	19.36 1.10 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.76 0.92 0.00	17.23 0.90 0.00	19.68 1.01 0.00	29.39 1.63 -0.07	36.69 2.17 0.00	31.83 1.71 -0.13	29.00 1.53 -0.19	28.29 1.59 -0.18	26.91 1.56 -0.12	25.78 1.50 -0.04	25.98 1.51 -0.09	25.11 1.49 -0.06	25.90 1.53 -0.02	28.37 1.71 0.00	36.00 2.29 0.00	40.70 2.70 0.00	40.05 2.63 -0.36	32.67 1.95 -0.19	27.35 1.57 -0.05	25.48 1.46 -0.07	22.15 1.27 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	18.51 0.24 0.00	16.35 0.21 0.00	16.25 0.21 0.00	16.05 0.21 0.00	16.61 0.28 0.00	19.02 0.35 0.00	28.21 0.53 0.00	35.00 0.48 0.00	30.59 0.60 0.00	27.94 0.65 0.00	27.08 0.56 0.00	25.77 0.55 0.00	24.77 0.53 0.00	24.91 0.54 0.00	24.07 0.50 0.00	24.81 0.46 0.00	27.20 0.53 0.00	34.21 0.51 0.00	38.54 0.53 0.00	37.58 0.52 0.00	31.08 0.55 0.00	26.17 0.44 0.00	24.36 0.41 0.00	21.23 0.35 0.00
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	18.60 0.33 0.00	16.44 0.31 0.00	16.33 0.29 0.00	16.15 0.30 0.00	16.70 0.38 0.00	19.14 0.47 0.00	28.41 0.72 0.00	35.17 0.66 0.00	30.83 0.84 0.00	28.19 0.90 0.00	27.32 0.80 0.00	25.97 0.76 0.00	24.97 0.73 0.00	25.11 0.73 0.00	24.28 0.71 0.00	25.02 0.68 0.00	27.44 0.77 0.00	34.45 0.74 0.00	38.80 0.80 0.00	37.84 0.78 0.00	31.32 0.79 0.00	26.37 0.64 0.00	24.55 0.60 0.00	21.42 0.54 0.00
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	18.12 -0.15 0.00	16.01 -0.13 0.00	15.89 -0.14 0.00	15.72 -0.13 0.00	16.20 -0.13 0.00	18.52 -0.15 0.00	27.77 0.08 0.00	34.69 0.17 0.00	29.99 0.00 0.00	27.04 -0.25 0.00	26.26 -0.27 0.00	24.81 -0.40 0.00	23.73 -0.51 0.00	23.86 -0.51 0.00	23.03 -0.54 0.00	23.83 -0.51 0.00	26.10 -0.56 0.00	33.27 -0.44 0.00	37.70 -0.31 0.00	36.72 -0.33 0.00	30.28 -0.25 0.00	25.65 -0.08 0.00	23.93 -0.02 0.00	20.77 -0.10 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	18.45 0.18 0.00	16.30 0.16 0.00	16.20 0.16 0.00	16.00 0.16 0.00	16.51 0.18 0.00	18.89 0.22 0.00	28.10 0.42 0.00	35.10 0.59 0.00	30.53 0.54 0.00	27.75 0.46 0.00	27.00 0.48 0.00	25.65 0.43 0.00	24.58 0.34 0.00	24.72 0.34 0.00	23.86 0.28 0.00	24.59 0.24 0.00	26.98 0.32 0.00	34.14 0.44 0.00	38.50 0.49 0.00	37.58 0.52 0.00	30.92 0.40 0.00	26.12 0.39 0.00	24.34 0.38 0.00	21.21 0.33 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	19.29 1.02 0.00	17.04 0.90 0.00	16.89 0.85 0.00	16.68 0.84 0.00	17.16 0.83 0.00	19.58 0.91 0.00	29.26 1.50 -0.08	36.48 1.97 0.00	31.69 1.56 -0.14	28.90 1.42 -0.20	28.17 1.46 -0.18	26.81 1.46 -0.13	25.71 1.43 -0.04	25.88 1.41 -0.09	25.02 1.39 -0.06	25.80 1.44 -0.02	28.26 1.60 0.00	35.83 2.12 0.00	40.47 2.47 0.00	39.88 2.45 -0.37	32.53 1.80 -0.20	27.23 1.44 -0.06	25.36 1.34 -0.07	22.04 1.17 0.00

HARSNRAD_115KV_TB1 81005	18.38 0.11 0.00	16.31 0.18 0.00	16.18 0.14 0.00	15.97 0.13 0.00	16.56 0.23 0.00	19.15 0.49 0.00	27.99 0.30 0.00	33.48 -1.04 0.00	30.53 0.54 0.00	28.30 1.01 0.00	27.14 0.61 0.00	25.92 0.71 0.00	24.94 0.70 0.00	25.06 0.68 0.00	24.26 0.68 0.00	24.83 0.49 0.00	27.36 0.69 0.00	33.34 -0.37 0.00	36.90 -1.10 0.00	36.06 -1.00 0.00	30.86 0.34 0.00	26.17 0.44 0.00	24.55 0.60 0.00	21.67 0.79 0.00
HARZA MOOSE__RIVER 24016	18.51 0.24 0.00	16.33 0.19 0.00	16.23 0.19 0.00	16.05 0.21 0.00	16.59 0.26 0.00	18.99 0.32 0.00	28.41 0.72 0.00	35.48 0.97 0.00	30.86 0.87 0.00	27.94 0.65 0.00	27.11 0.58 0.00	25.65 0.43 0.00	24.58 0.34 0.00	24.72 0.34 0.00	23.83 0.26 0.00	24.63 0.29 0.00	27.12 0.45 0.00	34.48 0.78 0.00	38.99 0.99 0.00	38.06 1.00 0.00	31.32 0.79 0.00	26.32 0.59 0.00	24.53 0.57 0.00	21.29 0.42 0.00
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	18.34 0.07 0.00	16.22 0.08 0.00	16.12 0.08 0.00	15.92 0.08 0.00	16.46 0.13 0.00	18.86 0.19 0.00	27.94 0.25 0.00	34.65 0.14 0.00	30.29 0.30 0.00	27.67 0.38 0.00	26.82 0.29 0.00	25.52 0.30 0.00	24.53 0.29 0.00	24.67 0.29 0.00	23.83 0.26 0.00	24.59 0.24 0.00	26.96 0.29 0.00	33.88 0.17 0.00	38.16 0.15 0.00	37.21 0.15 0.00	30.77 0.24 0.00	25.94 0.21 0.00	24.12 0.17 0.00	21.04 0.17 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	19.36 1.10 0.00	17.12 0.98 0.00	17.00 0.96 0.00	16.78 0.93 0.00	17.16 0.83 0.00	19.51 0.84 0.00	29.16 1.38 -0.09	36.62 2.11 0.00	31.82 1.65 -0.18	28.88 1.34 -0.25	28.30 1.54 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.82 1.53 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.32 1.65 0.00	35.90 2.19 0.00	40.55 2.55 0.00	40.03 2.48 -0.48	32.44 1.65 -0.26	27.14 1.34 -0.07	25.33 1.29 -0.09	22.04 1.17 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	19.36 1.10 0.00	17.12 0.98 0.00	17.00 0.96 0.00	16.78 0.93 0.00	17.16 0.83 0.00	19.51 0.84 0.00	29.16 1.38 -0.09	36.62 2.11 0.00	31.82 1.65 -0.18	28.88 1.34 -0.25	28.30 1.54 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.82 1.53 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.32 1.65 0.00	35.90 2.19 0.00	40.55 2.55 0.00	40.03 2.48 -0.48	32.44 1.65 -0.26	27.14 1.34 -0.07	25.33 1.29 -0.09	22.04 1.17 0.00
HEMPSTEAD____ 23647	19.66 1.39 -0.01	17.35 1.21 0.00	17.19 1.16 0.00	16.95 1.11 0.00	17.45 1.13 0.00	19.98 1.31 -0.01	29.53 1.75 -0.09	36.62 2.11 0.00	31.64 1.47 -0.18	29.15 1.61 -0.25	28.71 1.94 -0.25	27.43 1.92 -0.30	27.11 1.89 -0.98	27.04 1.88 -0.78	28.01 1.84 -2.60	29.10 1.90 -2.86	29.01 2.05 -0.29	35.97 2.26 0.00	40.82 2.81 0.00	40.32 2.78 -0.48	32.99 2.20 -0.26	31.15 1.85 -3.56	25.87 1.82 -0.10	22.45 1.57 -0.01
HEWLETT__69_KV_BK3 55828	19.84 1.57 0.00	17.49 1.36 0.00	17.32 1.28 0.00	17.06 1.22 0.00	17.60 1.27 0.00	20.16 1.49 0.00	29.83 2.05 -0.09	36.89 2.38 0.00	31.88 1.71 -0.18	29.53 1.99 -0.25	28.95 2.18 -0.25	27.68 2.17 -0.30	27.30 2.08 -0.98	27.23 2.07 -0.78	28.22 2.05 -2.60	29.29 2.09 -2.86	29.25 2.29 -0.29	36.10 2.39 0.00	41.04 3.04 0.00	40.47 2.93 -0.48	33.26 2.47 -0.26	31.38 2.08 -3.56	26.10 2.06 -0.09	22.69 1.82 0.00
HICKLING__1 23621	18.96 0.69 0.00	16.78 0.65 0.00	16.65 0.61 0.00	16.45 0.60 0.00	17.10 0.77 0.00	19.62 0.95 0.00	29.13 1.44 0.00	35.62 1.10 0.00	31.67 1.68 0.00	29.17 1.88 0.00	28.06 1.54 0.00	26.76 1.54 0.00	25.72 1.48 0.00	25.86 1.49 0.00	24.94 1.37 0.00	25.63 1.29 0.00	28.16 1.49 0.00	34.99 1.28 0.00	39.18 1.18 0.00	38.32 1.26 0.00	32.09 1.56 0.00	27.04 1.31 0.00	25.25 1.29 0.00	22.15 1.27 0.00
HICKLING__2 23622	18.96 0.69 0.00	16.78 0.65 0.00	16.65 0.61 0.00	16.45 0.60 0.00	17.10 0.77 0.00	19.62 0.95 0.00	29.13 1.44 0.00	35.62 1.10 0.00	31.67 1.68 0.00	29.17 1.88 0.00	28.06 1.54 0.00	26.76 1.54 0.00	25.72 1.48 0.00	25.86 1.49 0.00	24.94 1.37 0.00	25.63 1.29 0.00	28.16 1.49 0.00	34.99 1.28 0.00	39.18 1.18 0.00	38.32 1.26 0.00	32.09 1.56 0.00	27.04 1.31 0.00	25.25 1.29 0.00	22.15 1.27 0.00
HIGH FALLS__HY 23754	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.03 0.99 0.00	16.81 0.97 0.00	17.27 0.95 0.00	19.71 1.05 0.00	29.50 1.77 -0.04	36.79 2.28 0.00	31.95 1.89 -0.07	29.05 1.66 -0.10	28.29 1.67 -0.09	26.95 1.66 -0.07	25.88 1.62 -0.02	26.03 1.61 -0.05	25.18 1.58 -0.03	25.98 1.63 -0.01	28.50 1.84 0.00	36.17 2.46 0.00	40.89 2.89 0.00	40.14 2.89 -0.19	32.83 2.20 -0.10	27.54 1.78 -0.03	25.64 1.65 -0.03	22.29 1.42 0.00
HILLBURN__GT 23639	19.29 1.02 0.00	17.02 0.89 0.00	16.87 0.83 0.00	16.67 0.82 0.00	17.14 0.82 0.00	19.56 0.90 0.00	29.21 1.44 -0.08	36.44 1.93 0.00	31.66 1.53 -0.14	28.91 1.42 -0.20	28.14 1.43 -0.19	26.81 1.46 -0.13	25.71 1.43 -0.04	25.89 1.41 -0.10	25.00 1.37 -0.06	25.80 1.44 -0.02	28.24 1.57 0.00	35.76 2.06 0.00	40.40 2.40 0.00	39.85 2.41 -0.38	32.47 1.74 -0.21	27.18 1.39 -0.06	25.32 1.29 -0.07	22.00 1.13 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	18.73 0.46 0.00	16.57 0.44 0.00	16.45 0.42 0.00	16.26 0.41 0.00	16.88 0.56 0.00	19.36 0.69 0.00	28.68 1.00 0.00	35.10 0.59 0.00	31.16 1.17 0.00	28.68 1.39 0.00	27.61 1.09 0.00	26.33 1.11 0.00	25.33 1.09 0.00	25.45 1.07 0.00	24.56 0.99 0.00	25.27 0.93 0.00	27.73 1.07 0.00	34.52 0.81 0.00	38.65 0.65 0.00	37.76 0.70 0.00	31.63 1.10 0.00	26.66 0.93 0.00	24.86 0.91 0.00	21.81 0.94 0.00
HISHELDN_WT_PWR 323625	18.63 0.37 0.00	16.51 0.37 0.00	16.38 0.34 0.00	16.16 0.32 0.00	16.77 0.44 0.00	19.36 0.69 0.00	28.55 0.86 0.00	34.31 -0.21 0.00	31.04 1.05 0.00	28.84 1.55 0.00	27.56 1.03 0.00	26.33 1.11 0.00	25.33 1.09 0.00	25.45 1.07 0.00	24.59 1.01 0.00	25.19 0.85 0.00	27.73 1.07 0.00	33.91 0.20 0.00	37.74 -0.26 0.00	37.02 -0.04 0.00	31.41 0.89 0.00	26.58 0.85 0.00	24.89 0.93 0.00	21.96 1.08 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	20.26 1.97 -0.02	17.86 1.71 -0.01	17.67 1.64 0.00	17.41 1.57 0.00	17.97 1.63 -0.01	20.63 1.91 -0.06	35.52 2.38 -5.45	43.08 2.66 -5.91	36.18 1.95 -4.24	35.52 2.26 -5.97	38.02 2.68 -8.82	38.03 2.65 -10.16	36.90 2.57 -10.09	36.92 2.58 -9.96	38.03 2.52 -11.93	40.00 2.61 -13.05	56.91 2.85 -27.39	110.55 2.86 -73.98	90.02 3.53 -48.48	67.41 3.45 -26.91	53.51 2.90 -20.08	41.21 2.60 -12.88	36.92 2.54 -10.43	23.15 2.19 -0.09
HOLTSVILLE_IC_10 23699	20.35 2.06 -0.02	17.96 1.81 -0.01	17.77 1.73 0.00	17.49 1.65 0.00	18.07 1.73 -0.01	20.75 2.02 -0.07	35.34 2.55 -5.11	42.90 2.86 -5.52	36.13 2.16 -3.98	35.34 2.46 -5.60	37.65 2.87 -8.26	37.55 2.82 -9.51	36.47 2.74 -9.49	36.47 2.73 -9.36	37.55 2.66 -11.32	39.50 2.77 -12.38	55.29 3.04 -25.59	105.87 3.10 -69.06	87.06 3.80 -45.25	65.88 3.67 -25.15	52.41 3.12 -18.77	40.76 2.75 -12.27	36.41 2.71 -9.75	23.30 2.34 -0.09

HOLTSVILLE_IC_2 23691	20.26 1.97 -0.02	17.86 1.71 -0.01	17.67 1.64 0.00	17.41 1.57 0.00	17.97 1.63 -0.01	20.63 1.91 -0.06	35.52 2.38 -5.45	43.08 2.66 -5.91	36.18 1.95 -4.24	35.52 2.26 -5.97	38.02 2.68 -8.82	38.03 2.65 -10.16	36.90 2.57 -10.09	36.92 2.58 -9.96	38.03 2.52 -11.93	40.00 2.61 -13.05	56.91 2.85 -27.39	110.55 2.86 -73.98	90.02 3.53 -48.48	67.41 3.45 -26.91	53.51 2.90 -20.08	41.21 2.60 -12.88	36.92 2.54 -10.43	23.15 2.19 -0.09
HOLTSVILLE_IC_3 23692	20.26 1.97 -0.02	17.86 1.71 -0.01	17.67 1.64 0.00	17.41 1.57 0.00	17.97 1.63 -0.01	20.63 1.91 -0.06	35.52 2.38 -5.45	43.08 2.66 -5.91	36.18 1.95 -4.24	35.52 2.26 -5.97	38.02 2.68 -8.82	38.03 2.65 -10.16	36.90 2.57 -10.09	36.92 2.58 -9.96	38.03 2.52 -11.93	40.00 2.61 -13.05	56.91 2.85 -27.39	110.55 2.86 -73.98	90.02 3.53 -48.48	67.41 3.45 -26.91	53.51 2.90 -20.08	41.21 2.60 -12.88	36.92 2.54 -10.43	23.15 2.19 -0.09
HOLTSVILLE_IC_4 23693	20.26 1.97 -0.02	17.86 1.71 -0.01	17.67 1.64 0.00	17.41 1.57 0.00	17.97 1.63 -0.01	20.63 1.91 -0.06	35.52 2.38 -5.45	43.08 2.66 -5.91	36.18 1.95 -4.24	35.52 2.26 -5.97	38.02 2.68 -8.82	38.03 2.65 -10.16	36.90 2.57 -10.09	36.92 2.58 -9.96	38.03 2.52 -11.93	40.00 2.61 -13.05	56.91 2.85 -27.39	110.55 2.86 -73.98	90.02 3.53 -48.48	67.41 3.45 -26.91	53.51 2.90 -20.08	41.21 2.60 -12.88	36.92 2.54 -10.43	23.15 2.19 -0.09
HOLTSVILLE_IC_5 23694	20.26 1.97 -0.02	17.86 1.71 -0.01	17.67 1.64 0.00	17.41 1.57 0.00	17.97 1.63 -0.01	20.63 1.91 -0.06	35.52 2.38 -5.45	43.08 2.66 -5.91	36.18 1.95 -4.24	35.52 2.26 -5.97	38.02 2.68 -8.82	38.03 2.65 -10.16	36.90 2.57 -10.09	36.92 2.58 -9.96	38.03 2.52 -11.93	40.00 2.61 -13.05	56.91 2.85 -27.39	110.55 2.86 -73.98	90.02 3.53 -48.48	67.41 3.45 -26.91	53.51 2.90 -20.08	41.21 2.60 -12.88	36.92 2.54 -10.43	23.15 2.19 -0.09
HOLTSVILLE_IC_6 23695	20.35 2.06 -0.02	17.96 1.81 -0.01	17.77 1.73 0.00	17.49 1.65 0.00	18.07 1.73 -0.01	20.75 2.02 -0.07	35.34 2.55 -5.11	42.90 2.86 -5.52	36.13 2.16 -3.98	35.34 2.46 -5.60	37.65 2.87 -8.26	37.55 2.82 -9.51	36.47 2.74 -9.49	36.47 2.73 -9.36	37.55 2.66 -11.32	39.50 2.77 -12.38	55.29 3.04 -25.59	105.87 3.10 -69.06	87.06 3.80 -45.25	65.88 3.67 -25.15	52.41 3.12 -18.77	40.76 2.75 -12.27	36.41 2.71 -9.75	23.30 2.34 -0.09
HOLTSVILLE_IC_7 23696	20.35 2.06 -0.02	17.96 1.81 -0.01	17.77 1.73 0.00	17.49 1.65 0.00	18.07 1.73 -0.01	20.75 2.02 -0.07	35.34 2.55 -5.11	42.90 2.86 -5.52	36.13 2.16 -3.98	35.34 2.46 -5.60	37.65 2.87 -8.26	37.55 2.82 -9.51	36.47 2.74 -9.49	36.47 2.73 -9.36	37.55 2.66 -11.32	39.50 2.77 -12.38	55.29 3.04 -25.59	105.87 3.10 -69.06	87.06 3.80 -45.25	65.88 3.67 -25.15	52.41 3.12 -18.77	40.76 2.75 -12.27	36.41 2.71 -9.75	23.30 2.34 -0.09
HOLTSVILLE_IC_8 23697	20.35 2.06 -0.02	17.96 1.81 -0.01	17.77 1.73 0.00	17.49 1.65 0.00	18.07 1.73 -0.01	20.75 2.02 -0.07	35.34 2.55 -5.11	42.90 2.86 -5.52	36.13 2.16 -3.98	35.34 2.46 -5.60	37.65 2.87 -8.26	37.55 2.82 -9.51	36.47 2.74 -9.49	36.47 2.73 -9.36	37.55 2.66 -11.32	39.50 2.77 -12.38	55.29 3.04 -25.59	105.87 3.10 -69.06	87.06 3.80 -45.25	65.88 3.67 -25.15	52.41 3.12 -18.77	40.76 2.75 -12.27	36.41 2.71 -9.75	23.30 2.34 -0.09
HOLTSVILLE_IC_9 23698	20.35 2.06 -0.02	17.96 1.81 -0.01	17.77 1.73 0.00	17.49 1.65 0.00	18.07 1.73 -0.01	20.75 2.02 -0.07	35.34 2.55 -5.11	42.90 2.86 -5.52	36.13 2.16 -3.98	35.34 2.46 -5.60	37.65 2.87 -8.26	37.55 2.82 -9.51	36.47 2.74 -9.49	36.47 2.73 -9.36	37.55 2.66 -11.32	39.50 2.77 -12.38	55.29 3.04 -25.59	105.87 3.10 -69.06	87.06 3.80 -45.25	65.88 3.67 -25.15	52.41 3.12 -18.77	40.76 2.75 -12.27	36.41 2.71 -9.75	23.30 2.34 -0.09
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	18.94 0.68 0.00	16.77 0.63 0.00	16.62 0.58 0.00	16.41 0.57 0.00	17.11 0.78 0.00	19.68 1.01 0.00	29.07 1.38 0.00	34.82 0.31 0.00	31.55 1.56 0.00	29.31 2.02 0.00	28.01 1.49 0.00	26.78 1.56 0.00	25.77 1.53 0.00	25.89 1.51 0.00	24.94 1.37 0.00	25.56 1.22 0.00	28.10 1.44 0.00	34.58 0.88 0.00	38.38 0.38 0.00	37.58 0.52 0.00	31.90 1.37 0.00	26.97 1.24 0.00	25.20 1.25 0.00	22.35 1.48 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	19.07 0.80 0.00	16.89 0.76 0.00	16.74 0.70 0.00	16.56 0.71 0.00	17.23 0.90 0.00	19.85 1.18 0.00	29.49 1.80 0.00	35.75 1.24 0.00	32.09 2.10 0.00	29.66 2.37 0.00	28.41 1.88 0.00	27.11 1.89 0.00	26.03 1.79 0.00	26.18 1.80 0.00	25.20 1.63 0.00	25.88 1.53 0.00	28.48 1.81 0.00	35.15 1.45 0.00	39.37 1.37 0.00	38.61 1.56 0.00	32.48 1.96 0.00	27.38 1.65 0.00	25.58 1.63 0.00	22.48 1.61 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	18.09 -0.18 0.00	15.98 -0.16 0.00	15.88 -0.16 0.00	15.69 -0.16 0.00	16.10 -0.23 0.00	18.39 -0.28 0.00	27.49 -0.19 0.00	34.27 -0.24 0.00	29.66 -0.33 0.00	26.88 -0.41 0.00	26.13 -0.40 0.00	24.76 -0.45 0.00	23.78 -0.46 0.00	23.89 -0.49 0.00	23.10 -0.47 0.00	23.90 -0.44 0.00	26.05 -0.61 0.00	33.17 -0.54 0.00	37.47 -0.53 0.00	36.43 -0.63 0.00	30.04 -0.49 0.00	25.45 -0.28 0.00	23.71 -0.24 0.00	20.64 -0.23 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	18.09 -0.18 0.00	15.98 -0.16 0.00	15.88 -0.16 0.00	15.69 -0.16 0.00	16.10 -0.23 0.00	18.39 -0.28 0.00	27.47 -0.22 0.00	34.27 -0.24 0.00	29.66 -0.33 0.00	26.88 -0.41 0.00	26.13 -0.40 0.00	24.76 -0.45 0.00	23.78 -0.46 0.00	23.89 -0.49 0.00	23.10 -0.47 0.00	23.91 -0.44 0.00	26.05 -0.61 0.00	33.17 -0.54 0.00	37.47 -0.53 0.00	36.43 -0.63 0.00	30.04 -0.49 0.00	25.45 -0.28 0.00	23.71 -0.24 0.00	20.64 -0.23 0.00
HQ_GEN_IMPORT 323601	18.05 -0.22 0.00	15.94 -0.19 0.00	15.85 -0.19 0.00	15.66 -0.19 0.00	16.10 -0.23 0.00	18.41 -0.26 0.00	27.36 -0.33 0.00	34.13 -0.38 0.00	29.60 -0.39 0.00	26.90 -0.38 0.00	26.15 -0.37 0.00	24.87 -0.35 0.00	23.88 -0.36 0.00	24.01 -0.36 0.00	23.22 -0.35 0.00	24.00 -0.34 0.00	26.26 -0.40 0.00	33.27 -0.44 0.00	37.55 -0.45 0.00	36.58 -0.48 0.00	30.13 -0.40 0.00	25.42 -0.31 0.00	23.67 -0.29 0.00	20.60 -0.27 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	18.05 -0.22 0.00	15.94 -0.19 0.00	15.85 -0.19 0.00	15.66 -0.19 0.00	16.10 -0.23 0.00	18.41 -0.26 0.00	27.36 -0.33 0.00	34.13 -0.38 0.00	29.60 -0.39 0.00	26.90 -0.38 0.00	26.15 -0.37 0.00	24.87 -0.35 0.00	23.88 -0.36 0.00	24.01 -0.36 0.00	23.22 -0.35 0.00	24.00 -0.34 0.00	26.26 -0.40 0.00	33.27 -0.44 0.00	37.55 -0.45 0.00	36.58 -0.48 0.00	30.13 -0.40 0.00	25.42 -0.31 0.00	23.67 -0.29 0.00	20.60 -0.27 0.00
HUDSON_AVE_GT_3 23810	19.36 1.10 0.00	17.09 0.95 0.00	16.98 0.95 0.00	16.76 0.92 0.00	17.19 0.87 0.00	19.62 0.95 0.00	29.39 1.61 -0.09	36.79 2.28 0.00	31.91 1.74 -0.18	29.04 1.50 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.03 1.64 -0.17	25.89 1.60 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.23 1.58 -0.07	26.00 1.63 -0.03	28.40 1.73 0.00	35.90 2.19 0.00	40.63 2.62 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.62 1.83 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.12 1.25 0.00

HUDSON AVE_GT_4 23540	19.36 1.10 0.00	17.09 0.95 0.00	16.98 0.95 0.00	16.76 0.92 0.00	17.19 0.87 0.00	19.62 0.95 0.00	29.39 1.61 -0.09	36.79 2.28 0.00	31.91 1.74 -0.18	29.04 1.50 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.03 1.64 -0.17	25.89 1.60 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.23 1.58 -0.07	26.00 1.63 -0.03	28.40 1.73 0.00	35.90 2.19 0.00	40.63 2.62 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.62 1.83 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.12 1.25 0.00
HUDSON AVE_GT_5 23657	19.36 1.10 0.00	17.09 0.95 0.00	16.98 0.95 0.00	16.76 0.92 0.00	17.19 0.87 0.00	19.62 0.95 0.00	29.39 1.61 -0.09	36.79 2.28 0.00	31.91 1.74 -0.18	29.04 1.50 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.03 1.64 -0.17	25.89 1.60 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.23 1.58 -0.07	26.00 1.63 -0.03	28.40 1.73 0.00	35.90 2.19 0.00	40.63 2.62 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.62 1.83 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.12 1.25 0.00
HUDSON_AVE_10 24168	19.33 1.06 0.00	17.06 0.92 0.00	16.95 0.91 0.00	16.73 0.89 0.00	17.16 0.83 0.00	19.58 0.91 0.00	29.36 1.58 -0.09	36.79 2.28 0.00	31.88 1.71 -0.18	29.02 1.47 -0.25	28.30 1.54 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.16 1.51 -0.07	25.93 1.56 -0.03	28.34 1.68 0.00	35.83 2.12 0.00	40.55 2.55 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.56 1.77 -0.26	27.25 1.44 -0.07	25.45 1.41 -0.09	22.08 1.21 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	18.94 0.68 0.00	16.73 0.60 0.00	16.63 0.59 0.00	16.46 0.62 0.00	16.95 0.62 0.00	19.42 0.75 0.00	28.81 1.19 0.07	36.17 1.66 0.00	31.13 1.26 0.12	28.12 1.01 0.17	27.35 0.98 0.16	26.01 0.91 0.11	25.08 0.87 0.03	25.22 0.93 0.08	24.47 0.94 0.05	25.32 1.00 0.02	27.70 1.04 0.00	35.29 1.58 0.00	39.90 1.90 0.00	38.62 1.89 0.33	31.72 1.37 0.18	26.81 1.13 0.05	24.85 0.96 0.06	21.64 0.77 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	19.00 0.73 0.00	16.78 0.65 0.00	16.66 0.63 0.00	16.51 0.67 0.00	17.00 0.67 0.00	19.49 0.82 0.00	29.03 1.38 0.04	36.34 1.83 0.00	31.32 1.41 0.08	28.29 1.12 0.12	27.51 1.09 0.11	26.13 0.98 0.08	25.16 0.95 0.02	25.32 1.00 0.05	24.55 1.01 0.03	25.40 1.07 0.01	27.76 1.09 0.00	35.46 1.75 0.00	40.09 2.09 0.00	38.99 2.15 0.22	32.00 1.59 0.12	26.99 1.29 0.03	25.01 1.10 0.04	21.71 0.83 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	19.96 1.70 0.01	17.59 1.47 0.01	17.43 1.39 0.00	17.18 1.33 0.00	17.70 1.39 0.01	20.29 1.66 0.04	29.06 2.24 0.87	35.91 2.45 1.06	31.14 1.71 0.56	28.54 2.02 0.77	27.70 2.44 1.27	26.17 2.40 1.45	25.91 2.30 0.63	25.83 2.29 0.84	26.78 2.26 -0.95	27.74 2.34 -1.06	24.82 2.59 4.42	23.38 2.49 12.82	32.71 3.12 8.41	36.01 3.07 4.12	29.92 2.59 3.20	29.96 2.32 -1.92	24.57 2.35 1.73	22.81 1.98 0.04
HUNTLEY___63 23557	18.51 0.24 0.00	16.41 0.27 0.00	16.26 0.22 0.00	16.07 0.22 0.00	16.67 0.34 0.00	19.27 0.60 0.00	28.24 0.55 0.00	33.79 -0.72 0.00	30.83 0.84 0.00	28.60 1.31 0.00	27.40 0.88 0.00	26.20 0.98 0.00	25.21 0.97 0.00	25.33 0.95 0.00	24.49 0.92 0.00	25.05 0.71 0.00	27.62 0.96 0.00	33.64 -0.07 0.00	37.24 -0.76 0.00	36.43 -0.63 0.00	31.14 0.61 0.00	26.43 0.69 0.00	24.77 0.81 0.00	21.85 0.98 0.00
HUNTLEY___64 23558	18.51 0.24 0.00	16.41 0.27 0.00	16.26 0.22 0.00	16.07 0.22 0.00	16.67 0.34 0.00	19.27 0.60 0.00	28.24 0.55 0.00	33.79 -0.72 0.00	30.83 0.84 0.00	28.60 1.31 0.00	27.40 0.88 0.00	26.20 0.98 0.00	25.21 0.97 0.00	25.33 0.95 0.00	24.49 0.92 0.00	25.05 0.71 0.00	27.62 0.96 0.00	33.64 -0.07 0.00	37.24 -0.76 0.00	36.43 -0.63 0.00	31.14 0.61 0.00	26.43 0.69 0.00	24.77 0.81 0.00	21.85 0.98 0.00
HUNTLEY___65 23559	18.51 0.24 0.00	16.41 0.27 0.00	16.26 0.22 0.00	16.07 0.22 0.00	16.67 0.34 0.00	19.27 0.60 0.00	28.24 0.55 0.00	33.79 -0.72 0.00	30.83 0.84 0.00	28.60 1.31 0.00	27.40 0.88 0.00	26.20 0.98 0.00	25.21 0.97 0.00	25.33 0.95 0.00	24.49 0.92 0.00	25.05 0.71 0.00	27.62 0.96 0.00	33.64 -0.07 0.00	37.24 -0.76 0.00	36.43 -0.63 0.00	31.14 0.61 0.00	26.43 0.69 0.00	24.77 0.81 0.00	21.85 0.98 0.00
HUNTLEY___66 23560	18.51 0.24 0.00	16.41 0.27 0.00	16.26 0.22 0.00	16.07 0.22 0.00	16.67 0.34 0.00	19.27 0.60 0.00	28.24 0.55 0.00	33.79 -0.72 0.00	30.83 0.84 0.00	28.60 1.31 0.00	27.40 0.88 0.00	26.20 0.98 0.00	25.21 0.97 0.00	25.33 0.95 0.00	24.49 0.92 0.00	25.05 0.71 0.00	27.62 0.96 0.00	33.64 -0.07 0.00	37.24 -0.76 0.00	36.43 -0.63 0.00	31.14 0.61 0.00	26.43 0.69 0.00	24.77 0.81 0.00	21.85 0.98 0.00
HUNTLEY___67 23561	18.41 0.15 0.00	16.33 0.19 0.00	16.18 0.14 0.00	15.99 0.14 0.00	16.57 0.24 0.00	19.15 0.49 0.00	28.10 0.42 0.00	33.62 -0.90 0.00	30.62 0.63 0.00	28.41 1.12 0.00	27.22 0.69 0.00	26.03 0.81 0.00	25.04 0.80 0.00	25.16 0.78 0.00	24.33 0.75 0.00	24.90 0.56 0.00	27.41 0.75 0.00	33.44 -0.27 0.00	37.02 -0.99 0.00	36.17 -0.89 0.00	30.96 0.43 0.00	26.27 0.54 0.00	24.62 0.67 0.00	21.75 0.88 0.00
HUNTLEY___68 23562	18.41 0.15 0.00	16.33 0.19 0.00	16.18 0.14 0.00	15.99 0.14 0.00	16.57 0.24 0.00	19.15 0.49 0.00	28.10 0.42 0.00	33.62 -0.90 0.00	30.62 0.63 0.00	28.41 1.12 0.00	27.22 0.69 0.00	26.03 0.81 0.00	25.04 0.80 0.00	25.16 0.78 0.00	24.33 0.75 0.00	24.90 0.56 0.00	27.41 0.75 0.00	33.44 -0.27 0.00	37.02 -0.99 0.00	36.17 -0.89 0.00	30.96 0.43 0.00	26.27 0.54 0.00	24.62 0.67 0.00	21.75 0.88 0.00
HYLAND___LFGE 323620	19.31 1.04 0.00	17.07 0.94 0.00	16.94 0.90 0.00	16.70 0.86 0.00	17.31 0.98 0.00	20.01 1.34 0.00	29.85 2.16 0.00	36.65 2.14 0.00	32.66 2.67 0.00	29.83 2.54 0.00	28.46 1.94 0.00	26.96 1.74 0.00	25.45 1.21 0.00	25.91 1.54 0.00	25.15 1.58 0.00	25.92 1.58 0.00	28.80 2.13 0.00	35.93 2.22 0.00	40.66 2.66 0.00	39.87 2.82 0.00	33.15 2.63 0.00	27.94 2.21 0.00	26.06 2.11 0.00	22.75 1.88 0.00
INDECK___CORINTH 23802	19.05 0.79 0.00	16.81 0.68 0.00	16.71 0.67 0.00	16.51 0.67 0.00	17.05 0.72 0.00	19.56 0.90 0.00	29.01 1.41 0.09	36.62 2.11 0.00	31.54 1.71 0.16	28.50 1.45 0.23	27.72 1.40 0.21	26.30 1.24 0.15	25.26 1.07 0.05	25.41 1.15 0.11	24.66 1.15 0.07	25.54 1.22 0.02	27.97 1.31 0.00	35.69 1.99 0.00	40.36 2.36 0.00	38.88 2.26 0.44	32.00 1.71 0.23	27.03 1.36 0.07	25.05 1.17 0.08	21.83 0.96 0.00
INDECK___ILION 23567	18.43 0.16 0.00	16.28 0.15 0.00	16.18 0.14 0.00	15.99 0.14 0.00	16.49 0.16 0.00	18.86 0.19 0.00	28.02 0.33 0.00	34.96 0.45 0.00	30.38 0.39 0.00	27.64 0.35 0.00	26.87 0.34 0.00	25.52 0.30 0.00	24.51 0.27 0.00	24.64 0.27 0.00	23.81 0.24 0.00	24.56 0.22 0.00	26.96 0.29 0.00	34.11 0.40 0.00	38.46 0.46 0.00	37.50 0.44 0.00	30.89 0.37 0.00	26.04 0.31 0.00	24.24 0.29 0.00	21.12 0.25 0.00



