

Day Ahead Market Generator LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Generator Data

10/18/2024

Name	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
PTID	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT
59TH STREET_GT_1	31.29	29.20	28.93	28.42	29.35	32.93	49.30	57.64	45.58	35.69	29.95	27.40	26.27	26.00	25.84	27.29	32.98	42.54	53.33	45.52	41.80	36.39	32.21	31.02
24138	1.41	1.23	1.17	1.15	1.13	1.21	1.48	2.43	1.75	1.83	1.64	1.58	1.58	1.61	1.69	1.74	1.96	2.25	2.59	2.08	2.18	1.80	1.45	1.50
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_1	31.47	29.37	29.04	28.51	29.46	33.03	49.44	57.64	45.80	35.72	30.03	27.42	26.29	26.03	25.84	27.34	33.04	42.67	53.59	45.69	41.89	36.46	32.34	31.14
24260	1.58	1.40	1.28	1.23	1.24	1.30	1.63	2.43	1.97	1.86	1.73	1.60	1.60	1.63	1.69	1.79	2.02	2.38	2.84	2.26	2.26	1.87	1.57	1.62
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_2	31.47	29.37	29.04	28.51	29.46	33.03	49.44	57.64	45.80	35.72	30.03	27.42	26.29	26.03	25.84	27.34	33.04	42.67	53.59	45.69	41.89	36.46	32.34	31.14
24261	1.58	1.40	1.28	1.23	1.24	1.30	1.63	2.43	1.97	1.86	1.73	1.60	1.60	1.63	1.69	1.79	2.02	2.38	2.84	2.26	2.26	1.87	1.57	1.62
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK HUDSON___FALLS	31.17	29.23	28.93	28.42	29.46	33.19	50.26	58.19	45.75	35.01	29.10	26.49	25.35	24.98	24.70	26.24	32.27	42.34	53.54	45.61	41.57	36.19	32.09	30.78
24011	1.29	1.26	1.17	1.15	1.24	1.46	2.44	2.98	1.93	1.15	0.79	0.67	0.67	0.59	0.56	0.69	1.24	2.05	2.79	2.17	1.94	1.59	1.32	1.27
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK RESOURCE___RCVRY	31.41	29.48	29.15	28.64	29.71	33.50	50.74	58.63	46.14	35.28	29.30	26.67	25.50	25.15	24.87	26.42	32.51	42.71	54.04	46.00	41.92	36.46	32.34	31.02
23798	1.52	1.51	1.39	1.36	1.49	1.78	2.92	3.42	2.32	1.42	0.99	0.85	0.81	0.76	0.72	0.87	1.49	2.42	3.30	2.56	2.30	1.87	1.57	1.50
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK S GLENS___FALLS	31.17	29.23	28.93	28.42	29.46	33.19	50.26	58.19	45.75	35.01	29.10	26.49	25.35	24.98	24.70	26.24	32.27	42.34	53.54	45.61	41.57	36.19	32.09	30.78
24028	1.29	1.26	1.17	1.15	1.24	1.46	2.44	2.98	1.93	1.15	0.79	0.67	0.67	0.59	0.56	0.69	1.24	2.05	2.79	2.17	1.94	1.59	1.32	1.27
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK_NYS___DAM	30.99	29.06	28.82	28.31	29.29	32.96	49.49	57.25	45.40	34.91	29.24	26.75	25.60	25.32	25.09	26.62	32.54	42.38	53.18	45.13	41.33	36.05	31.97	30.75
23527	1.11	1.09	1.05	1.04	1.07	1.24	1.67	2.04	1.58	1.05	0.93	0.93	0.91	0.93	0.94	1.07	1.52	2.09	2.44	1.69	1.70	1.45	1.20	1.24
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AIR_PRODUCTS___DRP	30.16	28.25	28.04	27.58	28.50	32.05	48.25	55.71	44.17	34.03	28.45	25.98	24.91	24.61	24.39	25.86	31.46	40.97	51.51	43.91	40.14	35.01	31.08	29.84
24190	0.27	0.28	0.28	0.30	0.28	0.32	0.43	0.50	0.35	0.17	0.14	0.15	0.22	0.22	0.24	0.31	0.43	0.68	0.76	0.48	0.52	0.42	0.31	0.32
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AKWESSNE_115KV_BK	30.07	28.25	28.07	27.58	28.56	32.11	48.49	55.43	44.09	34.10	28.48	25.95	24.81	24.49	24.22	25.63	31.18	40.65	51.05	43.56	39.67	34.77	30.98	29.72
355683	0.18	0.28	0.31	0.30	0.34	0.38	0.67	0.22	0.26	0.24	0.17	0.13	0.12	0.10	0.07	0.08	0.16	0.36	0.30	0.13	0.04	0.17	0.22	0.21
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY_1_SOLAR	30.69	28.78	28.57	28.04	29.04	32.65	49.21	56.70	44.75	34.27	28.48	25.95	24.81	24.52	24.32	25.86	31.71	41.50	52.32	44.61	40.78	35.53	31.57	30.34
323833	0.81	0.81	0.81	0.76	0.82	0.92	1.39	1.49	0.92	0.41	0.17	0.13	0.12	0.12	0.17	0.31	0.68	1.21	1.57	1.17	1.15	0.93	0.80	0.83
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY_2_SOLAR	30.69	28.78	28.54	28.04	29.04	32.65	49.21	56.70	44.70	34.27	28.48	25.95	24.81	24.52	24.32	25.86	31.71	41.50	52.32	44.61	40.73	35.53	31.54	30.31
323834	0.81	0.81	0.78	0.76	0.82	0.92	1.39	1.49	0.88	0.41	0.17	0.13	0.12	0.12	0.17	0.31	0.68	1.21	1.57	1.17	1.11	0.93	0.77	0.80
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY___1	30.16	28.25	28.04	27.58	28.50	32.05	48.25	55.71	44.17	34.03	28.45	25.98	24.91	24.61	24.39	25.86	31.46	40.97	51.51	43.91	40.14	35.01	31.08	29.84
23571	0.27	0.28	0.28	0.30	0.28	0.32	0.43	0.50	0.35	0.17	0.14	0.15	0.22	0.22	0.24	0.31	0.43	0.68	0.76	0.48	0.52	0.42	0.31	0.32
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ALBANY___2 23572	30.16 0.27 0.00	28.25 0.28 0.00	28.04 0.28 0.00	27.58 0.30 0.00	28.50 0.28 0.00	32.05 0.32 0.00	48.25 0.43 0.00	55.71 0.50 0.00	44.17 0.35 0.00	34.03 0.17 0.00	28.45 0.14 0.00	25.98 0.15 0.00	24.91 0.22 0.00	24.61 0.22 0.00	24.39 0.24 0.00	25.86 0.31 0.00	31.46 0.43 0.00	40.97 0.68 0.00	51.51 0.76 0.00	43.91 0.48 0.00	40.14 0.52 0.00	35.01 0.42 0.00	31.08 0.31 0.00	29.84 0.32 0.00
ALBANY___3 23573	30.16 0.27 0.00	28.25 0.28 0.00	28.04 0.28 0.00	27.58 0.30 0.00	28.50 0.28 0.00	32.05 0.32 0.00	48.25 0.43 0.00	55.71 0.50 0.00	44.17 0.35 0.00	34.03 0.17 0.00	28.45 0.14 0.00	25.98 0.15 0.00	24.91 0.22 0.00	24.61 0.22 0.00	24.39 0.24 0.00	25.86 0.31 0.00	31.46 0.43 0.00	40.97 0.68 0.00	51.51 0.76 0.00	43.91 0.48 0.00	40.14 0.52 0.00	35.01 0.42 0.00	31.08 0.31 0.00	29.84 0.32 0.00
ALBANY___4 23574	30.16 0.27 0.00	28.25 0.28 0.00	28.04 0.28 0.00	27.58 0.30 0.00	28.50 0.28 0.00	32.05 0.32 0.00	48.25 0.43 0.00	55.71 0.50 0.00	44.17 0.35 0.00	34.03 0.17 0.00	28.45 0.14 0.00	25.98 0.15 0.00	24.91 0.22 0.00	24.61 0.22 0.00	24.39 0.24 0.00	25.86 0.31 0.00	31.46 0.43 0.00	40.97 0.68 0.00	51.51 0.76 0.00	43.91 0.48 0.00	40.14 0.52 0.00	35.01 0.42 0.00	31.08 0.31 0.00	29.84 0.32 0.00
ALBANY___LFGE 323615	30.43 0.54 0.00	28.50 0.53 0.00	28.27 0.50 0.00	27.77 0.49 0.00	28.73 0.51 0.00	32.33 0.60 0.00	48.68 0.86 0.00	56.26 1.05 0.00	44.48 0.66 0.00	34.30 0.44 0.00	28.65 0.34 0.00	26.18 0.36 0.00	25.08 0.39 0.00	24.78 0.39 0.00	24.56 0.41 0.00	26.04 0.48 0.00	31.71 0.68 0.00	41.34 1.05 0.00	52.02 1.27 0.00	44.30 0.87 0.00	40.50 0.87 0.00	35.29 0.69 0.00	31.32 0.55 0.00	30.07 0.56 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	30.19 0.30 0.00	28.36 0.39 0.00	28.18 0.42 0.00	27.69 0.41 0.00	28.67 0.45 0.00	32.20 0.48 0.00	48.68 0.86 0.00	55.71 0.50 0.00	44.22 0.39 0.00	34.20 0.34 0.00	28.56 0.25 0.00	26.06 0.23 0.00	24.88 0.20 0.00	24.57 0.17 0.00	24.29 0.14 0.00	25.70 0.15 0.00	31.27 0.25 0.00	40.77 0.48 0.00	51.26 0.51 0.00	43.65 0.22 0.00	39.75 0.12 0.00	34.91 0.31 0.00	31.11 0.34 0.00	29.84 0.32 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	30.19 0.30 0.00	28.36 0.39 0.00	28.18 0.42 0.00	27.69 0.41 0.00	28.67 0.45 0.00	32.20 0.48 0.00	48.68 0.86 0.00	55.71 0.50 0.00	44.22 0.39 0.00	34.20 0.34 0.00	28.56 0.25 0.00	26.06 0.23 0.00	24.88 0.20 0.00	24.57 0.17 0.00	24.29 0.14 0.00	25.70 0.15 0.00	31.27 0.25 0.00	40.77 0.48 0.00	51.26 0.51 0.00	43.65 0.22 0.00	39.75 0.12 0.00	34.91 0.31 0.00	31.11 0.34 0.00	29.84 0.32 0.00
ALCOA___DSASP 323711	30.19 0.30 0.00	28.36 0.39 0.00	28.18 0.42 0.00	27.69 0.41 0.00	28.67 0.45 0.00	32.20 0.48 0.00	48.73 0.91 0.00	55.82 0.61 0.00	44.31 0.48 0.00	34.20 0.34 0.00	28.56 0.25 0.00	26.06 0.23 0.00	24.88 0.20 0.00	24.57 0.17 0.00	24.29 0.15 0.00	25.71 0.15 0.00	31.30 0.28 0.00	40.78 0.49 0.00	51.26 0.51 0.00	43.65 0.22 0.00	39.75 0.12 0.00	34.91 0.31 0.00	31.11 0.34 0.00	29.84 0.33 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	30.87 0.98 0.00	28.76 0.78 0.00	28.46 0.69 0.00	27.91 0.63 0.00	28.87 0.65 0.00	32.87 1.14 0.00	49.93 2.10 -0.01	67.79 3.09 -9.49	48.11 2.23 -2.05	35.05 1.18 0.00	29.04 0.73 0.00	26.11 0.28 0.00	24.96 0.27 0.00	24.69 0.29 0.00	24.42 0.27 0.00	25.86 0.31 0.00	31.25 0.22 -0.01	40.58 0.28 0.00	51.97 1.22 0.00	45.26 1.82 0.00	40.86 1.23 0.00	35.43 0.83 0.00	31.75 0.98 0.00	30.31 0.80 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	30.37 0.48 0.00	28.42 0.45 0.00	28.21 0.44 0.00	27.74 0.46 0.00	28.67 0.45 0.00	32.20 0.48 0.00	48.49 0.67 0.00	56.04 0.83 0.00	44.44 0.61 0.00	34.27 0.41 0.00	28.65 0.34 0.00	26.16 0.34 0.00	25.06 0.37 0.00	24.76 0.37 0.00	24.51 0.36 0.00	25.99 0.43 0.00	31.61 0.59 0.00	41.14 0.85 0.00	51.76 1.01 0.00	44.17 0.74 0.00	40.38 0.75 0.00	35.22 0.62 0.00	31.26 0.49 0.00	30.02 0.50 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	30.66 0.78 0.00	28.92 0.95 0.00	28.79 1.03 0.00	28.37 1.09 0.00	29.40 1.18 0.00	33.09 1.36 0.00	50.21 2.39 0.00	57.53 2.32 0.00	45.53 1.71 0.00	35.15 1.29 0.00	29.32 1.02 0.00	26.73 0.90 0.00	25.50 0.81 0.00	25.15 0.76 0.00	24.87 0.72 0.00	26.34 0.79 0.00	32.14 1.12 0.00	42.06 1.77 0.00	52.72 1.98 0.00	44.86 1.43 0.00	40.38 0.75 0.00	35.29 0.69 0.00	31.35 0.58 0.00	30.02 0.50 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	28.93 -0.96 0.00	27.02 -0.95 0.00	26.79 -0.97 0.00	26.21 -1.06 0.00	27.06 -1.16 0.00	30.68 -1.05 0.00	46.20 -1.63 -0.01	59.50 -1.93 -6.23	44.25 -0.92 -1.35	33.29 -0.58 0.00	28.00 -0.31 0.00	25.20 -0.62 0.00	24.17 -0.52 0.00	23.93 -0.46 0.00	23.64 -0.51 0.00	24.79 -0.77 0.00	29.45 -1.58 -0.01	37.23 -3.06 0.00	47.55 -3.20 0.00	41.44 -2.00 0.00	37.45 -2.18 0.00	32.66 -1.94 0.00	29.63 -1.14 0.00	28.48 -1.03 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	30.31 0.42 -0.01	28.34 0.36 -0.01	28.11 0.33 -0.01	27.50 0.22 -0.01	28.40 0.17 -0.01	32.21 0.48 -0.01	48.58 0.72 -0.04	99.89 0.88 -43.80	54.67 1.36 -9.49	35.05 1.18 -0.01	29.50 1.19 -0.01	26.53 0.70 -0.01	25.46 0.77 -0.01	25.21 0.80 -0.01	24.91 0.75 -0.01	26.10 0.54 -0.01	31.01 -0.06 -0.04	39.25 -1.05 -0.01	50.20 -0.56 -0.01	43.79 0.35 -0.01	39.48 -0.16 -0.01	34.40 -0.21 -0.01	31.14 0.37 0.00	29.78 0.27 0.00
ARTHUR KILL_GT_1 23520	31.33 1.43 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.54 1.26 -0.01	29.52 1.30 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.57 0.76 0.01	55.94 1.60 0.87	45.00 1.18 0.01	35.29 1.42 -0.01	29.62 1.30 -0.01	27.10 1.27 -0.01	26.00 1.31 -0.01	25.74 1.34 -0.01	25.60 1.45 -0.01	27.01 1.46 -0.01	32.68 1.64 -0.01	41.61 1.89 0.57	48.44 2.29 4.59	43.76 1.78 1.46	41.56 1.94 0.01	36.16 1.56 -0.01	32.01 1.23 -0.01	30.82 1.30 -0.01
ARTHUR_KILL_2 23512	31.24 1.35 -0.01	29.21 1.23 -0.01	28.97 1.19 -0.01	28.46 1.17 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.91 1.17 -0.01	48.43 0.62 0.01	55.77 1.43 0.87	44.91 1.10 0.01	35.19 1.32 -0.01	29.53 1.22 -0.01	27.05 1.21 -0.01	25.93 1.23 -0.01	25.70 1.29 -0.01	25.53 1.38 -0.01	26.94 1.38 -0.01	32.58 1.55 -0.01	41.49 1.77 0.57	48.24 2.08 4.59	43.63 1.65 1.46	41.44 1.82 0.01	36.06 1.45 -0.01	31.91 1.14 -0.01	30.76 1.24 -0.01
ARTHUR_KILL_3 23513	31.05 1.16 0.00	28.98 1.01 0.00	28.71 0.94 0.00	28.21 0.93 0.00	29.12 0.90 0.00	32.65 0.92 0.00	48.82 1.01 0.00	56.16 1.82 0.87	45.09 1.27 0.00	35.35 1.49 0.00	29.67 1.36 0.00	27.14 1.32 0.00	26.04 1.36 0.00	25.78 1.39 0.00	25.62 1.47 0.00	27.06 1.51 0.00	32.70 1.67 0.00	41.54 1.81 0.56	48.24 2.08 4.59	43.64 1.65 1.45	41.41 1.78 0.00	36.15 1.56 0.00	32.00 1.23 0.00	30.81 1.30 0.00

ARTHUR_KILL_COGEN 323718	31.33 1.43 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.54 1.26 -0.01	29.52 1.30 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.57 0.76 0.01	55.94 1.60 0.87	45.00 1.18 0.01	35.29 1.42 -0.01	29.62 1.30 -0.01	27.10 1.27 -0.01	26.00 1.31 -0.01	25.74 1.34 -0.01	25.60 1.45 -0.01	27.01 1.46 -0.01	32.68 1.64 -0.01	41.61 1.89 0.57	48.44 2.29 4.59	43.76 1.78 1.46	41.56 1.94 0.01	36.16 1.56 -0.01	32.01 1.23 -0.01	30.82 1.30 -0.01
ASHOKAN____ 23654	30.82 0.93 0.00	28.89 0.92 0.00	28.68 0.91 0.00	28.18 0.90 0.00	29.21 0.99 0.00	32.77 1.05 0.00	49.54 1.72 0.00	57.09 1.88 0.00	44.75 0.92 0.00	33.96 0.10 0.00	28.22 -0.08 0.00	25.64 -0.18 0.00	24.61 -0.07 0.00	24.27 -0.12 0.00	24.15 0.00 0.00	25.68 0.13 0.00	31.52 0.49 0.00	41.42 1.13 0.00	52.32 1.57 0.00	44.56 1.13 0.00	40.70 1.07 0.00	35.43 0.83 0.00	31.54 0.77 0.00	30.43 0.92 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	31.18 1.28 -0.01	29.13 1.15 -0.01	28.89 1.11 -0.01	28.35 1.06 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.86 1.05 0.01	57.13 1.93 0.01	45.31 1.49 0.01	35.54 1.69 0.01	29.80 1.50 0.01	27.29 1.47 0.01	26.16 1.48 0.01	25.97 1.56 -0.01	25.80 1.64 -0.01	27.20 1.66 0.01	32.88 1.86 0.01	42.38 2.09 0.01	53.18 2.44 0.01	45.38 1.96 0.01	41.68 2.06 0.01	36.28 1.69 0.01	32.16 1.39 -0.01	30.94 1.42 -0.01
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	31.21 1.31 -0.01	29.13 1.15 -0.01	28.89 1.11 -0.01	28.35 1.06 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.86 1.05 0.01	57.13 1.93 0.01	45.31 1.49 0.01	35.54 1.69 0.01	29.80 1.50 0.01	27.29 1.47 0.01	26.16 1.48 0.01	25.94 1.54 -0.01	25.80 1.64 -0.01	27.20 1.66 0.01	32.88 1.86 0.01	42.38 2.09 0.01	53.18 2.44 0.01	45.38 1.96 0.01	41.68 2.06 0.01	36.28 1.69 0.01	32.16 1.39 -0.01	30.94 1.42 -0.01
ASTORIA_GT2_1 24094	31.21 1.32 -0.01	29.13 1.15 -0.01	28.88 1.11 -0.01	28.35 1.06 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.14 1.93 0.00	45.49 1.67 0.00	35.55 1.69 0.01	29.86 1.56 0.01	27.29 1.47 0.01	26.18 1.51 0.01	25.94 1.54 -0.01	25.77 1.62 -0.01	27.20 1.66 0.01	32.88 1.86 0.01	42.46 2.18 0.01	53.23 2.49 0.00	45.47 2.04 0.01	41.68 2.06 0.01	36.32 1.73 0.01	32.19 1.42 -0.01	30.97 1.45 -0.01
ASTORIA_GT2_2 24095	31.21 1.32 -0.01	29.13 1.15 -0.01	28.88 1.11 -0.01	28.35 1.06 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.14 1.93 0.00	45.49 1.67 0.00	35.55 1.69 0.01	29.86 1.56 0.01	27.29 1.47 0.01	26.18 1.51 0.01	25.94 1.54 -0.01	25.77 1.62 -0.01	27.20 1.66 0.01	32.88 1.86 0.01	42.46 2.18 0.01	53.23 2.49 0.00	45.47 2.04 0.01	41.68 2.06 0.01	36.32 1.73 0.01	32.19 1.42 -0.01	30.97 1.45 -0.01
ASTORIA_GT2_3 24096	31.21 1.32 -0.01	29.13 1.15 -0.01	28.88 1.11 -0.01	28.35 1.06 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.14 1.93 0.00	45.49 1.67 0.00	35.55 1.69 0.01	29.86 1.56 0.01	27.29 1.47 0.01	26.18 1.51 0.01	25.94 1.54 -0.01	25.77 1.62 -0.01	27.20 1.66 0.01	32.88 1.86 0.01	42.46 2.18 0.01	53.23 2.49 0.00	45.47 2.04 0.01	41.68 2.06 0.01	36.32 1.73 0.01	32.19 1.42 -0.01	30.97 1.45 -0.01
ASTORIA_GT2_4 24097	31.21 1.32 -0.01	29.13 1.15 -0.01	28.88 1.11 -0.01	28.35 1.06 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.14 1.93 0.00	45.49 1.67 0.00	35.55 1.69 0.01	29.86 1.56 0.01	27.29 1.47 0.01	26.18 1.51 0.01	25.94 1.54 -0.01	25.77 1.62 -0.01	27.20 1.66 0.01	32.88 1.86 0.01	42.46 2.18 0.01	53.23 2.49 0.00	45.47 2.04 0.01	41.68 2.06 0.01	36.32 1.73 0.01	32.19 1.42 -0.01	30.97 1.45 -0.01
ASTORIA_GT3_1 24098	31.21 1.32 -0.01	29.13 1.15 -0.01	28.88 1.11 -0.01	28.35 1.06 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.14 1.93 0.00	45.49 1.67 0.00	35.55 1.69 0.01	29.86 1.56 0.01	27.29 1.47 0.01	26.18 1.51 0.01	25.94 1.54 -0.01	25.77 1.62 -0.01	27.20 1.66 0.01	32.88 1.86 0.01	42.46 2.18 0.01	53.23 2.49 0.00	45.47 2.04 0.01	41.68 2.06 0.01	36.32 1.73 0.01	32.19 1.42 -0.01	30.97 1.45 -0.01
ASTORIA_GT3_2 24099	31.21 1.32 -0.01	29.13 1.15 -0.01	28.88 1.11 -0.01	28.35 1.06 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.14 1.93 0.00	45.49 1.67 0.00	35.55 1.69 0.01	29.86 1.56 0.01	27.29 1.47 0.01	26.18 1.51 0.01	25.94 1.54 -0.01	25.77 1.62 -0.01	27.20 1.66 0.01	32.88 1.86 0.01	42.46 2.18 0.01	53.23 2.49 0.00	45.47 2.04 0.01	41.68 2.06 0.01	36.32 1.73 0.01	32.19 1.42 -0.01	30.97 1.45 -0.01
ASTORIA_GT3_3 24100	31.21 1.32 -0.01	29.13 1.15 -0.01	28.88 1.11 -0.01	28.35 1.06 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.14 1.93 0.00	45.49 1.67 0.00	35.55 1.69 0.01	29.86 1.56 0.01	27.29 1.47 0.01	26.18 1.51 0.01	25.94 1.54 -0.01	25.77 1.62 -0.01	27.20 1.66 0.01	32.88 1.86 0.01	42.46 2.18 0.01	53.23 2.49 0.00	45.47 2.04 0.01	41.68 2.06 0.01	36.32 1.73 0.01	32.19 1.42 -0.01	30.97 1.45 -0.01
ASTORIA_GT3_4 24101	31.21 1.32 -0.01	29.13 1.15 -0.01	28.88 1.11 -0.01	28.35 1.06 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.14 1.93 0.00	45.49 1.67 0.00	35.55 1.69 0.01	29.86 1.56 0.01	27.29 1.47 0.01	26.18 1.51 0.01	25.94 1.54 -0.01	25.77 1.62 -0.01	27.20 1.66 0.01	32.88 1.86 0.01	42.46 2.18 0.01	53.23 2.49 0.00	45.47 2.04 0.01	41.68 2.06 0.01	36.32 1.73 0.01	32.19 1.42 -0.01	30.97 1.45 -0.01
ASTORIA_GT4_1 24102	31.21 1.32 -0.01	29.13 1.15 -0.01	28.88 1.11 -0.01	28.35 1.06 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.14 1.93 0.00	45.49 1.67 0.00	35.55 1.69 0.01	29.86 1.56 0.01	27.29 1.47 0.01	26.18 1.51 0.01	25.94 1.54 -0.01	25.77 1.62 -0.01	27.20 1.66 0.01	32.88 1.86 0.01	42.46 2.18 0.01	53.23 2.49 0.00	45.47 2.04 0.01	41.68 2.06 0.01	36.32 1.73 0.01	32.19 1.42 -0.01	30.97 1.45 -0.01
ASTORIA_GT4_2 24103	31.21 1.32 -0.01	29.13 1.15 -0.01	28.88 1.11 -0.01	28.35 1.06 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.14 1.93 0.00	45.49 1.67 0.00	35.55 1.69 0.01	29.86 1.56 0.01	27.29 1.47 0.01	26.18 1.51 0.01	25.94 1.54 -0.01	25.77 1.62 -0.01	27.20 1.66 0.01	32.88 1.86 0.01	42.46 2.18 0.01	53.23 2.49 0.00	45.47 2.04 0.01	41.68 2.06 0.01	36.32 1.73 0.01	32.19 1.42 -0.01	30.97 1.45 -0.01
ASTORIA_GT4_3 24104	31.21 1.32 -0.01	29.13 1.15 -0.01	28.88 1.11 -0.01	28.35 1.06 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.14 1.93 0.00	45.49 1.67 0.00	35.55 1.69 0.01	29.86 1.56 0.01	27.29 1.47 0.01	26.18 1.51 0.01	25.94 1.54 -0.01	25.77 1.62 -0.01	27.20 1.66 0.01	32.88 1.86 0.01	42.46 2.18 0.01	53.23 2.49 0.00	45.47 2.04 0.01	41.68 2.06 0.01	36.32 1.73 0.01	32.19 1.42 -0.01	30.97 1.45 -0.01

ASTORIA_GT4_4 24105	31.21 1.32 -0.01	29.13 1.15 -0.01	28.88 1.11 -0.01	28.35 1.06 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.14 1.93 0.00	45.49 1.67 0.00	35.55 1.69 0.01	29.86 1.56 0.01	27.29 1.47 0.01	26.18 1.51 0.01	25.94 1.54 -0.01	25.77 1.62 -0.01	27.20 1.66 0.01	32.88 1.86 0.01	42.46 2.18 0.01	53.23 2.49 0.00	45.47 2.04 0.01	41.68 2.06 0.01	36.32 1.73 0.01	32.19 1.42 -0.01	30.97 1.45 -0.01
ASTORIA_GT_1 23523	31.27 1.38 -0.01	29.18 1.20 -0.01	28.94 1.17 -0.01	28.40 1.12 -0.01	29.36 1.13 -0.01	32.91 1.17 -0.01	49.01 1.20 0.01	57.30 2.10 0.01	45.44 1.62 0.01	35.61 1.76 0.01	29.88 1.58 0.01	27.34 1.52 0.01	26.24 1.56 0.01	26.01 1.61 -0.01	25.85 1.69 -0.01	27.26 1.71 0.01	32.94 1.92 0.01	42.46 2.17 0.01	53.33 2.59 0.01	45.51 2.08 0.01	41.76 2.14 0.01	36.39 1.80 0.01	32.22 1.45 -0.01	31.00 1.48 -0.01
ASTORIA_GT_10 24110	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.00 1.22 -0.01	28.46 1.17 -0.01	29.41 1.19 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.16 1.34 0.00	57.36 2.15 0.00	45.62 1.80 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.64 1.51 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.70 1.89 -8.78	42.55 2.26 -0.01	53.34 2.59 0.00	45.57 2.13 -0.01	41.77 2.14 -0.01	36.40 1.80 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.06 1.53 -0.01
ASTORIA_GT_11 24225	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.00 1.22 -0.01	28.46 1.17 -0.01	29.41 1.19 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.16 1.34 0.00	57.36 2.15 0.00	45.62 1.80 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.64 1.51 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.70 1.89 -8.78	42.55 2.26 -0.01	53.34 2.59 0.00	45.57 2.13 -0.01	41.77 2.14 -0.01	36.40 1.80 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.06 1.53 -0.01
ASTORIA_GT_12 24226	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.00 1.22 -0.01	28.46 1.17 -0.01	29.41 1.19 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.16 1.34 0.00	57.36 2.15 0.00	45.62 1.80 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.64 1.51 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.70 1.89 -8.78	42.55 2.26 -0.01	53.34 2.59 0.00	45.57 2.13 -0.01	41.77 2.14 -0.01	36.40 1.80 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.06 1.53 -0.01
ASTORIA_GT_13 24227	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.00 1.22 -0.01	28.46 1.17 -0.01	29.41 1.19 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.16 1.34 0.00	57.36 2.15 0.00	45.62 1.80 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.64 1.51 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.70 1.89 -8.78	42.55 2.26 -0.01	53.34 2.59 0.00	45.57 2.13 -0.01	41.77 2.14 -0.01	36.40 1.80 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.06 1.53 -0.01
ASTORIA_GT_5 24106	31.27 1.37 -0.01	29.18 1.20 -0.01	28.91 1.14 -0.01	28.40 1.12 -0.01	29.35 1.13 -0.01	32.91 1.17 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.25 2.04 0.00	45.58 1.75 0.00	35.61 1.76 0.01	29.91 1.61 0.01	27.34 1.52 0.01	26.23 1.56 0.01	25.99 1.59 -0.01	25.82 1.67 -0.01	27.25 1.71 0.01	32.94 1.92 0.01	42.54 2.26 0.01	53.34 2.59 0.00	45.55 2.13 0.01	41.76 2.14 0.01	36.39 1.80 0.01	32.25 1.48 -0.01	31.00 1.48 -0.01
ASTORIA_GT_7 24107	31.27 1.37 -0.01	29.18 1.20 -0.01	28.91 1.14 -0.01	28.40 1.12 -0.01	29.35 1.13 -0.01	32.91 1.17 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.25 2.04 0.00	45.58 1.75 0.00	35.61 1.76 0.01	29.91 1.61 0.01	27.34 1.52 0.01	26.23 1.56 0.01	25.99 1.59 -0.01	25.82 1.67 -0.01	27.25 1.71 0.01	32.94 1.92 0.01	42.54 2.26 0.01	53.34 2.59 0.00	45.55 2.13 0.01	41.76 2.14 0.01	36.39 1.80 0.01	32.25 1.48 -0.01	31.00 1.48 -0.01
ASTORIA_GT_8 24108	31.27 1.37 -0.01	29.18 1.20 -0.01	28.91 1.14 -0.01	28.40 1.12 -0.01	29.35 1.13 -0.01	32.91 1.17 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.25 2.04 0.00	45.58 1.75 0.00	35.61 1.76 0.01	29.91 1.61 0.01	27.34 1.52 0.01	26.23 1.56 0.01	25.99 1.59 -0.01	25.82 1.67 -0.01	27.25 1.71 0.01	32.94 1.92 0.01	42.54 2.26 0.01	53.34 2.59 0.00	45.55 2.13 0.01	41.76 2.14 0.01	36.39 1.80 0.01	32.25 1.48 -0.01	31.00 1.48 -0.01
ASTORIA___2 24149	31.21 1.31 -0.01	29.13 1.15 -0.01	28.89 1.11 -0.01	28.35 1.06 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.91 1.10 0.01	57.19 1.98 0.01	45.35 1.53 0.01	35.54 1.69 0.01	29.83 1.53 0.01	27.29 1.47 0.01	26.16 1.48 0.01	25.97 1.56 -0.01	25.80 1.64 -0.01	27.20 1.66 0.01	32.88 1.86 0.01	42.38 2.09 0.01	53.18 2.44 0.01	45.42 2.00 0.01	41.68 2.06 0.01	36.32 1.73 0.01	32.19 1.42 -0.01	30.97 1.45 -0.01
ASTORIA___3 23516	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	28.99 1.22 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.41 1.18 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.11 1.29 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.73 1.58 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.66 1.53 -18.44	45.35 1.56 -19.39	45.80 1.64 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.73 1.92 -8.78	42.47 2.17 -0.01	53.33 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.77 2.14 -0.01	36.44 1.83 -0.01	32.25 1.48 -0.01	31.06 1.53 -0.01
ASTORIA___4 23517	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.00 1.22 -0.01	28.46 1.17 -0.01	29.41 1.19 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.16 1.34 0.00	57.36 2.15 0.00	45.62 1.80 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.64 1.51 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.70 1.89 -8.78	42.55 2.26 -0.01	53.34 2.59 0.00	45.57 2.13 -0.01	41.77 2.14 -0.01	36.40 1.80 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.06 1.53 -0.01
ASTORIA___5 23518	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	28.99 1.22 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.41 1.18 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.11 1.29 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.73 1.58 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.66 1.53 -18.44	45.35 1.56 -19.39	45.80 1.64 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.73 1.92 -8.78	42.47 2.17 -0.01	53.33 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.77 2.14 -0.01	36.44 1.83 -0.01	32.25 1.48 -0.01	31.06 1.53 -0.01
AST_ENERGY_2_CC3 323677	31.17 1.28 0.00	29.09 1.12 0.00	28.85 1.08 0.00	28.31 1.04 0.00	29.26 1.04 0.00	32.77 1.05 0.00	49.06 1.24 0.00	57.25 2.04 0.00	45.31 1.49 0.00	35.45 1.59 0.00	29.75 1.44 0.00	27.22 1.39 0.00	26.09 1.41 0.00	25.86 1.46 0.00	25.70 1.55 0.00	27.11 1.56 0.00	32.79 1.77 0.00	42.26 1.97 0.00	53.08 2.34 0.00	45.26 1.82 0.00	41.57 1.94 0.00	36.22 1.63 0.00	32.09 1.32 0.00	30.90 1.39 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	31.17 1.28 0.00	29.09 1.12 0.00	28.85 1.08 0.00	28.31 1.04 0.00	29.26 1.04 0.00	32.77 1.05 0.00	49.06 1.24 0.00	57.25 2.04 0.00	45.31 1.49 0.00	35.45 1.59 0.00	29.75 1.44 0.00	27.22 1.39 0.00	26.09 1.41 0.00	25.86 1.46 0.00	25.70 1.55 0.00	27.11 1.56 0.00	32.79 1.77 0.00	42.26 1.97 0.00	53.08 2.34 0.00	45.26 1.82 0.00	41.57 1.94 0.00	36.22 1.63 0.00	32.09 1.32 0.00	30.90 1.39 0.00

ATHENS_STG_1 23668	30.31 0.42 0.00	28.36 0.39 0.00	28.15 0.39 0.00	27.66 0.38 0.00	28.61 0.39 0.00	32.08 0.35 0.00	48.16 0.34 0.00	55.87 0.66 0.00	44.22 0.39 0.00	34.27 0.41 0.00	28.70 0.40 0.00	26.26 0.44 0.00	25.15 0.47 0.00	24.86 0.46 0.00	24.63 0.48 0.00	26.09 0.54 0.00	31.64 0.62 0.00	41.05 0.76 0.00	51.61 0.86 0.00	44.04 0.61 0.00	40.34 0.71 0.00	35.18 0.59 0.00	31.20 0.43 0.00	29.99 0.47 0.00
ATHENS_STG_2 23670	30.31 0.42 0.00	28.36 0.39 0.00	28.15 0.39 0.00	27.66 0.38 0.00	28.61 0.39 0.00	32.08 0.35 0.00	48.16 0.34 0.00	55.87 0.66 0.00	44.22 0.39 0.00	34.27 0.41 0.00	28.70 0.40 0.00	26.26 0.44 0.00	25.15 0.47 0.00	24.86 0.46 0.00	24.63 0.48 0.00	26.09 0.54 0.00	31.64 0.62 0.00	41.05 0.76 0.00	51.61 0.86 0.00	44.04 0.61 0.00	40.34 0.71 0.00	35.18 0.59 0.00	31.20 0.43 0.00	29.99 0.47 0.00
ATHENS_STG_3 23677	30.31 0.42 0.00	28.36 0.39 0.00	28.15 0.39 0.00	27.66 0.38 0.00	28.61 0.39 0.00	32.08 0.35 0.00	48.16 0.34 0.00	55.87 0.66 0.00	44.22 0.39 0.00	34.27 0.41 0.00	28.70 0.40 0.00	26.26 0.44 0.00	25.15 0.47 0.00	24.86 0.46 0.00	24.63 0.48 0.00	26.09 0.54 0.00	31.64 0.62 0.00	41.05 0.76 0.00	51.61 0.86 0.00	44.04 0.61 0.00	40.34 0.71 0.00	35.18 0.59 0.00	31.20 0.43 0.00	29.99 0.47 0.00
AUBURN___LFGE 323710	29.80 -0.09 0.00	27.83 -0.14 0.00	27.60 -0.17 0.00	27.06 -0.22 0.00	28.05 -0.17 0.00	31.66 -0.06 0.00	47.96 0.14 0.00	55.76 0.55 0.00	44.13 0.31 0.00	34.03 0.17 0.00	28.36 0.06 0.00	25.80 -0.03 0.00	24.61 -0.07 0.00	24.35 -0.05 0.00	24.05 -0.10 0.00	25.42 -0.13 0.00	30.87 -0.16 0.00	40.05 -0.24 0.00	50.54 -0.20 0.00	43.48 0.04 0.00	39.55 -0.08 0.00	34.49 -0.10 0.00	30.77 0.00 0.00	29.37 -0.15 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	31.68 1.79 0.00	29.42 1.45 0.00	29.07 1.31 0.00	28.56 1.28 0.00	29.57 1.35 0.00	33.06 1.33 0.00	47.72 0.29 0.39	52.64 0.77 3.34	42.96 0.44 1.30	35.25 1.39 0.00	29.47 1.16 0.00	27.32 1.50 0.00	26.07 1.38 0.00	25.88 1.49 0.00	25.77 1.62 0.00	27.31 1.76 0.00	32.67 1.64 0.00	41.54 1.25 0.00	51.76 1.01 0.00	43.87 0.43 0.00	40.58 0.95 0.00	35.49 0.90 0.00	31.60 0.83 0.00	30.96 1.45 0.00
BABYLON__69_KV_BK2 356345	31.98 2.09 0.00	29.68 1.71 0.00	29.32 1.55 0.00	28.75 1.47 0.00	29.83 1.61 0.00	33.31 1.59 0.00	48.14 0.72 0.39	53.07 1.27 3.41	43.46 0.96 1.33	35.42 1.56 0.00	29.95 1.64 0.00	27.53 1.70 0.00	26.24 1.56 0.00	26.05 1.66 0.00	25.94 1.79 0.00	27.52 1.97 0.00	32.89 1.86 0.00	42.71 2.42 0.00	53.08 2.33 0.00	44.91 1.48 0.00	41.33 1.70 0.00	36.12 1.52 0.00	32.03 1.26 0.00	31.26 1.74 0.00
BALL_HILL_WT_PWR 323825	29.87 -0.03 -0.01	27.90 -0.08 -0.01	27.66 -0.11 -0.01	27.07 -0.22 -0.01	27.95 -0.28 -0.01	31.64 -0.09 -0.01	47.68 -0.19 -0.05	108.35 -0.22 -53.36	55.86 0.48 -11.56	34.38 0.51 -0.01	28.94 0.62 -0.01	26.06 0.23 -0.01	25.02 0.32 -0.01	24.75 0.34 -0.01	24.45 0.29 -0.01	25.66 0.10 -0.01	30.49 -0.59 -0.05	38.57 -1.73 -0.01	49.28 -1.47 -0.01	42.97 -0.48 -0.01	38.80 -0.83 -0.01	33.84 -0.76 -0.01	30.64 -0.12 0.00	29.34 -0.18 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	30.13 0.24 0.00	28.14 0.17 0.00	27.88 0.11 0.00	27.31 0.03 0.00	28.22 0.00 0.00	31.89 0.16 0.00	48.22 0.38 -0.02	73.91 0.72 -17.98	48.55 0.83 -3.89	34.54 0.68 0.00	28.93 0.62 0.00	26.14 0.31 0.00	25.01 0.32 0.00	24.74 0.34 0.00	24.44 0.29 0.00	25.63 0.08 0.00	30.67 -0.37 -0.02	39.29 -1.01 0.00	49.99 -0.76 0.00	43.39 -0.04 0.00	39.27 -0.36 0.00	34.25 -0.35 0.00	30.86 0.09 0.00	29.46 -0.06 0.00
BARRETT_IC_1 23704	31.23 1.35 0.00	29.06 1.09 0.00	28.76 1.00 0.00	28.26 0.98 0.00	29.26 1.04 0.00	32.74 1.02 0.00	47.53 0.19 0.48	51.87 0.72 4.06	42.63 0.39 1.59	35.01 1.15 0.00	29.32 1.02 0.00	27.01 1.19 0.00	25.82 1.14 0.00	25.59 1.20 0.00	25.45 1.30 0.00	26.93 1.38 0.00	32.42 1.40 0.00	41.53 1.25 0.01	52.16 1.42 0.01	44.34 0.91 0.01	40.77 1.15 0.01	35.60 1.00 0.00	31.60 0.83 0.00	30.73 1.21 0.00
BARRETT_IC_10 23701	31.23 1.35 0.00	29.06 1.09 0.00	28.76 1.00 0.00	28.26 0.98 0.00	29.26 1.04 0.00	32.74 1.02 0.00	47.53 0.19 0.48	51.87 0.72 4.06	42.63 0.39 1.59	35.01 1.15 0.00	29.32 1.02 0.00	27.01 1.19 0.00	25.82 1.14 0.00	25.59 1.20 0.00	25.45 1.30 0.00	26.93 1.38 0.00	32.42 1.40 0.00	41.53 1.25 0.01	52.16 1.42 0.01	44.34 0.91 0.01	40.77 1.15 0.01	35.60 1.00 0.00	31.60 0.83 0.00	30.73 1.21 0.00
BARRETT_IC_11 23702	31.23 1.35 0.00	29.06 1.09 0.00	28.76 1.00 0.00	28.26 0.98 0.00	29.26 1.04 0.00	32.74 1.02 0.00	47.53 0.19 0.48	51.87 0.72 4.06	42.63 0.39 1.59	35.01 1.15 0.00	29.32 1.02 0.00	27.01 1.19 0.00	25.82 1.14 0.00	25.59 1.20 0.00	25.45 1.30 0.00	26.93 1.38 0.00	32.42 1.40 0.00	41.53 1.25 0.01	52.16 1.42 0.01	44.34 0.91 0.01	40.77 1.15 0.01	35.60 1.00 0.00	31.60 0.83 0.00	30.73 1.21 0.00
BARRETT_IC_12 23703	31.23 1.35 0.00	29.06 1.09 0.00	28.76 1.00 0.00	28.26 0.98 0.00	29.26 1.04 0.00	32.74 1.02 0.00	47.53 0.19 0.48	51.87 0.72 4.06	42.63 0.39 1.59	35.01 1.15 0.00	29.32 1.02 0.00	27.01 1.19 0.00	25.82 1.14 0.00	25.59 1.20 0.00	25.45 1.30 0.00	26.93 1.38 0.00	32.42 1.40 0.00	41.53 1.25 0.01	52.16 1.42 0.01	44.34 0.91 0.01	40.77 1.15 0.01	35.60 1.00 0.00	31.60 0.83 0.00	30.73 1.21 0.00
BARRETT_IC_2 23705	31.23 1.35 0.00	29.06 1.09 0.00	28.76 1.00 0.00	28.26 0.98 0.00	29.26 1.04 0.00	32.74 1.02 0.00	47.53 0.19 0.48	51.87 0.72 4.06	42.63 0.39 1.59	35.01 1.15 0.00	29.32 1.02 0.00	27.01 1.19 0.00	25.82 1.14 0.00	25.59 1.20 0.00	25.45 1.30 0.00	26.93 1.38 0.00	32.42 1.40 0.00	41.53 1.25 0.01	52.16 1.42 0.01	44.34 0.91 0.01	40.77 1.15 0.01	35.60 1.00 0.00	31.60 0.83 0.00	30.73 1.21 0.00
BARRETT_IC_3 23706	31.23 1.35 0.00	29.06 1.09 0.00	28.76 1.00 0.00	28.26 0.98 0.00	29.26 1.04 0.00	32.74 1.02 0.00	47.53 0.19 0.48	51.87 0.72 4.06	42.63 0.39 1.59	35.01 1.15 0.00	29.32 1.02 0.00	27.01 1.19 0.00	25.82 1.14 0.00	25.59 1.20 0.00	25.45 1.30 0.00	26.93 1.38 0.00	32.42 1.40 0.00	41.53 1.25 0.01	52.16 1.42 0.01	44.34 0.91 0.01	40.77 1.15 0.01	35.60 1.00 0.00	31.60 0.83 0.00	30.73 1.21 0.00
BARRETT_IC_4 23707	31.23 1.35 0.00	29.06 1.09 0.00	28.76 1.00 0.00	28.26 0.98 0.00	29.26 1.04 0.00	32.74 1.02 0.00	47.53 0.19 0.48	51.87 0.72 4.06	42.63 0.39 1.59	35.01 1.15 0.00	29.32 1.02 0.00	27.01 1.19 0.00	25.82 1.14 0.00	25.59 1.20 0.00	25.45 1.30 0.00	26.93 1.38 0.00	32.42 1.40 0.00	41.53 1.25 0.01	52.16 1.42 0.01	44.34 0.91 0.01	40.77 1.15 0.01	35.60 1.00 0.00	31.60 0.83 0.00	30.73 1.21 0.00

BARRETT_IC_5 23708	31.23 1.35 0.00	29.06 1.09 0.00	28.76 1.00 0.00	28.26 0.98 0.00	29.26 1.04 0.00	32.74 1.02 0.00	47.53 0.19 0.48	51.87 0.72 4.06	42.63 0.39 1.59	35.01 1.15 0.00	29.32 1.02 0.00	27.01 1.19 0.00	25.82 1.14 0.00	25.59 1.20 0.00	25.45 1.30 0.00	26.93 1.38 0.00	32.42 1.40 0.00	41.53 1.25 0.01	52.16 1.42 0.01	44.34 0.91 0.01	40.77 1.15 0.01	35.60 1.00 0.00	31.60 0.83 0.00	30.73 1.21 0.00
BARRETT_IC_6 23709	31.23 1.35 0.00	29.06 1.09 0.00	28.76 1.00 0.00	28.26 0.98 0.00	29.26 1.04 0.00	32.74 1.02 0.00	47.53 0.19 0.48	51.87 0.72 4.06	42.63 0.39 1.59	35.01 1.15 0.00	29.32 1.02 0.00	27.01 1.19 0.00	25.82 1.14 0.00	25.59 1.20 0.00	25.45 1.30 0.00	26.93 1.38 0.00	32.42 1.40 0.00	41.53 1.25 0.01	52.16 1.42 0.01	44.34 0.91 0.01	40.77 1.15 0.01	35.60 1.00 0.00	31.60 0.83 0.00	30.73 1.21 0.00
BARRETT_IC_7 23710	31.23 1.34 0.00	29.06 1.09 0.00	28.77 1.00 0.00	28.23 0.95 0.00	29.26 1.04 0.00	32.74 1.02 0.00	47.54 0.19 0.47	51.77 0.61 4.05	42.77 0.53 1.58	34.94 1.08 0.00	29.47 1.16 0.00	27.01 1.19 0.00	25.80 1.11 0.00	25.57 1.17 0.00	25.43 1.28 0.00	26.93 1.38 0.00	32.39 1.37 0.00	41.78 1.49 0.00	52.27 1.52 0.00	44.39 0.96 0.00	40.74 1.11 0.00	35.60 1.00 0.00	31.66 0.89 0.00	30.73 1.21 0.00
BARRETT_IC_8 23711	31.23 1.35 0.00	29.06 1.09 0.00	28.76 1.00 0.00	28.26 0.98 0.00	29.26 1.04 0.00	32.74 1.02 0.00	47.53 0.19 0.48	51.87 0.72 4.06	42.63 0.39 1.59	35.01 1.15 0.00	29.32 1.02 0.00	27.01 1.19 0.00	25.82 1.14 0.00	25.59 1.20 0.00	25.45 1.30 0.00	26.93 1.38 0.00	32.42 1.40 0.00	41.53 1.25 0.01	52.16 1.42 0.01	44.34 0.91 0.01	40.77 1.15 0.01	35.60 1.00 0.00	31.60 0.83 0.00	30.73 1.21 0.00
BARRETT_IC_9 23700	31.23 1.35 0.00	29.06 1.09 0.00	28.76 1.00 0.00	28.26 0.98 0.00	29.26 1.04 0.00	32.74 1.02 0.00	47.53 0.19 0.48	51.87 0.72 4.06	42.63 0.39 1.59	35.01 1.15 0.00	29.32 1.02 0.00	27.01 1.19 0.00	25.82 1.14 0.00	25.59 1.20 0.00	25.45 1.30 0.00	26.93 1.38 0.00	32.42 1.40 0.00	41.53 1.25 0.01	52.16 1.42 0.01	44.34 0.91 0.01	40.77 1.15 0.01	35.60 1.00 0.00	31.60 0.83 0.00	30.73 1.21 0.00
BARRETT___1 23545	31.23 1.35 0.00	29.06 1.09 0.00	28.76 1.00 0.00	28.26 0.98 0.00	29.26 1.04 0.00	32.74 1.02 0.00	47.53 0.19 0.48	51.87 0.72 4.06	42.63 0.39 1.59	35.01 1.15 0.00	29.32 1.02 0.00	27.01 1.19 0.00	25.82 1.14 0.00	25.59 1.20 0.00	25.45 1.30 0.00	26.93 1.38 0.00	32.42 1.40 0.00	41.53 1.25 0.01	52.16 1.42 0.01	44.34 0.91 0.01	40.77 1.15 0.01	35.60 1.00 0.00	31.60 0.83 0.00	30.73 1.21 0.00
BARRETT___2 23546	31.23 1.35 0.00	29.06 1.09 0.00	28.76 1.00 0.00	28.26 0.98 0.00	29.26 1.04 0.00	32.74 1.02 0.00	47.53 0.19 0.48	51.87 0.72 4.06	42.63 0.39 1.59	35.01 1.15 0.00	29.32 1.02 0.00	27.01 1.19 0.00	25.82 1.14 0.00	25.59 1.20 0.00	25.45 1.30 0.00	26.93 1.38 0.00	32.42 1.40 0.00	41.53 1.25 0.01	52.16 1.42 0.01	44.34 0.91 0.01	40.77 1.15 0.01	35.60 1.00 0.00	31.60 0.83 0.00	30.73 1.21 0.00
BATAVIA__115KV_TB1 55881	29.95 0.06 0.00	27.94 -0.03 0.00	27.71 -0.06 0.00	26.87 -0.41 0.00	28.05 -0.17 0.00	31.89 0.16 0.00	48.16 0.33 0.00	60.49 1.82 -3.45	45.23 0.66 -0.75	34.54 0.68 0.00	28.79 0.48 0.00	26.03 0.21 0.00	24.88 0.20 0.00	24.64 0.24 0.00	24.39 0.24 0.00	25.58 0.03 0.00	30.56 -0.47 0.00	38.88 -1.41 0.00	49.73 -1.01 0.00	43.56 0.13 0.00	39.23 -0.40 0.00	34.01 -0.59 0.00	30.68 -0.09 0.00	29.43 -0.09 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	31.20 1.31 0.00	29.09 1.12 0.00	28.85 1.08 0.00	28.31 1.04 0.00	29.26 1.04 0.00	32.81 1.08 0.00	49.06 1.24 0.00	57.25 2.04 0.00	45.31 1.49 0.00	35.49 1.63 0.00	29.75 1.44 0.00	27.24 1.42 0.00	26.12 1.43 0.00	25.86 1.46 0.00	25.70 1.55 0.00	27.14 1.58 0.00	32.82 1.80 0.00	42.26 1.97 0.00	53.08 2.34 0.00	45.26 1.82 0.00	41.61 1.98 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	31.20 1.31 0.00	29.09 1.12 0.00	28.85 1.08 0.00	28.31 1.04 0.00	29.26 1.04 0.00	32.81 1.08 0.00	49.06 1.24 0.00	57.25 2.04 0.00	45.31 1.49 0.00	35.49 1.63 0.00	29.75 1.44 0.00	27.24 1.42 0.00	26.12 1.43 0.00	25.86 1.46 0.00	25.70 1.55 0.00	27.14 1.58 0.00	32.82 1.80 0.00	42.26 1.97 0.00	53.08 2.34 0.00	45.26 1.82 0.00	41.61 1.98 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	31.20 1.31 0.00	29.09 1.12 0.00	28.85 1.08 0.00	28.31 1.04 0.00	29.26 1.04 0.00	32.81 1.08 0.00	49.06 1.24 0.00	57.25 2.04 0.00	45.31 1.49 0.00	35.49 1.63 0.00	29.75 1.44 0.00	27.24 1.42 0.00	26.12 1.43 0.00	25.86 1.46 0.00	25.70 1.55 0.00	27.14 1.58 0.00	32.82 1.80 0.00	42.26 1.97 0.00	53.08 2.34 0.00	45.26 1.82 0.00	41.61 1.98 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	31.20 1.31 0.00	29.09 1.12 0.00	28.85 1.08 0.00	28.31 1.04 0.00	29.26 1.04 0.00	32.81 1.08 0.00	49.06 1.24 0.00	57.25 2.04 0.00	45.31 1.49 0.00	35.49 1.63 0.00	29.75 1.44 0.00	27.24 1.42 0.00	26.12 1.43 0.00	25.86 1.46 0.00	25.70 1.55 0.00	27.14 1.58 0.00	32.82 1.80 0.00	42.26 1.97 0.00	53.08 2.34 0.00	45.26 1.82 0.00	41.61 1.98 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	31.20 1.31 0.00	29.09 1.12 0.00	28.85 1.08 0.00	28.31 1.04 0.00	29.26 1.04 0.00	32.81 1.08 0.00	49.06 1.24 0.00	57.25 2.04 0.00	45.31 1.49 0.00	35.49 1.63 0.00	29.75 1.44 0.00	27.24 1.42 0.00	26.12 1.43 0.00	25.86 1.46 0.00	25.70 1.55 0.00	27.14 1.58 0.00	32.82 1.80 0.00	42.26 1.97 0.00	53.08 2.34 0.00	45.26 1.82 0.00	41.61 1.98 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	31.20 1.31 0.00	29.09 1.12 0.00	28.85 1.08 0.00	28.31 1.04 0.00	29.26 1.04 0.00	32.81 1.08 0.00	49.06 1.24 0.00	57.25 2.04 0.00	45.31 1.49 0.00	35.49 1.63 0.00	29.75 1.44 0.00	27.24 1.42 0.00	26.12 1.43 0.00	25.86 1.46 0.00	25.70 1.55 0.00	27.14 1.58 0.00	32.82 1.80 0.00	42.26 1.97 0.00	53.08 2.34 0.00	45.26 1.82 0.00	41.61 1.98 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	31.20 1.31 0.00	29.09 1.12 0.00	28.85 1.08 0.00	28.31 1.04 0.00	29.26 1.04 0.00	32.81 1.08 0.00	49.06 1.24 0.00	57.25 2.04 0.00	45.31 1.49 0.00	35.49 1.63 0.00	29.75 1.44 0.00	27.24 1.42 0.00	26.12 1.43 0.00	25.86 1.46 0.00	25.70 1.55 0.00	27.14 1.58 0.00	32.82 1.80 0.00	42.26 1.97 0.00	53.08 2.34 0.00	45.26 1.82 0.00	41.61 1.98 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00