INDECK___OLEAN 23982	18.94 0.68 0.00	16.77 0.63 0.00	16.61 0.58 0.00	16.41 0.57 0.00	17.10 0.77 0.00	19.68 1.01 0.00	29.13 1.44 0.00	34.86 0.35 0.00	31.55 1.56 0.00	29.44 2.16 0.00	28.01 1.48 0.00	26.78 1.56 0.00	25.77 1.53 0.00	25.89 1.51 0.00	24.94 1.37 0.00	25.56 1.22 0.00	28.10 1.44 0.00	34.48 0.78 0.00	38.35 0.34 0.00	37.73 0.67 0.00	31.87 1.34 0.00	26.97 1.24 0.00	25.20 1.24 0.00	22.35 1.48 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	17.99 -0.27 0.00	15.89 -0.24 0.00	15.80 -0.24 0.00	15.61 -0.24 0.00	16.11 -0.21 0.00	18.46 -0.20 0.00	27.30 -0.39 0.00	33.93 -0.59 0.00	29.57 -0.42 0.00	26.96 -0.33 0.00	26.15 -0.37 0.00	24.87 -0.35 0.00	23.88 -0.36 0.00	24.04 -0.34 0.00	23.22 -0.35 0.00	23.95 -0.39 0.00	26.26 -0.40 0.00	33.10 -0.61 0.00	37.32 -0.68 0.00	36.43 -0.63 0.00	30.07 -0.46 0.00	25.32 -0.41 0.00	23.57 -0.38 0.00	20.54 -0.33 0.00
INDECK___YERKES 23781	18.52 0.26 0.00	16.43 0.29 0.00	16.28 0.24 0.00	16.08 0.24 0.00	16.72 0.39 0.00	19.28 0.62 0.00	28.30 0.61 0.00	33.86 -0.66 0.00	30.86 0.87 0.00	28.73 1.45 0.00	27.45 0.93 0.00	26.23 1.01 0.00	25.23 0.99 0.00	25.38 1.00 0.00	24.54 0.97 0.00	25.07 0.73 0.00	27.65 0.99 0.00	33.57 -0.13 0.00	37.24 -0.76 0.00	36.58 -0.48 0.00	31.20 0.67 0.00	26.45 0.72 0.00	24.79 0.84 0.00	21.87 1.00 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	19.27 1.00 0.00	17.01 0.87 0.00	16.89 0.85 0.00	16.68 0.84 0.00	17.14 0.82 0.00	19.56 0.90 0.00	29.19 1.41 -0.09	36.48 1.97 0.00	31.69 1.53 -0.17	28.90 1.36 -0.25	28.19 1.43 -0.23	26.84 1.46 -0.16	25.69 1.41 -0.05	25.88 1.39 -0.12	25.01 1.37 -0.07	25.78 1.41 -0.02	28.21 1.55 0.00	35.70 1.99 0.00	40.36 2.36 0.00	39.82 2.30 -0.47	32.49 1.71 -0.25	27.17 1.36 -0.07	25.33 1.29 -0.09	22.00 1.13 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	19.27 1.00 0.00	17.01 0.87 0.00	16.89 0.85 0.00	16.68 0.84 0.00	17.14 0.82 0.00	19.56 0.90 0.00	29.19 1.41 -0.09	36.48 1.97 0.00	31.69 1.53 -0.17	28.90 1.36 -0.25	28.19 1.43 -0.23	26.84 1.46 -0.16	25.69 1.41 -0.05	25.88 1.39 -0.12	25.01 1.37 -0.07	25.78 1.41 -0.02	28.21 1.55 0.00	35.70 1.99 0.00	40.36 2.36 0.00	39.82 2.30 -0.47	32.49 1.71 -0.25	27.17 1.36 -0.07	25.33 1.29 -0.09	22.00 1.13 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	19.27 1.00 0.00	17.01 0.87 0.00	16.89 0.85 0.00	16.68 0.84 0.00	17.14 0.82 0.00	19.56 0.90 0.00	29.19 1.41 -0.09	36.48 1.97 0.00	31.69 1.53 -0.17	28.90 1.36 -0.25	28.19 1.43 -0.23	26.84 1.46 -0.16	25.69 1.41 -0.05	25.88 1.39 -0.12	25.01 1.37 -0.07	25.78 1.41 -0.02	28.21 1.55 0.00	35.70 1.99 0.00	40.36 2.36 0.00	39.82 2.30 -0.47	32.49 1.71 -0.25	27.17 1.36 -0.07	25.33 1.29 -0.09	22.00 1.13 0.00
INDIAN POINT___2 23530	19.25 0.99 0.00	17.01 0.87 0.00	16.87 0.83 0.00	16.67 0.82 0.00	17.13 0.80 0.00	19.55 0.88 0.00	29.16 1.38 -0.09	36.41 1.90 0.00	31.62 1.47 -0.16	28.85 1.34 -0.23	28.14 1.40 -0.21	26.80 1.44 -0.15	25.67 1.38 -0.04	25.87 1.39 -0.11	24.98 1.34 -0.07	25.75 1.39 -0.02	28.18 1.52 0.00	35.69 1.99 0.00	40.32 2.32 0.00	39.82 2.34 -0.43	32.44 1.68 -0.23	27.16 1.36 -0.06	25.30 1.27 -0.08	21.98 1.11 0.00
INDIAN POINT___3 23531	19.25 0.99 0.00	16.99 0.86 0.00	16.90 0.87 0.00	16.70 0.86 0.00	17.16 0.83 0.00	19.58 0.91 0.00	29.22 1.44 -0.09	36.51 2.00 0.00	31.71 1.53 -0.19	28.91 1.36 -0.26	28.23 1.46 -0.24	26.85 1.46 -0.17	25.72 1.43 -0.05	25.91 1.41 -0.12	25.04 1.39 -0.08	25.80 1.44 -0.03	28.24 1.57 0.00	35.70 1.99 0.00	40.36 2.36 0.00	39.89 2.33 -0.50	32.50 1.71 -0.27	27.20 1.39 -0.07	25.34 1.29 -0.09	22.00 1.13 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	18.52 0.26 0.00	16.36 0.23 0.00	16.25 0.21 0.00	16.07 0.22 0.00	16.57 0.24 0.00	18.97 0.30 0.00	28.19 0.50 0.00	35.20 0.69 0.00	30.59 0.60 0.00	27.83 0.55 0.00	27.06 0.53 0.00	25.70 0.48 0.00	24.63 0.39 0.00	24.77 0.39 0.00	23.90 0.33 0.00	24.66 0.32 0.00	27.06 0.40 0.00	34.25 0.54 0.00	38.61 0.61 0.00	37.69 0.63 0.00	31.02 0.49 0.00	26.19 0.46 0.00	24.41 0.46 0.00	21.27 0.40 0.00
IP CORINTH___1 23988	19.05 0.79 0.00	16.81 0.68 0.00	16.71 0.67 0.00	16.51 0.67 0.00	17.05 0.72 0.00	19.56 0.90 0.00	29.01 1.41 0.09	36.62 2.11 0.00	31.54 1.71 0.16	28.53 1.47 0.23	27.72 1.41 0.21	26.30 1.24 0.15	25.26 1.07 0.05	25.41 1.15 0.11	24.66 1.16 0.07	25.54 1.22 0.02	27.97 1.31 0.00	35.70 1.99 0.00	40.36 2.36 0.00	38.92 2.30 0.44	32.00 1.71 0.23	27.03 1.36 0.07	25.05 1.17 0.08	21.83 0.96 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	19.68 1.41 0.00	17.36 1.23 0.00	17.26 1.22 0.00	17.03 1.19 0.00	17.62 1.29 0.00	20.29 1.62 0.00	30.20 2.60 0.09	38.27 3.76 0.00	33.00 3.18 0.17	29.81 2.76 0.23	28.99 2.68 0.22	27.41 2.35 0.15	25.87 1.67 0.05	26.12 1.85 0.11	25.37 1.86 0.07	26.27 1.95 0.02	28.74 2.08 0.00	36.84 3.13 0.00	41.69 3.69 0.00	40.62 4.00 0.44	33.37 3.08 0.24	28.16 2.50 0.07	26.08 2.20 0.08	22.69 1.82 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	20.44 2.15 -0.02	18.02 1.87 -0.01	17.83 1.80 0.00	17.56 1.71 0.00	18.13 1.80 -0.01	20.82 2.09 -0.06	35.09 2.72 -4.68	42.68 3.11 -5.06	35.99 2.34 -3.66	35.05 2.62 -5.15	37.13 3.02 -7.58	36.93 2.97 -8.73	35.90 2.88 -8.78	35.89 2.88 -8.64	36.96 2.80 -10.58	38.84 2.92 -11.58	53.32 3.20 -23.46	100.26 3.31 -63.24	83.47 4.03 -41.44	64.06 3.93 -23.08	51.03 3.30 -17.21	40.20 2.93 -11.54	35.72 2.83 -8.94	23.40 2.44 -0.08
JAMAICA___27_KV_LOAD 355505	19.44 1.17 0.00	17.15 1.02 0.00	17.05 1.01 0.00	16.81 0.97 0.00	17.24 0.91 0.00	19.71 1.05 0.00	29.61 1.83 -0.09	37.14 2.62 0.00	32.21 2.04 -0.18	29.26 1.72 -0.25	28.43 1.67 -0.24	27.10 1.71 -0.17	25.96 1.67 -0.05	26.16 1.66 -0.12	25.30 1.65 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.53 1.87 0.00	36.10 2.39 0.00	40.85 2.85 0.00	40.32 2.78 -0.48	32.77 1.98 -0.26	27.40 1.60 -0.07	25.69 1.65 -0.09	22.25 1.38 0.00
JANIS___SOLAR 323808	19.33 1.06 0.00	17.09 0.95 0.00	16.95 0.91 0.00	16.78 0.93 0.00	17.42 1.09 0.00	19.97 1.31 0.00	29.99 2.30 0.00	37.13 2.62 0.00	32.51 2.52 0.00	29.66 2.37 0.00	28.62 2.10 0.00	27.13 1.92 0.00	26.03 1.79 0.00	26.18 1.80 0.00	25.25 1.67 0.00	26.05 1.70 0.00	28.72 2.05 0.00	36.17 2.46 0.00	40.86 2.85 0.00	39.95 2.89 0.00	33.03 2.50 0.00	27.74 2.01 0.00	25.80 1.84 0.00	22.46 1.59 0.00
JARVIS____ 23743	18.32 0.05 0.00	16.18 0.05 0.00	16.07 0.03 0.00	15.89 0.05 0.00	16.38 0.05 0.00	18.72 0.06 0.00	27.77 0.08 0.00	34.65 0.14 0.00	30.11 0.12 0.00	27.40 0.11 0.00	26.63 0.11 0.00	25.32 0.10 0.00	24.34 0.10 0.00	24.47 0.10 0.00	23.64 0.07 0.00	24.42 0.07 0.00	26.77 0.11 0.00	33.84 0.14 0.00	38.16 0.15 0.00	37.21 0.15 0.00	30.65 0.12 0.00	25.83 0.10 0.00	24.05 0.10 0.00	20.94 0.06 0.00

JENNISON___1 23625	19.44 1.17 0.00	17.19 1.05 0.00	17.06 1.03 0.00	16.89 1.05 0.00	17.50 1.18 0.00	20.05 1.38 0.00	30.10 2.41 0.00	37.34 2.83 0.00	32.69 2.70 0.00	29.77 2.48 0.00	28.83 2.31 0.00	27.34 2.12 0.00	26.23 1.99 0.00	26.40 2.02 0.00	25.41 1.84 0.00	26.19 1.85 0.00	28.85 2.19 0.00	36.40 2.70 0.00	41.01 3.00 0.00	40.10 3.04 0.00	33.15 2.63 0.00	27.82 2.08 0.00	25.92 1.96 0.00	22.56 1.69 0.00
JENNISON___2 23626	19.44 1.17 0.00	17.19 1.05 0.00	17.06 1.03 0.00	16.89 1.05 0.00	17.50 1.18 0.00	20.05 1.38 0.00	30.10 2.41 0.00	37.34 2.83 0.00	32.69 2.70 0.00	29.77 2.48 0.00	28.83 2.31 0.00	27.34 2.12 0.00	26.23 1.99 0.00	26.40 2.02 0.00	25.41 1.84 0.00	26.19 1.85 0.00	28.85 2.19 0.00	36.40 2.70 0.00	41.01 3.00 0.00	40.10 3.04 0.00	33.15 2.63 0.00	27.82 2.08 0.00	25.92 1.96 0.00	22.56 1.69 0.00
JERICHO_RISE_WT_PWR 323719	18.43 0.16 0.00	16.28 0.14 0.00	16.17 0.13 0.00	15.96 0.11 0.00	16.38 0.05 0.00	18.71 0.04 0.00	28.08 0.39 0.00	35.00 0.48 0.00	30.35 0.36 0.00	27.53 0.25 0.00	26.71 0.19 0.00	25.32 0.10 0.00	24.29 0.05 0.00	24.43 0.05 0.00	23.62 0.05 0.00	24.51 0.17 0.00	26.74 0.08 0.00	34.11 0.41 0.00	38.58 0.57 0.00	37.47 0.41 0.00	30.90 0.37 0.00	26.12 0.39 0.00	24.29 0.34 0.00	21.16 0.29 0.00
KATONAH___115KV_46KV_TB4 355592	19.40 1.13 0.00	17.12 0.98 0.00	17.03 0.99 0.00	16.81 0.97 0.00	17.24 0.91 0.00	19.68 1.01 0.00	29.44 1.66 -0.09	36.79 2.28 0.00	31.97 1.80 -0.18	29.17 1.64 -0.25	28.46 1.70 -0.23	27.05 1.66 -0.16	25.89 1.60 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.97 1.61 -0.02	28.42 1.76 0.00	35.96 2.26 0.00	40.66 2.66 0.00	40.16 2.63 -0.47	32.74 1.95 -0.25	27.37 1.57 -0.07	25.50 1.46 -0.09	22.12 1.25 0.00
KCE_NY_1 323755	19.15 0.88 0.00	16.89 0.76 0.00	16.81 0.77 0.00	16.61 0.76 0.00	17.13 0.80 0.00	19.62 0.95 0.00	29.01 1.41 0.09	36.55 2.04 0.00	31.44 1.62 0.17	28.44 1.39 0.24	27.68 1.38 0.22	26.32 1.26 0.16	25.36 1.16 0.05	25.48 1.22 0.11	24.73 1.23 0.07	25.61 1.29 0.02	28.05 1.39 0.00	35.69 1.99 0.00	40.28 2.28 0.00	38.80 2.19 0.45	31.97 1.68 0.24	27.03 1.36 0.07	25.09 1.22 0.08	21.92 1.04 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	18.73 0.46 0.00	16.60 0.47 0.00	16.44 0.40 0.00	16.24 0.40 0.00	16.85 0.52 0.00	19.47 0.80 0.00	28.68 1.00 0.00	34.31 -0.21 0.00	31.19 1.20 0.00	29.03 1.75 0.00	27.72 1.19 0.00	26.50 1.29 0.00	25.50 1.26 0.00	25.62 1.24 0.00	24.77 1.20 0.00	25.34 1.00 0.00	27.92 1.25 0.00	34.01 0.30 0.00	37.74 -0.26 0.00	37.10 0.04 0.00	31.57 1.04 0.00	26.73 1.00 0.00	25.03 1.08 0.00	22.12 1.25 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	20.30 2.01 -0.02	17.89 1.74 -0.01	17.72 1.68 0.00	17.44 1.60 0.00	18.02 1.68 -0.01	20.68 1.94 -0.07	35.63 2.44 -5.51	43.17 2.69 -5.97	36.29 2.01 -4.29	35.63 2.32 -6.03	38.16 2.73 -8.90	38.17 2.70 -10.25	37.04 2.62 -10.18	37.06 2.63 -10.05	38.16 2.57 -12.02	40.12 2.63 -13.15	57.13 2.85 -27.62	111.06 2.76 -74.58	90.26 3.38 -48.88	67.45 3.26 -27.13	53.58 2.81 -20.25	41.22 2.52 -12.97	37.07 2.59 -10.53	23.23 2.25 -0.10
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	20.30 2.01 -0.02	17.89 1.74 -0.01	17.72 1.68 0.00	17.44 1.60 0.00	18.02 1.68 -0.01	20.68 1.94 -0.07	35.63 2.44 -5.51	43.17 2.69 -5.97	36.29 2.01 -4.29	35.63 2.32 -6.03	38.16 2.73 -8.90	38.17 2.70 -10.25	37.04 2.62 -10.18	37.06 2.63 -10.05	38.16 2.57 -12.02	40.12 2.63 -13.15	57.13 2.85 -27.62	111.06 2.76 -74.58	90.26 3.38 -48.88	67.45 3.26 -27.13	53.58 2.81 -20.25	41.22 2.52 -12.97	37.07 2.59 -10.53	23.23 2.25 -0.10
KEDC_GLWD_GT4 24219	19.61 1.33 -0.01	17.30 1.16 0.00	17.16 1.12 0.00	16.94 1.09 0.00	17.42 1.09 0.00	19.93 1.25 -0.01	29.58 1.80 -0.09	36.79 2.28 0.00	31.88 1.71 -0.18	29.23 1.69 -0.25	28.74 1.96 -0.25	27.46 1.94 -0.30	27.11 1.89 -0.98	27.04 1.88 -0.78	28.03 1.86 -2.60	29.12 1.92 -2.86	29.04 2.08 -0.29	36.13 2.43 0.00	40.93 2.93 0.00	40.47 2.93 -0.48	33.05 2.26 -0.26	31.15 1.85 -3.56	25.82 1.77 -0.10	22.43 1.54 -0.01
KEDC_GLWD_GT5 24220	19.61 1.33 -0.01	17.30 1.16 0.00	17.16 1.12 0.00	16.94 1.09 0.00	17.42 1.09 0.00	19.93 1.25 -0.01	29.58 1.80 -0.09	36.79 2.28 0.00	31.88 1.71 -0.18	29.23 1.69 -0.25	28.74 1.96 -0.25	27.46 1.94 -0.30	27.11 1.89 -0.98	27.04 1.88 -0.78	28.03 1.86 -2.60	29.12 1.92 -2.86	29.04 2.08 -0.29	36.13 2.43 0.00	40.93 2.93 0.00	40.47 2.93 -0.48	33.05 2.26 -0.26	31.15 1.85 -3.56	25.82 1.77 -0.10	22.43 1.54 -0.01
KENSICO____ 23655	19.29 1.02 0.00	17.04 0.90 0.00	16.94 0.90 0.00	16.72 0.87 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.27 1.50 -0.09	36.58 2.07 0.00	31.76 1.59 -0.18	28.96 1.42 -0.25	28.27 1.51 -0.24	26.90 1.51 -0.17	25.77 1.48 -0.05	25.96 1.46 -0.12	25.11 1.46 -0.07	25.88 1.51 -0.03	28.29 1.63 0.00	35.76 2.06 0.00	40.44 2.43 0.00	39.95 2.41 -0.48	32.56 1.77 -0.26	27.24 1.44 -0.07	25.38 1.34 -0.09	22.04 1.17 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	19.44 1.17 0.00	17.17 1.03 0.00	17.03 0.99 0.00	16.81 0.97 0.00	17.29 0.96 0.00	19.73 1.06 0.00	29.51 1.77 -0.04	36.82 2.31 0.00	31.96 1.89 -0.08	29.07 1.66 -0.12	28.30 1.67 -0.11	26.96 1.66 -0.08	25.86 1.60 -0.02	26.04 1.61 -0.06	25.19 1.58 -0.03	26.01 1.66 -0.01	28.50 1.84 0.00	36.20 2.49 0.00	40.93 2.93 0.00	40.21 2.93 -0.22	32.84 2.20 -0.12	27.54 1.78 -0.03	25.65 1.65 -0.04	22.29 1.42 0.00
KIAC_JFK_GT1 23816	19.38 1.11 0.00	17.10 0.97 0.00	17.00 0.96 0.00	16.76 0.92 0.00	17.21 0.88 0.00	19.66 0.99 0.00	29.50 1.72 -0.09	37.03 2.52 0.00	32.09 1.92 -0.18	29.15 1.61 -0.25	28.33 1.56 -0.24	27.00 1.61 -0.17	25.89 1.60 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.23 1.58 -0.07	26.00 1.63 -0.03	28.42 1.76 0.00	35.96 2.26 0.00	40.70 2.70 0.00	40.17 2.63 -0.48	32.65 1.86 -0.26	27.32 1.52 -0.07	25.60 1.56 -0.09	22.19 1.31 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	19.38 1.11 0.00	17.10 0.97 0.00	17.00 0.96 0.00	16.76 0.92 0.00	17.21 0.88 0.00	19.66 0.99 0.00	29.50 1.72 -0.09	37.03 2.52 0.00	32.09 1.92 -0.18	29.15 1.61 -0.25	28.33 1.56 -0.24	27.00 1.61 -0.17	25.89 1.60 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.23 1.58 -0.07	26.00 1.63 -0.03	28.42 1.76 0.00	35.96 2.26 0.00	40.70 2.70 0.00	40.17 2.63 -0.48	32.65 1.86 -0.26	27.32 1.52 -0.07	25.60 1.56 -0.09	22.19 1.31 0.00
KIAC_JFK____ 323774	19.38 1.11 0.00	17.10 0.97 0.00	17.00 0.96 0.00	16.78 0.93 0.00	17.21 0.88 0.00	19.66 0.99 0.00	29.50 1.72 -0.09	37.03 2.52 0.00	32.09 1.92 -0.18	29.12 1.58 -0.25	28.33 1.56 -0.24	27.00 1.62 -0.17	25.89 1.60 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.23 1.58 -0.07	26.00 1.63 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.00 2.29 0.00	40.70 2.70 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.65 1.86 -0.26	27.32 1.52 -0.07	25.60 1.56 -0.09	22.19 1.32 0.00

KINTIGH____ 23543	18.16 -0.11 0.00	16.09 -0.05 0.00	15.96 -0.08 0.00	15.77 -0.08 0.00	16.33 0.00 0.00	18.86 0.19 0.00	27.69 0.00 0.00	33.34 -1.17 0.00	30.23 0.24 0.00	27.97 0.68 0.00	26.84 0.32 0.00	25.65 0.43 0.00	24.65 0.41 0.00	24.79 0.41 0.00	23.97 0.40 0.00	24.56 0.22 0.00	27.04 0.37 0.00	33.10 -0.61 0.00	36.67 -1.33 0.00	35.87 -1.19 0.00	30.59 0.06 0.00	25.91 0.18 0.00	24.29 0.34 0.00	21.37 0.50 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	18.71 0.44 0.00	16.51 0.37 0.00	16.39 0.35 0.00	16.18 0.33 0.00	16.59 0.26 0.00	18.95 0.28 0.00	28.55 0.86 0.00	35.55 1.04 0.00	30.83 0.84 0.00	27.94 0.65 0.00	27.11 0.58 0.00	25.67 0.45 0.00	24.63 0.39 0.00	24.77 0.39 0.00	23.97 0.40 0.00	24.88 0.54 0.00	27.12 0.45 0.00	34.68 0.98 0.00	39.22 1.22 0.00	38.06 1.00 0.00	31.38 0.85 0.00	26.53 0.80 0.00	24.65 0.69 0.00	21.48 0.61 0.00
LACHUTE__HYDRO 323717	19.68 1.41 0.00	17.36 1.23 0.00	17.26 1.22 0.00	17.03 1.19 0.00	17.62 1.29 0.00	20.29 1.62 0.00	30.20 2.60 0.09	38.27 3.76 0.00	33.00 3.18 0.17	29.81 2.75 0.23	28.99 2.68 0.22	27.41 2.35 0.15	25.87 1.67 0.05	26.12 1.85 0.11	25.37 1.86 0.07	26.27 1.95 0.02	28.74 2.08 0.00	36.84 3.14 0.00	41.69 3.69 0.00	40.62 4.00 0.44	33.37 3.08 0.24	28.16 2.50 0.07	26.07 2.20 0.08	22.69 1.82 0.00
LAWRNCV_115KV_TB1 80681	18.07 -0.20 0.00	15.96 -0.18 0.00	15.86 -0.18 0.00	15.67 -0.17 0.00	16.08 -0.24 0.00	18.37 -0.30 0.00	27.52 -0.17 0.00	34.37 -0.14 0.00	29.66 -0.33 0.00	26.74 -0.55 0.00	25.97 -0.56 0.00	24.59 -0.63 0.00	23.51 -0.73 0.00	23.65 -0.73 0.00	22.84 -0.73 0.00	23.64 -0.71 0.00	25.76 -0.91 0.00	32.83 -0.88 0.00	37.17 -0.84 0.00	36.13 -0.93 0.00	29.83 -0.70 0.00	25.40 -0.33 0.00	23.74 -0.22 0.00	20.62 -0.25 0.00
LEDERLE____ 23769	19.33 1.06 0.00	17.07 0.94 0.00	16.90 0.87 0.00	16.70 0.86 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.29 1.52 -0.08	36.55 2.04 0.00	31.73 1.59 -0.15	28.99 1.50 -0.20	28.23 1.51 -0.19	26.87 1.51 -0.13	25.76 1.48 -0.04	25.96 1.49 -0.10	25.07 1.44 -0.06	25.85 1.48 -0.02	28.29 1.63 0.00	35.83 2.12 0.00	40.51 2.51 0.00	39.89 2.45 -0.39	32.57 1.83 -0.21	27.26 1.47 -0.06	25.39 1.37 -0.07	22.06 1.19 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	18.20 -0.07 0.00	16.07 -0.06 0.00	15.97 -0.06 0.00	15.80 -0.05 0.00	16.33 0.00 0.00	18.71 0.04 0.00	27.83 0.14 0.00	34.62 0.10 0.00	30.11 0.12 0.00	27.37 0.08 0.00	26.53 0.00 0.00	25.17 -0.05 0.00	24.14 -0.10 0.00	24.28 -0.10 0.00	23.46 -0.12 0.00	24.20 -0.15 0.00	26.58 -0.08 0.00	33.61 -0.10 0.00	37.93 -0.08 0.00	37.02 -0.04 0.00	30.56 0.03 0.00	25.73 0.00 0.00	24.00 0.05 0.00	20.87 0.00 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	19.27 1.00 0.00	17.01 0.87 0.00	16.89 0.85 0.00	16.68 0.84 0.00	17.11 0.78 0.00	19.51 0.84 0.00	29.22 1.44 -0.09	36.58 2.07 0.00	31.70 1.53 -0.18	28.82 1.28 -0.25	28.19 1.43 -0.24	26.85 1.46 -0.17	25.72 1.43 -0.05	25.94 1.44 -0.12	25.06 1.41 -0.07	25.83 1.46 -0.03	28.24 1.57 0.00	35.69 1.99 0.00	40.36 2.36 0.00	39.95 2.41 -0.48	32.40 1.62 -0.26	27.12 1.31 -0.07	25.31 1.27 -0.09	22.00 1.13 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	20.10 1.83 0.00	17.72 1.58 0.00	17.53 1.49 0.00	17.25 1.41 0.00	17.85 1.52 0.00	20.43 1.75 0.00	30.60 2.35 -0.56	37.65 2.62 -0.52	32.45 1.92 -0.54	30.39 2.35 -0.76	30.05 2.52 -1.00	28.88 2.50 -1.16	28.44 2.42 -1.78	28.40 2.44 -1.59	29.37 2.38 -3.42	30.58 2.48 -3.75	32.05 2.72 -2.67	42.96 2.76 -6.49	45.75 3.50 -4.25	43.20 3.34 -2.80	35.43 2.90 -2.00	32.61 2.50 -4.38	27.37 2.42 -0.99	22.95 2.07 -0.01
LIPA_MISC_IPP 23656	20.42 2.14 -0.01	18.00 1.86 -0.01	17.79 1.75 0.00	17.51 1.66 0.00	18.12 1.78 -0.01	20.79 2.07 -0.05	35.83 2.74 -5.40	43.40 3.04 -5.85	36.47 2.28 -4.20	35.99 2.78 -5.92	38.21 2.94 -8.74	38.18 2.90 -10.07	37.03 2.79 -10.00	37.06 2.80 -9.88	38.15 2.73 -11.84	40.15 2.85 -12.96	56.91 3.12 -27.13	110.11 3.13 -73.27	89.93 3.91 -48.01	67.42 3.71 -26.65	53.71 3.30 -19.89	41.41 2.88 -12.79	37.06 2.78 -10.33	23.35 2.40 -0.08
LISF__SOLAR 323691	20.46 2.17 -0.02	18.03 1.89 -0.01	17.85 1.81 0.00	17.59 1.74 0.00	18.17 1.83 -0.01	20.86 2.13 -0.06	35.77 2.74 -5.34	43.40 3.11 -5.78	36.49 2.34 -4.16	35.78 2.65 -5.85	38.19 3.02 -8.64	38.12 2.95 -9.95	37.00 2.86 -9.90	36.99 2.85 -9.77	38.11 2.80 -11.73	40.10 2.92 -12.83	56.66 3.20 -26.80	109.42 3.34 -72.38	89.54 4.11 -47.43	67.40 4.00 -26.33	53.54 3.36 -19.65	41.37 2.96 -12.68	37.01 2.85 -10.21	23.42 2.46 -0.09
LITTLE FALLS__HYD 24013	18.52 0.26 0.00	16.36 0.23 0.00	16.25 0.21 0.00	16.07 0.22 0.00	16.57 0.24 0.00	18.97 0.30 0.00	28.19 0.50 0.00	35.20 0.69 0.00	30.59 0.60 0.00	27.83 0.55 0.00	27.06 0.53 0.00	25.70 0.48 0.00	24.63 0.39 0.00	24.77 0.39 0.00	23.90 0.33 0.00	24.66 0.32 0.00	27.06 0.40 0.00	34.25 0.54 0.00	38.61 0.61 0.00	37.69 0.63 0.00	31.02 0.49 0.00	26.19 0.46 0.00	24.41 0.46 0.00	21.27 0.40 0.00
LITTLRIV_115KV_TB1 356100	18.20 -0.07 0.00	16.07 -0.06 0.00	15.97 -0.06 0.00	15.78 -0.06 0.00	16.21 -0.11 0.00	18.52 -0.15 0.00	27.83 0.14 0.00	34.75 0.24 0.00	29.99 0.00 0.00	27.04 -0.25 0.00	26.26 -0.27 0.00	24.81 -0.40 0.00	23.73 -0.51 0.00	23.86 -0.51 0.00	23.03 -0.54 0.00	23.83 -0.51 0.00	26.00 -0.67 0.00	33.20 -0.51 0.00	37.62 -0.38 0.00	36.58 -0.48 0.00	30.19 -0.34 0.00	25.65 -0.08 0.00	23.98 0.02 0.00	20.81 -0.06 0.00
LI_NEWBRDGE__DRP 323616	19.69 1.42 0.00	17.36 1.23 0.00	17.19 1.15 0.00	16.94 1.09 0.00	17.47 1.14 0.00	20.01 1.34 0.00	29.58 1.80 -0.09	36.51 2.00 0.00	31.55 1.38 -0.18	29.32 1.77 -0.25	28.74 1.96 -0.25	27.46 1.94 -0.30	27.11 1.89 -0.98	27.04 1.88 -0.78	28.01 1.84 -2.60	29.10 1.90 -2.86	29.04 2.08 -0.29	35.80 2.09 0.00	40.66 2.66 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.99 2.20 -0.26	31.12 1.83 -3.56	25.89 1.84 -0.09	22.48 1.61 0.00
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	18.38 0.11 0.00	16.33 0.19 0.00	16.18 0.14 0.00	15.97 0.13 0.00	16.57 0.24 0.00	19.15 0.49 0.00	27.97 0.28 0.00	33.51 -1.00 0.00	30.53 0.54 0.00	28.30 1.01 0.00	27.14 0.61 0.00	25.92 0.71 0.00	24.92 0.68 0.00	25.06 0.68 0.00	24.26 0.68 0.00	24.83 0.49 0.00	27.36 0.69 0.00	33.34 -0.37 0.00	36.90 -1.10 0.00	36.10 -0.96 0.00	30.86 0.34 0.00	26.17 0.44 0.00	24.55 0.60 0.00	21.67 0.79 0.00
LOCKPORT__CC1 323769	18.38 0.11 0.00	16.31 0.18 0.00	16.17 0.13 0.00	15.97 0.13 0.00	16.49 0.16 0.00	19.15 0.48 0.00	28.02 0.33 0.00	33.51 -1.00 0.00	30.53 0.54 0.00	28.41 1.12 0.00	27.14 0.61 0.00	25.92 0.71 0.00	24.94 0.70 0.00	25.06 0.68 0.00	24.26 0.68 0.00	24.83 0.49 0.00	27.35 0.69 0.00	33.20 -0.50 0.00	36.86 -1.14 0.00	36.17 -0.89 0.00	30.86 0.34 0.00	26.17 0.44 0.00	24.55 0.60 0.00	21.67 0.79 0.00

LOCKPORT___CC2 323770	18.38 0.11 0.00	16.31 0.18 0.00	16.17 0.13 0.00	15.97 0.13 0.00	16.49 0.16 0.00	19.15 0.48 0.00	28.02 0.33 0.00	33.51 -1.00 0.00	30.53 0.54 0.00	28.41 1.12 0.00	27.14 0.61 0.00	25.92 0.71 0.00	24.94 0.70 0.00	25.06 0.68 0.00	24.26 0.68 0.00	24.83 0.49 0.00	27.35 0.69 0.00	33.20 -0.50 0.00	36.86 -1.14 0.00	36.17 -0.89 0.00	30.86 0.34 0.00	26.17 0.44 0.00	24.55 0.60 0.00	21.67 0.79 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	18.38 0.11 0.00	16.31 0.18 0.00	16.17 0.13 0.00	15.97 0.13 0.00	16.49 0.16 0.00	19.15 0.48 0.00	28.02 0.33 0.00	33.51 -1.00 0.00	30.53 0.54 0.00	28.41 1.12 0.00	27.14 0.61 0.00	25.92 0.71 0.00	24.94 0.70 0.00	25.06 0.68 0.00	24.26 0.68 0.00	24.83 0.49 0.00	27.35 0.69 0.00	33.20 -0.50 0.00	36.86 -1.14 0.00	36.17 -0.89 0.00	30.86 0.34 0.00	26.17 0.44 0.00	24.55 0.60 0.00	21.67 0.79 0.00
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	18.16 -0.11 0.00	16.06 -0.08 0.00	15.94 -0.10 0.00	15.75 -0.10 0.00	16.28 -0.05 0.00	18.65 -0.02 0.00	27.61 -0.08 0.00	34.31 -0.21 0.00	29.93 -0.06 0.00	27.29 0.00 0.00	26.47 -0.05 0.00	25.17 -0.05 0.00	24.19 -0.05 0.00	24.33 -0.05 0.00	23.50 -0.07 0.00	24.27 -0.07 0.00	26.61 -0.05 0.00	33.50 -0.20 0.00	37.78 -0.23 0.00	36.84 -0.22 0.00	30.44 -0.09 0.00	25.63 -0.10 0.00	23.83 -0.12 0.00	20.77 -0.10 0.00
LOVETT___3 23632	19.25 0.99 0.00	16.99 0.86 0.00	16.84 0.80 0.00	16.62 0.78 0.00	17.11 0.78 0.00	19.53 0.86 0.00	29.13 1.36 -0.08	36.34 1.83 0.00	31.58 1.44 -0.15	28.83 1.34 -0.21	28.07 1.35 -0.19	26.72 1.36 -0.14	25.61 1.33 -0.04	25.81 1.34 -0.10	24.93 1.30 -0.06	25.70 1.34 -0.02	28.13 1.47 0.00	35.63 1.92 0.00	40.25 2.24 0.00	39.67 2.22 -0.39	32.36 1.62 -0.21	27.10 1.31 -0.06	25.25 1.22 -0.07	21.94 1.06 0.00
LOVETT___4 23642	19.25 0.99 0.00	16.99 0.86 0.00	16.84 0.80 0.00	16.62 0.78 0.00	17.11 0.78 0.00	19.53 0.86 0.00	29.13 1.36 -0.08	36.34 1.83 0.00	31.58 1.44 -0.15	28.83 1.34 -0.21	28.07 1.35 -0.19	26.72 1.36 -0.14	25.61 1.33 -0.04	25.81 1.34 -0.10	24.93 1.30 -0.06	25.70 1.34 -0.02	28.13 1.47 0.00	35.63 1.92 0.00	40.25 2.24 0.00	39.67 2.22 -0.39	32.36 1.62 -0.21	27.10 1.31 -0.06	25.25 1.22 -0.07	21.94 1.06 0.00
LOVETT___5 23593	19.25 0.99 0.00	16.99 0.86 0.00	16.84 0.80 0.00	16.62 0.78 0.00	17.11 0.78 0.00	19.53 0.86 0.00	29.13 1.36 -0.08	36.34 1.83 0.00	31.58 1.44 -0.15	28.83 1.34 -0.21	28.07 1.35 -0.19	26.72 1.36 -0.14	25.61 1.33 -0.04	25.81 1.34 -0.10	24.93 1.30 -0.06	25.70 1.34 -0.02	28.13 1.47 0.00	35.63 1.92 0.00	40.25 2.24 0.00	39.67 2.22 -0.39	32.36 1.62 -0.21	27.10 1.31 -0.06	25.25 1.22 -0.07	21.94 1.06 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	18.07 -0.20 0.00	15.94 -0.19 0.00	15.85 -0.19 0.00	15.66 -0.19 0.00	16.07 -0.26 0.00	18.35 -0.32 0.00	27.52 -0.17 0.00	34.37 -0.14 0.00	29.63 -0.36 0.00	26.69 -0.60 0.00	25.92 -0.61 0.00	24.51 -0.71 0.00	23.44 -0.80 0.00	23.57 -0.80 0.00	22.77 -0.80 0.00	23.56 -0.78 0.00	25.65 -1.01 0.00	32.73 -0.98 0.00	37.06 -0.95 0.00	36.02 -1.04 0.00	29.77 -0.76 0.00	25.37 -0.36 0.00	23.74 -0.22 0.00	20.62 -0.25 0.00
LOWER___HUDSON 24059	18.94 0.68 0.00	16.73 0.60 0.00	16.65 0.61 0.00	16.45 0.60 0.00	16.95 0.62 0.00	19.40 0.73 0.00	28.60 1.03 0.11	36.00 1.48 0.00	30.91 1.14 0.22	27.94 0.95 0.30	27.20 0.95 0.28	25.93 0.91 0.20	25.08 0.90 0.06	25.14 0.90 0.14	24.38 0.90 0.09	25.29 0.97 0.03	27.70 1.04 0.00	35.22 1.52 0.00	39.67 1.67 0.00	38.11 1.63 0.57	31.44 1.22 0.31	26.62 0.98 0.09	24.71 0.86 0.10	21.62 0.75 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	18.40 0.13 0.00	16.25 0.11 0.00	16.13 0.10 0.00	15.97 0.13 0.00	16.51 0.18 0.00	18.89 0.22 0.00	28.33 0.64 0.00	35.38 0.86 0.00	30.71 0.72 0.00	27.75 0.46 0.00	26.92 0.40 0.00	25.45 0.23 0.00	24.36 0.12 0.00	24.50 0.12 0.00	23.62 0.05 0.00	24.44 0.10 0.00	26.90 0.24 0.00	34.25 0.54 0.00	38.76 0.76 0.00	37.84 0.78 0.00	31.14 0.61 0.00	26.22 0.49 0.00	24.43 0.48 0.00	21.16 0.29 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	19.13 0.86 0.00	16.89 0.76 0.00	16.79 0.75 0.00	16.61 0.76 0.00	17.13 0.80 0.00	19.60 0.93 0.00	29.01 1.41 0.09	36.51 2.00 0.00	31.44 1.62 0.17	28.44 1.39 0.24	27.66 1.35 0.22	26.30 1.24 0.16	25.36 1.16 0.05	25.48 1.22 0.11	24.71 1.20 0.07	25.59 1.27 0.02	28.02 1.36 0.00	35.63 1.92 0.00	40.25 2.24 0.00	38.76 2.15 0.45	31.94 1.65 0.24	27.00 1.34 0.07	25.07 1.20 0.08	21.90 1.02 0.00
LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	19.15 0.88 0.00	16.89 0.76 0.00	16.81 0.77 0.00	16.61 0.76 0.00	17.13 0.80 0.00	19.62 0.95 0.00	29.01 1.41 0.09	36.55 2.04 0.00	31.44 1.62 0.17	28.47 1.42 0.24	27.69 1.38 0.22	26.32 1.26 0.16	25.36 1.16 0.05	25.48 1.22 0.11	24.73 1.23 0.07	25.61 1.29 0.02	28.05 1.39 0.00	35.66 1.95 0.00	40.28 2.28 0.00	38.80 2.19 0.45	31.97 1.68 0.24	27.03 1.36 0.07	25.09 1.22 0.08	21.92 1.04 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	18.12 -0.15 0.00	16.01 -0.13 0.00	15.89 -0.14 0.00	15.72 -0.13 0.00	16.20 -0.13 0.00	18.52 -0.15 0.00	27.77 0.08 0.00	34.68 0.17 0.00	29.99 0.00 0.00	27.04 -0.25 0.00	26.26 -0.27 0.00	24.81 -0.40 0.00	23.73 -0.51 0.00	23.86 -0.51 0.00	23.03 -0.54 0.00	23.83 -0.51 0.00	26.10 -0.56 0.00	33.27 -0.44 0.00	37.70 -0.30 0.00	36.73 -0.33 0.00	30.28 -0.24 0.00	25.65 -0.08 0.00	23.93 -0.02 0.00	20.77 -0.10 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	18.51 0.24 0.00	16.33 0.19 0.00	16.23 0.19 0.00	16.05 0.21 0.00	16.59 0.26 0.00	18.99 0.32 0.00	28.41 0.72 0.00	35.48 0.96 0.00	30.86 0.87 0.00	27.94 0.65 0.00	27.11 0.58 0.00	25.65 0.43 0.00	24.58 0.34 0.00	24.72 0.34 0.00	23.83 0.26 0.00	24.64 0.29 0.00	27.12 0.45 0.00	34.45 0.74 0.00	38.99 0.99 0.00	38.06 1.00 0.00	31.32 0.79 0.00	26.32 0.59 0.00	24.53 0.57 0.00	21.29 0.42 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	18.78 0.51 0.00	16.60 0.47 0.00	16.49 0.45 0.00	16.30 0.46 0.00	16.87 0.54 0.00	19.32 0.65 0.00	28.77 1.08 0.00	35.89 1.38 0.00	31.34 1.35 0.00	28.46 1.17 0.00	27.64 1.11 0.00	26.18 0.96 0.00	25.11 0.87 0.00	25.25 0.88 0.00	24.35 0.78 0.00	25.15 0.80 0.00	27.68 1.01 0.00	35.12 1.42 0.00	39.68 1.67 0.00	38.69 1.63 0.00	31.87 1.34 0.00	26.76 1.03 0.00	24.91 0.96 0.00	21.62 0.75 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	18.54 0.27 0.00	16.36 0.23 0.00	16.25 0.21 0.00	16.05 0.21 0.00	16.44 0.11 0.00	18.78 0.11 0.00	28.27 0.58 0.00	35.27 0.76 0.00	30.53 0.54 0.00	27.67 0.38 0.00	26.84 0.32 0.00	25.42 0.20 0.00	24.36 0.12 0.00	24.50 0.12 0.00	23.69 0.12 0.00	24.56 0.22 0.00	26.74 0.08 0.00	34.18 0.47 0.00	38.69 0.68 0.00	37.54 0.48 0.00	30.99 0.46 0.00	26.25 0.51 0.00	24.43 0.48 0.00	21.25 0.38 0.00

MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	18.87 0.60 0.00	16.67 0.53 0.00	16.57 0.53 0.00	16.40 0.55 0.00	16.88 0.56 0.00	19.32 0.65 0.00	28.53 0.94 0.10	35.89 1.38 0.00	30.79 0.99 0.19	27.86 0.85 0.27	27.15 0.88 0.25	25.85 0.81 0.18	24.99 0.80 0.05	25.08 0.83 0.13	24.32 0.83 0.08	25.22 0.90 0.03	27.62 0.96 0.00	35.09 1.38 0.00	39.56 1.56 0.00	38.03 1.48 0.51	31.35 1.10 0.27	26.56 0.90 0.08	24.63 0.77 0.09	21.54 0.67 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	18.10 -0.16 0.00	15.96 -0.18 0.00	15.85 -0.19 0.00	15.62 -0.22 0.00	16.08 -0.24 0.00	18.39 -0.28 0.00	27.27 -0.41 0.00	34.06 -0.45 0.00	29.60 -0.39 0.00	26.90 -0.38 0.00	26.21 -0.32 0.00	24.94 -0.28 0.00	24.00 -0.24 0.00	24.16 -0.22 0.00	23.36 -0.21 0.00	24.12 -0.22 0.00	26.42 -0.24 0.00	33.44 -0.27 0.00	37.66 -0.34 0.00	36.69 -0.37 0.00	30.22 -0.31 0.00	25.50 -0.23 0.00	23.76 -0.19 0.00	20.73 -0.15 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	18.10 -0.16 0.00	15.96 -0.18 0.00	15.85 -0.19 0.00	15.62 -0.22 0.00	16.08 -0.24 0.00	18.39 -0.28 0.00	27.27 -0.41 0.00	34.06 -0.45 0.00	29.60 -0.39 0.00	26.90 -0.38 0.00	26.21 -0.32 0.00	24.94 -0.28 0.00	24.00 -0.24 0.00	24.16 -0.22 0.00	23.36 -0.21 0.00	24.12 -0.22 0.00	26.42 -0.24 0.00	33.44 -0.27 0.00	37.66 -0.34 0.00	36.69 -0.37 0.00	30.22 -0.31 0.00	25.50 -0.23 0.00	23.76 -0.19 0.00	20.73 -0.15 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	18.51 0.24 0.00	16.33 0.19 0.00	16.23 0.19 0.00	16.02 0.17 0.00	16.43 0.10 0.00	18.76 0.09 0.00	28.16 0.47 0.00	35.10 0.59 0.00	30.44 0.45 0.00	27.64 0.35 0.00	26.82 0.29 0.00	25.40 0.18 0.00	24.36 0.12 0.00	24.50 0.12 0.00	23.72 0.14 0.00	24.59 0.24 0.00	26.82 0.16 0.00	34.24 0.54 0.00	38.69 0.68 0.00	37.58 0.52 0.00	30.99 0.46 0.00	26.20 0.46 0.00	24.38 0.43 0.00	21.23 0.35 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	19.40 1.13 0.00	17.14 1.00 0.00	17.03 0.99 0.00	16.84 1.00 0.00	17.42 1.09 0.00	20.03 1.36 0.00	29.86 2.24 0.07	37.69 3.18 0.00	32.43 2.58 0.14	29.31 2.21 0.19	28.39 2.04 0.18	26.91 1.82 0.13	25.85 1.65 0.04	26.04 1.76 0.09	25.33 1.82 0.06	26.25 1.92 0.02	28.53 1.87 0.00	36.47 2.76 0.00	41.27 3.27 0.00	39.77 3.08 0.36	32.68 2.35 0.20	27.79 2.11 0.05	25.75 1.87 0.07	22.35 1.48 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	19.07 0.80 0.00	16.88 0.74 0.00	16.74 0.70 0.00	16.54 0.70 0.00	17.21 0.88 0.00	19.83 1.16 0.00	29.46 1.77 0.00	35.72 1.21 0.00	32.03 2.04 0.00	29.63 2.35 0.00	28.35 1.83 0.00	27.06 1.84 0.00	25.99 1.75 0.00	26.13 1.76 0.00	25.15 1.58 0.00	25.83 1.49 0.00	28.42 1.76 0.00	35.12 1.42 0.00	39.33 1.33 0.00	38.54 1.48 0.00	32.42 1.89 0.00	27.35 1.62 0.00	25.53 1.58 0.00	22.44 1.57 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	18.25 -0.02 0.00	16.12 -0.02 0.00	16.02 -0.02 0.00	15.84 0.00 0.00	16.28 -0.05 0.00	18.58 -0.09 0.00	28.10 0.42 0.00	35.10 0.59 0.00	30.29 0.30 0.00	27.18 -0.11 0.00	26.39 -0.13 0.00	24.94 -0.28 0.00	23.88 -0.36 0.00	24.01 -0.37 0.00	23.17 -0.40 0.00	23.98 -0.37 0.00	26.18 -0.48 0.00	33.47 -0.24 0.00	37.93 -0.08 0.00	36.87 -0.19 0.00	30.44 -0.09 0.00	25.78 0.05 0.00	24.05 0.10 0.00	20.89 0.02 0.00
MECO____69_KV_BK1 80468	19.82 1.55 0.00	17.51 1.37 0.00	17.40 1.36 0.00	17.21 1.36 0.00	17.81 1.49 0.00	20.52 1.85 0.00	30.58 2.96 0.07	38.72 4.21 0.00	33.33 3.48 0.14	30.10 3.00 0.19	29.11 2.76 0.18	27.49 2.40 0.13	26.48 2.28 0.04	26.75 2.46 0.09	26.02 2.50 0.06	26.95 2.63 0.02	29.33 2.67 0.00	37.58 3.88 0.00	42.49 4.48 0.00	40.92 4.22 0.36	33.60 3.27 0.20	28.48 2.80 0.05	26.40 2.52 0.07	22.88 2.00 0.00
MENANDS_115KV_TB5 355628	18.78 0.51 0.00	16.59 0.45 0.00	16.50 0.47 0.00	16.32 0.48 0.00	16.80 0.47 0.00	19.23 0.56 0.00	28.36 0.78 0.10	35.69 1.17 0.00	30.61 0.81 0.19	27.70 0.68 0.27	26.99 0.72 0.25	25.72 0.68 0.18	24.87 0.68 0.05	24.93 0.68 0.13	24.20 0.71 0.08	25.07 0.75 0.03	27.46 0.80 0.00	34.85 1.15 0.00	39.33 1.33 0.00	37.81 1.26 0.51	31.17 0.92 0.27	26.40 0.75 0.08	24.48 0.62 0.09	21.42 0.54 0.00
MG INDUSTRY__DRP 24185	18.83 0.57 0.00	16.64 0.50 0.00	16.55 0.51 0.00	16.38 0.54 0.00	16.87 0.54 0.00	19.28 0.62 0.00	28.48 0.86 0.06	35.72 1.21 0.00	30.74 0.87 0.12	27.86 0.74 0.16	27.12 0.74 0.15	25.82 0.71 0.11	24.91 0.70 0.03	25.03 0.73 0.08	24.26 0.73 0.05	25.11 0.78 0.02	27.49 0.83 0.00	34.85 1.15 0.00	39.33 1.33 0.00	38.05 1.30 0.31	31.34 0.98 0.17	26.48 0.80 0.05	24.62 0.72 0.06	21.50 0.63 0.00
MID__OSWEGATCHIE_HYD 23849	18.12 -0.15 0.00	16.01 -0.13 0.00	15.89 -0.14 0.00	15.72 -0.13 0.00	16.20 -0.13 0.00	18.52 -0.15 0.00	27.77 0.08 0.00	34.68 0.17 0.00	29.99 0.00 0.00	27.04 -0.25 0.00	26.26 -0.27 0.00	24.81 -0.40 0.00	23.73 -0.51 0.00	23.86 -0.51 0.00	23.03 -0.54 0.00	23.83 -0.51 0.00	26.10 -0.56 0.00	33.27 -0.44 0.00	37.70 -0.30 0.00	36.73 -0.33 0.00	30.28 -0.24 0.00	25.65 -0.08 0.00	23.93 -0.02 0.00	20.77 -0.10 0.00
MID__RAQUETTE_HYD 23851	18.07 -0.20 0.00	15.94 -0.19 0.00	15.85 -0.19 0.00	15.65 -0.19 0.00	16.07 -0.26 0.00	18.35 -0.32 0.00	27.52 -0.17 0.00	34.37 -0.14 0.00	29.63 -0.36 0.00	26.69 -0.60 0.00	25.92 -0.61 0.00	24.51 -0.71 0.00	23.44 -0.80 0.00	23.57 -0.80 0.00	22.77 -0.80 0.00	23.56 -0.78 0.00	25.65 -1.01 0.00	32.73 -0.98 0.00	37.05 -0.95 0.00	36.02 -1.04 0.00	29.76 -0.76 0.00	25.37 -0.36 0.00	23.74 -0.22 0.00	20.62 -0.25 0.00
MILLIKEN__1 23584	18.93 0.66 0.00	16.72 0.58 0.00	16.62 0.58 0.00	16.41 0.57 0.00	17.01 0.69 0.00	19.49 0.82 0.00	29.04 1.36 0.00	35.96 1.45 0.00	31.52 1.53 0.00	28.82 1.53 0.00	27.88 1.35 0.00	26.50 1.29 0.00	25.45 1.21 0.00	25.60 1.22 0.00	24.73 1.16 0.00	25.49 1.14 0.00	28.00 1.33 0.00	35.16 1.45 0.00	39.64 1.63 0.00	38.69 1.63 0.00	32.02 1.50 0.00	26.94 1.21 0.00	25.05 1.10 0.00	21.85 0.98 0.00
MILLIKEN__2 23585	18.93 0.66 0.00	16.72 0.58 0.00	16.62 0.58 0.00	16.41 0.57 0.00	17.01 0.69 0.00	19.49 0.82 0.00	29.04 1.36 0.00	35.96 1.45 0.00	31.52 1.53 0.00	28.82 1.53 0.00	27.88 1.35 0.00	26.50 1.29 0.00	25.45 1.21 0.00	25.60 1.22 0.00	24.73 1.16 0.00	25.49 1.14 0.00	28.00 1.33 0.00	35.16 1.45 0.00	39.64 1.63 0.00	38.69 1.63 0.00	32.02 1.50 0.00	26.94 1.21 0.00	25.05 1.10 0.00	21.85 0.98 0.00
MILLIKEN__DIESEL 23629	18.93 0.66 0.00	16.72 0.58 0.00	16.62 0.58 0.00	16.41 0.57 0.00	17.01 0.69 0.00	19.49 0.82 0.00	29.04 1.36 0.00	35.96 1.45 0.00	31.52 1.53 0.00	28.82 1.53 0.00	27.88 1.35 0.00	26.50 1.29 0.00	25.45 1.21 0.00	25.60 1.22 0.00	24.73 1.16 0.00	25.49 1.14 0.00	28.00 1.33 0.00	35.16 1.45 0.00	39.64 1.63 0.00	38.69 1.63 0.00	32.02 1.50 0.00	26.94 1.21 0.00	25.05 1.10 0.00	21.85 0.98 0.00

MILLSEAT___LFGE 323607	18.60 0.33 0.00	16.49 0.35 0.00	16.34 0.30 0.00	16.13 0.29 0.00	16.65 0.33 0.00	19.34 0.67 0.00	28.41 0.72 0.00	34.20 -0.31 0.00	31.04 1.05 0.00	28.81 1.53 0.00	27.53 1.01 0.00	26.25 1.03 0.00	25.23 0.99 0.00	25.38 1.00 0.00	24.59 1.01 0.00	25.17 0.83 0.00	27.76 1.09 0.00	33.91 0.20 0.00	37.74 -0.26 0.00	36.98 -0.07 0.00	31.35 0.82 0.00	26.58 0.85 0.00	24.89 0.93 0.00	21.92 1.04 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	19.27 1.00 0.00	17.02 0.89 0.00	16.92 0.88 0.00	16.70 0.86 0.00	17.16 0.83 0.00	19.58 0.91 0.00	29.22 1.44 -0.09	36.51 2.00 0.00	31.70 1.53 -0.18	28.93 1.39 -0.25	28.22 1.46 -0.23	26.87 1.49 -0.17	25.72 1.43 -0.05	25.93 1.44 -0.12	25.06 1.41 -0.07	25.83 1.46 -0.03	28.24 1.57 0.00	35.73 2.02 0.00	40.36 2.36 0.00	39.87 2.33 -0.48	32.49 1.71 -0.26	27.19 1.39 -0.07	25.36 1.32 -0.09	22.02 1.15 0.00
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	19.33 1.06 0.00	17.07 0.94 0.00	16.97 0.93 0.00	16.75 0.90 0.00	17.19 0.87 0.00	19.62 0.95 0.00	29.30 1.52 -0.09	36.62 2.11 0.00	31.82 1.65 -0.18	29.04 1.50 -0.25	28.32 1.56 -0.23	26.95 1.56 -0.17	25.79 1.50 -0.05	26.01 1.51 -0.12	25.13 1.49 -0.07	25.90 1.53 -0.03	28.32 1.65 0.00	35.83 2.12 0.00	40.51 2.51 0.00	40.02 2.48 -0.48	32.62 1.83 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.41 1.37 -0.09	22.06 1.19 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	18.21 -0.05 0.00	16.18 0.05 0.00	16.04 0.00 0.00	15.84 0.00 0.00	16.30 -0.03 0.00	18.99 0.32 0.00	27.69 0.00 0.00	33.06 -1.45 0.00	30.14 0.15 0.00	28.08 0.79 0.00	26.82 0.29 0.00	25.62 0.40 0.00	24.63 0.39 0.00	24.77 0.39 0.00	23.97 0.40 0.00	24.51 0.17 0.00	27.01 0.35 0.00	32.76 -0.94 0.00	36.33 -1.67 0.00	35.69 -1.37 0.00	30.50 -0.03 0.00	25.86 0.13 0.00	24.26 0.31 0.00	21.41 0.54 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	18.21 -0.05 0.00	16.18 0.05 0.00	16.04 0.00 0.00	15.84 0.00 0.00	16.30 -0.03 0.00	18.99 0.32 0.00	27.69 0.00 0.00	33.06 -1.45 0.00	30.14 0.15 0.00	28.08 0.79 0.00	26.82 0.29 0.00	25.62 0.40 0.00	24.63 0.39 0.00	24.77 0.39 0.00	23.97 0.40 0.00	24.51 0.17 0.00	27.01 0.35 0.00	32.76 -0.94 0.00	36.33 -1.67 0.00	35.69 -1.37 0.00	30.50 -0.03 0.00	25.86 0.13 0.00	24.26 0.31 0.00	21.41 0.54 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	18.87 0.60 0.00	16.67 0.53 0.00	16.57 0.53 0.00	16.40 0.55 0.00	16.88 0.56 0.00	19.32 0.65 0.00	28.53 0.94 0.10	35.89 1.38 0.00	30.79 0.99 0.19	27.86 0.85 0.27	27.15 0.88 0.25	25.85 0.81 0.18	24.99 0.80 0.05	25.08 0.83 0.13	24.32 0.83 0.08	25.22 0.90 0.03	27.62 0.96 0.00	35.09 1.38 0.00	39.56 1.56 0.00	38.03 1.48 0.51	31.35 1.10 0.27	26.56 0.90 0.08	24.63 0.77 0.09	21.54 0.67 0.00
MOHICAN___35_KV_115KV_LD 80490	19.15 0.88 0.00	16.89 0.76 0.00	16.79 0.75 0.00	16.61 0.76 0.00	17.14 0.82 0.00	19.66 0.99 0.00	29.15 1.55 0.09	36.82 2.31 0.00	31.71 1.89 0.17	28.66 1.61 0.24	27.87 1.56 0.22	26.42 1.36 0.15	25.38 1.19 0.05	25.53 1.27 0.11	24.78 1.27 0.07	25.66 1.34 0.02	28.10 1.44 0.00	35.86 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	39.09 2.48 0.45	32.15 1.86 0.24	27.16 1.49 0.07	25.19 1.32 0.08	21.94 1.06 0.00
MONGAUP___HYD 23641	19.25 0.99 0.00	17.01 0.87 0.00	16.87 0.83 0.00	16.67 0.82 0.00	17.14 0.82 0.00	19.58 0.91 0.00	29.28 1.52 -0.07	36.55 2.04 0.00	31.68 1.56 -0.13	28.84 1.36 -0.19	28.05 1.35 -0.17	26.63 1.29 -0.12	25.56 1.28 -0.04	25.78 1.32 -0.09	24.92 1.30 -0.05	25.75 1.39 -0.02	28.24 1.57 0.00	35.90 2.19 0.00	40.47 2.47 0.00	39.86 2.45 -0.35	32.58 1.86 -0.19	27.30 1.52 -0.05	25.38 1.36 -0.06	22.04 1.17 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	21.04 2.76 -0.01	18.57 2.42 -0.01	18.33 2.29 0.00	18.05 2.20 0.00	18.69 2.35 -0.01	21.47 2.74 -0.05	36.90 3.82 -5.39	44.80 4.45 -5.83	37.69 3.51 -4.19	37.09 3.90 -5.90	39.30 4.06 -8.71	39.16 3.91 -10.03	37.92 3.71 -9.97	37.95 3.73 -9.85	39.01 3.63 -11.81	41.06 3.80 -12.92	57.89 4.19 -27.04	111.25 4.52 -73.02	91.40 5.55 -47.85	68.96 5.34 -26.57	54.93 4.58 -19.82	42.43 3.94 -12.76	37.94 3.69 -10.29	24.12 3.17 -0.08
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	19.16 0.90 0.00	16.98 0.84 0.00	16.81 0.77 0.00	16.62 0.78 0.00	17.29 0.96 0.00	19.96 1.29 0.00	29.46 1.77 0.00	35.34 0.83 0.00	32.00 2.01 0.00	29.72 2.43 0.00	28.44 1.91 0.00	27.16 1.94 0.00	26.08 1.84 0.00	26.18 1.80 0.00	25.22 1.65 0.00	25.80 1.46 0.00	28.48 1.81 0.00	34.89 1.18 0.00	38.73 0.72 0.00	37.99 0.93 0.00	32.33 1.80 0.00	27.35 1.62 0.00	25.58 1.63 0.00	22.58 1.71 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	18.40 0.13 0.00	16.27 0.13 0.00	16.15 0.11 0.00	15.92 0.08 0.00	16.47 0.15 0.00	18.99 0.32 0.00	28.08 0.39 0.00	34.44 -0.07 0.00	30.71 0.72 0.00	28.19 0.90 0.00	27.19 0.66 0.00	25.90 0.68 0.00	24.87 0.63 0.00	25.01 0.63 0.00	24.21 0.64 0.00	24.90 0.56 0.00	27.38 0.72 0.00	34.04 0.34 0.00	38.08 0.08 0.00	37.17 0.11 0.00	31.08 0.55 0.00	26.25 0.51 0.00	24.50 0.55 0.00	21.44 0.56 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	19.35 1.08 0.00	17.07 0.94 0.00	16.97 0.93 0.00	16.75 0.90 0.00	17.19 0.87 0.00	19.62 0.95 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.69 2.17 0.00	31.85 1.68 -0.18	29.02 1.47 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.37 1.71 0.00	35.86 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	19.84 1.57 0.00	17.54 1.40 0.00	17.40 1.36 0.00	17.25 1.41 0.00	17.93 1.60 0.00	20.57 1.91 0.00	31.09 3.40 0.00	38.58 4.07 0.00	33.77 3.78 0.00	30.73 3.44 0.00	29.68 3.16 0.00	28.09 2.87 0.00	26.91 2.67 0.00	27.11 2.73 0.00	26.02 2.45 0.00	26.83 2.48 0.00	29.65 2.99 0.00	37.48 3.77 0.00	42.33 4.33 0.00	41.39 4.33 0.00	34.19 3.66 0.00	28.64 2.91 0.00	26.68 2.73 0.00	23.17 2.30 0.00
N SALMON___HYD 24042	18.54 0.27 0.00	16.36 0.23 0.00	16.25 0.21 0.00	16.05 0.21 0.00	16.44 0.12 0.00	18.78 0.11 0.00	28.27 0.58 0.00	35.27 0.76 0.00	30.53 0.54 0.00	27.67 0.38 0.00	26.84 0.32 0.00	25.42 0.20 0.00	24.36 0.12 0.00	24.50 0.12 0.00	23.69 0.12 0.00	24.56 0.22 0.00	26.74 0.08 0.00	34.18 0.47 0.00	38.69 0.68 0.00	37.54 0.48 0.00	30.99 0.46 0.00	26.25 0.51 0.00	24.43 0.48 0.00	21.25 0.38 0.00
N.AKRON___115KV_KNAPP 355671	18.60 0.33 0.00	16.51 0.37 0.00	16.36 0.32 0.00	16.15 0.30 0.00	16.74 0.41 0.00	19.36 0.69 0.00	28.38 0.69 0.00	34.17 -0.35 0.00	31.04 1.05 0.00	28.73 1.45 0.00	27.53 1.01 0.00	26.28 1.06 0.00	25.26 1.02 0.00	25.38 1.00 0.00	24.59 1.01 0.00	25.17 0.83 0.00	27.76 1.09 0.00	34.01 0.30 0.00	37.78 -0.23 0.00	36.87 -0.19 0.00	31.35 0.82 0.00	26.58 0.85 0.00	24.91 0.96 0.00	21.92 1.04 0.00

N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	19.80 1.53 0.00	17.46 1.32 0.00	17.29 1.25 0.00	17.03 1.19 0.00	17.58 1.26 0.00	20.12 1.46 0.00	29.75 1.97 -0.09	36.79 2.28 0.00	31.76 1.59 -0.18	29.45 1.91 -0.25	28.87 2.10 -0.25	27.61 2.09 -0.30	27.26 2.04 -0.98	27.21 2.05 -0.78	28.17 2.00 -2.60	29.27 2.07 -2.86	29.22 2.27 -0.29	36.10 2.39 0.00	41.01 3.00 0.00	40.47 2.93 -0.48	33.23 2.44 -0.26	31.33 2.03 -3.56	26.05 2.01 -0.09	22.63 1.75 0.00
N.E_GEN_SANDY PD 24062	19.00 0.73 0.00	16.78 0.65 0.00	16.68 0.64 0.00	16.48 0.63 0.00	16.96 0.64 0.00	19.38 0.71 0.00	27.80 0.94 0.83	35.89 1.38 0.00	29.40 0.99 1.58	25.89 0.82 2.22	25.37 0.90 2.06	24.64 0.88 1.46	24.70 0.90 0.44	24.20 0.88 1.05	23.80 0.87 0.65	25.07 0.95 0.22	27.68 1.01 0.00	35.15 1.45 0.00	39.60 1.60 0.00	34.40 1.56 4.21	29.40 1.13 2.26	26.00 0.90 0.63	24.00 0.81 0.77	21.60 0.73 0.00
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	19.27 1.00 0.00	17.02 0.89 0.00	16.87 0.83 0.00	16.65 0.81 0.00	17.13 0.80 0.00	19.55 0.88 0.00	29.18 1.41 -0.08	36.41 1.90 0.00	31.61 1.47 -0.15	28.88 1.39 -0.21	28.12 1.41 -0.19	26.77 1.41 -0.14	25.66 1.38 -0.04	25.86 1.39 -0.10	24.98 1.34 -0.06	25.75 1.39 -0.02	28.18 1.52 0.00	35.70 1.99 0.00	40.32 2.32 0.00	39.75 2.30 -0.39	32.42 1.68 -0.21	27.15 1.36 -0.06	25.29 1.27 -0.07	21.98 1.11 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	19.33 1.06 0.00	17.12 0.98 0.00	17.02 0.98 0.00	16.76 0.92 0.00	17.13 0.80 0.00	19.38 0.71 0.00	28.97 1.19 -0.09	36.41 1.90 0.00	31.64 1.47 -0.18	28.72 1.17 -0.25	28.14 1.38 -0.24	26.82 1.44 -0.17	25.67 1.38 -0.05	25.89 1.39 -0.12	25.04 1.39 -0.07	25.80 1.44 -0.03	28.16 1.49 0.00	35.73 2.02 0.00	40.36 2.36 0.00	39.84 2.30 -0.48	32.31 1.53 -0.26	26.99 1.18 -0.07	25.22 1.17 -0.09	21.96 1.09 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	18.94 0.68 0.00	16.73 0.60 0.00	16.65 0.61 0.00	16.45 0.60 0.00	16.95 0.62 0.00	19.40 0.73 0.00	28.60 1.02 0.11	36.00 1.48 0.00	30.91 1.14 0.22	27.94 0.96 0.30	27.20 0.95 0.28	25.93 0.91 0.20	25.05 0.87 0.06	25.14 0.90 0.14	24.38 0.90 0.09	25.29 0.97 0.03	27.70 1.04 0.00	35.19 1.48 0.00	39.71 1.71 0.00	38.11 1.63 0.57	31.44 1.22 0.31	26.62 0.98 0.09	24.71 0.86 0.10	21.62 0.75 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
NARROWS_GT1_2 24229	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
NARROWS_GT1_3 24230	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
NARROWS_GT1_4 24231	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
NARROWS_GT1_5 24232	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
NARROWS_GT1_6 24233	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
NARROWS_GT1_7 24234	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
NARROWS_GT1_8 24235	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
NARROWS_GT2_1 24236	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
NARROWS_GT2_2 24237	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00