BAYONEEC___CTG7 323688	31.20 1.31 0.00	29.09 1.12 0.00	28.85 1.08 0.00	28.31 1.04 0.00	29.26 1.04 0.00	32.81 1.08 0.00	49.06 1.24 0.00	57.25 2.04 0.00	45.31 1.49 0.00	35.49 1.63 0.00	29.75 1.44 0.00	27.24 1.42 0.00	26.12 1.43 0.00	25.86 1.46 0.00	25.70 1.55 0.00	27.14 1.58 0.00	32.82 1.80 0.00	42.26 1.97 0.00	53.08 2.34 0.00	45.26 1.82 0.00	41.61 1.98 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00
BAYONEEC___CTG8 323689	31.20 1.31 0.00	29.09 1.12 0.00	28.85 1.08 0.00	28.31 1.04 0.00	29.26 1.04 0.00	32.81 1.08 0.00	49.06 1.24 0.00	57.25 2.04 0.00	45.31 1.49 0.00	35.49 1.63 0.00	29.75 1.44 0.00	27.24 1.42 0.00	26.12 1.43 0.00	25.86 1.46 0.00	25.70 1.55 0.00	27.14 1.58 0.00	32.82 1.80 0.00	42.26 1.97 0.00	53.08 2.34 0.00	45.26 1.82 0.00	41.61 1.98 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	31.20 1.31 0.00	29.09 1.12 0.00	28.85 1.08 0.00	28.31 1.04 0.00	29.26 1.04 0.00	32.81 1.08 0.00	49.06 1.24 0.00	57.25 2.04 0.00	45.31 1.49 0.00	35.49 1.63 0.00	29.75 1.44 0.00	27.24 1.42 0.00	26.12 1.43 0.00	25.86 1.46 0.00	25.70 1.55 0.00	27.14 1.58 0.00	32.82 1.80 0.00	42.26 1.97 0.00	53.08 2.34 0.00	45.26 1.82 0.00	41.61 1.98 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00
BEACON___LESR 323632	30.58 0.69 0.00	28.64 0.67 0.00	28.40 0.64 0.00	27.88 0.60 0.00	28.87 0.65 0.00	32.52 0.79 0.00	49.01 1.20 0.00	56.64 1.43 0.00	44.79 0.96 0.00	34.47 0.61 0.00	28.76 0.45 0.00	26.29 0.47 0.00	25.18 0.49 0.00	24.86 0.46 0.00	24.63 0.48 0.00	26.14 0.59 0.00	31.86 0.84 0.00	41.62 1.33 0.00	52.42 1.67 0.00	44.61 1.17 0.00	40.78 1.15 0.00	35.53 0.93 0.00	31.50 0.74 0.00	30.28 0.77 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	30.60 0.72 0.00	28.70 0.73 0.00	28.38 0.61 0.00	27.93 0.65 0.00	28.95 0.73 0.00	32.59 0.86 0.00	49.35 1.53 0.00	56.98 1.77 0.00	44.44 0.61 0.00	34.06 0.20 0.00	28.36 0.06 0.00	25.77 -0.05 0.00	24.37 -0.32 0.00	24.10 -0.29 0.00	23.79 -0.36 0.00	25.27 -0.28 0.00	30.96 -0.06 0.00	40.69 0.40 0.00	51.56 0.81 0.00	44.13 0.69 0.00	40.02 0.40 0.00	35.29 0.69 0.00	31.26 0.49 0.00	29.93 0.41 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	29.65 -0.24 0.00	27.66 -0.31 0.00	27.43 -0.33 0.00	26.73 -0.55 0.00	27.82 -0.40 0.00	31.54 -0.19 0.00	47.72 -0.10 0.00	52.75 0.94 3.40	43.35 0.26 0.74	34.10 0.24 0.00	28.42 0.11 0.00	25.77 -0.05 0.00	24.59 -0.10 0.00	24.32 -0.07 0.00	24.08 -0.07 0.00	25.37 -0.18 0.00	30.52 -0.50 0.00	39.16 -1.13 0.00	49.83 -0.91 0.00	43.30 -0.13 0.00	39.15 -0.48 0.00	33.97 -0.62 0.00	30.43 -0.34 0.00	29.16 -0.35 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	31.48 1.58 -0.01	29.38 1.40 -0.01	29.13 1.36 -0.01	28.60 1.31 -0.01	29.52 1.30 -0.01	33.10 1.36 -0.01	49.25 1.43 0.00	57.53 2.32 0.00	45.75 1.93 0.00	40.49 1.86 -4.77	41.90 1.76 -11.84	42.53 1.65 -15.05	44.78 1.65 -18.44	45.47 1.68 -19.39	45.89 1.74 -20.00	47.35 1.84 -19.96	41.88 2.08 -8.78	42.76 2.46 -0.01	53.69 2.94 0.00	45.83 2.39 -0.01	41.97 2.34 -0.01	36.58 1.97 -0.01	32.41 1.63 -0.01	31.18 1.65 -0.01
BETHLEHEM___GRP 23843	30.16 0.27 0.00	28.25 0.28 0.00	28.04 0.28 0.00	27.58 0.30 0.00	28.50 0.28 0.00	32.05 0.32 0.00	48.25 0.43 0.00	55.71 0.50 0.00	44.17 0.35 0.00	34.03 0.17 0.00	28.45 0.14 0.00	25.98 0.15 0.00	24.91 0.22 0.00	24.61 0.22 0.00	24.39 0.24 0.00	25.86 0.31 0.00	31.46 0.43 0.00	40.97 0.68 0.00	51.51 0.76 0.00	43.91 0.48 0.00	40.14 0.52 0.00	35.01 0.42 0.00	31.08 0.31 0.00	29.84 0.32 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	30.16 0.27 0.00	28.25 0.28 0.00	28.04 0.28 0.00	27.52 0.24 0.00	28.50 0.28 0.00	32.05 0.32 0.00	48.20 0.38 0.00	55.71 0.50 0.00	44.09 0.26 0.00	34.03 0.17 0.00	28.45 0.14 0.00	25.98 0.16 0.00	24.91 0.22 0.00	24.61 0.22 0.00	24.39 0.24 0.00	25.86 0.31 0.00	31.46 0.43 0.00	40.97 0.68 0.00	51.51 0.76 0.00	43.91 0.48 0.00	40.14 0.51 0.00	34.98 0.38 0.00	31.04 0.28 0.00	29.84 0.33 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	30.16 0.27 0.00	28.25 0.28 0.00	28.04 0.28 0.00	27.52 0.24 0.00	28.50 0.28 0.00	32.05 0.32 0.00	48.20 0.38 0.00	55.71 0.50 0.00	44.09 0.26 0.00	34.03 0.17 0.00	28.45 0.14 0.00	25.98 0.16 0.00	24.91 0.22 0.00	24.61 0.22 0.00	24.39 0.24 0.00	25.86 0.31 0.00	31.46 0.43 0.00	40.97 0.68 0.00	51.51 0.76 0.00	43.91 0.48 0.00	40.14 0.51 0.00	34.98 0.38 0.00	31.04 0.28 0.00	29.84 0.33 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	30.16 0.27 0.00	28.25 0.28 0.00	28.04 0.28 0.00	27.52 0.24 0.00	28.50 0.28 0.00	32.05 0.32 0.00	48.20 0.38 0.00	55.71 0.50 0.00	44.09 0.26 0.00	34.03 0.17 0.00	28.45 0.14 0.00	25.98 0.16 0.00	24.91 0.22 0.00	24.61 0.22 0.00	24.39 0.24 0.00	25.86 0.31 0.00	31.46 0.43 0.00	40.97 0.68 0.00	51.51 0.76 0.00	43.91 0.48 0.00	40.14 0.51 0.00	34.98 0.38 0.00	31.04 0.28 0.00	29.84 0.33 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	29.75 -0.15 -0.01	27.81 -0.17 -0.01	27.58 -0.19 -0.01	26.69 -0.60 -0.01	27.86 -0.37 -0.01	31.58 -0.16 -0.01	47.58 -0.29 -0.05	103.00 0.83 -46.96	54.08 0.09 -10.17	34.27 0.41 -0.01	28.71 0.40 -0.01	25.96 0.13 -0.01	24.94 0.25 -0.01	24.72 0.32 -0.01	24.45 0.29 -0.01	25.56 0.00 -0.01	30.39 -0.68 -0.05	38.20 -2.10 -0.01	48.88 -1.88 -0.01	42.83 -0.61 -0.01	38.64 -0.99 -0.01	33.64 -0.97 -0.01	30.52 -0.25 0.00	29.25 -0.27 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	30.19 0.30 0.00	28.28 0.31 0.00	28.07 0.31 0.00	27.61 0.33 0.00	28.53 0.31 0.00	32.08 0.35 0.00	48.25 0.43 0.00	55.76 0.55 0.00	44.22 0.39 0.00	34.06 0.20 0.00	28.51 0.20 0.00	26.03 0.21 0.00	24.96 0.27 0.00	24.66 0.27 0.00	24.41 0.27 0.00	25.88 0.33 0.00	31.49 0.47 0.00	41.02 0.73 0.00	51.56 0.81 0.00	43.95 0.52 0.00	40.18 0.55 0.00	35.05 0.45 0.00	31.11 0.34 0.00	29.87 0.35 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	31.56 1.67 0.00	29.31 1.34 0.00	28.99 1.22 0.00	28.48 1.20 0.00	29.49 1.27 0.00	32.90 1.17 0.00	47.55 0.10 0.37	52.61 0.55 3.15	42.86 0.26 1.23	35.11 1.25 0.00	29.41 1.10 0.00	27.27 1.45 0.00	26.04 1.36 0.00	25.83 1.44 0.00	25.72 1.57 0.00	27.24 1.69 0.00	32.54 1.52 0.00	41.66 1.37 0.00	52.22 1.47 0.00	44.30 0.87 0.00	40.81 1.19 0.00	35.67 1.07 0.00	31.57 0.80 0.00	30.87 1.36 0.00
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	29.81 -0.09 -0.01	27.87 -0.11 -0.01	27.63 -0.14 -0.01	26.71 -0.57 -0.01	27.89 -0.34 -0.01	31.64 -0.10 -0.01	47.62 -0.24 -0.04	101.70 0.94 -45.56	53.86 0.18 -9.87	34.34 0.47 -0.01	28.80 0.48 -0.01	26.04 0.21 -0.01	25.02 0.32 -0.01	24.79 0.39 -0.01	24.52 0.36 -0.01	25.61 0.05 -0.01	30.45 -0.62 -0.04	38.28 -2.01 -0.01	48.98 -1.78 -0.01	42.88 -0.56 -0.01	38.72 -0.91 -0.01	33.70 -0.90 -0.01	30.61 -0.15 0.00	29.34 -0.18 0.00

BINGHAMTON___COGEN 23790	30.10 0.21 0.00	28.11 0.14 0.00	27.91 0.14 0.00	27.31 0.03 0.00	28.30 0.08 0.00	31.89 0.16 0.00	48.21 0.38 0.00	60.44 0.94 -4.29	45.23 0.48 -0.93	34.27 0.41 0.00	28.62 0.31 0.00	26.03 0.21 0.00	24.89 0.20 0.00	24.59 0.20 0.00	24.32 0.17 0.00	25.65 0.10 0.00	30.97 -0.06 0.00	40.01 -0.28 0.00	50.65 -0.10 0.00	43.70 0.26 0.00	39.71 0.08 0.00	34.63 0.03 0.00	30.92 0.15 0.00	29.57 0.06 0.00
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	29.95 0.06 -0.01	28.06 0.08 -0.01	27.83 0.06 -0.01	26.93 -0.35 -0.01	28.11 -0.11 -0.01	31.86 0.13 -0.01	48.00 0.14 -0.03	92.06 1.44 -35.42	52.02 0.53 -7.67	34.68 0.81 -0.01	29.08 0.76 -0.01	26.27 0.44 -0.01	25.26 0.57 -0.01	25.01 0.61 -0.01	24.73 0.58 -0.01	25.86 0.31 -0.01	30.66 -0.40 -0.03	38.60 -1.69 -0.01	49.44 -1.32 -0.01	43.31 -0.13 -0.01	39.08 -0.55 -0.01	34.01 -0.59 -0.01	30.92 0.15 0.00	29.54 0.03 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	30.54 0.66 0.00	28.59 0.61 0.00	28.29 0.53 0.00	27.85 0.57 0.00	28.87 0.65 0.00	32.55 0.82 0.00	49.45 1.63 0.00	57.42 2.21 0.00	44.79 0.96 0.00	34.20 0.34 0.00	28.39 0.09 0.00	25.75 -0.08 0.00	24.34 -0.35 0.00	24.05 -0.34 0.00	23.74 -0.41 0.00	25.25 -0.31 0.00	30.90 -0.12 0.00	40.61 0.32 0.00	51.66 0.91 0.00	44.39 0.95 0.00	40.18 0.55 0.00	35.39 0.80 0.00	31.32 0.55 0.00	29.93 0.41 0.00
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	30.55 0.66 0.00	28.59 0.62 0.00	28.29 0.53 0.00	27.82 0.55 0.00	28.87 0.65 0.00	32.55 0.82 0.00	49.49 1.67 0.00	57.47 2.26 0.00	44.74 0.92 0.00	34.20 0.34 0.00	28.36 0.06 0.00	25.75 -0.08 0.00	24.34 -0.35 0.00	24.05 -0.34 0.00	23.74 -0.41 0.00	25.24 -0.31 0.00	30.90 -0.12 0.00	40.61 0.32 0.00	51.66 0.91 0.00	44.39 0.96 0.00	40.18 0.55 0.00	35.39 0.80 0.00	31.32 0.55 0.00	29.93 0.41 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	29.95 0.06 -0.01	28.09 0.11 -0.01	27.86 0.08 -0.01	27.23 -0.05 -0.01	28.14 -0.08 -0.01	31.86 0.13 -0.01	47.95 0.10 -0.03	90.52 -0.11 -35.42	52.15 0.66 -7.67	34.68 0.81 -0.01	29.22 0.91 -0.01	26.30 0.47 -0.01	25.26 0.57 -0.01	24.99 0.58 -0.01	24.69 0.53 -0.01	25.89 0.33 -0.01	30.62 -0.43 -0.03	38.77 -1.53 -0.01	49.54 -1.22 -0.01	43.22 -0.22 -0.01	39.04 -0.59 -0.01	34.05 -0.55 -0.01	30.95 0.19 0.00	29.57 0.06 0.00
BLUESTONE___WT_PWR 323821	31.59 1.70 0.00	29.54 1.57 0.00	29.21 1.44 0.00	28.72 1.44 0.00	29.77 1.55 0.00	33.63 1.90 0.00	51.12 3.30 0.00	63.02 4.47 -3.34	47.57 3.02 -0.72	35.86 2.00 0.00	29.69 1.39 0.00	26.99 1.16 0.00	25.48 0.79 0.00	25.23 0.83 0.00	24.90 0.75 0.00	26.42 0.87 0.00	32.18 1.15 0.00	41.98 1.69 0.00	53.59 2.84 0.00	46.17 2.74 0.00	41.81 2.18 0.00	36.67 2.08 0.00	32.49 1.72 0.00	31.08 1.56 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	30.52 0.63 0.00	28.59 0.62 0.00	28.38 0.61 0.00	27.91 0.63 0.00	28.84 0.62 0.00	32.43 0.70 0.00	48.82 1.00 0.00	56.37 1.16 0.00	44.57 0.74 0.00	34.23 0.37 0.00	28.53 0.23 0.00	26.03 0.21 0.00	24.91 0.22 0.00	24.61 0.22 0.00	24.37 0.22 0.00	25.88 0.33 0.00	31.61 0.59 0.00	41.30 1.01 0.00	52.02 1.27 0.00	44.35 0.91 0.00	40.50 0.87 0.00	35.32 0.73 0.00	31.38 0.62 0.00	30.14 0.62 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	30.25 0.36 0.00	28.31 0.34 0.00	28.13 0.36 0.00	27.66 0.38 0.00	28.56 0.34 0.00	32.08 0.35 0.00	48.25 0.43 0.00	55.76 0.55 0.00	44.26 0.44 0.00	34.17 0.30 0.00	28.59 0.28 0.00	26.13 0.31 0.00	25.01 0.32 0.00	24.74 0.34 0.00	24.49 0.34 0.00	25.93 0.38 0.00	31.52 0.50 0.00	40.97 0.68 0.00	51.51 0.76 0.00	43.95 0.52 0.00	40.22 0.59 0.00	35.08 0.48 0.00	31.14 0.37 0.00	29.93 0.41 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	30.66 0.78 0.00	28.73 0.76 0.00	28.43 0.67 0.00	27.96 0.68 0.00	28.98 0.76 0.00	32.65 0.92 0.00	49.40 1.58 0.00	57.31 2.10 0.00	44.96 1.14 0.00	34.54 0.68 0.00	28.73 0.42 0.00	26.16 0.34 0.00	24.81 0.12 0.00	24.54 0.15 0.00	24.24 0.10 0.00	25.73 0.18 0.00	31.40 0.37 0.00	41.02 0.73 0.00	51.97 1.22 0.00	44.56 1.13 0.00	40.46 0.83 0.00	35.50 0.90 0.00	31.44 0.68 0.00	30.14 0.62 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	30.99 1.11 0.00	29.06 1.09 0.00	28.82 1.06 0.00	28.34 1.06 0.00	29.29 1.07 0.00	32.97 1.24 0.00	49.54 1.72 0.00	57.20 1.99 0.00	45.58 1.75 0.00	34.91 1.05 0.00	29.24 0.93 0.00	26.75 0.93 0.00	25.60 0.91 0.00	25.32 0.93 0.00	25.09 0.94 0.00	26.62 1.07 0.00	32.54 1.52 0.00	42.43 2.14 0.00	53.18 2.44 0.00	45.17 1.74 0.00	41.33 1.70 0.00	36.08 1.49 0.00	32.00 1.23 0.00	30.75 1.24 0.00
BOWLINE___1 23526	30.66 0.78 0.00	28.64 0.67 0.00	28.40 0.64 0.00	27.91 0.63 0.00	28.87 0.65 0.00	32.27 0.54 0.00	48.39 0.58 0.00	56.37 1.16 0.00	44.57 0.74 0.00	34.67 0.81 0.00	29.16 0.85 0.00	26.62 0.80 0.00	25.50 0.81 0.00	25.23 0.83 0.00	25.07 0.92 0.00	26.50 0.95 0.00	32.02 0.99 0.00	41.38 1.09 0.00	52.12 1.37 0.00	44.52 1.09 0.00	40.78 1.15 0.00	35.63 1.04 0.00	31.60 0.83 0.00	30.37 0.86 0.00
BOWLINE___2 23595	30.66 0.78 0.00	28.64 0.67 0.00	28.40 0.64 0.00	27.91 0.63 0.00	28.84 0.62 0.00	32.23 0.51 0.00	48.35 0.53 0.00	56.31 1.10 0.00	44.52 0.70 0.00	34.67 0.81 0.00	29.16 0.85 0.00	26.62 0.80 0.00	25.50 0.81 0.00	25.20 0.80 0.00	25.07 0.92 0.00	26.50 0.95 0.00	31.99 0.96 0.00	41.34 1.05 0.00	52.06 1.32 0.00	44.47 1.04 0.00	40.73 1.11 0.00	35.63 1.04 0.00	31.60 0.83 0.00	30.37 0.86 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	31.95 2.06 0.00	30.07 2.10 0.00	29.71 1.94 0.00	29.27 1.99 0.00	30.42 2.20 0.00	33.95 2.22 0.00	51.26 3.44 0.00	58.19 2.98 0.00	44.48 0.66 0.00	34.20 0.34 0.00	28.70 0.40 0.00	26.03 0.21 0.00	24.46 -0.22 0.00	24.20 -0.20 0.00	23.88 -0.27 0.00	25.47 -0.08 0.00	31.46 0.43 0.00	41.98 1.69 0.00	51.66 0.91 0.00	44.00 0.56 0.00	39.98 0.36 0.00	35.25 0.66 0.00	31.38 0.62 0.00	30.11 0.59 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	30.93 1.05 0.00	29.01 1.04 0.00	28.74 0.97 0.00	28.23 0.95 0.00	29.23 1.01 0.00	32.93 1.21 0.00	49.68 1.86 0.00	57.42 2.21 0.00	45.23 1.40 0.00	34.71 0.85 0.00	28.90 0.60 0.00	26.39 0.57 0.00	25.23 0.54 0.00	24.91 0.51 0.00	24.66 0.51 0.00	26.14 0.59 0.00	32.05 1.02 0.00	41.98 1.69 0.00	52.98 2.23 0.00	45.17 1.74 0.00	41.21 1.59 0.00	35.88 1.28 0.00	31.84 1.08 0.00	30.58 1.06 0.00
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	31.86 1.97 0.00	29.57 1.59 0.00	29.18 1.42 0.00	28.64 1.36 0.00	29.71 1.50 0.00	33.19 1.46 0.00	47.93 0.53 0.41	52.66 1.05 3.60	43.25 0.83 1.40	35.28 1.42 0.00	29.84 1.53 0.00	27.42 1.60 0.00	26.14 1.46 0.00	25.96 1.56 0.00	25.84 1.69 0.00	27.42 1.87 0.00	32.73 1.71 0.00	42.59 2.30 0.00	52.88 2.13 0.00	44.69 1.26 0.00	41.13 1.51 0.00	35.91 1.31 0.00	31.84 1.08 0.00	31.11 1.59 0.00

BRISTLHL_115KV_TB1 79998	29.38 -0.51 0.00	27.44 -0.53 0.00	27.24 -0.53 0.00	26.70 -0.57 0.00	27.65 -0.56 0.00	31.19 -0.54 0.00	47.15 -0.67 0.00	54.71 -0.50 0.00	43.30 -0.53 0.00	33.42 -0.44 0.00	27.88 -0.42 0.00	25.38 -0.44 0.00	24.22 -0.47 0.00	23.96 -0.44 0.00	23.69 -0.46 0.00	25.04 -0.51 0.00	30.40 -0.62 0.00	39.44 -0.85 0.00	49.78 -0.96 0.00	42.74 -0.69 0.00	38.91 -0.71 0.00	33.97 -0.62 0.00	30.24 -0.52 0.00	28.92 -0.59 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	31.74 1.85 0.00	29.43 1.45 0.00	29.04 1.28 0.00	28.51 1.23 0.00	29.57 1.35 0.00	32.97 1.24 0.00	47.44 0.05 0.42	52.09 0.55 3.67	42.74 0.35 1.43	34.98 1.12 0.00	29.61 1.30 0.00	27.27 1.45 0.00	26.00 1.31 0.00	25.79 1.39 0.00	25.69 1.55 0.00	27.29 1.74 0.00	32.64 1.61 0.00	42.43 2.14 0.00	52.57 1.83 0.00	44.43 1.00 0.00	40.93 1.31 0.00	35.81 1.21 0.00	31.75 0.98 0.00	31.08 1.56 0.00
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	31.20 1.31 0.00	29.12 1.15 0.00	28.85 1.08 0.00	28.34 1.06 0.00	29.26 1.04 0.00	32.81 1.08 0.00	49.11 1.29 0.00	57.36 2.15 0.00	45.40 1.58 0.00	35.52 1.66 0.00	29.81 1.50 0.00	27.27 1.45 0.00	26.17 1.48 0.00	25.91 1.51 0.00	25.74 1.59 0.00	27.19 1.64 0.00	32.85 1.83 0.00	42.34 2.05 0.00	53.23 2.49 0.00	45.39 1.96 0.00	41.69 2.06 0.00	36.29 1.69 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.49 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.20 1.99 0.00	45.49 1.67 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.73 1.59 -11.84	42.37 1.50 -15.05	44.64 1.51 -18.44	45.30 1.51 -19.39	45.75 1.59 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.70 1.89 -8.78	42.51 2.22 -0.01	53.34 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.74 2.10 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.51 -0.01
BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	31.56 1.67 0.00	29.37 1.40 0.00	29.04 1.28 0.00	28.51 1.23 0.00	29.54 1.33 0.00	33.03 1.30 0.00	48.42 0.81 0.21	54.74 1.38 1.85	44.20 1.10 0.72	35.35 1.49 0.00	29.84 1.53 0.00	27.35 1.52 0.00	26.14 1.46 0.00	25.91 1.51 0.00	25.74 1.59 0.00	27.29 1.74 0.00	32.79 1.77 0.00	42.47 2.18 0.00	53.13 2.39 0.00	45.08 1.65 0.00	41.37 1.74 0.00	36.12 1.52 0.00	31.97 1.20 0.00	31.02 1.51 0.00
BROOME_2_LFGE 323671	30.10 0.21 0.00	28.11 0.14 0.00	27.91 0.14 0.00	27.39 0.11 0.00	28.30 0.08 0.00	31.89 0.16 0.00	48.16 0.34 0.00	60.17 0.66 -4.29	45.28 0.53 -0.93	34.27 0.41 0.00	28.65 0.34 0.00	26.03 0.21 0.00	24.86 0.17 0.00	24.57 0.17 0.00	24.29 0.15 0.00	25.65 0.10 0.00	30.97 -0.06 0.00	40.05 -0.24 0.00	50.70 -0.05 0.00	43.65 0.22 0.00	39.67 0.04 0.00	34.63 0.03 0.00	30.92 0.15 0.00	29.57 0.06 0.00
BROOME___LFGE 323600	30.10 0.21 0.00	28.11 0.14 0.00	27.91 0.14 0.00	27.39 0.11 0.00	28.30 0.08 0.00	31.89 0.16 0.00	48.16 0.34 0.00	60.17 0.66 -4.29	45.28 0.53 -0.93	34.27 0.41 0.00	28.65 0.34 0.00	26.03 0.21 0.00	24.86 0.17 0.00	24.57 0.17 0.00	24.29 0.15 0.00	25.65 0.10 0.00	30.97 -0.06 0.00	40.05 -0.24 0.00	50.70 -0.05 0.00	43.65 0.22 0.00	39.67 0.04 0.00	34.63 0.03 0.00	30.92 0.15 0.00	29.57 0.06 0.00
BROWNFLS_115KV_TB 3_5 80003	30.69 0.81 0.00	28.81 0.84 0.00	28.52 0.75 0.00	28.07 0.79 0.00	29.12 0.90 0.00	32.58 0.86 0.00	49.16 1.34 0.00	56.20 0.99 0.00	43.65 -0.18 0.00	33.69 -0.17 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.24 -0.44 0.00	23.96 -0.44 0.00	23.67 -0.48 0.00	25.14 -0.41 0.00	30.87 -0.16 0.00	40.73 0.44 0.00	51.15 0.41 0.00	43.56 0.13 0.00	39.55 -0.08 0.00	35.01 0.42 0.00	31.14 0.37 0.00	29.84 0.32 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	31.41 1.52 0.00	29.29 1.31 0.00	29.04 1.28 0.00	28.51 1.23 0.00	29.43 1.21 0.00	33.00 1.27 0.00	49.44 1.63 0.00	57.69 2.48 0.00	45.80 1.97 0.00	35.76 1.90 0.00	30.03 1.73 0.00	27.45 1.63 0.00	26.32 1.63 0.00	26.03 1.63 0.00	25.86 1.71 0.00	27.37 1.81 0.00	33.04 2.02 0.00	42.71 2.42 0.00	53.59 2.84 0.00	45.74 2.30 0.00	41.93 2.30 0.00	36.50 1.90 0.00	32.37 1.60 0.00	31.14 1.62 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	30.66 0.78 0.00	28.73 0.76 0.00	28.43 0.67 0.00	27.96 0.68 0.00	28.98 0.76 0.00	32.65 0.92 0.00	49.40 1.58 0.00	57.31 2.10 0.00	44.88 1.05 0.00	34.44 0.58 0.00	28.68 0.37 0.00	26.08 0.26 0.00	24.71 0.02 0.00	24.44 0.05 0.00	24.15 0.00 0.00	25.63 0.08 0.00	31.30 0.28 0.00	40.97 0.68 0.00	51.91 1.17 0.00	44.48 1.04 0.00	40.38 0.75 0.00	35.46 0.86 0.00	31.41 0.65 0.00	30.11 0.59 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	31.68 1.79 0.00	29.40 1.43 0.00	29.02 1.25 0.00	28.51 1.23 0.00	29.54 1.33 0.00	32.96 1.24 0.00	47.39 0.00 0.43	52.02 0.50 3.68	42.61 0.22 1.44	35.04 1.18 0.00	29.30 0.99 0.00	27.22 1.39 0.00	25.97 1.28 0.00	25.78 1.39 0.00	25.70 1.55 0.00	27.24 1.69 0.00	32.64 1.61 0.00	41.82 1.53 0.00	52.22 1.47 0.00	44.26 0.82 0.00	40.86 1.23 0.00	35.74 1.14 0.00	31.54 0.77 0.00	30.99 1.48 0.00
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	31.59 1.70 0.00	29.34 1.37 0.00	29.02 1.25 0.00	28.48 1.20 0.00	29.52 1.30 0.00	32.87 1.14 0.00	47.58 0.10 0.34	52.79 0.50 2.91	43.08 0.39 1.13	35.05 1.19 0.00	29.64 1.33 0.00	27.30 1.47 0.00	26.07 1.38 0.00	25.83 1.44 0.00	25.72 1.57 0.00	27.26 1.71 0.00	32.48 1.46 0.00	42.06 1.77 0.00	52.47 1.73 0.00	44.48 1.04 0.00	40.82 1.19 0.00	35.67 1.07 0.00	31.75 0.98 0.00	30.90 1.39 0.00
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	31.59 1.70 0.00	29.34 1.37 0.00	29.02 1.25 0.00	28.51 1.23 0.00	29.52 1.30 0.00	32.90 1.17 0.00	47.62 0.14 0.34	52.90 0.61 2.92	42.99 0.31 1.14	35.15 1.29 0.00	29.41 1.10 0.00	27.29 1.47 0.00	26.07 1.38 0.00	25.86 1.46 0.00	25.74 1.59 0.00	27.26 1.71 0.00	32.54 1.52 0.00	41.70 1.41 0.00	52.32 1.57 0.00	44.39 0.95 0.00	40.86 1.23 0.00	35.70 1.11 0.00	31.63 0.86 0.00	30.90 1.39 0.00
CALPINE_BP_GT1 23823	31.59 1.70 0.00	29.34 1.37 0.00	29.02 1.25 0.00	28.51 1.23 0.00	29.52 1.30 0.00	32.90 1.17 0.00	47.62 0.14 0.34	52.90 0.61 2.92	42.99 0.31 1.14	35.15 1.29 0.00	29.41 1.10 0.00	27.29 1.47 0.00	26.07 1.38 0.00	25.86 1.46 0.00	25.74 1.59 0.00	27.26 1.71 0.00	32.54 1.52 0.00	41.70 1.41 0.00	52.32 1.57 0.00	44.39 0.95 0.00	40.86 1.23 0.00	35.70 1.11 0.00	31.63 0.86 0.00	30.90 1.39 0.00
CALSPAN___DRP 24200	29.75 -0.15 -0.01	27.81 -0.17 -0.01	27.58 -0.19 -0.01	26.69 -0.60 -0.01	27.86 -0.37 -0.01	31.58 -0.16 -0.01	47.58 -0.29 -0.05	103.00 0.83 -46.96	54.08 0.09 -10.17	34.27 0.41 -0.01	28.71 0.40 -0.01	25.96 0.13 -0.01	24.94 0.25 -0.01	24.72 0.32 -0.01	24.45 0.29 -0.01	25.56 0.00 -0.01	30.39 -0.68 -0.05	38.20 -2.10 -0.01	48.88 -1.88 -0.01	42.83 -0.61 -0.01	38.64 -0.99 -0.01	33.64 -0.97 -0.01	30.52 -0.25 0.00	29.25 -0.27 0.00

CALVERTON___SOLAR 323806	31.77 1.88 0.00	29.45 1.48 0.00	29.10 1.33 0.00	28.59 1.31 0.00	29.63 1.41 0.00	33.06 1.33 0.00	47.53 0.14 0.43	52.20 0.66 3.68	42.70 0.31 1.44	35.11 1.25 0.00	29.38 1.08 0.00	27.29 1.47 0.00	26.02 1.33 0.00	25.83 1.44 0.00	25.74 1.59 0.00	27.31 1.76 0.00	32.79 1.77 0.00	42.02 1.73 0.00	52.47 1.73 0.00	44.47 1.04 0.00	41.05 1.42 0.00	35.91 1.31 0.00	31.63 0.86 0.00	31.14 1.62 0.00
CANDIGU_WT_PWR 323617	30.13 0.24 0.00	28.14 0.17 0.00	27.88 0.11 0.00	27.31 0.03 0.00	28.22 0.00 0.00	31.89 0.16 0.00	48.22 0.38 -0.02	73.91 0.72 -17.98	48.55 0.83 -3.89	34.54 0.68 0.00	28.93 0.62 0.00	26.14 0.31 0.00	25.01 0.32 0.00	24.74 0.34 0.00	24.44 0.29 0.00	25.63 0.08 0.00	30.67 -0.37 -0.02	39.29 -1.01 0.00	49.99 -0.76 0.00	43.39 -0.04 0.00	39.27 -0.36 0.00	34.25 -0.35 0.00	30.86 0.09 0.00	29.46 -0.06 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	29.56 -0.33 0.00	27.61 -0.36 0.00	27.38 -0.39 0.00	26.90 -0.38 0.00	27.82 -0.40 0.00	31.38 -0.35 0.00	47.39 -0.43 0.00	54.99 -0.22 0.00	43.61 -0.22 0.00	33.66 -0.20 0.00	28.11 -0.20 0.00	25.57 -0.26 0.00	24.39 -0.30 0.00	24.10 -0.29 0.00	23.83 -0.31 0.00	25.22 -0.33 0.00	30.56 -0.46 0.00	39.69 -0.60 0.00	50.04 -0.71 0.00	43.00 -0.43 0.00	39.11 -0.52 0.00	34.15 -0.45 0.00	30.43 -0.34 0.00	29.10 -0.41 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	30.54 0.66 0.00	28.62 0.64 0.00	28.32 0.56 0.00	27.88 0.60 0.00	28.89 0.68 0.00	32.55 0.82 0.00	49.39 1.58 0.00	57.14 1.93 0.00	44.57 0.74 0.00	34.10 0.24 0.00	28.34 0.03 0.00	25.72 -0.10 0.00	24.34 -0.35 0.00	24.05 -0.34 0.00	23.76 -0.39 0.00	25.25 -0.31 0.00	30.93 -0.09 0.00	40.69 0.40 0.00	51.61 0.86 0.00	44.22 0.78 0.00	40.10 0.48 0.00	35.36 0.76 0.00	31.29 0.52 0.00	29.93 0.41 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	30.52 0.63 -0.01	28.54 0.56 -0.01	28.30 0.53 -0.01	27.70 0.41 -0.01	28.62 0.39 -0.01	32.47 0.73 -0.01	48.96 1.10 -0.04	98.83 1.38 -42.24	54.73 1.75 -9.15	35.36 1.49 -0.01	29.76 1.44 -0.01	26.76 0.93 -0.01	25.68 0.99 -0.01	25.43 1.02 -0.01	25.12 0.97 -0.01	26.32 0.77 -0.01	31.22 0.16 -0.04	39.57 -0.72 -0.01	50.60 -0.15 -0.01	44.13 0.69 -0.01	39.75 0.12 -0.01	34.67 0.07 -0.01	31.38 0.62 0.00	29.99 0.47 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	31.02 1.14 0.00	28.95 0.98 0.00	28.71 0.94 0.00	28.21 0.93 0.00	29.15 0.93 0.00	32.65 0.92 0.00	48.92 1.10 0.00	56.92 1.71 0.00	45.18 1.36 0.00	35.15 1.29 0.00	29.55 1.25 0.00	26.99 1.16 0.00	25.85 1.16 0.00	25.57 1.17 0.00	25.40 1.26 0.00	26.88 1.33 0.00	32.51 1.49 0.00	42.06 1.77 0.00	52.83 2.08 0.00	45.08 1.65 0.00	41.29 1.66 0.00	35.98 1.38 0.00	31.91 1.14 0.00	30.70 1.18 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	30.96 1.08 0.00	28.92 0.95 0.00	28.68 0.92 0.00	28.15 0.87 0.00	29.12 0.90 0.00	32.62 0.89 0.00	48.87 1.05 0.00	56.81 1.60 0.00	45.09 1.27 0.00	35.08 1.22 0.00	29.50 1.19 0.00	26.93 1.11 0.00	25.80 1.11 0.00	25.52 1.12 0.00	25.33 1.18 0.00	26.80 1.25 0.00	32.45 1.43 0.00	41.98 1.69 0.00	52.73 1.98 0.00	45.00 1.56 0.00	41.21 1.59 0.00	35.91 1.31 0.00	31.84 1.08 0.00	30.67 1.15 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.00 1.22 -0.01	28.46 1.17 -0.01	29.41 1.19 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.21 1.39 0.00	57.36 2.15 0.00	45.62 1.80 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.66 1.53 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.73 1.92 -8.78	42.55 2.26 -0.01	53.39 2.64 0.00	45.57 2.13 -0.01	41.77 2.14 -0.01	36.40 1.80 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.06 1.53 -0.01
CE_NYC_DRP 24195	31.23 1.34 0.00	29.15 1.17 0.00	28.90 1.14 0.00	28.37 1.09 0.00	29.29 1.07 0.00	32.84 1.11 0.00	49.21 1.39 0.00	57.36 2.15 0.00	45.53 1.71 0.00	35.55 1.69 0.00	29.86 1.56 0.00	27.30 1.47 0.00	26.17 1.48 0.00	25.88 1.49 0.00	25.72 1.57 0.00	27.19 1.64 0.00	32.86 1.83 0.00	42.47 2.18 0.00	53.29 2.54 0.00	45.43 2.00 0.00	41.65 2.02 0.00	36.29 1.70 0.00	32.18 1.42 0.00	30.96 1.45 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	29.78 -0.12 -0.01	27.84 -0.14 -0.01	27.61 -0.17 -0.01	26.99 -0.30 -0.01	27.86 -0.37 -0.01	31.58 -0.16 -0.01	47.53 -0.33 -0.04	95.74 -0.50 -41.03	53.02 0.31 -8.89	34.31 0.44 -0.01	28.88 0.57 -0.01	26.01 0.18 -0.01	24.97 0.27 -0.01	24.72 0.32 -0.01	24.42 0.27 -0.01	25.61 0.05 -0.01	30.38 -0.68 -0.04	38.44 -1.85 -0.01	49.08 -1.67 -0.01	42.79 -0.65 -0.01	38.65 -0.99 -0.01	33.70 -0.90 -0.01	30.58 -0.18 0.00	29.28 -0.24 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	30.37 0.48 0.00	28.61 0.64 0.00	28.46 0.69 0.00	28.01 0.74 0.00	29.04 0.82 0.00	32.65 0.92 0.00	49.44 1.63 0.00	56.37 1.16 0.00	44.66 0.83 0.00	34.57 0.71 0.00	28.85 0.54 0.00	26.29 0.46 0.00	25.08 0.39 0.00	24.76 0.37 0.00	24.51 0.36 0.00	25.93 0.38 0.00	31.65 0.62 0.00	41.42 1.13 0.00	51.97 1.22 0.00	44.26 0.83 0.00	40.18 0.55 0.00	35.08 0.48 0.00	31.20 0.43 0.00	29.84 0.32 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	30.82 0.93 0.00	29.12 1.15 0.00	29.02 1.25 0.00	28.59 1.31 0.00	29.66 1.44 0.00	33.41 1.68 0.00	50.78 2.97 0.00	58.19 2.98 0.00	46.06 2.23 0.00	35.55 1.69 0.00	29.64 1.33 0.00	26.99 1.16 0.00	25.75 1.06 0.00	25.37 0.98 0.00	25.12 0.97 0.00	26.57 1.02 0.00	32.48 1.46 0.00	42.54 2.25 0.00	53.33 2.59 0.00	45.26 1.82 0.00	40.14 0.51 0.00	35.08 0.48 0.00	31.17 0.40 0.00	29.84 0.33 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	30.37 0.48 0.00	28.61 0.64 0.00	28.46 0.69 0.00	28.01 0.74 0.00	29.04 0.82 0.00	32.65 0.92 0.00	49.44 1.63 0.00	56.37 1.16 0.00	44.66 0.83 0.00	34.57 0.71 0.00	28.85 0.54 0.00	26.29 0.46 0.00	25.08 0.39 0.00	24.76 0.37 0.00	24.51 0.36 0.00	25.93 0.38 0.00	31.65 0.62 0.00	41.42 1.13 0.00	51.97 1.22 0.00	44.26 0.83 0.00	40.18 0.55 0.00	35.08 0.48 0.00	31.20 0.43 0.00	29.84 0.32 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	30.16 0.27 -0.01	28.20 0.22 -0.01	27.97 0.20 -0.01	27.34 0.05 -0.01	28.25 0.03 -0.01	32.02 0.28 -0.01	48.29 0.43 -0.05	103.07 0.55 -47.31	55.12 1.05 -10.25	34.82 0.95 -0.01	29.31 0.99 -0.01	26.35 0.52 -0.01	25.31 0.62 -0.01	25.04 0.63 -0.01	24.76 0.60 -0.01	25.94 0.38 -0.01	30.82 -0.25 -0.05	39.05 -1.25 -0.01	49.94 -0.81 -0.01	43.53 0.09 -0.01	39.24 -0.40 -0.01	34.22 -0.38 -0.01	30.98 0.22 0.00	29.63 0.12 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	31.32 1.43 0.00	29.23 1.26 0.00	28.96 1.19 0.00	28.42 1.15 0.00	29.37 1.16 0.00	32.93 1.21 0.00	49.35 1.53 0.00	57.53 2.32 0.00	45.71 1.88 0.00	35.65 1.79 0.00	29.98 1.67 0.00	27.40 1.58 0.00	26.24 1.56 0.00	25.98 1.59 0.00	25.81 1.67 0.00	27.29 1.74 0.00	32.98 1.95 0.00	42.59 2.30 0.00	53.44 2.69 0.00	45.56 2.13 0.00	41.77 2.14 0.00	36.40 1.80 0.00	32.24 1.48 0.00	31.05 1.53 0.00

CHESTROR_138KV_BK263 355645	30.61 0.72 0.00	28.59 0.62 0.00	28.38 0.61 0.00	27.85 0.57 0.00	28.81 0.59 0.00	32.24 0.51 0.00	48.44 0.62 0.00	56.26 1.05 0.00	44.61 0.79 0.00	34.57 0.71 0.00	29.04 0.74 0.00	26.49 0.67 0.00	25.38 0.69 0.00	25.08 0.68 0.00	24.92 0.77 0.00	26.37 0.82 0.00	31.92 0.90 0.00	41.34 1.05 0.00	52.02 1.27 0.00	44.48 1.04 0.00	40.74 1.11 0.00	35.53 0.93 0.00	31.51 0.74 0.00	30.31 0.80 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	30.87 0.99 0.00	28.87 0.90 0.00	28.63 0.86 0.00	28.12 0.85 0.00	29.06 0.85 0.00	32.58 0.86 0.00	48.92 1.10 0.00	56.81 1.60 0.00	45.09 1.27 0.00	34.91 1.05 0.00	29.27 0.96 0.00	26.73 0.90 0.00	25.60 0.91 0.00	25.30 0.90 0.00	25.14 0.99 0.00	26.62 1.07 0.00	32.30 1.27 0.00	41.86 1.57 0.00	52.63 1.88 0.00	44.87 1.43 0.00	41.09 1.47 0.00	35.81 1.21 0.00	31.75 0.98 0.00	30.58 1.06 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	30.96 1.07 0.00	28.92 0.95 0.00	28.71 0.94 0.00	28.21 0.93 0.00	29.15 0.93 0.00	32.68 0.95 0.00	49.11 1.29 0.00	57.09 1.88 0.00	45.14 1.31 0.00	34.94 1.08 0.00	29.30 0.99 0.00	26.73 0.90 0.00	25.62 0.94 0.00	25.32 0.93 0.00	25.16 1.01 0.00	26.65 1.10 0.00	32.33 1.30 0.00	41.90 1.61 0.00	52.72 1.98 0.00	45.00 1.56 0.00	41.21 1.59 0.00	35.91 1.31 0.00	31.84 1.08 0.00	30.64 1.12 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	29.80 -0.09 0.00	27.94 -0.03 0.00	27.77 0.00 0.00	27.31 0.03 0.00	28.27 0.06 0.00	31.79 0.06 0.00	47.96 0.14 0.00	55.21 0.00 0.00	43.82 0.00 0.00	33.86 0.00 0.00	28.31 0.00 0.00	25.82 0.00 0.00	24.66 -0.02 0.00	24.35 -0.05 0.00	24.10 -0.05 0.00	25.50 -0.05 0.00	31.02 0.00 0.00	40.33 0.04 0.00	50.70 -0.05 0.00	43.35 -0.09 0.00	39.47 -0.16 0.00	34.53 -0.07 0.00	30.74 -0.03 0.00	29.46 -0.06 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	28.99 -0.90 0.00	27.10 -0.87 0.00	26.85 -0.92 0.00	25.99 -1.28 0.00	27.14 -1.07 0.00	30.74 -0.98 0.00	46.33 -1.48 0.01	49.01 -0.72 5.48	41.50 -1.14 1.19	33.38 -0.47 0.00	27.94 -0.37 0.00	25.25 -0.57 0.00	24.24 -0.44 0.00	24.03 -0.37 0.00	23.78 -0.36 0.00	24.83 -0.72 0.00	29.53 -1.49 0.01	37.11 -3.18 0.00	47.50 -3.25 0.00	41.61 -1.82 0.00	37.56 -2.06 0.00	32.69 -1.90 0.00	29.66 -1.11 0.00	28.51 -1.00 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	29.68 -0.21 0.00	27.75 -0.22 0.00	27.52 -0.25 0.00	27.03 -0.25 0.00	27.94 -0.28 0.00	31.54 -0.19 0.00	47.68 -0.14 0.00	55.32 0.11 0.00	43.87 0.04 0.00	33.79 -0.07 0.00	28.22 -0.08 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.49 -0.20 0.00	24.20 -0.20 0.00	23.93 -0.22 0.00	25.32 -0.23 0.00	30.71 -0.31 0.00	39.89 -0.40 0.00	50.29 -0.46 0.00	43.17 -0.26 0.00	39.31 -0.32 0.00	34.32 -0.28 0.00	30.58 -0.18 0.00	29.25 -0.27 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	30.82 0.93 0.00	29.12 1.15 0.00	29.02 1.25 0.00	28.59 1.31 0.00	29.66 1.44 0.00	33.41 1.68 0.00	50.78 2.97 0.00	58.19 2.98 0.00	46.06 2.23 0.00	35.55 1.69 0.00	29.64 1.33 0.00	26.99 1.16 0.00	25.75 1.06 0.00	25.37 0.98 0.00	25.12 0.97 0.00	26.57 1.02 0.00	32.48 1.46 0.00	42.54 2.25 0.00	53.33 2.59 0.00	45.26 1.82 0.00	40.14 0.51 0.00	35.08 0.48 0.00	31.17 0.40 0.00	29.84 0.33 0.00
CLINTON___LFGE 323618	30.93 1.05 0.00	29.20 1.23 0.00	29.07 1.31 0.00	28.64 1.36 0.00	29.68 1.47 0.00	33.44 1.71 0.00	50.88 3.06 0.00	58.24 3.03 0.00	46.06 2.23 0.00	35.52 1.66 0.00	29.61 1.30 0.00	26.96 1.13 0.00	25.72 1.04 0.00	25.35 0.95 0.00	25.09 0.94 0.00	26.57 1.02 0.00	32.48 1.46 0.00	42.59 2.30 0.00	53.38 2.64 0.00	45.39 1.96 0.00	40.78 1.15 0.00	35.60 1.00 0.00	31.63 0.86 0.00	30.25 0.74 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	29.78 -0.12 -0.01	27.84 -0.14 -0.01	27.61 -0.17 -0.01	26.69 -0.60 -0.01	27.86 -0.37 -0.01	31.61 -0.13 -0.01	47.62 -0.24 -0.04	97.18 0.94 -41.03	52.84 0.13 -8.89	34.34 0.47 -0.01	28.77 0.45 -0.01	26.01 0.18 -0.01	24.99 0.30 -0.01	24.77 0.37 -0.01	24.49 0.34 -0.01	25.61 0.05 -0.01	30.44 -0.62 -0.04	38.28 -2.01 -0.01	48.98 -1.78 -0.01	42.92 -0.52 -0.01	38.68 -0.95 -0.01	33.70 -0.90 -0.01	30.58 -0.18 0.00	29.28 -0.24 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	30.72 0.84 0.00	28.75 0.78 0.00	28.43 0.67 0.00	27.99 0.71 0.00	29.04 0.82 0.00	32.74 1.02 0.00	49.83 2.01 0.00	57.97 2.76 0.00	45.05 1.23 0.00	34.37 0.51 0.00	28.48 0.17 0.00	25.82 0.00 0.00	24.39 -0.30 0.00	24.13 -0.27 0.00	23.81 -0.34 0.00	25.32 -0.23 0.00	31.02 0.00 0.00	40.81 0.52 0.00	52.07 1.32 0.00	44.74 1.30 0.00	40.46 0.83 0.00	35.67 1.07 0.00	31.51 0.74 0.00	30.11 0.59 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	30.61 0.72 -0.01	28.62 0.64 -0.01	28.38 0.61 -0.01	27.42 0.14 -0.01	28.68 0.45 -0.01	32.56 0.82 -0.01	49.10 1.24 -0.03	92.26 2.82 -34.24	52.86 1.62 -7.41	35.42 1.56 -0.01	29.70 1.39 -0.01	26.81 0.98 -0.01	25.78 1.09 -0.01	25.55 1.15 -0.01	25.27 1.11 -0.01	26.38 0.82 -0.01	31.31 0.25 -0.03	39.45 -0.85 -0.01	50.55 -0.20 -0.01	44.35 0.91 -0.01	39.91 0.28 -0.01	34.74 0.14 -0.01	31.51 0.74 0.00	30.05 0.53 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	30.64 0.75 0.00	28.70 0.73 0.00	28.49 0.72 0.00	27.96 0.68 0.00	28.95 0.73 0.00	32.55 0.82 0.00	49.01 1.20 0.00	56.70 1.49 0.00	44.83 1.01 0.00	34.54 0.68 0.00	28.84 0.54 0.00	26.34 0.52 0.00	25.23 0.54 0.00	24.91 0.51 0.00	24.68 0.53 0.00	26.16 0.61 0.00	31.92 0.90 0.00	41.62 1.33 0.00	52.37 1.62 0.00	44.65 1.21 0.00	40.81 1.19 0.00	35.56 0.97 0.00	31.57 0.80 0.00	30.31 0.80 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	30.43 0.54 0.00	28.42 0.45 0.00	28.21 0.44 0.00	27.71 0.44 0.00	28.64 0.42 0.00	32.11 0.38 0.00	48.25 0.43 0.00	56.04 0.83 0.00	44.39 0.57 0.00	34.40 0.54 0.00	28.85 0.54 0.00	26.34 0.52 0.00	25.21 0.52 0.00	24.91 0.51 0.00	24.70 0.56 0.00	26.14 0.59 0.00	31.65 0.62 0.00	41.02 0.73 0.00	51.66 0.91 0.00	44.17 0.74 0.00	40.46 0.83 0.00	35.29 0.69 0.00	31.32 0.55 0.00	30.11 0.59 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	30.43 0.54 0.00	28.48 0.50 0.00	28.18 0.42 0.00	27.74 0.46 0.00	28.73 0.51 0.00	32.40 0.67 0.00	49.21 1.39 0.00	57.14 1.93 0.00	44.61 0.79 0.00	34.10 0.24 0.00	28.34 0.03 0.00	25.69 -0.13 0.00	24.32 -0.37 0.00	24.03 -0.37 0.00	23.71 -0.43 0.00	25.22 -0.33 0.00	30.84 -0.19 0.00	40.49 0.20 0.00	51.46 0.71 0.00	44.22 0.78 0.00	40.02 0.40 0.00	35.25 0.66 0.00	31.20 0.43 0.00	29.84 0.33 0.00
CORNELL_____ 23752	30.55 0.66 0.00	28.53 0.56 0.00	28.27 0.50 0.00	27.72 0.44 0.00	28.73 0.51 0.00	32.43 0.70 0.00	49.16 1.34 0.00	61.56 2.04 -4.31	46.07 1.31 -0.93	34.71 0.85 0.00	28.85 0.54 0.00	26.21 0.39 0.00	24.98 0.30 0.00	24.71 0.32 0.00	24.41 0.27 0.00	25.83 0.28 0.00	31.37 0.34 0.00	40.77 0.48 0.00	51.61 0.86 0.00	44.48 1.04 0.00	40.42 0.79 0.00	35.25 0.66 0.00	31.44 0.68 0.00	30.02 0.50 0.00

CORONA V_69_KV_TB1 355595	31.44 1.55 0.00	29.26 1.29 0.00	28.96 1.19 0.00	28.42 1.15 0.00	29.43 1.21 0.00	32.97 1.24 0.00	48.68 0.91 0.05	56.25 1.49 0.45	44.79 1.14 0.17	35.28 1.42 0.00	29.75 1.44 0.00	27.24 1.42 0.00	26.04 1.36 0.00	25.79 1.39 0.00	25.65 1.50 0.00	27.16 1.61 0.00	32.76 1.74 0.00	42.39 2.10 0.00	53.08 2.33 0.00	45.13 1.69 0.00	41.37 1.74 0.00	36.12 1.52 0.00	31.97 1.20 0.00	30.96 1.45 0.00
CORTLAND_115KV_TB3 80093	30.22 0.33 0.00	28.22 0.25 0.00	27.99 0.22 0.00	27.44 0.16 0.00	28.42 0.20 0.00	32.05 0.32 0.00	48.54 0.72 0.00	56.48 1.27 0.00	44.57 0.74 0.00	34.33 0.47 0.00	28.62 0.31 0.00	26.03 0.21 0.00	24.81 0.12 0.00	24.54 0.15 0.00	24.27 0.12 0.00	25.65 0.10 0.00	31.12 0.09 0.00	40.37 0.08 0.00	51.05 0.30 0.00	43.96 0.52 0.00	39.94 0.32 0.00	34.87 0.28 0.00	31.08 0.31 0.00	29.69 0.18 0.00
COXSACKIE___GT 23611	31.17 1.28 0.00	29.31 1.34 0.00	29.10 1.33 0.00	28.53 1.26 0.00	29.60 1.38 0.00	33.41 1.68 0.00	50.78 2.97 0.00	58.41 3.20 0.00	45.80 1.97 0.00	34.54 0.68 0.00	28.59 0.28 0.00	25.95 0.13 0.00	24.88 0.20 0.00	24.57 0.17 0.00	24.39 0.24 0.00	25.98 0.43 0.00	32.05 1.02 0.00	42.30 2.01 0.00	53.54 2.79 0.00	45.56 2.13 0.00	41.57 1.94 0.00	36.05 1.45 0.00	32.03 1.26 0.00	30.84 1.33 0.00
CPV_VALLEY___CC1 323721	30.43 0.54 0.00	28.42 0.45 0.00	28.21 0.44 0.00	27.71 0.44 0.00	28.64 0.42 0.00	32.05 0.32 0.00	48.11 0.29 0.00	55.98 0.77 0.00	44.26 0.44 0.00	34.40 0.54 0.00	28.87 0.57 0.00	26.37 0.54 0.00	25.26 0.57 0.00	24.96 0.56 0.00	24.80 0.65 0.00	26.21 0.66 0.00	31.71 0.68 0.00	41.05 0.76 0.00	51.66 0.91 0.00	44.17 0.74 0.00	40.54 0.91 0.00	35.39 0.80 0.00	31.38 0.62 0.00	30.16 0.65 0.00
CPV_VALLEY___CC2 323722	30.43 0.54 0.00	28.42 0.45 0.00	28.21 0.44 0.00	27.71 0.44 0.00	28.64 0.42 0.00	32.05 0.32 0.00	48.11 0.29 0.00	55.98 0.77 0.00	44.26 0.44 0.00	34.40 0.54 0.00	28.87 0.57 0.00	26.37 0.54 0.00	25.26 0.57 0.00	24.96 0.56 0.00	24.80 0.65 0.00	26.21 0.66 0.00	31.71 0.68 0.00	41.05 0.76 0.00	51.66 0.91 0.00	44.17 0.74 0.00	40.54 0.91 0.00	35.39 0.80 0.00	31.38 0.62 0.00	30.16 0.65 0.00
CRESCENT___HYD 24018	30.64 0.75 0.00	28.70 0.73 0.00	28.49 0.72 0.00	27.96 0.68 0.00	28.95 0.73 0.00	32.55 0.82 0.00	49.01 1.20 0.00	56.70 1.49 0.00	44.83 1.01 0.00	34.54 0.68 0.00	28.84 0.54 0.00	26.34 0.52 0.00	25.23 0.54 0.00	24.91 0.51 0.00	24.68 0.53 0.00	26.16 0.61 0.00	31.92 0.90 0.00	41.62 1.33 0.00	52.37 1.62 0.00	44.65 1.21 0.00	40.81 1.19 0.00	35.56 0.97 0.00	31.57 0.80 0.00	30.31 0.80 0.00
CRICKET___VALLEY_CC1 323756	30.66 0.78 0.00	28.67 0.70 0.00	28.43 0.67 0.00	27.93 0.65 0.00	28.87 0.65 0.00	32.40 0.67 0.00	48.54 0.72 0.00	56.37 1.16 0.00	44.65 0.83 0.00	34.64 0.78 0.00	29.04 0.73 0.00	26.57 0.75 0.00	25.45 0.77 0.00	25.18 0.78 0.00	25.02 0.87 0.00	26.47 0.92 0.00	32.11 1.09 0.00	41.62 1.33 0.00	52.27 1.52 0.00	44.52 1.09 0.00	40.81 1.19 0.00	35.60 1.00 0.00	31.57 0.80 0.00	30.37 0.86 0.00
CRICKET___VALLEY_CC2 323757	30.66 0.78 0.00	28.67 0.70 0.00	28.43 0.67 0.00	27.93 0.65 0.00	28.87 0.65 0.00	32.40 0.67 0.00	48.54 0.72 0.00	56.37 1.16 0.00	44.65 0.83 0.00	34.64 0.78 0.00	29.04 0.73 0.00	26.57 0.75 0.00	25.45 0.77 0.00	25.18 0.78 0.00	25.02 0.87 0.00	26.47 0.92 0.00	32.11 1.09 0.00	41.62 1.33 0.00	52.27 1.52 0.00	44.52 1.09 0.00	40.81 1.19 0.00	35.60 1.00 0.00	31.57 0.80 0.00	30.37 0.86 0.00
CRICKET___VALLEY_CC3 323758	30.66 0.78 0.00	28.67 0.70 0.00	28.43 0.67 0.00	27.93 0.65 0.00	28.87 0.65 0.00	32.40 0.67 0.00	48.54 0.72 0.00	56.37 1.16 0.00	44.65 0.83 0.00	34.64 0.78 0.00	29.04 0.73 0.00	26.57 0.75 0.00	25.45 0.77 0.00	25.18 0.78 0.00	25.02 0.87 0.00	26.47 0.92 0.00	32.11 1.09 0.00	41.62 1.33 0.00	52.27 1.52 0.00	44.52 1.09 0.00	40.81 1.19 0.00	35.60 1.00 0.00	31.57 0.80 0.00	30.37 0.86 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	29.68 -0.21 0.00	27.75 -0.22 0.00	27.52 -0.25 0.00	27.00 -0.27 0.00	27.94 -0.28 0.00	31.54 -0.19 0.00	47.68 -0.14 0.00	55.38 0.17 0.00	43.82 0.00 0.00	33.83 -0.03 0.00	28.19 -0.11 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.49 -0.20 0.00	24.20 -0.20 0.00	23.93 -0.22 0.00	25.32 -0.23 0.00	30.71 -0.31 0.00	39.85 -0.44 0.00	50.29 -0.46 0.00	43.22 -0.22 0.00	39.31 -0.32 0.00	34.32 -0.28 0.00	30.58 -0.18 0.00	29.25 -0.27 0.00
DAHOWA___HYDRO 323763	31.02 1.14 0.00	29.09 1.12 0.00	28.82 1.05 0.00	28.31 1.04 0.00	29.32 1.10 0.00	33.03 1.30 0.00	49.92 2.10 0.00	57.70 2.49 0.00	45.40 1.58 0.00	34.81 0.95 0.00	28.99 0.68 0.00	26.44 0.62 0.00	25.28 0.59 0.00	24.93 0.54 0.00	24.68 0.53 0.00	26.19 0.64 0.00	32.14 1.12 0.00	42.10 1.81 0.00	53.23 2.49 0.00	45.30 1.87 0.00	41.37 1.74 0.00	36.02 1.42 0.00	31.94 1.17 0.00	30.67 1.15 0.00
DANC___LFGE 323619	30.01 0.12 0.00	28.08 0.11 0.00	27.79 0.03 0.00	27.33 0.05 0.00	28.30 0.08 0.00	31.92 0.19 0.00	48.39 0.58 0.00	56.09 0.88 0.00	44.04 0.22 0.00	33.79 -0.07 0.00	28.11 -0.20 0.00	25.54 -0.28 0.00	24.24 -0.44 0.00	23.96 -0.44 0.00	23.67 -0.48 0.00	25.12 -0.43 0.00	30.62 -0.40 0.00	40.01 -0.28 0.00	50.75 0.00 0.00	43.56 0.13 0.00	39.55 -0.08 0.00	34.77 0.17 0.00	30.83 0.06 0.00	29.49 -0.03 0.00
DANSKAMMER___1 23586	30.96 1.07 0.00	28.92 0.95 0.00	28.71 0.94 0.00	28.21 0.93 0.00	29.15 0.93 0.00	32.68 0.95 0.00	49.11 1.29 0.00	57.09 1.88 0.00	45.14 1.31 0.00	34.94 1.08 0.00	29.30 0.99 0.00	26.73 0.90 0.00	25.62 0.94 0.00	25.32 0.93 0.00	25.16 1.01 0.00	26.65 1.10 0.00	32.33 1.30 0.00	41.90 1.61 0.00	52.72 1.98 0.00	45.00 1.56 0.00	41.21 1.59 0.00	35.91 1.31 0.00	31.84 1.08 0.00	30.64 1.12 0.00
DANSKAMMER___2 23589	30.96 1.07 0.00	28.92 0.95 0.00	28.71 0.94 0.00	28.21 0.93 0.00	29.15 0.93 0.00	32.68 0.95 0.00	49.11 1.29 0.00	57.09 1.88 0.00	45.14 1.31 0.00	34.94 1.08 0.00	29.30 0.99 0.00	26.73 0.90 0.00	25.62 0.94 0.00	25.32 0.93 0.00	25.16 1.01 0.00	26.65 1.10 0.00	32.33 1.30 0.00	41.90 1.61 0.00	52.72 1.98 0.00	45.00 1.56 0.00	41.21 1.59 0.00	35.91 1.31 0.00	31.84 1.08 0.00	30.64 1.12 0.00
DANSKAMMER___3 23590	30.96 1.07 0.00	28.92 0.95 0.00	28.71 0.94 0.00	28.21 0.93 0.00	29.15 0.93 0.00	32.68 0.95 0.00	49.11 1.29 0.00	57.09 1.88 0.00	45.14 1.31 0.00	34.94 1.08 0.00	29.30 0.99 0.00	26.73 0.90 0.00	25.62 0.94 0.00	25.32 0.93 0.00	25.16 1.01 0.00	26.65 1.10 0.00	32.33 1.30 0.00	41.90 1.61 0.00	52.72 1.98 0.00	45.00 1.56 0.00	41.21 1.59 0.00	35.91 1.31 0.00	31.84 1.08 0.00	30.64 1.12 0.00

DANSKAMMER___4 23591	30.96 1.07 0.00	28.92 0.95 0.00	28.71 0.94 0.00	28.21 0.93 0.00	29.15 0.93 0.00	32.68 0.95 0.00	49.11 1.29 0.00	57.09 1.88 0.00	45.14 1.31 0.00	34.94 1.08 0.00	29.30 0.99 0.00	26.73 0.90 0.00	25.62 0.94 0.00	25.32 0.93 0.00	25.16 1.01 0.00	26.65 1.10 0.00	32.33 1.30 0.00	41.90 1.61 0.00	52.72 1.98 0.00	45.00 1.56 0.00	41.21 1.59 0.00	35.91 1.31 0.00	31.84 1.08 0.00	30.64 1.12 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	30.96 1.08 0.00	28.92 0.95 0.00	28.71 0.94 0.00	28.21 0.93 0.00	29.15 0.93 0.00	32.68 0.95 0.00	49.11 1.29 0.00	57.03 1.82 0.00	45.23 1.40 0.00	34.94 1.08 0.00	29.33 1.02 0.00	26.73 0.90 0.00	25.60 0.91 0.00	25.30 0.90 0.00	25.14 0.99 0.00	26.65 1.10 0.00	32.33 1.30 0.00	41.94 1.65 0.00	52.73 1.98 0.00	45.00 1.56 0.00	41.21 1.59 0.00	35.91 1.31 0.00	31.84 1.08 0.00	30.64 1.12 0.00
DARBY___SOLAR 323810	30.96 1.07 0.00	29.01 1.04 0.00	28.74 0.97 0.00	28.23 0.95 0.00	29.26 1.04 0.00	32.93 1.21 0.00	49.73 1.91 0.00	57.47 2.26 0.00	45.31 1.49 0.00	34.77 0.91 0.00	28.96 0.65 0.00	26.42 0.59 0.00	25.28 0.59 0.00	24.93 0.54 0.00	24.68 0.53 0.00	26.19 0.64 0.00	32.08 1.06 0.00	42.02 1.73 0.00	53.03 2.29 0.00	45.17 1.74 0.00	41.25 1.63 0.00	35.91 1.31 0.00	31.87 1.11 0.00	30.58 1.06 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	30.61 0.72 0.00	28.59 0.62 0.00	28.38 0.61 0.00	27.88 0.60 0.00	28.81 0.59 0.00	32.24 0.51 0.00	48.34 0.53 0.00	56.09 0.88 0.00	44.48 0.66 0.00	34.44 0.58 0.00	28.93 0.62 0.00	26.39 0.57 0.00	25.30 0.62 0.00	25.00 0.61 0.00	24.85 0.70 0.00	26.29 0.74 0.00	31.86 0.84 0.00	41.26 0.97 0.00	51.86 1.12 0.00	44.26 0.83 0.00	40.58 0.95 0.00	35.39 0.80 0.00	31.41 0.65 0.00	30.28 0.77 0.00
DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	31.74 1.85 0.00	29.40 1.43 0.00	29.02 1.25 0.00	28.45 1.17 0.00	29.54 1.33 0.00	32.93 1.21 0.00	47.44 0.05 0.42	52.04 0.50 3.67	42.75 0.35 1.43	35.01 1.15 0.00	29.67 1.36 0.00	27.32 1.50 0.00	26.04 1.36 0.00	25.83 1.44 0.00	25.74 1.59 0.00	27.34 1.79 0.00	32.86 1.83 0.00	42.75 2.46 0.00	52.88 2.13 0.00	44.69 1.26 0.00	41.17 1.55 0.00	36.01 1.42 0.00	31.84 1.08 0.00	31.40 1.89 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	30.64 0.75 0.00	28.64 0.67 0.00	28.43 0.67 0.00	27.96 0.68 0.00	28.92 0.71 0.00	32.46 0.73 0.00	49.02 1.20 0.00	59.01 1.71 -2.09	45.37 1.10 -0.45	34.71 0.85 0.00	28.99 0.68 0.00	26.44 0.62 0.00	25.21 0.52 0.00	24.93 0.54 0.00	24.66 0.51 0.00	26.11 0.56 0.00	31.71 0.68 0.00	41.18 0.89 0.00	52.02 1.27 0.00	44.61 1.17 0.00	40.66 1.03 0.00	35.53 0.93 0.00	31.54 0.77 0.00	30.25 0.74 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	29.92 0.03 0.00	28.00 0.03 0.00	27.79 0.03 0.00	27.30 0.03 0.00	28.25 0.03 0.00	31.76 0.03 0.00	47.87 0.05 0.00	55.32 0.11 0.00	43.87 0.04 0.00	33.86 0.00 0.00	28.31 0.00 0.00	25.85 0.03 0.00	24.69 0.00 0.00	24.42 0.02 0.00	24.15 0.00 0.00	25.58 0.03 0.00	31.06 0.03 0.00	40.33 0.04 0.00	50.80 0.05 0.00	43.48 0.04 0.00	39.67 0.04 0.00	34.63 0.03 0.00	30.80 0.03 0.00	29.54 0.03 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	29.53 -0.36 0.00	27.64 -0.33 0.00	27.40 -0.36 0.00	26.92 -0.36 0.00	27.88 -0.34 0.00	31.38 -0.35 0.00	47.39 -0.43 0.00	54.83 -0.38 0.00	43.39 -0.44 0.00	33.46 -0.40 0.00	27.97 -0.34 0.00	25.54 -0.28 0.00	24.34 -0.35 0.00	24.05 -0.34 0.00	23.76 -0.39 0.00	25.17 -0.38 0.00	30.59 -0.43 0.00	39.73 -0.56 0.00	50.14 -0.61 0.00	42.91 -0.52 0.00	39.15 -0.47 0.00	34.25 -0.35 0.00	30.43 -0.34 0.00	29.22 -0.30 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	30.11 0.21 -0.01	28.15 0.17 -0.01	27.89 0.11 -0.01	26.99 -0.30 -0.01	28.20 -0.03 -0.01	31.96 0.22 -0.01	48.20 0.33 -0.05	104.67 1.66 -47.80	54.92 0.74 -10.35	34.75 0.88 -0.01	29.11 0.79 -0.01	26.30 0.46 -0.01	25.26 0.57 -0.01	25.04 0.63 -0.01	24.76 0.60 -0.01	25.89 0.33 -0.01	30.79 -0.28 -0.05	38.77 -1.53 -0.01	49.69 -1.07 -0.01	43.57 0.13 -0.01	39.24 -0.40 -0.01	34.15 -0.45 -0.01	30.92 0.15 0.00	29.57 0.06 0.00
DUNKIRK___1 23563	30.11 0.21 -0.01	28.15 0.17 -0.01	27.89 0.11 -0.01	26.99 -0.30 -0.01	28.20 -0.03 -0.01	31.96 0.22 -0.01	48.20 0.33 -0.05	104.67 1.66 -47.80	54.92 0.74 -10.35	34.75 0.88 -0.01	29.11 0.79 -0.01	26.30 0.46 -0.01	25.26 0.57 -0.01	25.04 0.63 -0.01	24.76 0.60 -0.01	25.89 0.33 -0.01	30.79 -0.28 -0.05	38.77 -1.53 -0.01	49.69 -1.07 -0.01	43.57 0.13 -0.01	39.24 -0.40 -0.01	34.15 -0.45 -0.01	30.92 0.15 0.00	29.57 0.06 0.00
DUNKIRK___2 23564	30.11 0.21 -0.01	28.15 0.17 -0.01	27.89 0.11 -0.01	26.99 -0.30 -0.01	28.20 -0.03 -0.01	31.96 0.22 -0.01	48.20 0.33 -0.05	104.67 1.66 -47.80	54.92 0.74 -10.35	34.75 0.88 -0.01	29.11 0.79 -0.01	26.30 0.46 -0.01	25.26 0.57 -0.01	25.04 0.63 -0.01	24.76 0.60 -0.01	25.89 0.33 -0.01	30.79 -0.28 -0.05	38.77 -1.53 -0.01	49.69 -1.07 -0.01	43.57 0.13 -0.01	39.24 -0.40 -0.01	34.15 -0.45 -0.01	30.92 0.15 0.00	29.57 0.06 0.00
DUNKIRK___3 23565	29.93 0.03 -0.01	27.98 0.00 -0.01	27.72 -0.06 -0.01	26.82 -0.46 -0.01	28.03 -0.20 -0.01	31.74 0.00 -0.01	47.87 0.00 -0.05	107.34 1.27 -50.86	55.23 0.39 -11.01	34.51 0.64 -0.01	28.91 0.59 -0.01	26.12 0.28 -0.01	25.09 0.39 -0.01	24.87 0.46 -0.01	24.59 0.43 -0.01	25.74 0.18 -0.01	30.61 -0.47 -0.05	38.53 -1.77 -0.01	49.39 -1.37 -0.01	43.27 -0.17 -0.01	39.00 -0.63 -0.01	33.91 -0.69 -0.01	30.74 -0.03 0.00	29.40 -0.12 0.00
DUNKIRK___4 23566	29.93 0.03 -0.01	27.98 0.00 -0.01	27.72 -0.06 -0.01	26.82 -0.46 -0.01	28.03 -0.20 -0.01	31.74 0.00 -0.01	47.87 0.00 -0.05	107.34 1.27 -50.86	55.23 0.39 -11.01	34.51 0.64 -0.01	28.91 0.59 -0.01	26.12 0.28 -0.01	25.09 0.39 -0.01	24.87 0.46 -0.01	24.59 0.43 -0.01	25.74 0.18 -0.01	30.61 -0.47 -0.05	38.53 -1.77 -0.01	49.39 -1.37 -0.01	43.27 -0.17 -0.01	39.00 -0.63 -0.01	33.91 -0.69 -0.01	30.74 -0.03 0.00	29.40 -0.12 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	31.08 1.20 0.00	29.01 1.03 0.00	28.77 1.00 0.00	28.23 0.95 0.00	29.21 0.99 0.00	32.71 0.98 0.00	48.97 1.15 0.00	57.03 1.82 0.00	45.27 1.45 0.00	35.25 1.39 0.00	29.61 1.30 0.00	27.06 1.24 0.00	25.92 1.23 0.00	25.64 1.24 0.00	25.48 1.33 0.00	26.96 1.41 0.00	32.61 1.58 0.00	42.18 1.89 0.00	52.93 2.18 0.00	45.17 1.74 0.00	41.37 1.74 0.00	36.08 1.49 0.00	31.97 1.20 0.00	30.78 1.27 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	30.72 0.84 0.00	28.73 0.76 0.00	28.49 0.72 0.00	27.99 0.71 0.00	28.95 0.73 0.00	32.39 0.67 0.00	48.68 0.86 0.00	56.59 1.38 0.00	44.83 1.01 0.00	34.71 0.85 0.00	29.16 0.85 0.00	26.60 0.77 0.00	25.48 0.79 0.00	25.18 0.78 0.00	25.02 0.87 0.00	26.47 0.92 0.00	32.08 1.05 0.00	41.58 1.29 0.00	52.32 1.57 0.00	44.69 1.26 0.00	40.93 1.31 0.00	35.67 1.07 0.00	31.63 0.86 0.00	30.43 0.91 0.00

E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	31.24 1.34 -0.01	29.15 1.17 -0.01	28.88 1.11 -0.01	28.38 1.09 -0.01	29.33 1.10 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.14 1.93 0.00	45.44 1.62 0.00	35.48 1.63 0.01	29.80 1.50 0.01	27.24 1.42 0.01	26.11 1.43 0.01	25.84 1.44 -0.01	25.68 1.52 -0.01	27.15 1.61 0.01	32.82 1.80 0.01	42.38 2.10 0.01	53.18 2.44 0.00	45.38 1.95 0.01	41.60 1.98 0.01	36.28 1.70 0.01	32.16 1.38 -0.01	30.97 1.45 -0.01
E179THST_13_KV_LOAD 356214	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.00 1.22 -0.01	28.46 1.17 -0.01	29.41 1.19 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.16 1.34 0.00	57.42 2.21 0.00	45.66 1.84 0.00	35.65 1.79 0.01	29.94 1.64 0.01	27.36 1.55 0.01	26.21 1.53 0.01	25.96 1.56 -0.01	25.80 1.64 -0.01	27.25 1.71 0.01	32.94 1.92 0.01	42.58 2.30 0.01	53.44 2.69 0.00	45.60 2.17 0.01	41.80 2.18 0.01	36.42 1.83 0.01	32.31 1.54 -0.01	31.09 1.56 -0.01
EAST HAMPTON___GT 23717	31.32 1.43 0.00	29.01 1.04 0.00	28.60 0.83 0.00	28.10 0.82 0.00	29.15 0.93 0.00	32.49 0.76 0.00	46.72 -0.67 0.43	51.26 -0.27 3.68	41.95 -0.44 1.44	34.71 0.85 0.00	29.10 0.79 0.00	27.06 1.24 0.00	25.77 1.08 0.00	25.61 1.22 0.00	25.52 1.38 0.00	27.08 1.53 0.00	32.67 1.64 0.00	41.94 1.65 0.00	52.17 1.42 0.00	44.17 0.74 0.00	40.81 1.19 0.00	35.74 1.14 0.00	31.38 0.62 0.00	31.41 1.89 0.00
EAST RIVER___6 23660	31.29 1.41 0.00	29.20 1.23 0.00	28.96 1.19 0.00	28.42 1.15 0.00	29.35 1.13 0.00	32.90 1.17 0.00	49.30 1.48 0.00	57.64 2.43 0.00	45.62 1.80 0.00	35.69 1.83 0.00	29.95 1.64 0.00	27.43 1.60 0.00	26.29 1.60 0.00	26.03 1.63 0.00	25.89 1.74 0.00	27.31 1.76 0.00	33.01 1.99 0.00	42.59 2.30 0.00	53.49 2.74 0.00	45.56 2.13 0.00	41.84 2.22 0.00	36.39 1.80 0.00	32.24 1.48 0.00	31.05 1.53 0.00
EAST RIVER___7 23524	31.29 1.41 0.00	29.20 1.23 0.00	28.96 1.19 0.00	28.42 1.15 0.00	29.35 1.13 0.00	32.90 1.17 0.00	49.30 1.48 0.00	57.64 2.43 0.00	45.62 1.80 0.00	35.69 1.83 0.00	29.95 1.64 0.00	27.43 1.60 0.00	26.29 1.60 0.00	26.03 1.63 0.00	25.89 1.74 0.00	27.31 1.76 0.00	33.01 1.99 0.00	42.59 2.30 0.00	53.49 2.74 0.00	45.56 2.13 0.00	41.84 2.22 0.00	36.39 1.80 0.00	32.24 1.48 0.00	31.05 1.53 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	31.02 1.14 0.00	28.95 0.98 0.00	28.71 0.94 0.00	28.21 0.93 0.00	29.15 0.93 0.00	32.65 0.92 0.00	48.92 1.10 0.00	56.92 1.71 0.00	45.18 1.36 0.00	35.15 1.29 0.00	29.55 1.25 0.00	26.99 1.16 0.00	25.85 1.16 0.00	25.57 1.17 0.00	25.40 1.26 0.00	26.88 1.33 0.00	32.51 1.49 0.00	42.06 1.77 0.00	52.83 2.08 0.00	45.08 1.65 0.00	41.29 1.66 0.00	35.98 1.38 0.00	31.91 1.14 0.00	30.70 1.18 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	31.26 1.38 0.00	28.92 0.95 0.00	28.54 0.78 0.00	28.01 0.74 0.00	29.06 0.85 0.00	32.43 0.70 0.00	46.58 -0.81 0.43	51.09 -0.44 3.68	41.86 -0.52 1.44	34.64 0.78 0.00	29.02 0.71 0.00	27.01 1.19 0.00	25.72 1.04 0.00	25.57 1.17 0.00	25.48 1.33 0.00	27.03 1.48 0.00	32.61 1.58 0.00	41.86 1.57 0.00	52.02 1.27 0.00	44.04 0.61 0.00	40.70 1.07 0.00	35.67 1.07 0.00	31.29 0.52 0.00	31.38 1.86 0.00
EAST_POINT___SOLAR 323840	32.40 2.51 0.00	30.35 2.38 0.00	30.01 2.25 0.00	29.49 2.21 0.00	30.62 2.40 0.00	34.62 2.89 0.00	52.65 4.83 0.00	60.62 5.41 0.00	46.06 2.23 0.00	34.74 0.88 0.00	28.45 0.14 0.00	25.82 0.00 0.00	24.61 -0.07 0.00	24.25 -0.15 0.00	24.27 0.12 0.00	25.93 0.38 0.00	33.14 2.11 0.00	43.92 3.63 0.00	55.77 5.03 0.00	47.65 4.21 0.00	43.31 3.69 0.00	37.67 3.08 0.00	33.38 2.61 0.00	31.96 2.45 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	29.62 -0.27 0.00	27.69 -0.28 0.00	27.46 -0.30 0.00	26.98 -0.30 0.00	27.94 -0.28 0.00	31.51 -0.22 0.00	47.63 -0.19 0.00	55.21 0.00 0.00	43.56 -0.26 0.00	33.52 -0.34 0.00	27.94 -0.37 0.00	25.41 -0.41 0.00	24.19 -0.49 0.00	23.91 -0.49 0.00	23.64 -0.51 0.00	25.04 -0.51 0.00	30.47 -0.56 0.00	39.64 -0.65 0.00	50.14 -0.61 0.00	43.04 -0.39 0.00	39.15 -0.47 0.00	34.32 -0.28 0.00	30.49 -0.28 0.00	29.16 -0.35 0.00
EAST_RIVER___1 323558	31.23 1.35 0.00	29.15 1.17 0.00	28.90 1.14 0.00	28.37 1.09 0.00	29.29 1.07 0.00	32.87 1.14 0.00	49.16 1.34 0.00	57.42 2.21 0.00	45.45 1.62 0.00	35.55 1.69 0.00	29.83 1.53 0.00	27.29 1.47 0.00	26.17 1.48 0.00	25.91 1.51 0.00	25.77 1.62 0.00	27.19 1.64 0.00	32.89 1.86 0.00	42.38 2.09 0.00	53.23 2.49 0.00	45.39 1.96 0.00	41.69 2.06 0.00	36.33 1.73 0.00	32.15 1.39 0.00	30.96 1.45 0.00
EAST_RIVER___2 323559	31.29 1.41 0.00	29.20 1.23 0.00	28.96 1.19 0.00	28.42 1.15 0.00	29.35 1.13 0.00	32.90 1.17 0.00	49.30 1.48 0.00	57.64 2.43 0.00	45.62 1.80 0.00	35.69 1.83 0.00	29.95 1.64 0.00	27.43 1.60 0.00	26.29 1.60 0.00	26.03 1.63 0.00	25.89 1.74 0.00	27.31 1.76 0.00	33.01 1.99 0.00	42.59 2.30 0.00	53.49 2.74 0.00	45.56 2.13 0.00	41.84 2.22 0.00	36.39 1.80 0.00	32.24 1.48 0.00	31.05 1.53 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	30.90 1.02 0.00	28.89 0.92 0.00	28.65 0.89 0.00	28.15 0.87 0.00	29.12 0.90 0.00	32.65 0.92 0.00	49.16 1.34 0.00	57.19 1.98 0.00	45.14 1.31 0.00	34.84 0.98 0.00	29.19 0.88 0.00	26.60 0.77 0.00	25.48 0.79 0.00	25.15 0.76 0.00	25.02 0.87 0.00	26.47 0.92 0.00	32.14 1.12 0.00	41.66 1.37 0.00	52.57 1.82 0.00	44.91 1.48 0.00	41.13 1.51 0.00	35.88 1.28 0.00	31.81 1.05 0.00	30.61 1.09 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	30.34 0.45 0.00	28.31 0.34 0.00	27.91 0.14 0.00	27.28 0.00 0.00	28.22 0.00 0.00	31.96 0.22 0.00	48.55 0.72 -0.02	72.72 1.32 -16.19	48.73 1.40 -3.51	34.98 1.12 0.00	29.30 0.99 0.00	26.39 0.57 0.00	25.26 0.57 0.00	24.98 0.58 0.00	24.68 0.53 0.00	25.91 0.36 0.00	31.01 -0.03 -0.02	39.77 -0.52 0.00	50.60 -0.15 0.00	43.92 0.48 0.00	39.75 0.12 0.00	34.70 0.10 0.00	31.29 0.52 0.00	29.84 0.33 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	29.56 -0.33 0.00	27.61 -0.36 0.00	27.40 -0.36 0.00	26.87 -0.41 0.00	27.82 -0.40 0.00	31.38 -0.35 0.00	47.44 -0.38 0.00	55.10 -0.11 0.00	43.60 -0.22 0.00	33.66 -0.20 0.00	28.08 -0.23 0.00	25.57 -0.26 0.00	24.42 -0.27 0.00	24.13 -0.27 0.00	23.86 -0.29 0.00	25.22 -0.33 0.00	30.59 -0.43 0.00	39.65 -0.64 0.00	50.04 -0.71 0.00	43.00 -0.43 0.00	39.15 -0.48 0.00	34.15 -0.45 0.00	30.43 -0.34 0.00	29.13 -0.38 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	31.29 1.40 0.00	29.12 1.15 0.00	28.82 1.06 0.00	28.29 1.01 0.00	29.29 1.07 0.00	32.78 1.05 0.00	48.26 0.57 0.13	55.15 1.10 1.16	44.25 0.88 0.45	35.11 1.25 0.00	29.61 1.30 0.00	27.11 1.29 0.00	25.92 1.23 0.00	25.69 1.29 0.00	25.55 1.40 0.00	27.06 1.51 0.00	32.54 1.52 0.00	42.14 1.85 0.00	52.68 1.93 0.00	44.78 1.35 0.00	41.05 1.43 0.00	35.84 1.25 0.00	31.78 1.02 0.00	30.78 1.27 0.00

ELLENBURG_WT_PWR 323604	30.82 0.93 0.00	29.12 1.15 0.00	29.02 1.25 0.00	28.59 1.31 0.00	29.66 1.44 0.00	33.41 1.68 0.00	50.78 2.97 0.00	58.19 2.98 0.00	46.06 2.23 0.00	35.55 1.69 0.00	29.64 1.33 0.00	26.99 1.16 0.00	25.75 1.06 0.00	25.37 0.98 0.00	25.12 0.97 0.00	26.57 1.02 0.00	32.48 1.46 0.00	42.54 2.25 0.00	53.33 2.59 0.00	45.26 1.82 0.00	40.14 0.51 0.00	35.08 0.48 0.00	31.17 0.40 0.00	29.84 0.33 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	29.61 -0.27 0.01	27.68 -0.28 0.01	27.45 -0.31 0.01	26.55 -0.71 0.01	27.72 -0.48 0.01	31.43 -0.29 0.01	47.25 -0.48 0.09	-44.50 0.66 100.38	22.00 -0.09 21.73	34.12 0.27 0.01	28.58 0.28 0.01	25.84 0.03 0.01	24.80 0.12 0.01	24.60 0.22 0.01	24.33 0.19 0.01	25.44 -0.10 0.01	30.13 -0.81 0.09	38.10 -2.18 0.02	48.75 -1.98 0.02	42.68 -0.74 0.02	38.50 -1.11 0.02	33.51 -1.07 0.02	30.43 -0.34 0.00	29.16 -0.35 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	30.58 0.69 0.00	28.64 0.67 0.00	28.43 0.67 0.00	27.93 0.65 0.00	28.89 0.68 0.00	32.46 0.73 0.00	48.77 0.96 0.00	56.42 1.21 0.00	44.70 0.88 0.00	34.47 0.61 0.00	28.84 0.54 0.00	26.37 0.54 0.00	25.26 0.57 0.00	24.96 0.56 0.00	24.73 0.58 0.00	26.21 0.66 0.00	31.92 0.90 0.00	41.54 1.25 0.00	52.22 1.47 0.00	44.47 1.04 0.00	40.70 1.07 0.00	35.49 0.90 0.00	31.50 0.74 0.00	30.28 0.77 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	30.58 0.69 0.00	28.64 0.67 0.00	28.43 0.67 0.00	27.93 0.65 0.00	28.89 0.68 0.00	32.46 0.73 0.00	48.77 0.96 0.00	56.42 1.21 0.00	44.70 0.88 0.00	34.47 0.61 0.00	28.84 0.54 0.00	26.37 0.54 0.00	25.26 0.57 0.00	24.96 0.56 0.00	24.73 0.58 0.00	26.21 0.66 0.00	31.92 0.90 0.00	41.54 1.25 0.00	52.22 1.47 0.00	44.47 1.04 0.00	40.70 1.07 0.00	35.49 0.90 0.00	31.50 0.74 0.00	30.28 0.77 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	32.16 2.27 0.00	30.07 2.10 0.00	29.68 1.92 0.00	29.16 1.88 0.00	30.31 2.09 0.00	34.30 2.57 0.00	52.32 4.49 0.00	64.98 6.24 -3.53	48.53 3.94 -0.76	36.37 2.51 0.00	29.95 1.64 0.00	27.17 1.34 0.00	25.58 0.89 0.00	25.35 0.95 0.00	25.02 0.87 0.00	26.60 1.05 0.00	32.52 1.49 0.00	42.55 2.26 0.00	54.55 3.81 0.00	47.13 3.69 0.00	42.60 2.97 0.00	37.36 2.77 0.00	33.11 2.34 0.00	31.61 2.10 0.00
ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	29.86 -0.03 -0.01	27.92 -0.06 -0.01	27.69 -0.08 -0.01	26.74 -0.55 -0.01	27.94 -0.28 -0.01	31.67 -0.06 -0.01	47.62 -0.24 -0.04	96.26 0.94 -40.11	52.64 0.13 -8.69	34.37 0.51 -0.01	28.88 0.57 -0.01	26.09 0.26 -0.01	25.09 0.39 -0.01	24.87 0.46 -0.01	24.59 0.43 -0.01	25.69 0.13 -0.01	30.47 -0.59 -0.04	38.28 -2.01 -0.01	48.98 -1.78 -0.01	42.92 -0.52 -0.01	38.76 -0.87 -0.01	33.77 -0.83 -0.01	30.74 -0.03 0.00	29.40 -0.12 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	29.78 -0.12 -0.01	27.84 -0.14 -0.01	27.61 -0.17 -0.01	26.99 -0.30 -0.01	27.86 -0.37 -0.01	31.58 -0.16 -0.01	47.53 -0.33 -0.05	101.67 -0.50 -46.96	54.30 0.31 -10.17	34.28 0.41 -0.01	28.85 0.54 -0.01	25.99 0.16 -0.01	24.94 0.25 -0.01	24.70 0.29 -0.01	24.40 0.24 -0.01	25.56 0.00 -0.01	30.36 -0.71 -0.05	38.41 -1.89 -0.01	48.98 -1.78 -0.01	42.70 -0.74 -0.01	38.60 -1.03 -0.01	33.67 -0.93 -0.01	30.55 -0.21 0.00	29.28 -0.24 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	31.68 1.79 0.00	29.65 1.68 0.00	29.38 1.61 0.00	28.89 1.61 0.00	29.94 1.72 0.00	33.73 2.00 0.00	51.17 3.35 0.00	59.52 4.31 0.00	46.41 2.59 0.00	35.52 1.66 0.00	29.44 1.13 0.00	26.80 0.98 0.00	25.48 0.79 0.00	25.18 0.78 0.00	24.95 0.80 0.00	26.52 0.97 0.00	32.64 1.61 0.00	42.67 2.38 0.00	54.15 3.40 0.00	46.43 3.00 0.00	42.20 2.58 0.00	36.81 2.21 0.00	32.64 1.88 0.00	31.26 1.74 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	30.49 0.60 0.00	28.48 0.50 0.00	28.24 0.47 0.00	27.69 0.41 0.00	28.70 0.48 0.00	32.40 0.67 0.00	49.07 1.24 0.00	61.09 1.93 -3.95	45.91 1.23 -0.86	34.64 0.78 0.00	28.82 0.51 0.00	26.19 0.36 0.00	24.93 0.25 0.00	24.66 0.27 0.00	24.39 0.24 0.00	25.81 0.26 0.00	31.34 0.31 0.00	40.69 0.40 0.00	51.56 0.81 0.00	44.39 0.96 0.00	40.34 0.71 0.00	35.22 0.62 0.00	31.38 0.62 0.00	29.96 0.44 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	30.49 0.60 0.00	28.48 0.50 0.00	28.24 0.47 0.00	27.69 0.41 0.00	28.70 0.48 0.00	32.40 0.67 0.00	49.07 1.24 0.00	61.09 1.93 -3.95	45.91 1.23 -0.86	34.64 0.78 0.00	28.82 0.51 0.00	26.19 0.36 0.00	24.93 0.25 0.00	24.66 0.27 0.00	24.39 0.24 0.00	25.81 0.26 0.00	31.34 0.31 0.00	40.69 0.40 0.00	51.56 0.81 0.00	44.39 0.96 0.00	40.34 0.71 0.00	35.22 0.62 0.00	31.38 0.62 0.00	29.96 0.44 0.00
EUCLID__115KV_TB2 356179	29.41 -0.48 0.00	27.50 -0.48 0.00	27.27 -0.50 0.00	26.76 -0.52 0.00	27.71 -0.51 0.00	31.22 -0.51 0.00	47.20 -0.62 0.00	54.82 -0.39 0.00	43.34 -0.48 0.00	33.49 -0.37 0.00	27.94 -0.37 0.00	25.44 -0.39 0.00	24.29 -0.39 0.00	24.00 -0.39 0.00	23.76 -0.39 0.00	25.12 -0.43 0.00	30.47 -0.56 0.00	39.48 -0.81 0.00	49.83 -0.91 0.00	42.83 -0.61 0.00	38.95 -0.67 0.00	34.01 -0.59 0.00	30.28 -0.49 0.00	28.98 -0.53 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	32.16 2.27 0.00	30.13 2.15 0.00	29.82 2.05 0.00	29.30 2.02 0.00	30.39 2.17 0.00	34.30 2.57 0.00	52.07 4.25 0.00	60.18 4.97 0.00	46.67 2.85 0.00	35.55 1.69 0.00	29.32 1.02 0.00	26.65 0.83 0.00	25.40 0.72 0.00	25.08 0.68 0.00	24.94 0.80 0.00	26.57 1.02 0.00	33.07 2.05 0.00	43.55 3.26 0.00	55.26 4.51 0.00	47.21 3.78 0.00	42.96 3.33 0.00	37.36 2.77 0.00	33.14 2.37 0.00	31.73 2.21 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	29.53 -0.36 0.00	27.64 -0.33 0.00	27.40 -0.36 0.00	26.92 -0.36 0.00	27.88 -0.34 0.00	31.38 -0.35 0.00	47.39 -0.43 0.00	54.83 -0.38 0.00	43.39 -0.44 0.00	33.46 -0.40 0.00	27.97 -0.34 0.00	25.54 -0.28 0.00	24.34 -0.35 0.00	24.05 -0.34 0.00	23.76 -0.39 0.00	25.17 -0.38 0.00	30.59 -0.43 0.00	39.73 -0.56 0.00	50.14 -0.61 0.00	42.91 -0.52 0.00	39.15 -0.47 0.00	34.25 -0.35 0.00	30.43 -0.34 0.00	29.22 -0.30 0.00
E_FISHKILL__LBMP 23776	30.81 0.93 0.00	28.78 0.81 0.00	28.54 0.78 0.00	28.04 0.76 0.00	28.98 0.76 0.00	32.49 0.76 0.00	48.68 0.86 0.00	56.59 1.38 0.00	44.92 1.10 0.00	34.88 1.02 0.00	29.27 0.96 0.00	26.75 0.93 0.00	25.63 0.94 0.00	25.35 0.95 0.00	25.16 1.01 0.00	26.62 1.07 0.00	32.27 1.24 0.00	41.78 1.49 0.00	52.47 1.73 0.00	44.78 1.35 0.00	41.01 1.39 0.00	35.74 1.14 0.00	31.69 0.92 0.00	30.49 0.97 0.00
FALCON___SEABRD_CC1 323796	30.96 1.07 0.00	29.23 1.26 0.00	29.10 1.33 0.00	28.67 1.39 0.00	29.71 1.49 0.00	33.47 1.74 0.00	50.88 3.06 0.00	58.30 3.09 0.00	46.10 2.28 0.00	35.59 1.73 0.00	29.67 1.36 0.00	27.01 1.19 0.00	25.77 1.08 0.00	25.42 1.02 0.00	25.16 1.01 0.00	26.62 1.07 0.00	32.51 1.49 0.00	42.59 2.30 0.00	53.38 2.64 0.00	45.39 1.96 0.00	40.66 1.03 0.00	35.49 0.90 0.00	31.57 0.80 0.00	30.19 0.68 0.00

FALCON___SEABRD_CC2 323797	30.96 1.07 0.00	29.23 1.26 0.00	29.10 1.33 0.00	28.67 1.39 0.00	29.71 1.49 0.00	33.47 1.74 0.00	50.88 3.06 0.00	58.30 3.09 0.00	46.10 2.28 0.00	35.59 1.73 0.00	29.67 1.36 0.00	27.01 1.19 0.00	25.77 1.08 0.00	25.42 1.02 0.00	25.16 1.01 0.00	26.62 1.07 0.00	32.51 1.49 0.00	42.59 2.30 0.00	53.38 2.64 0.00	45.39 1.96 0.00	40.66 1.03 0.00	35.49 0.90 0.00	31.57 0.80 0.00	30.19 0.68 0.00
FAR ROCKAWAY___4 23548	31.65 1.76 0.00	29.45 1.48 0.00	29.13 1.36 0.00	28.59 1.31 0.00	29.63 1.41 0.00	33.16 1.43 0.00	49.01 1.24 0.05	56.68 1.88 0.41	45.11 1.45 0.16	35.49 1.63 0.00	29.92 1.61 0.00	27.42 1.60 0.00	26.19 1.51 0.00	25.96 1.56 0.00	25.81 1.67 0.00	27.34 1.79 0.00	33.01 1.99 0.00	42.71 2.42 0.00	53.49 2.74 0.00	45.48 2.04 0.00	41.69 2.06 0.00	36.40 1.80 0.00	32.18 1.42 0.00	31.17 1.65 0.00
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	31.23 1.34 0.00	29.15 1.17 0.00	28.90 1.14 0.00	28.37 1.09 0.00	29.29 1.07 0.00	32.84 1.11 0.00	49.16 1.34 0.00	57.31 2.10 0.00	45.53 1.71 0.00	35.52 1.66 0.00	29.86 1.56 0.00	27.30 1.47 0.00	26.14 1.46 0.00	25.88 1.49 0.00	25.72 1.57 0.00	27.19 1.64 0.00	32.86 1.83 0.00	42.43 2.14 0.00	53.23 2.49 0.00	45.43 2.00 0.00	41.65 2.02 0.00	36.29 1.70 0.00	32.18 1.42 0.00	30.96 1.45 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	31.23 1.34 0.00	29.15 1.17 0.00	28.90 1.14 0.00	28.37 1.09 0.00	29.29 1.07 0.00	32.84 1.11 0.00	49.21 1.39 0.00	57.31 2.10 0.00	45.53 1.71 0.00	35.52 1.66 0.00	29.86 1.56 0.00	27.30 1.47 0.00	26.14 1.46 0.00	25.88 1.49 0.00	25.72 1.57 0.00	27.19 1.64 0.00	32.86 1.83 0.00	42.43 2.14 0.00	53.23 2.49 0.00	45.43 2.00 0.00	41.65 2.02 0.00	36.29 1.70 0.00	32.18 1.42 0.00	30.96 1.45 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	31.23 1.34 0.00	29.15 1.17 0.00	28.88 1.11 0.00	28.34 1.06 0.00	29.29 1.07 0.00	32.84 1.11 0.00	49.16 1.34 0.00	57.31 2.10 0.00	45.49 1.67 0.00	35.52 1.66 0.00	29.84 1.53 0.00	27.27 1.45 0.00	26.14 1.46 0.00	25.86 1.46 0.00	25.69 1.55 0.00	27.19 1.64 0.00	32.86 1.83 0.00	42.43 2.14 0.00	53.23 2.49 0.00	45.39 1.95 0.00	41.61 1.98 0.00	36.29 1.70 0.00	32.15 1.38 0.00	30.96 1.45 0.00
FARRAGUT___LBMP 323566	31.20 1.32 0.00	29.12 1.15 0.00	28.88 1.11 0.00	28.34 1.06 0.00	29.26 1.04 0.00	32.81 1.08 0.00	49.11 1.29 0.00	57.25 2.04 0.00	45.49 1.67 0.00	35.49 1.63 0.00	29.81 1.50 0.00	27.24 1.42 0.00	26.12 1.43 0.00	25.83 1.44 0.00	25.67 1.52 0.00	27.16 1.61 0.00	32.82 1.80 0.00	42.39 2.10 0.00	53.18 2.44 0.00	45.39 1.95 0.00	41.61 1.98 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	30.45 0.57 0.00	28.48 0.50 0.00	28.24 0.47 0.00	27.74 0.46 0.00	28.73 0.51 0.00	32.40 0.67 0.00	49.01 1.20 0.00	56.92 1.71 0.00	44.92 1.10 0.00	34.54 0.68 0.00	28.76 0.45 0.00	26.18 0.36 0.00	24.88 0.20 0.00	24.61 0.22 0.00	24.32 0.17 0.00	25.75 0.20 0.00	31.30 0.28 0.00	40.78 0.49 0.00	51.61 0.86 0.00	44.30 0.87 0.00	40.26 0.63 0.00	35.22 0.62 0.00	31.29 0.52 0.00	29.96 0.44 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	29.68 -0.21 0.00	27.75 -0.22 0.00	27.52 -0.25 0.00	27.00 -0.27 0.00	27.94 -0.28 0.00	31.54 -0.19 0.00	47.68 -0.14 0.00	55.38 0.17 0.00	43.82 0.00 0.00	33.83 -0.03 0.00	28.19 -0.11 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.49 -0.20 0.00	24.20 -0.20 0.00	23.93 -0.22 0.00	25.32 -0.23 0.00	30.71 -0.31 0.00	39.85 -0.44 0.00	50.29 -0.46 0.00	43.22 -0.22 0.00	39.31 -0.32 0.00	34.32 -0.28 0.00	30.58 -0.18 0.00	29.25 -0.27 0.00
FITZPATRICK____ 23598	29.02 -0.87 0.00	27.13 -0.84 0.00	26.93 -0.83 0.00	26.43 -0.85 0.00	27.34 -0.87 0.00	30.81 -0.92 0.00	46.53 -1.29 0.00	53.88 -1.33 0.00	42.73 -1.09 0.00	32.98 -0.88 0.00	27.54 -0.76 0.00	25.10 -0.72 0.00	23.97 -0.72 0.00	23.69 -0.71 0.00	23.42 -0.72 0.00	24.79 -0.77 0.00	30.06 -0.96 0.00	39.00 -1.29 0.00	49.17 -1.57 0.00	42.22 -1.22 0.00	38.44 -1.19 0.00	33.56 -1.04 0.00	29.87 -0.89 0.00	28.60 -0.92 0.00
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	31.92 2.03 0.00	29.59 1.62 0.00	29.21 1.44 0.00	28.67 1.39 0.00	29.77 1.55 0.00	33.16 1.43 0.00	47.55 0.14 0.42	52.20 0.61 3.61	42.90 0.48 1.41	35.21 1.35 0.00	29.84 1.53 0.00	27.42 1.60 0.00	26.17 1.48 0.00	25.96 1.56 0.00	25.86 1.71 0.00	27.44 1.89 0.00	32.76 1.74 0.00	42.55 2.26 0.00	52.57 1.83 0.00	44.39 0.96 0.00	41.09 1.47 0.00	35.91 1.31 0.00	31.84 1.08 0.00	31.14 1.62 0.00
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	30.99 1.11 0.00	28.98 1.01 0.00	28.77 1.00 0.00	28.23 0.95 0.00	29.21 0.99 0.00	32.74 1.02 0.00	49.21 1.39 0.00	57.14 1.93 0.00	45.31 1.49 0.00	35.01 1.15 0.00	29.35 1.05 0.00	26.75 0.93 0.00	25.65 0.96 0.00	25.32 0.93 0.00	25.19 1.04 0.00	26.68 1.12 0.00	32.36 1.33 0.00	42.02 1.73 0.00	52.83 2.08 0.00	45.08 1.65 0.00	41.29 1.66 0.00	35.95 1.35 0.00	31.88 1.11 0.00	30.70 1.18 0.00
FORT ORANGE____ 23900	30.40 0.51 0.00	28.50 0.53 0.00	28.27 0.50 0.00	27.77 0.49 0.00	28.73 0.51 0.00	32.33 0.60 0.00	48.68 0.86 0.00	56.26 1.05 0.00	44.44 0.61 0.00	34.20 0.34 0.00	28.56 0.25 0.00	26.08 0.26 0.00	24.98 0.30 0.00	24.69 0.29 0.00	25.96 0.31 0.00	31.64 0.62 0.00	41.30 1.01 0.00	51.96 1.22 0.00	44.30 0.87 0.00	40.50 0.87 0.00	35.29 0.69 0.00	31.32 0.55 0.00	30.07 0.56 0.00	
FORT_DRUM_COGEN 23780	30.52 0.63 0.00	28.59 0.62 0.00	28.27 0.50 0.00	27.82 0.55 0.00	28.84 0.62 0.00	32.52 0.79 0.00	49.44 1.63 0.00	57.42 2.21 0.00	44.70 0.88 0.00	34.20 0.34 0.00	28.36 0.06 0.00	25.75 -0.08 0.00	24.34 -0.35 0.00	24.05 -0.34 0.00	23.74 -0.41 0.00	25.22 -0.33 0.00	30.87 -0.16 0.00	40.57 0.28 0.00	51.61 0.86 0.00	44.35 0.91 0.00	40.14 0.52 0.00	35.36 0.76 0.00	31.29 0.52 0.00	29.90 0.38 0.00
FOX_HILLS___ESR 323835	31.30 1.40 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.49 1.20 -0.01	29.47 1.24 -0.01	32.94 1.21 -0.01	48.73 0.91 0.00	55.99 1.66 0.87	45.23 1.40 0.00	35.32 1.46 -0.01	29.73 1.42 -0.01	27.17 1.34 -0.01	26.05 1.36 -0.01	25.79 1.39 -0.01	25.63 1.47 -0.01	27.09 1.53 -0.01	32.74 1.71 -0.01	41.69 1.97 0.57	48.49 2.33 4.59	43.85 1.87 1.46	41.52 1.90 0.01	36.20 1.59 -0.01	32.07 1.29 -0.01	30.88 1.36 -0.01
FPL FAR_ROCK_GT1 24212	31.65 1.76 0.00	29.45 1.48 0.00	29.15 1.39 0.00	28.61 1.34 0.00	29.63 1.41 0.00	33.19 1.46 0.00	48.96 1.20 0.06	56.72 1.93 0.42	45.02 1.36 0.17	35.52 1.66 0.00	29.81 1.50 0.00	27.43 1.60 0.00	26.22 1.53 0.00	25.98 1.58 0.00	25.84 1.69 0.00	27.34 1.79 0.00	33.04 2.02 0.00	42.46 2.17 0.00	53.38 2.64 0.00	45.43 2.00 0.00	41.73 2.10 0.00	36.39 1.80 0.00	32.09 1.32 0.00	31.17 1.65 0.00

FPL FAR_ROCK_GT2 23815	31.65 1.76 0.00	29.45 1.48 0.00	29.15 1.39 0.00	28.61 1.34 0.00	29.63 1.41 0.00	33.19 1.46 0.00	48.96 1.20 0.06	56.72 1.93 0.42	45.02 1.36 0.17	35.52 1.66 0.00	29.81 1.50 0.00	27.43 1.60 0.00	26.22 1.53 0.00	25.98 1.58 0.00	25.84 1.69 0.00	27.34 1.79 0.00	33.04 2.02 0.00	42.46 2.17 0.00	53.38 2.64 0.00	45.43 2.00 0.00	41.73 2.10 0.00	36.39 1.80 0.00	32.09 1.32 0.00	31.17 1.65 0.00
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	30.69 0.81 0.00	28.92 0.95 0.00	28.74 0.97 0.00	28.31 1.04 0.00	29.35 1.13 0.00	32.93 1.21 0.00	49.83 2.01 0.00	56.70 1.49 0.00	44.70 0.88 0.00	34.61 0.74 0.00	28.96 0.65 0.00	26.37 0.54 0.00	25.08 0.39 0.00	24.74 0.34 0.00	24.46 0.31 0.00	25.93 0.38 0.00	31.74 0.71 0.00	41.70 1.41 0.00	52.17 1.42 0.00	44.35 0.91 0.00	40.26 0.63 0.00	35.29 0.69 0.00	31.38 0.62 0.00	30.05 0.53 0.00
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	31.53 1.64 0.00	29.31 1.34 0.00	28.99 1.22 0.00	28.48 1.20 0.00	29.49 1.27 0.00	32.96 1.24 0.00	48.08 0.58 0.32	53.66 1.16 2.71	43.51 0.74 1.06	35.25 1.39 0.00	29.52 1.22 0.00	27.24 1.42 0.00	26.04 1.36 0.00	25.83 1.44 0.00	25.70 1.55 0.00	27.21 1.66 0.00	32.73 1.71 0.00	42.02 1.73 0.00	52.72 1.98 0.00	44.82 1.39 0.00	41.17 1.54 0.00	35.94 1.35 0.00	31.75 0.98 0.00	30.96 1.45 0.00
FREEPORT___CT2 23818	31.53 1.64 0.00	29.31 1.34 0.00	28.99 1.22 0.00	28.48 1.20 0.00	29.49 1.27 0.00	32.96 1.24 0.00	48.08 0.58 0.32	53.66 1.16 2.71	43.51 0.74 1.06	35.25 1.39 0.00	29.52 1.22 0.00	27.24 1.42 0.00	26.04 1.36 0.00	25.83 1.44 0.00	25.70 1.55 0.00	27.21 1.66 0.00	32.73 1.71 0.00	42.02 1.73 0.00	52.72 1.98 0.00	44.82 1.39 0.00	41.17 1.54 0.00	35.94 1.35 0.00	31.75 0.98 0.00	30.96 1.45 0.00
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	31.33 1.43 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.54 1.25 -0.01	29.52 1.30 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.63 0.81 0.00	55.88 1.55 0.87	45.14 1.31 0.00	35.29 1.42 -0.01	29.67 1.36 -0.01	27.12 1.29 -0.01	26.00 1.31 -0.01	25.74 1.34 -0.01	25.58 1.42 -0.01	27.04 1.48 -0.01	32.71 1.68 -0.01	41.69 1.97 0.57	48.44 2.28 4.59	43.80 1.82 1.46	41.48 1.86 0.01	36.13 1.52 -0.01	32.01 1.23 -0.01	30.82 1.30 -0.01
FULTON COGEN____ 23766	29.38 -0.51 0.00	27.44 -0.53 0.00	27.24 -0.53 0.00	26.70 -0.57 0.00	27.65 -0.56 0.00	31.19 -0.54 0.00	47.15 -0.67 0.00	54.71 -0.50 0.00	43.30 -0.53 0.00	33.42 -0.44 0.00	27.88 -0.42 0.00	25.38 -0.44 0.00	24.22 -0.47 0.00	23.96 -0.44 0.00	23.69 -0.46 0.00	25.04 -0.51 0.00	30.40 -0.62 0.00	39.44 -0.85 0.00	49.78 -0.96 0.00	42.74 -0.69 0.00	38.91 -0.71 0.00	33.97 -0.62 0.00	30.24 -0.52 0.00	28.92 -0.59 0.00
FULTON___LFGE 323630	31.98 2.09 0.00	29.99 2.02 0.00	29.65 1.89 0.00	29.13 1.86 0.00	30.22 2.00 0.00	34.14 2.41 0.00	51.79 3.97 0.00	59.79 4.58 0.00	46.50 2.67 0.00	35.45 1.59 0.00	29.27 0.96 0.00	26.62 0.80 0.00	25.38 0.69 0.00	25.03 0.63 0.00	24.90 0.75 0.00	26.52 0.97 0.00	32.95 1.92 0.00	43.35 3.06 0.00	55.01 4.26 0.00	46.91 3.48 0.00	42.72 3.09 0.00	37.16 2.56 0.00	32.98 2.22 0.00	31.58 2.07 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	31.17 1.29 0.00	29.23 1.26 0.00	28.93 1.17 0.00	28.42 1.15 0.00	29.46 1.24 0.00	33.19 1.46 0.00	50.26 2.44 0.00	58.19 2.98 0.00	45.75 1.93 0.00	35.01 1.15 0.00	29.10 0.79 0.00	26.49 0.67 0.00	25.35 0.67 0.00	24.98 0.59 0.00	24.70 0.56 0.00	26.24 0.69 0.00	32.27 1.24 0.00	42.34 2.05 0.00	53.54 2.79 0.00	45.61 2.17 0.00	41.57 1.94 0.00	36.19 1.59 0.00	32.09 1.32 0.00	30.78 1.27 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	29.69 -0.21 -0.01	27.73 -0.25 -0.01	27.50 -0.28 -0.01	26.61 -0.68 -0.01	27.78 -0.45 -0.01	31.48 -0.25 -0.01	47.44 -0.43 -0.06	113.99 0.72 -58.06	56.35 -0.04 -12.57	34.21 0.34 -0.01	28.66 0.34 -0.01	25.89 0.05 -0.01	24.87 0.17 -0.01	24.65 0.24 -0.01	24.38 0.22 -0.01	25.48 -0.08 -0.01	30.30 -0.78 -0.06	38.13 -2.18 -0.01	48.78 -1.98 -0.01	42.75 -0.69 -0.01	38.53 -1.11 -0.01	33.53 -1.07 -0.01	30.43 -0.34 0.00	29.19 -0.32 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	29.81 -0.09 -0.01	27.87 -0.11 -0.01	27.63 -0.14 -0.01	26.71 -0.57 -0.01	27.89 -0.34 -0.01	31.64 -0.10 -0.01	47.62 -0.24 -0.04	98.99 0.94 -42.84	53.28 0.18 -9.28	34.34 0.47 -0.01	28.80 0.48 -0.01	26.01 0.18 -0.01	24.99 0.30 -0.01	24.79 0.39 -0.01	24.52 0.36 -0.01	25.61 0.05 -0.01	30.45 -0.62 -0.04	38.28 -2.01 -0.01	48.98 -1.78 -0.01	42.92 -0.52 -0.01	38.68 -0.95 -0.01	33.67 -0.93 -0.01	30.58 -0.18 0.00	29.31 -0.21 0.00
GELCKHM__115KV_LOAD 80723	29.50 -0.39 0.00	27.58 -0.39 0.00	27.35 -0.42 0.00	26.84 -0.44 0.00	27.79 -0.42 0.00	31.35 -0.38 0.00	47.34 -0.48 0.00	54.99 -0.22 0.00	43.52 -0.31 0.00	33.59 -0.27 0.00	28.02 -0.28 0.00	25.51 -0.31 0.00	24.37 -0.32 0.00	24.08 -0.32 0.00	23.81 -0.34 0.00	25.19 -0.36 0.00	30.56 -0.47 0.00	39.61 -0.68 0.00	49.99 -0.76 0.00	42.96 -0.48 0.00	39.11 -0.52 0.00	34.11 -0.48 0.00	30.40 -0.37 0.00	29.07 -0.44 0.00
GENERAL___MILLS 23808	29.75 -0.15 -0.01	27.81 -0.17 -0.01	27.58 -0.19 -0.01	26.69 -0.60 -0.01	27.86 -0.37 -0.01	31.58 -0.16 -0.01	47.58 -0.29 -0.05	103.00 0.83 -46.96	54.08 0.09 -10.17	34.27 0.41 -0.01	28.71 0.40 -0.01	25.96 0.13 -0.01	24.94 0.25 -0.01	24.72 0.32 -0.01	24.45 0.29 -0.01	25.56 0.00 -0.01	30.39 -0.68 -0.05	38.20 -2.10 -0.01	48.88 -1.88 -0.01	42.83 -0.61 -0.01	38.64 -0.99 -0.01	33.64 -0.97 -0.01	30.52 -0.25 0.00	29.25 -0.27 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	30.34 0.45 0.00	28.42 0.45 0.00	28.21 0.44 0.00	27.74 0.46 0.00	28.67 0.45 0.00	32.24 0.51 0.00	48.54 0.72 0.00	56.04 0.83 0.00	44.44 0.61 0.00	34.17 0.30 0.00	28.56 0.25 0.00	26.08 0.26 0.00	24.98 0.30 0.00	24.69 0.29 0.00	24.46 0.31 0.00	25.93 0.38 0.00	31.58 0.56 0.00	41.18 0.89 0.00	51.81 1.07 0.00	44.13 0.69 0.00	40.34 0.71 0.00	35.18 0.59 0.00	31.23 0.46 0.00	30.02 0.50 0.00
GILBOA___1 23756	30.31 0.42 0.00	28.33 0.36 0.00	28.21 0.44 0.00	27.71 0.44 0.00	28.67 0.45 0.00	32.08 0.35 0.00	48.25 0.43 0.00	55.76 0.55 0.00	44.17 0.35 0.00	34.27 0.41 0.00	28.67 0.37 0.00	26.29 0.47 0.00	25.15 0.47 0.00	24.86 0.46 0.00	24.56 0.41 0.00	25.98 0.43 0.00	31.55 0.53 0.00	40.93 0.64 0.00	51.41 0.66 0.00	44.04 0.61 0.00	40.26 0.63 0.00	35.12 0.52 0.00	31.17 0.40 0.00	29.96 0.44 0.00
GILBOA___2 23757	30.31 0.42 0.00	28.33 0.36 0.00	28.21 0.44 0.00	27.71 0.44 0.00	28.67 0.45 0.00	32.08 0.35 0.00	48.25 0.43 0.00	55.76 0.55 0.00	44.17 0.35 0.00	34.27 0.41 0.00	28.67 0.37 0.00	26.29 0.47 0.00	25.15 0.47 0.00	24.86 0.46 0.00	24.56 0.41 0.00	25.98 0.43 0.00	31.55 0.53 0.00	40.93 0.64 0.00	51.41 0.66 0.00	44.04 0.61 0.00	40.26 0.63 0.00	35.12 0.52 0.00	31.17 0.40 0.00	29.96 0.44 0.00

GILBOA___3 23758	30.31 0.42 0.00	28.33 0.36 0.00	28.21 0.44 0.00	27.71 0.44 0.00	28.67 0.45 0.00	32.08 0.35 0.00	48.25 0.43 0.00	55.76 0.55 0.00	44.17 0.35 0.00	34.27 0.41 0.00	28.67 0.37 0.00	26.29 0.47 0.00	25.15 0.47 0.00	24.86 0.46 0.00	24.56 0.41 0.00	25.98 0.43 0.00	31.55 0.53 0.00	40.93 0.64 0.00	51.41 0.66 0.00	44.04 0.61 0.00	40.26 0.63 0.00	35.12 0.52 0.00	31.17 0.40 0.00	29.96 0.44 0.00
GILBOA___4 23759	30.31 0.42 0.00	28.33 0.36 0.00	28.21 0.44 0.00	27.71 0.44 0.00	28.67 0.45 0.00	32.08 0.35 0.00	48.25 0.43 0.00	55.76 0.55 0.00	44.17 0.35 0.00	34.27 0.41 0.00	28.67 0.37 0.00	26.29 0.47 0.00	25.15 0.47 0.00	24.86 0.46 0.00	24.56 0.41 0.00	25.98 0.43 0.00	31.55 0.53 0.00	40.93 0.64 0.00	51.41 0.66 0.00	44.04 0.61 0.00	40.26 0.63 0.00	35.12 0.52 0.00	31.17 0.40 0.00	29.96 0.44 0.00
GILBOA___ 23599	30.31 0.42 0.00	28.33 0.36 0.00	28.21 0.44 0.00	27.82 0.55 0.00	28.67 0.45 0.00	32.08 0.35 0.00	48.25 0.43 0.00	55.76 0.55 0.00	44.22 0.39 0.00	34.27 0.41 0.00	28.68 0.37 0.00	26.29 0.46 0.00	25.16 0.47 0.00	24.86 0.46 0.00	24.56 0.41 0.00	25.99 0.43 0.00	31.55 0.53 0.00	40.97 0.68 0.00	51.41 0.66 0.00	43.91 0.48 0.00	40.26 0.63 0.00	35.12 0.52 0.00	31.17 0.40 0.00	29.96 0.44 0.00
GINNA___ 23603	28.39 -1.49 0.00	26.46 -1.51 0.00	26.24 -1.53 0.00	25.69 -1.58 0.00	26.58 -1.64 0.00	30.14 -1.59 0.00	45.62 -2.20 0.00	49.92 -2.04 3.25	41.54 -1.58 0.70	32.50 -1.36 0.00	27.09 -1.22 0.00	24.53 -1.29 0.00	23.35 -1.33 0.00	23.08 -1.32 0.00	22.82 -1.33 0.00	24.15 -1.41 0.00	29.10 -1.92 0.00	37.63 -2.66 0.00	47.70 -3.04 0.00	41.26 -2.17 0.00	37.37 -2.26 0.00	32.45 -2.15 0.00	28.98 -1.79 0.00	27.77 -1.74 0.00
GLEN PARK___ 23778	30.64 0.75 0.00	28.70 0.73 0.00	28.38 0.61 0.00	27.96 0.68 0.00	28.95 0.73 0.00	32.68 0.95 0.00	49.68 1.86 0.00	57.75 2.54 0.00	44.96 1.14 0.00	34.30 0.44 0.00	28.45 0.14 0.00	25.80 -0.03 0.00	24.37 -0.32 0.00	24.10 -0.29 0.00	23.76 -0.39 0.00	25.27 -0.28 0.00	30.96 -0.06 0.00	40.73 0.44 0.00	51.92 1.17 0.00	44.61 1.17 0.00	40.38 0.75 0.00	35.60 1.00 0.00	31.44 0.68 0.00	30.05 0.53 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	31.45 1.55 -0.01	29.35 1.37 -0.01	29.11 1.33 -0.01	28.57 1.28 -0.01	29.50 1.27 -0.01	33.07 1.33 -0.01	49.40 1.58 0.00	57.64 2.43 0.00	45.84 2.02 0.00	40.53 1.90 -4.77	41.90 1.76 -11.84	42.50 1.63 -15.05	44.76 1.63 -18.44	45.42 1.63 -19.39	45.87 1.71 -20.00	47.33 1.81 -19.96	41.85 2.05 -8.78	42.76 2.46 -0.01	53.64 2.89 0.00	45.79 2.35 -0.01	41.97 2.34 -0.01	36.54 1.94 -0.01	32.41 1.63 -0.01	31.18 1.65 -0.01
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	31.50 1.61 0.00	29.29 1.31 0.00	28.99 1.22 0.00	28.42 1.15 0.00	29.46 1.24 0.00	32.97 1.24 0.00	48.35 0.72 0.19	54.87 1.27 1.61	44.21 1.01 0.63	35.28 1.42 0.00	29.78 1.47 0.00	27.30 1.47 0.00	26.07 1.38 0.00	25.83 1.44 0.00	25.69 1.55 0.00	27.21 1.66 0.00	32.73 1.71 0.00	42.39 2.10 0.00	52.98 2.23 0.00	45.00 1.56 0.00	41.25 1.62 0.00	36.05 1.45 0.00	31.91 1.14 0.00	30.93 1.42 0.00
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	31.41 1.52 0.00	29.23 1.26 0.00	28.93 1.17 0.00	28.42 1.15 0.00	29.40 1.18 0.00	32.90 1.17 0.00	48.52 0.76 0.06	56.09 1.38 0.50	44.55 0.92 0.20	35.28 1.42 0.00	29.55 1.24 0.00	27.22 1.39 0.00	26.02 1.33 0.00	25.81 1.41 0.00	25.67 1.52 0.00	27.16 1.61 0.00	32.70 1.67 0.00	42.06 1.77 0.00	52.83 2.08 0.00	44.91 1.48 0.00	41.25 1.63 0.00	36.02 1.42 0.00	31.81 1.05 0.00	30.90 1.39 0.00
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	31.41 1.52 0.00	29.23 1.26 0.00	28.93 1.17 0.00	28.42 1.15 0.00	29.40 1.18 0.00	32.90 1.17 0.00	48.52 0.76 0.06	56.09 1.38 0.50	44.55 0.92 0.20	35.28 1.42 0.00	29.55 1.24 0.00	27.22 1.39 0.00	26.02 1.33 0.00	25.81 1.41 0.00	25.67 1.52 0.00	27.16 1.61 0.00	32.70 1.67 0.00	42.06 1.77 0.00	52.83 2.08 0.00	44.91 1.48 0.00	41.25 1.63 0.00	36.02 1.42 0.00	31.81 1.05 0.00	30.90 1.39 0.00
GLENWOOD___4 23550	31.50 1.61 0.00	29.29 1.31 0.00	28.99 1.22 0.00	28.42 1.15 0.00	29.46 1.24 0.00	32.97 1.24 0.00	48.35 0.72 0.19	54.87 1.27 1.61	44.21 1.01 0.63	35.28 1.42 0.00	29.78 1.47 0.00	27.30 1.47 0.00	26.07 1.38 0.00	25.83 1.44 0.00	25.69 1.55 0.00	27.21 1.66 0.00	32.73 1.71 0.00	42.39 2.10 0.00	52.98 2.23 0.00	45.00 1.56 0.00	41.25 1.62 0.00	36.05 1.45 0.00	31.91 1.14 0.00	30.93 1.42 0.00
GLENWOOD___5 23614	31.50 1.61 0.00	29.29 1.31 0.00	28.99 1.22 0.00	28.42 1.15 0.00	29.46 1.24 0.00	32.97 1.24 0.00	48.35 0.72 0.19	54.87 1.27 1.61	44.21 1.01 0.63	35.28 1.42 0.00	29.78 1.47 0.00	27.30 1.47 0.00	26.07 1.38 0.00	25.83 1.44 0.00	25.69 1.55 0.00	27.21 1.66 0.00	32.73 1.71 0.00	42.39 2.10 0.00	52.98 2.23 0.00	45.00 1.56 0.00	41.25 1.62 0.00	36.05 1.45 0.00	31.91 1.14 0.00	30.93 1.42 0.00
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	31.62 1.73 0.00	29.29 1.31 0.00	28.88 1.11 0.00	28.37 1.09 0.00	29.43 1.21 0.00	32.84 1.11 0.00	47.20 -0.19 0.43	51.87 0.33 3.68	42.43 0.04 1.44	35.01 1.15 0.00	29.32 1.02 0.00	27.27 1.45 0.00	25.97 1.28 0.00	25.81 1.41 0.00	25.72 1.57 0.00	27.31 1.76 0.00	32.92 1.89 0.00	42.26 1.97 0.00	52.63 1.88 0.00	44.56 1.13 0.00	41.17 1.54 0.00	36.02 1.42 0.00	31.63 0.86 0.00	31.49 1.98 0.00
GLOBE___DSASP 323697	28.93 -0.96 0.00	27.02 -0.95 0.00	26.79 -0.97 0.00	25.94 -1.34 0.00	27.06 -1.16 0.00	30.68 -1.05 0.00	46.19 -1.63 0.01	47.83 -0.83 6.55	41.18 -1.23 1.42	33.28 -0.58 0.00	27.88 -0.42 0.00	25.18 -0.65 0.00	24.19 -0.49 0.00	23.98 -0.41 0.00	23.71 -0.43 0.00	24.78 -0.77 0.00	29.47 -1.55 0.01	37.02 -3.26 0.00	47.40 -3.35 0.00	41.52 -1.91 0.00	37.45 -2.18 0.00	32.62 -1.97 0.00	29.60 -1.17 0.00	28.45 -1.06 0.00
GOETHSLN___LBMP 323567	31.05 1.17 0.00	28.98 1.01 0.00	28.71 0.94 0.00	28.18 0.90 0.00	29.12 0.90 0.00	32.65 0.92 0.00	48.82 1.00 0.00	56.06 1.71 0.87	45.23 1.40 0.00	35.35 1.49 0.00	29.69 1.39 0.00	27.14 1.32 0.00	26.02 1.33 0.00	25.74 1.34 0.00	25.57 1.42 0.00	27.06 1.51 0.00	32.70 1.68 0.00	41.58 1.85 0.56	48.29 2.13 4.59	43.68 1.69 1.45	41.41 1.78 0.00	36.12 1.52 0.00	32.00 1.23 0.00	30.81 1.30 0.00
GOLAH___69_KV_TB 1_2 80279	29.80 -0.09 0.00	27.80 -0.17 0.00	27.54 -0.22 0.00	26.81 -0.46 0.00	27.94 -0.28 0.00	31.70 -0.03 0.00	47.86 0.05 2.61	53.71 1.10 0.56	43.52 0.26 0.00	34.13 0.27 0.00	28.45 0.14 0.00	25.80 -0.03 0.00	24.61 -0.07 0.00	24.35 -0.05 0.00	24.08 -0.07 0.00	25.29 -0.26 0.00	30.40 -0.62 0.00	38.92 -1.37 0.00	49.58 -1.17 0.00	43.22 -0.22 0.00	39.07 -0.55 0.00	33.90 -0.69 0.00	30.43 -0.34 0.00	29.22 -0.30 0.00

GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	31.05 1.17 0.00	29.03 1.06 0.00	28.79 1.03 0.00	28.31 1.04 0.00	29.29 1.07 0.00	32.93 1.21 0.00	49.83 2.01 0.00	58.03 2.82 0.00	45.58 1.75 0.00	35.11 1.25 0.00	29.24 0.93 0.00	26.68 0.85 0.00	25.35 0.67 0.00	25.08 0.68 0.00	24.80 0.65 0.00	26.29 0.74 0.00	32.05 1.02 0.00	41.70 1.41 0.00	52.78 2.03 0.00	45.30 1.87 0.00	41.25 1.62 0.00	36.01 1.42 0.00	31.94 1.17 0.00	30.61 1.09 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	30.10 0.21 0.00	28.14 0.17 0.00	27.91 0.14 0.00	27.33 0.05 0.00	28.33 0.11 0.00	31.89 0.16 0.00	48.21 0.38 0.00	60.55 0.94 -4.40	45.30 0.53 -0.95	34.30 0.44 0.00	28.65 0.34 0.00	26.03 0.21 0.00	24.89 0.20 0.00	24.59 0.20 0.00	24.34 0.19 0.00	25.68 0.13 0.00	31.00 -0.03 0.00	40.01 -0.28 0.00	50.70 -0.05 0.00	43.74 0.30 0.00	39.75 0.12 0.00	34.67 0.07 0.00	30.95 0.18 0.00	29.60 0.09 0.00
GOUDEY___7 23579	30.10 0.21 0.00	28.14 0.17 0.00	27.91 0.14 0.00	27.33 0.05 0.00	28.33 0.11 0.00	31.89 0.16 0.00	48.21 0.38 0.00	60.55 0.94 -4.40	45.30 0.53 -0.95	34.30 0.44 0.00	28.65 0.34 0.00	26.03 0.21 0.00	24.89 0.20 0.00	24.59 0.20 0.00	24.34 0.19 0.00	25.68 0.13 0.00	31.00 -0.03 0.00	40.01 -0.28 0.00	50.70 -0.05 0.00	43.74 0.30 0.00	39.75 0.12 0.00	34.67 0.07 0.00	30.95 0.18 0.00	29.60 0.09 0.00
GOUDEY___8 23580	30.10 0.21 0.00	28.14 0.17 0.00	27.91 0.14 0.00	27.33 0.05 0.00	28.33 0.11 0.00	31.89 0.16 0.00	48.21 0.38 0.00	60.55 0.94 -4.40	45.30 0.53 -0.95	34.30 0.44 0.00	28.65 0.34 0.00	26.03 0.21 0.00	24.89 0.20 0.00	24.59 0.20 0.00	24.34 0.19 0.00	25.68 0.13 0.00	31.00 -0.03 0.00	40.01 -0.28 0.00	50.70 -0.05 0.00	43.74 0.30 0.00	39.75 0.12 0.00	34.67 0.07 0.00	30.95 0.18 0.00	29.60 0.09 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.11 1.29 0.00	57.36 2.15 0.00	45.62 1.80 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.82 1.67 -11.84	42.45 1.58 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.37 1.59 -19.39	45.82 1.67 -20.00	47.28 1.76 -19.96	41.79 1.99 -8.78	42.63 2.34 -0.01	53.49 2.74 0.00	45.66 2.22 -0.01	41.85 2.22 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.31 1.54 -0.01	31.09 1.56 -0.01
GOWANUS_GT1_2 24078	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.11 1.29 0.00	57.36 2.15 0.00	45.62 1.80 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.82 1.67 -11.84	42.45 1.58 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.37 1.59 -19.39	45.82 1.67 -20.00	47.28 1.76 -19.96	41.79 1.99 -8.78	42.63 2.34 -0.01	53.49 2.74 0.00	45.66 2.22 -0.01	41.85 2.22 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.31 1.54 -0.01	31.09 1.56 -0.01
GOWANUS_GT1_3 24079	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.11 1.29 0.00	57.36 2.15 0.00	45.62 1.80 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.82 1.67 -11.84	42.45 1.58 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.37 1.59 -19.39	45.82 1.67 -20.00	47.28 1.76 -19.96	41.79 1.99 -8.78	42.63 2.34 -0.01	53.49 2.74 0.00	45.66 2.22 -0.01	41.85 2.22 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.31 1.54 -0.01	31.09 1.56 -0.01
GOWANUS_GT1_4 24080	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.11 1.29 0.00	57.36 2.15 0.00	45.62 1.80 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.82 1.67 -11.84	42.45 1.58 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.37 1.59 -19.39	45.82 1.67 -20.00	47.28 1.76 -19.96	41.79 1.99 -8.78	42.63 2.34 -0.01	53.49 2.74 0.00	45.66 2.22 -0.01	41.85 2.22 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.31 1.54 -0.01	31.09 1.56 -0.01
GOWANUS_GT1_5 24084	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.11 1.29 0.00	57.36 2.15 0.00	45.62 1.80 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.82 1.67 -11.84	42.45 1.58 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.37 1.59 -19.39	45.82 1.67 -20.00	47.28 1.76 -19.96	41.79 1.99 -8.78	42.63 2.34 -0.01	53.49 2.74 0.00	45.66 2.22 -0.01	41.85 2.22 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.31 1.54 -0.01	31.09 1.56 -0.01
GOWANUS_GT1_6 24111	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.11 1.29 0.00	57.36 2.15 0.00	45.62 1.80 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.82 1.67 -11.84	42.45 1.58 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.37 1.59 -19.39	45.82 1.67 -20.00	47.28 1.76 -19.96	41.79 1.99 -8.78	42.63 2.34 -0.01	53.49 2.74 0.00	45.66 2.22 -0.01	41.85 2.22 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.31 1.54 -0.01	31.09 1.56 -0.01
GOWANUS_GT1_7 24112	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.11 1.29 0.00	57.36 2.15 0.00	45.62 1.80 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.82 1.67 -11.84	42.45 1.58 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.37 1.59 -19.39	45.82 1.67 -20.00	47.28 1.76 -19.96	41.79 1.99 -8.78	42.63 2.34 -0.01	53.49 2.74 0.00	45.66 2.22 -0.01	41.85 2.22 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.31 1.54 -0.01	31.09 1.56 -0.01
GOWANUS_GT1_8 24113	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.11 1.29 0.00	57.36 2.15 0.00	45.62 1.80 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.82 1.67 -11.84	42.45 1.58 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.37 1.59 -19.39	45.82 1.67 -20.00	47.28 1.76 -19.96	41.79 1.99 -8.78	42.63 2.34 -0.01	53.49 2.74 0.00	45.66 2.22 -0.01	41.85 2.22 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.31 1.54 -0.01	31.09 1.56 -0.01
GOWANUS_GT2_1 24114	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.92 1.10 0.00	57.19 1.98 0.00	45.36 1.53 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.64 1.50 -11.84	42.35 1.47 -15.05	44.61 1.48 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.17 1.66 -19.96	41.67 1.86 -8.78	42.43 2.13 -0.01	53.28 2.54 0.00	45.48 2.04 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.50 -0.01
GOWANUS_GT2_2 24115	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.92 1.10 0.00	57.19 1.98 0.00	45.36 1.53 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.64 1.50 -11.84	42.35 1.47 -15.05	44.61 1.48 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.17 1.66 -19.96	41.67 1.86 -8.78	42.43 2.13 -0.01	53.28 2.54 0.00	45.48 2.04 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.50 -0.01
GOWANUS_GT2_3 24116	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.92 1.10 0.00	57.19 1.98 0.00	45.36 1.53 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.64 1.50 -11.84	42.35 1.47 -15.05	44.61 1.48 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.17 1.66 -19.96	41.67 1.86 -8.78	42.43 2.13 -0.01	53.28 2.54 0.00	45.48 2.04 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.50 -0.01

GOWANUS_GT2_4 24117	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.92 1.10 0.00	57.19 1.98 0.00	45.36 1.53 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.64 1.50 -11.84	42.35 1.47 -15.05	44.61 1.48 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.17 1.66 -19.96	41.67 1.86 -8.78	42.43 2.13 -0.01	53.28 2.54 0.00	45.48 2.04 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.50 -0.01
GOWANUS_GT2_5 24118	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.92 1.10 0.00	57.19 1.98 0.00	45.36 1.53 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.64 1.50 -11.84	42.35 1.47 -15.05	44.61 1.48 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.17 1.66 -19.96	41.67 1.86 -8.78	42.43 2.13 -0.01	53.28 2.54 0.00	45.48 2.04 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.50 -0.01
GOWANUS_GT2_6 24119	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.92 1.10 0.00	57.19 1.98 0.00	45.36 1.53 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.64 1.50 -11.84	42.35 1.47 -15.05	44.61 1.48 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.17 1.66 -19.96	41.67 1.86 -8.78	42.43 2.13 -0.01	53.28 2.54 0.00	45.48 2.04 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.50 -0.01
GOWANUS_GT2_7 24120	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.92 1.10 0.00	57.19 1.98 0.00	45.36 1.53 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.64 1.50 -11.84	42.35 1.47 -15.05	44.61 1.48 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.17 1.66 -19.96	41.67 1.86 -8.78	42.43 2.13 -0.01	53.28 2.54 0.00	45.48 2.04 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.50 -0.01
GOWANUS_GT2_8 24121	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.92 1.10 0.00	57.19 1.98 0.00	45.36 1.53 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.64 1.50 -11.84	42.35 1.47 -15.05	44.61 1.48 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.17 1.66 -19.96	41.67 1.86 -8.78	42.43 2.13 -0.01	53.28 2.54 0.00	45.48 2.04 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.50 -0.01
GOWANUS_GT3_1 24122	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.43 1.55 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.40 1.61 -19.39	45.84 1.69 -20.00	47.25 1.74 -19.96	41.76 1.96 -8.78	42.55 2.25 -0.01	53.44 2.69 0.00	45.61 2.17 -0.01	41.89 2.26 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.09 1.56 -0.01
GOWANUS_GT3_2 24123	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.43 1.55 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.40 1.61 -19.39	45.84 1.69 -20.00	47.25 1.74 -19.96	41.76 1.96 -8.78	42.55 2.25 -0.01	53.44 2.69 0.00	45.61 2.17 -0.01	41.89 2.26 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.09 1.56 -0.01
GOWANUS_GT3_3 24124	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.43 1.55 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.40 1.61 -19.39	45.84 1.69 -20.00	47.25 1.74 -19.96	41.76 1.96 -8.78	42.55 2.25 -0.01	53.44 2.69 0.00	45.61 2.17 -0.01	41.89 2.26 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.09 1.56 -0.01
GOWANUS_GT3_4 24125	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.43 1.55 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.40 1.61 -19.39	45.84 1.69 -20.00	47.25 1.74 -19.96	41.76 1.96 -8.78	42.55 2.25 -0.01	53.44 2.69 0.00	45.61 2.17 -0.01	41.89 2.26 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.09 1.56 -0.01
GOWANUS_GT3_5 24126	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.43 1.55 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.40 1.61 -19.39	45.84 1.69 -20.00	47.25 1.74 -19.96	41.76 1.96 -8.78	42.55 2.25 -0.01	53.44 2.69 0.00	45.61 2.17 -0.01	41.89 2.26 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.09 1.56 -0.01
GOWANUS_GT3_6 24127	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.43 1.55 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.40 1.61 -19.39	45.84 1.69 -20.00	47.25 1.74 -19.96	41.76 1.96 -8.78	42.55 2.25 -0.01	53.44 2.69 0.00	45.61 2.17 -0.01	41.89 2.26 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.09 1.56 -0.01
GOWANUS_GT3_7 24128	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.43 1.55 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.40 1.61 -19.39	45.84 1.69 -20.00	47.25 1.74 -19.96	41.76 1.96 -8.78	42.55 2.25 -0.01	53.44 2.69 0.00	45.61 2.17 -0.01	41.89 2.26 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.09 1.56 -0.01
GOWANUS_GT3_8 24129	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.43 1.55 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.40 1.61 -19.39	45.84 1.69 -20.00	47.25 1.74 -19.96	41.76 1.96 -8.78	42.55 2.25 -0.01	53.44 2.69 0.00	45.61 2.17 -0.01	41.89 2.26 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.09 1.56 -0.01
GOWANUS_GT4_1 24130	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.49 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.20 1.99 0.00	45.49 1.67 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.73 1.59 -11.84	42.37 1.50 -15.05	44.64 1.51 -18.44	45.30 1.51 -19.39	45.75 1.59 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.70 1.89 -8.78	42.51 2.22 -0.01	53.34 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.74 2.10 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.51 -0.01
GOWANUS_GT4_2 24131	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.49 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.20 1.99 0.00	45.49 1.67 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.73 1.59 -11.84	42.37 1.50 -15.05	44.64 1.51 -18.44	45.30 1.51 -19.39	45.75 1.59 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.70 1.89 -8.78	42.51 2.22 -0.01	53.34 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.74 2.10 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.51 -0.01

GOWANUS_GT4_3 24132	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.49 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.20 1.99 0.00	45.49 1.67 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.73 1.59 -11.84	42.37 1.50 -15.05	44.64 1.51 -18.44	45.30 1.51 -19.39	45.75 1.59 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.70 1.89 -8.78	42.51 2.22 -0.01	53.34 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.74 2.10 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.51 -0.01
GOWANUS_GT4_4 24133	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.49 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.20 1.99 0.00	45.49 1.67 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.73 1.59 -11.84	42.37 1.50 -15.05	44.64 1.51 -18.44	45.30 1.51 -19.39	45.75 1.59 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.70 1.89 -8.78	42.51 2.22 -0.01	53.34 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.74 2.10 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.51 -0.01
GOWANUS_GT4_5 24134	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.49 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.20 1.99 0.00	45.49 1.67 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.73 1.59 -11.84	42.37 1.50 -15.05	44.64 1.51 -18.44	45.30 1.51 -19.39	45.75 1.59 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.70 1.89 -8.78	42.51 2.22 -0.01	53.34 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.74 2.10 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.51 -0.01
GOWANUS_GT4_6 24135	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.49 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.20 1.99 0.00	45.49 1.67 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.73 1.59 -11.84	42.37 1.50 -15.05	44.64 1.51 -18.44	45.30 1.51 -19.39	45.75 1.59 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.70 1.89 -8.78	42.51 2.22 -0.01	53.34 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.74 2.10 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.51 -0.01
GOWANUS_GT4_7 24136	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.49 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.20 1.99 0.00	45.49 1.67 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.73 1.59 -11.84	42.37 1.50 -15.05	44.64 1.51 -18.44	45.30 1.51 -19.39	45.75 1.59 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.70 1.89 -8.78	42.51 2.22 -0.01	53.34 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.74 2.10 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.51 -0.01
GOWANUS_GT4_8 24137	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.49 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.20 1.99 0.00	45.49 1.67 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.73 1.59 -11.84	42.37 1.50 -15.05	44.64 1.51 -18.44	45.30 1.51 -19.39	45.75 1.59 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.70 1.89 -8.78	42.51 2.22 -0.01	53.34 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.74 2.10 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.51 -0.01
GREENBSH_115KV_TB3 55895	30.28 0.39 0.00	28.36 0.39 0.00	28.15 0.39 0.00	27.69 0.41 0.00	28.61 0.40 0.00	32.17 0.44 0.00	48.44 0.62 0.00	55.93 0.72 0.00	44.35 0.53 0.00	34.13 0.27 0.00	28.53 0.23 0.00	26.08 0.26 0.00	24.98 0.30 0.00	24.69 0.29 0.00	24.46 0.31 0.00	25.93 0.38 0.00	31.58 0.56 0.00	41.14 0.85 0.00	51.76 1.01 0.00	44.09 0.65 0.00	40.30 0.67 0.00	35.15 0.55 0.00	31.20 0.43 0.00	29.96 0.44 0.00
GREENIDGE_115KV_TB5 80291	30.25 0.36 0.00	28.22 0.25 0.00	27.96 0.19 0.00	27.31 0.03 0.00	28.36 0.14 0.00	32.14 0.41 0.00	48.40 0.57 -0.01	63.47 1.49 -6.77	46.12 0.83 -1.47	34.67 0.81 0.00	28.85 0.54 0.00	26.13 0.31 0.00	24.96 0.27 0.00	24.69 0.29 0.00	24.39 0.24 0.00	25.65 0.10 0.00	30.97 -0.06 -0.01	39.65 -0.64 0.00	50.34 -0.41 0.00	43.65 0.22 0.00	39.83 0.20 0.00	34.67 0.07 0.00	31.04 0.28 0.00	29.60 0.09 0.00
GREENIDGE___3 23582	30.25 0.36 0.00	28.22 0.25 0.00	27.96 0.19 0.00	27.31 0.03 0.00	28.36 0.14 0.00	32.14 0.41 0.00	48.40 0.57 -0.01	63.47 1.49 -6.77	46.12 0.83 -1.47	34.67 0.81 0.00	28.85 0.54 0.00	26.13 0.31 0.00	24.96 0.27 0.00	24.69 0.29 0.00	24.39 0.24 0.00	25.65 0.10 0.00	30.97 -0.06 -0.01	39.65 -0.64 0.00	50.34 -0.41 0.00	43.65 0.22 0.00	39.83 0.20 0.00	34.67 0.07 0.00	31.04 0.28 0.00	29.60 0.09 0.00
GREENIDGE___4 23583	30.25 0.36 0.00	28.22 0.25 0.00	27.96 0.20 0.00	27.42 0.14 0.00	28.36 0.14 0.00	32.11 0.38 0.00	48.40 0.58 -0.01	63.14 1.16 -6.77	46.21 0.92 -1.47	34.67 0.81 0.00	28.90 0.60 0.00	26.14 0.31 0.00	24.94 0.25 0.00	24.64 0.24 0.00	24.37 0.22 0.00	25.65 0.10 0.00	30.94 -0.09 -0.01	40.05 -0.24 0.00	50.40 -0.35 0.00	43.57 0.13 0.00	39.79 0.16 0.00	34.67 0.07 0.00	31.04 0.28 0.00	29.60 0.09 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	31.77 1.88 0.00	29.48 1.51 0.00	29.13 1.36 0.00	28.56 1.28 0.00	29.66 1.44 0.00	33.03 1.30 0.00	46.04 -1.39 0.39	50.63 -1.21 3.37	41.59 -0.92 1.31	35.18 1.32 0.00	29.84 1.53 0.00	27.42 1.60 0.00	26.17 1.48 0.00	25.96 1.56 0.00	25.84 1.69 0.00	27.42 1.87 0.00	32.05 1.02 0.00	41.58 1.29 0.00	51.71 0.96 0.00	43.69 0.26 0.00	40.18 0.55 0.00	35.12 0.52 0.00	31.29 0.52 0.00	30.67 1.15 0.00
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.49 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.20 1.99 0.00	45.49 1.67 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.73 1.59 -11.84	42.37 1.50 -15.05	44.64 1.51 -18.44	45.30 1.51 -19.39	45.75 1.59 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.70 1.89 -8.78	42.51 2.22 -0.01	53.34 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.74 2.10 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.51 -0.01
GRISSOM___SOLAR 323813	31.80 1.91 0.00	29.82 1.85 0.00	29.52 1.75 0.00	29.00 1.72 0.00	30.05 1.83 0.00	33.92 2.19 0.00	51.45 3.63 0.00	59.40 4.19 0.00	46.32 2.50 0.00	35.35 1.49 0.00	29.24 0.93 0.00	26.60 0.77 0.00	25.38 0.69 0.00	25.03 0.63 0.00	24.87 0.72 0.00	26.47 0.92 0.00	32.82 1.80 0.00	43.11 2.82 0.00	54.66 3.91 0.00	46.60 3.17 0.00	42.44 2.81 0.00	36.95 2.35 0.00	32.77 2.00 0.00	31.41 1.89 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	30.99 1.11 0.00	28.98 1.01 0.00	28.77 1.00 0.00	28.23 0.95 0.00	29.21 0.99 0.00	32.74 1.02 0.00	49.21 1.39 0.00	57.14 1.93 0.00	45.31 1.49 0.00	35.01 1.15 0.00	29.35 1.05 0.00	26.75 0.93 0.00	25.65 0.96 0.00	25.32 0.93 0.00	25.19 1.04 0.00	26.68 1.12 0.00	32.36 1.33 0.00	42.02 1.73 0.00	52.83 2.08 0.00	45.08 1.65 0.00	41.29 1.66 0.00	35.95 1.35 0.00	31.88 1.11 0.00	30.70 1.18 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	29.68 -0.21 0.00	27.75 -0.22 0.00	27.52 -0.25 0.00	27.00 -0.27 0.00	27.94 -0.28 0.00	31.54 -0.19 0.00	47.68 -0.14 0.00	55.38 0.17 0.00	43.82 0.00 0.00	33.83 -0.03 0.00	28.19 -0.11 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.49 -0.20 0.00	24.20 -0.20 0.00	23.93 -0.22 0.00	25.32 -0.23 0.00	30.71 -0.31 0.00	39.85 -0.44 0.00	50.29 -0.46 0.00	43.22 -0.22 0.00	39.31 -0.32 0.00	34.32 -0.28 0.00	30.58 -0.18 0.00	29.25 -0.27 0.00

HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	29.71 -0.18 0.00	27.75 -0.22 0.00	27.54 -0.22 0.00	27.00 -0.27 0.00	27.96 -0.25 0.00	31.57 -0.16 0.00	47.77 -0.05 0.00	55.54 0.33 0.00	43.91 0.09 0.00	33.89 0.03 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.69 -0.13 0.00	24.54 -0.15 0.00	24.25 -0.15 0.00	23.98 -0.17 0.00	25.35 -0.20 0.00	30.75 -0.28 0.00	39.85 -0.44 0.00	50.34 -0.41 0.00	43.26 -0.17 0.00	39.35 -0.28 0.00	34.32 -0.28 0.00	30.61 -0.15 0.00	29.25 -0.27 0.00
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	30.69 0.81 0.00	28.81 0.84 0.00	28.52 0.75 0.00	28.10 0.82 0.00	29.12 0.90 0.00	32.59 0.86 0.00	49.16 1.34 0.00	56.20 0.99 0.00	43.69 -0.13 0.00	33.69 -0.17 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.24 -0.44 0.00	23.96 -0.44 0.00	23.67 -0.48 0.00	25.14 -0.41 0.00	30.87 -0.15 0.00	40.73 0.44 0.00	51.15 0.40 0.00	43.56 0.13 0.00	39.55 -0.08 0.00	35.01 0.42 0.00	31.14 0.37 0.00	29.84 0.33 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	29.65 -0.24 0.00	27.75 -0.22 0.00	27.52 -0.25 0.00	27.03 -0.25 0.00	27.99 -0.23 0.00	31.51 -0.22 0.00	47.58 -0.24 0.00	55.04 -0.17 0.00	43.56 -0.26 0.00	33.62 -0.24 0.00	28.11 -0.20 0.00	25.64 -0.18 0.00	24.44 -0.25 0.00	24.15 -0.24 0.00	23.88 -0.27 0.00	25.27 -0.28 0.00	30.71 -0.31 0.00	39.89 -0.40 0.00	50.29 -0.46 0.00	43.04 -0.39 0.00	39.31 -0.32 0.00	34.39 -0.21 0.00	30.55 -0.21 0.00	29.34 -0.18 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	30.75 0.87 0.00	28.75 0.78 0.00	28.52 0.75 0.00	27.99 0.71 0.00	28.95 0.73 0.00	32.39 0.67 0.00	48.68 0.86 0.00	56.59 1.38 0.00	44.83 1.01 0.00	34.74 0.88 0.00	29.18 0.88 0.00	26.60 0.77 0.00	25.50 0.81 0.00	25.18 0.78 0.00	25.04 0.89 0.00	26.50 0.95 0.00	32.08 1.05 0.00	41.58 1.29 0.00	52.37 1.62 0.00	44.78 1.35 0.00	40.97 1.35 0.00	35.70 1.11 0.00	31.66 0.89 0.00	30.46 0.94 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	29.38 -0.51 0.00	27.44 -0.53 0.00	27.21 -0.56 0.00	26.32 -0.95 0.00	27.49 -0.73 0.00	31.19 -0.54 0.00	46.96 -0.86 -0.01	60.87 0.22 -5.44	44.56 -0.44 -1.18	33.86 0.00 0.00	28.31 0.00 0.00	25.59 -0.23 0.00	24.56 -0.12 0.00	24.35 -0.05 0.00	24.08 -0.07 0.00	25.17 -0.38 0.00	29.91 -1.12 0.00	37.71 -2.58 0.00	48.26 -2.49 0.00	42.31 -1.13 0.00	38.12 -1.51 0.00	33.18 -1.42 0.00	30.09 -0.68 0.00	28.90 -0.62 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	30.66 0.78 0.00	28.73 0.76 0.00	28.43 0.67 0.00	27.96 0.68 0.00	28.98 0.76 0.00	32.65 0.92 0.00	49.40 1.58 0.00	57.31 2.10 0.00	44.88 1.05 0.00	34.44 0.58 0.00	28.68 0.37 0.00	26.08 0.26 0.00	24.71 0.02 0.00	24.44 0.05 0.00	24.15 0.00 0.00	25.63 0.08 0.00	31.30 0.28 0.00	40.97 0.68 0.00	51.91 1.17 0.00	44.48 1.04 0.00	40.38 0.75 0.00	35.46 0.86 0.00	31.41 0.65 0.00	30.11 0.59 0.00
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	29.53 -0.36 0.00	27.61 -0.36 0.00	27.38 -0.39 0.00	26.84 -0.44 0.00	27.79 -0.42 0.00	31.35 -0.38 0.00	47.39 -0.43 0.00	55.10 -0.11 0.00	43.56 -0.26 0.00	33.62 -0.24 0.00	28.05 -0.25 0.00	25.54 -0.28 0.00	24.39 -0.30 0.00	24.10 -0.29 0.00	23.86 -0.29 0.00	25.22 -0.33 0.00	30.56 -0.47 0.00	39.65 -0.64 0.00	50.04 -0.71 0.00	43.00 -0.43 0.00	39.11 -0.52 0.00	34.11 -0.48 0.00	30.40 -0.37 0.00	29.10 -0.41 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.00 1.22 -0.01	28.46 1.17 -0.01	29.41 1.19 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.16 1.34 0.00	57.36 2.15 0.00	45.62 1.80 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.66 1.53 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.73 1.92 -8.78	42.55 2.26 -0.01	53.34 2.59 0.00	45.57 2.13 -0.01	41.77 2.14 -0.01	36.40 1.80 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.09 1.56 -0.01
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.00 1.22 -0.01	28.46 1.17 -0.01	29.41 1.19 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.16 1.34 0.00	57.36 2.15 0.00	45.62 1.80 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.66 1.53 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.73 1.92 -8.78	42.55 2.26 -0.01	53.34 2.59 0.00	45.57 2.13 -0.01	41.77 2.14 -0.01	36.40 1.80 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.09 1.56 -0.01
HEMPSTEAD____ 23647	31.35 1.46 0.00	29.15 1.17 0.00	28.85 1.08 0.00	28.34 1.06 0.00	29.32 1.10 0.00	32.81 1.08 0.00	47.93 0.38 0.27	53.89 0.94 2.26	43.55 0.61 0.88	35.11 1.25 0.00	29.41 1.10 0.00	27.14 1.32 0.00	25.95 1.26 0.00	25.71 1.32 0.00	25.60 1.45 0.00	27.08 1.53 0.00	32.58 1.55 0.00	41.82 1.53 0.00	52.47 1.73 0.00	44.61 1.17 0.00	41.01 1.39 0.00	35.81 1.21 0.00	31.63 0.86 0.00	30.78 1.27 0.00
HEWLETT_69_KV_BK3 55828	31.53 1.64 0.00	29.34 1.37 0.00	29.04 1.28 0.00	28.51 1.23 0.00	29.52 1.30 0.00	33.06 1.33 0.00	48.82 1.05 0.05	56.40 1.60 0.41	44.93 1.27 0.16	35.35 1.49 0.00	29.81 1.50 0.00	27.32 1.50 0.00	26.12 1.43 0.00	25.86 1.46 0.00	25.72 1.57 0.00	27.24 1.69 0.00	32.86 1.83 0.00	42.51 2.22 0.00	53.23 2.49 0.00	45.26 1.82 0.00	41.49 1.86 0.00	36.22 1.63 0.00	32.06 1.29 0.00	31.05 1.53 0.00
HICKLING___1 23621	30.43 0.54 0.00	28.42 0.45 0.00	28.16 0.39 0.00	27.47 0.19 0.00	28.53 0.31 0.00	32.24 0.51 0.00	48.83 1.00 -0.01	66.41 1.93 -9.26	47.06 1.23 -2.01	34.84 0.98 0.00	29.04 0.74 0.00	26.34 0.52 0.00	25.18 0.49 0.00	24.88 0.49 0.00	24.61 0.46 0.00	25.73 0.18 0.00	30.88 -0.16 -0.01	39.61 -0.68 0.00	50.39 -0.36 0.00	43.83 0.39 0.00	39.63 0.00 0.00	34.53 -0.07 0.00	31.04 0.28 0.00	29.60 0.09 0.00
HICKLING___2 23622	30.43 0.54 0.00	28.42 0.45 0.00	28.16 0.39 0.00	27.47 0.19 0.00	28.53 0.31 0.00	32.24 0.51 0.00	48.83 1.00 -0.01	66.41 1.93 -9.26	47.06 1.23 -2.01	34.84 0.98 0.00	29.04 0.74 0.00	26.34 0.52 0.00	25.18 0.49 0.00	24.88 0.49 0.00	24.61 0.46 0.00	25.73 0.18 0.00	30.88 -0.16 -0.01	39.61 -0.68 0.00	50.39 -0.36 0.00	43.83 0.39 0.00	39.63 0.00 0.00	34.53 -0.07 0.00	31.04 0.28 0.00	29.60 0.09 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	30.84 0.96 0.00	28.81 0.84 0.00	28.60 0.83 0.00	28.10 0.82 0.00	29.06 0.85 0.00	32.49 0.76 0.00	48.87 1.05 0.00	56.87 1.66 0.00	45.05 1.23 0.00	34.84 0.98 0.00	29.27 0.96 0.00	26.70 0.88 0.00	25.58 0.89 0.00	25.27 0.88 0.00	25.11 0.97 0.00	26.60 1.05 0.00	32.17 1.15 0.00	41.70 1.41 0.00	52.47 1.73 0.00	44.87 1.43 0.00	41.09 1.47 0.00	35.81 1.21 0.00	31.75 0.98 0.00	30.58 1.06 0.00
HIGH_RIVER___SOLAR 323847	31.05 1.16 0.00	29.09 1.12 0.00	28.82 1.05 0.00	28.31 1.04 0.00	29.35 1.13 0.00	33.03 1.30 0.00	49.92 2.10 0.00	57.64 2.43 0.00	45.09 1.27 0.00	34.50 0.64 0.00	28.53 0.23 0.00	26.01 0.18 0.00	24.84 0.15 0.00	24.54 0.15 0.00	24.44 0.29 0.00	26.04 0.48 0.00	32.14 1.12 0.00	42.06 1.77 0.00	53.13 2.39 0.00	45.34 1.91 0.00	41.37 1.74 0.00	36.05 1.45 0.00	32.00 1.23 0.00	30.70 1.18 0.00

HILLBURN___GT 23639	30.75 0.87 0.00	28.73 0.76 0.00	28.49 0.72 0.00	27.99 0.71 0.00	28.92 0.71 0.00	32.36 0.63 0.00	48.54 0.72 0.00	56.59 1.38 0.00	44.70 0.88 0.00	34.81 0.95 0.00	29.24 0.93 0.00	26.70 0.88 0.00	25.57 0.89 0.00	25.27 0.88 0.00	25.14 0.99 0.00	26.57 1.02 0.00	32.11 1.09 0.00	41.50 1.21 0.00	52.27 1.52 0.00	44.69 1.26 0.00	40.93 1.31 0.00	35.74 1.14 0.00	31.66 0.89 0.00	30.46 0.94 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	30.10 0.21 0.00	28.11 0.14 0.00	27.85 0.08 0.00	27.20 -0.08 0.00	28.25 0.03 0.00	31.86 0.13 0.00	48.21 0.38 -0.01	64.30 1.10 -7.99	46.12 0.57 -1.73	34.37 0.51 0.00	28.71 0.40 0.00	26.06 0.23 0.00	24.91 0.22 0.00	24.62 0.22 0.00	24.34 0.19 0.00	25.42 -0.13 0.00	30.51 -0.53 -0.01	39.12 -1.17 0.00	49.79 -0.96 0.00	43.26 -0.17 0.00	39.19 -0.44 0.00	34.15 -0.45 0.00	30.64 -0.12 0.00	29.22 -0.30 0.00
HISHELDN_WT_PWR 323625	29.75 -0.15 -0.01	27.78 -0.19 -0.01	27.55 -0.22 -0.01	26.96 -0.33 -0.01	27.83 -0.40 -0.01	31.51 -0.22 -0.01	47.52 -0.33 -0.03	90.03 -0.33 -35.15	51.75 0.31 -7.61	34.21 0.34 -0.01	28.74 0.43 -0.01	25.91 0.08 -0.01	24.84 0.15 -0.01	24.57 0.17 -0.01	24.28 0.12 -0.01	25.48 -0.08 -0.01	30.31 -0.74 -0.03	38.48 -1.81 -0.01	49.08 -1.67 -0.01	42.74 -0.70 -0.01	38.64 -0.99 -0.01	33.70 -0.90 -0.01	30.49 -0.28 0.00	29.22 -0.30 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	31.71 1.82 0.00	29.42 1.45 0.00	29.04 1.28 0.00	28.56 1.28 0.00	29.57 1.35 0.00	33.00 1.27 0.00	47.44 0.05 0.43	52.13 0.61 3.69	42.69 0.31 1.44	35.11 1.25 0.00	29.36 1.05 0.00	27.24 1.42 0.00	25.99 1.31 0.00	25.81 1.41 0.00	25.72 1.57 0.00	27.26 1.71 0.00	32.67 1.64 0.00	41.82 1.53 0.00	52.27 1.52 0.00	44.30 0.87 0.00	40.89 1.27 0.00	35.74 1.14 0.00	31.57 0.80 0.00	30.99 1.48 0.00
HOLTSVILLE_IC_10 23699	31.86 1.97 0.00	29.54 1.57 0.00	29.18 1.42 0.00	28.67 1.39 0.00	29.71 1.49 0.00	33.16 1.43 0.00	47.68 0.29 0.43	52.39 0.83 3.65	42.88 0.48 1.42	35.25 1.39 0.00	29.50 1.19 0.00	27.37 1.55 0.00	26.12 1.43 0.00	25.93 1.54 0.00	25.84 1.69 0.00	27.39 1.84 0.00	32.82 1.80 0.00	42.06 1.77 0.00	52.52 1.78 0.00	44.52 1.09 0.00	41.13 1.51 0.00	35.94 1.35 0.00	31.69 0.92 0.00	31.14 1.62 0.00
HOLTSVILLE_IC_2 23691	31.71 1.82 0.00	29.42 1.45 0.00	29.04 1.28 0.00	28.56 1.28 0.00	29.57 1.35 0.00	33.00 1.27 0.00	47.44 0.05 0.43	52.13 0.61 3.69	42.69 0.31 1.44	35.11 1.25 0.00	29.36 1.05 0.00	27.24 1.42 0.00	25.99 1.31 0.00	25.81 1.41 0.00	25.72 1.57 0.00	27.26 1.71 0.00	32.67 1.64 0.00	41.82 1.53 0.00	52.27 1.52 0.00	44.30 0.87 0.00	40.89 1.27 0.00	35.74 1.14 0.00	31.57 0.80 0.00	30.99 1.48 0.00
HOLTSVILLE_IC_3 23692	31.71 1.82 0.00	29.42 1.45 0.00	29.04 1.28 0.00	28.56 1.28 0.00	29.57 1.35 0.00	33.00 1.27 0.00	47.44 0.05 0.43	52.13 0.61 3.69	42.69 0.31 1.44	35.11 1.25 0.00	29.36 1.05 0.00	27.24 1.42 0.00	25.99 1.31 0.00	25.81 1.41 0.00	25.72 1.57 0.00	27.26 1.71 0.00	32.67 1.64 0.00	41.82 1.53 0.00	52.27 1.52 0.00	44.30 0.87 0.00	40.89 1.27 0.00	35.74 1.14 0.00	31.57 0.80 0.00	30.99 1.48 0.00
HOLTSVILLE_IC_4 23693	31.71 1.82 0.00	29.42 1.45 0.00	29.04 1.28 0.00	28.56 1.28 0.00	29.57 1.35 0.00	33.00 1.27 0.00	47.44 0.05 0.43	52.13 0.61 3.69	42.69 0.31 1.44	35.11 1.25 0.00	29.36 1.05 0.00	27.24 1.42 0.00	25.99 1.31 0.00	25.81 1.41 0.00	25.72 1.57 0.00	27.26 1.71 0.00	32.67 1.64 0.00	41.82 1.53 0.00	52.27 1.52 0.00	44.30 0.87 0.00	40.89 1.27 0.00	35.74 1.14 0.00	31.57 0.80 0.00	30.99 1.48 0.00
HOLTSVILLE_IC_5 23694	31.71 1.82 0.00	29.42 1.45 0.00	29.04 1.28 0.00	28.56 1.28 0.00	29.57 1.35 0.00	33.00 1.27 0.00	47.44 0.05 0.43	52.13 0.61 3.69	42.69 0.31 1.44	35.11 1.25 0.00	29.36 1.05 0.00	27.24 1.42 0.00	25.99 1.31 0.00	25.81 1.41 0.00	25.72 1.57 0.00	27.26 1.71 0.00	32.67 1.64 0.00	41.82 1.53 0.00	52.27 1.52 0.00	44.30 0.87 0.00	40.89 1.27 0.00	35.74 1.14 0.00	31.57 0.80 0.00	30.99 1.48 0.00
HOLTSVILLE_IC_6 23695	31.86 1.97 0.00	29.54 1.57 0.00	29.18 1.42 0.00	28.67 1.39 0.00	29.71 1.49 0.00	33.16 1.43 0.00	47.68 0.29 0.43	52.39 0.83 3.65	42.88 0.48 1.42	35.25 1.39 0.00	29.50 1.19 0.00	27.37 1.55 0.00	26.12 1.43 0.00	25.93 1.54 0.00	25.84 1.69 0.00	27.39 1.84 0.00	32.82 1.80 0.00	42.06 1.77 0.00	52.52 1.78 0.00	44.52 1.09 0.00	41.13 1.51 0.00	35.94 1.35 0.00	31.69 0.92 0.00	31.14 1.62 0.00
HOLTSVILLE_IC_7 23696	31.86 1.97 0.00	29.54 1.57 0.00	29.18 1.42 0.00	28.67 1.39 0.00	29.71 1.49 0.00	33.16 1.43 0.00	47.68 0.29 0.43	52.39 0.83 3.65	42.88 0.48 1.42	35.25 1.39 0.00	29.50 1.19 0.00	27.37 1.55 0.00	26.12 1.43 0.00	25.93 1.54 0.00	25.84 1.69 0.00	27.39 1.84 0.00	32.82 1.80 0.00	42.06 1.77 0.00	52.52 1.78 0.00	44.52 1.09 0.00	41.13 1.51 0.00	35.94 1.35 0.00	31.69 0.92 0.00	31.14 1.62 0.00
HOLTSVILLE_IC_8 23697	31.86 1.97 0.00	29.54 1.57 0.00	29.18 1.42 0.00	28.67 1.39 0.00	29.71 1.49 0.00	33.16 1.43 0.00	47.68 0.29 0.43	52.39 0.83 3.65	42.88 0.48 1.42	35.25 1.39 0.00	29.50 1.19 0.00	27.37 1.55 0.00	26.12 1.43 0.00	25.93 1.54 0.00	25.84 1.69 0.00	27.39 1.84 0.00	32.82 1.80 0.00	42.06 1.77 0.00	52.52 1.78 0.00	44.52 1.09 0.00	41.13 1.51 0.00	35.94 1.35 0.00	31.69 0.92 0.00	31.14 1.62 0.00
HOLTSVILLE_IC_9 23698	31.86 1.97 0.00	29.54 1.57 0.00	29.18 1.42 0.00	28.67 1.39 0.00	29.71 1.49 0.00	33.16 1.43 0.00	47.68 0.29 0.43	52.39 0.83 3.65	42.88 0.48 1.42	35.25 1.39 0.00	29.50 1.19 0.00	27.37 1.55 0.00	26.12 1.43 0.00	25.93 1.54 0.00	25.84 1.69 0.00	27.39 1.84 0.00	32.82 1.80 0.00	42.06 1.77 0.00	52.52 1.78 0.00	44.52 1.09 0.00	41.13 1.51 0.00	35.94 1.35 0.00	31.69 0.92 0.00	31.14 1.62 0.00
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	29.77 -0.12 -0.01	27.87 -0.11 -0.01	27.60 -0.17 -0.01	26.66 -0.63 -0.01	27.83 -0.40 -0.01	31.45 -0.29 -0.01	47.32 -0.53 -0.03	83.14 0.66 -27.27	49.64 -0.09 -5.91	34.17 0.30 -0.01	28.74 0.42 -0.01	25.96 0.13 -0.01	24.99 0.30 -0.01	24.72 0.32 -0.01	24.44 0.29 -0.01	25.63 0.08 -0.01	30.31 -0.74 -0.03	38.20 -2.10 -0.01	48.98 -1.78 -0.01	43.01 -0.43 -0.01	38.80 -0.83 -0.01	33.77 -0.83 -0.01	30.77 0.00 0.00	29.31 -0.21 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	30.37 0.48 0.00	28.37 0.39 0.00	27.96 0.20 0.00	27.34 0.05 0.00	28.25 0.03 0.00	31.98 0.25 0.00	48.60 0.76 -0.01	71.82 1.38 -15.23	48.57 1.44 -3.30	35.02 1.15 0.00	29.33 1.02 0.00	26.42 0.59 0.00	25.28 0.59 0.00	25.01 0.61 0.00	24.71 0.56 0.00	25.94 0.38 0.00	31.04 0.00 -0.01	39.81 -0.48 0.00	50.65 -0.10 0.00	43.96 0.52 0.00	39.79 0.16 0.00	34.74 0.14 0.00	31.32 0.55 0.00	29.87 0.36 0.00

HQ_GEN_CEDARS 23644	30.93 1.05 0.00	29.09 1.12 0.00	28.79 1.03 0.00	28.37 1.09 0.00	29.46 1.24 0.00	32.78 1.05 0.00	49.16 1.34 0.00	55.49 0.28 0.00	42.99 -0.83 0.00	33.45 -0.41 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.22 -0.47 0.00	23.93 -0.46 0.00	23.62 -0.53 0.00	25.12 -0.43 0.00	30.90 -0.12 0.00	40.93 0.64 0.00	51.20 0.46 0.00	43.61 0.17 0.00	39.71 0.08 0.00	34.91 0.31 0.00	31.11 0.34 0.00	29.84 0.32 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	30.93 1.05 0.00	29.09 1.12 0.00	28.79 1.03 0.00	28.40 1.12 0.00	29.46 1.24 0.00	32.77 1.05 0.00	49.16 1.34 0.00	55.54 0.33 0.00	43.04 -0.79 0.00	33.46 -0.40 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.22 -0.47 0.00	23.93 -0.46 0.00	23.62 -0.53 0.00	25.12 -0.43 0.00	30.93 -0.09 0.00	40.93 0.64 0.00	51.20 0.46 0.00	43.61 0.17 0.00	39.71 0.08 0.00	34.91 0.31 0.00	31.11 0.34 0.00	29.84 0.33 0.00
HQ_GEN_IMPORT 323601	29.98 0.09 0.00	28.08 0.11 0.00	27.91 0.14 0.00	27.41 0.14 0.00	28.36 0.14 0.00	31.89 0.16 0.00	48.11 0.29 0.00	55.21 0.00 0.00	43.96 0.13 0.00	33.96 0.10 0.00	28.36 0.06 0.00	25.88 0.05 0.00	24.74 0.05 0.00	24.44 0.05 0.00	24.20 0.05 0.00	25.60 0.05 0.00	31.12 0.09 0.00	40.45 0.16 0.00	50.90 0.15 0.00	43.52 0.09 0.00	39.67 0.04 0.00	34.67 0.07 0.00	30.86 0.09 0.00	29.60 0.09 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	29.98 0.09 0.00	28.08 0.11 0.00	27.91 0.14 0.00	27.41 0.14 0.00	28.36 0.14 0.00	31.89 0.16 0.00	48.11 0.29 0.00	55.21 0.00 0.00	43.96 0.13 0.00	33.96 0.10 0.00	28.36 0.06 0.00	25.88 0.05 0.00	24.74 0.05 0.00	24.44 0.05 0.00	24.20 0.05 0.00	25.60 0.05 0.00	31.12 0.09 0.00	40.45 0.16 0.00	50.90 0.15 0.00	43.52 0.09 0.00	39.67 0.04 0.00	34.67 0.07 0.00	30.86 0.09 0.00	29.60 0.09 0.00
HUDSON_AVE_GT_3 23810	31.23 1.34 0.00	29.15 1.17 0.00	28.90 1.14 0.00	28.37 1.09 0.00	29.29 1.07 0.00	32.84 1.11 0.00	49.21 1.39 0.00	57.31 2.10 0.00	45.53 1.71 0.00	35.55 1.69 0.00	29.86 1.56 0.00	27.30 1.47 0.00	26.17 1.48 0.00	25.88 1.49 0.00	25.72 1.57 0.00	27.21 1.66 0.00	32.89 1.86 0.00	42.47 2.18 0.00	53.29 2.54 0.00	45.48 2.04 0.00	41.69 2.06 0.00	36.33 1.73 0.00	32.18 1.42 0.00	30.99 1.48 0.00
HUDSON_AVE_GT_4 23540	31.23 1.34 0.00	29.15 1.17 0.00	28.90 1.14 0.00	28.37 1.09 0.00	29.29 1.07 0.00	32.84 1.11 0.00	49.21 1.39 0.00	57.31 2.10 0.00	45.53 1.71 0.00	35.55 1.69 0.00	29.86 1.56 0.00	27.30 1.47 0.00	26.17 1.48 0.00	25.88 1.49 0.00	25.72 1.57 0.00	27.21 1.66 0.00	32.89 1.86 0.00	42.47 2.18 0.00	53.29 2.54 0.00	45.48 2.04 0.00	41.69 2.06 0.00	36.33 1.73 0.00	32.18 1.42 0.00	30.99 1.48 0.00
HUDSON_AVE_GT_5 23657	31.23 1.34 0.00	29.15 1.17 0.00	28.90 1.14 0.00	28.37 1.09 0.00	29.29 1.07 0.00	32.84 1.11 0.00	49.21 1.39 0.00	57.31 2.10 0.00	45.53 1.71 0.00	35.55 1.69 0.00	29.86 1.56 0.00	27.30 1.47 0.00	26.17 1.48 0.00	25.88 1.49 0.00	25.72 1.57 0.00	27.21 1.66 0.00	32.89 1.86 0.00	42.47 2.18 0.00	53.29 2.54 0.00	45.48 2.04 0.00	41.69 2.06 0.00	36.33 1.73 0.00	32.18 1.42 0.00	30.99 1.48 0.00
HUDSON_AVE_10 24168	31.20 1.32 0.00	29.12 1.15 0.00	28.85 1.08 0.00	28.31 1.04 0.00	29.26 1.04 0.00	32.81 1.08 0.00	49.11 1.29 0.00	57.25 2.04 0.00	45.49 1.67 0.00	35.52 1.66 0.00	29.84 1.53 0.00	27.27 1.45 0.00	26.14 1.46 0.00	25.88 1.49 0.00	25.72 1.57 0.00	27.19 1.64 0.00	32.86 1.83 0.00	42.43 2.14 0.00	53.23 2.49 0.00	45.43 2.00 0.00	41.65 2.02 0.00	36.29 1.70 0.00	32.15 1.38 0.00	30.93 1.42 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	30.75 0.87 0.00	28.84 0.87 0.00	28.60 0.83 0.00	28.12 0.85 0.00	29.09 0.87 0.00	32.78 1.05 0.00	49.49 1.67 0.00	57.14 1.93 0.00	45.05 1.23 0.00	34.37 0.51 0.00	28.62 0.31 0.00	26.06 0.23 0.00	24.96 0.27 0.00	24.64 0.24 0.00	24.44 0.29 0.00	25.99 0.43 0.00	31.83 0.81 0.00	41.74 1.45 0.00	52.63 1.88 0.00	44.82 1.39 0.00	40.93 1.31 0.00	35.63 1.04 0.00	31.63 0.86 0.00	30.40 0.89 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	30.84 0.96 0.00	28.95 0.98 0.00	28.74 0.97 0.00	28.23 0.95 0.00	29.23 1.02 0.00	32.97 1.24 0.00	49.88 2.06 0.00	57.53 2.32 0.00	45.27 1.45 0.00	34.33 0.47 0.00	28.51 0.20 0.00	25.93 0.10 0.00	24.84 0.15 0.00	24.52 0.12 0.00	24.32 0.17 0.00	25.88 0.33 0.00	31.83 0.81 0.00	41.86 1.57 0.00	52.88 2.13 0.00	45.00 1.56 0.00	41.01 1.39 0.00	35.70 1.11 0.00	31.72 0.95 0.00	30.49 0.97 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	31.80 1.91 0.00	29.48 1.51 0.00	29.13 1.36 0.00	28.61 1.34 0.00	29.66 1.44 0.00	33.12 1.39 0.00	46.98 -0.43 0.41	51.39 -0.33 3.49	41.98 -0.48 1.36	35.28 1.42 0.00	29.36 1.05 0.00	27.37 1.55 0.00	26.12 1.43 0.00	25.93 1.54 0.00	25.84 1.69 0.00	27.39 1.84 0.00	32.42 1.40 0.00	41.54 1.25 0.00	51.86 1.12 0.00	43.96 0.52 0.00	40.58 0.95 0.00	35.46 0.87 0.00	31.23 0.46 0.00	30.84 1.33 0.00
HUNTLEY___63 23557	29.65 -0.24 0.00	27.69 -0.28 0.00	27.46 -0.31 0.00	26.57 -0.71 0.00	27.74 -0.48 0.00	31.48 -0.25 0.00	47.40 -0.43 -0.01	70.19 0.66 -14.31	46.88 -0.04 -3.10	34.17 0.30 0.00	28.59 0.28 0.00	25.85 0.03 0.00	24.81 0.12 0.00	24.62 0.22 0.00	24.34 0.19 0.00	25.43 -0.13 0.00	30.23 -0.81 -0.01	38.04 -2.26 0.00	48.67 -2.08 0.00	42.65 -0.78 0.00	38.44 -1.19 0.00	33.46 -1.14 0.00	30.34 -0.43 0.00	29.13 -0.38 0.00
HUNTLEY___64 23558	29.65 -0.24 0.00	27.69 -0.28 0.00	27.46 -0.31 0.00	26.57 -0.71 0.00	27.74 -0.48 0.00	31.48 -0.25 0.00	47.40 -0.43 -0.01	70.19 0.66 -14.31	46.88 -0.04 -3.10	34.17 0.30 0.00	28.59 0.28 0.00	25.85 0.03 0.00	24.81 0.12 0.00	24.62 0.22 0.00	24.34 0.19 0.00	25.43 -0.13 0.00	30.23 -0.81 -0.01	38.04 -2.26 0.00	48.67 -2.08 0.00	42.65 -0.78 0.00	38.44 -1.19 0.00	33.46 -1.14 0.00	30.34 -0.43 0.00	29.13 -0.38 0.00
HUNTLEY___65 23559	29.65 -0.24 0.00	27.69 -0.28 0.00	27.46 -0.31 0.00	26.57 -0.71 0.00	27.74 -0.48 0.00	31.48 -0.25 0.00	47.40 -0.43 -0.01	70.19 0.66 -14.31	46.88 -0.04 -3.10	34.17 0.30 0.00	28.59 0.28 0.00	25.85 0.03 0.00	24.81 0.12 0.00	24.62 0.22 0.00	24.34 0.19 0.00	25.43 -0.13 0.00	30.23 -0.81 -0.01	38.04 -2.26 0.00	48.67 -2.08 0.00	42.65 -0.78 0.00	38.44 -1.19 0.00	33.46 -1.14 0.00	30.34 -0.43 0.00	29.13 -0.38 0.00
HUNTLEY___66 23560	29.65 -0.24 0.00	27.69 -0.28 0.00	27.46 -0.31 0.00	26.57 -0.71 0.00	27.74 -0.48 0.00	31.48 -0.25 0.00	47.40 -0.43 -0.01	70.19 0.66 -14.31	46.88 -0.04 -3.10	34.17 0.30 0.00	28.59 0.28 0.00	25.85 0.03 0.00	24.81 0.12 0.00	24.62 0.22 0.00	24.34 0.19 0.00	25.43 -0.13 0.00	30.23 -0.81 -0.01	38.04 -2.26 0.00	48.67 -2.08 0.00	42.65 -0.78 0.00	38.44 -1.19 0.00	33.46 -1.14 0.00	30.34 -0.43 0.00	29.13 -0.38 0.00

HUNTLEY___67 23561	29.49 -0.39 0.01	27.54 -0.42 0.01	27.31 -0.44 0.01	26.42 -0.85 0.01	27.59 -0.62 0.01	31.27 -0.44 0.01	47.04 -0.72 0.06	-7.09 0.39 62.68	29.94 -0.31 13.58	33.95 0.10 0.01	28.44 0.14 0.01	25.71 -0.10 0.01	24.67 0.00 0.01	24.48 0.10 0.01	24.21 0.07 0.01	25.31 -0.23 0.01	30.00 -0.96 0.06	37.86 -2.42 0.01	48.45 -2.28 0.01	42.47 -0.96 0.01	38.31 -1.31 0.01	33.34 -1.25 0.01	30.28 -0.49 0.00	29.04 -0.47 0.00
HUNTLEY___68 23562	29.49 -0.39 0.01	27.54 -0.42 0.01	27.31 -0.44 0.01	26.42 -0.85 0.01	27.59 -0.62 0.01	31.27 -0.44 0.01	47.04 -0.72 0.06	-7.09 0.39 62.68	29.94 -0.31 13.58	33.95 0.10 0.01	28.44 0.14 0.01	25.71 -0.10 0.01	24.67 0.00 0.01	24.48 0.10 0.01	24.21 0.07 0.01	25.31 -0.23 0.01	30.00 -0.96 0.06	37.86 -2.42 0.01	48.45 -2.28 0.01	42.47 -0.96 0.01	38.31 -1.31 0.01	33.34 -1.25 0.01	30.28 -0.49 0.00	29.04 -0.47 0.00
HYLAND___LFGE 323620	30.96 1.07 0.00	28.84 0.87 0.00	28.54 0.78 0.00	27.99 0.71 0.00	28.95 0.73 0.00	32.97 1.24 0.00	50.17 2.34 -0.01	68.07 3.37 -9.49	48.20 2.32 -2.05	35.05 1.18 0.00	28.99 0.68 0.00	26.06 0.23 0.00	24.91 0.22 0.00	24.64 0.24 0.00	24.37 0.22 0.00	25.83 0.28 0.00	31.25 0.22 -0.01	40.69 0.40 0.00	52.17 1.42 0.00	45.48 2.04 0.00	41.05 1.42 0.00	35.57 0.97 0.00	31.84 1.08 0.00	30.40 0.88 0.00
INDECK___CORINTH 23802	30.72 0.84 0.00	28.84 0.87 0.00	28.54 0.78 0.00	28.04 0.76 0.00	29.06 0.85 0.00	32.74 1.02 0.00	49.54 1.72 0.00	57.31 2.10 0.00	45.09 1.27 0.00	34.54 0.68 0.00	28.70 0.40 0.00	26.16 0.33 0.00	25.03 0.35 0.00	24.69 0.29 0.00	24.41 0.27 0.00	25.91 0.36 0.00	31.86 0.84 0.00	41.78 1.49 0.00	52.83 2.08 0.00	45.00 1.56 0.00	41.01 1.39 0.00	35.67 1.07 0.00	31.66 0.89 0.00	30.37 0.86 0.00
INDECK___ILION 23567	29.83 -0.06 0.00	27.92 -0.06 0.00	27.68 -0.08 0.00	27.22 -0.05 0.00	28.16 -0.06 0.00	31.70 -0.03 0.00	47.77 -0.05 0.00	55.32 0.11 0.00	43.78 -0.04 0.00	33.79 -0.07 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.77 -0.05 0.00	24.59 -0.10 0.00	24.30 -0.10 0.00	24.05 -0.10 0.00	25.45 -0.10 0.00	30.93 -0.09 0.00	40.17 -0.12 0.00	50.70 -0.05 0.00	43.39 -0.04 0.00	39.59 -0.04 0.00	34.60 0.00 0.00	30.71 -0.06 0.00	29.49 -0.03 0.00
INDECK___OLEAN 23982	29.77 -0.12 -0.01	27.87 -0.11 -0.01	27.61 -0.17 -0.01	26.96 -0.33 -0.01	27.83 -0.40 -0.01	31.45 -0.29 -0.01	47.18 -0.67 -0.03	81.43 -1.05 -27.27	49.64 -0.09 -5.91	34.17 0.30 -0.01	28.88 0.57 -0.01	25.96 0.13 -0.01	24.96 0.27 -0.01	24.64 0.24 -0.01	24.37 0.22 -0.01	25.63 0.08 -0.01	30.22 0.00 -0.03	38.32 -1.97 -0.01	49.08 -1.67 -0.01	42.83 -0.61 -0.01	38.76 -0.87 -0.01	33.81 -0.79 -0.01	30.77 0.00 0.00	29.31 -0.21 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	29.23 -0.66 0.00	27.33 -0.64 0.00	27.10 -0.67 0.00	26.62 -0.65 0.00	27.54 -0.68 0.00	31.03 -0.70 0.00	46.86 -0.96 0.00	54.32 -0.89 0.00	43.04 -0.79 0.00	33.18 -0.68 0.00	27.71 -0.60 0.00	25.23 -0.59 0.00	24.07 -0.62 0.00	23.79 -0.61 0.00	23.52 -0.63 0.00	24.91 -0.64 0.00	30.22 -0.81 0.00	39.24 -1.05 0.00	49.53 -1.22 0.00	42.52 -0.91 0.00	38.72 -0.91 0.00	33.80 -0.79 0.00	30.09 -0.68 0.00	28.81 -0.71 0.00
INDECK___YERKES 23781	29.68 -0.21 0.00	27.72 -0.25 0.00	27.49 -0.28 0.00	26.90 -0.38 0.00	27.77 -0.45 0.00	31.51 -0.22 0.00	47.40 -0.43 -0.01	69.03 -0.50 -14.31	47.19 0.26 -3.10	34.17 0.30 0.00	28.73 0.43 0.00	25.88 0.05 0.00	24.81 0.12 0.00	24.59 0.19 0.00	24.30 0.15 0.00	25.43 -0.13 0.00	30.20 -0.84 -0.01	38.24 -2.05 0.00	48.82 -1.93 0.00	42.57 -0.87 0.00	38.40 -1.23 0.00	33.49 -1.11 0.00	30.37 -0.40 0.00	29.16 -0.35 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	30.90 1.02 0.00	28.87 0.90 0.00	28.60 0.83 0.00	28.10 0.82 0.00	29.06 0.85 0.00	32.52 0.79 0.00	48.78 0.96 0.00	56.70 1.49 0.00	45.01 1.18 0.00	35.01 1.15 0.00	29.41 1.10 0.00	26.86 1.03 0.00	25.72 1.04 0.00	25.44 1.05 0.00	25.26 1.11 0.00	26.75 1.20 0.00	32.36 1.33 0.00	41.86 1.57 0.00	52.63 1.88 0.00	44.91 1.48 0.00	41.09 1.47 0.00	35.84 1.25 0.00	31.78 1.02 0.00	30.58 1.06 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	30.90 1.02 0.00	28.87 0.90 0.00	28.60 0.83 0.00	28.10 0.82 0.00	29.06 0.85 0.00	32.52 0.79 0.00	48.78 0.96 0.00	56.70 1.49 0.00	45.01 1.18 0.00	35.01 1.15 0.00	29.41 1.10 0.00	26.86 1.03 0.00	25.72 1.04 0.00	25.44 1.05 0.00	25.26 1.11 0.00	26.75 1.20 0.00	32.36 1.33 0.00	41.86 1.57 0.00	52.63 1.88 0.00	44.91 1.48 0.00	41.09 1.47 0.00	35.84 1.25 0.00	31.78 1.02 0.00	30.58 1.06 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	30.90 1.02 0.00	28.87 0.90 0.00	28.60 0.83 0.00	28.10 0.82 0.00	29.06 0.85 0.00	32.52 0.79 0.00	48.78 0.96 0.00	56.70 1.49 0.00	45.01 1.18 0.00	35.01 1.15 0.00	29.41 1.10 0.00	26.86 1.03 0.00	25.72 1.04 0.00	25.44 1.05 0.00	25.26 1.11 0.00	26.75 1.20 0.00	32.36 1.33 0.00	41.86 1.57 0.00	52.63 1.88 0.00	44.91 1.48 0.00	41.09 1.47 0.00	35.84 1.25 0.00	31.78 1.02 0.00	30.58 1.06 0.00
INDIAN POINT___2 23530	30.82 0.93 0.00	28.78 0.81 0.00	28.54 0.78 0.00	28.04 0.76 0.00	28.98 0.76 0.00	32.43 0.70 0.00	48.58 0.76 0.00	56.64 1.43 0.00	44.79 0.96 0.00	34.91 1.05 0.00	29.30 0.99 0.00	26.78 0.96 0.00	25.68 0.99 0.00	25.37 0.98 0.00	25.21 1.06 0.00	26.67 1.12 0.00	32.23 1.21 0.00	41.66 1.37 0.00	52.42 1.67 0.00	44.74 1.30 0.00	41.01 1.39 0.00	35.81 1.21 0.00	31.72 0.95 0.00	30.52 1.00 0.00
INDIAN POINT___3 23531	30.99 1.11 0.00	28.92 0.95 0.00	28.68 0.92 0.00	28.18 0.90 0.00	29.12 0.90 0.00	32.62 0.89 0.00	48.87 1.05 0.00	56.87 1.66 0.00	45.14 1.31 0.00	35.11 1.25 0.00	29.50 1.19 0.00	26.93 1.11 0.00	25.82 1.14 0.00	25.52 1.12 0.00	25.36 1.21 0.00	26.83 1.28 0.00	32.45 1.43 0.00	42.02 1.73 0.00	52.78 2.03 0.00	45.00 1.56 0.00	41.21 1.59 0.00	35.95 1.35 0.00	31.88 1.11 0.00	30.67 1.15 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	29.53 -0.36 0.00	27.64 -0.34 0.00	27.40 -0.36 0.00	26.95 -0.33 0.00	27.88 -0.34 0.00	31.38 -0.35 0.00	47.39 -0.43 0.00	54.82 -0.39 0.00	43.39 -0.44 0.00	33.45 -0.41 0.00	27.97 -0.34 0.00	25.54 -0.28 0.00	24.34 -0.35 0.00	24.05 -0.34 0.00	23.76 -0.39 0.00	25.17 -0.38 0.00	30.59 -0.43 0.00	39.73 -0.56 0.00	50.14 -0.61 0.00	42.91 -0.52 0.00	39.15 -0.48 0.00	34.25 -0.35 0.00	30.43 -0.34 0.00	29.22 -0.30 0.00
IP CORINTH___1 23988	30.90 1.02 0.00	28.98 1.01 0.00	28.68 0.92 0.00	28.21 0.93 0.00	29.21 0.99 0.00	32.90 1.17 0.00	49.83 2.01 0.00	57.69 2.48 0.00	45.40 1.58 0.00	34.74 0.88 0.00	28.87 0.57 0.00	26.29 0.46 0.00	25.16 0.47 0.00	24.81 0.41 0.00	24.53 0.39 0.00	26.06 0.51 0.00	32.02 0.99 0.00	42.02 1.73 0.00	53.13 2.39 0.00	45.21 1.78 0.00	41.21 1.59 0.00	35.88 1.28 0.00	31.81 1.05 0.00	30.52 1.00 0.00