NARROWS_GT2_3 24238	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
NARROWS_GT2_4 24239	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
NARROWS_GT2_5 24240	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
NARROWS_GT2_6 24241	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
NARROWS_GT2_7 24242	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
NARROWS_GT2_8 24243	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	19.00 0.73 0.00	16.78 0.65 0.00	16.66 0.63 0.00	16.51 0.67 0.00	17.00 0.67 0.00	19.49 0.82 0.00	29.03 1.38 0.04	36.34 1.83 0.00	31.32 1.41 0.08	28.29 1.12 0.12	27.51 1.09 0.11	26.13 0.98 0.08	25.16 0.95 0.02	25.32 1.00 0.05	24.55 1.01 0.03	25.40 1.07 0.01	27.76 1.09 0.00	35.46 1.75 0.00	40.09 2.09 0.00	38.99 2.15 0.22	32.00 1.59 0.12	26.99 1.29 0.03	25.01 1.10 0.04	21.71 0.83 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	19.35 1.08 0.00	17.09 0.95 0.00	16.97 0.93 0.00	16.75 0.90 0.00	17.21 0.88 0.00	19.66 0.99 0.00	29.33 1.58 -0.07	36.65 2.14 0.00	31.80 1.68 -0.13	28.97 1.50 -0.19	28.26 1.56 -0.17	26.88 1.54 -0.12	25.76 1.48 -0.04	25.95 1.63 -0.09	25.09 1.46 -0.05	25.87 1.51 -0.02	28.34 1.68 0.00	35.96 2.26 0.00	40.63 2.62 0.00	40.01 2.59 -0.35	32.64 1.92 -0.19	27.33 1.54 -0.05	25.45 1.44 -0.06	22.12 1.25 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	19.13 0.86 0.00	16.88 0.74 0.00	16.78 0.74 0.00	16.59 0.74 0.00	17.10 0.77 0.00	19.58 0.91 0.00	28.98 1.38 0.10	36.48 1.97 0.00	31.40 1.59 0.18	28.40 1.36 0.25	27.64 1.35 0.24	26.29 1.24 0.17	25.33 1.14 0.05	25.45 1.19 0.12	24.70 1.20 0.07	25.58 1.27 0.03	28.02 1.36 0.00	35.66 1.95 0.00	40.25 2.24 0.00	38.73 2.15 0.48	31.92 1.65 0.26	27.00 1.34 0.07	25.04 1.17 0.09	21.87 1.00 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	18.01 -0.26 0.00	15.93 -0.21 0.00	15.81 -0.22 0.00	15.61 -0.24 0.00	16.15 -0.18 0.00	18.58 -0.09 0.00	27.55 -0.14 0.00	33.93 -0.59 0.00	30.08 0.09 0.00	27.70 0.41 0.00	26.71 0.19 0.00	25.42 0.20 0.00	24.41 0.17 0.00	24.50 0.12 0.00	23.69 0.12 0.00	24.37 0.02 0.00	26.80 0.13 0.00	33.37 -0.34 0.00	37.47 -0.53 0.00	36.62 -0.44 0.00	30.44 -0.09 0.00	25.68 -0.05 0.00	23.95 0.00 0.00	20.91 0.04 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	18.65 0.38 0.00	16.49 0.35 0.00	16.37 0.34 0.00	16.18 0.33 0.00	16.78 0.46 0.00	19.28 0.62 0.00	28.68 1.00 0.00	35.27 0.76 0.00	31.16 1.17 0.00	28.57 1.28 0.00	27.61 1.09 0.00	26.25 1.03 0.00	25.21 0.97 0.00	25.35 0.98 0.00	24.47 0.90 0.00	25.22 0.88 0.00	27.70 1.04 0.00	34.58 0.88 0.00	38.92 0.91 0.00	37.95 0.89 0.00	31.60 1.07 0.00	26.61 0.87 0.00	24.77 0.81 0.00	21.62 0.75 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	19.13 0.86 0.00	16.93 0.79 0.00	16.79 0.75 0.00	16.56 0.71 0.00	17.18 0.85 0.00	19.83 1.16 0.00	29.49 1.80 0.00	36.10 1.59 0.00	32.21 2.22 0.00	29.58 2.29 0.00	28.30 1.78 0.00	26.91 1.69 0.00	25.65 1.41 0.00	25.91 1.54 0.00	25.08 1.51 0.00	25.83 1.49 0.00	28.56 1.89 0.00	35.46 1.75 0.00	39.94 1.94 0.00	39.13 2.07 0.00	32.63 2.10 0.00	27.53 1.80 0.00	25.68 1.73 0.00	22.46 1.59 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	18.76 0.49 0.00	16.57 0.44 0.00	16.45 0.42 0.00	16.26 0.41 0.00	16.88 0.56 0.00	19.42 0.75 0.00	28.91 1.22 0.00	35.38 0.86 0.00	31.46 1.47 0.00	28.87 1.58 0.00	27.85 1.33 0.00	26.50 1.29 0.00	25.45 1.21 0.00	25.60 1.22 0.00	24.68 1.11 0.00	25.41 1.07 0.00	27.97 1.31 0.00	34.75 1.04 0.00	39.07 1.06 0.00	38.10 1.04 0.00	31.87 1.34 0.00	26.84 1.11 0.00	24.96 1.01 0.00	21.83 0.96 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	18.69 0.42 0.00	16.51 0.37 0.00	16.41 0.37 0.00	16.21 0.36 0.00	16.78 0.46 0.00	19.25 0.58 0.00	28.63 0.94 0.00	35.41 0.90 0.00	31.07 1.08 0.00	28.46 1.17 0.00	27.56 1.03 0.00	26.20 0.98 0.00	25.19 0.95 0.00	25.33 0.95 0.00	24.45 0.87 0.00	25.19 0.85 0.00	27.68 1.01 0.00	34.72 1.01 0.00	39.07 1.06 0.00	38.13 1.07 0.00	31.57 1.04 0.00	26.58 0.85 0.00	24.72 0.77 0.00	21.56 0.69 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.06 1.03 0.00	16.86 1.01 0.00	17.27 0.95 0.00	19.73 1.06 0.00	29.51 1.74 -0.08	36.89 2.38 0.00	32.06 1.92 -0.15	29.19 1.69 -0.21	28.47 1.75 -0.20	27.07 1.71 -0.14	25.93 1.65 -0.04	26.11 1.63 -0.10	25.22 1.58 -0.06	26.02 1.66 -0.02	28.48 1.81 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.24 2.78 -0.41	32.82 2.08 -0.22	27.44 1.65 -0.06	25.56 1.53 -0.07	22.21 1.34 0.00



NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	18.73 0.46 0.00	16.52 0.39 0.00	16.41 0.37 0.00	16.19 0.35 0.00	16.62 0.29 0.00	18.99 0.32 0.00	28.55 0.86 0.00	35.55 1.04 0.00	30.83 0.84 0.00	28.00 0.71 0.00	27.14 0.61 0.00	25.72 0.50 0.00	24.68 0.44 0.00	24.79 0.41 0.00	24.00 0.42 0.00	24.90 0.56 0.00	27.14 0.48 0.00	34.68 0.98 0.00	39.18 1.18 0.00	38.06 1.00 0.00	31.38 0.85 0.00	26.53 0.80 0.00	24.67 0.72 0.00	21.50 0.63 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	18.51 0.24 0.00	16.33 0.19 0.00	16.21 0.18 0.00	16.00 0.16 0.00	16.43 0.10 0.00	18.76 0.09 0.00	28.19 0.50 0.00	35.13 0.62 0.00	30.44 0.45 0.00	27.61 0.33 0.00	26.79 0.27 0.00	25.39 0.18 0.00	24.36 0.12 0.00	24.47 0.10 0.00	23.69 0.12 0.00	24.59 0.24 0.00	26.82 0.16 0.00	34.25 0.54 0.00	38.69 0.68 0.00	37.58 0.52 0.00	30.99 0.46 0.00	26.22 0.49 0.00	24.38 0.43 0.00	21.23 0.35 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	18.71 0.44 0.00	16.51 0.37 0.00	16.39 0.35 0.00	16.18 0.33 0.00	16.59 0.26 0.00	18.95 0.28 0.00	28.55 0.86 0.00	35.55 1.04 0.00	30.83 0.84 0.00	27.94 0.65 0.00	27.11 0.58 0.00	25.67 0.45 0.00	24.63 0.39 0.00	24.77 0.39 0.00	23.97 0.40 0.00	24.88 0.54 0.00	27.12 0.45 0.00	34.68 0.98 0.00	39.22 1.22 0.00	38.06 1.00 0.00	31.38 0.85 0.00	26.53 0.80 0.00	24.65 0.69 0.00	21.48 0.61 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	18.71 0.44 0.00	16.51 0.37 0.00	16.39 0.35 0.00	16.18 0.33 0.00	16.59 0.26 0.00	18.95 0.28 0.00	28.55 0.86 0.00	35.55 1.04 0.00	30.83 0.84 0.00	27.94 0.65 0.00	27.11 0.58 0.00	25.67 0.45 0.00	24.63 0.39 0.00	24.77 0.39 0.00	23.97 0.40 0.00	24.88 0.54 0.00	27.12 0.45 0.00	34.68 0.98 0.00	39.22 1.22 0.00	38.06 1.00 0.00	31.38 0.85 0.00	26.53 0.80 0.00	24.65 0.69 0.00	21.48 0.61 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	18.71 0.44 0.00	16.51 0.37 0.00	16.39 0.35 0.00	16.18 0.33 0.00	16.59 0.26 0.00	18.95 0.28 0.00	28.55 0.86 0.00	35.55 1.03 0.00	30.83 0.84 0.00	27.94 0.65 0.00	27.11 0.58 0.00	25.67 0.45 0.00	24.63 0.39 0.00	24.77 0.39 0.00	23.97 0.40 0.00	24.88 0.53 0.00	27.12 0.45 0.00	34.68 0.98 0.00	39.22 1.22 0.00	38.06 1.00 0.00	31.38 0.85 0.00	26.53 0.80 0.00	24.65 0.70 0.00	21.48 0.61 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	18.38 0.11 0.00	16.31 0.18 0.00	16.18 0.14 0.00	15.97 0.13 0.00	16.56 0.23 0.00	19.15 0.49 0.00	27.99 0.30 0.00	33.48 -1.04 0.00	30.53 0.54 0.00	28.30 1.01 0.00	27.14 0.61 0.00	25.92 0.71 0.00	24.94 0.70 0.00	25.06 0.68 0.00	24.26 0.68 0.00	24.83 0.49 0.00	27.36 0.69 0.00	33.34 -0.37 0.00	36.90 -1.10 0.00	36.06 -1.00 0.00	30.86 0.34 0.00	26.17 0.44 0.00	24.55 0.60 0.00	21.67 0.79 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	18.89 0.62 0.00	16.73 0.60 0.00	16.58 0.55 0.00	16.37 0.52 0.00	17.03 0.70 0.00	19.62 0.95 0.00	28.93 1.25 0.00	34.55 0.03 0.00	31.34 1.35 0.00	29.12 1.83 0.00	27.85 1.33 0.00	26.63 1.41 0.00	25.62 1.38 0.00	25.77 1.39 0.00	24.85 1.27 0.00	25.46 1.12 0.00	28.02 1.36 0.00	34.38 0.67 0.00	38.12 0.11 0.00	37.28 0.22 0.00	31.72 1.19 0.00	26.86 1.13 0.00	25.13 1.17 0.00	22.29 1.42 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	18.82 0.55 0.00	16.64 0.50 0.00	16.52 0.48 0.00	16.34 0.49 0.00	16.90 0.57 0.00	19.36 0.69 0.00	28.77 1.08 0.00	35.51 1.00 0.00	31.19 1.20 0.00	28.60 1.31 0.00	27.64 1.11 0.00	26.33 1.11 0.00	25.31 1.07 0.00	25.45 1.07 0.00	24.56 0.99 0.00	25.29 0.95 0.00	27.78 1.12 0.00	34.78 1.08 0.00	39.11 1.10 0.00	38.21 1.15 0.00	31.69 1.16 0.00	26.71 0.98 0.00	24.89 0.93 0.00	21.75 0.88 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	18.45 0.18 0.00	16.31 0.18 0.00	16.18 0.14 0.00	15.96 0.11 0.00	16.54 0.21 0.00	19.08 0.41 0.00	28.10 0.42 0.00	34.41 -0.10 0.00	30.74 0.75 0.00	28.27 0.98 0.00	27.24 0.72 0.00	25.92 0.71 0.00	24.87 0.63 0.00	25.01 0.63 0.00	24.21 0.64 0.00	24.85 0.51 0.00	27.33 0.67 0.00	33.88 0.17 0.00	37.89 -0.11 0.00	37.10 0.04 0.00	31.11 0.58 0.00	26.30 0.57 0.00	24.50 0.55 0.00	21.46 0.58 0.00
NEPA___ENERGY 23901	18.87 0.60 0.00	16.72 0.58 0.00	16.57 0.53 0.00	16.37 0.52 0.00	17.03 0.70 0.00	19.60 0.93 0.00	28.88 1.19 0.00	34.55 0.03 0.00	31.31 1.32 0.00	29.09 1.80 0.00	27.83 1.30 0.00	26.61 1.39 0.00	25.60 1.36 0.00	25.72 1.34 0.00	24.82 1.25 0.00	25.41 1.07 0.00	28.00 1.33 0.00	34.35 0.64 0.00	38.08 0.08 0.00	37.28 0.22 0.00	31.72 1.19 0.00	26.84 1.11 0.00	25.10 1.15 0.00	22.19 1.31 0.00
NEVERSINK___HYD 23608	19.44 1.17 0.00	17.17 1.03 0.00	17.02 0.98 0.00	16.81 0.97 0.00	17.29 0.96 0.00	19.75 1.08 0.00	29.53 1.80 -0.05	36.86 2.35 0.00	31.99 1.92 -0.08	29.10 1.69 -0.12	28.33 1.70 -0.11	26.96 1.66 -0.08	25.86 1.60 -0.02	26.04 1.61 -0.06	25.19 1.58 -0.03	25.99 1.63 -0.01	28.50 1.84 0.00	36.24 2.53 0.00	40.93 2.93 0.00	40.21 2.93 -0.22	32.85 2.20 -0.12	27.57 1.80 -0.03	25.65 1.65 -0.04	22.29 1.42 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	18.67 0.40 0.00	16.49 0.35 0.00	16.41 0.37 0.00	16.24 0.40 0.00	16.72 0.39 0.00	19.14 0.47 0.00	28.23 0.64 0.09	35.51 1.00 0.00	30.48 0.66 0.17	27.56 0.52 0.24	26.86 0.56 0.22	25.59 0.53 0.16	24.73 0.53 0.05	24.82 0.56 0.12	24.07 0.57 0.07	24.93 0.61 0.02	27.30 0.64 0.00	34.68 0.98 0.00	39.11 1.10 0.00	37.67 1.07 0.46	31.01 0.73 0.25	26.25 0.59 0.07	24.37 0.50 0.08	21.31 0.44 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	18.12 -0.15 0.00	16.01 -0.13 0.00	15.89 -0.14 0.00	15.72 -0.13 0.00	16.20 -0.13 0.00	18.52 -0.15 0.00	27.77 0.08 0.00	34.68 0.17 0.00	29.99 0.00 0.00	27.04 -0.25 0.00	26.26 -0.27 0.00	24.81 -0.40 0.00	23.73 -0.51 0.00	23.86 -0.51 0.00	23.03 -0.54 0.00	23.83 -0.51 0.00	26.10 -0.56 0.00	33.27 -0.44 0.00	37.70 -0.30 0.00	36.73 -0.33 0.00	30.28 -0.24 0.00	25.65 -0.08 0.00	23.93 -0.02 0.00	20.77 -0.10 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	17.96 -0.31 0.00	15.93 -0.21 0.00	15.78 -0.26 0.00	15.59 -0.25 0.00	16.31 -0.02 0.00	18.67 0.00 0.00	27.41 -0.28 0.00	32.68 -1.83 0.00	29.81 -0.18 0.00	27.78 0.49 0.00	26.53 0.00 0.00	25.34 0.13 0.00	24.39 0.15 0.00	24.52 0.15 0.00	23.74 0.17 0.00	24.27 -0.07 0.00	26.72 0.05 0.00	32.36 -1.35 0.00	35.84 -2.16 0.00	35.21 -1.85 0.00	30.16 -0.36 0.00	25.60 -0.13 0.00	24.05 0.10 0.00	21.23 0.35 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	17.96 -0.31 0.00	15.93 -0.21 0.00	15.78 -0.26 0.00	15.59 -0.25 0.00	16.31 -0.02 0.00	18.67 0.00 0.00	27.41 -0.28 0.00	32.68 -1.83 0.00	29.81 -0.18 0.00	27.78 0.49 0.00	26.53 0.00 0.00	25.34 0.13 0.00	24.39 0.15 0.00	24.52 0.15 0.00	23.74 0.17 0.00	24.27 -0.07 0.00	26.72 0.05 0.00	32.36 -1.35 0.00	35.84 -2.16 0.00	35.21 -1.85 0.00	30.16 -0.36 0.00	25.60 -0.13 0.00	24.05 0.10 0.00	21.23 0.35 0.00

NGRID_A4_DSASP 323807	17.96 -0.31 0.00	15.93 -0.21 0.00	15.78 -0.26 0.00	15.59 -0.25 0.00	16.31 -0.02 0.00	18.67 0.00 0.00	27.41 -0.28 0.00	32.68 -1.83 0.00	29.81 -0.18 0.00	27.78 0.49 0.00	26.53 0.00 0.00	25.34 0.13 0.00	24.39 0.15 0.00	24.52 0.15 0.00	23.74 0.17 0.00	24.27 -0.07 0.00	26.72 0.05 0.00	32.36 -1.35 0.00	35.84 -2.16 0.00	35.21 -1.85 0.00	30.16 -0.36 0.00	25.60 -0.13 0.00	24.05 0.10 0.00	21.23 0.35 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	18.12 -0.15 0.00	16.12 -0.02 0.00	15.97 -0.06 0.00	15.78 -0.06 0.00	16.21 -0.11 0.00	18.91 0.24 0.00	27.52 -0.17 0.00	32.82 -1.69 0.00	29.96 -0.03 0.00	27.89 0.60 0.00	26.63 0.11 0.00	25.44 0.23 0.00	24.48 0.24 0.00	24.60 0.22 0.00	23.81 0.24 0.00	24.37 0.02 0.00	26.85 0.19 0.00	32.53 -1.18 0.00	36.07 -1.94 0.00	35.39 -1.67 0.00	30.28 -0.25 0.00	25.71 -0.03 0.00	24.12 0.17 0.00	21.29 0.42 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	17.90 -0.37 0.00	15.88 -0.26 0.00	15.73 -0.31 0.00	15.54 -0.30 0.00	16.28 -0.05 0.00	18.61 -0.06 0.00	27.33 -0.36 0.00	32.58 -1.93 0.00	29.72 -0.27 0.00	27.70 0.41 0.00	26.45 -0.08 0.00	25.27 0.05 0.00	24.31 0.07 0.00	24.45 0.07 0.00	23.67 0.09 0.00	24.20 -0.15 0.00	26.64 -0.03 0.00	32.26 -1.45 0.00	35.72 -2.28 0.00	35.09 -1.97 0.00	30.07 -0.46 0.00	25.52 -0.21 0.00	23.98 0.02 0.00	21.16 0.29 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	18.16 -0.11 0.00	16.10 -0.03 0.00	15.96 -0.08 0.00	15.77 -0.08 0.00	16.34 0.02 0.00	18.89 0.22 0.00	27.72 0.03 0.00	33.10 -1.42 0.00	30.14 0.15 0.00	28.05 0.76 0.00	26.79 0.27 0.00	25.60 0.38 0.00	24.63 0.39 0.00	24.77 0.39 0.00	23.97 0.40 0.00	24.51 0.17 0.00	27.01 0.35 0.00	32.76 -0.94 0.00	36.29 -1.71 0.00	35.65 -1.41 0.00	30.47 -0.06 0.00	25.86 0.13 0.00	24.29 0.34 0.00	21.44 0.56 0.00
NIAGARA__115KV_198_GIBSON 55903	17.90 -0.37 0.00	15.88 -0.26 0.00	15.73 -0.30 0.00	15.54 -0.30 0.00	16.12 -0.21 0.00	18.61 -0.06 0.00	27.30 -0.39 0.00	32.58 -1.93 0.00	29.72 -0.27 0.00	27.59 0.30 0.00	26.45 -0.08 0.00	25.27 0.05 0.00	24.31 0.07 0.00	24.45 0.07 0.00	23.67 0.09 0.00	24.20 -0.15 0.00	26.64 -0.03 0.00	32.39 -1.31 0.00	35.80 -2.20 0.00	34.98 -2.08 0.00	30.07 -0.46 0.00	25.53 -0.21 0.00	23.98 0.02 0.00	21.16 0.29 0.00
NIAGARA____ 23760	18.16 -0.11 0.00	16.10 -0.03 0.00	15.96 -0.08 0.00	15.77 -0.08 0.00	16.34 0.02 0.00	18.89 0.22 0.00	27.72 0.03 0.00	33.10 -1.42 0.00	30.14 0.15 0.00	28.05 0.76 0.00	26.79 0.27 0.00	25.60 0.38 0.00	24.63 0.39 0.00	24.77 0.39 0.00	23.97 0.40 0.00	24.51 0.17 0.00	27.01 0.35 0.00	32.76 -0.94 0.00	36.29 -1.71 0.00	35.65 -1.41 0.00	30.47 -0.06 0.00	25.86 0.13 0.00	24.29 0.34 0.00	21.44 0.56 0.00
NINE_MILE_1 23575	17.92 -0.35 0.00	15.83 -0.31 0.00	15.73 -0.31 0.00	15.54 -0.30 0.00	16.03 -0.29 0.00	18.37 -0.30 0.00	27.13 -0.55 0.00	33.68 -0.83 0.00	29.42 -0.57 0.00	26.82 -0.46 0.00	26.02 -0.50 0.00	24.76 -0.45 0.00	23.78 -0.46 0.00	23.94 -0.44 0.00	23.12 -0.45 0.00	23.86 -0.49 0.00	26.15 -0.51 0.00	32.93 -0.77 0.00	37.09 -0.91 0.00	36.21 -0.85 0.00	29.92 -0.61 0.00	25.22 -0.51 0.00	23.45 -0.50 0.00	20.46 -0.42 0.00
NINE_MILE_2 23744	17.92 -0.35 0.00	15.83 -0.31 0.00	15.73 -0.31 0.00	15.54 -0.30 0.00	16.03 -0.29 0.00	18.37 -0.30 0.00	27.13 -0.55 0.00	33.68 -0.83 0.00	29.42 -0.57 0.00	26.82 -0.46 0.00	26.02 -0.50 0.00	24.76 -0.45 0.00	23.78 -0.46 0.00	23.91 -0.46 0.00	23.12 -0.45 0.00	23.86 -0.49 0.00	26.15 -0.51 0.00	32.93 -0.77 0.00	37.09 -0.91 0.00	36.21 -0.85 0.00	29.89 -0.64 0.00	25.22 -0.51 0.00	23.45 -0.50 0.00	20.46 -0.42 0.00
NM_CAPITAL____DRP 24208	18.74 0.47 0.00	16.56 0.42 0.00	16.45 0.42 0.00	16.29 0.44 0.00	16.77 0.44 0.00	19.19 0.52 0.00	28.31 0.72 0.10	35.58 1.07 0.00	30.52 0.72 0.19	27.62 0.60 0.27	26.91 0.64 0.25	25.65 0.61 0.18	24.79 0.61 0.05	24.88 0.63 0.13	24.13 0.64 0.08	25.00 0.68 0.03	27.38 0.72 0.00	34.79 1.08 0.00	39.22 1.22 0.00	37.70 1.15 0.51	31.08 0.82 0.27	26.32 0.67 0.08	24.44 0.57 0.09	21.37 0.50 0.00
NM_CENTRAL____DRP 24181	18.36 0.09 0.00	16.22 0.08 0.00	16.12 0.08 0.00	15.92 0.08 0.00	16.46 0.13 0.00	18.86 0.19 0.00	27.94 0.25 0.00	34.68 0.17 0.00	30.32 0.33 0.00	27.67 0.38 0.00	26.84 0.32 0.00	25.52 0.30 0.00	24.53 0.29 0.00	24.67 0.29 0.00	23.83 0.26 0.00	24.59 0.24 0.00	26.96 0.29 0.00	33.88 0.17 0.00	38.16 0.15 0.00	37.24 0.19 0.00	30.77 0.24 0.00	25.94 0.21 0.00	24.12 0.17 0.00	21.04 0.17 0.00
NM_FRONTIER____DRP 24179	17.90 -0.37 0.00	15.88 -0.26 0.00	15.73 -0.30 0.00	15.54 -0.30 0.00	16.12 -0.21 0.00	18.61 -0.06 0.00	27.30 -0.39 0.00	32.58 -1.93 0.00	29.72 -0.27 0.00	27.59 0.30 0.00	26.45 -0.08 0.00	25.27 0.05 0.00	24.31 0.07 0.00	24.45 0.07 0.00	23.67 0.09 0.00	24.20 -0.15 0.00	26.64 -0.03 0.00	32.39 -1.31 0.00	35.80 -2.20 0.00	34.98 -2.08 0.00	30.07 -0.46 0.00	25.53 -0.21 0.00	23.98 0.02 0.00	21.16 0.29 0.00
NM_ST_REGIS____HYD 24053	18.18 -0.09 0.00	16.04 -0.10 0.00	15.94 -0.10 0.00	15.75 -0.10 0.00	16.16 -0.16 0.00	18.46 -0.21 0.00	27.69 0.00 0.00	34.58 0.07 0.00	29.84 -0.15 0.00	26.93 -0.35 0.00	26.15 -0.37 0.00	24.74 -0.48 0.00	23.66 -0.58 0.00	23.79 -0.59 0.00	22.98 -0.59 0.00	23.81 -0.54 0.00	25.92 -0.75 0.00	33.10 -0.61 0.00	37.47 -0.53 0.00	36.39 -0.67 0.00	30.07 -0.46 0.00	25.58 -0.15 0.00	23.91 -0.05 0.00	20.77 -0.10 0.00
NORTHPORT____1 23551	20.03 1.75 -0.01	17.65 1.52 0.00	17.48 1.44 0.00	17.22 1.38 0.00	17.77 1.44 0.00	20.32 1.64 -0.01	29.43 1.72 -0.02	36.23 1.79 0.08	31.35 1.23 -0.13	29.19 1.72 -0.18	28.89 2.23 -0.14	27.62 2.24 -0.16	27.30 2.21 -0.86	27.23 2.19 -0.66	28.19 2.14 -2.47	29.30 2.24 -2.72	29.01 2.43 0.08	34.91 2.22 1.02	40.15 2.81 0.67	39.85 2.67 -0.12	32.83 2.32 0.01	31.33 2.16 -3.44	26.04 2.13 0.04	22.72 1.84 -0.01
NORTHPORT____2 23552	20.03 1.75 -0.01	17.65 1.52 0.00	17.48 1.44 0.00	17.22 1.38 0.00	17.77 1.44 0.00	20.32 1.64 -0.01	29.43 1.72 -0.02	36.23 1.79 0.08	31.35 1.23 -0.13	29.19 1.72 -0.18	28.89 2.23 -0.14	27.62 2.24 -0.16	27.30 2.21 -0.86	27.23 2.19 -0.66	28.19 2.14 -2.47	29.30 2.24 -2.72	29.01 2.43 0.08	34.91 2.22 1.02	40.15 2.81 0.67	39.85 2.67 -0.12	32.83 2.32 0.01	31.33 2.16 -3.44	26.04 2.13 0.04	22.72 1.84 -0.01
NORTHPORT____3 23553	19.72 1.44 -0.01	17.38 1.24 0.00	17.22 1.19 0.00	16.97 1.13 0.00	17.49 1.16 0.00	20.09 1.42 0.00	29.80 2.10 -0.01	36.67 2.24 0.09	31.58 1.47 -0.12	29.21 1.75 -0.17	28.80 2.15 -0.13	27.46 2.09 -0.15	27.10 2.01 -0.85	27.03 2.00 -0.65	28.02 1.98 -2.46	29.10 2.05 -2.71	28.84 2.27 0.09	34.73 2.06 1.03	39.95 2.62 0.68	39.76 2.59 -0.11	32.71 2.20 0.02	31.17 2.01 -3.43	26.01 2.11 0.05	22.65 1.77 0.00

NORTHPORT___4 23650	19.72 1.44 -0.01	17.38 1.24 0.00	17.22 1.19 0.00	16.97 1.13 0.00	17.49 1.16 0.00	20.09 1.42 0.00	29.80 2.10 -0.01	36.67 2.24 0.09	31.58 1.47 -0.12	29.21 1.75 -0.17	28.80 2.15 -0.13	27.46 2.09 -0.15	27.10 2.01 -0.85	27.03 2.00 -0.65	28.02 1.98 -2.46	29.10 2.05 -2.71	28.84 2.27 0.09	34.73 2.06 1.03	39.95 2.62 0.68	39.76 2.59 -0.11	32.71 2.20 0.02	31.17 2.01 -3.43	26.01 2.11 0.05	22.65 1.77 0.00
NORTHPORT___IC 23718	20.03 1.75 -0.01	17.65 1.52 0.00	17.48 1.44 0.00	17.22 1.38 0.00	17.77 1.44 0.00	20.32 1.64 -0.01	29.43 1.72 -0.02	36.23 1.79 0.08	31.35 1.23 -0.13	29.19 1.72 -0.18	28.89 2.23 -0.14	27.62 2.24 -0.16	27.30 2.21 -0.86	27.23 2.19 -0.66	28.19 2.14 -2.47	29.30 2.24 -2.72	29.01 2.43 0.08	34.91 2.22 1.02	40.15 2.81 0.67	39.85 2.67 -0.12	32.83 2.32 0.01	31.33 2.16 -3.44	26.04 2.13 0.04	22.72 1.84 -0.01
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	18.43 0.16 0.00	16.28 0.14 0.00	16.17 0.13 0.00	15.96 0.11 0.00	16.38 0.05 0.00	18.71 0.04 0.00	28.08 0.39 0.00	35.00 0.48 0.00	30.35 0.36 0.00	27.53 0.25 0.00	26.71 0.19 0.00	25.32 0.10 0.00	24.29 0.05 0.00	24.43 0.05 0.00	23.62 0.05 0.00	24.51 0.17 0.00	26.74 0.08 0.00	34.11 0.41 0.00	38.58 0.57 0.00	37.47 0.41 0.00	30.90 0.37 0.00	26.12 0.39 0.00	24.29 0.34 0.00	21.16 0.29 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	19.99 1.72 -0.01	17.62 1.48 0.00	17.45 1.41 0.00	17.19 1.35 0.00	17.73 1.40 0.00	20.28 1.61 -0.01	29.23 1.52 -0.02	36.09 1.66 0.08	31.17 1.05 -0.13	28.78 1.31 -0.18	28.41 1.75 -0.14	27.20 1.82 -0.16	26.86 1.77 -0.86	26.84 1.80 -0.66	27.79 1.74 -2.47	28.89 1.83 -2.72	28.67 2.08 0.08	34.54 1.85 1.02	40.15 2.81 0.67	39.44 2.26 -0.12	32.44 1.92 0.01	31.10 1.93 -3.44	25.80 1.89 0.04	22.32 1.44 -0.01
NPX_GEN_CSC 323557	20.50 2.21 -0.02	18.07 1.92 -0.01	17.88 1.84 0.00	17.62 1.77 0.00	18.20 1.86 -0.01	20.90 2.16 -0.06	35.89 2.80 -5.41	43.58 3.21 -5.85	36.62 2.43 -4.21	35.91 2.70 -5.92	38.34 3.08 -8.74	38.31 3.02 -10.07	37.15 2.91 -10.01	37.18 2.92 -9.88	38.27 2.85 -11.84	40.27 2.97 -12.96	57.08 3.28 -27.14	110.40 3.40 -73.29	90.25 4.22 -48.02	67.83 4.11 -26.66	53.87 3.45 -19.89	41.56 3.03 -12.80	37.21 2.92 -10.34	23.46 2.50 -0.09
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	19.15 0.88 0.00	16.89 0.76 0.00	16.79 0.75 0.00	16.61 0.76 0.00	17.13 0.80 0.00	19.66 0.99 0.00	29.15 1.55 0.09	36.82 2.31 0.00	31.71 1.89 0.17	28.66 1.61 0.23	27.87 1.56 0.22	26.43 1.36 0.15	25.38 1.19 0.05	25.53 1.27 0.11	24.78 1.27 0.07	25.66 1.34 0.02	28.10 1.44 0.00	35.86 2.16 0.00	40.59 2.58 0.00	39.10 2.48 0.44	32.15 1.86 0.24	27.16 1.49 0.07	25.19 1.32 0.08	21.94 1.06 0.00
NUCOR_STEEL___DRP 24197	18.71 0.44 0.00	16.54 0.40 0.00	16.42 0.38 0.00	16.24 0.40 0.00	16.80 0.47 0.00	19.27 0.60 0.00	28.60 0.91 0.00	35.38 0.86 0.00	31.04 1.05 0.00	28.41 1.12 0.00	27.51 0.98 0.00	26.15 0.93 0.00	25.14 0.90 0.00	25.28 0.90 0.00	24.42 0.85 0.00	25.17 0.83 0.00	27.62 0.96 0.00	34.65 0.94 0.00	39.03 1.03 0.00	38.06 1.00 0.00	31.54 1.01 0.00	26.55 0.82 0.00	24.70 0.74 0.00	21.56 0.69 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	18.38 0.11 0.00	16.23 0.10 0.00	16.12 0.08 0.00	15.96 0.11 0.00	16.47 0.15 0.00	18.87 0.21 0.00	28.30 0.61 0.00	35.31 0.79 0.00	30.65 0.66 0.00	27.72 0.44 0.00	26.87 0.34 0.00	25.42 0.20 0.00	24.31 0.07 0.00	24.47 0.10 0.00	23.57 0.00 0.00	24.39 0.05 0.00	26.87 0.21 0.00	34.18 0.47 0.00	38.72 0.72 0.00	37.80 0.74 0.00	31.08 0.55 0.00	26.17 0.44 0.00	24.38 0.43 0.00	21.14 0.27 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	18.27 0.00 0.00	16.14 0.00 0.00	16.04 0.00 0.00	15.84 0.00 0.00	16.33 0.00 0.00	18.67 0.00 0.00	27.69 0.00 0.00	34.51 0.00 0.00	29.99 0.00 0.00	27.29 0.00 0.00	26.53 0.00 0.00	25.22 0.00 0.00	24.24 0.00 0.00	24.38 0.00 0.00	23.57 0.00 0.00	24.34 0.00 0.00	26.66 0.00 0.00	33.71 0.00 0.00	38.00 0.00 0.00	37.06 0.00 0.00	30.53 0.00 0.00	25.73 0.00 0.00	23.95 0.00 0.00	20.87 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD___GT 24164	20.23 1.96 -0.01	17.83 1.69 0.00	17.66 1.62 0.00	17.40 1.55 0.00	17.95 1.62 0.00	20.55 1.87 -0.02	31.28 2.27 -1.32	38.42 2.55 -1.35	32.96 1.86 -1.11	31.06 2.21 -1.56	31.39 2.65 -2.21	30.42 2.65 -2.55	29.87 2.57 -3.07	29.82 2.56 -2.89	30.80 2.50 -4.73	32.14 2.61 -5.19	36.02 2.85 -6.50	53.52 2.86 -16.95	52.68 3.57 -11.10	47.04 3.45 -6.54	38.26 2.93 -4.80	34.03 2.60 -5.70	28.93 2.51 -2.46	23.05 2.15 -0.02
NYPA_GOWANUS___GT5 24156	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
NYPA_GOWANUS___GT6 24157	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.05 1.01 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.01	29.24 1.47 -0.08	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.25 2.70 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT1 24160	19.31 1.04 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.76 0.92 0.00	17.11 0.78 0.00	19.37 0.71 0.01	28.96 1.19 -0.08	36.37 1.86 0.01	31.60 1.44 -0.17	28.65 1.12 -0.25	28.11 1.35 -0.23	26.79 1.41 -0.16	25.66 1.38 -0.04	25.85 1.36 -0.11	25.01 1.37 -0.07	25.80 1.44 -0.02	28.12 1.47 0.01	35.72 2.02 0.01	40.35 2.36 0.01	39.87 2.34 -0.48	32.28 1.50 -0.25	26.96 1.16 -0.06	25.19 1.15 -0.09	21.96 1.08 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT2 24161	19.31 1.04 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.76 0.92 0.00	17.11 0.78 0.00	19.37 0.71 0.01	28.96 1.19 -0.08	36.37 1.86 0.01	31.60 1.44 -0.17	28.65 1.12 -0.25	28.11 1.35 -0.23	26.79 1.41 -0.16	25.66 1.38 -0.04	25.85 1.36 -0.11	25.01 1.37 -0.07	25.80 1.44 -0.02	28.12 1.47 0.01	35.72 2.02 0.01	40.35 2.36 0.01	39.87 2.34 -0.48	32.28 1.50 -0.25	26.96 1.16 -0.06	25.19 1.15 -0.09	21.96 1.08 0.00
NYPA_KENT___GT 24152	19.42 1.15 0.00	17.15 1.02 0.00	17.03 0.99 0.00	16.81 0.97 0.00	17.19 0.86 0.00	19.54 0.88 0.01	29.21 1.44 -0.08	36.69 2.18 0.00	31.88 1.71 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.35 1.59 -0.24	27.05 1.66 -0.17	25.91 1.62 -0.05	26.11 1.61 -0.12	25.25 1.60 -0.07	26.05 1.68 -0.03	28.39 1.73 0.00	36.03 2.32 0.00	40.74 2.74 0.00	40.21 2.67 -0.48	32.56 1.77 -0.26	27.24 1.44 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.10 1.23 0.00