IP___TICONDEROGA 23804	32.88 2.99 0.00	30.85 2.88 0.00	30.49 2.72 0.00	29.92 2.65 0.00	31.10 2.88 0.00	35.09 3.36 0.00	53.37 5.55 0.00	61.89 6.68 0.00	48.38 4.56 0.00	36.81 2.95 0.00	30.46 2.15 0.00	27.66 1.83 0.00	26.41 1.73 0.00	25.98 1.59 0.00	25.69 1.55 0.00	27.31 1.76 0.00	33.79 2.76 0.00	44.60 4.31 0.00	56.69 5.94 0.00	48.21 4.78 0.00	43.87 4.24 0.00	38.09 3.49 0.00	33.78 3.02 0.00	32.38 2.86 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	31.98 2.09 0.00	29.65 1.68 0.00	29.26 1.50 0.00	28.75 1.47 0.00	29.80 1.58 0.00	33.25 1.52 0.00	47.87 0.48 0.42	52.63 1.05 3.63	43.06 0.66 1.42	35.35 1.49 0.00	29.58 1.27 0.00	27.48 1.65 0.00	26.19 1.51 0.00	26.00 1.61 0.00	25.91 1.76 0.00	27.49 1.94 0.00	32.98 1.96 0.00	42.26 1.97 0.00	52.72 1.98 0.00	44.69 1.26 0.00	41.29 1.66 0.00	36.08 1.49 0.00	31.78 1.01 0.00	31.26 1.74 0.00
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	31.44 1.55 0.00	29.34 1.37 0.00	29.07 1.30 0.00	28.53 1.25 0.00	29.43 1.21 0.00	33.03 1.30 0.00	49.54 1.72 0.00	57.86 2.65 0.00	45.93 2.10 0.00	35.86 2.00 0.00	30.15 1.84 0.00	27.55 1.73 0.00	26.41 1.73 0.00	26.18 1.78 0.00	26.01 1.86 0.00	27.49 1.94 0.00	33.20 2.17 0.00	42.91 2.62 0.00	53.89 3.15 0.00	46.00 2.56 0.00	42.12 2.50 0.00	36.64 2.04 0.00	32.43 1.66 0.00	31.20 1.68 0.00
JANIS___SOLAR 323808	31.32 1.43 0.00	29.26 1.29 0.00	28.96 1.19 0.00	28.45 1.17 0.00	29.46 1.24 0.00	33.35 1.62 0.00	50.69 2.87 0.00	62.91 3.98 -3.72	47.21 2.58 -0.81	35.32 1.45 0.00	29.19 0.88 0.00	26.44 0.62 0.00	25.03 0.35 0.00	24.78 0.39 0.00	24.49 0.34 0.00	26.04 0.48 0.00	31.80 0.78 0.00	41.66 1.37 0.00	53.08 2.34 0.00	45.73 2.30 0.00	41.45 1.82 0.00	36.26 1.66 0.00	32.24 1.48 0.00	30.75 1.24 0.00
JARVIS____ 23743	29.92 0.03 0.00	28.00 0.03 0.00	27.79 0.03 0.00	27.31 0.03 0.00	28.25 0.03 0.00	31.76 0.03 0.00	47.87 0.05 0.00	55.32 0.11 0.00	43.87 0.04 0.00	33.86 0.00 0.00	28.31 0.00 0.00	25.85 0.03 0.00	24.69 0.00 0.00	24.42 0.02 0.00	24.17 0.02 0.00	25.58 0.03 0.00	31.06 0.03 0.00	40.33 0.04 0.00	50.80 0.05 0.00	43.48 0.04 0.00	39.67 0.04 0.00	34.63 0.03 0.00	30.80 0.03 0.00	29.54 0.03 0.00
JENNISON___1 23625	31.44 1.55 0.00	29.40 1.43 0.00	29.07 1.30 0.00	28.56 1.28 0.00	29.63 1.41 0.00	33.44 1.71 0.00	50.79 2.96 0.00	62.86 4.31 -3.34	47.26 2.72 -0.72	35.66 1.79 0.00	29.53 1.22 0.00	26.86 1.03 0.00	25.40 0.72 0.00	25.15 0.76 0.00	24.83 0.68 0.00	26.32 0.77 0.00	32.05 1.02 0.00	41.78 1.49 0.00	53.24 2.49 0.00	45.95 2.52 0.00	41.61 1.98 0.00	36.43 1.83 0.00	32.34 1.57 0.00	30.93 1.42 0.00
JENNISON___2 23626	31.44 1.55 0.00	29.40 1.43 0.00	29.07 1.30 0.00	28.56 1.28 0.00	29.63 1.41 0.00	33.44 1.71 0.00	50.79 2.96 0.00	62.86 4.31 -3.34	47.26 2.72 -0.72	35.66 1.79 0.00	29.53 1.22 0.00	26.86 1.03 0.00	25.40 0.72 0.00	25.15 0.76 0.00	24.83 0.68 0.00	26.32 0.77 0.00	32.05 1.02 0.00	41.78 1.49 0.00	53.24 2.49 0.00	45.95 2.52 0.00	41.61 1.98 0.00	36.43 1.83 0.00	32.34 1.57 0.00	30.93 1.42 0.00
JERICHO_RISE_WT_PWR 323719	30.31 0.42 0.00	28.53 0.56 0.00	28.38 0.61 0.00	27.93 0.65 0.00	28.95 0.73 0.00	32.55 0.82 0.00	49.30 1.48 0.00	56.37 1.16 0.00	44.65 0.83 0.00	34.50 0.64 0.00	28.82 0.51 0.00	26.26 0.44 0.00	25.06 0.37 0.00	24.71 0.32 0.00	24.46 0.31 0.00	25.88 0.33 0.00	31.58 0.56 0.00	41.30 1.01 0.00	51.82 1.07 0.00	44.09 0.65 0.00	40.06 0.44 0.00	34.98 0.38 0.00	31.11 0.34 0.00	29.78 0.27 0.00
KATONAH___115KV_46KV_TB4 355592	31.29 1.40 0.00	29.23 1.26 0.00	28.99 1.22 0.00	28.45 1.17 0.00	29.43 1.21 0.00	33.00 1.27 0.00	49.59 1.77 0.00	57.69 2.48 0.00	45.84 2.02 0.00	35.59 1.73 0.00	29.86 1.56 0.00	27.22 1.39 0.00	26.02 1.33 0.00	25.71 1.32 0.00	25.52 1.38 0.00	27.03 1.48 0.00	32.79 1.77 0.00	42.47 2.18 0.00	53.44 2.69 0.00	45.52 2.08 0.00	41.65 2.02 0.00	36.26 1.66 0.00	32.15 1.38 0.00	30.93 1.42 0.00
KCE_NY_1 323755	31.02 1.14 0.00	29.06 1.09 0.00	28.79 1.03 0.00	28.29 1.01 0.00	29.32 1.10 0.00	33.00 1.27 0.00	49.78 1.96 0.00	57.53 2.32 0.00	45.40 1.58 0.00	34.88 1.01 0.00	29.02 0.71 0.00	26.49 0.67 0.00	25.33 0.64 0.00	24.98 0.58 0.00	24.75 0.60 0.00	26.27 0.71 0.00	32.17 1.15 0.00	42.06 1.77 0.00	53.08 2.34 0.00	45.26 1.82 0.00	41.29 1.66 0.00	35.94 1.35 0.00	31.94 1.17 0.00	30.64 1.12 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	29.78 -0.12 -0.01	27.84 -0.14 -0.01	27.61 -0.17 -0.01	26.99 -0.30 -0.01	27.86 -0.37 -0.01	31.58 -0.16 -0.01	47.53 -0.33 -0.05	101.67 -0.50 -46.96	54.30 0.31 -10.17	34.28 0.41 -0.01	28.85 0.54 -0.01	25.99 0.16 -0.01	24.94 0.25 -0.01	24.70 0.29 -0.01	24.40 0.24 -0.01	25.56 0.00 -0.01	30.36 -0.71 -0.05	38.41 -1.89 -0.01	48.98 -1.78 -0.01	42.70 -0.74 -0.01	38.60 -1.03 -0.01	33.67 -0.93 -0.01	30.55 -0.21 0.00	29.28 -0.24 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	31.86 1.97 0.00	29.56 1.59 0.00	29.18 1.42 0.00	28.67 1.39 0.00	29.71 1.49 0.00	33.16 1.43 0.00	47.63 0.24 0.43	52.28 0.72 3.64	42.79 0.39 1.42	35.25 1.39 0.00	29.47 1.16 0.00	27.37 1.55 0.00	26.12 1.43 0.00	25.93 1.54 0.00	25.84 1.69 0.00	27.39 1.84 0.00	32.79 1.77 0.00	42.02 1.73 0.00	52.17 1.42 0.00	44.17 0.74 0.00	41.09 1.47 0.00	35.91 1.31 0.00	31.66 0.89 0.00	31.14 1.62 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	31.86 1.97 0.00	29.56 1.59 0.00	29.18 1.42 0.00	28.67 1.39 0.00	29.71 1.49 0.00	33.16 1.43 0.00	47.63 0.24 0.43	52.28 0.72 3.64	42.79 0.39 1.42	35.25 1.39 0.00	29.47 1.16 0.00	27.37 1.55 0.00	26.12 1.43 0.00	25.93 1.54 0.00	25.84 1.69 0.00	27.39 1.84 0.00	32.79 1.77 0.00	42.02 1.73 0.00	52.17 1.42 0.00	44.17 0.74 0.00	41.09 1.47 0.00	35.91 1.31 0.00	31.66 0.89 0.00	31.14 1.62 0.00
KEDC_GLWD_GT4 24219	31.50 1.61 0.00	29.29 1.31 0.00	28.99 1.22 0.00	28.48 1.20 0.00	29.46 1.24 0.00	32.96 1.24 0.00	48.39 0.76 0.19	54.98 1.38 1.61	44.11 0.92 0.63	35.32 1.45 0.00	29.61 1.30 0.00	27.29 1.47 0.00	26.09 1.41 0.00	25.86 1.46 0.00	25.72 1.57 0.00	27.21 1.66 0.00	32.76 1.74 0.00	42.10 1.81 0.00	52.88 2.13 0.00	44.95 1.52 0.00	41.29 1.66 0.00	36.05 1.45 0.00	31.81 1.05 0.00	30.93 1.42 0.00
KEDC_GLWD_GT5 24220	31.50 1.61 0.00	29.29 1.31 0.00	28.99 1.22 0.00	28.48 1.20 0.00	29.46 1.24 0.00	32.96 1.24 0.00	48.39 0.76 0.19	54.98 1.38 1.61	44.11 0.92 0.63	35.32 1.45 0.00	29.61 1.30 0.00	27.29 1.47 0.00	26.09 1.41 0.00	25.86 1.46 0.00	25.72 1.57 0.00	27.21 1.66 0.00	32.76 1.74 0.00	42.10 1.81 0.00	52.88 2.13 0.00	44.95 1.52 0.00	41.29 1.66 0.00	36.05 1.45 0.00	31.81 1.05 0.00	30.93 1.42 0.00

KENSICO____ 23655	31.02 1.14 0.00	28.95 0.98 0.00	28.71 0.94 0.00	28.21 0.93 0.00	29.15 0.93 0.00	32.65 0.92 0.00	48.92 1.10 0.00	56.92 1.71 0.00	45.18 1.36 0.00	35.15 1.29 0.00	29.55 1.25 0.00	26.99 1.16 0.00	25.85 1.16 0.00	25.57 1.17 0.00	25.40 1.26 0.00	26.88 1.33 0.00	32.51 1.49 0.00	42.06 1.77 0.00	52.83 2.08 0.00	45.08 1.65 0.00	41.29 1.66 0.00	35.98 1.38 0.00	31.91 1.14 0.00	30.70 1.18 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	30.87 0.99 0.00	28.87 0.90 0.00	28.65 0.89 0.00	28.12 0.85 0.00	29.09 0.87 0.00	32.58 0.86 0.00	49.01 1.20 0.00	56.98 1.77 0.00	45.14 1.31 0.00	34.84 0.98 0.00	29.21 0.91 0.00	26.65 0.83 0.00	25.53 0.84 0.00	25.20 0.81 0.00	25.07 0.92 0.00	26.55 1.00 0.00	32.17 1.15 0.00	41.74 1.45 0.00	52.57 1.83 0.00	44.95 1.52 0.00	41.13 1.51 0.00	35.84 1.25 0.00	31.78 1.02 0.00	30.61 1.09 0.00
KIAC_JFK_GT1 23816	31.26 1.37 0.00	29.17 1.20 0.00	28.90 1.14 0.00	28.37 1.09 0.00	29.29 1.07 0.00	32.84 1.11 0.00	49.25 1.43 0.00	57.47 2.26 0.00	45.66 1.84 0.00	35.65 1.79 0.00	29.98 1.67 0.00	27.40 1.58 0.00	26.27 1.58 0.00	26.03 1.63 0.00	25.86 1.71 0.00	27.31 1.76 0.00	32.98 1.95 0.00	42.63 2.34 0.00	53.54 2.79 0.00	45.69 2.26 0.00	41.85 2.22 0.00	36.40 1.80 0.00	32.24 1.48 0.00	31.05 1.53 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	31.26 1.37 0.00	29.17 1.20 0.00	28.90 1.14 0.00	28.37 1.09 0.00	29.29 1.07 0.00	32.84 1.11 0.00	49.25 1.43 0.00	57.47 2.26 0.00	45.66 1.84 0.00	35.65 1.79 0.00	29.98 1.67 0.00	27.40 1.58 0.00	26.27 1.58 0.00	26.03 1.63 0.00	25.86 1.71 0.00	27.31 1.76 0.00	32.98 1.95 0.00	42.63 2.34 0.00	53.54 2.79 0.00	45.69 2.26 0.00	41.85 2.22 0.00	36.40 1.80 0.00	32.24 1.48 0.00	31.05 1.53 0.00
KIAC_JFK____ 323774	31.26 1.38 0.00	29.17 1.20 0.00	28.90 1.14 0.00	28.37 1.09 0.00	29.29 1.07 0.00	32.84 1.11 0.00	49.21 1.39 0.00	57.53 2.32 0.00	45.53 1.71 0.00	35.65 1.79 0.00	29.95 1.64 0.00	27.40 1.58 0.00	26.29 1.60 0.00	26.05 1.66 0.00	25.91 1.76 0.00	27.31 1.76 0.00	33.01 1.99 0.00	42.54 2.25 0.00	53.54 2.79 0.00	45.65 2.21 0.00	41.88 2.26 0.00	36.39 1.80 0.00	32.21 1.45 0.00	31.05 1.53 0.00
KINTIGH____ 23543	29.26 -0.63 0.00	27.33 -0.64 0.00	27.10 -0.67 0.00	26.29 -0.98 0.00	27.43 -0.79 0.00	31.06 -0.67 0.00	46.95 -0.86 0.01	44.61 0.06 10.66	41.03 -0.48 2.31	33.69 -0.17 0.00	28.14 -0.17 0.00	25.49 -0.34 0.00	24.39 -0.30 0.00	24.17 -0.22 0.00	23.93 -0.22 0.00	25.09 -0.46 0.00	29.99 -1.02 0.01	38.07 -2.22 0.00	48.61 -2.13 0.00	42.43 -1.00 0.00	38.28 -1.35 0.00	33.28 -1.31 0.00	30.00 -0.77 0.00	28.78 -0.74 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	30.93 1.05 0.00	29.20 1.23 0.00	29.07 1.30 0.00	28.61 1.34 0.00	29.69 1.47 0.00	33.44 1.71 0.00	50.83 3.01 0.00	58.14 2.93 0.00	45.97 2.15 0.00	35.52 1.66 0.00	29.61 1.30 0.00	26.96 1.14 0.00	25.72 1.04 0.00	25.35 0.95 0.00	25.09 0.94 0.00	26.57 1.02 0.00	32.48 1.46 0.00	42.59 2.30 0.00	53.39 2.64 0.00	45.43 2.00 0.00	40.78 1.15 0.00	35.60 1.00 0.00	31.63 0.86 0.00	30.25 0.74 0.00
LACHUTE__HYDRO 323717	32.88 2.99 0.00	30.85 2.88 0.00	30.49 2.72 0.00	29.92 2.65 0.00	31.10 2.88 0.00	35.09 3.36 0.00	53.36 5.54 0.00	61.61 6.40 0.00	48.34 4.51 0.00	36.80 2.94 0.00	30.43 2.12 0.00	27.66 1.83 0.00	26.41 1.73 0.00	25.98 1.58 0.00	25.70 1.55 0.00	27.31 1.76 0.00	33.78 2.76 0.00	44.60 4.31 0.00	56.68 5.93 0.00	48.21 4.78 0.00	43.87 4.24 0.00	38.09 3.49 0.00	33.78 3.02 0.00	32.38 2.86 0.00
LAWRNCV_115KV_TB1 80681	30.93 1.05 0.00	29.09 1.12 0.00	28.79 1.03 0.00	28.37 1.09 0.00	29.46 1.24 0.00	32.78 1.05 0.00	49.16 1.34 0.00	55.49 0.28 0.00	42.99 -0.83 0.00	33.45 -0.41 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.22 -0.47 0.00	23.93 -0.46 0.00	23.62 -0.53 0.00	25.12 -0.43 0.00	30.90 -0.12 0.00	40.93 0.64 0.00	51.00 0.25 0.00	43.26 -0.17 0.00	39.31 -0.32 0.00	34.87 0.28 0.00	31.14 0.37 0.00	29.84 0.32 0.00
LEDERLE____ 23769	30.81 0.93 0.00	28.78 0.81 0.00	28.54 0.78 0.00	28.01 0.74 0.00	28.98 0.76 0.00	32.43 0.70 0.00	48.63 0.81 0.00	56.59 1.38 0.00	44.83 1.01 0.00	34.84 0.98 0.00	29.30 0.99 0.00	26.73 0.90 0.00	25.63 0.94 0.00	25.30 0.90 0.00	25.16 1.01 0.00	26.62 1.07 0.00	32.17 1.15 0.00	41.62 1.33 0.00	52.42 1.67 0.00	44.82 1.39 0.00	40.97 1.35 0.00	35.74 1.14 0.00	31.72 0.95 0.00	30.52 1.00 0.00
LIGHTRSE_115KV_TB6 355974	29.71 -0.18 0.00	27.80 -0.17 0.00	27.54 -0.22 0.00	27.06 -0.22 0.00	28.02 -0.20 0.00	31.60 -0.13 0.00	47.77 -0.05 0.00	55.43 0.22 0.00	43.65 -0.18 0.00	33.59 -0.27 0.00	27.97 -0.34 0.00	25.44 -0.39 0.00	24.22 -0.47 0.00	23.93 -0.46 0.00	23.67 -0.48 0.00	25.07 -0.49 0.00	30.50 -0.53 0.00	39.69 -0.60 0.00	50.24 -0.51 0.00	43.17 -0.26 0.00	39.23 -0.40 0.00	34.42 -0.17 0.00	30.58 -0.18 0.00	29.25 -0.27 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	31.05 1.16 0.00	28.95 0.98 0.00	28.71 0.94 0.00	28.18 0.90 0.00	29.09 0.88 0.00	32.62 0.89 0.00	48.77 0.96 0.00	56.11 1.77 0.87	45.05 1.23 0.00	35.35 1.49 0.00	29.64 1.33 0.00	27.14 1.32 0.00	26.02 1.33 0.00	25.76 1.37 0.00	25.60 1.45 0.00	27.03 1.48 0.00	32.70 1.67 0.00	41.50 1.77 0.56	48.24 2.08 4.59	43.59 1.61 1.45	41.41 1.78 0.00	36.12 1.52 0.00	31.97 1.20 0.00	30.78 1.27 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	31.83 1.94 0.00	29.54 1.57 0.00	29.18 1.42 0.00	28.64 1.36 0.00	29.71 1.50 0.00	33.19 1.46 0.00	48.01 0.57 0.38	53.07 1.16 3.30	43.42 0.88 1.28	35.32 1.46 0.00	29.86 1.56 0.00	27.42 1.60 0.00	26.19 1.51 0.00	25.98 1.59 0.00	25.86 1.71 0.00	27.44 1.89 0.00	32.76 1.74 0.00	42.55 2.26 0.00	52.93 2.18 0.00	44.82 1.39 0.00	41.21 1.59 0.00	36.01 1.42 0.00	31.94 1.17 0.00	31.14 1.62 0.00
LIPA_MISC_IPP 23656	31.74 1.85 0.00	29.43 1.45 0.00	29.04 1.28 0.00	28.51 1.23 0.00	29.57 1.35 0.00	32.97 1.24 0.00	47.44 0.05 0.42	52.09 0.55 3.67	42.74 0.35 1.43	34.98 1.12 0.00	29.61 1.30 0.00	27.27 1.45 0.00	26.00 1.31 0.00	25.79 1.39 0.00	25.69 1.55 0.00	27.29 1.74 0.00	32.64 1.61 0.00	42.43 2.14 0.00	52.57 1.83 0.00	44.43 1.00 0.00	40.93 1.31 0.00	35.81 1.21 0.00	31.75 0.98 0.00	31.08 1.56 0.00
LISF__SOLAR 323691	31.77 1.88 0.00	29.48 1.51 0.00	29.10 1.33 0.00	28.59 1.31 0.00	29.63 1.41 0.00	33.06 1.33 0.00	47.53 0.14 0.43	52.25 0.72 3.67	42.70 0.31 1.43	35.11 1.25 0.00	29.36 1.05 0.00	27.27 1.45 0.00	26.02 1.33 0.00	25.83 1.44 0.00	25.74 1.59 0.00	27.31 1.76 0.00	32.76 1.74 0.00	41.98 1.69 0.00	52.47 1.73 0.00	44.47 1.04 0.00	41.05 1.42 0.00	35.88 1.28 0.00	31.63 0.86 0.00	31.11 1.59 0.00

LITTLE FALLS___HYD 24013	29.53 -0.36 0.00	27.64 -0.34 0.00	27.40 -0.36 0.00	26.95 -0.33 0.00	27.88 -0.34 0.00	31.38 -0.35 0.00	47.39 -0.43 0.00	54.82 -0.39 0.00	43.39 -0.44 0.00	33.45 -0.41 0.00	27.97 -0.34 0.00	25.54 -0.28 0.00	24.34 -0.35 0.00	24.05 -0.34 0.00	23.76 -0.39 0.00	25.17 -0.38 0.00	30.59 -0.43 0.00	39.73 -0.56 0.00	50.14 -0.61 0.00	42.91 -0.52 0.00	39.15 -0.48 0.00	34.25 -0.35 0.00	30.43 -0.34 0.00	29.22 -0.30 0.00
LITTLRIV_115KV_TB1 356100	31.47 1.58 0.00	29.59 1.62 0.00	29.26 1.50 0.00	28.83 1.55 0.00	29.94 1.72 0.00	33.38 1.65 0.00	50.26 2.44 0.00	56.92 1.71 0.00	43.82 0.00 0.00	33.93 0.07 0.00	28.56 0.25 0.00	25.90 0.08 0.00	24.39 -0.30 0.00	24.10 -0.29 0.00	23.79 -0.36 0.00	25.32 -0.23 0.00	31.21 0.19 0.00	41.46 1.17 0.00	51.56 0.81 0.00	43.78 0.35 0.00	39.79 0.16 0.00	35.29 0.69 0.00	31.44 0.68 0.00	30.14 0.62 0.00
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	31.23 1.34 0.00	29.06 1.09 0.00	28.77 1.00 0.00	28.23 0.95 0.00	29.23 1.02 0.00	32.68 0.95 0.00	47.74 0.38 0.46	52.07 0.88 4.03	42.96 0.70 1.57	35.01 1.15 0.00	29.52 1.22 0.00	27.06 1.24 0.00	25.87 1.18 0.00	25.61 1.22 0.00	25.48 1.33 0.00	27.01 1.46 0.00	32.45 1.43 0.00	42.02 1.73 0.00	52.52 1.78 0.00	44.61 1.17 0.00	40.93 1.31 0.00	35.74 1.14 0.00	31.69 0.92 0.00	30.70 1.18 0.00
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	29.35 -0.54 0.00	27.41 -0.56 0.00	27.18 -0.58 0.00	26.32 -0.95 0.00	27.49 -0.73 0.00	31.19 -0.54 0.00	46.96 -0.86 -0.01	60.97 0.22 -5.54	44.54 -0.48 -1.20	33.86 0.00 0.00	28.31 0.00 0.00	25.59 -0.23 0.00	24.54 -0.15 0.00	24.32 -0.07 0.00	24.08 -0.07 0.00	25.17 -0.38 0.00	29.91 -1.12 0.00	37.71 -2.58 0.00	48.26 -2.49 0.00	42.31 -1.13 0.00	38.12 -1.51 0.00	33.18 -1.42 0.00	30.06 -0.71 0.00	28.87 -0.65 0.00
LOCKPORT___CC1 323769	29.38 -0.51 0.00	27.44 -0.53 0.00	27.21 -0.56 0.00	26.62 -0.65 0.00	27.48 -0.73 0.00	31.16 -0.57 0.00	46.96 -0.86 -0.01	59.66 -0.99 -5.44	44.83 -0.17 -1.18	33.83 -0.03 0.00	28.42 0.11 0.00	25.59 -0.23 0.00	24.54 -0.15 0.00	24.30 -0.10 0.00	24.00 -0.14 0.00	25.17 -0.38 0.00	29.91 -1.12 0.00	37.87 -2.42 0.00	48.36 -2.38 0.00	42.17 -1.26 0.00	38.08 -1.55 0.00	33.18 -1.42 0.00	30.09 -0.68 0.00	28.89 -0.62 0.00
LOCKPORT___CC2 323770	29.38 -0.51 0.00	27.44 -0.53 0.00	27.21 -0.56 0.00	26.62 -0.65 0.00	27.48 -0.73 0.00	31.16 -0.57 0.00	46.96 -0.86 -0.01	59.66 -0.99 -5.44	44.83 -0.17 -1.18	33.83 -0.03 0.00	28.42 0.11 0.00	25.59 -0.23 0.00	24.54 -0.15 0.00	24.30 -0.10 0.00	24.00 -0.14 0.00	25.17 -0.38 0.00	29.91 -1.12 0.00	37.87 -2.42 0.00	48.36 -2.38 0.00	42.17 -1.26 0.00	38.08 -1.55 0.00	33.18 -1.42 0.00	30.09 -0.68 0.00	28.89 -0.62 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	29.38 -0.51 0.00	27.44 -0.53 0.00	27.21 -0.56 0.00	26.62 -0.65 0.00	27.48 -0.73 0.00	31.16 -0.57 0.00	46.96 -0.86 -0.01	59.66 -0.99 -5.44	44.83 -0.17 -1.18	33.83 -0.03 0.00	28.42 0.11 0.00	25.59 -0.23 0.00	24.54 -0.15 0.00	24.30 -0.10 0.00	24.00 -0.14 0.00	25.17 -0.38 0.00	29.91 -1.12 0.00	37.87 -2.42 0.00	48.36 -2.38 0.00	42.17 -1.26 0.00	38.08 -1.55 0.00	33.18 -1.42 0.00	30.09 -0.68 0.00	28.89 -0.62 0.00
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	29.38 -0.51 0.00	27.44 -0.53 0.00	27.24 -0.53 0.00	26.70 -0.57 0.00	27.65 -0.56 0.00	31.19 -0.54 0.00	47.15 -0.67 0.00	54.71 -0.50 0.00	43.30 -0.53 0.00	33.42 -0.44 0.00	27.88 -0.42 0.00	25.38 -0.44 0.00	24.22 -0.47 0.00	23.96 -0.44 0.00	23.69 -0.46 0.00	25.04 -0.51 0.00	30.40 -0.62 0.00	39.44 -0.85 0.00	49.78 -0.96 0.00	42.74 -0.69 0.00	38.91 -0.71 0.00	33.97 -0.62 0.00	30.24 -0.52 0.00	28.92 -0.59 0.00
LOVETT___3 23632	30.66 0.78 0.00	28.64 0.67 0.00	28.40 0.64 0.00	27.91 0.63 0.00	28.87 0.65 0.00	32.27 0.54 0.00	48.34 0.53 0.00	56.26 1.05 0.00	44.57 0.74 0.00	34.67 0.81 0.00	29.18 0.88 0.00	26.62 0.80 0.00	25.50 0.81 0.00	25.20 0.81 0.00	25.07 0.92 0.00	26.50 0.95 0.00	32.02 0.99 0.00	41.42 1.13 0.00	52.12 1.37 0.00	44.56 1.13 0.00	40.78 1.15 0.00	35.56 0.97 0.00	31.57 0.80 0.00	30.37 0.86 0.00
LOVETT___4 23642	30.66 0.78 0.00	28.64 0.67 0.00	28.40 0.64 0.00	27.91 0.63 0.00	28.87 0.65 0.00	32.27 0.54 0.00	48.34 0.53 0.00	56.26 1.05 0.00	44.57 0.74 0.00	34.67 0.81 0.00	29.18 0.88 0.00	26.62 0.80 0.00	25.50 0.81 0.00	25.20 0.81 0.00	25.07 0.92 0.00	26.50 0.95 0.00	32.02 0.99 0.00	41.42 1.13 0.00	52.12 1.37 0.00	44.56 1.13 0.00	40.78 1.15 0.00	35.56 0.97 0.00	31.57 0.80 0.00	30.37 0.86 0.00
LOVETT___5 23593	30.66 0.78 0.00	28.64 0.67 0.00	28.40 0.64 0.00	27.91 0.63 0.00	28.87 0.65 0.00	32.27 0.54 0.00	48.34 0.53 0.00	56.26 1.05 0.00	44.57 0.74 0.00	34.67 0.81 0.00	29.18 0.88 0.00	26.62 0.80 0.00	25.50 0.81 0.00	25.20 0.81 0.00	25.07 0.92 0.00	26.50 0.95 0.00	32.02 0.99 0.00	41.42 1.13 0.00	52.12 1.37 0.00	44.56 1.13 0.00	40.78 1.15 0.00	35.56 0.97 0.00	31.57 0.80 0.00	30.37 0.86 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	30.93 1.05 0.00	29.09 1.12 0.00	28.79 1.03 0.00	28.40 1.12 0.00	29.46 1.24 0.00	32.77 1.05 0.00	49.16 1.34 0.00	55.60 0.39 0.00	43.04 -0.79 0.00	33.46 -0.40 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.22 -0.47 0.00	23.93 -0.46 0.00	23.62 -0.53 0.00	25.12 -0.43 0.00	30.93 -0.09 0.00	40.93 0.64 0.00	50.90 0.15 0.00	43.13 -0.30 0.00	39.23 -0.40 0.00	34.87 0.28 0.00	31.14 0.37 0.00	29.84 0.33 0.00
LOWER___HUDSON 24059	30.64 0.75 0.00	28.70 0.73 0.00	28.49 0.72 0.00	27.96 0.68 0.00	28.95 0.73 0.00	32.55 0.82 0.00	49.01 1.20 0.00	56.70 1.49 0.00	44.83 1.01 0.00	34.54 0.68 0.00	28.84 0.54 0.00	26.34 0.52 0.00	25.23 0.54 0.00	24.91 0.51 0.00	24.68 0.53 0.00	26.16 0.61 0.00	31.92 0.90 0.00	41.62 1.33 0.00	52.37 1.62 0.00	44.65 1.21 0.00	40.81 1.19 0.00	35.56 0.97 0.00	31.57 0.80 0.00	30.31 0.80 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	30.72 0.84 0.00	28.78 0.81 0.00	28.49 0.72 0.00	28.01 0.74 0.00	29.06 0.85 0.00	32.71 0.98 0.00	49.54 1.72 0.00	57.36 2.15 0.00	44.79 0.96 0.00	34.30 0.44 0.00	28.56 0.25 0.00	25.95 0.13 0.00	24.56 -0.12 0.00	24.30 -0.10 0.00	24.00 -0.14 0.00	25.50 -0.05 0.00	31.18 0.16 0.00	40.93 0.64 0.00	51.86 1.12 0.00	44.43 1.00 0.00	40.30 0.67 0.00	35.50 0.90 0.00	31.44 0.68 0.00	30.11 0.59 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	30.99 1.11 0.00	29.06 1.09 0.00	28.79 1.03 0.00	28.29 1.01 0.00	29.29 1.07 0.00	32.97 1.24 0.00	49.78 1.96 0.00	57.58 2.37 0.00	45.44 1.62 0.00	34.84 0.98 0.00	29.01 0.71 0.00	26.47 0.65 0.00	25.30 0.62 0.00	24.98 0.59 0.00	24.73 0.58 0.00	26.24 0.69 0.00	32.14 1.12 0.00	42.06 1.77 0.00	53.08 2.33 0.00	45.21 1.78 0.00	41.25 1.62 0.00	35.95 1.35 0.00	31.91 1.14 0.00	30.64 1.12 0.00

LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	31.02 1.14 0.00	29.06 1.09 0.00	28.79 1.03 0.00	28.31 1.04 0.00	29.32 1.10 0.00	33.00 1.27 0.00	49.83 2.01 0.00	57.64 2.43 0.00	45.44 1.62 0.00	34.84 0.98 0.00	29.04 0.74 0.00	26.49 0.67 0.00	25.33 0.64 0.00	24.98 0.59 0.00	24.73 0.58 0.00	26.27 0.72 0.00	32.17 1.15 0.00	42.10 1.81 0.00	53.08 2.33 0.00	45.26 1.82 0.00	41.29 1.66 0.00	35.98 1.38 0.00	31.94 1.17 0.00	30.64 1.12 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	30.69 0.81 0.00	28.81 0.84 0.00	28.52 0.75 0.00	28.07 0.79 0.00	29.12 0.90 0.00	32.58 0.86 0.00	49.16 1.34 0.00	56.20 0.99 0.00	43.65 -0.18 0.00	33.69 -0.17 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.24 -0.44 0.00	23.96 -0.44 0.00	23.67 -0.48 0.00	25.14 -0.41 0.00	30.87 -0.16 0.00	40.73 0.44 0.00	51.15 0.41 0.00	43.56 0.13 0.00	39.55 -0.08 0.00	35.01 0.42 0.00	31.14 0.37 0.00	29.84 0.32 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	30.66 0.78 0.00	28.73 0.76 0.00	28.43 0.67 0.00	27.96 0.68 0.00	28.98 0.76 0.00	32.65 0.92 0.00	49.39 1.58 0.00	57.25 2.04 0.00	44.87 1.05 0.00	34.44 0.58 0.00	28.67 0.37 0.00	26.08 0.26 0.00	24.71 0.02 0.00	24.44 0.05 0.00	24.15 0.00 0.00	25.63 0.08 0.00	31.30 0.28 0.00	40.97 0.68 0.00	51.92 1.17 0.00	44.47 1.04 0.00	40.38 0.75 0.00	35.46 0.87 0.00	31.41 0.65 0.00	30.11 0.59 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	30.69 0.81 0.00	28.70 0.73 0.00	28.43 0.67 0.00	27.93 0.65 0.00	28.95 0.73 0.00	32.65 0.92 0.00	49.44 1.63 0.00	57.47 2.26 0.00	45.23 1.40 0.00	34.74 0.88 0.00	28.90 0.59 0.00	26.31 0.49 0.00	24.98 0.30 0.00	24.71 0.32 0.00	24.41 0.27 0.00	25.88 0.33 0.00	31.49 0.47 0.00	41.02 0.73 0.00	51.97 1.22 0.00	44.65 1.22 0.00	40.54 0.91 0.00	35.50 0.90 0.00	31.48 0.71 0.00	30.14 0.62 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	30.69 0.81 0.00	28.92 0.95 0.00	28.74 0.97 0.00	28.31 1.04 0.00	29.35 1.13 0.00	32.93 1.21 0.00	49.83 2.01 0.00	56.70 1.49 0.00	44.70 0.88 0.00	34.61 0.74 0.00	28.96 0.65 0.00	26.37 0.54 0.00	25.08 0.39 0.00	24.74 0.34 0.00	24.46 0.31 0.00	25.93 0.38 0.00	31.74 0.71 0.00	41.70 1.41 0.00	52.17 1.42 0.00	44.35 0.91 0.00	40.26 0.63 0.00	35.29 0.69 0.00	31.38 0.62 0.00	30.05 0.53 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	30.58 0.69 0.00	28.64 0.67 0.00	28.43 0.67 0.00	27.93 0.65 0.00	28.90 0.68 0.00	32.49 0.76 0.00	48.92 1.10 0.00	56.59 1.38 0.00	44.83 1.01 0.00	34.47 0.61 0.00	28.82 0.51 0.00	26.31 0.49 0.00	25.21 0.52 0.00	24.88 0.49 0.00	24.66 0.51 0.00	26.14 0.59 0.00	31.89 0.87 0.00	41.58 1.29 0.00	52.32 1.57 0.00	44.56 1.13 0.00	40.74 1.11 0.00	35.53 0.93 0.00	31.51 0.74 0.00	30.25 0.74 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	29.71 -0.18 0.00	27.89 -0.08 0.00	27.71 -0.06 0.00	27.25 -0.03 0.00	28.22 0.00 0.00	31.76 0.03 0.00	47.96 0.14 0.00	55.15 -0.06 0.00	43.82 0.00 0.00	33.86 0.00 0.00	28.28 -0.03 0.00	25.80 -0.03 0.00	24.66 -0.02 0.00	24.35 -0.05 0.00	24.10 -0.05 0.00	25.50 -0.05 0.00	30.99 -0.03 0.00	40.33 0.04 0.00	50.70 -0.05 0.00	43.30 -0.13 0.00	39.43 -0.20 0.00	34.49 -0.10 0.00	30.68 -0.09 0.00	29.43 -0.09 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	29.71 -0.18 0.00	27.89 -0.08 0.00	27.71 -0.06 0.00	27.25 -0.03 0.00	28.22 0.00 0.00	31.76 0.03 0.00	47.96 0.14 0.00	55.15 -0.06 0.00	43.82 0.00 0.00	33.86 0.00 0.00	28.28 -0.03 0.00	25.80 -0.03 0.00	24.66 -0.02 0.00	24.35 -0.05 0.00	24.10 -0.05 0.00	25.50 -0.05 0.00	30.99 -0.03 0.00	40.33 0.04 0.00	50.70 -0.05 0.00	43.30 -0.13 0.00	39.43 -0.20 0.00	34.49 -0.10 0.00	30.68 -0.09 0.00	29.43 -0.09 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	30.40 0.51 0.00	28.64 0.67 0.00	28.52 0.75 0.00	28.07 0.79 0.00	29.09 0.88 0.00	32.71 0.98 0.00	49.64 1.82 0.00	56.81 1.60 0.00	45.01 1.18 0.00	34.74 0.88 0.00	29.02 0.71 0.00	26.44 0.62 0.00	25.23 0.54 0.00	24.88 0.49 0.00	24.63 0.48 0.00	26.06 0.51 0.00	31.80 0.78 0.00	41.54 1.25 0.00	52.12 1.37 0.00	44.35 0.91 0.00	40.14 0.51 0.00	35.08 0.48 0.00	31.17 0.40 0.00	29.84 0.33 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	32.19 2.30 0.00	30.15 2.18 0.00	29.85 2.08 0.00	29.32 2.05 0.00	30.42 2.20 0.00	34.36 2.63 0.00	52.17 4.35 0.00	60.45 5.24 0.00	46.67 2.85 0.00	35.49 1.63 0.00	29.24 0.93 0.00	26.60 0.77 0.00	25.33 0.64 0.00	25.00 0.61 0.00	24.87 0.72 0.00	26.52 0.97 0.00	33.10 2.08 0.00	43.59 3.30 0.00	55.37 4.62 0.00	47.26 3.82 0.00	43.00 3.37 0.00	37.43 2.84 0.00	33.20 2.43 0.00	31.76 2.24 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	30.34 0.45 0.00	28.31 0.34 0.00	27.91 0.14 0.00	27.28 0.00 0.00	28.22 0.00 0.00	31.96 0.22 0.00	48.55 0.72 -0.02	72.72 1.32 -16.18	48.73 1.40 -3.50	34.98 1.12 0.00	29.30 0.99 0.00	26.39 0.57 0.00	25.26 0.57 0.00	24.98 0.58 0.00	24.68 0.53 0.00	25.91 0.36 0.00	31.01 -0.03 -0.02	39.77 -0.52 0.00	50.60 -0.15 0.00	43.92 0.48 0.00	39.75 0.12 0.00	34.70 0.10 0.00	31.29 0.52 0.00	29.84 0.33 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	31.89 2.00 0.00	30.01 2.04 0.00	29.65 1.89 0.00	29.21 1.94 0.00	30.36 2.14 0.00	33.89 2.16 0.00	51.17 3.35 0.00	58.08 2.87 0.00	44.44 0.61 0.00	34.20 0.34 0.00	28.70 0.40 0.00	26.03 0.21 0.00	24.46 -0.22 0.00	24.20 -0.20 0.00	23.88 -0.27 0.00	25.45 -0.10 0.00	31.43 0.40 0.00	41.90 1.61 0.00	51.97 1.22 0.00	44.22 0.78 0.00	40.14 0.52 0.00	35.50 0.90 0.00	31.60 0.83 0.00	30.31 0.80 0.00
MECO_____69_KV_BK1 80468	32.22 2.33 0.00	30.21 2.24 0.00	29.90 2.14 0.00	29.38 2.10 0.00	30.48 2.26 0.00	34.46 2.73 0.00	52.31 4.49 0.00	60.57 5.36 0.00	47.02 3.20 0.00	35.79 1.93 0.00	29.50 1.19 0.00	26.80 0.98 0.00	25.58 0.89 0.00	25.20 0.81 0.00	25.07 0.92 0.00	26.73 1.18 0.00	33.23 2.20 0.00	43.75 3.46 0.00	55.52 4.77 0.00	47.34 3.91 0.00	43.07 3.45 0.00	37.47 2.87 0.00	33.23 2.46 0.00	31.85 2.33 0.00
MENANDS___115KV_TB5 355628	30.46 0.57 0.00	28.53 0.56 0.00	28.29 0.53 0.00	27.82 0.55 0.00	28.75 0.54 0.00	32.36 0.63 0.00	48.68 0.86 0.00	56.26 1.05 0.00	44.61 0.79 0.00	34.33 0.47 0.00	28.73 0.42 0.00	26.24 0.41 0.00	25.13 0.44 0.00	24.83 0.44 0.00	24.58 0.43 0.00	26.09 0.54 0.00	31.77 0.74 0.00	41.42 1.13 0.00	52.07 1.32 0.00	44.35 0.91 0.00	40.54 0.91 0.00	35.36 0.76 0.00	31.35 0.58 0.00	30.14 0.62 0.00
MG INDUSTRY___DRP 24185	30.52 0.63 0.00	28.59 0.62 0.00	28.38 0.61 0.00	27.91 0.63 0.00	28.84 0.62 0.00	32.43 0.70 0.00	48.82 1.00 0.00	56.37 1.16 0.00	44.57 0.74 0.00	34.23 0.37 0.00	28.53 0.23 0.00	26.03 0.21 0.00	24.91 0.22 0.00	24.61 0.22 0.00	24.37 0.22 0.00	25.88 0.33 0.00	31.61 0.59 0.00	41.30 1.01 0.00	52.02 1.27 0.00	44.35 0.91 0.00	40.50 0.87 0.00	35.32 0.73 0.00	31.38 0.62 0.00	30.14 0.62 0.00

MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	30.69 0.81 0.00	28.81 0.84 0.00	28.52 0.75 0.00	28.07 0.79 0.00	29.12 0.90 0.00	32.58 0.86 0.00	49.16 1.34 0.00	56.20 0.99 0.00	43.65 -0.18 0.00	33.69 -0.17 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.24 -0.44 0.00	23.96 -0.44 0.00	23.67 -0.48 0.00	25.14 -0.41 0.00	30.87 -0.16 0.00	40.73 0.44 0.00	51.15 0.41 0.00	43.56 0.13 0.00	39.55 -0.08 0.00	35.01 0.42 0.00	31.14 0.37 0.00	29.84 0.32 0.00
MID___RAQUETTE_HYD 23851	30.93 1.05 0.00	29.09 1.12 0.00	28.79 1.03 0.00	28.37 1.09 0.00	29.46 1.24 0.00	32.78 1.05 0.00	49.16 1.34 0.00	55.49 0.28 0.00	42.99 -0.83 0.00	33.45 -0.41 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.22 -0.47 0.00	23.93 -0.46 0.00	23.62 -0.53 0.00	25.12 -0.43 0.00	30.90 -0.12 0.00	40.93 0.64 0.00	50.95 0.20 0.00	43.13 -0.30 0.00	39.23 -0.40 0.00	34.87 0.28 0.00	31.14 0.37 0.00	29.84 0.32 0.00
MILLIKEN___1 23584	30.58 0.69 0.00	28.56 0.59 0.00	28.29 0.53 0.00	27.74 0.46 0.00	28.75 0.54 0.00	32.46 0.73 0.00	49.21 1.39 0.00	61.31 2.15 -3.95	46.04 1.36 -0.86	34.74 0.88 0.00	28.87 0.57 0.00	26.24 0.41 0.00	24.98 0.30 0.00	24.71 0.32 0.00	24.44 0.29 0.00	25.86 0.31 0.00	31.40 0.37 0.00	40.81 0.52 0.00	51.66 0.91 0.00	44.52 1.09 0.00	40.46 0.83 0.00	35.29 0.69 0.00	31.48 0.71 0.00	30.02 0.50 0.00
MILLIKEN___2 23585	30.58 0.69 0.00	28.56 0.59 0.00	28.29 0.53 0.00	27.74 0.46 0.00	28.75 0.54 0.00	32.46 0.73 0.00	49.21 1.39 0.00	61.31 2.15 -3.95	46.04 1.36 -0.86	34.74 0.88 0.00	28.87 0.57 0.00	26.24 0.41 0.00	24.98 0.30 0.00	24.71 0.32 0.00	24.44 0.29 0.00	25.86 0.31 0.00	31.40 0.37 0.00	40.81 0.52 0.00	51.66 0.91 0.00	44.52 1.09 0.00	40.46 0.83 0.00	35.29 0.69 0.00	31.48 0.71 0.00	30.02 0.50 0.00
MILLIKEN___DIESEL 23629	30.58 0.69 0.00	28.56 0.59 0.00	28.29 0.53 0.00	27.74 0.46 0.00	28.75 0.54 0.00	32.46 0.73 0.00	49.21 1.39 0.00	61.31 2.15 -3.95	46.04 1.36 -0.86	34.74 0.88 0.00	28.87 0.57 0.00	26.24 0.41 0.00	24.98 0.30 0.00	24.71 0.32 0.00	24.44 0.29 0.00	25.86 0.31 0.00	31.40 0.37 0.00	40.81 0.52 0.00	51.66 0.91 0.00	44.52 1.09 0.00	40.46 0.83 0.00	35.29 0.69 0.00	31.48 0.71 0.00	30.02 0.50 0.00
MILLSEAT___LFGE 323607	29.74 -0.15 0.00	27.78 -0.19 0.00	27.52 -0.25 0.00	26.95 -0.33 0.00	27.85 -0.37 0.00	31.63 -0.09 0.00	47.73 -0.10 0.00	59.44 0.17 -4.06	45.27 0.57 -0.88	34.27 0.41 0.00	28.73 0.43 0.00	25.88 0.05 0.00	24.74 0.05 0.00	24.47 0.07 0.00	24.20 0.05 0.00	25.45 -0.10 0.00	30.32 -0.71 0.00	38.64 -1.65 0.00	49.33 -1.42 0.00	43.00 -0.43 0.00	38.84 -0.79 0.00	33.73 -0.86 0.00	30.49 -0.28 0.00	29.25 -0.27 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	30.96 1.08 0.00	28.92 0.95 0.00	28.68 0.92 0.00	28.15 0.87 0.00	29.12 0.90 0.00	32.62 0.89 0.00	48.87 1.05 0.00	56.81 1.60 0.00	45.09 1.27 0.00	35.08 1.22 0.00	29.50 1.19 0.00	26.93 1.11 0.00	25.80 1.11 0.00	25.52 1.12 0.00	25.33 1.18 0.00	26.80 1.25 0.00	32.45 1.43 0.00	41.98 1.69 0.00	52.73 1.98 0.00	45.00 1.56 0.00	41.21 1.59 0.00	35.91 1.31 0.00	31.84 1.08 0.00	30.67 1.15 0.00
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	31.08 1.20 0.00	29.01 1.03 0.00	28.77 1.00 0.00	28.23 0.95 0.00	29.21 0.99 0.00	32.71 0.98 0.00	49.06 1.24 0.00	57.03 1.82 0.00	45.31 1.49 0.00	35.25 1.39 0.00	29.58 1.27 0.00	27.01 1.19 0.00	25.87 1.18 0.00	25.57 1.17 0.00	25.40 1.26 0.00	26.88 1.33 0.00	32.54 1.52 0.00	42.10 1.81 0.00	52.93 2.18 0.00	45.13 1.69 0.00	41.33 1.70 0.00	36.01 1.42 0.00	31.94 1.17 0.00	30.73 1.21 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	29.05 -0.84 0.00	27.13 -0.84 0.00	26.91 -0.86 0.00	26.32 -0.96 0.00	27.18 -1.04 0.00	30.81 -0.92 0.00	46.39 -1.43 0.00	58.75 -1.65 -5.20	44.25 -0.70 -1.13	33.42 -0.44 0.00	28.11 -0.20 0.00	25.31 -0.52 0.00	24.27 -0.42 0.00	24.03 -0.37 0.00	23.74 -0.41 0.00	24.89 -0.66 0.00	29.57 -1.46 0.00	37.43 -2.86 0.00	47.75 -2.99 0.00	41.65 -1.78 0.00	37.61 -2.02 0.00	32.80 -1.80 0.00	29.75 -1.01 0.00	28.57 -0.95 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	29.05 -0.84 0.00	27.13 -0.84 0.00	26.91 -0.86 0.00	26.32 -0.96 0.00	27.18 -1.04 0.00	30.81 -0.92 0.00	46.39 -1.43 0.00	58.75 -1.65 -5.20	44.25 -0.70 -1.13	33.42 -0.44 0.00	28.11 -0.20 0.00	25.31 -0.52 0.00	24.27 -0.42 0.00	24.03 -0.37 0.00	23.74 -0.41 0.00	24.89 -0.66 0.00	29.57 -1.46 0.00	37.43 -2.86 0.00	47.75 -2.99 0.00	41.65 -1.78 0.00	37.61 -2.02 0.00	32.80 -1.80 0.00	29.75 -1.01 0.00	28.57 -0.95 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	30.58 0.69 0.00	28.64 0.67 0.00	28.43 0.67 0.00	27.93 0.65 0.00	28.90 0.68 0.00	32.49 0.76 0.00	48.92 1.10 0.00	56.59 1.38 0.00	44.83 1.01 0.00	34.47 0.61 0.00	28.82 0.51 0.00	26.31 0.49 0.00	25.21 0.52 0.00	24.88 0.49 0.00	24.66 0.51 0.00	26.14 0.59 0.00	31.89 0.87 0.00	41.58 1.29 0.00	52.32 1.57 0.00	44.56 1.13 0.00	40.74 1.11 0.00	35.53 0.93 0.00	31.51 0.74 0.00	30.25 0.74 0.00
MOHICAN___35_KV_115KV_LD 80490	31.17 1.29 0.00	29.23 1.26 0.00	28.93 1.17 0.00	28.42 1.15 0.00	29.46 1.24 0.00	33.19 1.46 0.00	50.26 2.44 0.00	58.19 2.98 0.00	45.75 1.93 0.00	35.01 1.15 0.00	29.10 0.79 0.00	26.49 0.67 0.00	25.35 0.67 0.00	24.98 0.59 0.00	24.70 0.56 0.00	26.24 0.69 0.00	32.27 1.24 0.00	42.34 2.05 0.00	53.54 2.79 0.00	45.61 2.17 0.00	41.57 1.94 0.00	36.19 1.59 0.00	32.09 1.32 0.00	30.78 1.27 0.00
MONGAUP___HYD 23641	30.72 0.84 0.00	28.73 0.76 0.00	28.52 0.75 0.00	27.99 0.71 0.00	28.95 0.73 0.00	32.46 0.73 0.00	48.87 1.05 0.00	56.81 1.60 0.00	44.79 0.96 0.00	34.57 0.71 0.00	28.93 0.62 0.00	26.39 0.57 0.00	25.28 0.59 0.00	24.98 0.58 0.00	24.82 0.68 0.00	26.29 0.74 0.00	31.92 0.90 0.00	41.42 1.13 0.00	52.27 1.52 0.00	44.65 1.21 0.00	40.93 1.31 0.00	35.63 1.04 0.00	31.66 0.89 0.00	30.43 0.92 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	31.32 1.43 0.00	29.01 1.03 0.00	28.60 0.83 0.00	28.04 0.76 0.00	29.15 0.93 0.00	32.46 0.73 0.00	46.73 -0.67 0.42	51.15 -0.39 3.67	42.09 -0.31 1.43	34.61 0.74 0.00	29.35 1.05 0.00	27.06 1.24 0.00	25.77 1.09 0.00	25.59 1.20 0.00	25.50 1.35 0.00	27.08 1.53 0.00	32.61 1.58 0.00	42.47 2.18 0.00	52.37 1.62 0.00	44.22 0.78 0.00	40.78 1.15 0.00	35.74 1.14 0.00	31.54 0.77 0.00	31.40 1.89 0.00
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	30.52 0.63 -0.01	28.54 0.56 -0.01	28.30 0.53 -0.01	27.37 0.08 -0.01	28.62 0.40 -0.01	32.50 0.76 -0.01	49.06 1.20 -0.04	100.16 2.71 -42.24	54.55 1.58 -9.15	35.39 1.52 -0.01	29.62 1.30 -0.01	26.76 0.93 -0.01	25.71 1.01 -0.01	25.50 1.10 -0.01	25.19 1.04 -0.01	26.33 0.77 -0.01	31.28 0.22 -0.04	39.41 -0.89 -0.01	50.50 -0.25 -0.01	44.31 0.87 -0.01	39.83 0.20 -0.01	34.67 0.07 -0.01	31.38 0.62 0.00	29.96 0.44 0.00

MORRIS_RIDGE___SOLAR 323848	30.01 0.12 0.00	28.03 0.06 0.00	27.77 0.00 0.00	27.17 -0.11 0.00	28.08 -0.14 0.00	31.76 0.03 0.00	47.99 0.14 -0.02	80.55 0.39 -24.95	49.93 0.70 -5.40	34.47 0.61 0.00	28.91 0.60 0.00	26.09 0.26 0.00	24.99 0.30 0.00	24.69 0.29 0.00	24.42 0.27 0.00	25.61 0.05 0.00	30.55 -0.50 -0.02	39.05 -1.25 0.00	49.68 -1.07 0.00	43.18 -0.26 0.00	39.08 -0.55 0.00	34.08 -0.52 0.00	30.77 0.00 0.00	29.43 -0.09 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	29.62 -0.27 0.00	27.63 -0.34 0.00	27.40 -0.36 0.00	26.70 -0.57 0.00	27.77 -0.45 0.00	31.47 -0.25 0.00	47.67 -0.14 0.00	53.10 0.88 3.00	43.35 0.18 0.65	34.03 0.17 0.00	28.36 0.06 0.00	25.75 -0.08 0.00	24.56 -0.12 0.00	24.30 -0.10 0.00	24.05 -0.10 0.00	25.32 -0.23 0.00	30.46 -0.56 0.00	39.12 -1.17 0.00	49.73 -1.01 0.00	43.22 -0.22 0.00	39.07 -0.55 0.00	33.90 -0.69 0.00	30.37 -0.40 0.00	29.13 -0.38 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	31.20 1.32 0.00	29.12 1.15 0.00	28.85 1.08 0.00	28.34 1.06 0.00	29.26 1.04 0.00	32.81 1.08 0.00	49.11 1.29 0.00	57.20 1.99 0.00	45.44 1.62 0.00	35.42 1.56 0.00	29.78 1.47 0.00	27.19 1.37 0.00	26.07 1.38 0.00	25.79 1.39 0.00	25.62 1.47 0.00	27.11 1.56 0.00	32.76 1.74 0.00	42.34 2.05 0.00	53.13 2.39 0.00	45.34 1.91 0.00	41.57 1.94 0.00	36.22 1.63 0.00	32.12 1.35 0.00	30.90 1.39 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	32.34 2.45 0.00	30.24 2.26 0.00	29.85 2.08 0.00	29.38 2.10 0.00	30.48 2.26 0.00	34.52 2.79 0.00	52.65 4.83 0.00	65.25 6.51 -3.53	48.93 4.34 -0.76	36.60 2.74 0.00	30.15 1.84 0.00	27.32 1.50 0.00	25.68 0.99 0.00	25.44 1.05 0.00	25.09 0.94 0.00	26.70 1.15 0.00	32.64 1.61 0.00	42.83 2.54 0.00	54.91 4.16 0.00	47.43 3.99 0.00	42.84 3.21 0.00	37.64 3.05 0.00	33.29 2.52 0.00	31.79 2.27 0.00
N SALMON___HYD 24042	30.69 0.81 0.00	28.92 0.95 0.00	28.74 0.97 0.00	28.31 1.04 0.00	29.35 1.13 0.00	32.93 1.21 0.00	49.87 2.05 0.00	56.86 1.65 0.00	44.79 0.96 0.00	34.60 0.74 0.00	28.96 0.65 0.00	26.37 0.54 0.00	25.08 0.39 0.00	24.74 0.34 0.00	24.46 0.31 0.00	25.93 0.38 0.00	31.74 0.71 0.00	41.70 1.41 0.00	52.17 1.42 0.00	44.35 0.91 0.00	40.26 0.63 0.00	35.29 0.69 0.00	31.38 0.62 0.00	30.05 0.53 0.00
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	29.74 -0.15 0.00	27.78 -0.20 0.00	27.54 -0.22 0.00	26.68 -0.60 0.00	27.85 -0.37 0.00	31.63 -0.10 0.00	47.73 -0.10 0.00	60.87 1.27 -4.39	45.08 0.31 -0.95	34.33 0.47 0.00	28.65 0.34 0.00	25.90 0.08 0.00	24.79 0.10 0.00	24.57 0.17 0.00	24.29 0.14 0.00	25.45 -0.10 0.00	30.35 -0.68 0.00	38.48 -1.81 0.00	49.23 -1.52 0.00	43.13 -0.30 0.00	38.87 -0.75 0.00	33.73 -0.86 0.00	30.49 -0.28 0.00	29.25 -0.27 0.00
N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	31.47 1.58 0.00	29.29 1.31 0.00	28.96 1.19 0.00	28.40 1.12 0.00	29.43 1.21 0.00	32.90 1.17 0.00	48.05 0.53 0.29	53.72 1.05 2.54	43.67 0.83 0.99	35.15 1.29 0.00	29.69 1.39 0.00	27.22 1.39 0.00	26.02 1.33 0.00	25.79 1.39 0.00	25.65 1.50 0.00	27.19 1.64 0.00	32.64 1.61 0.00	42.26 1.97 0.00	52.83 2.08 0.00	44.82 1.39 0.00	41.13 1.51 0.00	35.91 1.31 0.00	31.84 1.08 0.00	30.90 1.39 0.00
N.E_GEN_SANDY PD 24062	30.66 0.78 0.00	28.70 0.73 0.00	28.46 0.69 0.00	27.96 0.68 0.00	28.92 0.71 0.00	33.03 0.76 -0.54	48.73 0.91 0.00	56.48 1.27 0.00	44.75 0.92 0.00	34.60 0.74 0.00	28.96 0.65 0.00	26.49 0.67 0.00	25.38 0.69 0.00	25.10 0.71 0.00	24.90 0.75 0.00	26.37 0.82 0.00	32.08 1.06 0.00	41.66 1.37 0.00	52.32 1.57 0.00	44.52 1.09 0.00	40.81 1.19 0.00	35.60 1.00 0.00	31.57 0.80 0.00	30.37 0.86 0.00
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	30.72 0.84 0.00	28.70 0.73 0.00	28.46 0.69 0.00	27.93 0.65 0.00	28.90 0.68 0.00	32.30 0.57 0.00	48.49 0.67 0.00	56.37 1.16 0.00	44.70 0.88 0.00	34.74 0.88 0.00	29.21 0.91 0.00	26.65 0.83 0.00	25.55 0.86 0.00	25.22 0.83 0.00	25.09 0.94 0.00	26.55 1.00 0.00	32.05 1.02 0.00	41.50 1.21 0.00	52.22 1.47 0.00	44.65 1.22 0.00	40.86 1.23 0.00	35.63 1.04 0.00	31.60 0.83 0.00	30.43 0.91 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	31.27 1.37 -0.01	29.18 1.20 -0.01	28.91 1.14 -0.01	28.40 1.12 -0.01	29.35 1.13 -0.01	32.91 1.17 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.25 2.04 0.00	45.58 1.75 0.00	35.61 1.76 0.01	29.91 1.61 0.01	27.34 1.52 0.01	26.23 1.56 0.01	25.99 1.59 -0.01	25.82 1.67 -0.01	27.25 1.71 0.01	32.94 1.92 0.01	42.54 2.26 0.01	53.34 2.59 0.00	45.55 2.13 0.01	41.76 2.14 0.01	36.39 1.80 0.01	32.25 1.48 -0.01	31.00 1.48 -0.01
N.TROY___115KV_TB1 355778	30.63 0.75 0.00	28.70 0.73 0.00	28.49 0.72 0.00	27.99 0.71 0.00	28.95 0.73 0.00	32.55 0.82 0.00	49.06 1.24 0.00	56.70 1.49 0.00	44.92 1.10 0.00	34.54 0.68 0.00	28.85 0.54 0.00	26.34 0.52 0.00	25.21 0.52 0.00	24.91 0.51 0.00	24.66 0.51 0.00	26.16 0.61 0.00	31.92 0.90 0.00	41.66 1.37 0.00	52.42 1.67 0.00	44.65 1.22 0.00	40.78 1.15 0.00	35.56 0.97 0.00	31.57 0.80 0.00	30.31 0.80 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.92 1.10 0.00	57.19 1.98 0.00	45.36 1.53 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.64 1.50 -11.84	42.35 1.47 -15.05	44.61 1.48 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.17 1.66 -19.96	41.67 1.86 -8.78	42.43 2.13 -0.01	53.28 2.54 0.00	45.48 2.04 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.50 -0.01
NARROWS_GT1_2 24229	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.92 1.10 0.00	57.19 1.98 0.00	45.36 1.53 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.64 1.50 -11.84	42.35 1.47 -15.05	44.61 1.48 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.17 1.66 -19.96	41.67 1.86 -8.78	42.43 2.13 -0.01	53.28 2.54 0.00	45.48 2.04 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.50 -0.01
NARROWS_GT1_3 24230	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.92 1.10 0.00	57.19 1.98 0.00	45.36 1.53 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.64 1.50 -11.84	42.35 1.47 -15.05	44.61 1.48 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.17 1.66 -19.96	41.67 1.86 -8.78	42.43 2.13 -0.01	53.28 2.54 0.00	45.48 2.04 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.50 -0.01
NARROWS_GT1_4 24231	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.92 1.10 0.00	57.19 1.98 0.00	45.36 1.53 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.64 1.50 -11.84	42.35 1.47 -15.05	44.61 1.48 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.17 1.66 -19.96	41.67 1.86 -8.78	42.43 2.13 -0.01	53.28 2.54 0.00	45.48 2.04 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.50 -0.01

NARROWS_GT1_5 24232	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.92 1.10 0.00	57.19 1.98 0.00	45.36 1.53 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.64 1.50 -11.84	42.35 1.47 -15.05	44.61 1.48 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.17 1.66 -19.96	41.67 1.86 -8.78	42.43 2.13 -0.01	53.28 2.54 0.00	45.48 2.04 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.50 -0.01
NARROWS_GT1_6 24233	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.92 1.10 0.00	57.19 1.98 0.00	45.36 1.53 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.64 1.50 -11.84	42.35 1.47 -15.05	44.61 1.48 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.17 1.66 -19.96	41.67 1.86 -8.78	42.43 2.13 -0.01	53.28 2.54 0.00	45.48 2.04 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.50 -0.01
NARROWS_GT1_7 24234	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.92 1.10 0.00	57.19 1.98 0.00	45.36 1.53 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.64 1.50 -11.84	42.35 1.47 -15.05	44.61 1.48 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.17 1.66 -19.96	41.67 1.86 -8.78	42.43 2.13 -0.01	53.28 2.54 0.00	45.48 2.04 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.50 -0.01
NARROWS_GT1_8 24235	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.92 1.10 0.00	57.19 1.98 0.00	45.36 1.53 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.64 1.50 -11.84	42.35 1.47 -15.05	44.61 1.48 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.17 1.66 -19.96	41.67 1.86 -8.78	42.43 2.13 -0.01	53.28 2.54 0.00	45.48 2.04 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.50 -0.01
NARROWS_GT2_1 24236	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.43 1.55 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.40 1.61 -19.39	45.84 1.69 -20.00	47.25 1.74 -19.96	41.76 1.96 -8.78	42.55 2.25 -0.01	53.44 2.69 0.00	45.61 2.17 -0.01	41.89 2.26 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.09 1.56 -0.01
NARROWS_GT2_2 24237	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.43 1.55 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.40 1.61 -19.39	45.84 1.69 -20.00	47.25 1.74 -19.96	41.76 1.96 -8.78	42.55 2.25 -0.01	53.44 2.69 0.00	45.61 2.17 -0.01	41.89 2.26 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.09 1.56 -0.01
NARROWS_GT2_3 24238	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.43 1.55 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.40 1.61 -19.39	45.84 1.69 -20.00	47.25 1.74 -19.96	41.76 1.96 -8.78	42.55 2.25 -0.01	53.44 2.69 0.00	45.61 2.17 -0.01	41.89 2.26 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.09 1.56 -0.01
NARROWS_GT2_4 24239	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.43 1.55 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.40 1.61 -19.39	45.84 1.69 -20.00	47.25 1.74 -19.96	41.76 1.96 -8.78	42.55 2.25 -0.01	53.44 2.69 0.00	45.61 2.17 -0.01	41.89 2.26 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.09 1.56 -0.01
NARROWS_GT2_5 24240	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.43 1.55 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.40 1.61 -19.39	45.84 1.69 -20.00	47.25 1.74 -19.96	41.76 1.96 -8.78	42.55 2.25 -0.01	53.44 2.69 0.00	45.61 2.17 -0.01	41.89 2.26 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.09 1.56 -0.01
NARROWS_GT2_6 24241	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.43 1.55 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.40 1.61 -19.39	45.84 1.69 -20.00	47.25 1.74 -19.96	41.76 1.96 -8.78	42.55 2.25 -0.01	53.44 2.69 0.00	45.61 2.17 -0.01	41.89 2.26 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.09 1.56 -0.01
NARROWS_GT2_7 24242	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.43 1.55 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.40 1.61 -19.39	45.84 1.69 -20.00	47.25 1.74 -19.96	41.76 1.96 -8.78	42.55 2.25 -0.01	53.44 2.69 0.00	45.61 2.17 -0.01	41.89 2.26 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.09 1.56 -0.01
NARROWS_GT2_8 24243	31.39 1.49 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.05 1.28 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.44 1.21 -0.01	33.01 1.27 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.43 1.55 -15.05	44.71 1.58 -18.44	45.40 1.61 -19.39	45.84 1.69 -20.00	47.25 1.74 -19.96	41.76 1.96 -8.78	42.55 2.25 -0.01	53.44 2.69 0.00	45.61 2.17 -0.01	41.89 2.26 -0.01	36.47 1.87 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.09 1.56 -0.01
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	30.84 0.96 0.00	28.95 0.98 0.00	28.74 0.97 0.00	28.23 0.95 0.00	29.23 1.02 0.00	32.97 1.24 0.00	49.88 2.06 0.00	57.53 2.32 0.00	45.27 1.45 0.00	34.33 0.47 0.00	28.51 0.20 0.00	25.93 0.10 0.00	24.84 0.15 0.00	24.52 0.12 0.00	24.32 0.17 0.00	25.88 0.33 0.00	31.83 0.81 0.00	41.86 1.57 0.00	52.88 2.13 0.00	45.00 1.56 0.00	41.01 1.39 0.00	35.70 1.11 0.00	31.72 0.95 0.00	30.49 0.97 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	30.96 1.08 0.00	28.95 0.98 0.00	28.71 0.94 0.00	28.21 0.93 0.00	29.18 0.96 0.00	32.68 0.95 0.00	49.16 1.34 0.00	57.09 1.88 0.00	45.27 1.45 0.00	34.98 1.12 0.00	29.33 1.02 0.00	26.75 0.93 0.00	25.63 0.94 0.00	25.32 0.93 0.00	25.16 1.01 0.00	26.65 1.10 0.00	32.33 1.30 0.00	41.94 1.65 0.00	52.78 2.03 0.00	45.04 1.61 0.00	41.21 1.59 0.00	35.91 1.31 0.00	31.84 1.08 0.00	30.67 1.15 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	30.99 1.11 0.00	29.06 1.09 0.00	28.79 1.03 0.00	28.26 0.98 0.00	29.29 1.07 0.00	32.96 1.24 0.00	49.78 1.96 0.00	57.53 2.32 0.00	45.40 1.58 0.00	34.88 1.01 0.00	29.04 0.73 0.00	26.49 0.67 0.00	25.35 0.67 0.00	25.01 0.61 0.00	24.78 0.63 0.00	26.27 0.71 0.00	32.17 1.15 0.00	42.10 1.81 0.00	53.13 2.39 0.00	45.26 1.82 0.00	41.29 1.66 0.00	35.94 1.35 0.00	31.91 1.14 0.00	30.64 1.12 0.00

NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	29.14 -0.75 0.00	27.19 -0.78 0.00	26.93 -0.83 0.00	26.43 -0.85 0.00	27.31 -0.90 0.00	30.97 -0.76 0.00	46.91 -0.91 0.00	51.35 -0.61 3.25	42.72 -0.40 0.70	33.42 -0.44 0.00	27.91 -0.40 0.00	25.25 -0.57 0.00	24.07 -0.62 0.00	23.79 -0.61 0.00	23.52 -0.63 0.00	24.86 -0.69 0.00	29.97 -1.05 0.00	38.72 -1.57 0.00	49.07 -1.67 0.00	42.44 -1.00 0.00	38.40 -1.23 0.00	33.38 -1.21 0.00	29.85 -0.92 0.00	28.60 -0.92 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	29.92 0.03 0.00	27.94 -0.03 0.00	27.71 -0.06 0.00	27.11 -0.16 0.00	28.11 -0.11 0.00	31.82 0.10 0.00	48.11 0.29 0.00	56.15 0.94 0.00	44.31 0.48 0.00	34.23 0.37 0.00	28.51 0.20 0.00	25.88 0.05 0.00	24.69 0.00 0.00	24.42 0.02 0.00	24.15 0.00 0.00	25.47 -0.08 0.00	30.84 -0.19 0.00	39.81 -0.48 0.00	50.39 -0.36 0.00	43.48 0.04 0.00	39.55 -0.08 0.00	34.46 -0.14 0.00	30.80 0.03 0.00	29.40 -0.12 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	30.70 0.81 0.00	28.59 0.61 0.00	28.32 0.56 0.00	27.74 0.46 0.00	28.70 0.48 0.00	32.62 0.89 0.00	49.55 1.72 -0.01	67.35 2.60 -9.55	47.86 1.97 -2.07	35.05 1.18 0.00	29.13 0.82 0.00	26.26 0.44 0.00	25.08 0.39 0.00	24.79 0.39 0.00	24.51 0.36 0.00	25.88 0.33 0.00	31.19 0.16 -0.01	40.37 0.08 0.00	51.56 0.81 0.00	44.83 1.39 0.00	40.50 0.87 0.00	35.15 0.55 0.00	31.54 0.77 0.00	30.11 0.59 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	30.16 0.27 0.00	28.14 0.17 0.00	27.88 0.11 0.00	27.25 -0.03 0.00	28.30 0.08 0.00	32.05 0.32 0.00	48.44 0.62 0.00	56.76 1.55 0.00	44.66 0.83 0.00	34.57 0.71 0.00	28.76 0.45 0.00	26.08 0.26 0.00	24.88 0.20 0.00	24.61 0.22 0.00	24.32 0.17 0.00	25.63 0.08 0.00	30.93 -0.09 0.00	39.81 -0.48 0.00	50.49 -0.25 0.00	43.74 0.30 0.00	39.79 0.16 0.00	34.63 0.03 0.00	30.98 0.22 0.00	29.57 0.06 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	29.80 -0.09 0.00	27.83 -0.14 0.00	27.60 -0.17 0.00	27.06 -0.22 0.00	28.05 -0.17 0.00	31.66 -0.06 0.00	47.96 0.14 0.00	55.76 0.55 0.00	44.13 0.31 0.00	34.03 0.17 0.00	28.36 0.06 0.00	25.80 -0.03 0.00	24.61 -0.07 0.00	24.35 -0.05 0.00	24.05 -0.10 0.00	25.42 -0.13 0.00	30.87 -0.16 0.00	40.05 -0.24 0.00	50.54 -0.20 0.00	43.48 0.04 0.00	39.55 -0.08 0.00	34.49 -0.10 0.00	30.77 0.00 0.00	29.37 -0.15 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	31.23 1.34 0.00	29.20 1.23 0.00	28.93 1.17 0.00	28.42 1.15 0.00	29.40 1.19 0.00	32.97 1.24 0.00	49.59 1.77 0.00	57.64 2.43 0.00	45.75 1.93 0.00	35.45 1.59 0.00	29.72 1.42 0.00	27.06 1.24 0.00	25.90 1.21 0.00	25.57 1.17 0.00	25.40 1.26 0.00	26.93 1.38 0.00	32.67 1.64 0.00	42.34 2.05 0.00	53.34 2.59 0.00	45.43 2.00 0.00	41.57 1.94 0.00	36.19 1.59 0.00	32.09 1.32 0.00	30.87 1.36 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	30.96 1.08 0.00	29.23 1.26 0.00	29.10 1.33 0.00	28.67 1.39 0.00	29.71 1.50 0.00	33.47 1.75 0.00	50.83 3.01 0.00	58.19 2.98 0.00	46.01 2.19 0.00	35.59 1.73 0.00	29.67 1.36 0.00	27.01 1.19 0.00	25.77 1.09 0.00	25.42 1.02 0.00	25.16 1.01 0.00	26.62 1.07 0.00	32.51 1.49 0.00	42.59 2.30 0.00	53.39 2.64 0.00	45.39 1.95 0.00	40.66 1.03 0.00	35.50 0.90 0.00	31.57 0.80 0.00	30.19 0.68 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	30.37 0.48 0.00	28.61 0.64 0.00	28.46 0.69 0.00	28.01 0.74 0.00	29.04 0.82 0.00	32.65 0.92 0.00	49.44 1.63 0.00	56.37 1.16 0.00	44.66 0.83 0.00	34.57 0.71 0.00	28.85 0.54 0.00	26.29 0.46 0.00	25.08 0.39 0.00	24.76 0.37 0.00	24.51 0.36 0.00	25.93 0.38 0.00	31.65 0.62 0.00	41.42 1.13 0.00	51.97 1.22 0.00	44.26 0.83 0.00	40.18 0.55 0.00	35.08 0.48 0.00	31.20 0.43 0.00	29.84 0.32 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	30.93 1.05 0.00	29.20 1.23 0.00	29.07 1.30 0.00	28.61 1.34 0.00	29.69 1.47 0.00	33.44 1.71 0.00	50.83 3.01 0.00	58.14 2.93 0.00	45.97 2.15 0.00	35.52 1.66 0.00	29.61 1.30 0.00	26.96 1.14 0.00	25.72 1.04 0.00	25.35 0.95 0.00	25.09 0.94 0.00	26.57 1.02 0.00	32.48 1.46 0.00	42.59 2.30 0.00	53.39 2.64 0.00	45.43 2.00 0.00	40.78 1.15 0.00	35.60 1.00 0.00	31.63 0.86 0.00	30.25 0.74 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	30.93 1.05 0.00	29.20 1.23 0.00	29.07 1.30 0.00	28.61 1.34 0.00	29.69 1.47 0.00	33.44 1.71 0.00	50.83 3.01 0.00	58.14 2.93 0.00	45.97 2.15 0.00	35.52 1.66 0.00	29.61 1.30 0.00	26.96 1.14 0.00	25.72 1.04 0.00	25.35 0.95 0.00	25.09 0.94 0.00	26.57 1.02 0.00	32.48 1.46 0.00	42.59 2.30 0.00	53.39 2.64 0.00	45.43 2.00 0.00	40.78 1.15 0.00	35.60 1.00 0.00	31.63 0.86 0.00	30.25 0.74 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	30.93 1.05 0.00	29.20 1.23 0.00	29.07 1.31 0.00	28.64 1.36 0.00	29.68 1.47 0.00	33.44 1.71 0.00	50.88 3.06 0.00	58.24 3.03 0.00	46.06 2.23 0.00	35.52 1.66 0.00	29.61 1.30 0.00	26.96 1.13 0.00	25.72 1.04 0.00	25.35 0.95 0.00	25.09 0.94 0.00	26.57 1.02 0.00	32.48 1.46 0.00	42.59 2.30 0.00	53.38 2.64 0.00	45.39 1.96 0.00	40.78 1.15 0.00	35.60 1.00 0.00	31.63 0.86 0.00	30.25 0.74 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	29.38 -0.51 0.00	27.44 -0.53 0.00	27.21 -0.56 0.00	26.32 -0.95 0.00	27.49 -0.73 0.00	31.19 -0.54 0.00	46.96 -0.86 -0.01	60.87 0.22 -5.44	44.56 -0.44 -1.18	33.86 0.00 0.00	28.31 0.00 0.00	25.59 -0.23 0.00	24.56 -0.12 0.00	24.35 -0.05 0.00	24.08 -0.07 0.00	25.17 -0.38 0.00	29.91 -1.12 0.00	37.71 -2.58 0.00	48.26 -2.49 0.00	42.31 -1.13 0.00	38.12 -1.51 0.00	33.18 -1.42 0.00	30.09 -0.68 0.00	28.90 -0.62 0.00
NEG WEST___LANCASTER 23811	29.66 -0.24 -0.01	27.78 -0.20 -0.01	27.52 -0.25 -0.01	26.55 -0.74 -0.01	27.72 -0.51 -0.01	31.39 -0.35 -0.01	47.05 -0.81 -0.04	99.33 0.22 -43.90	52.89 -0.44 -9.51	33.97 0.10 -0.01	28.60 0.28 -0.01	25.83 0.00 -0.01	24.89 0.20 -0.01	24.62 0.22 -0.01	24.32 0.17 -0.01	25.48 -0.08 -0.01	30.10 -0.96 -0.04	37.84 -2.46 -0.01	48.37 -2.39 -0.01	42.35 -1.09 -0.01	38.41 -1.23 -0.01	33.46 -1.14 -0.01	30.61 -0.15 0.00	29.22 -0.30 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	30.13 0.24 0.00	28.17 0.20 0.00	27.93 0.17 0.00	27.42 0.14 0.00	28.33 0.11 0.00	31.92 0.19 0.00	48.25 0.43 0.00	60.29 0.77 -4.31	45.37 0.61 -0.93	34.34 0.47 0.00	28.70 0.40 0.00	26.06 0.23 0.00	24.91 0.22 0.00	24.59 0.19 0.00	24.32 0.17 0.00	25.68 0.13 0.00	31.00 -0.03 0.00	40.13 -0.16 0.00	50.75 0.00 0.00	43.74 0.31 0.00	39.75 0.12 0.00	34.70 0.10 0.00	30.98 0.22 0.00	29.60 0.09 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	29.80 -0.09 0.00	27.80 -0.17 0.00	27.54 -0.22 0.00	26.81 -0.46 0.00	27.94 -0.28 0.00	31.70 -0.03 0.00	47.86 0.05 0.00	53.71 1.10 2.61	43.52 0.26 0.56	34.13 0.27 0.00	28.45 0.14 0.00	25.80 -0.03 0.00	24.61 -0.07 0.00	24.35 -0.05 0.00	24.08 -0.07 0.00	25.29 -0.26 0.00	30.40 -0.62 0.00	38.92 -1.37 0.00	49.58 -1.17 0.00	43.22 -0.22 0.00	39.07 -0.55 0.00	33.90 -0.69 0.00	30.43 -0.34 0.00	29.22 -0.30 0.00

NEPA__ENERGY 23901	29.87 -0.03 -0.01	27.92 -0.06 -0.01	27.66 -0.11 -0.01	26.77 -0.52 -0.01	27.94 -0.28 -0.01	31.61 -0.13 -0.01	47.72 -0.14 -0.04	99.55 1.05 -43.29	53.46 0.26 -9.38	34.38 0.51 -0.01	28.82 0.51 -0.01	26.06 0.23 -0.01	25.02 0.32 -0.01	24.77 0.37 -0.01	24.52 0.36 -0.01	25.69 0.13 -0.01	30.54 -0.53 -0.04	38.57 -1.73 -0.01	49.44 -1.32 -0.01	43.35 -0.09 -0.01	39.04 -0.59 -0.01	33.95 -0.66 -0.01	30.71 -0.06 0.00	29.34 -0.18 0.00
NEVERSINK__HYD 23608	30.90 1.02 0.00	28.89 0.92 0.00	28.68 0.91 0.00	28.15 0.87 0.00	29.15 0.93 0.00	32.65 0.92 0.00	49.16 1.34 0.00	57.19 1.98 0.00	45.14 1.31 0.00	34.84 0.98 0.00	29.19 0.88 0.00	26.60 0.77 0.00	25.45 0.77 0.00	25.15 0.76 0.00	24.99 0.84 0.00	26.47 0.92 0.00	32.11 1.09 0.00	41.66 1.37 0.00	52.57 1.82 0.00	44.95 1.52 0.00	41.13 1.51 0.00	35.88 1.28 0.00	31.81 1.05 0.00	30.61 1.09 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	30.34 0.45 0.00	28.42 0.45 0.00	28.21 0.44 0.00	27.71 0.44 0.00	28.67 0.45 0.00	32.27 0.54 0.00	48.54 0.72 0.00	56.09 0.88 0.00	44.44 0.61 0.00	34.23 0.37 0.00	28.62 0.31 0.00	26.13 0.31 0.00	25.03 0.35 0.00	24.74 0.34 0.00	24.49 0.34 0.00	25.99 0.43 0.00	31.65 0.62 0.00	41.26 0.97 0.00	51.86 1.12 0.00	44.17 0.74 0.00	40.38 0.75 0.00	35.22 0.62 0.00	31.26 0.49 0.00	30.02 0.50 0.00
NEWTON__FALLS_HYD 23847	30.69 0.81 0.00	28.81 0.84 0.00	28.52 0.75 0.00	28.07 0.79 0.00	29.12 0.90 0.00	32.58 0.86 0.00	49.16 1.34 0.00	56.20 0.99 0.00	43.65 -0.18 0.00	33.69 -0.17 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.24 -0.44 0.00	23.96 -0.44 0.00	23.67 -0.48 0.00	25.14 -0.41 0.00	30.87 -0.16 0.00	40.73 0.44 0.00	51.15 0.41 0.00	43.56 0.13 0.00	39.55 -0.08 0.00	35.01 0.42 0.00	31.14 0.37 0.00	29.84 0.32 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	28.99 -0.90 0.00	27.10 -0.87 0.00	26.85 -0.92 0.00	26.27 -1.01 0.00	27.14 -1.07 0.00	30.74 -0.98 0.00	46.28 -1.53 0.01	47.85 -1.88 5.48	41.80 -0.83 1.19	33.35 -0.51 0.00	28.05 -0.26 0.00	25.25 -0.57 0.00	24.22 -0.47 0.00	23.98 -0.41 0.00	23.69 -0.46 0.00	24.83 -0.72 0.00	29.47 -1.55 0.01	37.31 -2.98 0.00	47.60 -3.15 0.00	41.48 -1.95 0.00	37.49 -2.14 0.00	32.69 -1.90 0.00	29.66 -1.11 0.00	28.51 -1.00 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	28.99 -0.90 0.00	27.10 -0.87 0.00	26.85 -0.92 0.00	26.27 -1.01 0.00	27.14 -1.07 0.00	30.74 -0.98 0.00	46.28 -1.53 0.01	47.85 -1.88 5.48	41.80 -0.83 1.19	33.35 -0.51 0.00	28.05 -0.26 0.00	25.25 -0.57 0.00	24.22 -0.47 0.00	23.98 -0.41 0.00	23.69 -0.46 0.00	24.83 -0.72 0.00	29.47 -1.55 0.01	37.31 -2.98 0.00	47.60 -3.15 0.00	41.48 -1.95 0.00	37.49 -2.14 0.00	32.69 -1.90 0.00	29.66 -1.11 0.00	28.51 -1.00 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	28.99 -0.90 0.00	27.10 -0.87 0.00	26.85 -0.92 0.00	26.27 -1.01 0.00	27.14 -1.07 0.00	30.74 -0.98 0.00	46.28 -1.53 0.01	47.85 -1.88 5.48	41.80 -0.83 1.19	33.35 -0.51 0.00	28.05 -0.26 0.00	25.25 -0.57 0.00	24.22 -0.47 0.00	23.98 -0.41 0.00	23.69 -0.46 0.00	24.83 -0.72 0.00	29.47 -1.55 0.01	37.31 -2.98 0.00	47.60 -3.15 0.00	41.48 -1.95 0.00	37.49 -2.14 0.00	32.69 -1.90 0.00	29.66 -1.11 0.00	28.51 -1.00 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	28.87 -1.02 0.00	26.97 -1.01 0.00	26.74 -1.03 0.00	26.16 -1.12 0.00	27.01 -1.21 0.00	30.62 -1.11 0.00	46.10 -1.72 0.00	58.20 -2.04 -5.03	43.91 -1.01 -1.09	33.22 -0.64 0.00	27.94 -0.37 0.00	25.15 -0.67 0.00	24.12 -0.57 0.00	23.88 -0.51 0.00	23.59 -0.55 0.00	24.73 -0.82 0.00	29.35 -1.68 0.00	37.15 -3.14 0.00	47.40 -3.35 0.00	41.35 -2.08 0.00	37.37 -2.26 0.00	32.56 -2.04 0.00	29.57 -1.20 0.00	28.42 -1.09 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	28.93 -0.96 0.00	27.02 -0.95 0.00	26.79 -0.97 0.00	26.21 -1.06 0.00	27.06 -1.16 0.00	30.65 -1.08 0.00	46.14 -1.68 0.01	46.68 -1.99 6.55	41.48 -0.92 1.42	33.28 -0.58 0.00	27.97 -0.34 0.00	25.20 -0.62 0.00	24.17 -0.52 0.00	23.93 -0.46 0.00	23.64 -0.51 0.00	24.78 -0.77 0.00	29.40 -1.61 0.01	37.22 -3.06 0.00	47.50 -3.25 0.00	41.39 -2.04 0.00	37.41 -2.22 0.00	32.62 -1.97 0.00	29.60 -1.17 0.00	28.45 -1.06 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	29.11 -0.78 0.00	27.21 -0.75 0.00	26.99 -0.78 0.00	26.40 -0.87 0.00	27.26 -0.96 0.00	30.87 -0.86 0.00	46.46 -1.34 0.02	38.00 -1.60 15.61	39.79 -0.66 3.38	33.49 -0.37 0.00	28.16 -0.14 0.00	25.36 -0.46 0.00	24.34 -0.35 0.00	24.07 -0.32 0.00	23.78 -0.36 0.00	24.96 -0.59 0.00	29.64 -1.36 0.02	37.55 -2.74 0.00	47.90 -2.84 0.00	41.74 -1.69 0.00	37.72 -1.90 0.00	32.90 -1.69 0.00	29.85 -0.92 0.00	28.69 -0.83 0.00
NIAGARA__115KV_198_GIBSON 55903	28.93 -0.96 0.00	27.02 -0.95 0.00	26.79 -0.97 0.00	25.94 -1.34 0.00	27.06 -1.16 0.00	30.68 -1.05 0.00	46.19 -1.63 0.01	47.83 -0.83 6.55	41.18 -1.23 1.42	33.28 -0.58 0.00	27.88 -0.42 0.00	25.18 -0.65 0.00	24.19 -0.49 0.00	23.98 -0.41 0.00	23.71 -0.43 0.00	24.78 -0.77 0.00	29.47 -1.55 0.01	37.02 -3.26 0.00	47.40 -3.35 0.00	41.52 -1.91 0.00	37.45 -2.18 0.00	32.62 -1.97 0.00	29.60 -1.17 0.00	28.45 -1.06 0.00
NIAGARA____ 23760	29.11 -0.78 0.00	27.22 -0.75 0.00	26.99 -0.78 0.00	26.40 -0.87 0.00	27.26 -0.96 0.00	30.87 -0.86 0.00	46.48 -1.34 0.00	48.03 -1.60 5.57	41.95 -0.66 1.21	33.49 -0.37 0.00	28.17 -0.14 0.00	25.36 -0.46 0.00	24.34 -0.35 0.00	24.08 -0.32 0.00	23.79 -0.36 0.00	24.96 -0.59 0.00	29.65 -1.36 0.01	37.55 -2.74 0.00	47.90 -2.84 0.00	41.74 -1.69 0.00	37.72 -1.90 0.00	32.90 -1.69 0.00	29.85 -0.92 0.00	28.69 -0.83 0.00
NINE_MILE_1 23575	29.02 -0.87 0.00	27.13 -0.84 0.00	26.93 -0.83 0.00	26.43 -0.85 0.00	27.34 -0.87 0.00	30.81 -0.92 0.00	46.53 -1.29 0.00	53.88 -1.33 0.00	42.73 -1.09 0.00	32.98 -0.88 0.00	27.54 -0.76 0.00	25.10 -0.72 0.00	23.97 -0.72 0.00	23.69 -0.71 0.00	23.42 -0.72 0.00	24.79 -0.77 0.00	30.06 -0.96 0.00	39.00 -1.29 0.00	49.17 -1.57 0.00	42.22 -1.22 0.00	38.44 -1.19 0.00	33.56 -1.04 0.00	29.87 -0.89 0.00	28.60 -0.92 0.00
NINE_MILE_2 23744	29.02 -0.87 0.00	27.13 -0.84 0.00	26.93 -0.83 0.00	26.43 -0.85 0.00	27.34 -0.87 0.00	30.81 -0.92 0.00	46.53 -1.29 0.00	53.88 -1.33 0.00	42.73 -1.09 0.00	32.98 -0.88 0.00	27.57 -0.74 0.00	25.10 -0.72 0.00	23.97 -0.72 0.00	23.69 -0.71 0.00	23.42 -0.72 0.00	24.79 -0.77 0.00	30.06 -0.96 0.00	39.00 -1.29 0.00	49.17 -1.57 0.00	42.22 -1.22 0.00	38.44 -1.19 0.00	33.56 -1.04 0.00	29.87 -0.89 0.00	28.60 -0.92 0.00
NM_CAPITAL__DRP 24208	30.40 0.51 0.00	28.47 0.50 0.00	28.24 0.47 0.00	27.77 0.49 0.00	28.70 0.48 0.00	32.30 0.57 0.00	48.58 0.77 0.00	56.15 0.94 0.00	44.52 0.70 0.00	34.27 0.41 0.00	28.68 0.37 0.00	26.18 0.36 0.00	25.08 0.39 0.00	24.79 0.39 0.00	24.56 0.41 0.00	26.04 0.49 0.00	31.71 0.68 0.00	41.34 1.05 0.00	51.97 1.22 0.00	44.26 0.83 0.00	40.46 0.83 0.00	35.29 0.69 0.00	31.29 0.52 0.00	30.08 0.56 0.00

NM_CENTRAL___DRP 24181	29.56 -0.33 0.00	27.64 -0.34 0.00	27.40 -0.36 0.00	26.87 -0.41 0.00	27.82 -0.40 0.00	31.41 -0.32 0.00	47.48 -0.33 0.00	55.15 -0.06 0.00	43.65 -0.18 0.00	33.69 -0.17 0.00	28.11 -0.20 0.00	25.57 -0.26 0.00	24.42 -0.27 0.00	24.13 -0.27 0.00	23.86 -0.29 0.00	25.24 -0.31 0.00	30.59 -0.43 0.00	39.69 -0.60 0.00	50.09 -0.66 0.00	43.04 -0.39 0.00	39.15 -0.48 0.00	34.18 -0.42 0.00	30.43 -0.34 0.00	29.13 -0.38 0.00
NM_FRONTIER___DRP 24179	28.93 -0.96 0.00	27.02 -0.95 0.00	26.79 -0.97 0.00	25.94 -1.34 0.00	27.06 -1.16 0.00	30.68 -1.05 0.00	46.19 -1.63 0.01	47.83 -0.83 6.55	41.18 -1.23 1.42	33.28 -0.58 0.00	27.88 -0.42 0.00	25.18 -0.65 0.00	24.19 -0.49 0.00	23.98 -0.41 0.00	23.71 -0.43 0.00	24.78 -0.77 0.00	29.47 -1.55 0.01	37.02 -3.26 0.00	47.40 -3.35 0.00	41.52 -1.91 0.00	37.45 -2.18 0.00	32.62 -1.97 0.00	29.60 -1.17 0.00	28.45 -1.06 0.00
NM_ST_REGIS___HYD 24053	30.87 0.99 0.00	29.06 1.09 0.00	28.79 1.03 0.00	28.37 1.09 0.00	29.43 1.21 0.00	32.81 1.08 0.00	49.35 1.53 0.00	55.76 0.55 0.00	43.39 -0.44 0.00	33.76 -0.10 0.00	28.42 0.11 0.00	25.82 0.00 0.00	24.42 -0.27 0.00	24.13 -0.27 0.00	23.83 -0.31 0.00	25.32 -0.23 0.00	31.12 0.09 0.00	41.14 0.85 0.00	51.26 0.51 0.00	43.43 0.00 0.00	39.47 -0.16 0.00	34.98 0.38 0.00	31.20 0.43 0.00	29.87 0.35 0.00
NORTHPORT___1 23551	31.53 1.64 0.00	29.29 1.31 0.00	28.93 1.17 0.00	28.42 1.15 0.00	29.43 1.21 0.00	32.90 1.17 0.00	47.33 -0.05 0.44	52.06 0.61 3.75	42.71 0.35 1.47	35.04 1.18 0.00	29.30 0.99 0.00	27.17 1.34 0.00	25.95 1.26 0.00	25.74 1.34 0.00	25.62 1.47 0.00	27.16 1.61 0.00	32.42 1.40 0.00	41.54 1.25 0.00	52.02 1.27 0.00	44.04 0.61 0.00	40.58 0.95 0.00	35.46 0.87 0.00	31.29 0.52 0.00	30.73 1.21 0.00
NORTHPORT___2 23552	31.53 1.64 0.00	29.29 1.31 0.00	28.93 1.17 0.00	28.42 1.15 0.00	29.43 1.21 0.00	32.90 1.17 0.00	47.33 -0.05 0.44	52.06 0.61 3.75	42.71 0.35 1.47	35.04 1.18 0.00	29.30 0.99 0.00	27.17 1.34 0.00	25.95 1.26 0.00	25.74 1.34 0.00	25.62 1.47 0.00	27.16 1.61 0.00	32.42 1.40 0.00	41.54 1.25 0.00	52.02 1.27 0.00	44.04 0.61 0.00	40.58 0.95 0.00	35.46 0.87 0.00	31.29 0.52 0.00	30.73 1.21 0.00
NORTHPORT___3 23553	31.74 1.85 0.00	29.42 1.45 0.00	29.07 1.31 0.00	28.56 1.28 0.00	29.60 1.38 0.00	33.06 1.33 0.00	46.29 -1.10 0.43	49.98 -1.49 3.75	41.01 -1.36 1.46	35.28 1.42 0.00	29.24 0.93 0.00	27.37 1.55 0.00	26.12 1.43 0.00	25.93 1.54 0.00	25.81 1.66 0.00	27.37 1.81 0.00	31.99 0.96 0.00	40.93 0.64 0.00	51.20 0.46 0.00	43.39 -0.04 0.00	40.02 0.40 0.00	34.94 0.35 0.00	30.83 0.06 0.00	30.55 1.03 0.00
NORTHPORT___4 23650	31.74 1.85 0.00	29.42 1.45 0.00	29.07 1.31 0.00	28.56 1.28 0.00	29.60 1.38 0.00	33.06 1.33 0.00	46.29 -1.10 0.43	49.98 -1.49 3.75	41.01 -1.36 1.46	35.28 1.42 0.00	29.24 0.93 0.00	27.37 1.55 0.00	26.12 1.43 0.00	25.93 1.54 0.00	25.81 1.66 0.00	27.37 1.81 0.00	31.99 0.96 0.00	40.93 0.64 0.00	51.20 0.46 0.00	43.39 -0.04 0.00	40.02 0.40 0.00	34.94 0.35 0.00	30.83 0.06 0.00	30.55 1.03 0.00
NORTHPORT___IC 23718	31.53 1.64 0.00	29.29 1.31 0.00	28.90 1.14 0.00	28.37 1.09 0.00	29.43 1.21 0.00	32.87 1.14 0.00	47.44 0.05 0.43	52.02 0.55 3.75	42.80 0.44 1.46	34.98 1.12 0.00	29.58 1.27 0.00	27.17 1.34 0.00	25.95 1.26 0.00	25.71 1.32 0.00	25.60 1.45 0.00	27.16 1.61 0.00	32.33 1.30 0.00	42.10 1.81 0.00	52.27 1.52 0.00	44.13 0.69 0.00	40.58 0.95 0.00	35.43 0.83 0.00	31.48 0.71 0.00	30.73 1.21 0.00
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	30.31 0.42 0.00	28.53 0.56 0.00	28.38 0.61 0.00	27.93 0.65 0.00	28.95 0.73 0.00	32.55 0.82 0.00	49.30 1.48 0.00	56.37 1.16 0.00	44.65 0.83 0.00	34.50 0.64 0.00	28.82 0.51 0.00	26.26 0.44 0.00	25.06 0.37 0.00	24.71 0.32 0.00	24.46 0.31 0.00	25.88 0.33 0.00	31.58 0.56 0.00	41.30 1.01 0.00	51.82 1.07 0.00	44.09 0.65 0.00	40.06 0.44 0.00	34.98 0.38 0.00	31.11 0.34 0.00	29.78 0.27 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	31.56 1.67 0.00	29.29 1.31 0.00	28.82 1.05 0.00	28.45 1.17 0.00	29.35 1.13 0.00	33.12 1.39 0.00	48.00 0.62 0.44	53.00 1.54 3.75	43.23 0.88 1.47	34.94 1.08 0.00	29.21 0.91 0.00	27.06 1.24 0.00	25.87 1.18 0.00	25.66 1.27 0.00	25.52 1.38 0.00	27.16 1.61 0.00	32.64 1.61 0.00	41.82 1.45 -0.08	52.37 1.62 0.00	44.04 0.61 0.00	40.58 0.95 0.00	35.36 0.76 0.00	31.20 0.43 0.00	30.58 1.06 0.00
NPX_GEN_CSC 323557	31.80 1.91 0.00	29.48 1.51 0.00	29.10 1.33 0.00	28.61 1.34 0.00	29.63 1.41 0.00	33.06 1.33 0.00	47.53 0.14 0.43	52.25 0.72 3.68	42.74 0.35 1.44	35.15 1.29 0.00	29.41 1.10 0.00	27.32 1.50 0.00	26.04 1.36 0.00	25.86 1.46 0.00	25.77 1.62 0.00	27.34 1.79 0.00	32.82 1.80 0.00	42.06 1.77 0.00	52.52 1.78 0.00	44.52 1.09 0.00	41.09 1.47 0.00	35.91 1.31 0.00	31.66 0.89 0.00	31.17 1.65 0.00
NSINS_S___GLNS_FALLS 23858	31.11 1.23 0.00	29.17 1.20 0.00	28.88 1.11 0.00	28.37 1.09 0.00	29.40 1.19 0.00	33.12 1.40 0.00	50.16 2.34 0.00	58.08 2.87 0.00	45.71 1.88 0.00	34.94 1.08 0.00	29.04 0.74 0.00	26.44 0.62 0.00	25.30 0.62 0.00	24.93 0.54 0.00	24.66 0.51 0.00	26.19 0.64 0.00	32.20 1.18 0.00	42.30 2.01 0.00	53.44 2.69 0.00	45.52 2.08 0.00	41.49 1.86 0.00	36.12 1.52 0.00	32.03 1.26 0.00	30.73 1.21 0.00
NUCOR_STEEL___DRP 24197	29.83 -0.06 0.00	27.89 -0.08 0.00	27.65 -0.11 0.00	27.11 -0.16 0.00	28.11 -0.11 0.00	31.73 0.00 0.00	48.01 0.19 0.00	55.76 0.55 0.00	44.13 0.31 0.00	34.03 0.17 0.00	28.36 0.06 0.00	25.80 -0.03 0.00	24.61 -0.07 0.00	24.35 -0.05 0.00	24.05 -0.10 0.00	25.45 -0.10 0.00	30.87 -0.16 0.00	40.05 -0.24 0.00	50.54 -0.20 0.00	43.43 0.00 0.00	39.55 -0.08 0.00	34.49 -0.10 0.00	30.77 0.00 0.00	29.40 -0.12 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	30.69 0.81 0.00	28.75 0.78 0.00	28.46 0.69 0.00	28.01 0.74 0.00	29.04 0.82 0.00	32.68 0.95 0.00	49.49 1.67 0.00	57.25 2.04 0.00	44.75 0.92 0.00	34.27 0.41 0.00	28.53 0.23 0.00	25.93 0.10 0.00	24.54 -0.15 0.00	24.27 -0.12 0.00	23.95 -0.19 0.00	25.47 -0.08 0.00	31.15 0.12 0.00	40.90 0.61 0.00	51.82 1.07 0.00	44.39 0.95 0.00	40.26 0.63 0.00	35.46 0.87 0.00	31.41 0.65 0.00	30.07 0.56 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	29.89 0.00 0.00	27.97 0.00 0.00	27.77 0.00 0.00	27.28 0.00 0.00	28.22 0.00 0.00	31.73 0.00 0.00	47.82 0.00 0.00	55.21 0.00 0.00	43.82 0.00 0.00	33.86 0.00 0.00	28.31 0.00 0.00	25.82 0.00 0.00	24.69 0.00 0.00	24.40 0.00 0.00	24.15 0.00 0.00	25.55 0.00 0.00	31.02 0.00 0.00	40.29 0.00 0.00	50.75 0.00 0.00	43.43 0.00 0.00	39.63 0.00 0.00	34.60 0.00 0.00	30.77 0.00 0.00	29.52 0.00 0.00

NYPA_BRENTWD____GT 24164	31.86 1.97 0.00	29.56 1.59 0.00	29.18 1.42 0.00	28.70 1.42 0.00	29.71 1.49 0.00	33.22 1.49 0.00	47.87 0.48 0.42	52.71 1.10 3.61	43.11 0.70 1.41	35.35 1.49 0.00	29.58 1.27 0.00	27.43 1.60 0.00	26.17 1.48 0.00	25.96 1.56 0.00	25.86 1.71 0.00	27.42 1.86 0.00	32.82 1.80 0.00	42.06 1.77 0.00	52.68 1.93 0.00	44.65 1.21 0.00	41.13 1.51 0.00	35.94 1.35 0.00	31.69 0.92 0.00	31.11 1.59 0.00
NYPA_GOWANUS____GT5 24156	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.92 1.10 0.00	57.19 1.98 0.00	45.36 1.53 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.64 1.50 -11.84	42.35 1.47 -15.05	44.61 1.48 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.17 1.66 -19.96	41.67 1.86 -8.78	42.43 2.13 -0.01	53.28 2.54 0.00	45.48 2.04 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.50 -0.01
NYPA_GOWANUS____GT6 24157	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.92 1.10 0.00	57.19 1.98 0.00	45.36 1.53 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.64 1.50 -11.84	42.35 1.47 -15.05	44.61 1.48 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.17 1.66 -19.96	41.67 1.86 -8.78	42.43 2.13 -0.01	53.28 2.54 0.00	45.48 2.04 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.50 -0.01
NYPA_HARLEM_RVR_GT1 24160	31.21 1.31 -0.01	29.15 1.17 -0.01	28.89 1.11 -0.01	28.38 1.09 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.86 1.05 0.01	57.13 1.93 0.01	45.31 1.49 0.01	35.51 1.66 0.01	29.80 1.50 0.01	27.29 1.47 0.01	26.16 1.48 0.01	25.94 1.54 -0.01	25.77 1.62 -0.01	27.18 1.64 0.01	32.88 1.86 0.01	42.34 2.05 0.01	53.18 2.44 0.01	45.38 1.96 0.01	41.64 2.02 0.01	36.32 1.73 0.01	32.16 1.39 -0.01	30.97 1.45 -0.01
NYPA_HARLEM_RVR_GT2 24161	31.21 1.31 -0.01	29.15 1.17 -0.01	28.89 1.11 -0.01	28.38 1.09 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.86 1.05 0.01	57.13 1.93 0.01	45.31 1.49 0.01	35.51 1.66 0.01	29.80 1.50 0.01	27.29 1.47 0.01	26.16 1.48 0.01	25.94 1.54 -0.01	25.77 1.62 -0.01	27.18 1.64 0.01	32.88 1.86 0.01	42.34 2.05 0.01	53.18 2.44 0.01	45.38 1.96 0.01	41.64 2.02 0.01	36.32 1.73 0.01	32.16 1.39 -0.01	30.97 1.45 -0.01
NYPA_KENT____GT 24152	31.36 1.46 -0.01	29.29 1.31 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.06 1.24 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.73 1.58 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.69 1.56 -18.44	45.37 1.58 -19.39	45.82 1.66 -20.00	47.23 1.71 -19.96	41.73 1.92 -8.78	42.51 2.21 -0.01	53.38 2.64 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.44 1.83 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.09 1.56 -0.01
NYPA_POUCH1____GT 24155	31.30 1.41 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.51 1.23 -0.01	29.47 1.24 -0.01	32.94 1.21 -0.01	48.67 0.86 0.01	56.05 1.71 0.87	45.09 1.27 0.01	35.36 1.49 -0.01	29.67 1.36 -0.01	27.15 1.32 -0.01	26.05 1.36 -0.01	25.79 1.39 -0.01	25.63 1.47 -0.01	27.07 1.51 -0.01	32.71 1.67 -0.01	41.65 1.93 0.57	48.44 2.29 4.59	43.80 1.82 1.46	41.56 1.94 0.01	36.20 1.59 -0.01	32.04 1.26 -0.01	30.88 1.36 -0.01
NYPA_VERNON____GT2 24162	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	28.99 1.22 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.41 1.18 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.16 1.34 0.00	57.42 2.21 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.73 1.58 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.66 1.53 -18.44	45.35 1.56 -19.39	45.80 1.64 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.73 1.92 -8.78	42.47 2.17 -0.01	53.33 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.44 1.83 -0.01	32.25 1.48 -0.01	31.06 1.53 -0.01
NYPA_VERNON____GT3 24163	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	28.99 1.22 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.41 1.18 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.16 1.34 0.00	57.42 2.21 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.73 1.58 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.66 1.53 -18.44	45.35 1.56 -19.39	45.80 1.64 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.73 1.92 -8.78	42.47 2.17 -0.01	53.33 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.44 1.83 -0.01	32.25 1.48 -0.01	31.06 1.53 -0.01
NYPA____ASTORIA_CC1 323568	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	28.99 1.22 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.41 1.18 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.11 1.29 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.73 1.58 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.66 1.53 -18.44	45.35 1.56 -19.39	45.80 1.64 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.73 1.92 -8.78	42.47 2.17 -0.01	53.33 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.77 2.14 -0.01	36.44 1.83 -0.01	32.25 1.48 -0.01	31.06 1.53 -0.01
NYPA____ASTORIA_CC2 323569	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	28.99 1.22 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.41 1.18 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.11 1.29 0.00	57.36 2.15 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.73 1.58 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.66 1.53 -18.44	45.35 1.56 -19.39	45.80 1.64 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.73 1.92 -8.78	42.47 2.17 -0.01	53.33 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.77 2.14 -0.01	36.44 1.83 -0.01	32.25 1.48 -0.01	31.06 1.53 -0.01
NYPA____HOLTSVILL 23794	31.71 1.82 0.00	29.42 1.45 0.00	29.04 1.28 0.00	28.56 1.28 0.00	29.57 1.35 0.00	33.00 1.27 0.00	47.44 0.05 0.43	52.13 0.61 3.69	42.69 0.31 1.44	35.08 1.22 0.00	29.36 1.05 0.00	27.24 1.42 0.00	25.99 1.31 0.00	25.81 1.41 0.00	25.70 1.55 0.00	27.26 1.71 0.00	32.64 1.61 0.00	41.82 1.53 0.00	52.22 1.47 0.00	44.26 0.82 0.00	40.86 1.23 0.00	35.74 1.14 0.00	31.57 0.80 0.00	30.99 1.48 0.00
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	31.21 1.31 -0.01	29.15 1.17 -0.01	28.89 1.11 -0.01	28.38 1.09 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.91 1.10 0.01	57.19 1.98 0.01	45.35 1.53 0.01	35.54 1.69 0.01	29.80 1.50 0.01	27.29 1.47 0.01	26.16 1.48 0.01	25.94 1.54 -0.01	25.77 1.62 -0.01	27.18 1.64 0.01	32.88 1.86 0.01	42.38 2.09 0.01	53.18 2.44 0.01	45.42 2.00 0.01	41.68 2.06 0.01	36.32 1.73 0.01	32.16 1.39 -0.01	30.97 1.45 -0.01
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	31.21 1.31 -0.01	29.15 1.17 -0.01	28.89 1.11 -0.01	28.38 1.09 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.91 1.10 0.01	57.19 1.98 0.01	45.35 1.53 0.01	35.54 1.69 0.01	29.80 1.50 0.01	27.29 1.47 0.01	26.16 1.48 0.01	25.94 1.54 -0.01	25.77 1.62 -0.01	27.18 1.64 0.01	32.88 1.86 0.01	42.38 2.09 0.01	53.18 2.44 0.01	45.42 2.00 0.01	41.68 2.06 0.01	36.32 1.73 0.01	32.16 1.39 -0.01	30.97 1.45 -0.01
NYS_BARGE____HYD 23848	29.35 -0.54 0.00	27.41 -0.56 0.00	27.18 -0.58 0.00	26.60 -0.68 0.00	27.48 -0.73 0.00	31.16 -0.57 0.00	46.96 -0.86 -0.01	59.76 -0.99 -5.54	44.85 -0.17 -1.20	33.83 -0.03 0.00	28.42 0.11 0.00	25.59 -0.23 0.00	24.52 -0.17 0.00	24.27 -0.12 0.00	23.98 -0.17 0.00	25.17 -0.38 0.00	29.88 -1.15 0.00	37.87 -2.42 0.00	48.36 -2.38 0.00	42.17 -1.26 0.00	38.08 -1.55 0.00	33.18 -1.42 0.00	30.06 -0.71 0.00	28.87 -0.65 0.00

OAK ORCHARD___HYD 24046	29.62 -0.27 0.00	27.64 -0.33 0.00	27.40 -0.36 0.00	26.87 -0.41 0.00	27.76 -0.45 0.00	31.47 -0.25 0.00	47.63 -0.19 0.00	52.43 0.22 3.00	43.52 0.35 0.65	34.03 0.17 0.00	28.45 0.14 0.00	25.75 -0.08 0.00	24.54 -0.15 0.00	24.27 -0.12 0.00	24.00 -0.14 0.00	25.32 -0.23 0.00	30.46 -0.56 0.00	39.24 -1.05 0.00	49.84 -0.91 0.00	43.13 -0.30 0.00	39.03 -0.59 0.00	33.94 -0.66 0.00	30.40 -0.37 0.00	29.13 -0.38 0.00
OAKDALE___35_KV_LOAD 356122	30.07 0.18 0.00	28.08 0.11 0.00	27.88 0.11 0.00	27.31 0.03 0.00	28.28 0.06 0.00	31.86 0.13 0.00	48.11 0.29 0.00	60.57 0.83 -4.53	45.24 0.44 -0.98	34.23 0.37 0.00	28.59 0.28 0.00	26.01 0.18 0.00	24.86 0.17 0.00	24.57 0.17 0.00	24.29 0.14 0.00	25.63 0.08 0.00	30.94 -0.09 0.00	39.97 -0.32 0.00	50.60 -0.15 0.00	43.65 0.22 0.00	39.67 0.04 0.00	34.60 0.00 0.00	30.89 0.12 0.00	29.54 0.03 0.00
OCC_CHEM___DRP 24175	28.99 -0.90 0.00	27.10 -0.87 0.00	26.85 -0.92 0.00	25.99 -1.28 0.00	27.14 -1.07 0.00	30.74 -0.98 0.00	46.33 -1.48 0.01	49.01 -0.72 5.48	41.50 -1.14 1.19	33.38 -0.47 0.00	27.94 -0.37 0.00	25.25 -0.57 0.00	24.24 -0.44 0.00	24.03 -0.37 0.00	23.78 -0.36 0.00	24.83 -0.72 0.00	29.53 -1.49 0.01	37.11 -3.18 0.00	47.50 -3.25 0.00	41.61 -1.82 0.00	37.56 -2.06 0.00	32.69 -1.90 0.00	29.66 -1.11 0.00	28.51 -1.00 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	29.11 -0.78 0.00	27.21 -0.75 0.00	26.99 -0.78 0.00	26.40 -0.87 0.00	27.26 -0.96 0.00	30.87 -0.86 0.00	46.52 -1.29 0.01	39.87 -1.49 13.85	40.25 -0.57 3.00	33.52 -0.34 0.00	28.19 -0.11 0.00	25.38 -0.44 0.00	24.34 -0.35 0.00	24.07 -0.32 0.00	23.78 -0.36 0.00	24.99 -0.56 0.00	29.71 -1.30 0.01	37.67 -2.62 0.00	48.05 -2.69 0.00	41.87 -1.56 0.00	37.84 -1.78 0.00	32.97 -1.63 0.00	29.87 -0.89 0.00	28.69 -0.83 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	28.93 -0.96 0.00	27.02 -0.95 0.00	26.79 -0.97 0.00	25.94 -1.34 0.00	27.06 -1.16 0.00	30.68 -1.05 0.00	46.15 -1.67 -0.01	60.67 -0.77 -6.23	43.94 -1.23 -1.35	33.32 -0.54 0.00	27.88 -0.42 0.00	25.20 -0.62 0.00	24.19 -0.49 0.00	23.98 -0.41 0.00	23.71 -0.43 0.00	24.79 -0.77 0.00	29.45 -1.58 -0.01	37.07 -3.22 0.00	47.45 -3.30 0.00	41.57 -1.87 0.00	37.49 -2.14 0.00	32.62 -1.97 0.00	29.63 -1.14 0.00	28.48 -1.03 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	28.99 -0.90 0.00	27.10 -0.87 0.00	26.85 -0.92 0.00	26.27 -1.01 0.00	27.14 -1.07 0.00	30.74 -0.98 0.00	46.28 -1.53 0.01	47.85 -1.88 5.48	41.80 -0.83 1.19	33.35 -0.51 0.00	28.05 -0.26 0.00	25.25 -0.57 0.00	24.22 -0.47 0.00	23.98 -0.41 0.00	23.69 -0.46 0.00	24.83 -0.72 0.00	29.47 -1.55 0.01	37.31 -2.98 0.00	47.60 -3.15 0.00	41.48 -1.95 0.00	37.49 -2.14 0.00	32.69 -1.90 0.00	29.66 -1.11 0.00	28.51 -1.00 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	30.64 0.75 0.00	28.67 0.70 0.00	28.40 0.64 0.00	27.93 0.65 0.00	28.95 0.73 0.00	32.59 0.86 0.00	49.35 1.53 0.00	57.19 1.98 0.00	44.92 1.10 0.00	34.50 0.64 0.00	28.73 0.43 0.00	26.16 0.33 0.00	24.81 0.12 0.00	24.54 0.15 0.00	24.25 0.10 0.00	25.73 0.18 0.00	31.37 0.34 0.00	40.97 0.68 0.00	51.92 1.17 0.00	44.52 1.09 0.00	40.42 0.79 0.00	35.46 0.87 0.00	31.41 0.65 0.00	30.11 0.59 0.00
ONEIDA___115KV_TB4 55905	30.69 0.81 0.00	28.70 0.73 0.00	28.43 0.67 0.00	27.93 0.65 0.00	28.95 0.73 0.00	32.65 0.92 0.00	49.44 1.63 0.00	57.47 2.26 0.00	45.23 1.40 0.00	34.74 0.88 0.00	28.90 0.59 0.00	26.31 0.49 0.00	24.98 0.30 0.00	24.71 0.32 0.00	24.41 0.27 0.00	25.88 0.33 0.00	31.49 0.47 0.00	41.02 0.73 0.00	51.97 1.22 0.00	44.65 1.22 0.00	40.54 0.91 0.00	35.50 0.90 0.00	31.48 0.71 0.00	30.14 0.62 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	29.68 -0.21 0.00	27.75 -0.22 0.00	27.52 -0.25 0.00	26.98 -0.30 0.00	27.94 -0.28 0.00	31.51 -0.22 0.00	47.68 -0.14 0.00	55.38 0.17 0.00	43.82 0.00 0.00	33.79 -0.07 0.00	28.19 -0.11 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.49 -0.20 0.00	24.22 -0.17 0.00	23.96 -0.19 0.00	25.32 -0.23 0.00	30.71 -0.31 0.00	39.85 -0.44 0.00	50.29 -0.46 0.00	43.22 -0.22 0.00	39.35 -0.28 0.00	34.32 -0.28 0.00	30.58 -0.18 0.00	29.25 -0.27 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	29.68 -0.21 0.00	27.75 -0.22 0.00	27.52 -0.25 0.00	27.00 -0.27 0.00	27.94 -0.28 0.00	31.54 -0.19 0.00	47.68 -0.14 0.00	55.38 0.17 0.00	43.82 0.00 0.00	33.83 -0.03 0.00	28.19 -0.11 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.49 -0.20 0.00	24.20 -0.20 0.00	23.93 -0.22 0.00	25.32 -0.23 0.00	30.71 -0.31 0.00	39.85 -0.44 0.00	50.29 -0.46 0.00	43.22 -0.22 0.00	39.31 -0.32 0.00	34.32 -0.28 0.00	30.58 -0.18 0.00	29.25 -0.27 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	30.16 0.27 0.00	28.14 0.17 0.00	27.88 0.11 0.00	27.36 0.08 0.00	28.30 0.08 0.00	32.05 0.32 0.00	48.39 0.58 0.00	56.37 1.16 0.00	44.75 0.92 0.00	34.57 0.71 0.00	28.82 0.51 0.00	26.08 0.26 0.00	24.88 0.20 0.00	24.59 0.19 0.00	24.29 0.15 0.00	25.63 0.08 0.00	30.93 -0.09 0.00	40.05 -0.24 0.00	50.55 -0.20 0.00	43.65 0.22 0.00	39.75 0.12 0.00	34.63 0.03 0.00	30.98 0.22 0.00	29.57 0.06 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	29.80 -0.09 -0.01	27.87 -0.11 -0.01	27.61 -0.17 -0.01	27.01 -0.27 -0.01	27.89 -0.34 -0.01	31.58 -0.16 -0.01	47.66 -0.19 -0.03	87.33 -0.11 -32.23	51.20 0.39 -6.98	34.27 0.41 -0.01	28.79 0.48 -0.01	25.96 0.13 -0.01	24.89 0.20 -0.01	24.62 0.22 -0.01	24.32 0.17 -0.01	25.51 -0.05 -0.01	30.37 -0.68 -0.03	38.64 -1.65 -0.01	49.28 -1.47 -0.01	42.87 -0.57 -0.01	38.76 -0.87 -0.01	33.81 -0.79 -0.01	30.58 -0.18 0.00	29.28 -0.24 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	29.80 -0.09 -0.01	27.87 -0.11 -0.01	27.61 -0.17 -0.01	27.01 -0.27 -0.01	27.89 -0.34 -0.01	31.58 -0.16 -0.01	47.66 -0.19 -0.03	87.33 -0.11 -32.23	51.20 0.39 -6.98	34.27 0.41 -0.01	28.79 0.48 -0.01	25.96 0.13 -0.01	24.89 0.20 -0.01	24.62 0.22 -0.01	24.32 0.17 -0.01	25.51 -0.05 -0.01	30.37 -0.68 -0.03	38.64 -1.65 -0.01	49.28 -1.47 -0.01	42.87 -0.57 -0.01	38.76 -0.87 -0.01	33.81 -0.79 -0.01	30.58 -0.18 0.00	29.28 -0.24 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	30.69 0.81 0.00	28.81 0.84 0.00	28.52 0.75 0.00	28.10 0.82 0.00	29.12 0.90 0.00	32.59 0.86 0.00	49.16 1.34 0.00	56.20 0.99 0.00	43.69 -0.13 0.00	33.69 -0.17 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.24 -0.44 0.00	23.96 -0.44 0.00	23.67 -0.48 0.00	25.14 -0.41 0.00	30.87 -0.15 0.00	40.73 0.44 0.00	51.15 0.40 0.00	43.56 0.13 0.00	39.55 -0.08 0.00	35.01 0.42 0.00	31.14 0.37 0.00	29.84 0.33 0.00
OSWEGO___5 23606	29.23 -0.66 0.00	27.33 -0.64 0.00	27.13 -0.64 0.00	26.62 -0.65 0.00	27.54 -0.68 0.00	31.03 -0.70 0.00	46.86 -0.96 0.00	54.27 -0.94 0.00	43.08 -0.75 0.00	33.22 -0.64 0.00	27.77 -0.54 0.00	25.28 -0.54 0.00	24.14 -0.54 0.00	23.86 -0.55 0.00	23.59 -0.55 0.00	24.96 -0.59 0.00	30.28 -0.74 0.00	39.28 -1.01 0.00	49.53 -1.22 0.00	42.52 -0.91 0.00	38.72 -0.91 0.00	33.80 -0.79 0.00	30.09 -0.68 0.00	28.81 -0.71 0.00