NYPA_POUCH1____GT 24155	19.47 1.21 0.00	17.18 1.05 0.00	17.07 1.03 0.00	16.84 1.00 0.00	17.23 0.90 0.00	19.57 0.91 0.01	29.27 1.49 -0.08	36.75 2.24 0.00	31.94 1.77 -0.18	28.93 1.39 -0.25	28.41 1.65 -0.24	27.10 1.72 -0.17	25.96 1.67 -0.05	26.18 1.68 -0.12	25.30 1.65 -0.07	26.10 1.73 -0.03	28.45 1.79 0.00	36.17 2.46 0.00	40.86 2.85 0.00	40.32 2.78 -0.48	32.65 1.86 -0.26	27.32 1.52 -0.07	25.53 1.49 -0.09	22.17 1.29 0.00
NYPA_VERNON____GT2 24162	19.38 1.11 0.00	17.14 1.00 0.00	17.02 0.98 0.00	16.80 0.95 0.00	17.18 0.85 0.00	19.52 0.86 0.01	29.18 1.41 -0.08	36.65 2.14 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.88 1.34 -0.25	28.33 1.56 -0.24	27.02 1.64 -0.17	25.86 1.57 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.23 1.58 -0.07	26.00 1.63 -0.03	28.37 1.71 0.00	36.00 2.29 0.00	40.66 2.66 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.50 1.71 -0.26	27.19 1.39 -0.07	25.38 1.34 -0.09	22.06 1.19 0.00
NYPA_VERNON____GT3 24163	19.38 1.11 0.00	17.14 1.00 0.00	17.02 0.98 0.00	16.80 0.95 0.00	17.18 0.85 0.00	19.52 0.86 0.01	29.18 1.41 -0.08	36.65 2.14 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.88 1.34 -0.25	28.33 1.56 -0.24	27.02 1.64 -0.17	25.86 1.57 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.23 1.58 -0.07	26.00 1.63 -0.03	28.37 1.71 0.00	36.00 2.29 0.00	40.66 2.66 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.50 1.71 -0.26	27.19 1.39 -0.07	25.38 1.34 -0.09	22.06 1.19 0.00
NYPA____ASTORIA_CC1 323568	19.35 1.08 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.78 0.93 0.00	17.14 0.82 0.00	19.50 0.84 0.01	29.16 1.38 -0.08	36.62 2.11 0.00	31.79 1.62 -0.18	28.85 1.31 -0.25	28.27 1.51 -0.24	26.98 1.59 -0.17	25.82 1.53 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.32 1.65 0.00	35.93 2.22 0.00	40.59 2.59 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.43 1.65 -0.26	27.14 1.34 -0.07	25.33 1.29 -0.09	22.02 1.15 0.00
NYPA____ASTORIA_CC2 323569	19.35 1.08 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.78 0.93 0.00	17.14 0.82 0.00	19.50 0.84 0.01	29.16 1.38 -0.08	36.62 2.11 0.00	31.79 1.62 -0.18	28.85 1.31 -0.25	28.27 1.51 -0.24	26.98 1.59 -0.17	25.82 1.53 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.32 1.65 0.00	35.93 2.22 0.00	40.59 2.59 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.43 1.65 -0.26	27.14 1.34 -0.07	25.33 1.29 -0.09	22.02 1.15 0.00
NYPA____HOLTSVILL 23794	20.26 1.97 -0.02	17.86 1.71 -0.01	17.67 1.64 0.00	17.41 1.57 0.00	17.97 1.63 -0.01	20.63 1.91 -0.06	35.52 2.38 -5.45	43.08 2.66 -5.91	36.18 1.95 -4.24	35.52 2.26 -5.97	38.02 2.68 -8.82	38.03 2.65 -10.16	36.90 2.57 -10.09	36.92 2.58 -9.96	38.03 2.52 -11.93	40.00 2.61 -13.05	56.91 2.85 -27.39	110.55 2.86 -73.98	90.02 3.53 -48.48	67.41 3.45 -26.91	53.51 2.90 -20.08	41.21 2.60 -12.88	36.92 2.54 -10.43	23.15 2.19 -0.09
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	19.31 1.04 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.76 0.92 0.00	17.11 0.78 0.00	19.37 0.71 0.01	28.96 1.19 -0.08	36.37 1.86 0.01	31.60 1.44 -0.17	28.65 1.12 -0.25	28.11 1.35 -0.23	26.79 1.41 -0.16	25.66 1.38 -0.04	25.85 1.36 -0.11	25.01 1.37 -0.07	25.80 1.44 -0.02	28.12 1.47 0.01	35.69 1.99 0.01	40.31 2.32 0.01	39.80 2.26 -0.48	32.21 1.44 -0.25	26.96 1.16 -0.06	25.19 1.15 -0.09	21.96 1.08 0.00
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	19.31 1.04 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.76 0.92 0.00	17.11 0.78 0.00	19.37 0.71 0.01	28.96 1.19 -0.08	36.37 1.86 0.01	31.60 1.44 -0.17	28.65 1.12 -0.25	28.11 1.35 -0.23	26.79 1.41 -0.16	25.66 1.38 -0.04	25.85 1.36 -0.11	25.01 1.37 -0.07	25.80 1.44 -0.02	28.12 1.47 0.01	35.69 1.99 0.01	40.31 2.32 0.01	39.80 2.26 -0.48	32.21 1.44 -0.25	26.96 1.16 -0.06	25.19 1.15 -0.09	21.96 1.08 0.00
NYS_BARGE____HYD 23848	18.38 0.11 0.00	16.33 0.19 0.00	16.18 0.14 0.00	15.97 0.13 0.00	16.47 0.15 0.00	19.15 0.48 0.00	28.02 0.33 0.00	33.51 -1.00 0.00	30.53 0.54 0.00	28.41 1.12 0.00	27.14 0.61 0.00	25.92 0.71 0.00	24.92 0.68 0.00	25.06 0.68 0.00	24.26 0.68 0.00	24.83 0.49 0.00	27.35 0.69 0.00	33.23 -0.47 0.00	36.86 -1.14 0.00	36.17 -0.89 0.00	30.86 0.34 0.00	26.17 0.44 0.00	24.55 0.60 0.00	21.67 0.79 0.00
OAK ORCHARD____HYD 24046	18.40 0.13 0.00	16.26 0.13 0.00	16.15 0.11 0.00	15.92 0.08 0.00	16.47 0.15 0.00	18.99 0.32 0.00	28.10 0.42 0.00	34.44 -0.07 0.00	30.71 0.72 0.00	28.24 0.95 0.00	27.19 0.66 0.00	25.90 0.68 0.00	24.87 0.63 0.00	25.01 0.63 0.00	24.21 0.64 0.00	24.90 0.56 0.00	27.38 0.72 0.00	33.98 0.27 0.00	38.08 0.08 0.00	37.21 0.15 0.00	31.08 0.55 0.00	26.27 0.54 0.00	24.50 0.55 0.00	21.44 0.56 0.00
OAKDALE__35_KV_LOAD 356122	18.76 0.49 0.00	16.59 0.45 0.00	16.47 0.43 0.00	16.27 0.43 0.00	16.85 0.52 0.00	19.28 0.62 0.00	28.60 0.91 0.00	35.34 0.83 0.00	31.04 1.05 0.00	28.43 1.15 0.00	27.51 0.98 0.00	26.20 0.98 0.00	25.19 0.95 0.00	25.33 0.95 0.00	24.45 0.87 0.00	25.19 0.85 0.00	27.65 0.99 0.00	34.65 0.94 0.00	38.92 0.91 0.00	38.02 0.96 0.00	31.57 1.04 0.00	26.58 0.85 0.00	24.77 0.81 0.00	21.67 0.79 0.00
OCC_CHEM____DRP 24175	17.96 -0.31 0.00	15.93 -0.21 0.00	15.78 -0.26 0.00	15.59 -0.25 0.00	16.15 -0.18 0.00	18.67 0.00 0.00	27.38 -0.30 0.00	32.68 -1.83 0.00	29.81 -0.18 0.00	27.67 0.38 0.00	26.53 0.00 0.00	25.34 0.13 0.00	24.39 0.15 0.00	24.52 0.15 0.00	23.74 0.17 0.00	24.27 -0.07 0.00	26.72 0.05 0.00	32.49 -1.21 0.00	35.88 -2.13 0.00	35.09 -1.96 0.00	30.16 -0.37 0.00	25.60 -0.13 0.00	24.05 0.10 0.00	21.23 0.35 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	18.16 -0.11 0.00	16.10 -0.03 0.00	15.96 -0.08 0.00	15.77 -0.08 0.00	16.34 0.02 0.00	18.87 0.21 0.00	27.72 0.03 0.00	33.17 -1.35 0.00	30.17 0.18 0.00	28.08 0.79 0.00	26.84 0.32 0.00	25.65 0.43 0.00	24.65 0.41 0.00	24.79 0.41 0.00	23.97 0.40 0.00	24.54 0.19 0.00	27.04 0.37 0.00	32.83 -0.88 0.00	36.37 -1.63 0.00	35.73 -1.33 0.00	30.53 0.00 0.00	25.89 0.16 0.00	24.31 0.36 0.00	21.44 0.56 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	18.14 -0.13 0.00	16.14 0.00 0.00	16.01 -0.03 0.00	15.80 -0.05 0.00	16.38 0.05 0.00	18.93 0.26 0.00	27.55 -0.14 0.00	32.89 -1.62 0.00	30.02 0.03 0.00	27.83 0.55 0.00	26.68 0.16 0.00	25.50 0.28 0.00	24.53 0.29 0.00	24.67 0.29 0.00	23.88 0.31 0.00	24.42 0.07 0.00	26.90 0.24 0.00	32.73 -0.98 0.00	36.18 -1.82 0.00	35.39 -1.67 0.00	30.34 -0.18 0.00	25.76 0.03 0.00	24.19 0.24 0.00	21.35 0.48 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	17.96 -0.31 0.00	15.93 -0.21 0.00	15.78 -0.26 0.00	15.59 -0.25 0.00	16.31 -0.02 0.00	18.67 0.00 0.00	27.41 -0.28 0.00	32.68 -1.83 0.00	29.81 -0.18 0.00	27.78 0.49 0.00	26.53 0.00 0.00	25.34 0.13 0.00	24.39 0.15 0.00	24.52 0.15 0.00	23.74 0.17 0.00	24.27 -0.07 0.00	26.72 0.05 0.00	32.36 -1.35 0.00	35.84 -2.16 0.00	35.21 -1.85 0.00	30.16 -0.36 0.00	25.60 -0.13 0.00	24.05 0.10 0.00	21.23 0.35 0.00

ONEIDA_HERK_LFGE 323681	18.56 0.29 0.00	16.39 0.26 0.00	16.28 0.24 0.00	16.11 0.27 0.00	16.64 0.31 0.00	19.06 0.39 0.00	28.46 0.77 0.00	35.55 1.03 0.00	30.92 0.93 0.00	28.05 0.76 0.00	27.21 0.69 0.00	25.77 0.55 0.00	24.70 0.46 0.00	24.86 0.49 0.00	23.95 0.38 0.00	24.76 0.41 0.00	27.25 0.59 0.00	34.58 0.87 0.00	39.11 1.10 0.00	38.17 1.11 0.00	31.38 0.85 0.00	26.40 0.67 0.00	24.60 0.65 0.00	21.35 0.48 0.00
ONEIDA___115KV_TB4 55905	18.78 0.51 0.00	16.60 0.47 0.00	16.49 0.45 0.00	16.30 0.46 0.00	16.87 0.54 0.00	19.32 0.65 0.00	28.77 1.08 0.00	35.89 1.38 0.00	31.34 1.35 0.00	28.46 1.17 0.00	27.64 1.11 0.00	26.18 0.96 0.00	25.11 0.87 0.00	25.25 0.88 0.00	24.35 0.78 0.00	25.15 0.80 0.00	27.68 1.01 0.00	35.12 1.42 0.00	39.68 1.67 0.00	38.69 1.63 0.00	31.87 1.34 0.00	26.76 1.03 0.00	24.91 0.96 0.00	21.62 0.75 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	18.45 0.18 0.00	16.30 0.16 0.00	16.20 0.16 0.00	16.00 0.16 0.00	16.54 0.21 0.00	18.95 0.28 0.00	28.13 0.44 0.00	34.89 0.38 0.00	30.53 0.54 0.00	27.86 0.57 0.00	27.03 0.50 0.00	25.70 0.48 0.00	24.70 0.46 0.00	24.84 0.46 0.00	24.00 0.42 0.00	24.76 0.41 0.00	27.14 0.48 0.00	34.14 0.44 0.00	38.42 0.42 0.00	37.50 0.44 0.00	31.02 0.49 0.00	26.12 0.39 0.00	24.29 0.34 0.00	21.19 0.31 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	18.51 0.24 0.00	16.35 0.21 0.00	16.25 0.21 0.00	16.05 0.21 0.00	16.61 0.28 0.00	19.02 0.35 0.00	28.21 0.53 0.00	35.00 0.48 0.00	30.59 0.60 0.00	27.94 0.65 0.00	27.08 0.56 0.00	25.77 0.55 0.00	24.77 0.53 0.00	24.91 0.54 0.00	24.07 0.50 0.00	24.81 0.46 0.00	27.20 0.53 0.00	34.21 0.51 0.00	38.54 0.53 0.00	37.58 0.52 0.00	31.08 0.55 0.00	26.17 0.44 0.00	24.36 0.41 0.00	21.23 0.35 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	18.76 0.49 0.00	16.57 0.44 0.00	16.45 0.42 0.00	16.26 0.41 0.00	16.88 0.56 0.00	19.42 0.75 0.00	28.91 1.22 0.00	35.41 0.90 0.00	31.49 1.50 0.00	28.90 1.61 0.00	27.85 1.33 0.00	26.50 1.29 0.00	25.45 1.21 0.00	25.59 1.22 0.00	24.68 1.11 0.00	25.41 1.07 0.00	27.97 1.31 0.00	34.68 0.98 0.00	39.03 1.03 0.00	38.13 1.08 0.00	31.87 1.34 0.00	26.84 1.11 0.00	24.96 1.01 0.00	21.83 0.96 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	18.67 0.40 0.00	16.54 0.40 0.00	16.39 0.35 0.00	16.19 0.35 0.00	16.80 0.47 0.00	19.40 0.73 0.00	28.63 0.94 0.00	34.44 -0.07 0.00	31.13 1.14 0.00	28.87 1.58 0.00	27.61 1.09 0.00	26.38 1.16 0.00	25.38 1.14 0.00	25.50 1.12 0.00	24.64 1.06 0.00	25.24 0.90 0.00	27.78 1.12 0.00	34.01 0.30 0.00	37.89 -0.11 0.00	37.21 0.15 0.00	31.50 0.98 0.00	26.66 0.92 0.00	24.94 0.98 0.00	21.98 1.11 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	18.67 0.40 0.00	16.54 0.40 0.00	16.39 0.35 0.00	16.19 0.35 0.00	16.80 0.47 0.00	19.40 0.73 0.00	28.63 0.94 0.00	34.44 -0.07 0.00	31.13 1.14 0.00	28.87 1.58 0.00	27.61 1.09 0.00	26.38 1.16 0.00	25.38 1.14 0.00	25.50 1.12 0.00	24.64 1.06 0.00	25.24 0.90 0.00	27.78 1.12 0.00	34.01 0.30 0.00	37.89 -0.11 0.00	37.21 0.15 0.00	31.50 0.98 0.00	26.66 0.92 0.00	24.94 0.98 0.00	21.98 1.11 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	18.12 -0.15 0.00	16.01 -0.13 0.00	15.89 -0.14 0.00	15.72 -0.13 0.00	16.20 -0.13 0.00	18.52 -0.15 0.00	27.77 0.08 0.00	34.69 0.17 0.00	29.99 0.00 0.00	27.04 -0.25 0.00	26.26 -0.27 0.00	24.81 -0.40 0.00	23.73 -0.51 0.00	23.86 -0.51 0.00	23.03 -0.54 0.00	23.83 -0.51 0.00	26.10 -0.56 0.00	33.27 -0.44 0.00	37.70 -0.31 0.00	36.72 -0.33 0.00	30.28 -0.25 0.00	25.65 -0.08 0.00	23.93 -0.02 0.00	20.77 -0.10 0.00
OSWEGO___5 23606	17.99 -0.27 0.00	15.89 -0.24 0.00	15.80 -0.24 0.00	15.61 -0.24 0.00	16.11 -0.21 0.00	18.45 -0.22 0.00	27.27 -0.41 0.00	33.89 -0.62 0.00	29.57 -0.42 0.00	26.96 -0.33 0.00	26.15 -0.37 0.00	24.87 -0.35 0.00	23.90 -0.34 0.00	24.04 -0.34 0.00	23.24 -0.33 0.00	23.98 -0.36 0.00	26.29 -0.37 0.00	33.10 -0.61 0.00	37.28 -0.72 0.00	36.39 -0.67 0.00	30.07 -0.46 0.00	25.32 -0.41 0.00	23.57 -0.38 0.00	20.56 -0.31 0.00
OSWEGO___6 23613	17.99 -0.27 0.00	15.89 -0.24 0.00	15.80 -0.24 0.00	15.61 -0.24 0.00	16.11 -0.21 0.00	18.45 -0.22 0.00	27.27 -0.41 0.00	33.89 -0.62 0.00	29.57 -0.42 0.00	26.96 -0.33 0.00	26.15 -0.37 0.00	24.87 -0.35 0.00	23.90 -0.34 0.00	24.04 -0.34 0.00	23.24 -0.33 0.00	23.98 -0.36 0.00	26.29 -0.37 0.00	33.10 -0.61 0.00	37.28 -0.72 0.00	36.39 -0.67 0.00	30.07 -0.46 0.00	25.32 -0.41 0.00	23.57 -0.38 0.00	20.56 -0.31 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	18.51 0.24 0.00	16.41 0.27 0.00	16.26 0.22 0.00	16.07 0.22 0.00	16.67 0.34 0.00	19.27 0.60 0.00	28.24 0.55 0.00	33.79 -0.72 0.00	30.83 0.84 0.00	28.60 1.31 0.00	27.40 0.88 0.00	26.20 0.98 0.00	25.21 0.97 0.00	25.33 0.95 0.00	24.49 0.92 0.00	25.05 0.71 0.00	27.62 0.96 0.00	33.64 -0.07 0.00	37.24 -0.76 0.00	36.43 -0.63 0.00	31.14 0.61 0.00	26.43 0.69 0.00	24.77 0.81 0.00	21.85 0.98 0.00
OXBOW___ 24026	18.27 0.00 0.00	16.20 0.06 0.00	16.05 0.02 0.00	15.86 0.02 0.00	16.54 0.21 0.00	19.00 0.34 0.00	27.91 0.22 0.00	33.34 -1.17 0.00	30.41 0.42 0.00	28.32 1.04 0.00	27.06 0.53 0.00	25.85 0.63 0.00	24.87 0.63 0.00	25.01 0.63 0.00	24.19 0.61 0.00	24.73 0.39 0.00	27.25 0.59 0.00	33.07 -0.64 0.00	36.67 -1.33 0.00	35.98 -1.08 0.00	30.74 0.22 0.00	26.09 0.36 0.00	24.48 0.53 0.00	21.60 0.73 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	17.96 -0.31 0.00	15.93 -0.21 0.00	15.78 -0.26 0.00	15.59 -0.25 0.00	16.15 -0.18 0.00	18.67 0.00 0.00	27.38 -0.30 0.00	32.68 -1.83 0.00	29.81 -0.18 0.00	27.67 0.38 0.00	26.53 0.00 0.00	25.34 0.13 0.00	24.39 0.15 0.00	24.52 0.15 0.00	23.74 0.17 0.00	24.27 -0.07 0.00	26.72 0.05 0.00	32.49 -1.21 0.00	35.88 -2.13 0.00	35.09 -1.96 0.00	30.16 -0.37 0.00	25.60 -0.13 0.00	24.05 0.10 0.00	21.23 0.35 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	19.47 1.21 0.00	17.19 1.05 0.00	17.08 1.04 0.00	16.84 1.00 0.00	17.27 0.95 0.00	19.73 1.06 0.00	29.55 1.77 -0.09	37.03 2.52 0.00	32.12 1.95 -0.18	29.23 1.69 -0.25	28.54 1.78 -0.24	27.20 1.82 -0.17	26.04 1.75 -0.05	26.25 1.76 -0.12	25.37 1.72 -0.07	26.15 1.78 -0.03	28.58 1.92 0.00	36.17 2.46 0.00	40.93 2.93 0.00	40.43 2.89 -0.48	32.86 2.08 -0.26	27.48 1.67 -0.07	25.65 1.60 -0.09	22.25 1.38 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	17.96 -0.31 0.00	15.93 -0.21 0.00	15.78 -0.26 0.00	15.59 -0.25 0.00	16.15 -0.18 0.00	18.67 0.00 0.00	27.38 -0.30 0.00	32.68 -1.83 0.00	29.81 -0.18 0.00	27.67 0.38 0.00	26.53 0.00 0.00	25.34 0.13 0.00	24.39 0.15 0.00	24.52 0.15 0.00	23.74 0.17 0.00	24.27 -0.07 0.00	26.72 0.05 0.00	32.49 -1.21 0.00	35.88 -2.13 0.00	35.09 -1.96 0.00	30.16 -0.37 0.00	25.60 -0.13 0.00	24.05 0.10 0.00	21.23 0.35 0.00

PACKARD__115KV_DUPONT_184 80571	17.96 -0.31 0.00	15.93 -0.21 0.00	15.78 -0.26 0.00	15.59 -0.25 0.00	16.15 -0.18 0.00	18.67 0.00 0.00	27.38 -0.30 0.00	32.68 -1.83 0.00	29.81 -0.18 0.00	27.67 0.38 0.00	26.53 0.00 0.00	25.34 0.13 0.00	24.39 0.15 0.00	24.52 0.15 0.00	23.74 0.17 0.00	24.27 -0.07 0.00	26.72 0.05 0.00	32.49 -1.21 0.00	35.88 -2.13 0.00	35.09 -1.96 0.00	30.16 -0.37 0.00	25.60 -0.13 0.00	24.05 0.10 0.00	21.23 0.35 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	19.35 1.08 0.00	17.14 1.00 0.00	17.02 0.98 0.00	16.78 0.93 0.00	17.14 0.82 0.00	19.43 0.77 0.00	29.05 1.27 -0.09	36.48 1.97 0.00	31.70 1.53 -0.18	28.77 1.23 -0.25	28.17 1.41 -0.24	26.87 1.49 -0.17	25.72 1.43 -0.05	25.94 1.44 -0.12	25.06 1.41 -0.07	25.85 1.48 -0.03	28.21 1.55 0.00	35.76 2.06 0.00	40.40 2.39 0.00	39.88 2.33 -0.48	32.34 1.56 -0.26	27.04 1.24 -0.07	25.26 1.22 -0.09	22.00 1.13 0.00
PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	19.55 1.28 0.00	17.30 1.16 0.00	17.19 1.15 0.00	16.94 1.09 0.00	17.29 0.96 0.00	19.62 0.95 0.00	29.36 1.58 -0.09	36.82 2.31 0.00	32.00 1.83 -0.18	29.02 1.47 -0.25	28.41 1.64 -0.24	27.10 1.71 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.05 1.68 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.03 2.33 0.00	40.74 2.74 0.00	40.21 2.67 -0.48	32.62 1.83 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.50 1.46 -0.09	22.21 1.34 0.00
PATROON__115KV_TB1 80586	18.73 0.46 0.00	16.54 0.40 0.00	16.44 0.40 0.00	16.27 0.43 0.00	16.75 0.42 0.00	19.19 0.52 0.00	28.31 0.72 0.09	35.62 1.10 0.00	30.56 0.75 0.18	27.67 0.63 0.25	26.96 0.66 0.23	25.66 0.61 0.16	24.80 0.61 0.05	24.89 0.63 0.12	24.16 0.66 0.07	25.00 0.68 0.02	27.38 0.72 0.00	34.79 1.08 0.00	39.22 1.22 0.00	37.77 1.19 0.47	31.10 0.82 0.25	26.33 0.67 0.07	24.44 0.57 0.09	21.35 0.48 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	18.87 0.60 0.00	16.72 0.58 0.00	16.55 0.51 0.00	16.35 0.51 0.00	17.01 0.69 0.00	19.62 0.95 0.00	28.88 1.19 0.00	34.55 0.03 0.00	31.40 1.41 0.00	29.14 1.86 0.00	27.90 1.38 0.00	26.68 1.46 0.00	25.67 1.43 0.00	25.79 1.41 0.00	24.92 1.34 0.00	25.49 1.14 0.00	28.08 1.41 0.00	34.38 0.67 0.00	38.12 0.11 0.00	37.28 0.22 0.00	31.75 1.22 0.00	26.89 1.16 0.00	25.15 1.20 0.00	22.27 1.40 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.06 1.03 0.00	16.86 1.01 0.00	17.27 0.95 0.00	19.73 1.06 0.00	29.51 1.74 -0.08	36.89 2.38 0.00	32.06 1.92 -0.15	29.19 1.69 -0.21	28.47 1.75 -0.20	27.07 1.71 -0.14	25.93 1.65 -0.04	26.11 1.63 -0.10	25.22 1.58 -0.06	26.02 1.66 -0.02	28.48 1.81 0.00	36.10 2.39 0.00	40.82 2.81 0.00	40.24 2.78 -0.41	32.82 2.08 -0.22	27.44 1.65 -0.06	25.56 1.53 -0.07	22.21 1.34 0.00
PEEKSKILL____ 23653	19.27 1.00 0.00	17.01 0.87 0.00	16.89 0.85 0.00	16.68 0.84 0.00	17.14 0.82 0.00	19.56 0.90 0.00	29.19 1.41 -0.09	36.48 1.97 0.00	31.66 1.50 -0.17	28.90 1.36 -0.25	28.18 1.43 -0.23	26.82 1.44 -0.16	25.69 1.41 -0.05	25.88 1.39 -0.12	25.01 1.37 -0.07	25.78 1.41 -0.02	28.21 1.55 0.00	35.73 2.02 0.00	40.36 2.36 0.00	39.90 2.37 -0.47	32.49 1.71 -0.25	27.16 1.36 -0.07	25.33 1.29 -0.09	22.00 1.13 0.00
PGE MADISON__WINDPWR 24146	19.84 1.57 0.00	17.54 1.40 0.00	17.40 1.36 0.00	17.25 1.41 0.00	17.93 1.60 0.00	20.57 1.91 0.00	31.09 3.40 0.00	38.58 4.07 0.00	33.77 3.78 0.00	30.73 3.44 0.00	29.68 3.16 0.00	28.09 2.87 0.00	26.91 2.67 0.00	27.11 2.73 0.00	26.02 2.45 0.00	26.83 2.48 0.00	29.65 2.99 0.00	37.48 3.77 0.00	42.33 4.33 0.00	41.39 4.33 0.00	34.19 3.66 0.00	28.64 2.91 0.00	26.68 2.73 0.00	23.17 2.30 0.00
PIERCEFIELD__HYD 23852	18.07 -0.20 0.00	15.94 -0.19 0.00	15.85 -0.19 0.00	15.65 -0.19 0.00	16.07 -0.26 0.00	18.35 -0.32 0.00	27.52 -0.17 0.00	34.37 -0.14 0.00	29.63 -0.36 0.00	26.69 -0.60 0.00	25.92 -0.61 0.00	24.51 -0.71 0.00	23.44 -0.80 0.00	23.57 -0.80 0.00	22.77 -0.80 0.00	23.56 -0.78 0.00	25.65 -1.01 0.00	32.73 -0.98 0.00	37.05 -0.95 0.00	36.02 -1.04 0.00	29.76 -0.76 0.00	25.37 -0.36 0.00	23.74 -0.22 0.00	20.62 -0.25 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	19.99 1.72 -0.01	17.62 1.48 0.00	17.45 1.41 0.00	17.19 1.35 0.00	17.73 1.40 0.00	20.32 1.64 -0.01	30.27 2.10 -0.48	37.39 2.45 -0.42	32.20 1.74 -0.47	29.92 1.97 -0.66	29.75 2.36 -0.87	28.57 2.35 -1.00	28.15 2.28 -1.63	28.09 2.27 -1.44	29.08 2.24 -3.27	30.25 2.31 -3.59	31.44 2.53 -2.24	41.65 2.63 -5.31	44.79 3.30 -3.48	42.66 3.22 -2.38	34.86 2.65 -1.68	32.28 2.32 -4.23	27.04 2.25 -0.84	22.83 1.94 -0.01
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	19.35 1.08 0.00	17.07 0.94 0.00	16.97 0.93 0.00	16.75 0.90 0.00	17.19 0.86 0.00	19.62 0.95 0.00	29.36 1.58 -0.09	36.75 2.24 0.00	31.88 1.71 -0.18	28.99 1.45 -0.25	28.35 1.59 -0.24	27.00 1.62 -0.17	25.86 1.57 -0.05	26.06 1.56 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.37 1.71 0.00	35.90 2.19 0.00	40.59 2.59 0.00	40.17 2.63 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.45 1.41 -0.09	22.10 1.23 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	18.84 0.57 0.00	16.65 0.52 0.00	16.52 0.48 0.00	16.30 0.46 0.00	16.85 0.52 0.00	19.30 0.64 0.00	28.65 0.91 -0.05	35.17 0.65 0.00	31.10 1.02 -0.09	28.64 1.23 -0.13	27.65 1.01 -0.12	26.36 1.06 -0.08	25.31 1.04 -0.02	25.46 1.02 -0.06	24.60 0.99 -0.04	25.28 0.92 -0.01	27.73 1.07 0.00	34.62 0.91 0.00	38.84 0.84 0.00	38.26 0.96 -0.24	31.69 1.04 -0.13	26.67 0.90 -0.04	24.91 0.91 -0.04	21.79 0.92 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	19.68 1.41 -0.01	17.35 1.21 0.00	17.19 1.16 0.00	16.95 1.11 0.00	17.47 1.14 0.00	20.00 1.33 -0.01	29.50 1.72 -0.09	36.48 1.97 0.00	31.52 1.35 -0.18	29.12 1.58 -0.25	28.71 1.94 -0.25	27.43 1.92 -0.30	27.09 1.87 -0.98	27.01 1.85 -0.78	28.01 1.84 -2.60	29.10 1.90 -2.86	29.01 2.05 -0.29	35.83 2.12 0.00	40.70 2.70 0.00	40.17 2.63 -0.48	32.92 2.14 -0.26	31.12 1.83 -3.56	25.89 1.84 -0.10	22.47 1.59 -0.01
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	19.27 1.00 0.00	17.01 0.87 0.00	16.89 0.85 0.00	16.68 0.84 0.00	17.11 0.78 0.00	19.51 0.84 0.00	29.22 1.44 -0.09	36.58 2.07 0.00	31.70 1.53 -0.18	28.82 1.28 -0.25	28.19 1.43 -0.24	26.85 1.46 -0.17	25.72 1.43 -0.05	25.94 1.44 -0.12	25.06 1.41 -0.07	25.83 1.46 -0.03	28.24 1.57 0.00	35.69 1.99 0.00	40.36 2.36 0.00	39.95 2.41 -0.48	32.40 1.62 -0.26	27.12 1.31 -0.07	25.31 1.27 -0.09	22.00 1.13 0.00
PLATSBRG_115KV_PMLD1 355749	18.71 0.44 0.00	16.51 0.37 0.00	16.41 0.37 0.00	16.19 0.35 0.00	16.61 0.28 0.00	18.97 0.30 0.00	28.52 0.83 0.00	35.51 1.00 0.00	30.80 0.81 0.00	27.97 0.68 0.00	27.11 0.58 0.00	25.70 0.48 0.00	24.65 0.41 0.00	24.77 0.39 0.00	23.97 0.40 0.00	24.88 0.54 0.00	27.14 0.48 0.00	34.65 0.94 0.00	39.14 1.14 0.00	38.02 0.96 0.00	31.35 0.82 0.00	26.53 0.80 0.00	24.67 0.72 0.00	21.48 0.61 0.00

PLEASANTVLY___LBMP 24000	19.15 0.88 0.00	16.91 0.77 0.00	16.81 0.77 0.00	16.61 0.76 0.00	17.06 0.73 0.00	19.49 0.82 0.00	29.01 1.22 -0.10	36.24 1.73 0.00	31.48 1.29 -0.20	28.72 1.15 -0.29	28.01 1.22 -0.27	26.64 1.24 -0.19	25.51 1.21 -0.06	25.71 1.19 -0.14	24.84 1.18 -0.08	25.59 1.22 -0.03	28.00 1.33 0.00	35.43 1.72 0.00	40.02 2.01 0.00	39.60 2.00 -0.54	32.28 1.47 -0.29	27.00 1.18 -0.08	25.15 1.10 -0.10	21.85 0.98 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	19.29 1.02 0.00	17.04 0.90 0.00	16.94 0.90 0.00	16.72 0.87 0.00	17.18 0.85 0.00	19.62 0.95 0.00	29.28 1.50 -0.09	36.58 2.07 0.00	31.79 1.62 -0.18	28.99 1.45 -0.26	28.27 1.51 -0.24	26.90 1.51 -0.17	25.77 1.48 -0.05	25.96 1.46 -0.12	25.11 1.46 -0.07	25.85 1.48 -0.03	28.29 1.63 0.00	35.80 2.09 0.00	40.47 2.47 0.00	39.95 2.41 -0.49	32.59 1.80 -0.26	27.25 1.44 -0.07	25.38 1.34 -0.09	22.04 1.17 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13KVDSA_REV_LBMP_I 345020	19.29 1.02 0.00	17.04 0.90 0.00	16.94 0.90 0.00	16.72 0.87 0.00	17.18 0.85 0.00	19.62 0.95 0.00	29.28 1.50 -0.09	36.58 2.07 0.00	31.79 1.62 -0.18	28.99 1.45 -0.26	28.27 1.51 -0.24	26.90 1.51 -0.17	25.77 1.48 -0.05	25.96 1.46 -0.12	25.11 1.46 -0.07	25.85 1.48 -0.03	28.29 1.63 0.00	35.80 2.09 0.00	40.47 2.47 0.00	39.95 2.41 -0.49	32.59 1.80 -0.26	27.25 1.44 -0.07	25.38 1.34 -0.09	22.04 1.17 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	19.27 1.00 0.00	17.02 0.89 0.00	16.90 0.87 0.00	16.68 0.84 0.00	17.16 0.83 0.00	19.60 0.93 0.00	29.09 1.44 0.03	36.48 1.97 0.00	31.39 1.47 0.07	28.47 1.28 0.10	27.79 1.35 0.09	26.52 1.36 0.06	25.53 1.31 0.02	25.65 1.32 0.05	24.84 1.30 0.03	25.67 1.34 0.01	28.16 1.49 0.00	35.70 1.99 0.00	40.36 2.36 0.00	39.17 2.30 0.19	32.11 1.68 0.10	27.07 1.36 0.03	25.19 1.27 0.03	21.98 1.11 0.00
POLETTI____ 23519	19.31 1.04 0.00	17.06 0.92 0.00	16.94 0.90 0.00	16.72 0.87 0.00	17.16 0.83 0.00	19.58 0.91 0.00	29.30 1.52 -0.09	36.69 2.17 0.00	31.79 1.62 -0.18	28.96 1.42 -0.25	28.27 1.51 -0.24	26.95 1.56 -0.17	25.82 1.53 -0.05	26.01 1.51 -0.12	25.13 1.49 -0.07	25.90 1.53 -0.03	28.32 1.65 0.00	35.80 2.09 0.00	40.47 2.47 0.00	39.99 2.45 -0.48	32.53 1.74 -0.26	27.22 1.42 -0.07	25.41 1.37 -0.09	22.06 1.19 0.00
POMONA___ESR 323819	19.27 1.00 0.00	17.02 0.89 0.00	16.87 0.83 0.00	16.65 0.81 0.00	17.13 0.80 0.00	19.55 0.88 0.00	29.18 1.41 -0.08	36.41 1.90 0.00	31.61 1.47 -0.15	28.86 1.36 -0.21	28.12 1.40 -0.19	26.76 1.41 -0.14	25.66 1.38 -0.04	25.86 1.39 -0.10	24.98 1.34 -0.06	25.75 1.39 -0.02	28.18 1.52 0.00	35.73 2.02 0.00	40.32 2.32 0.00	39.82 2.37 -0.39	32.41 1.68 -0.21	27.15 1.36 -0.06	25.29 1.27 -0.07	21.98 1.11 0.00
PORT_JEFF_3 23555	20.28 1.99 -0.02	17.87 1.73 -0.01	17.69 1.65 0.00	17.43 1.58 0.00	17.99 1.65 -0.01	20.66 1.92 -0.06	35.49 2.35 -5.45	42.97 2.55 -5.90	36.12 1.89 -4.24	35.49 2.24 -5.96	37.99 2.65 -8.81	37.99 2.62 -10.15	36.89 2.57 -10.08	36.89 2.56 -9.95	37.99 2.50 -11.92	39.94 2.56 -13.04	56.77 2.75 -27.36	110.32 2.73 -73.89	89.72 3.30 -48.42	67.12 3.19 -26.87	53.33 2.75 -20.05	41.10 2.50 -12.87	36.89 2.51 -10.42	23.15 2.19 -0.09
PORT_JEFF_4 23616	20.28 1.99 -0.02	17.87 1.73 -0.01	17.69 1.65 0.00	17.43 1.58 0.00	17.99 1.65 -0.01	20.66 1.92 -0.06	35.49 2.35 -5.45	42.97 2.55 -5.90	36.12 1.89 -4.24	35.49 2.24 -5.96	37.99 2.65 -8.81	37.99 2.62 -10.15	36.89 2.57 -10.08	36.89 2.56 -9.95	37.99 2.50 -11.92	39.94 2.56 -13.04	56.77 2.75 -27.36	110.32 2.73 -73.89	89.72 3.30 -48.42	67.12 3.19 -26.87	53.33 2.75 -20.05	41.10 2.50 -12.87	36.89 2.51 -10.42	23.15 2.19 -0.09
PORT_JEFF_IC 23713	20.30 2.01 -0.02	17.89 1.74 -0.01	17.72 1.68 0.00	17.44 1.60 0.00	18.02 1.68 -0.01	20.68 1.94 -0.07	35.63 2.44 -5.51	43.17 2.69 -5.97	36.29 2.01 -4.29	35.63 2.32 -6.03	38.16 2.73 -8.90	38.17 2.70 -10.25	37.04 2.62 -10.18	37.06 2.63 -10.05	38.16 2.57 -12.02	40.12 2.63 -13.15	57.13 2.85 -27.62	111.06 2.76 -74.58	90.26 3.38 -48.88	67.45 3.26 -27.13	53.58 2.81 -20.25	41.22 2.52 -12.97	37.07 2.59 -10.53	23.23 2.25 -0.10
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	20.23 1.96 -0.01	17.83 1.69 0.00	17.66 1.62 0.00	17.40 1.55 0.00	17.95 1.62 0.00	20.55 1.87 -0.02	31.28 2.27 -1.32	38.42 2.55 -1.35	32.96 1.86 -1.11	31.06 2.21 -1.56	31.39 2.65 -2.21	30.42 2.65 -2.55	29.87 2.57 -3.07	29.82 2.56 -2.89	30.80 2.50 -4.73	32.14 2.61 -5.19	36.02 2.85 -6.50	53.52 2.86 -16.95	52.68 3.57 -11.10	47.04 3.45 -6.54	38.26 2.93 -4.80	34.03 2.60 -5.70	28.93 2.51 -2.46	23.05 2.15 -0.02
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	20.23 1.96 -0.01	17.83 1.69 0.00	17.66 1.62 0.00	17.40 1.55 0.00	17.95 1.62 0.00	20.55 1.87 -0.02	31.28 2.27 -1.32	38.42 2.55 -1.35	32.96 1.86 -1.11	31.06 2.21 -1.56	31.39 2.65 -2.21	30.42 2.65 -2.55	29.87 2.57 -3.07	29.82 2.56 -2.89	30.80 2.50 -4.73	32.14 2.61 -5.19	36.02 2.85 -6.50	53.52 2.86 -16.95	52.68 3.57 -11.10	47.04 3.45 -6.54	38.26 2.93 -4.80	34.03 2.60 -5.70	28.93 2.51 -2.46	23.05 2.15 -0.02
PPL_SHRM_GT3 24213	20.52 2.23 -0.02	18.08 1.94 -0.01	17.90 1.86 0.00	17.63 1.79 0.00	18.20 1.86 -0.01	20.90 2.16 -0.07	35.90 2.83 -5.38	43.55 3.21 -5.83	36.61 2.43 -4.19	35.91 2.73 -5.89	38.33 3.10 -8.70	38.27 3.02 -10.02	37.14 2.93 -9.97	37.14 2.92 -9.84	38.25 2.87 -11.80	40.25 2.99 -12.91	56.95 3.28 -27.01	110.07 3.44 -72.93	90.01 4.22 -47.79	67.74 4.15 -26.53	53.81 3.48 -19.80	41.55 3.06 -12.75	37.16 2.92 -10.29	23.49 2.52 -0.09
PPL_SHRM_GT4 24214	20.52 2.23 -0.02	18.08 1.94 -0.01	17.90 1.86 0.00	17.63 1.79 0.00	18.20 1.86 -0.01	20.90 2.16 -0.07	35.90 2.83 -5.38	43.55 3.21 -5.83	36.61 2.43 -4.19	35.91 2.73 -5.89	38.33 3.10 -8.70	38.27 3.02 -10.02	37.14 2.93 -9.97	37.14 2.92 -9.84	38.25 2.87 -11.80	40.25 2.99 -12.91	56.95 3.28 -27.01	110.07 3.44 -72.93	90.01 4.22 -47.79	67.74 4.15 -26.53	53.81 3.48 -19.80	41.55 3.06 -12.75	37.16 2.92 -10.29	23.49 2.52 -0.09
PROJECT___ORANGE 1 24174	18.38 0.11 0.00	16.23 0.10 0.00	16.13 0.10 0.00	15.94 0.10 0.00	16.47 0.15 0.00	18.87 0.21 0.00	27.97 0.28 0.00	34.72 0.21 0.00	30.35 0.36 0.00	27.70 0.41 0.00	26.87 0.34 0.00	25.55 0.33 0.00	24.55 0.32 0.00	24.72 0.34 0.00	23.88 0.31 0.00	24.61 0.27 0.00	26.98 0.32 0.00	33.94 0.24 0.00	38.19 0.19 0.00	37.28 0.22 0.00	30.83 0.31 0.00	25.96 0.23 0.00	24.17 0.22 0.00	21.06 0.19 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	18.38 0.11 0.00	16.23 0.10 0.00	16.13 0.10 0.00	15.94 0.10 0.00	16.47 0.15 0.00	18.87 0.21 0.00	27.97 0.28 0.00	34.72 0.21 0.00	30.35 0.36 0.00	27.70 0.41 0.00	26.87 0.34 0.00	25.55 0.33 0.00	24.55 0.32 0.00	24.72 0.34 0.00	23.88 0.31 0.00	24.61 0.27 0.00	26.98 0.32 0.00	33.94 0.24 0.00	38.19 0.19 0.00	37.28 0.22 0.00	30.83 0.31 0.00	25.96 0.23 0.00	24.17 0.22 0.00	21.06 0.19 0.00

PUCKETT___SOLAR 323809	19.04 0.77 0.00	16.83 0.69 0.00	16.71 0.67 0.00	16.53 0.68 0.00	17.13 0.80 0.00	19.62 0.95 0.00	29.24 1.55 0.00	36.17 1.66 0.00	31.70 1.71 0.00	28.98 1.69 0.00	28.01 1.48 0.00	26.63 1.41 0.00	25.57 1.33 0.00	25.72 1.34 0.00	24.80 1.23 0.00	25.58 1.24 0.00	28.13 1.47 0.00	35.32 1.62 0.00	39.79 1.79 0.00	38.91 1.85 0.00	32.24 1.71 0.00	27.12 1.39 0.00	25.25 1.29 0.00	22.04 1.17 0.00
PYRITES___HYD 24023	18.25 -0.02 0.00	16.12 -0.02 0.00	16.01 -0.03 0.00	15.84 0.00 0.00	16.26 -0.07 0.00	18.59 -0.07 0.00	27.83 0.14 0.00	34.75 0.24 0.00	29.99 0.00 0.00	27.18 -0.11 0.00	26.39 -0.13 0.00	24.92 -0.30 0.00	23.83 -0.41 0.00	23.99 -0.39 0.00	23.15 -0.42 0.00	23.93 -0.41 0.00	26.10 -0.56 0.00	33.37 -0.34 0.00	37.81 -0.19 0.00	36.80 -0.26 0.00	30.34 -0.18 0.00	25.76 0.03 0.00	24.05 0.10 0.00	20.89 0.02 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	17.94 -0.33 0.00	15.86 -0.27 0.00	15.75 -0.29 0.00	15.53 -0.32 0.00	16.07 -0.26 0.00	18.48 -0.19 0.00	27.36 -0.33 0.00	33.68 -0.83 0.00	29.87 -0.12 0.00	27.40 0.11 0.00	26.47 -0.05 0.00	25.19 -0.03 0.00	24.22 -0.02 0.00	24.33 -0.05 0.00	23.55 -0.02 0.00	24.22 -0.12 0.00	26.64 -0.03 0.00	33.20 -0.51 0.00	37.24 -0.76 0.00	36.32 -0.74 0.00	30.25 -0.27 0.00	25.55 -0.18 0.00	23.83 -0.12 0.00	20.81 -0.06 0.00
QUENSBRY_115KV_TB8 356137	19.13 0.86 0.00	16.88 0.74 0.00	16.79 0.75 0.00	16.59 0.74 0.00	17.13 0.80 0.00	19.66 0.99 0.00	29.18 1.58 0.09	36.86 2.35 0.00	31.74 1.92 0.16	28.69 1.64 0.23	27.90 1.59 0.21	26.45 1.39 0.15	25.38 1.19 0.05	25.56 1.29 0.11	24.80 1.30 0.07	25.66 1.34 0.02	28.10 1.44 0.00	35.90 2.19 0.00	40.59 2.58 0.00	39.14 2.52 0.44	32.19 1.89 0.24	27.18 1.52 0.07	25.19 1.32 0.08	21.94 1.06 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	19.22 0.95 0.00	16.98 0.84 0.00	16.82 0.79 0.00	16.62 0.78 0.00	17.10 0.77 0.00	19.51 0.84 0.00	29.10 1.33 -0.08	36.31 1.79 0.00	31.55 1.41 -0.15	28.80 1.31 -0.21	28.04 1.33 -0.19	26.72 1.36 -0.14	25.59 1.31 -0.04	25.79 1.32 -0.10	24.91 1.27 -0.06	25.68 1.31 -0.02	28.10 1.44 0.00	35.56 1.85 0.00	40.21 2.20 0.00	39.64 2.19 -0.39	32.33 1.59 -0.21	27.08 1.29 -0.06	25.22 1.20 -0.07	21.92 1.04 0.00
RANKINE___ 23646	18.71 0.44 0.00	16.59 0.45 0.00	16.44 0.40 0.00	16.22 0.38 0.00	16.85 0.52 0.00	19.45 0.78 0.00	28.63 0.94 0.00	34.27 -0.24 0.00	31.16 1.17 0.00	28.90 1.61 0.00	27.69 1.17 0.00	26.48 1.26 0.00	25.48 1.24 0.00	25.60 1.22 0.00	24.75 1.18 0.00	25.32 0.97 0.00	27.89 1.23 0.00	34.08 0.37 0.00	37.78 -0.23 0.00	36.91 -0.15 0.00	31.54 1.01 0.00	26.71 0.98 0.00	25.01 1.05 0.00	22.10 1.23 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	19.35 1.08 0.00	17.07 0.94 0.00	16.97 0.93 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.69 2.17 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.99 1.45 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.37 1.71 0.00	35.83 2.12 0.00	40.55 2.55 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.25 1.44 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	19.35 1.08 0.00	17.07 0.94 0.00	16.97 0.93 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.69 2.17 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.99 1.45 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.37 1.71 0.00	35.83 2.12 0.00	40.55 2.55 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.25 1.44 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	19.35 1.08 0.00	17.07 0.94 0.00	16.97 0.93 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.69 2.17 0.00	31.85 1.68 -0.18	29.02 1.47 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.06 1.56 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.37 1.71 0.00	35.86 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	19.35 1.08 0.00	17.07 0.94 0.00	16.97 0.93 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.69 2.17 0.00	31.85 1.68 -0.18	29.02 1.47 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.06 1.56 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.37 1.71 0.00	35.86 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	19.35 1.08 0.00	17.07 0.94 0.00	16.97 0.93 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.69 2.17 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.99 1.45 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.37 1.71 0.00	35.86 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	19.35 1.08 0.00	17.07 0.94 0.00	16.97 0.93 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.69 2.17 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.99 1.45 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.37 1.71 0.00	35.86 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	19.36 1.10 0.00	17.09 0.95 0.00	16.98 0.95 0.00	16.76 0.92 0.00	17.19 0.87 0.00	19.62 0.95 0.00	29.36 1.58 -0.09	36.76 2.24 0.00	31.88 1.71 -0.18	29.04 1.50 -0.25	28.35 1.59 -0.24	27.03 1.64 -0.17	25.87 1.58 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.20 1.56 -0.07	25.97 1.61 -0.03	28.40 1.73 0.00	35.90 2.19 0.00	40.59 2.58 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.62 1.83 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.45 1.41 -0.09	22.10 1.23 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	19.36 1.10 0.00	17.09 0.95 0.00	16.98 0.95 0.00	16.76 0.92 0.00	17.19 0.87 0.00	19.62 0.95 0.00	29.36 1.58 -0.09	36.76 2.24 0.00	31.88 1.71 -0.18	29.04 1.50 -0.25	28.35 1.59 -0.24	27.03 1.64 -0.17	25.87 1.58 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.20 1.56 -0.07	25.97 1.61 -0.03	28.40 1.73 0.00	35.90 2.19 0.00	40.59 2.58 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.62 1.83 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.45 1.41 -0.09	22.10 1.23 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	19.38 1.11 0.00	17.14 1.00 0.00	17.02 0.98 0.00	16.80 0.95 0.00	17.18 0.85 0.00	19.52 0.86 0.01	29.18 1.41 -0.08	36.65 2.14 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.88 1.34 -0.25	28.33 1.56 -0.24	27.02 1.64 -0.17	25.86 1.57 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.23 1.58 -0.07	26.00 1.63 -0.03	28.37 1.71 0.00	36.00 2.29 0.00	40.66 2.66 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.50 1.71 -0.26	27.19 1.39 -0.07	25.38 1.34 -0.09	22.06 1.19 0.00



RAVENSWOOD_GT_10 24258	19.35 1.08 0.00	17.07 0.94 0.00	16.97 0.93 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.69 2.17 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.99 1.45 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.06 1.56 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.37 1.71 0.00	35.86 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	19.35 1.08 0.00	17.07 0.94 0.00	16.97 0.93 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.30 1.52 -0.09	36.69 2.18 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.96 1.42 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.98 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.06 1.56 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.37 1.71 0.00	35.90 2.19 0.00	40.59 2.59 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	19.35 1.08 0.00	17.07 0.94 0.00	16.95 0.91 0.00	16.73 0.89 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.85 1.68 -0.18	29.02 1.47 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.37 1.71 0.00	35.83 2.12 0.00	40.55 2.55 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
RAVENSWOOD_GT_5 24254	19.35 1.08 0.00	17.07 0.94 0.00	16.95 0.91 0.00	16.73 0.89 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.85 1.68 -0.18	29.02 1.47 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.37 1.71 0.00	35.83 2.12 0.00	40.55 2.55 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	19.35 1.08 0.00	17.07 0.94 0.00	16.95 0.91 0.00	16.73 0.89 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.85 1.68 -0.18	29.02 1.47 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.37 1.71 0.00	35.83 2.12 0.00	40.55 2.55 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	19.35 1.08 0.00	17.07 0.94 0.00	16.95 0.91 0.00	16.73 0.89 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.85 1.68 -0.18	29.02 1.47 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.37 1.71 0.00	35.83 2.12 0.00	40.55 2.55 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	19.35 1.08 0.00	17.07 0.94 0.00	16.97 0.93 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.69 2.17 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.99 1.45 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.06 1.56 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.37 1.71 0.00	35.86 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	19.35 1.08 0.00	17.07 0.94 0.00	16.97 0.93 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.33 1.55 -0.09	36.69 2.17 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.99 1.45 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.97 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.06 1.56 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.37 1.71 0.00	35.86 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	40.06 2.52 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
RAVENSWOOD___1 23533	19.36 1.10 0.00	17.12 0.98 0.00	17.00 0.96 0.00	16.78 0.93 0.00	17.16 0.83 0.00	19.52 0.86 0.01	29.18 1.41 -0.08	36.65 2.14 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.88 1.34 -0.25	28.33 1.56 -0.24	27.00 1.62 -0.17	25.86 1.57 -0.05	26.06 1.56 -0.12	25.20 1.56 -0.07	25.97 1.61 -0.03	28.37 1.71 0.00	35.97 2.26 0.00	40.62 2.62 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.50 1.71 -0.26	27.19 1.39 -0.07	25.38 1.34 -0.09	22.06 1.19 0.00
RAVENSWOOD___2 23534	19.36 1.10 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.78 0.93 0.00	17.16 0.83 0.00	19.52 0.86 0.01	29.18 1.41 -0.08	36.65 2.14 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.88 1.34 -0.25	28.33 1.56 -0.24	27.00 1.62 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.06 1.56 -0.12	25.20 1.56 -0.07	25.97 1.61 -0.03	28.34 1.68 0.00	35.97 2.26 0.00	40.62 2.62 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.50 1.71 -0.26	27.19 1.39 -0.07	25.38 1.34 -0.09	22.06 1.19 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	19.35 1.08 0.00	17.07 0.94 0.00	16.97 0.93 0.00	16.75 0.90 0.00	17.18 0.85 0.00	19.60 0.93 0.00	29.30 1.52 -0.09	36.69 2.18 0.00	31.85 1.68 -0.18	28.96 1.42 -0.25	28.33 1.56 -0.24	26.98 1.59 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.03 1.54 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.95 1.58 -0.03	28.37 1.71 0.00	35.90 2.19 0.00	40.55 2.55 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.43 1.39 -0.09	22.08 1.21 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	19.36 1.10 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.76 0.92 0.00	17.16 0.83 0.00	19.52 0.86 0.01	29.18 1.41 -0.08	36.65 2.14 0.00	31.82 1.65 -0.18	28.88 1.34 -0.25	28.30 1.54 -0.24	27.00 1.62 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.06 1.56 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.97 1.61 -0.03	28.34 1.68 0.00	35.93 2.22 0.00	40.59 2.59 0.00	40.10 2.56 -0.48	32.50 1.71 -0.26	27.19 1.39 -0.07	25.38 1.34 -0.09	22.04 1.17 0.00
RCPL_TRUST___DRP 24196	19.36 1.10 0.00	17.09 0.95 0.00	16.98 0.95 0.00	16.76 0.92 0.00	17.21 0.88 0.00	19.64 0.97 0.00	29.41 1.63 -0.09	36.82 2.31 0.00	31.91 1.74 -0.18	29.07 1.53 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.03 1.64 -0.17	25.89 1.60 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.23 1.58 -0.07	26.00 1.63 -0.03	28.40 1.73 0.00	35.90 2.19 0.00	40.63 2.62 0.00	40.17 2.63 -0.48	32.65 1.86 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.12 1.25 0.00
RED___ROCHESTER 323720	18.49 0.22 0.00	16.35 0.21 0.00	16.21 0.18 0.00	16.00 0.16 0.00	16.56 0.23 0.00	19.08 0.41 0.00	28.24 0.55 0.00	34.62 0.10 0.00	30.86 0.87 0.00	28.41 1.12 0.00	27.35 0.82 0.00	26.05 0.83 0.00	25.02 0.78 0.00	25.16 0.78 0.00	24.35 0.78 0.00	25.05 0.71 0.00	27.57 0.91 0.00	34.18 0.47 0.00	38.35 0.34 0.00	37.47 0.41 0.00	31.26 0.73 0.00	26.40 0.67 0.00	24.65 0.70 0.00	21.54 0.67 0.00
REGAN___SOLAR 323812	19.82 1.55 0.00	17.51 1.37 0.00	17.42 1.38 0.00	17.21 1.36 0.00	17.81 1.49 0.00	20.52 1.85 0.00	30.58 2.96 0.07	38.72 4.21 0.00	33.33 3.48 0.14	30.10 3.00 0.19	29.11 2.76 0.18	27.49 2.40 0.13	26.48 2.28 0.04	26.75 2.46 0.09	26.02 2.50 0.06	26.95 2.63 0.02	29.33 2.67 0.00	37.58 3.87 0.00	42.49 4.48 0.00	40.92 4.22 0.36	33.60 3.27 0.20	28.48 2.81 0.05	26.40 2.51 0.07	22.88 2.00 0.00

RENSSELAER___COGEN 23796	18.65 0.38 0.00	16.48 0.34 0.00	16.39 0.35 0.00	16.21 0.36 0.00	16.70 0.38 0.00	19.12 0.45 0.00	28.18 0.58 0.09	35.41 0.90 0.00	30.38 0.57 0.18	27.48 0.44 0.25	26.80 0.50 0.23	25.53 0.48 0.16	24.70 0.51 0.05	24.77 0.51 0.12	24.02 0.52 0.07	24.88 0.56 0.02	27.25 0.59 0.00	34.62 0.91 0.00	39.03 1.03 0.00	37.55 0.96 0.47	30.95 0.67 0.25	26.20 0.54 0.07	24.32 0.45 0.09	21.27 0.40 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	19.77 1.50 0.00	17.43 1.29 0.00	17.32 1.28 0.00	17.10 1.25 0.00	17.68 1.36 0.00	20.39 1.72 0.00	30.37 2.77 0.09	38.52 4.00 0.00	33.21 3.39 0.17	30.00 2.95 0.23	29.17 2.86 0.22	27.59 2.52 0.15	26.04 1.84 0.05	26.29 2.02 0.11	25.53 2.03 0.07	26.44 2.12 0.02	28.93 2.27 0.00	37.11 3.40 0.00	42.03 4.03 0.00	40.91 4.30 0.44	33.62 3.33 0.24	28.37 2.70 0.07	26.24 2.37 0.08	22.81 1.94 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	18.85 0.58 0.00	16.65 0.52 0.00	16.55 0.51 0.00	16.37 0.52 0.00	16.93 0.60 0.00	19.40 0.73 0.00	28.96 1.27 0.00	36.17 1.66 0.00	31.58 1.59 0.00	28.62 1.34 0.00	27.80 1.27 0.00	26.30 1.08 0.00	25.21 0.97 0.00	25.38 1.00 0.00	24.45 0.87 0.00	25.22 0.88 0.00	27.81 1.15 0.00	35.29 1.58 0.00	39.90 1.90 0.00	38.95 1.89 0.00	32.05 1.53 0.00	26.94 1.21 0.00	25.08 1.13 0.00	21.73 0.86 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	18.82 0.55 0.00	16.62 0.48 0.00	16.52 0.48 0.00	16.35 0.51 0.00	16.83 0.51 0.00	19.25 0.58 0.00	28.38 0.80 0.11	35.69 1.17 0.00	30.62 0.84 0.21	27.68 0.68 0.29	26.97 0.72 0.27	25.71 0.68 0.19	24.89 0.70 0.06	24.95 0.71 0.14	24.20 0.71 0.08	25.09 0.78 0.03	27.49 0.83 0.00	34.89 1.18 0.00	39.33 1.33 0.00	37.80 1.30 0.55	31.15 0.92 0.30	26.39 0.75 0.08	24.50 0.65 0.10	21.44 0.56 0.00
RIVERBAY____ 323610	19.55 1.28 0.00	17.30 1.16 0.00	17.19 1.15 0.00	16.94 1.09 0.00	17.29 0.96 0.00	19.62 0.95 0.00	29.36 1.58 -0.09	36.82 2.31 0.00	32.00 1.83 -0.18	29.02 1.47 -0.25	28.41 1.64 -0.24	27.10 1.71 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.05 1.68 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.03 2.33 0.00	40.74 2.74 0.00	40.21 2.67 -0.48	32.62 1.83 -0.26	27.27 1.47 -0.07	25.50 1.46 -0.09	22.21 1.34 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	18.74 0.47 0.00	16.56 0.42 0.00	16.45 0.42 0.00	16.29 0.44 0.00	16.77 0.44 0.00	19.19 0.52 0.00	28.31 0.72 0.10	35.58 1.07 0.00	30.52 0.72 0.19	27.62 0.60 0.27	26.91 0.64 0.25	25.65 0.61 0.18	24.79 0.61 0.05	24.88 0.63 0.13	24.13 0.64 0.08	25.00 0.68 0.03	27.38 0.72 0.00	34.79 1.08 0.00	39.22 1.22 0.00	37.70 1.15 0.51	31.08 0.82 0.27	26.32 0.67 0.08	24.44 0.57 0.09	21.37 0.50 0.00
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	18.10 -0.16 0.00	15.96 -0.18 0.00	15.85 -0.19 0.00	15.62 -0.22 0.00	16.08 -0.24 0.00	18.39 -0.28 0.00	27.27 -0.41 0.00	34.06 -0.45 0.00	29.60 -0.39 0.00	26.90 -0.38 0.00	26.21 -0.32 0.00	24.94 -0.28 0.00	24.00 -0.24 0.00	24.16 -0.22 0.00	23.36 -0.21 0.00	24.12 -0.22 0.00	26.42 -0.24 0.00	33.44 -0.27 0.00	37.66 -0.34 0.00	36.69 -0.37 0.00	30.22 -0.31 0.00	25.50 -0.23 0.00	23.76 -0.19 0.00	20.73 -0.15 0.00
ROCHESRG_115KV_T4 355643	18.32 0.05 0.00	16.20 0.06 0.00	16.09 0.05 0.00	15.88 0.03 0.00	16.43 0.10 0.00	18.91 0.24 0.00	27.94 0.25 0.00	34.27 -0.24 0.00	30.53 0.54 0.00	28.05 0.76 0.00	27.06 0.53 0.00	25.77 0.55 0.00	24.75 0.51 0.00	24.89 0.51 0.00	24.09 0.52 0.00	24.76 0.41 0.00	27.25 0.59 0.00	33.84 0.13 0.00	37.89 -0.11 0.00	36.95 -0.11 0.00	30.92 0.40 0.00	26.12 0.39 0.00	24.38 0.43 0.00	21.33 0.46 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	18.41 0.15 0.00	16.28 0.15 0.00	16.17 0.13 0.00	15.94 0.10 0.00	16.49 0.16 0.00	19.00 0.34 0.00	28.10 0.42 0.00	34.48 -0.03 0.00	30.74 0.75 0.00	28.21 0.93 0.00	27.22 0.69 0.00	25.92 0.71 0.00	24.89 0.65 0.00	25.03 0.66 0.00	24.23 0.66 0.00	24.93 0.58 0.00	27.41 0.75 0.00	34.08 0.37 0.00	38.16 0.15 0.00	37.21 0.15 0.00	31.11 0.58 0.00	26.30 0.57 0.00	24.53 0.57 0.00	21.46 0.58 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	19.36 1.10 0.00	17.10 0.97 0.00	16.98 0.95 0.00	16.76 0.92 0.00	17.23 0.90 0.00	19.68 1.01 0.00	29.39 1.61 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	29.10 1.56 -0.25	28.41 1.64 -0.24	27.03 1.64 -0.17	25.89 1.60 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.23 1.58 -0.07	25.97 1.61 -0.03	28.42 1.76 0.00	35.93 2.22 0.00	40.66 2.66 0.00	40.14 2.59 -0.48	32.74 1.95 -0.26	27.35 1.54 -0.07	25.50 1.46 -0.09	22.12 1.25 0.00
ROME_____115KV_TB2 80656	18.85 0.58 0.00	16.65 0.52 0.00	16.55 0.51 0.00	16.37 0.52 0.00	16.93 0.60 0.00	19.40 0.73 0.00	28.96 1.27 0.00	36.17 1.66 0.00	31.58 1.59 0.00	28.62 1.34 0.00	27.80 1.27 0.00	26.30 1.08 0.00	25.21 0.97 0.00	25.38 1.00 0.00	24.45 0.87 0.00	25.22 0.88 0.00	27.81 1.15 0.00	35.29 1.58 0.00	39.90 1.90 0.00	38.95 1.89 0.00	32.05 1.53 0.00	26.94 1.21 0.00	25.08 1.13 0.00	21.73 0.86 0.00
ROSETON___1 23587	19.16 0.89 0.00	16.93 0.79 0.00	16.81 0.77 0.00	16.61 0.76 0.00	17.08 0.75 0.00	19.49 0.82 0.00	29.02 1.25 -0.08	36.24 1.72 0.00	31.47 1.32 -0.16	28.68 1.17 -0.22	27.98 1.25 -0.21	26.63 1.26 -0.15	25.52 1.24 -0.04	25.70 1.22 -0.11	24.84 1.20 -0.07	25.61 1.24 -0.02	28.02 1.36 0.00	35.49 1.79 0.00	40.05 2.05 0.00	39.52 2.04 -0.42	32.25 1.50 -0.23	27.00 1.21 -0.06	25.16 1.13 -0.08	21.87 1.00 0.00
ROSETON___2 23588	19.16 0.89 0.00	16.93 0.79 0.00	16.81 0.77 0.00	16.61 0.76 0.00	17.08 0.75 0.00	19.49 0.82 0.00	29.02 1.25 -0.08	36.24 1.72 0.00	31.47 1.32 -0.16	28.68 1.17 -0.22	27.98 1.25 -0.21	26.63 1.26 -0.15	25.52 1.24 -0.04	25.70 1.22 -0.11	24.84 1.20 -0.07	25.61 1.24 -0.02	28.02 1.36 0.00	35.49 1.79 0.00	40.05 2.05 0.00	39.52 2.04 -0.42	32.25 1.50 -0.23	27.00 1.21 -0.06	25.16 1.13 -0.08	21.87 1.00 0.00
ROTTRDAM_115KV_TB3 80664	18.94 0.68 0.00	16.73 0.60 0.00	16.63 0.59 0.00	16.45 0.60 0.00	16.95 0.62 0.00	19.38 0.71 0.00	28.67 1.05 0.07	35.96 1.45 0.00	30.99 1.14 0.14	28.10 1.01 0.19	27.33 0.98 0.18	26.02 0.93 0.13	25.10 0.90 0.04	25.21 0.93 0.09	24.44 0.92 0.06	25.30 0.97 0.02	27.70 1.04 0.00	35.12 1.42 0.00	39.64 1.63 0.00	38.29 1.59 0.36	31.55 1.22 0.20	26.68 1.00 0.05	24.80 0.91 0.07	21.64 0.77 0.00
RUSSELL___1 23602	18.49 0.22 0.00	16.35 0.21 0.00	16.21 0.18 0.00	16.00 0.16 0.00	16.56 0.23 0.00	19.08 0.41 0.00	28.21 0.53 0.00	34.62 0.10 0.00	30.86 0.87 0.00	28.35 1.06 0.00	27.35 0.82 0.00	26.05 0.83 0.00	25.02 0.78 0.00	25.16 0.78 0.00	24.35 0.78 0.00	25.05 0.71 0.00	27.57 0.91 0.00	34.25 0.54 0.00	38.38 0.38 0.00	37.39 0.33 0.00	31.26 0.73 0.00	26.40 0.67 0.00	24.65 0.69 0.00	21.54 0.67 0.00