OSWEGO___6 23613	29.23 -0.66 0.00	27.33 -0.64 0.00	27.13 -0.64 0.00	26.62 -0.65 0.00	27.54 -0.68 0.00	31.03 -0.70 0.00	46.86 -0.96 0.00	54.27 -0.94 0.00	43.08 -0.75 0.00	33.22 -0.64 0.00	27.77 -0.54 0.00	25.28 -0.54 0.00	24.14 -0.54 0.00	23.86 -0.55 0.00	23.59 -0.55 0.00	24.96 -0.59 0.00	30.28 -0.74 0.00	39.28 -1.01 0.00	49.53 -1.22 0.00	42.52 -0.91 0.00	38.72 -0.91 0.00	33.80 -0.79 0.00	30.09 -0.68 0.00	28.81 -0.71 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	29.65 -0.24 0.00	27.69 -0.28 0.00	27.46 -0.31 0.00	26.57 -0.71 0.00	27.74 -0.48 0.00	31.48 -0.25 0.00	47.40 -0.43 -0.01	70.19 0.66 -14.31	46.88 -0.04 -3.10	34.17 0.30 0.00	28.59 0.28 0.00	25.85 0.03 0.00	24.81 0.12 0.00	24.62 0.22 0.00	24.34 0.19 0.00	25.43 -0.13 0.00	30.23 -0.81 -0.01	38.04 -2.26 0.00	48.67 -2.08 0.00	42.65 -0.78 0.00	38.44 -1.19 0.00	33.46 -1.14 0.00	30.34 -0.43 0.00	29.13 -0.38 0.00
OXBOW___BTM 323836	29.35 -0.54 0.00	27.44 -0.53 0.00	27.21 -0.56 0.00	26.62 -0.65 0.00	27.48 -0.73 0.00	31.16 -0.57 0.00	46.91 -0.91 0.00	58.63 -1.10 -4.52	44.58 -0.22 -0.98	33.83 -0.03 0.00	28.42 0.11 0.00	25.59 -0.23 0.00	24.56 -0.12 0.00	24.32 -0.07 0.00	24.03 -0.12 0.00	25.17 -0.38 0.00	29.88 -1.15 0.00	37.83 -2.46 0.00	48.26 -2.49 0.00	42.09 -1.35 0.00	38.00 -1.63 0.00	33.14 -1.45 0.00	30.06 -0.71 0.00	28.87 -0.65 0.00
OXBOW____ 24026	29.35 -0.54 0.00	27.44 -0.53 0.00	27.21 -0.56 0.00	26.32 -0.95 0.00	27.48 -0.73 0.00	31.16 -0.57 0.00	46.96 -0.86 0.00	59.84 0.11 -4.52	44.32 -0.48 -0.98	33.83 -0.03 0.00	28.34 0.03 0.00	25.59 -0.23 0.00	24.56 -0.12 0.00	24.37 -0.02 0.00	24.10 -0.05 0.00	25.17 -0.38 0.00	29.94 -1.09 0.00	37.63 -2.66 0.00	48.16 -2.59 0.00	42.22 -1.22 0.00	38.04 -1.59 0.00	33.14 -1.45 0.00	30.06 -0.71 0.00	28.87 -0.65 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	28.99 -0.90 0.00	27.10 -0.87 0.00	26.85 -0.92 0.00	25.99 -1.28 0.00	27.14 -1.07 0.00	30.74 -0.98 0.00	46.33 -1.48 0.01	49.01 -0.72 5.48	41.50 -1.14 1.19	33.38 -0.47 0.00	27.94 -0.37 0.00	25.25 -0.57 0.00	24.24 -0.44 0.00	24.03 -0.37 0.00	23.78 -0.36 0.00	24.83 -0.72 0.00	29.53 -1.49 0.01	37.11 -3.18 0.00	47.50 -3.25 0.00	41.61 -1.82 0.00	37.56 -2.06 0.00	32.69 -1.90 0.00	29.66 -1.11 0.00	28.51 -1.00 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	31.41 1.52 0.00	29.31 1.34 0.00	29.04 1.28 0.00	28.51 1.23 0.00	29.46 1.24 0.00	33.03 1.30 0.00	49.49 1.67 0.00	57.69 2.48 0.00	45.80 1.97 0.00	35.76 1.90 0.00	30.03 1.73 0.00	27.45 1.63 0.00	26.32 1.63 0.00	26.03 1.63 0.00	25.86 1.71 0.00	27.37 1.81 0.00	33.07 2.05 0.00	42.71 2.42 0.00	53.64 2.89 0.00	45.78 2.35 0.00	41.93 2.30 0.00	36.53 1.94 0.00	32.37 1.60 0.00	31.17 1.65 0.00
PACKARD_I15_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	28.99 -0.90 0.00	27.10 -0.87 0.00	26.85 -0.92 0.00	25.99 -1.28 0.00	27.14 -1.07 0.00	30.74 -0.98 0.00	46.33 -1.48 0.01	49.01 -0.72 5.48	41.50 -1.14 1.19	33.38 -0.47 0.00	27.94 -0.37 0.00	25.25 -0.57 0.00	24.24 -0.44 0.00	24.03 -0.37 0.00	23.78 -0.36 0.00	24.83 -0.72 0.00	29.53 -1.49 0.01	37.11 -3.18 0.00	47.50 -3.25 0.00	41.61 -1.82 0.00	37.56 -2.06 0.00	32.69 -1.90 0.00	29.66 -1.11 0.00	28.51 -1.00 0.00
PACKARD__115KV_DUPONT_184 80571	28.99 -0.90 0.00	27.10 -0.87 0.00	26.85 -0.92 0.00	25.99 -1.28 0.00	27.14 -1.07 0.00	30.74 -0.98 0.00	46.33 -1.48 0.01	49.01 -0.72 5.48	41.50 -1.14 1.19	33.38 -0.47 0.00	27.94 -0.37 0.00	25.25 -0.57 0.00	24.24 -0.44 0.00	24.03 -0.37 0.00	23.78 -0.36 0.00	24.83 -0.72 0.00	29.53 -1.49 0.01	37.11 -3.18 0.00	47.50 -3.25 0.00	41.61 -1.82 0.00	37.56 -2.06 0.00	32.69 -1.90 0.00	29.66 -1.11 0.00	28.51 -1.00 0.00
PARKCHTR_I38_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	31.24 1.34 -0.01	29.15 1.17 -0.01	28.88 1.11 -0.01	28.35 1.06 -0.01	29.30 1.07 -0.01	32.85 1.11 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.14 1.93 0.00	45.44 1.62 0.00	35.48 1.63 0.01	29.80 1.50 0.01	27.21 1.39 0.01	26.09 1.41 0.01	25.84 1.44 -0.01	25.65 1.50 -0.01	27.13 1.58 0.01	32.78 1.77 0.01	42.38 2.10 0.01	53.13 2.39 0.00	45.38 1.95 0.01	41.60 1.98 0.01	36.25 1.66 0.01	32.16 1.38 -0.01	30.97 1.45 -0.01
PARKCHTR_I3_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	31.48 1.58 -0.01	29.38 1.40 -0.01	29.13 1.36 -0.01	28.60 1.31 -0.01	29.52 1.30 -0.01	33.10 1.36 -0.01	49.35 1.53 0.00	57.58 2.37 0.00	45.80 1.97 0.00	35.71 1.86 0.01	30.00 1.70 0.01	27.39 1.58 0.01	26.26 1.58 0.01	25.99 1.59 -0.01	25.82 1.67 -0.01	27.31 1.76 0.01	32.97 1.95 0.01	42.62 2.34 0.01	53.49 2.74 0.00	45.68 2.26 0.01	41.88 2.26 0.01	36.49 1.90 0.01	32.38 1.60 -0.01	31.18 1.65 -0.01
PATROON__115KV_TB1 80586	30.43 0.54 0.00	28.50 0.53 0.00	28.27 0.50 0.00	27.80 0.52 0.00	28.73 0.51 0.00	32.33 0.60 0.00	48.68 0.86 0.00	56.26 1.05 0.00	44.57 0.74 0.00	34.30 0.44 0.00	28.68 0.37 0.00	26.18 0.36 0.00	25.08 0.39 0.00	24.79 0.39 0.00	24.53 0.39 0.00	26.04 0.49 0.00	31.71 0.68 0.00	41.34 1.05 0.00	52.02 1.27 0.00	44.30 0.87 0.00	40.50 0.87 0.00	35.32 0.73 0.00	31.32 0.55 0.00	30.08 0.56 0.00
PATTRSNVILLE___SOLAR 323815	30.93 1.05 0.00	28.98 1.01 0.00	28.71 0.94 0.00	28.21 0.93 0.00	29.23 1.01 0.00	32.90 1.17 0.00	49.64 1.82 0.00	57.36 2.15 0.00	45.09 1.27 0.00	34.60 0.74 0.00	28.76 0.45 0.00	26.21 0.39 0.00	25.06 0.37 0.00	24.76 0.37 0.00	24.56 0.41 0.00	26.11 0.56 0.00	32.05 1.02 0.00	41.90 1.61 0.00	52.88 2.13 0.00	45.13 1.69 0.00	41.17 1.54 0.00	35.88 1.28 0.00	31.84 1.08 0.00	30.58 1.06 0.00
PAVMNTRD_I15_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	29.77 -0.12 -0.01	27.84 -0.14 -0.01	27.61 -0.17 -0.01	26.66 -0.63 -0.01	27.83 -0.40 -0.01	31.54 -0.19 -0.01	47.38 -0.48 -0.04	96.88 0.66 -41.00	52.61 -0.09 -8.88	34.21 0.34 -0.01	28.74 0.42 -0.01	25.98 0.15 -0.01	24.99 0.30 -0.01	24.74 0.34 -0.01	24.47 0.31 -0.01	25.58 0.03 -0.01	30.32 -0.74 -0.04	38.08 -2.22 -0.01	48.72 -2.03 -0.01	42.70 -0.74 -0.01	38.60 -1.03 -0.01	33.60 -1.00 -0.01	30.64 -0.12 0.00	29.31 -0.21 0.00
PAWLING_I15_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	31.23 1.34 0.00	29.20 1.23 0.00	28.93 1.17 0.00	28.42 1.15 0.00	29.40 1.19 0.00	32.97 1.24 0.00	49.59 1.77 0.00	57.64 2.43 0.00	45.75 1.93 0.00	35.45 1.59 0.00	29.72 1.42 0.00	27.06 1.24 0.00	25.90 1.21 0.00	25.57 1.17 0.00	25.40 1.26 0.00	26.93 1.38 0.00	32.67 1.64 0.00	42.34 2.05 0.00	53.34 2.59 0.00	45.43 2.00 0.00	41.57 1.94 0.00	36.19 1.59 0.00	32.09 1.32 0.00	30.87 1.36 0.00
PEEKSKILL____ 23653	30.90 1.02 0.00	28.87 0.89 0.00	28.63 0.86 0.00	28.10 0.82 0.00	29.06 0.85 0.00	32.55 0.82 0.00	48.73 0.91 0.00	56.81 1.60 0.00	44.92 1.10 0.00	35.01 1.15 0.00	29.38 1.08 0.00	26.86 1.03 0.00	25.72 1.04 0.00	25.44 1.05 0.00	25.28 1.14 0.00	26.75 1.20 0.00	32.36 1.33 0.00	41.78 1.49 0.00	52.57 1.82 0.00	44.86 1.43 0.00	41.13 1.51 0.00	35.88 1.28 0.00	31.78 1.01 0.00	30.58 1.06 0.00

PGE MADISON___WINDPWR 24146	32.34 2.45 0.00	30.24 2.26 0.00	29.85 2.08 0.00	29.38 2.10 0.00	30.48 2.26 0.00	34.52 2.79 0.00	52.65 4.83 0.00	65.25 6.51 -3.53	48.93 4.34 -0.76	36.60 2.74 0.00	30.15 1.84 0.00	27.32 1.50 0.00	25.68 0.99 0.00	25.44 1.05 0.00	25.09 0.94 0.00	26.70 1.15 0.00	32.64 1.61 0.00	42.83 2.54 0.00	54.91 4.16 0.00	47.43 3.99 0.00	42.84 3.21 0.00	37.64 3.05 0.00	33.29 2.52 0.00	31.79 2.27 0.00
PIERCEFIELD___HYD 23852	30.93 1.05 0.00	29.09 1.12 0.00	28.79 1.03 0.00	28.37 1.09 0.00	29.46 1.24 0.00	32.78 1.05 0.00	49.16 1.34 0.00	55.49 0.28 0.00	42.99 -0.83 0.00	33.45 -0.41 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.22 -0.47 0.00	23.93 -0.46 0.00	23.62 -0.53 0.00	25.12 -0.43 0.00	30.90 -0.12 0.00	40.93 0.64 0.00	50.95 0.20 0.00	43.13 -0.30 0.00	39.23 -0.40 0.00	34.87 0.28 0.00	31.14 0.37 0.00	29.84 0.32 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	31.68 1.79 0.00	29.42 1.45 0.00	29.07 1.31 0.00	28.56 1.28 0.00	29.57 1.35 0.00	33.06 1.33 0.00	47.72 0.29 0.39	52.64 0.77 3.34	42.96 0.44 1.30	35.25 1.39 0.00	29.47 1.16 0.00	27.32 1.50 0.00	26.07 1.38 0.00	25.88 1.49 0.00	25.77 1.62 0.00	27.31 1.76 0.00	32.67 1.64 0.00	41.54 1.25 0.00	51.76 1.01 0.00	43.87 0.43 0.00	40.58 0.95 0.00	35.49 0.90 0.00	31.60 0.83 0.00	30.96 1.45 0.00
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	31.14 1.26 0.00	29.06 1.09 0.00	28.79 1.03 0.00	28.29 1.01 0.00	29.23 1.01 0.00	32.77 1.05 0.00	49.06 1.24 0.00	57.25 2.04 0.00	45.27 1.44 0.00	35.39 1.53 0.00	29.69 1.39 0.00	27.17 1.34 0.00	26.04 1.36 0.00	25.78 1.39 0.00	25.62 1.47 0.00	27.06 1.51 0.00	32.73 1.71 0.00	42.22 1.93 0.00	53.03 2.29 0.00	45.22 1.78 0.00	41.53 1.90 0.00	36.19 1.59 0.00	32.03 1.26 0.00	30.84 1.33 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	29.92 0.03 0.00	27.97 0.00 0.00	27.71 -0.06 0.00	27.17 -0.11 0.00	28.08 -0.14 0.00	31.54 -0.19 0.00	47.44 0.38 0.00	58.94 -0.17 -3.89	44.68 0.00 -0.86	34.10 0.24 0.00	28.68 0.37 0.00	26.03 0.21 0.00	24.96 0.27 0.00	24.64 0.24 0.00	24.44 0.29 0.00	25.81 0.26 0.00	30.91 -0.12 0.00	39.65 -0.60 0.04	49.97 -0.46 0.32	43.29 -0.04 0.10	39.47 -0.16 0.00	34.46 -0.14 0.00	30.80 0.03 0.00	29.54 0.03 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	31.20 1.31 0.00	29.03 1.06 0.00	28.74 0.97 0.00	28.23 0.95 0.00	29.21 0.99 0.00	32.68 0.95 0.00	47.73 0.38 0.47	52.11 0.94 4.03	42.86 0.61 1.57	35.01 1.15 0.00	29.36 1.05 0.00	27.04 1.21 0.00	25.85 1.16 0.00	25.61 1.22 0.00	25.50 1.35 0.00	26.98 1.43 0.00	32.45 1.43 0.00	41.74 1.45 0.00	52.37 1.62 0.00	44.52 1.09 0.00	40.93 1.31 0.00	35.74 1.14 0.00	31.57 0.80 0.00	30.70 1.18 0.00
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	31.05 1.16 0.00	28.95 0.98 0.00	28.71 0.94 0.00	28.18 0.90 0.00	29.09 0.88 0.00	32.62 0.89 0.00	48.77 0.96 0.00	56.11 1.77 0.87	45.05 1.23 0.00	35.35 1.49 0.00	29.64 1.33 0.00	27.14 1.32 0.00	26.02 1.33 0.00	25.76 1.37 0.00	25.60 1.45 0.00	27.03 1.48 0.00	32.70 1.67 0.00	41.50 1.77 0.56	48.24 2.08 4.59	43.59 1.61 1.45	41.41 1.78 0.00	36.12 1.52 0.00	31.97 1.20 0.00	30.78 1.27 0.00
PLATSBURG_115KV_PMLD1 355749	30.93 1.05 0.00	29.20 1.23 0.00	29.07 1.30 0.00	28.64 1.36 0.00	29.71 1.50 0.00	33.44 1.71 0.00	50.78 2.96 0.00	58.14 2.93 0.00	45.97 2.15 0.00	35.55 1.69 0.00	29.67 1.36 0.00	27.01 1.19 0.00	25.77 1.09 0.00	25.40 1.00 0.00	25.14 0.99 0.00	26.60 1.05 0.00	32.48 1.46 0.00	42.55 2.26 0.00	53.34 2.59 0.00	45.34 1.91 0.00	40.66 1.03 0.00	35.50 0.90 0.00	31.54 0.77 0.00	30.19 0.68 0.00
PLEASANTVLY___LBMP 24000	30.78 0.90 0.00	28.75 0.78 0.00	28.54 0.78 0.00	28.04 0.76 0.00	28.98 0.76 0.00	32.49 0.76 0.00	48.68 0.86 0.00	56.54 1.33 0.00	44.88 1.05 0.00	34.84 0.98 0.00	29.24 0.93 0.00	26.73 0.90 0.00	25.60 0.91 0.00	25.30 0.90 0.00	25.11 0.97 0.00	26.60 1.05 0.00	32.23 1.21 0.00	41.78 1.49 0.00	52.42 1.67 0.00	44.74 1.30 0.00	40.97 1.35 0.00	35.74 1.14 0.00	31.69 0.92 0.00	30.49 0.97 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	31.02 1.14 0.00	28.98 1.01 0.00	28.71 0.94 0.00	28.21 0.93 0.00	29.15 0.93 0.00	32.68 0.95 0.00	48.97 1.15 0.00	56.92 1.71 0.00	45.23 1.40 0.00	35.15 1.29 0.00	29.52 1.22 0.00	26.96 1.14 0.00	25.85 1.16 0.00	25.54 1.15 0.00	25.38 1.23 0.00	26.85 1.30 0.00	32.51 1.49 0.00	42.10 1.81 0.00	52.83 2.08 0.00	45.08 1.65 0.00	41.29 1.66 0.00	36.01 1.42 0.00	31.91 1.14 0.00	30.70 1.18 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	31.02 1.14 0.00	28.98 1.01 0.00	28.71 0.94 0.00	28.21 0.93 0.00	29.15 0.93 0.00	32.68 0.95 0.00	48.97 1.15 0.00	56.92 1.71 0.00	45.23 1.40 0.00	35.15 1.29 0.00	29.52 1.22 0.00	26.96 1.14 0.00	25.85 1.16 0.00	25.54 1.15 0.00	25.38 1.23 0.00	26.85 1.30 0.00	32.51 1.49 0.00	42.10 1.81 0.00	52.83 2.08 0.00	45.08 1.65 0.00	41.29 1.66 0.00	36.01 1.42 0.00	31.91 1.14 0.00	30.70 1.18 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	30.90 1.02 0.00	28.89 0.92 0.00	28.65 0.89 0.00	28.15 0.87 0.00	29.12 0.90 0.00	32.62 0.89 0.00	49.01 1.20 0.00	56.92 1.71 0.00	45.14 1.31 0.00	34.91 1.05 0.00	29.27 0.96 0.00	26.70 0.88 0.00	25.60 0.91 0.00	25.30 0.90 0.00	25.14 0.99 0.00	26.62 1.07 0.00	32.30 1.27 0.00	41.90 1.61 0.00	52.68 1.93 0.00	44.95 1.52 0.00	41.13 1.51 0.00	35.84 1.25 0.00	31.78 1.02 0.00	30.61 1.09 0.00
POLETTI___ 23519	31.17 1.29 0.00	29.09 1.12 0.00	28.85 1.08 0.00	28.31 1.04 0.00	29.26 1.04 0.00	32.78 1.05 0.00	49.06 1.24 0.00	57.20 1.99 0.00	45.40 1.58 0.00	35.45 1.59 0.00	29.78 1.47 0.00	27.22 1.39 0.00	26.09 1.41 0.00	25.81 1.41 0.00	25.65 1.50 0.00	27.14 1.58 0.00	32.79 1.77 0.00	42.34 2.05 0.00	53.13 2.39 0.00	45.30 1.87 0.00	41.57 1.94 0.00	36.22 1.63 0.00	32.09 1.32 0.00	30.90 1.39 0.00
POMONA___ESR 323819	30.72 0.84 0.00	28.70 0.73 0.00	28.46 0.69 0.00	27.96 0.68 0.00	28.89 0.68 0.00	32.33 0.60 0.00	48.44 0.62 0.00	56.48 1.27 0.00	44.65 0.83 0.00	34.74 0.88 0.00	29.19 0.88 0.00	26.65 0.83 0.00	25.55 0.86 0.00	25.25 0.85 0.00	25.09 0.94 0.00	26.55 1.00 0.00	32.05 1.02 0.00	41.46 1.17 0.00	52.22 1.47 0.00	44.61 1.17 0.00	40.86 1.23 0.00	35.70 1.11 0.00	31.63 0.86 0.00	30.43 0.92 0.00
PORT_JEFF_3 23555	31.83 1.94 0.00	29.54 1.57 0.00	29.15 1.39 0.00	28.64 1.36 0.00	29.68 1.47 0.00	33.12 1.39 0.00	47.63 0.24 0.43	52.31 0.77 3.67	42.83 0.44 1.43	35.22 1.36 0.00	29.47 1.16 0.00	27.35 1.52 0.00	26.09 1.41 0.00	25.91 1.51 0.00	25.81 1.66 0.00	27.37 1.81 0.00	32.79 1.77 0.00	41.98 1.69 0.00	52.32 1.57 0.00	44.30 0.87 0.00	41.05 1.42 0.00	35.88 1.28 0.00	31.66 0.89 0.00	31.11 1.59 0.00

PORT_JEFF_4 23616	31.83 1.94 0.00	29.54 1.57 0.00	29.15 1.39 0.00	28.64 1.36 0.00	29.68 1.47 0.00	33.12 1.39 0.00	47.63 0.24 0.43	52.31 0.77 3.67	42.83 0.44 1.43	35.22 1.36 0.00	29.47 1.16 0.00	27.35 1.52 0.00	26.09 1.41 0.00	25.91 1.51 0.00	25.81 1.66 0.00	27.37 1.81 0.00	32.79 1.77 0.00	41.98 1.69 0.00	52.32 1.57 0.00	44.30 0.87 0.00	41.05 1.42 0.00	35.88 1.28 0.00	31.66 0.89 0.00	31.11 1.59 0.00
PORT_JEFF_IC 23713	31.86 1.97 0.00	29.57 1.59 0.00	29.18 1.42 0.00	28.61 1.34 0.00	29.71 1.50 0.00	33.12 1.40 0.00	47.59 0.19 0.42	52.24 0.66 3.64	42.89 0.48 1.41	35.18 1.32 0.00	29.78 1.47 0.00	27.37 1.55 0.00	26.12 1.43 0.00	25.91 1.51 0.00	25.81 1.67 0.00	27.39 1.84 0.00	32.73 1.71 0.00	42.55 2.26 0.00	52.37 1.62 0.00	44.26 0.83 0.00	41.05 1.43 0.00	35.91 1.31 0.00	31.84 1.08 0.00	31.14 1.62 0.00
PPL_PILGRIM_ST_GT1 24216	31.86 1.97 0.00	29.56 1.59 0.00	29.18 1.42 0.00	28.70 1.42 0.00	29.71 1.49 0.00	33.22 1.49 0.00	47.87 0.48 0.42	52.71 1.10 3.61	43.11 0.70 1.41	35.35 1.49 0.00	29.58 1.27 0.00	27.43 1.60 0.00	26.17 1.48 0.00	25.96 1.56 0.00	25.86 1.71 0.00	27.42 1.86 0.00	32.82 1.80 0.00	42.06 1.77 0.00	52.68 1.93 0.00	44.65 1.21 0.00	41.13 1.51 0.00	35.94 1.35 0.00	31.69 0.92 0.00	31.11 1.59 0.00
PPL_PILGRIM_ST_GT2 24217	31.86 1.97 0.00	29.56 1.59 0.00	29.18 1.42 0.00	28.70 1.42 0.00	29.71 1.49 0.00	33.22 1.49 0.00	47.87 0.48 0.42	52.71 1.10 3.61	43.11 0.70 1.41	35.35 1.49 0.00	29.58 1.27 0.00	27.43 1.60 0.00	26.17 1.48 0.00	25.96 1.56 0.00	25.86 1.71 0.00	27.42 1.86 0.00	32.82 1.80 0.00	42.06 1.77 0.00	52.68 1.93 0.00	44.65 1.21 0.00	41.13 1.51 0.00	35.94 1.35 0.00	31.69 0.92 0.00	31.11 1.59 0.00
PPL_SHRM_GT3 24213	31.80 1.91 0.00	29.48 1.51 0.00	29.13 1.36 0.00	28.61 1.34 0.00	29.66 1.44 0.00	33.09 1.36 0.00	47.58 0.19 0.43	52.26 0.72 3.67	42.74 0.35 1.43	35.15 1.29 0.00	29.38 1.08 0.00	27.32 1.50 0.00	26.04 1.36 0.00	25.86 1.46 0.00	25.77 1.62 0.00	27.34 1.79 0.00	32.82 1.80 0.00	42.06 1.77 0.00	52.57 1.82 0.00	44.56 1.13 0.00	41.09 1.47 0.00	35.94 1.35 0.00	31.66 0.89 0.00	31.17 1.65 0.00
PPL_SHRM_GT4 24214	31.80 1.91 0.00	29.48 1.51 0.00	29.13 1.36 0.00	28.61 1.34 0.00	29.66 1.44 0.00	33.09 1.36 0.00	47.58 0.19 0.43	52.26 0.72 3.67	42.74 0.35 1.43	35.15 1.29 0.00	29.38 1.08 0.00	27.32 1.50 0.00	26.04 1.36 0.00	25.86 1.46 0.00	25.77 1.62 0.00	27.34 1.79 0.00	32.82 1.80 0.00	42.06 1.77 0.00	52.57 1.82 0.00	44.56 1.13 0.00	41.09 1.47 0.00	35.94 1.35 0.00	31.66 0.89 0.00	31.17 1.65 0.00
PROJECT___ORANGE 1 24174	29.59 -0.30 0.00	27.64 -0.34 0.00	27.40 -0.36 0.00	26.90 -0.38 0.00	27.85 -0.37 0.00	31.41 -0.32 0.00	47.48 -0.33 0.00	55.21 0.00 0.00	43.65 -0.18 0.00	33.69 -0.17 0.00	28.11 -0.20 0.00	25.59 -0.23 0.00	24.44 -0.25 0.00	24.15 -0.24 0.00	23.88 -0.27 0.00	25.24 -0.31 0.00	30.62 -0.40 0.00	39.69 -0.60 0.00	50.09 -0.66 0.00	43.04 -0.39 0.00	39.19 -0.44 0.00	34.18 -0.42 0.00	30.46 -0.31 0.00	29.13 -0.38 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	29.59 -0.30 0.00	27.64 -0.34 0.00	27.40 -0.36 0.00	26.90 -0.38 0.00	27.85 -0.37 0.00	31.41 -0.32 0.00	47.48 -0.33 0.00	55.21 0.00 0.00	43.65 -0.18 0.00	33.69 -0.17 0.00	28.11 -0.20 0.00	25.59 -0.23 0.00	24.44 -0.25 0.00	24.15 -0.24 0.00	23.88 -0.27 0.00	25.24 -0.31 0.00	30.62 -0.40 0.00	39.69 -0.60 0.00	50.09 -0.66 0.00	43.04 -0.39 0.00	39.19 -0.44 0.00	34.18 -0.42 0.00	30.46 -0.31 0.00	29.13 -0.38 0.00
PUCKETT___SOLAR 323809	30.60 0.72 0.00	28.62 0.64 0.00	28.35 0.58 0.00	27.85 0.57 0.00	28.81 0.59 0.00	32.49 0.76 0.00	49.21 1.39 0.00	61.19 1.98 -3.99	46.00 1.31 -0.86	34.67 0.81 0.00	28.82 0.51 0.00	26.16 0.33 0.00	24.88 0.20 0.00	24.61 0.22 0.00	24.32 0.17 0.00	25.76 0.20 0.00	31.25 0.22 0.00	40.69 0.40 0.00	51.66 0.91 0.00	44.52 1.09 0.00	40.42 0.79 0.00	35.32 0.73 0.00	31.48 0.71 0.00	30.07 0.56 0.00
PYRITES___HYD 24023	31.62 1.73 0.00	29.76 1.79 0.00	29.40 1.64 0.00	28.97 1.69 0.00	30.11 1.89 0.00	33.57 1.84 0.00	50.64 2.82 0.00	57.42 2.21 0.00	44.13 0.31 0.00	34.06 0.20 0.00	28.65 0.34 0.00	25.98 0.15 0.00	24.44 -0.25 0.00	24.15 -0.24 0.00	23.83 -0.31 0.00	25.37 -0.18 0.00	31.30 0.28 0.00	41.62 1.33 0.00	51.76 1.01 0.00	44.00 0.56 0.00	39.94 0.32 0.00	35.43 0.83 0.00	31.54 0.77 0.00	30.22 0.71 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	29.02 -0.87 0.00	27.10 -0.87 0.00	26.85 -0.92 0.00	26.19 -1.09 0.00	27.23 -0.99 0.00	30.84 -0.89 0.00	46.67 -1.15 0.00	51.57 -0.39 3.25	42.37 -0.74 0.70	33.28 -0.58 0.00	27.74 -0.57 0.00	25.18 -0.65 0.00	23.99 -0.69 0.00	23.74 -0.66 0.00	23.50 -0.65 0.00	24.78 -0.77 0.00	29.87 -1.15 0.00	38.44 -1.85 0.00	48.82 -1.93 0.00	42.30 -1.13 0.00	38.28 -1.35 0.00	33.25 -1.35 0.00	29.72 -1.05 0.00	28.51 -1.00 0.00
QUEENSBRY_115KV_TB8 356137	31.14 1.26 0.00	29.20 1.23 0.00	28.90 1.14 0.00	28.40 1.12 0.00	29.43 1.21 0.00	33.19 1.46 0.00	50.26 2.44 0.00	58.25 3.04 0.00	45.80 1.97 0.00	35.01 1.15 0.00	29.07 0.76 0.00	26.47 0.65 0.00	25.33 0.64 0.00	24.96 0.56 0.00	24.68 0.53 0.00	26.22 0.66 0.00	32.27 1.24 0.00	42.34 2.05 0.00	53.59 2.84 0.00	45.61 2.17 0.00	41.57 1.94 0.00	36.15 1.56 0.00	32.06 1.29 0.00	30.75 1.24 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	30.66 0.78 0.00	28.64 0.67 0.00	28.40 0.64 0.00	27.91 0.63 0.00	28.84 0.62 0.00	32.27 0.54 0.00	48.39 0.57 0.00	56.26 1.05 0.00	44.61 0.79 0.00	34.67 0.81 0.00	29.16 0.85 0.00	26.62 0.80 0.00	25.50 0.81 0.00	25.20 0.81 0.00	25.04 0.89 0.00	26.50 0.95 0.00	32.02 0.99 0.00	41.42 1.13 0.00	52.12 1.37 0.00	44.56 1.13 0.00	40.78 1.15 0.00	35.56 0.97 0.00	31.57 0.80 0.00	30.37 0.86 0.00
RANKINE____ 23646	29.75 -0.15 -0.01	27.81 -0.17 -0.01	27.58 -0.19 -0.01	26.69 -0.60 -0.01	27.86 -0.37 -0.01	31.58 -0.16 -0.01	47.58 -0.29 -0.05	103.00 0.83 -46.96	54.08 0.09 -10.17	34.27 0.41 -0.01	28.71 0.40 -0.01	25.96 0.13 -0.01	24.94 0.25 -0.01	24.72 0.32 -0.01	24.45 0.29 -0.01	25.56 0.00 -0.01	30.39 -0.68 -0.05	38.20 -2.10 -0.01	48.88 -1.88 -0.01	42.83 -0.61 -0.01	38.64 -0.99 -0.01	33.64 -0.97 -0.01	30.52 -0.25 0.00	29.25 -0.27 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	31.20 1.32 0.00	29.12 1.15 0.00	28.88 1.11 0.00	28.34 1.06 0.00	29.29 1.07 0.00	32.81 1.08 0.00	49.11 1.29 0.00	57.20 1.99 0.00	45.44 1.62 0.00	35.45 1.59 0.00	29.81 1.50 0.00	27.22 1.39 0.00	26.09 1.41 0.00	25.81 1.41 0.00	25.65 1.50 0.00	27.14 1.58 0.00	32.79 1.77 0.00	42.34 2.05 0.00	53.18 2.44 0.00	45.34 1.91 0.00	41.57 1.94 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00

RAVENSWOOD_GT2_2 24245	31.20 1.32 0.00	29.12 1.15 0.00	28.88 1.11 0.00	28.34 1.06 0.00	29.29 1.07 0.00	32.81 1.08 0.00	49.11 1.29 0.00	57.20 1.99 0.00	45.44 1.62 0.00	35.45 1.59 0.00	29.81 1.50 0.00	27.22 1.39 0.00	26.09 1.41 0.00	25.81 1.41 0.00	25.65 1.50 0.00	27.14 1.58 0.00	32.79 1.77 0.00	42.34 2.05 0.00	53.18 2.44 0.00	45.34 1.91 0.00	41.57 1.94 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	31.23 1.34 0.00	29.15 1.17 0.00	28.88 1.11 0.00	28.34 1.06 0.00	29.29 1.07 0.00	32.84 1.11 0.00	49.11 1.29 0.00	57.25 2.04 0.00	45.49 1.67 0.00	35.49 1.63 0.00	29.81 1.50 0.00	27.24 1.42 0.00	26.12 1.43 0.00	25.83 1.44 0.00	25.67 1.52 0.00	27.14 1.58 0.00	32.82 1.80 0.00	42.39 2.10 0.00	53.18 2.44 0.00	45.39 1.95 0.00	41.61 1.98 0.00	36.26 1.66 0.00	32.15 1.38 0.00	30.93 1.42 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	31.23 1.34 0.00	29.15 1.17 0.00	28.88 1.11 0.00	28.34 1.06 0.00	29.29 1.07 0.00	32.84 1.11 0.00	49.11 1.29 0.00	57.25 2.04 0.00	45.49 1.67 0.00	35.49 1.63 0.00	29.81 1.50 0.00	27.24 1.42 0.00	26.12 1.43 0.00	25.83 1.44 0.00	25.67 1.52 0.00	27.14 1.58 0.00	32.82 1.80 0.00	42.39 2.10 0.00	53.18 2.44 0.00	45.39 1.95 0.00	41.61 1.98 0.00	36.26 1.66 0.00	32.15 1.38 0.00	30.93 1.42 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	31.20 1.32 0.00	29.12 1.15 0.00	28.88 1.11 0.00	28.34 1.06 0.00	29.29 1.07 0.00	32.81 1.08 0.00	49.11 1.29 0.00	57.25 2.04 0.00	45.44 1.62 0.00	35.45 1.59 0.00	29.81 1.50 0.00	27.24 1.42 0.00	26.09 1.41 0.00	25.83 1.44 0.00	25.65 1.50 0.00	27.14 1.58 0.00	32.79 1.77 0.00	42.39 2.10 0.00	53.18 2.44 0.00	45.39 1.95 0.00	41.57 1.94 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	31.20 1.32 0.00	29.12 1.15 0.00	28.88 1.11 0.00	28.34 1.06 0.00	29.29 1.07 0.00	32.81 1.08 0.00	49.11 1.29 0.00	57.25 2.04 0.00	45.44 1.62 0.00	35.45 1.59 0.00	29.81 1.50 0.00	27.24 1.42 0.00	26.09 1.41 0.00	25.83 1.44 0.00	25.65 1.50 0.00	27.14 1.58 0.00	32.79 1.77 0.00	42.39 2.10 0.00	53.18 2.44 0.00	45.39 1.95 0.00	41.57 1.94 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	31.20 1.32 0.00	29.12 1.15 0.00	28.90 1.14 0.00	28.37 1.09 0.00	29.32 1.10 0.00	32.87 1.14 0.00	49.21 1.39 0.00	57.31 2.10 0.00	45.53 1.71 0.00	35.52 1.66 0.00	29.84 1.53 0.00	27.27 1.45 0.00	26.14 1.46 0.00	25.86 1.46 0.00	25.69 1.55 0.00	27.19 1.64 0.00	32.86 1.83 0.00	42.43 2.14 0.00	53.29 2.54 0.00	45.43 2.00 0.00	41.65 2.02 0.00	36.29 1.70 0.00	32.18 1.42 0.00	30.96 1.45 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	31.20 1.32 0.00	29.12 1.15 0.00	28.90 1.14 0.00	28.37 1.09 0.00	29.32 1.10 0.00	32.87 1.14 0.00	49.21 1.39 0.00	57.31 2.10 0.00	45.53 1.71 0.00	35.52 1.66 0.00	29.84 1.53 0.00	27.27 1.45 0.00	26.14 1.46 0.00	25.86 1.46 0.00	25.69 1.55 0.00	27.19 1.64 0.00	32.86 1.83 0.00	42.43 2.14 0.00	53.29 2.54 0.00	45.43 2.00 0.00	41.65 2.02 0.00	36.29 1.70 0.00	32.18 1.42 0.00	30.96 1.45 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.00 1.22 -0.01	28.46 1.17 -0.01	29.41 1.19 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.21 1.39 0.00	57.36 2.15 0.00	45.62 1.80 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.66 1.53 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.73 1.92 -8.78	42.55 2.26 -0.01	53.39 2.64 0.00	45.57 2.13 -0.01	41.77 2.14 -0.01	36.40 1.80 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.06 1.53 -0.01
RAVENSWOOD_GT_10 24258	31.20 1.32 0.00	29.12 1.15 0.00	28.88 1.11 0.00	28.34 1.06 0.00	29.29 1.07 0.00	32.81 1.08 0.00	49.11 1.29 0.00	57.20 1.99 0.00	45.44 1.62 0.00	36.00 1.59 -0.55	31.17 1.50 -1.37	28.95 1.39 -1.74	28.22 1.41 -2.13	28.05 1.41 -2.24	27.95 1.50 -2.31	29.44 1.58 -2.30	33.81 1.77 -1.01	42.35 2.05 0.00	53.18 2.44 0.00	45.35 1.91 0.00	41.57 1.94 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	31.20 1.32 0.00	29.12 1.15 0.00	28.88 1.11 0.00	28.34 1.06 0.00	29.29 1.07 0.00	32.81 1.08 0.00	49.11 1.29 0.00	57.20 1.99 0.00	45.44 1.62 0.00	36.00 1.59 -0.55	31.17 1.50 -1.37	28.95 1.39 -1.74	28.22 1.41 -2.13	28.05 1.41 -2.24	27.95 1.50 -2.31	29.44 1.58 -2.30	33.81 1.77 -1.01	42.35 2.05 0.00	53.18 2.44 0.00	45.35 1.91 0.00	41.57 1.94 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	31.18 1.29 -0.01	29.10 1.12 -0.01	28.85 1.08 -0.01	28.32 1.04 -0.01	29.27 1.04 -0.01	32.78 1.05 -0.01	49.11 1.29 0.00	57.20 1.99 0.00	45.40 1.58 0.00	39.05 1.56 -3.63	38.79 1.47 -9.01	38.65 1.37 -11.46	40.11 1.38 -14.04	40.58 1.41 -14.77	40.85 1.47 -15.23	42.31 1.56 -15.20	39.45 1.74 -6.69	42.35 2.05 -0.01	53.13 2.39 0.00	45.35 1.91 -0.01	41.54 1.90 -0.01	36.23 1.63 -0.01	32.10 1.32 -0.01	30.91 1.39 -0.01
RAVENSWOOD_GT_5 24254	31.18 1.29 -0.01	29.10 1.12 -0.01	28.85 1.08 -0.01	28.32 1.04 -0.01	29.27 1.04 -0.01	32.78 1.05 -0.01	49.11 1.29 0.00	57.20 1.99 0.00	45.40 1.58 0.00	39.05 1.56 -3.63	38.79 1.47 -9.01	38.65 1.37 -11.46	40.11 1.38 -14.04	40.58 1.41 -14.77	40.85 1.47 -15.23	42.31 1.56 -15.20	39.45 1.74 -6.69	42.35 2.05 -0.01	53.13 2.39 0.00	45.35 1.91 -0.01	41.54 1.90 -0.01	36.23 1.63 -0.01	32.10 1.32 -0.01	30.91 1.39 -0.01
RAVENSWOOD_GT_6 24253	31.18 1.29 -0.01	29.10 1.12 -0.01	28.85 1.08 -0.01	28.32 1.04 -0.01	29.27 1.04 -0.01	32.78 1.05 -0.01	49.11 1.29 0.00	57.20 1.99 0.00	45.40 1.58 0.00	39.05 1.56 -3.63	38.79 1.47 -9.01	38.65 1.37 -11.46	40.11 1.38 -14.04	40.58 1.41 -14.77	40.85 1.47 -15.23	42.31 1.56 -15.20	39.45 1.74 -6.69	42.35 2.05 -0.01	53.13 2.39 0.00	45.35 1.91 -0.01	41.54 1.90 -0.01	36.23 1.63 -0.01	32.10 1.32 -0.01	30.91 1.39 -0.01
RAVENSWOOD_GT_7 24255	31.18 1.29 -0.01	29.10 1.12 -0.01	28.85 1.08 -0.01	28.32 1.04 -0.01	29.27 1.04 -0.01	32.78 1.05 -0.01	49.11 1.29 0.00	57.20 1.99 0.00	45.40 1.58 0.00	39.05 1.56 -3.63	38.79 1.47 -9.01	38.65 1.37 -11.46	40.11 1.38 -14.04	40.58 1.41 -14.77	40.85 1.47 -15.23	42.31 1.56 -15.20	39.45 1.74 -6.69	42.35 2.05 -0.01	53.13 2.39 0.00	45.35 1.91 -0.01	41.54 1.90 -0.01	36.23 1.63 -0.01	32.10 1.32 -0.01	30.91 1.39 -0.01
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	31.20 1.32 0.00	29.12 1.15 0.00	28.88 1.11 0.00	28.34 1.06 0.00	29.29 1.07 0.00	32.81 1.08 0.00	49.11 1.29 0.00	57.20 1.99 0.00	45.44 1.62 0.00	36.00 1.59 -0.55	31.17 1.50 -1.37	28.95 1.39 -1.74	28.22 1.41 -2.13	28.05 1.41 -2.24	27.95 1.50 -2.31	29.44 1.58 -2.30	33.81 1.77 -1.01	42.35 2.05 0.00	53.18 2.44 0.00	45.35 1.91 0.00	41.57 1.94 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00

RAVENSWOOD_GT_9 24257	31.20 1.32 0.00	29.12 1.15 0.00	28.88 1.11 0.00	28.34 1.06 0.00	29.29 1.07 0.00	32.81 1.08 0.00	49.11 1.29 0.00	57.20 1.99 0.00	45.44 1.62 0.00	36.00 1.59 -0.55	31.17 1.50 -1.37	28.95 1.39 -1.74	28.22 1.41 -2.13	28.05 1.41 -2.24	27.95 1.50 -2.31	29.44 1.58 -2.30	33.81 1.77 -1.01	42.35 2.05 0.00	53.18 2.44 0.00	45.35 1.91 0.00	41.57 1.94 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00
RAVENSWOOD___1 23533	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	28.99 1.22 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.41 1.18 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.16 1.34 0.00	57.42 2.21 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.73 1.58 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.66 1.53 -18.44	45.35 1.56 -19.39	45.80 1.64 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.73 1.92 -8.78	42.47 2.17 -0.01	53.33 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.44 1.83 -0.01	32.25 1.48 -0.01	31.06 1.53 -0.01
RAVENSWOOD___2 23534	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	28.99 1.22 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.41 1.18 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.16 1.34 0.00	57.42 2.21 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.73 1.58 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.66 1.53 -18.44	45.35 1.56 -19.39	45.80 1.64 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.73 1.92 -8.78	42.47 2.17 -0.01	53.33 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.44 1.83 -0.01	32.25 1.48 -0.01	31.06 1.53 -0.01
RAVENSWOOD___3 23535	31.20 1.31 0.00	29.12 1.15 0.00	28.88 1.11 0.00	28.34 1.06 0.00	29.29 1.07 0.00	32.84 1.11 0.00	49.11 1.29 0.00	57.31 2.10 0.00	45.36 1.53 0.00	35.49 1.63 0.00	29.75 1.44 0.00	27.24 1.42 0.00	26.12 1.43 0.00	25.86 1.46 0.00	25.70 1.55 0.00	27.14 1.58 0.00	32.79 1.77 0.00	42.30 2.01 0.00	53.13 2.39 0.00	45.34 1.91 0.00	41.61 1.98 0.00	36.26 1.66 0.00	32.12 1.35 0.00	30.93 1.42 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	28.99 1.22 -0.01	28.48 1.20 -0.01	29.41 1.18 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.16 1.34 0.00	57.42 2.21 0.00	45.49 1.66 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.73 1.58 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.66 1.53 -18.44	45.35 1.56 -19.39	45.80 1.64 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.73 1.92 -8.78	42.47 2.17 -0.01	53.33 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.81 2.18 -0.01	36.44 1.83 -0.01	32.25 1.48 -0.01	31.06 1.53 -0.01
RCPL_TRUST___DRP 24196	31.17 1.29 0.00	29.09 1.12 0.00	28.85 1.08 0.00	28.31 1.04 0.00	29.26 1.04 0.00	32.81 1.08 0.00	49.11 1.29 0.00	57.31 2.10 0.00	45.44 1.62 0.00	35.45 1.59 0.00	29.81 1.50 0.00	27.24 1.42 0.00	26.09 1.41 0.00	25.81 1.41 0.00	25.65 1.50 0.00	27.14 1.58 0.00	32.79 1.77 0.00	42.39 2.10 0.00	53.13 2.39 0.00	45.34 1.91 0.00	41.57 1.94 0.00	36.22 1.63 0.00	32.09 1.32 0.00	30.90 1.39 0.00
RED___ROCHESTER 323720	29.77 -0.12 0.00	27.78 -0.19 0.00	27.51 -0.25 0.00	26.98 -0.30 0.00	27.91 -0.31 0.00	31.63 -0.09 0.00	47.91 0.10 0.00	52.36 0.55 3.40	43.70 0.61 0.74	34.23 0.37 0.00	28.62 0.31 0.00	25.87 0.05 0.00	24.66 -0.02 0.00	24.37 -0.02 0.00	24.12 -0.02 0.00	25.47 -0.08 0.00	30.62 -0.40 0.00	39.48 -0.81 0.00	50.14 -0.61 0.00	43.43 0.00 0.00	39.31 -0.32 0.00	34.11 -0.48 0.00	30.55 -0.21 0.00	29.28 -0.24 0.00
REGAN___SOLAR 323812	32.01 2.12 0.00	30.01 2.04 0.00	29.71 1.94 0.00	29.19 1.91 0.00	30.28 2.06 0.00	34.20 2.48 0.00	51.88 4.06 0.00	59.85 4.64 0.00	46.67 2.85 0.00	35.62 1.76 0.00	29.38 1.08 0.00	26.73 0.90 0.00	25.50 0.81 0.00	25.15 0.76 0.00	24.99 0.84 0.00	26.62 1.07 0.00	33.04 2.02 0.00	43.43 3.14 0.00	55.11 4.36 0.00	47.00 3.56 0.00	42.76 3.13 0.00	37.22 2.63 0.00	33.01 2.24 0.00	31.64 2.13 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	30.28 0.39 0.00	28.36 0.39 0.00	28.15 0.39 0.00	27.63 0.35 0.00	28.61 0.39 0.00	32.17 0.44 0.00	48.39 0.58 0.00	55.93 0.72 0.00	44.26 0.44 0.00	34.13 0.27 0.00	28.53 0.23 0.00	26.08 0.26 0.00	24.98 0.30 0.00	24.69 0.29 0.00	24.46 0.31 0.00	25.93 0.38 0.00	31.58 0.56 0.00	41.14 0.85 0.00	51.71 0.96 0.00	44.09 0.65 0.00	40.30 0.67 0.00	35.12 0.52 0.00	31.17 0.40 0.00	29.96 0.44 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	33.06 3.17 0.00	31.05 3.08 0.00	30.65 2.89 0.00	30.09 2.81 0.00	31.27 3.05 0.00	35.31 3.59 0.00	53.75 5.93 0.00	62.33 7.12 0.00	48.73 4.91 0.00	37.04 3.18 0.00	30.60 2.29 0.00	27.79 1.96 0.00	26.54 1.85 0.00	26.10 1.71 0.00	25.79 1.64 0.00	27.44 1.89 0.00	33.97 2.95 0.00	44.88 4.59 0.00	57.09 6.34 0.00	48.52 5.08 0.00	44.14 4.52 0.00	38.33 3.74 0.00	33.97 3.20 0.00	32.56 3.04 0.00
REVERE_CPFR_DRP 24186	30.96 1.08 0.00	28.98 1.01 0.00	28.68 0.92 0.00	28.18 0.90 0.00	29.23 1.02 0.00	32.97 1.24 0.00	49.97 2.15 0.00	58.14 2.93 0.00	45.62 1.80 0.00	34.98 1.12 0.00	29.07 0.76 0.00	26.44 0.62 0.00	25.06 0.37 0.00	24.79 0.39 0.00	24.49 0.34 0.00	25.96 0.41 0.00	31.65 0.62 0.00	41.34 1.05 0.00	52.47 1.73 0.00	45.08 1.65 0.00	40.89 1.27 0.00	35.84 1.25 0.00	31.75 0.98 0.00	30.40 0.89 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	30.49 0.60 0.00	28.56 0.59 0.00	28.32 0.56 0.00	27.85 0.57 0.00	28.78 0.56 0.00	32.36 0.63 0.00	48.68 0.86 0.00	56.26 1.05 0.00	44.66 0.83 0.00	34.37 0.51 0.00	28.73 0.42 0.00	26.26 0.44 0.00	25.16 0.47 0.00	24.86 0.46 0.00	24.61 0.46 0.00	26.11 0.56 0.00	31.80 0.78 0.00	41.42 1.13 0.00	52.07 1.32 0.00	44.35 0.91 0.00	40.54 0.91 0.00	35.39 0.80 0.00	31.38 0.62 0.00	30.16 0.65 0.00
RIVERBAY____ 323610	31.48 1.58 -0.01	29.38 1.40 -0.01	29.13 1.36 -0.01	28.60 1.31 -0.01	29.52 1.30 -0.01	33.10 1.36 -0.01	49.35 1.53 0.00	57.58 2.37 0.00	45.80 1.97 0.00	35.71 1.86 0.01	30.00 1.70 0.01	27.39 1.58 0.01	26.26 1.58 0.01	25.99 1.59 -0.01	25.82 1.67 -0.01	27.31 1.76 0.01	32.97 1.95 0.01	42.62 2.34 0.01	53.49 2.74 0.00	45.68 2.26 0.01	41.88 2.26 0.01	36.49 1.90 0.01	32.38 1.60 -0.01	31.18 1.65 -0.01
RIVERSIDE_115KV_TB3 55908	30.40 0.51 0.00	28.47 0.50 0.00	28.24 0.47 0.00	27.77 0.49 0.00	28.70 0.48 0.00	32.30 0.57 0.00	48.58 0.77 0.00	56.15 0.94 0.00	44.52 0.70 0.00	34.27 0.41 0.00	28.68 0.37 0.00	26.18 0.36 0.00	25.08 0.39 0.00	24.79 0.39 0.00	24.56 0.41 0.00	26.04 0.49 0.00	31.71 0.68 0.00	41.34 1.05 0.00	51.97 1.22 0.00	44.26 0.83 0.00	40.46 0.83 0.00	35.29 0.69 0.00	31.29 0.52 0.00	30.08 0.56 0.00
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	29.71 -0.18 0.00	27.89 -0.08 0.00	27.71 -0.06 0.00	27.25 -0.03 0.00	28.22 0.00 0.00	31.76 0.03 0.00	47.96 0.14 0.00	55.15 -0.06 0.00	43.82 0.00 0.00	33.86 0.00 0.00	28.28 -0.03 0.00	25.80 -0.03 0.00	24.66 -0.02 0.00	24.35 -0.05 0.00	24.10 -0.05 0.00	25.50 -0.05 0.00	30.99 -0.03 0.00	40.33 0.04 0.00	50.70 -0.05 0.00	43.30 -0.13 0.00	39.43 -0.20 0.00	34.49 -0.10 0.00	30.68 -0.09 0.00	29.43 -0.09 0.00