RUSSELL___2 23532	18.49 0.22 0.00	16.35 0.21 0.00	16.21 0.18 0.00	16.00 0.16 0.00	16.56 0.23 0.00	19.08 0.41 0.00	28.21 0.53 0.00	34.62 0.10 0.00	30.86 0.87 0.00	28.35 1.06 0.00	27.35 0.82 0.00	26.05 0.83 0.00	25.02 0.78 0.00	25.16 0.78 0.00	24.35 0.78 0.00	25.05 0.71 0.00	27.57 0.91 0.00	34.25 0.54 0.00	38.38 0.38 0.00	37.39 0.33 0.00	31.26 0.73 0.00	26.40 0.67 0.00	24.65 0.69 0.00	21.54 0.67 0.00
RUSSELL___3 23549	18.49 0.22 0.00	16.35 0.21 0.00	16.21 0.18 0.00	16.00 0.16 0.00	16.56 0.23 0.00	19.08 0.41 0.00	28.21 0.53 0.00	34.62 0.10 0.00	30.86 0.87 0.00	28.35 1.06 0.00	27.35 0.82 0.00	26.05 0.83 0.00	25.02 0.78 0.00	25.16 0.78 0.00	24.35 0.78 0.00	25.05 0.71 0.00	27.57 0.91 0.00	34.25 0.54 0.00	38.38 0.38 0.00	37.39 0.33 0.00	31.26 0.73 0.00	26.40 0.67 0.00	24.65 0.69 0.00	21.54 0.67 0.00
RUSSELL___4 23556	18.49 0.22 0.00	16.35 0.21 0.00	16.21 0.18 0.00	16.00 0.16 0.00	16.56 0.23 0.00	19.08 0.41 0.00	28.21 0.53 0.00	34.62 0.10 0.00	30.86 0.87 0.00	28.35 1.06 0.00	27.35 0.82 0.00	26.05 0.83 0.00	25.02 0.78 0.00	25.16 0.78 0.00	24.35 0.78 0.00	25.05 0.71 0.00	27.57 0.91 0.00	34.25 0.54 0.00	38.38 0.38 0.00	37.39 0.33 0.00	31.26 0.73 0.00	26.40 0.67 0.00	24.65 0.69 0.00	21.54 0.67 0.00
RUSSELL___STATION 23914	18.49 0.22 0.00	16.35 0.21 0.00	16.21 0.18 0.00	16.00 0.16 0.00	16.56 0.23 0.00	19.08 0.41 0.00	28.21 0.53 0.00	34.62 0.10 0.00	30.86 0.87 0.00	28.35 1.06 0.00	27.35 0.82 0.00	26.05 0.83 0.00	25.02 0.78 0.00	25.16 0.78 0.00	24.35 0.78 0.00	25.05 0.71 0.00	27.57 0.91 0.00	34.25 0.54 0.00	38.38 0.38 0.00	37.39 0.33 0.00	31.26 0.73 0.00	26.40 0.67 0.00	24.65 0.69 0.00	21.54 0.67 0.00
S SALMON___HYD 24043	18.20 -0.07 0.00	16.07 -0.06 0.00	15.97 -0.06 0.00	15.80 -0.05 0.00	16.33 0.00 0.00	18.71 0.04 0.00	27.83 0.14 0.00	34.62 0.10 0.00	30.11 0.12 0.00	27.37 0.08 0.00	26.53 0.00 0.00	25.17 -0.05 0.00	24.14 -0.10 0.00	24.28 -0.10 0.00	23.46 -0.12 0.00	24.20 -0.15 0.00	26.58 -0.08 0.00	33.57 -0.13 0.00	37.93 -0.08 0.00	37.02 -0.04 0.00	30.56 0.03 0.00	25.73 0.00 0.00	24.00 0.05 0.00	20.87 0.00 0.00
S.PERRY___115KV_TB1 80734	19.13 0.86 0.00	16.93 0.79 0.00	16.79 0.75 0.00	16.56 0.71 0.00	17.18 0.85 0.00	19.83 1.16 0.00	29.46 1.77 0.00	36.07 1.55 0.00	32.21 2.22 0.00	29.50 2.21 0.00	28.30 1.78 0.00	26.91 1.69 0.00	25.65 1.41 0.00	25.91 1.54 0.00	25.08 1.51 0.00	25.83 1.48 0.00	28.56 1.89 0.00	35.53 1.82 0.00	39.98 1.98 0.00	39.06 2.00 0.00	32.63 2.11 0.00	27.53 1.80 0.00	25.68 1.72 0.00	22.46 1.59 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	18.47 0.20 0.00	16.36 0.23 0.00	16.23 0.19 0.00	16.02 0.17 0.00	16.62 0.29 0.00	19.19 0.52 0.00	28.19 0.50 0.00	33.72 -0.79 0.00	30.71 0.72 0.00	28.49 1.20 0.00	27.32 0.80 0.00	26.10 0.88 0.00	25.11 0.87 0.00	25.23 0.85 0.00	24.40 0.83 0.00	24.98 0.63 0.00	27.52 0.85 0.00	33.54 -0.17 0.00	37.13 -0.87 0.00	36.32 -0.74 0.00	31.08 0.55 0.00	26.35 0.62 0.00	24.70 0.74 0.00	21.79 0.92 0.00
SAWYER___23_KV_LOAD 55526	18.47 0.20 0.00	16.36 0.23 0.00	16.23 0.19 0.00	16.02 0.17 0.00	16.62 0.29 0.00	19.19 0.52 0.00	28.19 0.50 0.00	33.72 -0.79 0.00	30.71 0.72 0.00	28.49 1.20 0.00	27.32 0.80 0.00	26.10 0.88 0.00	25.11 0.87 0.00	25.23 0.85 0.00	24.40 0.83 0.00	24.98 0.63 0.00	27.52 0.85 0.00	33.54 -0.17 0.00	37.13 -0.87 0.00	36.32 -0.74 0.00	31.08 0.55 0.00	26.35 0.62 0.00	24.70 0.74 0.00	21.79 0.92 0.00
SELKIRK___I 23801	18.84 0.57 0.00	16.64 0.50 0.00	16.55 0.51 0.00	16.37 0.52 0.00	16.87 0.54 0.00	19.28 0.62 0.00	28.49 0.86 0.06	35.72 1.21 0.00	30.74 0.87 0.12	27.83 0.71 0.16	27.12 0.74 0.15	25.82 0.71 0.11	24.91 0.70 0.03	25.03 0.73 0.08	24.26 0.73 0.05	25.11 0.78 0.02	27.49 0.83 0.00	34.89 1.18 0.00	39.33 1.33 0.00	38.01 1.26 0.31	31.34 0.98 0.17	26.48 0.80 0.05	24.61 0.72 0.06	21.50 0.63 0.00
SELKIRK___II 23799	18.76 0.49 0.00	16.57 0.44 0.00	16.47 0.43 0.00	16.29 0.44 0.00	16.78 0.46 0.00	19.19 0.52 0.00	28.34 0.72 0.07	35.55 1.03 0.00	30.57 0.72 0.13	27.70 0.60 0.19	26.99 0.64 0.18	25.70 0.60 0.12	24.83 0.63 0.04	24.92 0.63 0.09	24.16 0.64 0.06	25.00 0.68 0.02	27.38 0.72 0.00	34.75 1.05 0.00	39.14 1.14 0.00	37.81 1.11 0.36	31.16 0.82 0.19	26.35 0.67 0.05	24.49 0.60 0.07	21.39 0.52 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	18.16 -0.11 0.00	16.06 -0.08 0.00	15.94 -0.10 0.00	15.75 -0.09 0.00	16.28 -0.05 0.00	18.65 -0.02 0.00	27.61 -0.08 0.00	34.31 -0.21 0.00	29.93 -0.06 0.00	27.31 0.03 0.00	26.47 -0.05 0.00	25.17 -0.05 0.00	24.19 -0.05 0.00	24.33 -0.05 0.00	23.50 -0.07 0.00	24.27 -0.07 0.00	26.61 -0.05 0.00	33.47 -0.23 0.00	37.74 -0.26 0.00	36.84 -0.22 0.00	30.44 -0.09 0.00	25.63 -0.10 0.00	23.83 -0.12 0.00	20.77 -0.10 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	18.74 0.47 0.00	16.62 0.48 0.00	16.45 0.42 0.00	16.26 0.41 0.00	16.88 0.56 0.00	19.49 0.82 0.00	28.66 0.97 0.00	34.34 -0.17 0.00	31.22 1.23 0.00	28.98 1.69 0.00	27.77 1.25 0.00	26.53 1.31 0.00	25.52 1.28 0.00	25.67 1.29 0.00	24.80 1.23 0.00	25.37 1.02 0.00	27.94 1.28 0.00	34.14 0.44 0.00	37.85 -0.15 0.00	37.02 -0.04 0.00	31.60 1.07 0.00	26.76 1.03 0.00	25.05 1.10 0.00	22.15 1.27 0.00
SENECA___ENERGY 23797	18.52 0.26 0.00	16.36 0.23 0.00	16.25 0.21 0.00	16.07 0.22 0.00	16.65 0.33 0.00	19.14 0.47 0.00	28.46 0.77 0.00	35.03 0.52 0.00	30.95 0.96 0.00	28.38 1.09 0.00	27.40 0.87 0.00	26.05 0.83 0.00	25.02 0.78 0.00	25.16 0.78 0.00	24.28 0.71 0.00	25.02 0.68 0.00	27.49 0.83 0.00	34.31 0.61 0.00	38.65 0.65 0.00	37.73 0.67 0.00	31.38 0.85 0.00	26.40 0.67 0.00	24.55 0.60 0.00	21.46 0.58 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	19.13 0.86 0.00	16.89 0.76 0.00	16.76 0.72 0.00	16.56 0.71 0.00	17.05 0.72 0.00	19.45 0.78 0.00	29.01 1.25 -0.07	36.17 1.66 0.00	31.44 1.32 -0.13	28.65 1.17 -0.19	27.89 1.19 -0.17	26.55 1.21 -0.12	25.44 1.16 -0.04	25.63 1.17 -0.09	24.78 1.15 -0.05	25.55 1.19 -0.02	27.99 1.33 0.00	35.46 1.75 0.00	40.02 2.01 0.00	39.45 2.04 -0.35	32.21 1.50 -0.19	26.99 1.21 -0.05	25.14 1.13 -0.06	21.85 0.98 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	19.13 0.86 0.00	16.88 0.74 0.00	16.76 0.72 0.00	16.56 0.71 0.00	17.05 0.72 0.00	19.45 0.78 0.00	29.01 1.25 -0.07	36.17 1.66 0.00	31.44 1.32 -0.13	28.64 1.17 -0.18	27.89 1.19 -0.17	26.55 1.21 -0.12	25.44 1.16 -0.04	25.63 1.17 -0.09	24.78 1.16 -0.05	25.55 1.19 -0.02	28.00 1.33 0.00	35.43 1.72 0.00	40.02 2.01 0.00	39.41 2.00 -0.35	32.21 1.50 -0.19	26.99 1.21 -0.05	25.14 1.13 -0.06	21.85 0.98 0.00

SHOREHAM_IC_1 23715	20.52 2.23 -0.02	18.08 1.94 -0.01	17.90 1.86 0.00	17.63 1.79 0.00	18.20 1.86 -0.01	20.90 2.16 -0.07	35.90 2.83 -5.38	43.55 3.21 -5.83	36.61 2.43 -4.19	35.91 2.73 -5.89	38.33 3.10 -8.70	38.27 3.02 -10.02	37.14 2.93 -9.97	37.14 2.92 -9.84	38.25 2.87 -11.80	40.25 2.99 -12.91	56.95 3.28 -27.01	110.07 3.44 -72.93	90.01 4.22 -47.79	67.74 4.15 -26.53	53.81 3.48 -19.80	41.55 3.06 -12.75	37.16 2.92 -10.29	23.49 2.52 -0.09
SHOREHAM_IC_2 23716	20.52 2.23 -0.02	18.08 1.94 -0.01	17.90 1.86 0.00	17.63 1.79 0.00	18.20 1.86 -0.01	20.90 2.16 -0.07	35.90 2.83 -5.38	43.55 3.21 -5.83	36.61 2.43 -4.19	35.91 2.73 -5.89	38.33 3.10 -8.70	38.27 3.02 -10.02	37.14 2.93 -9.97	37.14 2.92 -9.84	38.25 2.87 -11.80	40.25 2.99 -12.91	56.95 3.28 -27.01	110.07 3.44 -72.93	90.01 4.22 -47.79	67.74 4.15 -26.53	53.81 3.48 -19.80	41.55 3.06 -12.75	37.16 2.92 -10.29	23.49 2.52 -0.09
SISSONVILLE____ 23735	18.07 -0.20 0.00	15.94 -0.19 0.00	15.85 -0.19 0.00	15.65 -0.19 0.00	16.07 -0.26 0.00	18.35 -0.32 0.00	27.52 -0.17 0.00	34.37 -0.14 0.00	29.63 -0.36 0.00	26.69 -0.60 0.00	25.92 -0.61 0.00	24.51 -0.71 0.00	23.44 -0.80 0.00	23.57 -0.80 0.00	22.77 -0.80 0.00	23.56 -0.78 0.00	25.65 -1.01 0.00	32.73 -0.98 0.00	37.05 -0.95 0.00	36.02 -1.04 0.00	29.76 -0.76 0.00	25.37 -0.36 0.00	23.74 -0.22 0.00	20.62 -0.25 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	17.94 -0.33 0.00	15.85 -0.29 0.00	15.75 -0.29 0.00	15.56 -0.28 0.00	16.07 -0.26 0.00	18.39 -0.28 0.00	27.16 -0.53 0.00	33.72 -0.79 0.00	29.42 -0.57 0.00	26.85 -0.44 0.00	26.05 -0.48 0.00	24.76 -0.45 0.00	23.80 -0.44 0.00	23.94 -0.44 0.00	23.15 -0.42 0.00	23.88 -0.46 0.00	26.18 -0.48 0.00	32.93 -0.77 0.00	37.13 -0.87 0.00	36.21 -0.85 0.00	29.92 -0.61 0.00	25.22 -0.51 0.00	23.47 -0.48 0.00	20.48 -0.40 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	17.94 -0.33 0.00	15.85 -0.29 0.00	15.75 -0.29 0.00	15.56 -0.28 0.00	16.07 -0.26 0.00	18.39 -0.28 0.00	27.16 -0.53 0.00	33.72 -0.79 0.00	29.42 -0.57 0.00	26.85 -0.44 0.00	26.05 -0.48 0.00	24.76 -0.45 0.00	23.80 -0.44 0.00	23.94 -0.44 0.00	23.15 -0.42 0.00	23.88 -0.46 0.00	26.18 -0.48 0.00	32.93 -0.77 0.00	37.13 -0.87 0.00	36.21 -0.85 0.00	29.92 -0.61 0.00	25.22 -0.51 0.00	23.47 -0.48 0.00	20.48 -0.40 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	17.94 -0.33 0.00	15.85 -0.29 0.00	15.75 -0.29 0.00	15.56 -0.28 0.00	16.07 -0.26 0.00	18.39 -0.28 0.00	27.16 -0.53 0.00	33.72 -0.79 0.00	29.42 -0.57 0.00	26.85 -0.44 0.00	26.05 -0.48 0.00	24.76 -0.45 0.00	23.80 -0.44 0.00	23.94 -0.44 0.00	23.15 -0.42 0.00	23.88 -0.46 0.00	26.18 -0.48 0.00	32.93 -0.77 0.00	37.13 -0.87 0.00	36.21 -0.85 0.00	29.92 -0.61 0.00	25.22 -0.51 0.00	23.47 -0.48 0.00	20.48 -0.40 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	17.94 -0.33 0.00	15.85 -0.29 0.00	15.75 -0.29 0.00	15.56 -0.28 0.00	16.07 -0.26 0.00	18.39 -0.28 0.00	27.16 -0.53 0.00	33.72 -0.79 0.00	29.42 -0.57 0.00	26.85 -0.44 0.00	26.05 -0.48 0.00	24.76 -0.45 0.00	23.80 -0.44 0.00	23.94 -0.44 0.00	23.15 -0.42 0.00	23.88 -0.46 0.00	26.18 -0.48 0.00	32.93 -0.77 0.00	37.13 -0.87 0.00	36.21 -0.85 0.00	29.92 -0.61 0.00	25.22 -0.51 0.00	23.47 -0.48 0.00	20.48 -0.40 0.00
SITHE____BATAVIA 24024	18.71 0.44 0.00	16.59 0.45 0.00	16.45 0.42 0.00	16.22 0.38 0.00	16.75 0.42 0.00	19.45 0.78 0.00	28.63 0.94 0.00	34.58 0.07 0.00	31.34 1.35 0.00	29.03 1.75 0.00	27.75 1.22 0.00	26.45 1.24 0.00	25.40 1.16 0.00	25.55 1.17 0.00	24.75 1.18 0.00	25.36 1.02 0.00	27.99 1.33 0.00	34.28 0.57 0.00	38.27 0.27 0.00	37.47 0.41 0.00	31.63 1.10 0.00	26.79 1.06 0.00	25.08 1.13 0.00	22.04 1.17 0.00
SITHE____INDEPEND 23800	17.94 -0.33 0.00	15.85 -0.29 0.00	15.75 -0.29 0.00	15.56 -0.29 0.00	16.07 -0.26 0.00	18.39 -0.28 0.00	27.16 -0.53 0.00	33.72 -0.79 0.00	29.42 -0.57 0.00	26.82 -0.46 0.00	26.05 -0.48 0.00	24.76 -0.45 0.00	23.80 -0.44 0.00	23.94 -0.44 0.00	23.15 -0.42 0.00	23.88 -0.46 0.00	26.18 -0.48 0.00	32.97 -0.74 0.00	37.13 -0.87 0.00	36.21 -0.85 0.00	29.92 -0.61 0.00	25.22 -0.51 0.00	23.47 -0.48 0.00	20.48 -0.40 0.00
SITHE____MASSENA 23902	18.10 -0.16 0.00	15.98 -0.16 0.00	15.88 -0.16 0.00	15.69 -0.16 0.00	16.11 -0.21 0.00	18.39 -0.28 0.00	27.50 -0.19 0.00	34.31 -0.21 0.00	29.69 -0.30 0.00	26.93 -0.36 0.00	26.18 -0.35 0.00	24.81 -0.40 0.00	23.83 -0.41 0.00	23.96 -0.41 0.00	23.15 -0.42 0.00	23.95 -0.39 0.00	26.13 -0.53 0.00	33.23 -0.47 0.00	37.55 -0.45 0.00	36.50 -0.55 0.00	30.10 -0.43 0.00	25.47 -0.26 0.00	23.74 -0.22 0.00	20.66 -0.21 0.00
SITHE____OGDNSBRG 24021	18.25 -0.02 0.00	16.10 -0.03 0.00	16.01 -0.03 0.00	15.83 -0.02 0.00	16.26 -0.07 0.00	18.56 -0.11 0.00	28.02 0.33 0.00	35.00 0.48 0.00	30.23 0.24 0.00	27.15 -0.14 0.00	26.37 -0.16 0.00	24.94 -0.28 0.00	23.88 -0.36 0.00	24.01 -0.37 0.00	23.20 -0.38 0.00	23.98 -0.37 0.00	26.18 -0.48 0.00	33.44 -0.27 0.00	37.89 -0.11 0.00	36.84 -0.22 0.00	30.41 -0.12 0.00	25.76 0.03 0.00	24.02 0.07 0.00	20.85 -0.02 0.00
SITHE____STERLING 23777	18.78 0.51 0.00	16.60 0.47 0.00	16.49 0.45 0.00	16.30 0.46 0.00	16.87 0.54 0.00	19.32 0.65 0.00	28.77 1.08 0.00	35.89 1.38 0.00	31.34 1.35 0.00	28.46 1.17 0.00	27.64 1.11 0.00	26.18 0.96 0.00	25.11 0.87 0.00	25.25 0.88 0.00	24.35 0.78 0.00	25.14 0.80 0.00	27.68 1.01 0.00	35.09 1.38 0.00	39.67 1.67 0.00	38.69 1.63 0.00	31.87 1.34 0.00	26.76 1.03 0.00	24.91 0.96 0.00	21.62 0.75 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	18.29 0.02 0.00	16.17 0.03 0.00	16.05 0.02 0.00	15.84 0.00 0.00	16.41 0.08 0.00	18.87 0.21 0.00	28.02 0.33 0.00	34.58 0.07 0.00	30.59 0.60 0.00	28.02 0.74 0.00	27.08 0.56 0.00	25.77 0.55 0.00	24.75 0.51 0.00	24.89 0.51 0.00	24.07 0.50 0.00	24.76 0.41 0.00	27.22 0.56 0.00	34.01 0.30 0.00	38.19 0.19 0.00	37.24 0.19 0.00	30.92 0.40 0.00	26.09 0.36 0.00	24.31 0.36 0.00	21.21 0.33 0.00
SOUTH CAIRO____GT 23612	19.15 0.88 0.00	16.91 0.77 0.00	16.78 0.74 0.00	16.61 0.76 0.00	17.11 0.78 0.00	19.62 0.95 0.00	29.31 1.66 0.04	36.69 2.18 0.00	31.59 1.68 0.08	28.48 1.31 0.12	27.69 1.27 0.11	26.30 1.16 0.08	25.31 1.09 0.02	25.47 1.15 0.05	24.72 1.18 0.03	25.60 1.27 0.01	27.97 1.31 0.00	35.87 2.16 0.00	40.55 2.55 0.00	39.43 2.59 0.22	32.33 1.92 0.12	27.24 1.54 0.03	25.23 1.32 0.04	21.90 1.02 0.00
SOUTH HAMPTN____IC 23720	20.74 2.45 -0.02	18.28 2.13 -0.01	18.09 2.05 0.00	17.81 1.96 0.00	18.39 2.06 -0.01	21.12 2.39 -0.06	36.26 3.18 -5.39	44.07 3.73 -5.83	37.06 2.88 -4.19	36.30 3.11 -5.90	38.74 3.50 -8.71	38.63 3.38 -10.04	37.47 3.25 -9.98	37.49 3.27 -9.85	38.57 3.18 -11.81	40.58 3.31 -12.93	57.36 3.65 -27.05	110.66 3.91 -73.04	90.66 4.79 -47.86	68.30 4.67 -26.57	54.26 3.91 -19.83	41.89 3.40 -12.77	37.49 3.23 -10.30	23.74 2.78 -0.09

SOUTHDOWN_115KV_TB1 355954	19.40 1.13 0.00	17.19 1.05 0.00	17.02 0.98 0.00	16.81 0.97 0.00	17.52 1.19 0.00	20.22 1.55 0.00	29.88 2.19 0.00	35.89 1.38 0.00	32.48 2.49 0.00	30.15 2.87 0.00	28.83 2.31 0.00	27.56 2.35 0.00	26.49 2.25 0.00	26.55 2.17 0.00	25.58 2.00 0.00	26.17 1.83 0.00	28.85 2.19 0.00	35.39 1.69 0.00	39.30 1.29 0.00	38.50 1.45 0.00	32.70 2.17 0.00	27.66 1.93 0.00	25.82 1.87 0.00	22.81 1.94 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	21.00 2.72 -0.01	18.52 2.37 -0.01	18.30 2.26 0.00	18.02 2.17 0.00	18.66 2.32 -0.01	21.43 2.71 -0.05	36.84 3.77 -5.38	44.73 4.38 -5.83	37.63 3.45 -4.19	37.03 3.85 -5.90	39.21 3.98 -8.71	39.11 3.86 -10.03	37.87 3.66 -9.97	37.90 3.68 -9.84	38.96 3.58 -11.81	41.01 3.75 -12.92	57.83 4.13 -27.03	111.16 4.45 -73.00	91.27 5.43 -47.83	68.88 5.26 -26.56	54.89 4.55 -19.82	42.38 3.89 -12.76	37.88 3.64 -10.29	24.08 3.13 -0.08
SOUTHOLD___IC 23719	21.01 2.72 -0.02	18.52 2.37 -0.01	18.33 2.29 0.00	18.05 2.20 0.00	18.66 2.32 -0.01	21.44 2.71 -0.06	36.76 3.68 -5.38	44.73 4.38 -5.83	37.63 3.45 -4.19	36.81 3.63 -5.90	39.21 3.98 -8.71	39.11 3.86 -10.03	37.87 3.66 -9.97	37.90 3.68 -9.84	38.96 3.58 -11.81	41.01 3.75 -12.92	57.83 4.13 -27.03	111.23 4.52 -73.00	91.35 5.51 -47.83	69.07 5.45 -26.56	54.86 4.52 -19.82	42.38 3.89 -12.76	37.89 3.64 -10.30	24.09 3.13 -0.09
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	19.05 0.79 0.00	16.81 0.68 0.00	16.71 0.67 0.00	16.51 0.67 0.00	17.05 0.72 0.00	19.56 0.90 0.00	29.01 1.41 0.09	36.62 2.11 0.00	31.54 1.71 0.16	28.53 1.47 0.23	27.72 1.41 0.21	26.30 1.24 0.15	25.26 1.07 0.05	25.41 1.15 0.11	24.66 1.16 0.07	25.54 1.22 0.02	27.97 1.31 0.00	35.70 1.99 0.00	40.36 2.36 0.00	38.92 2.30 0.44	32.00 1.71 0.23	27.03 1.36 0.07	25.05 1.17 0.08	21.83 0.96 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	17.90 -0.37 0.00	15.81 -0.32 0.00	15.72 -0.32 0.00	15.53 -0.32 0.00	15.97 -0.36 0.00	18.24 -0.43 0.00	27.16 -0.53 0.00	33.89 -0.62 0.00	29.39 -0.60 0.00	26.66 -0.63 0.00	25.94 -0.58 0.00	24.61 -0.61 0.00	23.66 -0.58 0.00	23.77 -0.61 0.00	22.98 -0.59 0.00	23.78 -0.56 0.00	25.97 -0.69 0.00	32.96 -0.74 0.00	37.24 -0.76 0.00	36.24 -0.82 0.00	29.86 -0.67 0.00	25.22 -0.51 0.00	23.47 -0.48 0.00	20.46 -0.42 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	18.73 0.46 0.00	16.54 0.40 0.00	16.44 0.40 0.00	16.27 0.43 0.00	16.77 0.44 0.00	19.19 0.52 0.00	28.31 0.72 0.09	35.62 1.10 0.00	30.56 0.75 0.18	27.67 0.63 0.25	26.96 0.66 0.23	25.69 0.63 0.16	24.82 0.63 0.05	24.89 0.63 0.12	24.16 0.66 0.07	25.00 0.68 0.02	27.41 0.75 0.00	34.79 1.08 0.00	39.26 1.25 0.00	37.77 1.19 0.47	31.10 0.82 0.25	26.33 0.67 0.07	24.44 0.57 0.09	21.37 0.50 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	18.69 0.42 0.00	16.51 0.37 0.00	16.41 0.37 0.00	16.21 0.36 0.00	16.78 0.46 0.00	19.25 0.58 0.00	28.63 0.94 0.00	35.41 0.90 0.00	31.07 1.08 0.00	28.46 1.17 0.00	27.56 1.03 0.00	26.20 0.98 0.00	25.19 0.95 0.00	25.33 0.95 0.00	24.45 0.87 0.00	25.19 0.85 0.00	27.68 1.01 0.00	34.72 1.01 0.00	39.07 1.06 0.00	38.13 1.07 0.00	31.57 1.04 0.00	26.58 0.85 0.00	24.72 0.77 0.00	21.56 0.69 0.00
STATION 5_MISC_HYD 23604	18.41 0.15 0.00	16.28 0.14 0.00	16.17 0.13 0.00	15.94 0.10 0.00	16.49 0.16 0.00	19.00 0.34 0.00	28.13 0.44 0.00	34.48 -0.03 0.00	30.74 0.75 0.00	28.27 0.98 0.00	27.21 0.69 0.00	25.92 0.71 0.00	24.89 0.65 0.00	25.04 0.66 0.00	24.23 0.66 0.00	24.93 0.58 0.00	27.44 0.77 0.00	34.01 0.30 0.00	38.12 0.11 0.00	37.24 0.19 0.00	31.11 0.58 0.00	26.30 0.57 0.00	24.53 0.57 0.00	21.46 0.58 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	18.56 0.29 0.00	16.39 0.26 0.00	16.28 0.24 0.00	16.07 0.22 0.00	16.64 0.31 0.00	19.17 0.50 0.00	28.44 0.75 0.00	35.00 0.48 0.00	31.07 1.08 0.00	28.49 1.20 0.00	27.51 0.98 0.00	26.15 0.93 0.00	25.11 0.87 0.00	25.23 0.85 0.00	24.42 0.85 0.00	25.12 0.78 0.00	27.65 0.99 0.00	34.48 0.78 0.00	38.73 0.72 0.00	37.76 0.70 0.00	31.41 0.89 0.00	26.50 0.77 0.00	24.70 0.74 0.00	21.54 0.67 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	18.31 0.04 0.00	16.18 0.05 0.00	16.05 0.02 0.00	15.84 0.00 0.00	16.39 0.07 0.00	18.87 0.21 0.00	27.94 0.25 0.00	34.31 -0.21 0.00	30.56 0.57 0.00	28.05 0.76 0.00	27.08 0.56 0.00	25.77 0.55 0.00	24.75 0.51 0.00	24.89 0.51 0.00	24.09 0.52 0.00	24.78 0.44 0.00	27.25 0.59 0.00	33.91 0.20 0.00	38.00 0.00 0.00	37.06 0.00 0.00	30.92 0.40 0.00	26.12 0.39 0.00	24.36 0.41 0.00	21.29 0.42 0.00
STA_56___34_KV_BUS2 355983	18.31 0.04 0.00	16.18 0.05 0.00	16.05 0.02 0.00	15.84 0.00 0.00	16.39 0.07 0.00	18.87 0.21 0.00	27.94 0.25 0.00	34.31 -0.21 0.00	30.56 0.57 0.00	28.05 0.76 0.00	27.08 0.56 0.00	25.77 0.55 0.00	24.75 0.51 0.00	24.89 0.51 0.00	24.09 0.52 0.00	24.78 0.44 0.00	27.25 0.59 0.00	33.91 0.20 0.00	38.00 0.00 0.00	37.06 0.00 0.00	30.92 0.40 0.00	26.12 0.39 0.00	24.36 0.41 0.00	21.29 0.42 0.00
STA_67___115KV_BK2 355882	18.38 0.11 0.00	16.25 0.11 0.00	16.13 0.10 0.00	15.92 0.08 0.00	16.47 0.15 0.00	18.97 0.30 0.00	28.05 0.36 0.00	34.41 -0.10 0.00	30.65 0.66 0.00	28.16 0.87 0.00	27.16 0.64 0.00	25.87 0.66 0.00	24.85 0.61 0.00	24.99 0.61 0.00	24.19 0.61 0.00	24.88 0.54 0.00	27.36 0.69 0.00	34.01 0.30 0.00	38.04 0.04 0.00	37.13 0.07 0.00	31.05 0.52 0.00	26.22 0.49 0.00	24.48 0.53 0.00	21.42 0.54 0.00
STA_7___115KV_9TRANS 80674	18.49 0.22 0.00	16.35 0.21 0.00	16.21 0.18 0.00	16.00 0.16 0.00	16.56 0.23 0.00	19.08 0.41 0.00	28.21 0.53 0.00	34.62 0.10 0.00	30.86 0.87 0.00	28.35 1.06 0.00	27.35 0.82 0.00	26.05 0.83 0.00	25.02 0.78 0.00	25.16 0.78 0.00	24.35 0.78 0.00	25.05 0.71 0.00	27.57 0.91 0.00	34.25 0.54 0.00	38.38 0.38 0.00	37.39 0.33 0.00	31.26 0.73 0.00	26.40 0.67 0.00	24.65 0.69 0.00	21.54 0.67 0.00
STA_82___115KV_TB1 80780	18.40 0.13 0.00	16.27 0.13 0.00	16.13 0.10 0.00	15.92 0.08 0.00	16.47 0.15 0.00	18.99 0.32 0.00	28.05 0.36 0.00	34.41 -0.10 0.00	30.68 0.69 0.00	28.19 0.90 0.00	27.19 0.66 0.00	25.90 0.68 0.00	24.87 0.63 0.00	25.01 0.63 0.00	24.21 0.64 0.00	24.88 0.54 0.00	27.38 0.72 0.00	34.01 0.30 0.00	38.08 0.08 0.00	37.13 0.07 0.00	31.05 0.52 0.00	26.25 0.51 0.00	24.50 0.55 0.00	21.42 0.54 0.00
STEEL___WIND 323596	18.73 0.46 0.00	16.60 0.47 0.00	16.44 0.40 0.00	16.24 0.40 0.00	16.85 0.52 0.00	19.47 0.80 0.00	28.68 1.00 0.00	34.31 -0.21 0.00	31.19 1.20 0.00	29.03 1.75 0.00	27.72 1.19 0.00	26.50 1.29 0.00	25.50 1.26 0.00	25.62 1.24 0.00	24.77 1.20 0.00	25.34 1.00 0.00	27.92 1.25 0.00	34.01 0.30 0.00	37.74 -0.26 0.00	37.10 0.04 0.00	31.57 1.04 0.00	26.73 1.00 0.00	25.03 1.08 0.00	22.12 1.25 0.00

STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	18.82 0.55 0.00	16.62 0.48 0.00	16.50 0.47 0.00	16.35 0.51 0.00	16.85 0.52 0.00	19.30 0.63 0.00	28.54 0.94 0.09	35.86 1.35 0.00	30.77 0.96 0.18	27.86 0.82 0.25	27.17 0.88 0.23	25.89 0.83 0.16	24.99 0.80 0.05	25.09 0.83 0.12	24.35 0.85 0.07	25.22 0.90 0.02	27.62 0.96 0.00	35.12 1.42 0.00	39.64 1.63 0.00	38.11 1.52 0.47	31.41 1.13 0.25	26.56 0.90 0.07	24.66 0.79 0.09	21.54 0.67 0.00
STEUBEN_REC_LFGE 323667	19.16 0.90 0.00	16.96 0.82 0.00	16.81 0.77 0.00	16.62 0.78 0.00	17.31 0.98 0.00	19.96 1.29 0.00	29.65 1.97 0.00	35.96 1.45 0.00	32.27 2.28 0.00	29.77 2.48 0.00	28.57 2.04 0.00	27.26 2.04 0.00	26.18 1.94 0.00	26.33 1.95 0.00	25.34 1.77 0.00	26.02 1.68 0.00	28.64 1.97 0.00	35.43 1.72 0.00	39.64 1.63 0.00	38.73 1.67 0.00	32.63 2.11 0.00	27.53 1.80 0.00	25.70 1.75 0.00	22.58 1.71 0.00
STILLWATER___SOLAR 323814	19.11 0.84 0.00	16.88 0.74 0.00	16.78 0.74 0.00	16.57 0.73 0.00	17.10 0.77 0.00	19.58 0.91 0.00	28.98 1.38 0.09	36.48 1.97 0.00	31.38 1.56 0.17	28.38 1.34 0.24	27.63 1.33 0.23	26.27 1.21 0.16	25.31 1.12 0.05	25.43 1.17 0.12	24.66 1.16 0.07	25.54 1.22 0.02	28.00 1.33 0.00	35.59 1.89 0.00	40.21 2.20 0.00	38.71 2.11 0.46	31.90 1.62 0.25	26.97 1.31 0.07	25.04 1.17 0.08	21.85 0.98 0.00
STONY___BROOK 24151	20.28 1.99 -0.02	17.88 1.73 -0.02	17.69 1.65 0.00	17.41 1.57 0.00	17.99 1.65 -0.02	20.68 1.92 -0.08	35.87 2.46 -5.72	43.43 2.73 -6.19	36.44 2.01 -4.45	35.85 2.32 -6.25	38.49 2.73 -9.23	38.54 2.70 -10.62	37.38 2.62 -10.52	37.38 2.61 -10.40	38.49 2.55 -12.37	40.50 2.63 -13.53	58.17 2.88 -28.63	113.87 2.83 -77.33	92.18 3.49 -50.68	68.55 3.37 -28.12	54.39 2.87 -20.99	41.63 2.57 -13.32	37.48 2.61 -10.92	23.22 2.23 -0.11
STURGEON_POOL_HYD 23609	19.31 1.04 0.00	17.06 0.92 0.00	16.94 0.90 0.00	16.72 0.87 0.00	17.18 0.85 0.00	19.58 0.91 0.00	29.22 1.50 -0.03	36.41 1.90 0.00	31.67 1.62 -0.06	28.82 1.45 -0.09	28.12 1.51 -0.08	26.82 1.54 -0.06	25.74 1.48 -0.02	25.88 1.46 -0.04	25.04 1.44 -0.03	25.84 1.48 -0.01	28.21 1.55 0.00	35.73 2.02 0.00	40.40 2.39 0.00	39.79 2.56 -0.17	32.51 1.89 -0.09	27.28 1.52 -0.03	25.42 1.44 -0.03	22.08 1.21 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	19.18 0.91 0.00	16.94 0.81 0.00	16.81 0.77 0.00	16.61 0.76 0.00	17.08 0.75 0.00	19.49 0.82 0.00	29.09 1.33 -0.08	36.27 1.76 0.00	31.51 1.38 -0.14	28.76 1.28 -0.19	28.00 1.30 -0.18	26.66 1.31 -0.13	25.56 1.28 -0.04	25.74 1.27 -0.09	24.88 1.25 -0.06	25.65 1.29 -0.02	28.08 1.41 0.00	35.56 1.85 0.00	40.17 2.17 0.00	39.58 2.15 -0.37	32.31 1.59 -0.20	27.07 1.29 -0.06	25.22 1.20 -0.07	21.92 1.04 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	18.16 -0.11 0.00	16.15 0.02 0.00	16.01 -0.03 0.00	15.81 -0.03 0.00	16.39 0.07 0.00	18.95 0.28 0.00	27.55 -0.14 0.00	32.92 -1.59 0.00	30.05 0.06 0.00	27.86 0.57 0.00	26.71 0.19 0.00	25.52 0.30 0.00	24.55 0.32 0.00	24.67 0.29 0.00	23.88 0.31 0.00	24.44 0.10 0.00	26.93 0.27 0.00	32.76 -0.94 0.00	36.22 -1.79 0.00	35.43 -1.63 0.00	30.38 -0.15 0.00	25.78 0.05 0.00	24.19 0.24 0.00	21.35 0.48 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	18.71 0.44 0.00	16.59 0.45 0.00	16.45 0.42 0.00	16.22 0.38 0.00	16.75 0.42 0.00	19.45 0.78 0.00	28.63 0.94 0.00	34.58 0.07 0.00	31.34 1.35 0.00	29.03 1.75 0.00	27.75 1.22 0.00	26.45 1.24 0.00	25.40 1.16 0.00	25.55 1.17 0.00	24.75 1.18 0.00	25.36 1.02 0.00	27.99 1.33 0.00	34.28 0.57 0.00	38.27 0.27 0.00	37.47 0.41 0.00	31.63 1.10 0.00	26.79 1.06 0.00	25.08 1.13 0.00	22.04 1.17 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	18.51 0.24 0.00	16.35 0.21 0.00	16.25 0.21 0.00	16.05 0.21 0.00	16.61 0.28 0.00	19.02 0.35 0.00	28.21 0.53 0.00	35.00 0.48 0.00	30.59 0.60 0.00	27.94 0.65 0.00	27.08 0.56 0.00	25.77 0.55 0.00	24.77 0.53 0.00	24.91 0.54 0.00	24.07 0.50 0.00	24.81 0.46 0.00	27.20 0.53 0.00	34.21 0.51 0.00	38.54 0.53 0.00	37.58 0.52 0.00	31.08 0.55 0.00	26.17 0.44 0.00	24.36 0.41 0.00	21.23 0.35 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	18.51 0.24 0.00	16.35 0.21 0.00	16.25 0.21 0.00	16.05 0.21 0.00	16.61 0.28 0.00	19.02 0.35 0.00	28.21 0.53 0.00	35.00 0.48 0.00	30.59 0.60 0.00	27.94 0.65 0.00	27.08 0.56 0.00	25.77 0.55 0.00	24.77 0.53 0.00	24.91 0.54 0.00	24.07 0.50 0.00	24.81 0.46 0.00	27.20 0.53 0.00	34.21 0.51 0.00	38.54 0.53 0.00	37.58 0.52 0.00	31.08 0.55 0.00	26.17 0.44 0.00	24.36 0.41 0.00	21.23 0.35 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	18.43 0.16 0.00	16.30 0.16 0.00	16.18 0.14 0.00	15.99 0.14 0.00	16.54 0.21 0.00	18.95 0.28 0.00	28.10 0.42 0.00	34.86 0.35 0.00	30.50 0.51 0.00	27.83 0.55 0.00	27.00 0.48 0.00	25.67 0.45 0.00	24.68 0.44 0.00	24.82 0.44 0.00	23.97 0.40 0.00	24.73 0.39 0.00	27.12 0.45 0.00	34.11 0.40 0.00	38.38 0.38 0.00	37.47 0.41 0.00	30.99 0.46 0.00	26.09 0.36 0.00	24.26 0.31 0.00	21.16 0.29 0.00
TALLMAN__138KV_BK151 55660	19.27 1.00 0.00	17.01 0.87 0.00	16.86 0.82 0.00	16.64 0.79 0.00	17.13 0.80 0.00	19.55 0.88 0.00	29.15 1.38 -0.08	36.38 1.86 0.00	31.60 1.47 -0.15	28.86 1.36 -0.20	28.09 1.38 -0.19	26.76 1.41 -0.13	25.66 1.38 -0.04	25.84 1.37 -0.10	24.98 1.34 -0.06	25.75 1.39 -0.02	28.18 1.52 0.00	35.66 1.95 0.00	40.28 2.28 0.00	39.71 2.26 -0.39	32.41 1.68 -0.21	27.15 1.36 -0.06	25.27 1.25 -0.07	21.98 1.11 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	18.36 0.09 0.00	16.22 0.08 0.00	16.12 0.08 0.00	15.92 0.08 0.00	16.46 0.13 0.00	18.86 0.19 0.00	27.94 0.25 0.00	34.68 0.17 0.00	30.32 0.33 0.00	27.67 0.38 0.00	26.84 0.32 0.00	25.52 0.30 0.00	24.53 0.29 0.00	24.67 0.29 0.00	23.83 0.26 0.00	24.59 0.24 0.00	26.96 0.29 0.00	33.88 0.17 0.00	38.16 0.15 0.00	37.24 0.19 0.00	30.77 0.24 0.00	25.94 0.21 0.00	24.12 0.17 0.00	21.04 0.17 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	18.51 0.24 0.00	16.43 0.29 0.00	16.28 0.24 0.00	16.07 0.22 0.00	16.65 0.33 0.00	19.27 0.60 0.00	28.21 0.53 0.00	33.96 -0.55 0.00	30.86 0.87 0.00	28.54 1.26 0.00	27.37 0.85 0.00	26.15 0.93 0.00	25.14 0.90 0.00	25.25 0.88 0.00	24.47 0.90 0.00	25.05 0.71 0.00	27.62 0.96 0.00	33.77 0.07 0.00	37.47 -0.53 0.00	36.61 -0.44 0.00	31.17 0.64 0.00	26.43 0.69 0.00	24.77 0.81 0.00	21.81 0.94 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	18.38 0.11 0.00	16.23 0.10 0.00	16.13 0.10 0.00	15.94 0.10 0.00	16.47 0.15 0.00	18.87 0.21 0.00	27.97 0.28 0.00	34.72 0.21 0.00	30.35 0.36 0.00	27.70 0.41 0.00	26.87 0.34 0.00	25.55 0.33 0.00	24.55 0.32 0.00	24.72 0.34 0.00	23.88 0.31 0.00	24.61 0.27 0.00	26.98 0.32 0.00	33.94 0.24 0.00	38.19 0.19 0.00	37.28 0.22 0.00	30.83 0.31 0.00	25.96 0.23 0.00	24.17 0.22 0.00	21.06 0.19 0.00

TIANA____69_KV_BK 1 55817	20.65 2.37 -0.01	18.21 2.07 -0.01	17.99 1.96 0.00	17.71 1.87 0.00	18.33 1.99 -0.01	21.04 2.31 -0.05	36.23 3.16 -5.39	43.90 3.55 -5.83	36.91 2.73 -4.19	36.40 3.22 -5.90	38.60 3.37 -8.71	38.53 3.28 -10.03	37.36 3.15 -9.97	37.37 3.14 -9.84	38.47 3.09 -11.81	40.48 3.21 -12.92	57.24 3.55 -27.03	110.39 3.67 -73.01	90.40 4.56 -47.84	67.95 4.34 -26.56	54.16 3.82 -19.82	41.79 3.29 -12.76	37.38 3.14 -10.29	23.64 2.69 -0.08
TILDEN____115KV_TB1 80814	18.43 0.16 0.00	16.30 0.16 0.00	16.18 0.14 0.00	15.99 0.14 0.00	16.54 0.21 0.00	18.95 0.28 0.00	28.10 0.42 0.00	34.86 0.35 0.00	30.50 0.51 0.00	27.83 0.55 0.00	27.00 0.48 0.00	25.67 0.45 0.00	24.68 0.44 0.00	24.82 0.44 0.00	23.97 0.40 0.00	24.73 0.39 0.00	27.12 0.45 0.00	34.11 0.40 0.00	38.38 0.38 0.00	37.47 0.41 0.00	30.99 0.46 0.00	26.09 0.36 0.00	24.26 0.31 0.00	21.16 0.29 0.00
TRIGEN____CC 323695	19.68 1.41 0.00	17.36 1.23 0.00	17.19 1.15 0.00	16.94 1.09 0.00	17.47 1.14 0.00	19.99 1.33 0.00	29.61 1.83 -0.09	36.62 2.11 0.00	31.64 1.47 -0.18	29.32 1.77 -0.25	28.71 1.94 -0.25	27.46 1.94 -0.30	27.11 1.89 -0.98	27.04 1.88 -0.78	28.01 1.84 -2.60	29.10 1.90 -2.86	29.01 2.05 -0.29	35.90 2.19 0.00	40.78 2.77 0.00	40.21 2.67 -0.48	33.02 2.23 -0.26	31.12 1.83 -3.56	25.86 1.82 -0.09	22.48 1.61 0.00
TRINITY__115KV__ 4 BK 55933	18.69 0.42 0.00	16.51 0.37 0.00	16.41 0.37 0.00	16.24 0.40 0.00	16.72 0.39 0.00	19.14 0.47 0.00	28.23 0.64 0.09	35.48 0.97 0.00	30.44 0.63 0.18	27.56 0.52 0.25	26.85 0.56 0.23	25.58 0.53 0.16	24.72 0.53 0.05	24.82 0.56 0.12	24.07 0.57 0.07	24.93 0.61 0.02	27.30 0.64 0.00	34.65 0.94 0.00	39.11 1.10 0.00	37.63 1.04 0.47	31.01 0.73 0.25	26.25 0.59 0.07	24.37 0.50 0.09	21.29 0.42 0.00
UNION____PROCESSING_DRP 323587	18.40 0.13 0.00	16.27 0.13 0.00	16.15 0.11 0.00	15.92 0.08 0.00	16.47 0.15 0.00	18.99 0.32 0.00	28.08 0.39 0.00	34.44 -0.07 0.00	30.71 0.72 0.00	28.19 0.90 0.00	27.19 0.66 0.00	25.90 0.68 0.00	24.87 0.63 0.00	25.01 0.63 0.00	24.21 0.64 0.00	24.90 0.56 0.00	27.38 0.72 0.00	34.04 0.34 0.00	38.08 0.08 0.00	37.17 0.11 0.00	31.08 0.55 0.00	26.25 0.51 0.00	24.50 0.55 0.00	21.44 0.56 0.00
UPPER HUDSON____HYD 24058	19.05 0.79 0.00	16.81 0.68 0.00	16.71 0.67 0.00	16.51 0.67 0.00	17.05 0.72 0.00	19.56 0.90 0.00	29.01 1.41 0.09	36.62 2.11 0.00	31.54 1.71 0.16	28.50 1.45 0.23	27.72 1.40 0.21	26.30 1.24 0.15	25.26 1.07 0.05	25.41 1.15 0.11	24.66 1.15 0.07	25.54 1.22 0.02	27.97 1.31 0.00	35.69 1.99 0.00	40.36 2.36 0.00	38.88 2.26 0.44	32.00 1.71 0.23	27.03 1.36 0.07	25.05 1.17 0.08	21.83 0.96 0.00
UPPER RAQUET____HYD 24056	18.07 -0.20 0.00	15.94 -0.19 0.00	15.85 -0.19 0.00	15.66 -0.19 0.00	16.07 -0.26 0.00	18.35 -0.32 0.00	27.52 -0.17 0.00	34.37 -0.14 0.00	29.63 -0.36 0.00	26.69 -0.60 0.00	25.92 -0.61 0.00	24.51 -0.71 0.00	23.44 -0.80 0.00	23.57 -0.80 0.00	22.77 -0.80 0.00	23.56 -0.78 0.00	25.65 -1.01 0.00	32.73 -0.98 0.00	37.06 -0.95 0.00	36.02 -1.04 0.00	29.77 -0.76 0.00	25.37 -0.36 0.00	23.74 -0.22 0.00	20.62 -0.25 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	18.89 0.62 0.00	16.72 0.58 0.00	16.57 0.53 0.00	16.37 0.52 0.00	17.06 0.73 0.00	19.62 0.95 0.00	28.99 1.30 0.00	34.72 0.21 0.00	31.43 1.44 0.00	29.20 1.91 0.00	27.90 1.38 0.00	26.71 1.49 0.00	25.69 1.45 0.00	25.81 1.44 0.00	24.87 1.30 0.00	25.49 1.14 0.00	28.02 1.36 0.00	34.45 0.74 0.00	38.23 0.23 0.00	37.43 0.37 0.00	31.78 1.25 0.00	26.89 1.16 0.00	25.15 1.20 0.00	22.29 1.42 0.00
VALLEY____115KV_TB 1-4 80826	18.45 0.18 0.00	16.30 0.16 0.00	16.20 0.16 0.00	16.00 0.16 0.00	16.51 0.18 0.00	18.89 0.22 0.00	28.10 0.42 0.00	35.06 0.55 0.00	30.50 0.51 0.00	27.75 0.46 0.00	27.00 0.48 0.00	25.62 0.40 0.00	24.58 0.34 0.00	24.72 0.34 0.00	23.86 0.28 0.00	24.61 0.27 0.00	27.01 0.35 0.00	34.18 0.47 0.00	38.54 0.53 0.00	37.58 0.52 0.00	30.96 0.43 0.00	26.12 0.39 0.00	24.34 0.38 0.00	21.19 0.31 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	19.35 1.08 0.00	17.10 0.97 0.00	17.00 0.96 0.00	16.83 0.98 0.00	17.37 1.04 0.00	19.83 1.16 0.00	29.65 1.97 0.00	36.96 2.45 0.00	32.21 2.22 0.00	29.28 1.99 0.00	28.46 1.94 0.00	27.01 1.79 0.00	25.94 1.70 0.00	26.08 1.71 0.00	25.15 1.58 0.00	25.95 1.61 0.00	28.50 1.84 0.00	36.03 2.33 0.00	40.63 2.62 0.00	39.69 2.63 0.00	32.70 2.17 0.00	27.48 1.75 0.00	25.61 1.65 0.00	22.27 1.40 0.00
VISCHER____FERRY HYD 24020	18.94 0.68 0.00	16.73 0.60 0.00	16.65 0.61 0.00	16.45 0.60 0.00	16.95 0.62 0.00	19.40 0.73 0.00	28.60 1.03 0.11	36.00 1.48 0.00	30.91 1.14 0.22	27.94 0.95 0.30	27.20 0.95 0.28	25.93 0.91 0.20	25.08 0.90 0.06	25.14 0.90 0.14	24.38 0.90 0.09	25.29 0.97 0.03	27.70 1.04 0.00	35.22 1.52 0.00	39.67 1.67 0.00	38.11 1.63 0.57	31.44 1.22 0.31	26.62 0.98 0.09	24.71 0.86 0.10	21.62 0.75 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	18.16 -0.11 0.00	16.09 -0.05 0.00	15.96 -0.08 0.00	15.75 -0.09 0.00	16.33 0.00 0.00	18.86 0.19 0.00	27.72 0.03 0.00	33.37 -1.14 0.00	30.23 0.24 0.00	28.05 0.76 0.00	26.84 0.32 0.00	25.65 0.43 0.00	24.65 0.41 0.00	24.79 0.41 0.00	23.97 0.40 0.00	24.56 0.22 0.00	27.04 0.37 0.00	33.00 -0.71 0.00	36.64 -1.37 0.00	35.95 -1.11 0.00	30.59 0.06 0.00	25.91 0.18 0.00	24.29 0.34 0.00	21.37 0.50 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	17.98 -0.29 0.00	15.88 -0.26 0.00	15.78 -0.26 0.00	15.59 -0.25 0.00	16.02 -0.31 0.00	18.30 -0.37 0.00	27.27 -0.41 0.00	34.03 -0.48 0.00	29.48 -0.51 0.00	26.77 -0.52 0.00	26.02 -0.50 0.00	24.71 -0.50 0.00	23.73 -0.51 0.00	23.86 -0.51 0.00	23.08 -0.50 0.00	23.86 -0.49 0.00	26.05 -0.61 0.00	33.10 -0.61 0.00	37.36 -0.65 0.00	36.35 -0.71 0.00	29.95 -0.58 0.00	25.29 -0.44 0.00	23.57 -0.38 0.00	20.52 -0.35 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	18.71 0.44 0.00	16.51 0.37 0.00	16.41 0.37 0.00	16.19 0.35 0.00	16.61 0.28 0.00	18.97 0.30 0.00	28.52 0.83 0.00	35.51 1.00 0.00	30.80 0.81 0.00	27.97 0.68 0.00	27.11 0.58 0.00	25.70 0.48 0.00	24.65 0.41 0.00	24.77 0.39 0.00	23.97 0.40 0.00	24.88 0.53 0.00	27.14 0.48 0.00	34.65 0.94 0.00	39.14 1.14 0.00	38.02 0.96 0.00	31.35 0.82 0.00	26.53 0.80 0.00	24.67 0.72 0.00	21.48 0.61 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	19.84 1.57 0.00	17.54 1.40 0.00	17.40 1.36 0.00	17.25 1.41 0.00	17.93 1.60 0.00	20.57 1.91 0.00	31.09 3.40 0.00	38.58 4.07 0.00	33.77 3.78 0.00	30.73 3.44 0.00	29.68 3.16 0.00	28.09 2.87 0.00	26.91 2.67 0.00	27.11 2.73 0.00	26.02 2.45 0.00	26.83 2.48 0.00	29.65 2.99 0.00	37.48 3.77 0.00	42.33 4.33 0.00	41.39 4.33 0.00	34.19 3.66 0.00	28.64 2.91 0.00	26.68 2.73 0.00	23.17 2.30 0.00

V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	19.13 0.86 0.00	16.89 0.76 0.00	16.79 0.75 0.00	16.61 0.76 0.00	17.13 0.80 0.00	19.60 0.93 0.00	29.01 1.41 0.09	36.51 2.00 0.00	31.44 1.62 0.17	28.44 1.39 0.24	27.66 1.35 0.22	26.30 1.24 0.16	25.36 1.16 0.05	25.48 1.22 0.11	24.71 1.20 0.07	25.58 1.27 0.02	28.02 1.36 0.00	35.66 1.95 0.00	40.25 2.24 0.00	38.76 2.15 0.45	31.94 1.65 0.24	27.00 1.34 0.07	25.07 1.20 0.08	21.90 1.02 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	18.73 0.46 0.00	16.54 0.40 0.00	16.44 0.40 0.00	16.27 0.43 0.00	16.75 0.42 0.00	19.19 0.52 0.00	28.31 0.72 0.09	35.62 1.10 0.00	30.56 0.75 0.18	27.67 0.63 0.25	26.96 0.66 0.23	25.66 0.61 0.16	24.80 0.61 0.05	24.89 0.63 0.12	24.16 0.66 0.07	25.00 0.68 0.02	27.38 0.72 0.00	34.79 1.08 0.00	39.22 1.22 0.00	37.77 1.19 0.47	31.10 0.82 0.25	26.33 0.67 0.07	24.44 0.57 0.09	21.35 0.48 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	18.71 0.44 0.00	16.51 0.37 0.00	16.41 0.37 0.00	16.19 0.35 0.00	16.61 0.28 0.00	18.97 0.30 0.00	28.52 0.83 0.00	35.51 1.00 0.00	30.80 0.81 0.00	27.97 0.68 0.00	27.11 0.58 0.00	25.70 0.48 0.00	24.65 0.41 0.00	24.77 0.39 0.00	23.97 0.40 0.00	24.88 0.53 0.00	27.14 0.48 0.00	34.65 0.94 0.00	39.14 1.14 0.00	38.02 0.96 0.00	31.35 0.82 0.00	26.53 0.80 0.00	24.67 0.72 0.00	21.48 0.61 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	19.31 1.04 0.00	17.06 0.92 0.00	16.89 0.85 0.00	16.68 0.84 0.00	17.16 0.83 0.00	19.58 0.91 0.00	29.24 1.47 -0.08	36.48 1.97 0.00	31.70 1.56 -0.15	28.94 1.45 -0.21	28.17 1.46 -0.19	26.84 1.49 -0.14	25.73 1.45 -0.04	25.91 1.44 -0.10	25.05 1.41 -0.06	25.82 1.46 -0.02	28.26 1.60 0.00	35.80 2.09 0.00	40.44 2.43 0.00	39.86 2.41 -0.39	32.51 1.77 -0.21	27.23 1.44 -0.06	25.37 1.34 -0.07	22.02 1.15 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	19.36 1.10 0.00	17.09 0.95 0.00	16.98 0.95 0.00	16.76 0.92 0.00	17.21 0.88 0.00	19.64 0.97 0.00	29.41 1.63 -0.09	36.82 2.31 0.00	31.91 1.74 -0.18	29.07 1.53 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.03 1.64 -0.17	25.89 1.60 -0.05	26.08 1.58 -0.12	25.23 1.58 -0.07	26.00 1.63 -0.03	28.40 1.73 0.00	35.90 2.19 0.00	40.63 2.62 0.00	40.17 2.63 -0.48	32.65 1.86 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.12 1.25 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	19.42 1.15 0.00	17.14 1.00 0.00	17.03 0.99 0.00	16.81 0.97 0.00	17.26 0.93 0.00	19.70 1.03 0.00	29.52 1.74 -0.09	36.96 2.45 0.00	32.06 1.89 -0.18	29.18 1.64 -0.25	28.51 1.75 -0.24	27.15 1.77 -0.17	26.01 1.72 -0.05	26.20 1.71 -0.12	25.32 1.67 -0.07	26.10 1.73 -0.03	28.53 1.87 0.00	36.03 2.33 0.00	40.82 2.81 0.00	40.32 2.78 -0.48	32.74 1.95 -0.26	27.40 1.60 -0.07	25.55 1.51 -0.09	22.19 1.31 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	20.51 2.23 -0.02	18.08 1.94 -0.01	17.90 1.86 0.00	17.62 1.77 0.00	18.20 1.86 -0.01	20.90 2.16 -0.06	35.92 2.83 -5.41	43.61 3.24 -5.85	36.66 2.46 -4.21	35.93 2.73 -5.92	38.37 3.10 -8.74	38.31 3.02 -10.07	37.18 2.93 -10.01	37.18 2.92 -9.88	38.29 2.87 -11.84	40.30 2.99 -12.96	57.11 3.31 -27.14	110.45 3.44 -73.30	90.25 4.22 -48.03	67.87 4.15 -26.66	53.90 3.48 -19.90	41.59 3.06 -12.80	37.21 2.92 -10.34	23.48 2.52 -0.09
WADING RIVER_IC_2 23547	20.51 2.23 -0.02	18.08 1.94 -0.01	17.90 1.86 0.00	17.62 1.77 0.00	18.20 1.86 -0.01	20.90 2.16 -0.06	35.92 2.83 -5.41	43.61 3.24 -5.85	36.66 2.46 -4.21	35.93 2.73 -5.92	38.37 3.10 -8.74	38.31 3.02 -10.07	37.18 2.93 -10.01	37.18 2.92 -9.88	38.29 2.87 -11.84	40.30 2.99 -12.96	57.11 3.31 -27.14	110.45 3.44 -73.30	90.25 4.22 -48.03	67.87 4.15 -26.66	53.90 3.48 -19.90	41.59 3.06 -12.80	37.21 2.92 -10.34	23.48 2.52 -0.09
WADING RIVER_IC_3 23601	20.51 2.23 -0.02	18.08 1.94 -0.01	17.90 1.86 0.00	17.62 1.77 0.00	18.20 1.86 -0.01	20.90 2.16 -0.06	35.92 2.83 -5.41	43.61 3.24 -5.85	36.66 2.46 -4.21	35.93 2.73 -5.92	38.37 3.10 -8.74	38.31 3.02 -10.07	37.18 2.93 -10.01	37.18 2.92 -9.88	38.29 2.87 -11.84	40.30 2.99 -12.96	57.11 3.31 -27.14	110.45 3.44 -73.30	90.25 4.22 -48.03	67.87 4.15 -26.66	53.90 3.48 -19.90	41.59 3.06 -12.80	37.21 2.92 -10.34	23.48 2.52 -0.09
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	18.73 0.46 0.00	16.59 0.45 0.00	16.44 0.40 0.00	16.24 0.40 0.00	16.87 0.54 0.00	19.47 0.80 0.00	28.60 0.91 0.00	34.27 -0.24 0.00	31.19 1.20 0.00	28.92 1.64 0.00	27.72 1.19 0.00	26.50 1.29 0.00	25.50 1.26 0.00	25.62 1.24 0.00	24.78 1.20 0.00	25.34 1.00 0.00	27.92 1.25 0.00	34.11 0.40 0.00	37.78 -0.23 0.00	36.95 -0.11 0.00	31.54 1.01 0.00	26.71 0.98 0.00	25.03 1.08 0.00	22.10 1.23 0.00
WALDEN___HYDRO 24148	19.27 1.00 0.00	17.02 0.89 0.00	16.89 0.85 0.00	16.67 0.82 0.00	17.14 0.82 0.00	19.58 0.91 0.00	29.22 1.47 -0.07	36.48 1.97 0.00	31.68 1.56 -0.13	28.83 1.36 -0.18	28.12 1.43 -0.17	26.77 1.44 -0.12	25.66 1.38 -0.04	25.85 1.39 -0.08	24.99 1.37 -0.05	25.80 1.44 -0.02	28.26 1.60 0.00	35.90 2.19 0.00	40.55 2.55 0.00	39.95 2.56 -0.34	32.57 1.86 -0.18	27.30 1.52 -0.05	25.40 1.39 -0.06	22.06 1.19 0.00
WARRENSBURG___ 23737	19.05 0.79 0.00	16.81 0.68 0.00	16.71 0.67 0.00	16.51 0.67 0.00	17.05 0.72 0.00	19.56 0.90 0.00	29.01 1.41 0.09	36.62 2.11 0.00	31.54 1.71 0.16	28.50 1.45 0.23	27.72 1.40 0.21	26.30 1.24 0.15	25.26 1.07 0.05	25.41 1.15 0.11	24.66 1.15 0.07	25.54 1.22 0.02	27.97 1.31 0.00	35.69 1.99 0.00	40.36 2.36 0.00	38.88 2.26 0.44	32.00 1.71 0.23	27.03 1.36 0.07	25.05 1.17 0.08	21.83 0.96 0.00
WATERSIDE___6 8 9 23538	19.36 1.10 0.00	17.10 0.97 0.00	17.00 0.96 0.00	16.76 0.92 0.00	17.16 0.83 0.00	19.53 0.86 0.00	29.22 1.44 -0.09	36.65 2.14 0.00	31.82 1.65 -0.18	28.91 1.36 -0.25	28.30 1.54 -0.24	27.00 1.61 -0.17	25.84 1.55 -0.05	26.06 1.56 -0.12	25.18 1.53 -0.07	25.97 1.61 -0.03	28.34 1.68 0.00	35.90 2.19 0.00	40.59 2.58 0.00	40.03 2.48 -0.48	32.50 1.71 -0.26	27.19 1.39 -0.07	25.38 1.34 -0.09	22.04 1.17 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	18.43 0.16 0.00	16.28 0.15 0.00	16.18 0.14 0.00	15.99 0.14 0.00	16.49 0.16 0.00	18.86 0.19 0.00	28.02 0.33 0.00	34.96 0.45 0.00	30.38 0.39 0.00	27.64 0.35 0.00	26.87 0.34 0.00	25.52 0.30 0.00	24.51 0.27 0.00	24.64 0.27 0.00	23.81 0.24 0.00	24.56 0.22 0.00	26.96 0.29 0.00	34.11 0.40 0.00	38.46 0.46 0.00	37.50 0.44 0.00	30.89 0.37 0.00	26.04 0.31 0.00	24.24 0.29 0.00	21.12 0.25 0.00
WATSON___69_KV_BK 1 55734	20.37 2.10 -0.01	17.97 1.82 -0.01	17.75 1.72 0.00	17.48 1.63 0.00	18.08 1.75 -0.01	20.73 2.03 -0.03	33.03 2.69 -2.66	40.34 3.00 -2.82	34.36 2.25 -2.12	33.00 2.73 -2.99	33.79 2.92 -4.35	33.10 2.87 -5.01	32.36 2.79 -5.34	32.33 2.78 -5.17	33.34 2.71 -7.06	34.90 2.82 -7.73	43.03 3.12 -13.24	72.16 3.10 -35.36	65.05 3.88 -23.17	53.88 3.71 -13.11	43.56 3.30 -9.73	36.63 2.88 -8.02	31.74 2.75 -5.03	23.29 2.38 -0.04



WDELAWARE___HYD 323627	19.44 1.17 0.00	17.17 1.03 0.00	17.02 0.98 0.00	16.81 0.97 0.00	17.29 0.96 0.00	19.75 1.08 0.00	29.53 1.80 -0.05	36.86 2.35 0.00	31.99 1.92 -0.08	29.10 1.69 -0.12	28.33 1.70 -0.11	26.96 1.66 -0.08	25.86 1.60 -0.02	26.04 1.61 -0.06	25.19 1.58 -0.03	25.99 1.63 -0.01	28.50 1.84 0.00	36.24 2.53 0.00	40.93 2.93 0.00	40.25 2.97 -0.22	32.85 2.20 -0.12	27.57 1.80 -0.03	25.65 1.65 -0.04	22.29 1.42 0.00
WEST BABYLON___IC 23714	20.21 1.94 0.00	17.82 1.68 0.00	17.61 1.57 0.00	17.33 1.49 0.00	17.93 1.60 0.00	20.54 1.87 -0.01	30.93 2.49 -0.75	38.04 2.80 -0.73	32.71 2.04 -0.68	30.73 2.48 -0.96	30.51 2.68 -1.31	29.38 2.65 -1.51	28.91 2.57 -2.10	28.85 2.56 -1.91	29.82 2.50 -3.75	31.06 2.60 -4.11	33.17 2.88 -3.63	45.72 2.90 -9.11	47.62 3.65 -5.97	44.28 3.48 -3.74	36.31 3.08 -2.70	33.09 2.65 -4.71	27.85 2.54 -1.36	23.07 2.19 -0.01
WEST CANADA___HYD 24049	18.32 0.05 0.00	16.18 0.05 0.00	16.07 0.03 0.00	15.89 0.05 0.00	16.38 0.05 0.00	18.72 0.06 0.00	27.77 0.08 0.00	34.65 0.14 0.00	30.11 0.12 0.00	27.40 0.11 0.00	26.63 0.11 0.00	25.32 0.10 0.00	24.34 0.10 0.00	24.47 0.10 0.00	23.64 0.07 0.00	24.42 0.07 0.00	26.77 0.11 0.00	33.84 0.14 0.00	38.16 0.15 0.00	37.21 0.15 0.00	30.65 0.12 0.00	25.83 0.10 0.00	24.05 0.10 0.00	20.94 0.06 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	18.69 0.42 0.00	16.59 0.45 0.00	16.44 0.40 0.00	16.21 0.36 0.00	16.74 0.41 0.00	19.45 0.78 0.00	28.60 0.91 0.00	34.55 0.03 0.00	31.28 1.29 0.00	29.01 1.72 0.00	27.72 1.19 0.00	26.43 1.21 0.00	25.38 1.14 0.00	25.52 1.15 0.00	24.73 1.15 0.00	25.34 1.00 0.00	27.97 1.31 0.00	34.21 0.51 0.00	38.20 0.19 0.00	37.39 0.33 0.00	31.60 1.07 0.00	26.76 1.03 0.00	25.06 1.10 0.00	22.02 1.15 0.00
WESTOVER___LESR 323668	18.80 0.53 0.00	16.62 0.48 0.00	16.52 0.48 0.00	16.32 0.48 0.00	16.90 0.57 0.00	19.34 0.67 0.00	28.71 1.02 0.00	35.44 0.93 0.00	31.16 1.17 0.00	28.54 1.26 0.00	27.61 1.09 0.00	26.28 1.06 0.00	25.28 1.04 0.00	25.40 1.02 0.00	24.54 0.97 0.00	25.27 0.93 0.00	27.73 1.07 0.00	34.75 1.04 0.00	39.03 1.03 0.00	38.13 1.07 0.00	31.66 1.13 0.00	26.68 0.95 0.00	24.86 0.91 0.00	21.75 0.88 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	18.67 0.40 0.00	16.54 0.40 0.00	16.41 0.37 0.00	16.21 0.36 0.00	16.82 0.49 0.00	19.40 0.73 0.00	28.63 0.94 0.00	34.48 -0.03 0.00	31.13 1.14 0.00	28.90 1.61 0.00	27.64 1.11 0.00	26.40 1.19 0.00	25.38 1.14 0.00	25.52 1.15 0.00	24.64 1.06 0.00	25.24 0.90 0.00	27.81 1.15 0.00	34.04 0.34 0.00	37.93 -0.08 0.00	37.24 0.19 0.00	31.50 0.98 0.00	26.66 0.92 0.00	24.96 1.01 0.00	22.00 1.13 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	19.25 0.99 0.00	16.99 0.86 0.00	16.84 0.80 0.00	16.62 0.78 0.00	17.11 0.78 0.00	19.53 0.86 0.00	29.13 1.36 -0.08	36.34 1.83 0.00	31.58 1.44 -0.15	28.83 1.34 -0.21	28.07 1.35 -0.19	26.74 1.39 -0.14	25.61 1.33 -0.04	25.81 1.34 -0.10	24.93 1.30 -0.06	25.70 1.34 -0.02	28.13 1.47 0.00	35.63 1.92 0.00	40.25 2.24 0.00	39.67 2.22 -0.39	32.36 1.62 -0.21	27.10 1.31 -0.06	25.25 1.22 -0.07	21.94 1.06 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	19.25 0.99 0.00	16.99 0.86 0.00	16.84 0.80 0.00	16.62 0.78 0.00	17.11 0.78 0.00	19.53 0.86 0.00	29.13 1.36 -0.08	36.34 1.83 0.00	31.58 1.44 -0.15	28.83 1.34 -0.21	28.07 1.35 -0.19	26.74 1.39 -0.14	25.61 1.33 -0.04	25.81 1.34 -0.10	24.93 1.30 -0.06	25.70 1.34 -0.02	28.13 1.47 0.00	35.63 1.92 0.00	40.25 2.24 0.00	39.67 2.22 -0.39	32.36 1.62 -0.21	27.10 1.31 -0.06	25.25 1.22 -0.07	21.94 1.06 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	19.31 1.04 0.00	17.04 0.90 0.00	16.94 0.90 0.00	16.73 0.89 0.00	17.29 0.96 0.00	19.88 1.21 0.00	29.54 1.94 0.09	37.38 2.86 0.00	32.19 2.37 0.17	29.10 2.05 0.23	28.27 1.96 0.22	26.78 1.71 0.15	25.53 1.33 0.05	25.73 1.46 0.11	24.99 1.49 0.07	25.88 1.56 0.02	28.34 1.68 0.00	36.23 2.53 0.00	41.04 3.04 0.00	39.69 3.08 0.44	32.61 2.32 0.24	27.54 1.88 0.07	25.50 1.63 0.08	22.21 1.34 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	19.44 1.17 0.00	17.17 1.03 0.00	17.06 1.03 0.00	16.84 1.00 0.00	17.29 0.96 0.00	19.75 1.08 0.00	29.55 1.77 -0.09	36.96 2.45 0.00	32.15 1.98 -0.18	29.29 1.75 -0.25	28.57 1.80 -0.24	27.18 1.79 -0.17	26.01 1.72 -0.05	26.20 1.71 -0.12	25.37 1.72 -0.07	26.12 1.75 -0.03	28.58 1.92 0.00	36.20 2.49 0.00	40.93 2.93 0.00	40.40 2.85 -0.48	32.95 2.17 -0.26	27.50 1.70 -0.07	25.62 1.58 -0.09	22.23 1.36 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	20.49 2.21 -0.01	18.07 1.92 -0.01	17.85 1.81 0.00	17.57 1.73 0.00	18.18 1.85 -0.01	20.87 2.15 -0.06	35.87 2.88 -5.30	43.42 3.18 -5.74	36.52 2.40 -4.13	35.98 2.89 -5.81	38.18 3.08 -8.57	38.09 3.00 -9.87	36.95 2.88 -9.83	36.97 2.90 -9.70	38.08 2.85 -11.66	40.04 2.95 -12.76	56.51 3.25 -26.59	108.82 3.30 -71.81	89.16 4.10 -47.05	67.08 3.89 -26.13	53.48 3.45 -19.50	41.35 3.01 -12.61	36.98 2.90 -10.12	23.44 2.48 -0.08
WOODARD___115KV_TB2 355635	18.31 0.04 0.00	16.18 0.05 0.00	16.09 0.05 0.00	15.89 0.05 0.00	16.43 0.10 0.00	18.82 0.15 0.00	27.85 0.17 0.00	34.58 0.07 0.00	30.23 0.24 0.00	27.59 0.30 0.00	26.76 0.24 0.00	25.45 0.23 0.00	24.46 0.22 0.00	24.60 0.22 0.00	23.76 0.19 0.00	24.51 0.17 0.00	26.88 0.21 0.00	33.81 0.10 0.00	38.08 0.08 0.00	37.13 0.07 0.00	30.71 0.18 0.00	25.86 0.13 0.00	24.07 0.12 0.00	20.98 0.10 0.00
YORK___WARBASSE 23770	19.46 1.19 0.00	17.17 1.03 0.00	17.06 1.03 0.00	16.83 0.98 0.00	17.21 0.88 0.00	19.56 0.90 0.00	29.25 1.47 -0.09	36.72 2.21 0.00	31.91 1.74 -0.18	28.93 1.39 -0.25	28.38 1.62 -0.24	27.08 1.69 -0.17	25.94 1.65 -0.05	26.13 1.63 -0.12	25.27 1.63 -0.07	26.07 1.70 -0.03	28.42 1.76 0.00	36.07 2.36 0.00	40.78 2.77 0.00	40.21 2.67 -0.48	32.59 1.80 -0.26	27.30 1.49 -0.07	25.48 1.44 -0.09	22.15 1.27 0.00