ROCHESRG_115KV_T4 355643	29.50 -0.39 0.00	27.55 -0.42 0.00	27.32 -0.44 0.00	26.62 -0.65 0.00	27.68 -0.54 0.00	31.38 -0.35 0.00	47.43 -0.38 0.00	51.98 0.61 3.83	42.99 0.00 0.83	33.89 0.03 0.00	28.28 -0.03 0.00	25.64 -0.18 0.00	24.49 -0.20 0.00	24.22 -0.17 0.00	23.98 -0.17 0.00	25.24 -0.31 0.00	30.37 -0.65 0.00	38.96 -1.33 0.00	49.53 -1.22 0.00	43.04 -0.39 0.00	38.91 -0.71 0.00	33.80 -0.80 0.00	30.28 -0.49 0.00	29.04 -0.47 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	29.65 -0.24 0.00	27.66 -0.31 0.00	27.43 -0.33 0.00	26.73 -0.55 0.00	27.82 -0.40 0.00	31.54 -0.19 0.00	47.72 -0.10 0.00	52.75 0.94 3.40	43.35 0.26 0.74	34.10 0.24 0.00	28.42 0.11 0.00	25.77 -0.05 0.00	24.59 -0.10 0.00	24.32 -0.07 0.00	24.08 -0.07 0.00	25.37 -0.18 0.00	30.52 -0.50 0.00	39.16 -1.13 0.00	49.83 -0.91 0.00	43.30 -0.13 0.00	39.15 -0.48 0.00	33.97 -0.62 0.00	30.43 -0.34 0.00	29.16 -0.35 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	31.14 1.26 0.00	29.09 1.12 0.00	28.82 1.06 0.00	28.31 1.04 0.00	29.26 1.04 0.00	32.78 1.05 0.00	49.11 1.29 0.00	57.14 1.93 0.00	45.40 1.58 0.00	35.32 1.46 0.00	29.69 1.39 0.00	27.11 1.29 0.00	25.97 1.28 0.00	25.69 1.29 0.00	25.55 1.40 0.00	27.01 1.46 0.00	32.67 1.64 0.00	42.30 2.01 0.00	53.08 2.33 0.00	45.30 1.87 0.00	41.49 1.86 0.00	36.19 1.59 0.00	32.06 1.29 0.00	30.84 1.33 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	30.96 1.08 0.00	28.98 1.01 0.00	28.68 0.92 0.00	28.18 0.90 0.00	29.23 1.02 0.00	32.97 1.24 0.00	49.97 2.15 0.00	58.14 2.93 0.00	45.62 1.80 0.00	34.98 1.12 0.00	29.07 0.76 0.00	26.44 0.62 0.00	25.06 0.37 0.00	24.79 0.39 0.00	24.49 0.34 0.00	25.96 0.41 0.00	31.65 0.62 0.00	41.34 1.05 0.00	52.47 1.73 0.00	45.08 1.65 0.00	40.89 1.27 0.00	35.84 1.25 0.00	31.75 0.98 0.00	30.40 0.89 0.00
ROSETON___1 23587	30.72 0.84 0.00	28.70 0.73 0.00	28.46 0.69 0.00	27.96 0.68 0.00	28.92 0.71 0.00	32.40 0.67 0.00	48.58 0.76 0.00	56.53 1.32 0.00	44.70 0.88 0.00	34.77 0.91 0.00	29.16 0.85 0.00	26.67 0.85 0.00	25.55 0.86 0.00	25.27 0.88 0.00	25.09 0.94 0.00	26.52 0.97 0.00	32.14 1.12 0.00	41.58 1.29 0.00	52.27 1.52 0.00	44.61 1.17 0.00	40.89 1.27 0.00	35.67 1.07 0.00	31.63 0.86 0.00	30.43 0.92 0.00
ROSETON___2 23588	30.72 0.84 0.00	28.70 0.73 0.00	28.46 0.69 0.00	27.96 0.68 0.00	28.92 0.71 0.00	32.40 0.67 0.00	48.58 0.76 0.00	56.53 1.32 0.00	44.70 0.88 0.00	34.77 0.91 0.00	29.16 0.85 0.00	26.67 0.85 0.00	25.55 0.86 0.00	25.27 0.88 0.00	25.09 0.94 0.00	26.52 0.97 0.00	32.14 1.12 0.00	41.58 1.29 0.00	52.27 1.52 0.00	44.61 1.17 0.00	40.89 1.27 0.00	35.67 1.07 0.00	31.63 0.86 0.00	30.43 0.92 0.00
ROTTTRDAM_115KV_TB3 80664	30.58 0.69 0.00	28.64 0.67 0.00	28.40 0.64 0.00	27.93 0.65 0.00	28.90 0.68 0.00	32.49 0.76 0.00	48.97 1.15 0.00	56.65 1.44 0.00	44.74 0.92 0.00	34.44 0.58 0.00	28.73 0.42 0.00	26.24 0.41 0.00	25.08 0.39 0.00	24.79 0.39 0.00	24.53 0.39 0.00	26.04 0.49 0.00	31.80 0.78 0.00	41.46 1.17 0.00	52.22 1.47 0.00	44.56 1.13 0.00	40.70 1.07 0.00	35.46 0.86 0.00	31.51 0.74 0.00	30.22 0.71 0.00
RUSSELL___1 23602	29.77 -0.12 0.00	27.77 -0.20 0.00	27.51 -0.25 0.00	26.81 -0.46 0.00	27.91 -0.31 0.00	31.66 -0.06 0.00	47.91 0.10 0.00	53.08 1.27 3.40	43.53 0.44 0.74	34.23 0.37 0.00	28.53 0.23 0.00	25.87 0.05 0.00	24.69 0.00 0.00	24.42 0.02 0.00	24.17 0.02 0.00	25.47 -0.08 0.00	30.65 -0.37 0.00	39.36 -0.93 0.00	50.09 -0.66 0.00	43.52 0.09 0.00	39.35 -0.28 0.00	34.11 -0.48 0.00	30.55 -0.22 0.00	29.28 -0.24 0.00
RUSSELL___2 23532	29.77 -0.12 0.00	27.77 -0.20 0.00	27.51 -0.25 0.00	26.81 -0.46 0.00	27.91 -0.31 0.00	31.66 -0.06 0.00	47.91 0.10 0.00	53.08 1.27 3.40	43.53 0.44 0.74	34.23 0.37 0.00	28.53 0.23 0.00	25.87 0.05 0.00	24.69 0.00 0.00	24.42 0.02 0.00	24.17 0.02 0.00	25.47 -0.08 0.00	30.65 -0.37 0.00	39.36 -0.93 0.00	50.09 -0.66 0.00	43.52 0.09 0.00	39.35 -0.28 0.00	34.11 -0.48 0.00	30.55 -0.22 0.00	29.28 -0.24 0.00
RUSSELL___3 23549	29.77 -0.12 0.00	27.77 -0.20 0.00	27.51 -0.25 0.00	26.81 -0.46 0.00	27.91 -0.31 0.00	31.66 -0.06 0.00	47.91 0.10 0.00	53.08 1.27 3.40	43.53 0.44 0.74	34.23 0.37 0.00	28.53 0.23 0.00	25.87 0.05 0.00	24.69 0.00 0.00	24.42 0.02 0.00	24.17 0.02 0.00	25.47 -0.08 0.00	30.65 -0.37 0.00	39.36 -0.93 0.00	50.09 -0.66 0.00	43.52 0.09 0.00	39.35 -0.28 0.00	34.11 -0.48 0.00	30.55 -0.22 0.00	29.28 -0.24 0.00
RUSSELL___4 23556	29.77 -0.12 0.00	27.77 -0.20 0.00	27.51 -0.25 0.00	26.81 -0.46 0.00	27.91 -0.31 0.00	31.66 -0.06 0.00	47.91 0.10 0.00	53.08 1.27 3.40	43.53 0.44 0.74	34.23 0.37 0.00	28.53 0.23 0.00	25.87 0.05 0.00	24.69 0.00 0.00	24.42 0.02 0.00	24.17 0.02 0.00	25.47 -0.08 0.00	30.65 -0.37 0.00	39.36 -0.93 0.00	50.09 -0.66 0.00	43.52 0.09 0.00	39.35 -0.28 0.00	34.11 -0.48 0.00	30.55 -0.22 0.00	29.28 -0.24 0.00
RUSSELL___STATION 23914	29.77 -0.12 0.00	27.77 -0.20 0.00	27.51 -0.25 0.00	26.81 -0.46 0.00	27.91 -0.31 0.00	31.66 -0.06 0.00	47.91 0.10 0.00	53.08 1.27 3.40	43.53 0.44 0.74	34.23 0.37 0.00	28.53 0.23 0.00	25.87 0.05 0.00	24.69 0.00 0.00	24.42 0.02 0.00	24.17 0.02 0.00	25.47 -0.08 0.00	30.65 -0.37 0.00	39.36 -0.93 0.00	50.09 -0.66 0.00	43.52 0.09 0.00	39.35 -0.28 0.00	34.11 -0.48 0.00	30.55 -0.22 0.00	29.28 -0.24 0.00
S SALMON___HYD 24043	29.71 -0.18 0.00	27.80 -0.17 0.00	27.54 -0.22 0.00	27.09 -0.19 0.00	28.02 -0.20 0.00	31.60 -0.13 0.00	47.77 -0.05 0.00	55.38 0.17 0.00	43.65 -0.17 0.00	33.59 -0.27 0.00	28.00 -0.31 0.00	25.44 -0.39 0.00	24.22 -0.47 0.00	23.93 -0.46 0.00	23.64 -0.51 0.00	25.06 -0.49 0.00	30.50 -0.53 0.00	39.73 -0.56 0.00	50.24 -0.51 0.00	43.17 -0.26 0.00	39.23 -0.40 0.00	34.42 -0.17 0.00	30.58 -0.18 0.00	29.25 -0.27 0.00
S.PERRY___115KV_TB1 80734	30.70 0.81 0.00	28.59 0.62 0.00	28.32 0.56 0.00	27.55 0.27 0.00	28.70 0.48 0.00	32.62 0.89 0.00	49.60 1.77 -0.01	68.12 3.37 -9.55	47.73 1.84 -2.07	35.05 1.19 0.00	29.07 0.76 0.00	26.26 0.44 0.00	25.08 0.39 0.00	24.84 0.44 0.00	24.56 0.41 0.00	25.88 0.33 0.00	31.22 0.19 -0.01	40.25 -0.04 0.00	51.46 0.71 0.00	44.96 1.52 0.00	40.54 0.91 0.00	35.15 0.55 0.00	31.54 0.77 0.00	30.11 0.59 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	29.55 -0.33 0.01	27.62 -0.34 0.01	27.39 -0.36 0.01	26.50 -0.76 0.01	27.67 -0.54 0.01	31.37 -0.35 0.01	47.19 -0.57 0.06	-3.85 0.50 59.56	30.75 -0.18 12.90	34.05 0.20 0.01	28.52 0.23 0.01	25.79 -0.03 0.01	24.75 0.07 0.01	24.53 0.15 0.01	24.28 0.14 0.01	25.36 -0.18 0.01	30.10 -0.87 0.06	37.98 -2.30 0.01	48.60 -2.13 0.01	42.60 -0.83 0.01	38.39 -1.23 0.01	33.41 -1.18 0.01	30.34 -0.43 0.00	29.10 -0.41 0.00

SAWYER___23_KV_LOAD 55526	29.55 -0.33 0.01	27.62 -0.34 0.01	27.39 -0.36 0.01	26.50 -0.76 0.01	27.67 -0.54 0.01	31.37 -0.35 0.01	47.19 -0.57 0.06	-3.85 0.50 59.56	30.75 -0.18 12.90	34.05 0.20 0.01	28.52 0.23 0.01	25.79 -0.03 0.01	24.75 0.07 0.01	24.53 0.15 0.01	24.28 0.14 0.01	25.36 -0.18 0.01	30.10 -0.87 0.06	37.98 -2.30 0.01	48.60 -2.13 0.01	42.60 -0.83 0.01	38.39 -1.23 0.01	33.41 -1.18 0.01	30.34 -0.43 0.00	29.10 -0.41 0.00
SELKIRK___I 23801	30.52 0.63 0.00	28.59 0.61 0.00	28.38 0.61 0.00	27.85 0.57 0.00	28.84 0.62 0.00	32.43 0.70 0.00	48.82 1.01 0.00	56.31 1.10 0.00	44.48 0.66 0.00	34.23 0.37 0.00	28.51 0.20 0.00	26.03 0.21 0.00	24.91 0.22 0.00	24.61 0.22 0.00	24.39 0.24 0.00	25.88 0.33 0.00	31.61 0.59 0.00	41.30 1.01 0.00	51.96 1.22 0.00	44.35 0.91 0.00	40.50 0.87 0.00	35.32 0.73 0.00	31.38 0.62 0.00	30.14 0.62 0.00
SELKIRK___II 23799	30.34 0.45 0.00	28.42 0.45 0.00	28.21 0.44 0.00	27.71 0.44 0.00	28.67 0.45 0.00	32.23 0.51 0.00	48.54 0.72 0.00	56.04 0.83 0.00	44.35 0.53 0.00	34.20 0.34 0.00	28.56 0.25 0.00	26.08 0.26 0.00	24.98 0.30 0.00	24.69 0.29 0.00	24.46 0.31 0.00	25.93 0.38 0.00	31.58 0.56 0.00	41.18 0.89 0.00	51.76 1.01 0.00	44.13 0.69 0.00	40.38 0.75 0.00	35.18 0.59 0.00	31.23 0.46 0.00	30.02 0.50 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	29.38 -0.51 0.00	27.44 -0.53 0.00	27.24 -0.53 0.00	26.73 -0.55 0.00	27.65 -0.56 0.00	31.19 -0.54 0.00	47.10 -0.72 0.00	54.66 -0.55 0.00	43.34 -0.48 0.00	33.42 -0.44 0.00	27.88 -0.42 0.00	25.38 -0.44 0.00	24.22 -0.47 0.00	23.93 -0.46 0.00	23.67 -0.48 0.00	25.04 -0.51 0.00	30.40 -0.62 0.00	39.48 -0.81 0.00	49.78 -0.97 0.00	42.74 -0.70 0.00	38.91 -0.71 0.00	33.97 -0.62 0.00	30.24 -0.52 0.00	28.93 -0.59 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	29.81 -0.09 -0.01	27.87 -0.11 -0.01	27.64 -0.14 -0.01	26.71 -0.57 -0.01	27.89 -0.34 -0.01	31.64 -0.10 -0.01	47.63 -0.24 -0.05	103.11 0.94 -46.96	54.17 0.18 -10.17	34.34 0.47 -0.01	28.77 0.45 -0.01	26.01 0.18 -0.01	24.99 0.30 -0.01	24.77 0.37 -0.01	24.49 0.34 -0.01	25.61 0.05 -0.01	30.45 -0.62 -0.05	38.28 -2.01 -0.01	48.98 -1.78 -0.01	42.88 -0.56 -0.01	38.68 -0.95 -0.01	33.67 -0.93 -0.01	30.58 -0.18 0.00	29.31 -0.21 0.00
SENECA___ENERGY 23797	29.71 -0.18 0.00	27.75 -0.22 0.00	27.49 -0.28 0.00	26.98 -0.30 0.00	27.91 -0.31 0.00	31.57 -0.16 0.00	47.72 -0.10 0.00	55.54 0.33 0.00	44.04 0.22 0.00	34.00 0.14 0.00	28.36 0.06 0.00	25.72 -0.10 0.00	24.54 -0.15 0.00	24.25 -0.15 0.00	23.98 -0.17 0.00	25.32 -0.23 0.00	30.62 -0.40 0.00	39.73 -0.56 0.00	50.14 -0.61 0.00	43.17 -0.26 0.00	39.27 -0.36 0.00	34.22 -0.38 0.00	30.58 -0.18 0.00	29.19 -0.32 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	30.54 0.66 0.00	28.56 0.59 0.00	28.35 0.58 0.00	27.82 0.55 0.00	28.78 0.56 0.00	32.23 0.51 0.00	48.44 0.62 0.00	56.31 1.10 0.00	44.52 0.70 0.00	34.50 0.64 0.00	28.93 0.62 0.00	26.42 0.59 0.00	25.30 0.62 0.00	25.01 0.61 0.00	24.85 0.70 0.00	26.27 0.71 0.00	31.83 0.81 0.00	41.22 0.93 0.00	51.92 1.17 0.00	44.39 0.95 0.00	40.70 1.07 0.00	35.49 0.90 0.00	31.48 0.71 0.00	30.25 0.74 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	30.55 0.66 0.00	28.56 0.59 0.00	28.32 0.56 0.00	27.82 0.55 0.00	28.78 0.56 0.00	32.24 0.51 0.00	48.44 0.62 0.00	56.20 0.99 0.00	44.57 0.74 0.00	34.50 0.64 0.00	28.96 0.65 0.00	26.44 0.62 0.00	25.30 0.62 0.00	25.00 0.61 0.00	24.85 0.70 0.00	26.29 0.74 0.00	31.83 0.81 0.00	41.26 0.97 0.00	51.97 1.22 0.00	44.39 0.96 0.00	40.66 1.03 0.00	35.46 0.86 0.00	31.48 0.71 0.00	30.25 0.74 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	31.80 1.91 0.00	29.48 1.51 0.00	29.13 1.36 0.00	28.61 1.34 0.00	29.66 1.44 0.00	33.09 1.36 0.00	47.58 0.19 0.43	52.26 0.72 3.67	42.74 0.35 1.43	35.15 1.29 0.00	29.38 1.08 0.00	27.32 1.50 0.00	26.04 1.36 0.00	25.86 1.46 0.00	25.77 1.62 0.00	27.34 1.79 0.00	32.82 1.80 0.00	42.06 1.77 0.00	52.57 1.82 0.00	44.56 1.13 0.00	41.09 1.47 0.00	35.94 1.35 0.00	31.66 0.89 0.00	31.17 1.65 0.00
SHOREHAM_IC_2 23716	31.80 1.91 0.00	29.48 1.51 0.00	29.13 1.36 0.00	28.61 1.34 0.00	29.66 1.44 0.00	33.09 1.36 0.00	47.58 0.19 0.43	52.26 0.72 3.67	42.74 0.35 1.43	35.15 1.29 0.00	29.38 1.08 0.00	27.32 1.50 0.00	26.04 1.36 0.00	25.86 1.46 0.00	25.77 1.62 0.00	27.34 1.79 0.00	32.82 1.80 0.00	42.06 1.77 0.00	52.57 1.82 0.00	44.56 1.13 0.00	41.09 1.47 0.00	35.94 1.35 0.00	31.66 0.89 0.00	31.17 1.65 0.00
SISSONVILLE____ 23735	30.93 1.05 0.00	29.09 1.12 0.00	28.79 1.03 0.00	28.37 1.09 0.00	29.46 1.24 0.00	32.78 1.05 0.00	49.16 1.34 0.00	55.49 0.28 0.00	42.99 -0.83 0.00	33.45 -0.41 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.22 -0.47 0.00	23.93 -0.46 0.00	23.62 -0.53 0.00	25.12 -0.43 0.00	30.90 -0.12 0.00	40.93 0.64 0.00	50.95 0.20 0.00	43.13 -0.30 0.00	39.23 -0.40 0.00	34.87 0.28 0.00	31.14 0.37 0.00	29.84 0.32 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	29.02 -0.87 0.00	27.13 -0.84 0.00	26.93 -0.83 0.00	26.43 -0.85 0.00	27.34 -0.87 0.00	30.81 -0.92 0.00	46.53 -1.29 0.00	53.88 -1.33 0.00	42.73 -1.09 0.00	32.98 -0.88 0.00	27.57 -0.74 0.00	25.10 -0.72 0.00	23.97 -0.72 0.00	23.69 -0.71 0.00	23.45 -0.70 0.00	24.79 -0.77 0.00	30.06 -0.96 0.00	39.00 -1.29 0.00	49.17 -1.57 0.00	42.22 -1.22 0.00	38.44 -1.19 0.00	33.56 -1.04 0.00	29.87 -0.89 0.00	28.63 -0.88 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	29.02 -0.87 0.00	27.13 -0.84 0.00	26.93 -0.83 0.00	26.43 -0.85 0.00	27.34 -0.87 0.00	30.81 -0.92 0.00	46.53 -1.29 0.00	53.88 -1.33 0.00	42.73 -1.09 0.00	32.98 -0.88 0.00	27.57 -0.74 0.00	25.10 -0.72 0.00	23.97 -0.72 0.00	23.69 -0.71 0.00	23.45 -0.70 0.00	24.79 -0.77 0.00	30.06 -0.96 0.00	39.00 -1.29 0.00	49.17 -1.57 0.00	42.22 -1.22 0.00	38.44 -1.19 0.00	33.56 -1.04 0.00	29.87 -0.89 0.00	28.63 -0.88 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	29.02 -0.87 0.00	27.13 -0.84 0.00	26.93 -0.83 0.00	26.43 -0.85 0.00	27.34 -0.87 0.00	30.81 -0.92 0.00	46.53 -1.29 0.00	53.88 -1.33 0.00	42.73 -1.09 0.00	32.98 -0.88 0.00	27.57 -0.74 0.00	25.10 -0.72 0.00	23.97 -0.72 0.00	23.69 -0.71 0.00	23.45 -0.70 0.00	24.79 -0.77 0.00	30.06 -0.96 0.00	39.00 -1.29 0.00	49.17 -1.57 0.00	42.22 -1.22 0.00	38.44 -1.19 0.00	33.56 -1.04 0.00	29.87 -0.89 0.00	28.63 -0.88 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	29.02 -0.87 0.00	27.13 -0.84 0.00	26.93 -0.83 0.00	26.43 -0.85 0.00	27.34 -0.87 0.00	30.81 -0.92 0.00	46.53 -1.29 0.00	53.88 -1.33 0.00	42.73 -1.09 0.00	32.98 -0.88 0.00	27.57 -0.74 0.00	25.10 -0.72 0.00	23.97 -0.72 0.00	23.69 -0.71 0.00	23.45 -0.70 0.00	24.79 -0.77 0.00	30.06 -0.96 0.00	39.00 -1.29 0.00	49.17 -1.57 0.00	42.22 -1.22 0.00	38.44 -1.19 0.00	33.56 -1.04 0.00	29.87 -0.89 0.00	28.63 -0.88 0.00

SITHE___BATAVIA 24024	29.98 0.09 0.00	27.97 0.00 0.00	27.74 -0.03 0.00	27.14 -0.14 0.00	28.08 -0.14 0.00	31.89 0.16 0.00	48.20 0.38 0.00	58.88 0.77 -2.89	45.46 1.01 -0.63	34.54 0.68 0.00	28.93 0.62 0.00	26.06 0.23 0.00	24.88 0.20 0.00	24.61 0.22 0.00	24.32 0.17 0.00	25.60 0.05 0.00	30.56 -0.46 0.00	39.12 -1.17 0.00	49.88 -0.86 0.00	43.48 0.04 0.00	39.27 -0.36 0.00	34.08 -0.52 0.00	30.71 -0.06 0.00	29.46 -0.06 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	29.02 -0.87 0.00	27.13 -0.84 0.00	26.93 -0.83 0.00	26.40 -0.87 0.00	27.34 -0.87 0.00	30.81 -0.92 0.00	46.53 -1.29 0.00	54.00 -1.21 0.00	42.73 -1.10 0.00	32.98 -0.88 0.00	27.54 -0.76 0.00	25.10 -0.72 0.00	23.97 -0.72 0.00	23.69 -0.71 0.00	23.45 -0.70 0.00	24.78 -0.77 0.00	30.06 -0.96 0.00	38.96 -1.33 0.00	49.17 -1.57 0.00	42.22 -1.22 0.00	38.44 -1.19 0.00	33.56 -1.04 0.00	29.88 -0.89 0.00	28.63 -0.89 0.00
SITHE___MASSENA 23902	30.19 0.30 0.00	28.36 0.39 0.00	28.18 0.42 0.00	27.69 0.41 0.00	28.67 0.45 0.00	32.20 0.48 0.00	48.73 0.91 0.00	55.82 0.61 0.00	44.31 0.48 0.00	34.20 0.34 0.00	28.56 0.25 0.00	26.06 0.23 0.00	24.88 0.20 0.00	24.57 0.17 0.00	24.29 0.15 0.00	25.71 0.15 0.00	31.30 0.28 0.00	40.78 0.49 0.00	51.26 0.51 0.00	43.65 0.22 0.00	39.75 0.12 0.00	34.91 0.31 0.00	31.11 0.34 0.00	29.84 0.33 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	31.92 2.03 0.00	30.04 2.07 0.00	29.65 1.89 0.00	29.24 1.96 0.00	30.39 2.17 0.00	33.92 2.19 0.00	51.21 3.40 0.00	58.08 2.87 0.00	44.44 0.61 0.00	34.20 0.34 0.00	28.70 0.40 0.00	26.03 0.21 0.00	24.46 -0.22 0.00	24.20 -0.20 0.00	23.88 -0.27 0.00	25.45 -0.10 0.00	31.43 0.40 0.00	41.90 1.61 0.00	51.86 1.12 0.00	44.17 0.74 0.00	40.10 0.48 0.00	35.43 0.83 0.00	31.54 0.77 0.00	30.25 0.74 0.00
SITHE___STERLING 23777	30.69 0.81 0.00	28.70 0.73 0.00	28.43 0.67 0.00	27.96 0.68 0.00	28.95 0.73 0.00	32.65 0.92 0.00	49.39 1.58 0.00	57.42 2.21 0.00	45.23 1.40 0.00	34.74 0.88 0.00	28.90 0.60 0.00	26.31 0.49 0.00	24.98 0.30 0.00	24.71 0.32 0.00	24.41 0.27 0.00	25.88 0.33 0.00	31.49 0.47 0.00	41.02 0.73 0.00	52.02 1.27 0.00	44.61 1.17 0.00	40.54 0.91 0.00	35.49 0.90 0.00	31.48 0.71 0.00	30.14 0.62 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	29.41 -0.48 0.00	27.44 -0.53 0.00	27.18 -0.58 0.00	26.51 -0.76 0.00	27.57 -0.65 0.00	31.28 -0.44 0.00	47.43 -0.38 0.00	52.57 0.61 3.25	43.12 0.00 0.70	33.83 -0.03 0.00	28.16 -0.14 0.00	25.54 -0.28 0.00	24.32 -0.37 0.00	24.05 -0.34 0.00	23.79 -0.36 0.00	25.12 -0.43 0.00	30.28 -0.74 0.00	39.04 -1.25 0.00	49.53 -1.22 0.00	42.96 -0.48 0.00	38.87 -0.75 0.00	33.73 -0.86 0.00	30.15 -0.62 0.00	28.87 -0.65 0.00
SOUTH CAIRO___GT 23612	31.02 1.14 0.00	29.15 1.17 0.00	28.93 1.17 0.00	28.42 1.15 0.00	29.43 1.21 0.00	33.19 1.46 0.00	50.40 2.58 0.00	58.08 2.87 0.00	45.62 1.80 0.00	34.44 0.58 0.00	28.56 0.25 0.00	25.95 0.13 0.00	24.86 0.17 0.00	24.54 0.15 0.00	24.37 0.22 0.00	25.93 0.38 0.00	31.96 0.93 0.00	42.10 1.81 0.00	53.29 2.54 0.00	45.34 1.91 0.00	41.33 1.70 0.00	35.95 1.35 0.00	31.91 1.14 0.00	30.70 1.18 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	31.80 1.91 0.00	29.48 1.51 0.00	29.10 1.33 0.00	28.59 1.31 0.00	29.63 1.41 0.00	33.06 1.33 0.00	47.58 0.19 0.43	52.25 0.72 3.68	42.74 0.35 1.44	35.18 1.32 0.00	29.44 1.13 0.00	27.37 1.55 0.00	26.07 1.38 0.00	25.91 1.51 0.00	25.81 1.66 0.00	27.39 1.84 0.00	32.95 1.92 0.00	42.22 1.93 0.00	52.72 1.98 0.00	44.65 1.21 0.00	41.21 1.59 0.00	36.05 1.45 0.00	31.69 0.92 0.00	31.35 1.83 0.00
SOUTHDOW_115KV_TB1 355954	30.79 0.90 -0.01	28.79 0.81 -0.01	28.55 0.78 -0.01	27.61 0.33 -0.01	28.87 0.65 -0.01	32.81 1.08 -0.01	49.48 1.63 -0.04	95.64 3.31 -37.12	53.88 2.02 -8.04	35.73 1.86 -0.01	29.93 1.61 -0.01	27.02 1.19 -0.01	25.95 1.26 -0.01	25.77 1.37 -0.01	25.46 1.30 -0.01	26.55 1.00 -0.01	31.53 0.47 -0.04	39.73 -0.56 -0.01	50.91 0.15 -0.01	44.66 1.22 -0.01	40.15 0.52 -0.01	34.95 0.35 -0.01	31.66 0.89 0.00	30.22 0.71 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	31.62 1.73 0.00	29.29 1.31 0.00	28.88 1.11 0.00	28.31 1.04 0.00	29.43 1.21 0.00	32.81 1.08 0.00	47.25 -0.14 0.42	51.76 0.22 3.67	42.57 0.18 1.43	34.91 1.05 0.00	29.58 1.27 0.00	27.27 1.45 0.00	25.97 1.28 0.00	25.79 1.39 0.00	25.69 1.55 0.00	27.31 1.76 0.00	32.86 1.83 0.00	42.79 2.50 0.00	52.88 2.13 0.00	44.65 1.22 0.00	41.13 1.51 0.00	36.01 1.42 0.00	31.78 1.02 0.00	31.49 1.98 0.00
SOUTHOLD___IC 23719	31.62 1.73 0.00	29.29 1.31 0.00	28.88 1.11 0.00	28.37 1.09 0.00	29.43 1.21 0.00	32.84 1.11 0.00	47.20 -0.19 0.43	51.87 0.33 3.68	42.43 0.04 1.44	35.01 1.15 0.00	29.32 1.02 0.00	27.27 1.45 0.00	25.97 1.28 0.00	25.81 1.41 0.00	25.72 1.57 0.00	27.31 1.76 0.00	32.92 1.89 0.00	42.26 1.97 0.00	52.63 1.88 0.00	44.56 1.13 0.00	41.17 1.54 0.00	36.02 1.42 0.00	31.63 0.86 0.00	31.49 1.98 0.00
SOUTH_FORK_WT_PWR 323839	31.26 1.38 0.00	28.92 0.95 0.00	28.54 0.78 0.00	28.01 0.74 0.00	29.06 0.85 0.00	32.43 0.70 0.00	46.58 -0.81 0.43	51.09 -0.44 3.68	41.86 -0.52 1.44	34.64 0.78 0.00	29.02 0.71 0.00	27.01 1.19 0.00	25.72 1.04 0.00	25.57 1.17 0.00	25.48 1.33 0.00	27.03 1.48 0.00	32.61 1.58 0.00	41.86 1.57 0.00	52.02 1.27 0.00	44.04 0.61 0.00	40.70 1.07 0.00	35.67 1.07 0.00	31.29 0.52 0.00	31.38 1.86 0.00
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	30.90 1.02 0.00	28.98 1.01 0.00	28.68 0.92 0.00	28.21 0.93 0.00	29.21 0.99 0.00	32.90 1.17 0.00	49.83 2.01 0.00	57.69 2.48 0.00	45.40 1.58 0.00	34.74 0.88 0.00	28.87 0.57 0.00	26.29 0.46 0.00	25.16 0.47 0.00	24.81 0.41 0.00	24.53 0.39 0.00	26.06 0.51 0.00	32.02 0.99 0.00	42.02 1.73 0.00	53.13 2.39 0.00	45.21 1.78 0.00	41.21 1.59 0.00	35.88 1.28 0.00	31.81 1.05 0.00	30.52 1.00 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	29.89 0.00 0.00	28.06 0.08 0.00	27.88 0.11 0.00	27.41 0.14 0.00	28.36 0.14 0.00	31.89 0.16 0.00	48.16 0.34 0.00	55.21 0.00 0.00	43.87 0.04 0.00	33.89 0.03 0.00	28.31 0.00 0.00	25.82 0.00 0.00	24.66 -0.02 0.00	24.35 -0.05 0.00	24.10 -0.05 0.00	25.50 -0.05 0.00	31.02 0.00 0.00	40.37 0.08 0.00	50.75 0.00 0.00	43.30 -0.13 0.00	39.47 -0.16 0.00	34.56 -0.03 0.00	30.77 0.00 0.00	29.52 0.00 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	30.43 0.54 0.00	28.50 0.53 0.00	28.27 0.50 0.00	27.80 0.52 0.00	28.73 0.51 0.00	32.33 0.60 0.00	48.68 0.86 0.00	56.26 1.05 0.00	44.57 0.74 0.00	34.30 0.44 0.00	28.68 0.37 0.00	26.18 0.36 0.00	25.08 0.39 0.00	24.79 0.39 0.00	24.53 0.39 0.00	26.04 0.49 0.00	31.71 0.68 0.00	41.34 1.05 0.00	52.02 1.27 0.00	44.30 0.87 0.00	40.50 0.87 0.00	35.32 0.73 0.00	31.32 0.55 0.00	30.08 0.56 0.00

STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	29.80 -0.09 0.00	27.83 -0.14 0.00	27.60 -0.17 0.00	27.06 -0.22 0.00	28.05 -0.17 0.00	31.66 -0.06 0.00	47.96 0.14 0.00	55.76 0.55 0.00	44.13 0.31 0.00	34.03 0.17 0.00	28.36 0.06 0.00	25.80 -0.03 0.00	24.61 -0.07 0.00	24.35 -0.05 0.00	24.05 -0.10 0.00	25.42 -0.13 0.00	30.87 -0.16 0.00	40.05 -0.24 0.00	50.54 -0.20 0.00	43.48 0.04 0.00	39.55 -0.08 0.00	34.49 -0.10 0.00	30.77 0.00 0.00	29.37 -0.15 0.00
STATION 5_MISC_HYD 23604	29.65 -0.24 0.00	27.66 -0.31 0.00	27.43 -0.33 0.00	26.90 -0.38 0.00	27.82 -0.40 0.00	31.51 -0.22 0.00	47.72 -0.10 0.00	52.09 0.28 3.40	43.48 0.39 0.74	34.06 0.20 0.00	28.48 0.17 0.00	25.77 -0.05 0.00	24.59 -0.10 0.00	24.30 -0.10 0.00	24.03 -0.12 0.00	25.37 -0.18 0.00	30.49 -0.53 0.00	39.28 -1.01 0.00	49.88 -0.86 0.00	43.22 -0.22 0.00	39.11 -0.52 0.00	33.97 -0.62 0.00	30.43 -0.34 0.00	29.16 -0.35 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	29.86 -0.03 0.00	27.86 -0.11 0.00	27.63 -0.14 0.00	26.98 -0.30 0.00	28.02 -0.20 0.00	31.79 0.06 0.00	48.11 0.29 0.00	56.53 1.33 0.00	44.44 0.61 0.00	34.30 0.44 0.00	28.56 0.25 0.00	25.93 0.10 0.00	24.71 0.02 0.00	24.42 0.02 0.00	24.17 0.02 0.00	25.50 -0.05 0.00	30.77 -0.25 0.00	39.69 -0.60 0.00	50.34 -0.41 0.00	43.65 0.22 0.00	39.55 -0.08 0.00	34.32 -0.28 0.00	30.68 -0.09 0.00	29.37 -0.15 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	29.50 -0.39 0.00	27.52 -0.45 0.00	27.29 -0.47 0.00	26.60 -0.68 0.00	27.65 -0.56 0.00	31.35 -0.38 0.00	47.48 -0.33 0.00	52.75 0.66 3.12	43.15 0.00 0.68	33.89 0.03 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.62 -0.21 0.00	24.44 -0.25 0.00	24.17 -0.22 0.00	23.93 -0.22 0.00	25.22 -0.33 0.00	30.37 -0.65 0.00	39.04 -1.25 0.00	49.63 -1.12 0.00	43.09 -0.35 0.00	38.95 -0.67 0.00	33.80 -0.80 0.00	30.24 -0.52 0.00	29.01 -0.50 0.00
STA_56___34_KV_BUS2 355883	29.50 -0.39 0.00	27.52 -0.45 0.00	27.29 -0.47 0.00	26.60 -0.68 0.00	27.65 -0.56 0.00	31.35 -0.38 0.00	47.48 -0.33 0.00	52.75 0.66 3.12	43.15 0.00 0.68	33.89 0.03 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.62 -0.21 0.00	24.44 -0.25 0.00	24.17 -0.22 0.00	23.93 -0.22 0.00	25.22 -0.33 0.00	30.37 -0.65 0.00	39.04 -1.25 0.00	49.63 -1.12 0.00	43.09 -0.35 0.00	38.95 -0.67 0.00	33.80 -0.80 0.00	30.24 -0.52 0.00	29.01 -0.50 0.00
STA_67___115KV_BK2 355882	29.59 -0.30 0.00	27.63 -0.34 0.00	27.38 -0.39 0.00	26.68 -0.60 0.00	27.77 -0.45 0.00	31.47 -0.25 0.00	47.62 -0.19 0.00	52.57 0.83 3.46	43.20 0.13 0.75	34.03 0.17 0.00	28.36 0.06 0.00	25.72 -0.10 0.00	24.54 -0.15 0.00	24.30 -0.10 0.00	24.05 -0.10 0.00	25.32 -0.23 0.00	30.46 -0.56 0.00	39.08 -1.21 0.00	49.73 -1.01 0.00	43.22 -0.22 0.00	39.07 -0.55 0.00	33.90 -0.69 0.00	30.37 -0.40 0.00	29.13 -0.38 0.00
STA_7___115KV_9TRANS 80674	29.77 -0.12 0.00	27.77 -0.20 0.00	27.51 -0.25 0.00	26.81 -0.46 0.00	27.91 -0.31 0.00	31.66 -0.06 0.00	47.91 0.10 0.00	53.08 1.27 3.40	43.53 0.44 0.74	34.23 0.37 0.00	28.53 0.23 0.00	25.87 0.05 0.00	24.69 0.00 0.00	24.42 0.02 0.00	24.17 0.02 0.00	25.47 -0.08 0.00	30.65 -0.37 0.00	39.36 -0.93 0.00	50.09 -0.66 0.00	43.52 0.09 0.00	39.35 -0.28 0.00	34.11 -0.48 0.00	30.55 -0.22 0.00	29.28 -0.24 0.00
STA_82___115KV_TB1 80780	29.62 -0.27 0.00	27.63 -0.34 0.00	27.40 -0.36 0.00	26.68 -0.60 0.00	27.77 -0.45 0.00	31.47 -0.25 0.00	47.62 -0.19 0.00	53.00 0.88 3.10	43.33 0.18 0.67	34.03 0.17 0.00	28.36 0.06 0.00	25.72 -0.10 0.00	24.56 -0.12 0.00	24.30 -0.10 0.00	24.05 -0.10 0.00	25.32 -0.23 0.00	30.46 -0.56 0.00	39.08 -1.21 0.00	49.73 -1.01 0.00	43.22 -0.22 0.00	39.07 -0.55 0.00	33.90 -0.69 0.00	30.37 -0.40 0.00	29.13 -0.38 0.00
STEEL___WIND 323596	29.78 -0.12 -0.01	27.84 -0.14 -0.01	27.61 -0.17 -0.01	26.99 -0.30 -0.01	27.86 -0.37 -0.01	31.58 -0.16 -0.01	47.53 -0.33 -0.05	101.67 -0.50 -46.96	54.30 0.31 -10.17	34.28 0.41 -0.01	28.85 0.54 -0.01	25.99 0.16 -0.01	24.94 0.25 -0.01	24.70 0.29 -0.01	24.40 0.24 -0.01	25.56 0.00 -0.01	30.36 -0.71 -0.05	38.41 -1.89 -0.01	48.98 -1.78 -0.01	42.70 -0.74 -0.01	38.60 -1.03 -0.01	33.67 -0.93 -0.01	30.55 -0.21 0.00	29.28 -0.24 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	30.58 0.69 0.00	28.64 0.67 0.00	28.40 0.64 0.00	27.93 0.65 0.00	28.87 0.65 0.00	32.52 0.79 0.00	49.01 1.20 0.00	56.65 1.44 0.00	44.83 1.01 0.00	34.47 0.61 0.00	28.79 0.48 0.00	26.29 0.46 0.00	25.18 0.49 0.00	24.86 0.46 0.00	24.63 0.48 0.00	26.14 0.59 0.00	31.89 0.87 0.00	41.62 1.33 0.00	52.42 1.67 0.00	44.61 1.17 0.00	40.78 1.15 0.00	35.53 0.93 0.00	31.54 0.77 0.00	30.28 0.77 0.00
STEUBEN_REC_LFGE 323667	30.49 0.60 0.00	28.45 0.48 0.00	28.07 0.31 0.00	27.23 -0.05 0.00	28.36 0.14 0.00	32.17 0.44 0.00	48.88 1.05 -0.01	70.06 2.48 -12.36	48.08 1.58 -2.68	35.22 1.35 0.00	29.33 1.02 0.00	26.50 0.67 0.00	25.38 0.69 0.00	25.13 0.73 0.00	24.83 0.68 0.00	26.04 0.49 0.00	31.16 0.12 -0.01	39.73 -0.56 0.00	50.70 -0.05 0.00	44.22 0.78 0.00	39.99 0.36 0.00	34.84 0.24 0.00	31.44 0.68 0.00	29.96 0.44 0.00
STILLWATER___SOLAR 323814	30.96 1.07 0.00	29.03 1.06 0.00	28.76 1.00 0.00	28.23 0.95 0.00	29.26 1.04 0.00	32.93 1.21 0.00	49.68 1.86 0.00	57.42 2.21 0.00	45.31 1.49 0.00	34.81 0.95 0.00	28.99 0.68 0.00	26.44 0.62 0.00	25.30 0.62 0.00	24.96 0.56 0.00	24.70 0.56 0.00	26.21 0.66 0.00	32.11 1.09 0.00	41.98 1.69 0.00	52.98 2.23 0.00	45.17 1.74 0.00	41.21 1.59 0.00	35.91 1.31 0.00	31.87 1.11 0.00	30.61 1.09 0.00
STONY___BROOK 24151	31.92 2.03 0.00	29.59 1.62 0.00	29.21 1.44 0.00	28.70 1.42 0.00	29.74 1.52 0.00	33.19 1.46 0.00	47.63 0.24 0.42	52.30 0.72 3.63	42.80 0.39 1.42	35.32 1.45 0.00	29.52 1.22 0.00	27.43 1.60 0.00	26.14 1.46 0.00	25.96 1.56 0.00	25.86 1.71 0.00	27.44 1.89 0.00	32.82 1.80 0.00	42.06 1.77 0.00	52.32 1.57 0.00	44.30 0.87 0.00	41.13 1.51 0.00	35.91 1.31 0.00	31.66 0.89 0.00	31.14 1.62 0.00
STURGEON_POOL_HYD 23609	30.63 0.75 0.00	28.61 0.64 0.00	28.40 0.64 0.00	27.91 0.63 0.00	28.84 0.62 0.00	32.27 0.54 0.00	48.39 0.57 0.00	56.20 0.99 0.00	44.61 0.79 0.00	34.57 0.71 0.00	29.07 0.76 0.00	26.55 0.72 0.00	25.43 0.74 0.00	25.15 0.76 0.00	24.97 0.82 0.00	26.42 0.87 0.00	31.99 0.96 0.00	41.42 1.13 0.00	52.02 1.27 0.00	44.39 0.96 0.00	40.70 1.07 0.00	35.50 0.90 0.00	31.48 0.71 0.00	30.34 0.83 0.00
ST_LAW_115_BK7_LBMP 345037	29.89 0.00 0.00	28.06 0.08 0.00	27.88 0.11 0.00	27.41 0.14 0.00	28.36 0.14 0.00	31.89 0.16 0.00	48.16 0.34 0.00	55.21 0.00 0.00	43.87 0.04 0.00	33.89 0.03 0.00	28.31 0.00 0.00	25.82 0.00 0.00	24.66 -0.02 0.00	24.35 -0.05 0.00	24.10 -0.05 0.00	25.47 -0.08 0.00	31.02 0.00 0.00	40.41 0.12 0.00	50.75 0.00 0.00	43.30 -0.13 0.00	39.43 -0.20 0.00	34.56 -0.03 0.00	30.77 0.00 0.00	29.54 0.03 0.00

ST_LAW_115_BK8_LBMP 345038	29.89 0.00 0.00	28.06 0.08 0.00	27.88 0.11 0.00	27.41 0.14 0.00	28.36 0.14 0.00	31.89 0.16 0.00	48.16 0.34 0.00	55.21 0.00 0.00	43.87 0.04 0.00	33.89 0.03 0.00	28.31 0.00 0.00	25.82 0.00 0.00	24.66 -0.02 0.00	24.35 -0.05 0.00	24.10 -0.05 0.00	25.47 -0.08 0.00	31.02 0.00 0.00	40.41 0.12 0.00	50.75 0.00 0.00	43.30 -0.13 0.00	39.43 -0.20 0.00	34.56 -0.03 0.00	30.77 0.00 0.00	29.54 0.03 0.00
ST_LAW_230_BK5_LBMP 345035	29.89 0.00 0.00	28.06 0.08 0.00	27.88 0.11 0.00	27.41 0.14 0.00	28.36 0.14 0.00	31.89 0.16 0.00	48.16 0.34 0.00	55.21 0.00 0.00	43.87 0.04 0.00	33.89 0.03 0.00	28.31 0.00 0.00	25.82 0.00 0.00	24.66 -0.02 0.00	24.35 -0.05 0.00	24.10 -0.05 0.00	25.50 -0.05 0.00	31.02 0.00 0.00	40.37 0.08 0.00	50.75 0.00 0.00	43.30 -0.13 0.00	39.47 -0.16 0.00	34.56 -0.03 0.00	30.77 0.00 0.00	29.52 0.00 0.00
ST_LAW_230_BK6_LBMP 345036	29.89 0.00 0.00	28.06 0.08 0.00	27.88 0.11 0.00	27.41 0.14 0.00	28.36 0.14 0.00	31.89 0.16 0.00	48.16 0.34 0.00	55.21 0.00 0.00	43.87 0.04 0.00	33.89 0.03 0.00	28.31 0.00 0.00	25.82 0.00 0.00	24.66 -0.02 0.00	24.35 -0.05 0.00	24.10 -0.05 0.00	25.50 -0.05 0.00	31.02 0.00 0.00	40.37 0.08 0.00	50.75 0.00 0.00	43.30 -0.13 0.00	39.47 -0.16 0.00	34.56 -0.03 0.00	30.77 0.00 0.00	29.52 0.00 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	30.63 0.75 0.00	28.61 0.64 0.00	28.38 0.61 0.00	27.88 0.60 0.00	28.84 0.62 0.00	32.27 0.54 0.00	48.44 0.62 0.00	56.31 1.10 0.00	44.61 0.79 0.00	34.61 0.74 0.00	29.07 0.76 0.00	26.55 0.72 0.00	25.43 0.74 0.00	25.13 0.73 0.00	24.95 0.80 0.00	26.42 0.87 0.00	31.96 0.93 0.00	41.38 1.09 0.00	52.12 1.37 0.00	44.52 1.09 0.00	40.78 1.15 0.00	35.56 0.97 0.00	31.54 0.77 0.00	30.34 0.83 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	28.93 -0.96 0.00	27.02 -0.95 0.00	26.79 -0.97 0.00	25.94 -1.34 0.00	27.06 -1.16 0.00	30.68 -1.05 0.00	46.15 -1.67 0.00	59.54 -0.77 -5.10	43.70 -1.23 -1.11	33.32 -0.54 0.00	27.88 -0.42 0.00	25.20 -0.62 0.00	24.19 -0.49 0.00	23.98 -0.41 0.00	23.71 -0.43 0.00	24.79 -0.77 0.00	29.42 -1.61 0.00	37.07 -3.22 0.00	47.45 -3.30 0.00	41.57 -1.87 0.00	37.49 -2.14 0.00	32.62 -1.97 0.00	29.63 -1.14 0.00	28.45 -1.06 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	29.98 0.09 0.00	27.97 0.00 0.00	27.74 -0.03 0.00	27.14 -0.14 0.00	28.08 -0.14 0.00	31.89 0.16 0.00	48.20 0.38 0.00	58.88 0.77 -2.89	45.46 1.01 -0.63	34.54 0.68 0.00	28.93 0.62 0.00	26.06 0.23 0.00	24.88 0.20 0.00	24.61 0.22 0.00	24.32 0.17 0.00	25.60 0.05 0.00	30.56 -0.46 0.00	39.12 -1.17 0.00	49.88 -0.86 0.00	43.48 0.04 0.00	39.27 -0.36 0.00	34.08 -0.52 0.00	30.71 -0.06 0.00	29.46 -0.06 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	29.68 -0.21 0.00	27.75 -0.22 0.00	27.52 -0.25 0.00	27.00 -0.27 0.00	27.94 -0.28 0.00	31.54 -0.19 0.00	47.68 -0.14 0.00	55.38 0.17 0.00	43.82 0.00 0.00	33.83 -0.03 0.00	28.19 -0.11 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.49 -0.20 0.00	24.20 -0.20 0.00	23.93 -0.22 0.00	25.32 -0.23 0.00	30.71 -0.31 0.00	39.85 -0.44 0.00	50.29 -0.46 0.00	43.22 -0.22 0.00	39.31 -0.32 0.00	34.32 -0.28 0.00	30.58 -0.18 0.00	29.25 -0.27 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	29.68 -0.21 0.00	27.75 -0.22 0.00	27.52 -0.25 0.00	27.00 -0.27 0.00	27.94 -0.28 0.00	31.54 -0.19 0.00	47.68 -0.14 0.00	55.38 0.17 0.00	43.82 0.00 0.00	33.83 -0.03 0.00	28.19 -0.11 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.49 -0.20 0.00	24.20 -0.20 0.00	23.93 -0.22 0.00	25.32 -0.23 0.00	30.71 -0.31 0.00	39.85 -0.44 0.00	50.29 -0.46 0.00	43.22 -0.22 0.00	39.31 -0.32 0.00	34.32 -0.28 0.00	30.58 -0.18 0.00	29.25 -0.27 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	29.68 -0.21 0.00	27.72 -0.25 0.00	27.49 -0.28 0.00	26.95 -0.33 0.00	27.91 -0.31 0.00	31.51 -0.22 0.00	47.63 -0.19 0.00	55.32 0.11 0.00	43.78 -0.04 0.00	33.79 -0.07 0.00	28.17 -0.14 0.00	25.64 -0.18 0.00	24.49 -0.20 0.00	24.20 -0.20 0.00	23.93 -0.22 0.00	25.30 -0.26 0.00	30.68 -0.34 0.00	39.81 -0.48 0.00	50.24 -0.51 0.00	43.22 -0.22 0.00	39.31 -0.32 0.00	34.28 -0.31 0.00	30.55 -0.22 0.00	29.22 -0.30 0.00
TALLMAN___138KV_BK151 55660	30.72 0.84 0.00	28.70 0.73 0.00	28.43 0.67 0.00	27.93 0.65 0.00	28.90 0.68 0.00	32.30 0.57 0.00	48.44 0.62 0.00	56.37 1.16 0.00	44.66 0.83 0.00	34.74 0.88 0.00	29.21 0.91 0.00	26.68 0.85 0.00	25.55 0.86 0.00	25.25 0.85 0.00	25.09 0.94 0.00	26.55 1.00 0.00	32.05 1.02 0.00	41.50 1.21 0.00	52.22 1.47 0.00	44.65 1.22 0.00	40.86 1.23 0.00	35.63 1.04 0.00	31.60 0.83 0.00	30.40 0.89 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	29.56 -0.33 0.00	27.64 -0.34 0.00	27.40 -0.36 0.00	26.87 -0.41 0.00	27.82 -0.40 0.00	31.41 -0.32 0.00	47.48 -0.33 0.00	55.15 -0.06 0.00	43.65 -0.18 0.00	33.69 -0.17 0.00	28.11 -0.20 0.00	25.57 -0.26 0.00	24.42 -0.27 0.00	24.13 -0.27 0.00	23.86 -0.29 0.00	25.24 -0.31 0.00	30.59 -0.43 0.00	39.69 -0.60 0.00	50.09 -0.66 0.00	43.04 -0.39 0.00	39.15 -0.48 0.00	34.18 -0.42 0.00	30.43 -0.34 0.00	29.13 -0.38 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	29.59 -0.30 0.00	27.64 -0.34 0.00	27.41 -0.36 0.00	26.54 -0.74 0.00	27.71 -0.51 0.00	31.47 -0.25 0.00	47.44 -0.38 0.00	60.42 0.88 -4.33	44.80 0.04 -0.94	34.17 0.30 0.00	28.53 0.23 0.00	25.77 -0.05 0.00	24.69 0.00 0.00	24.47 0.07 0.00	24.22 0.07 0.00	25.35 -0.20 0.00	30.19 -0.84 0.00	38.24 -2.05 0.00	48.92 -1.83 0.00	42.83 -0.61 0.00	38.64 -0.99 0.00	33.52 -1.07 0.00	30.34 -0.43 0.00	29.10 -0.41 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	29.59 -0.30 0.00	27.64 -0.34 0.00	27.40 -0.36 0.00	26.90 -0.38 0.00	27.85 -0.37 0.00	31.41 -0.32 0.00	47.48 -0.33 0.00	55.21 0.00 0.00	43.65 -0.18 0.00	33.69 -0.17 0.00	28.11 -0.20 0.00	25.59 -0.23 0.00	24.44 -0.25 0.00	24.15 -0.24 0.00	23.88 -0.27 0.00	25.24 -0.31 0.00	30.62 -0.40 0.00	39.69 -0.60 0.00	50.09 -0.66 0.00	43.04 -0.39 0.00	39.19 -0.44 0.00	34.18 -0.42 0.00	30.46 -0.31 0.00	29.13 -0.38 0.00
TIANA____69_KV_BK 1 55817	31.86 1.97 0.00	29.54 1.57 0.00	29.15 1.39 0.00	28.59 1.31 0.00	29.69 1.47 0.00	33.09 1.36 0.00	47.64 0.24 0.42	52.31 0.77 3.67	42.92 0.53 1.43	35.11 1.25 0.00	29.72 1.42 0.00	27.37 1.55 0.00	26.09 1.41 0.00	25.91 1.51 0.00	25.81 1.67 0.00	27.39 1.84 0.00	32.86 1.83 0.00	42.75 2.46 0.00	52.98 2.23 0.00	44.74 1.30 0.00	41.21 1.59 0.00	36.05 1.45 0.00	31.91 1.14 0.00	31.32 1.80 0.00
TILDEN___115KV_TB1 80814	29.68 -0.21 0.00	27.72 -0.25 0.00	27.49 -0.28 0.00	26.95 -0.33 0.00	27.91 -0.31 0.00	31.51 -0.22 0.00	47.63 -0.19 0.00	55.32 0.11 0.00	43.78 -0.04 0.00	33.79 -0.07 0.00	28.17 -0.14 0.00	25.64 -0.18 0.00	24.49 -0.20 0.00	24.20 -0.20 0.00	23.93 -0.22 0.00	25.30 -0.26 0.00	30.68 -0.34 0.00	39.81 -0.48 0.00	50.24 -0.51 0.00	43.22 -0.22 0.00	39.31 -0.32 0.00	34.28 -0.31 0.00	30.55 -0.22 0.00	29.22 -0.30 0.00

TRIGEN___CC 323695	31.29 1.40 0.00	29.12 1.15 0.00	28.82 1.06 0.00	28.29 1.01 0.00	29.29 1.07 0.00	32.78 1.05 0.00	48.26 0.57 0.13	55.15 1.10 1.16	44.25 0.88 0.45	35.11 1.25 0.00	29.61 1.30 0.00	27.11 1.29 0.00	25.92 1.23 0.00	25.69 1.29 0.00	25.55 1.40 0.00	27.06 1.51 0.00	32.54 1.52 0.00	42.14 1.85 0.00	52.68 1.93 0.00	44.78 1.35 0.00	41.05 1.43 0.00	35.84 1.25 0.00	31.78 1.02 0.00	30.78 1.27 0.00
TRINITY___115KV___4 BK 55933	30.34 0.45 0.00	28.42 0.45 0.00	28.18 0.42 0.00	27.71 0.44 0.00	28.64 0.42 0.00	32.24 0.51 0.00	48.49 0.67 0.00	56.04 0.83 0.00	44.44 0.61 0.00	34.20 0.34 0.00	28.59 0.28 0.00	26.13 0.31 0.00	25.03 0.35 0.00	24.74 0.34 0.00	24.49 0.34 0.00	25.99 0.43 0.00	31.65 0.62 0.00	41.22 0.93 0.00	51.81 1.07 0.00	44.13 0.69 0.00	40.34 0.71 0.00	35.22 0.62 0.00	31.23 0.46 0.00	29.99 0.47 0.00
UNION___PROCESSING_DRP 323587	29.62 -0.27 0.00	27.63 -0.34 0.00	27.40 -0.36 0.00	26.70 -0.57 0.00	27.77 -0.45 0.00	31.47 -0.25 0.00	47.67 -0.14 0.00	53.10 0.88 3.00	43.35 0.18 0.65	34.03 0.17 0.00	28.36 0.06 0.00	25.75 -0.08 0.00	24.56 -0.12 0.00	24.30 -0.10 0.00	24.05 -0.10 0.00	25.32 -0.23 0.00	30.46 -0.56 0.00	39.12 -1.17 0.00	49.73 -1.01 0.00	43.22 -0.22 0.00	39.07 -0.55 0.00	33.90 -0.69 0.00	30.37 -0.40 0.00	29.13 -0.38 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	30.90 1.02 0.00	28.98 1.01 0.00	28.68 0.91 0.00	28.18 0.90 0.00	29.21 0.99 0.00	32.90 1.17 0.00	49.83 2.01 0.00	57.58 2.37 0.00	45.36 1.53 0.00	34.74 0.88 0.00	28.84 0.54 0.00	26.29 0.47 0.00	25.15 0.47 0.00	24.81 0.41 0.00	24.53 0.39 0.00	26.06 0.51 0.00	32.02 0.99 0.00	42.02 1.73 0.00	53.13 2.39 0.00	45.22 1.78 0.00	41.25 1.63 0.00	35.88 1.28 0.00	31.81 1.05 0.00	30.52 1.00 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	30.93 1.05 0.00	29.09 1.12 0.00	28.79 1.03 0.00	28.40 1.12 0.00	29.46 1.24 0.00	32.77 1.05 0.00	49.16 1.34 0.00	55.60 0.39 0.00	43.04 -0.79 0.00	33.46 -0.40 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.67 -0.15 0.00	24.22 -0.47 0.00	23.93 -0.46 0.00	23.62 -0.53 0.00	25.12 -0.43 0.00	30.93 -0.09 0.00	40.93 0.64 0.00	50.90 0.15 0.00	43.13 -0.30 0.00	39.23 -0.40 0.00	34.87 0.28 0.00	31.14 0.37 0.00	29.84 0.33 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	29.71 -0.18 -0.01	27.81 -0.17 -0.01	27.55 -0.22 -0.01	26.60 -0.68 -0.01	27.80 -0.42 -0.01	31.42 -0.32 -0.01	47.27 -0.57 -0.03	83.88 0.55 -28.12	49.74 -0.18 -6.09	34.10 0.24 -0.01	28.68 0.37 -0.01	25.91 0.08 -0.01	24.94 0.25 -0.01	24.67 0.27 -0.01	24.40 0.24 -0.01	25.56 0.00 -0.01	30.25 -0.81 -0.03	38.12 -2.18 -0.01	48.83 -1.93 -0.01	42.88 -0.56 -0.01	38.72 -0.91 -0.01	33.70 -0.90 -0.01	30.68 -0.09 0.00	29.28 -0.24 0.00
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	29.80 -0.09 0.00	27.86 -0.11 0.00	27.63 -0.14 0.00	27.17 -0.11 0.00	28.13 -0.08 0.00	31.66 -0.06 0.00	47.77 -0.05 0.00	55.32 0.11 0.00	43.78 -0.04 0.00	33.79 -0.07 0.00	28.22 -0.08 0.00	25.77 -0.05 0.00	24.54 -0.15 0.00	24.27 -0.12 0.00	23.98 -0.17 0.00	25.40 -0.15 0.00	30.87 -0.16 0.00	40.09 -0.20 0.00	50.54 -0.20 0.00	43.30 -0.13 0.00	39.51 -0.12 0.00	34.56 -0.03 0.00	30.71 -0.06 0.00	29.49 -0.03 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	31.20 1.32 0.00	29.20 1.23 0.00	28.96 1.19 0.00	28.48 1.20 0.00	29.46 1.24 0.00	33.12 1.40 0.00	50.07 2.25 0.00	60.45 3.15 -2.09	46.38 2.10 -0.45	35.42 1.56 0.00	29.50 1.19 0.00	26.91 1.08 0.00	25.53 0.84 0.00	25.25 0.85 0.00	24.95 0.80 0.00	26.45 0.89 0.00	32.17 1.15 0.00	41.86 1.57 0.00	53.08 2.33 0.00	45.56 2.13 0.00	41.45 1.82 0.00	36.29 1.70 0.00	32.12 1.35 0.00	30.81 1.30 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	30.64 0.75 0.00	28.70 0.73 0.00	28.49 0.72 0.00	27.96 0.68 0.00	28.95 0.73 0.00	32.55 0.82 0.00	49.01 1.20 0.00	56.70 1.49 0.00	44.83 1.01 0.00	34.54 0.68 0.00	28.84 0.54 0.00	26.34 0.52 0.00	25.23 0.54 0.00	24.91 0.51 0.00	24.68 0.53 0.00	26.16 0.61 0.00	31.92 0.90 0.00	41.62 1.33 0.00	52.37 1.62 0.00	44.65 1.21 0.00	40.81 1.19 0.00	35.56 0.97 0.00	31.57 0.80 0.00	30.31 0.80 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	29.26 -0.63 0.00	27.33 -0.64 0.00	27.10 -0.67 0.00	26.54 -0.74 0.00	27.43 -0.79 0.00	31.03 -0.70 0.00	46.90 -0.91 0.01	43.78 -0.77 10.66	41.30 -0.22 2.31	33.66 -0.20 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.48 -0.34 0.00	24.39 -0.30 0.00	24.13 -0.27 0.00	23.86 -0.29 0.00	25.09 -0.46 0.00	29.96 -1.05 0.01	38.23 -2.05 0.00	48.71 -2.03 0.00	42.30 -1.13 0.00	38.24 -1.39 0.00	33.28 -1.31 0.00	30.00 -0.77 0.00	28.78 -0.74 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	30.04 0.15 0.00	28.22 0.25 0.00	28.01 0.25 0.00	27.55 0.27 0.00	28.53 0.31 0.00	32.05 0.32 0.00	48.44 0.62 0.00	55.54 0.33 0.00	44.09 0.26 0.00	34.06 0.20 0.00	28.45 0.14 0.00	25.93 0.10 0.00	24.79 0.10 0.00	24.47 0.07 0.00	24.20 0.05 0.00	25.60 0.05 0.00	31.15 0.12 0.00	40.61 0.32 0.00	51.00 0.26 0.00	43.52 0.09 0.00	39.63 0.00 0.00	34.74 0.14 0.00	30.92 0.15 0.00	29.66 0.15 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	30.93 1.05 0.00	29.20 1.23 0.00	29.07 1.31 0.00	28.64 1.36 0.00	29.71 1.49 0.00	33.44 1.71 0.00	50.83 3.01 0.00	58.24 3.03 0.00	46.10 2.28 0.00	35.55 1.69 0.00	29.67 1.36 0.00	27.01 1.19 0.00	25.77 1.08 0.00	25.40 1.00 0.00	25.14 0.99 0.00	26.60 1.05 0.00	32.51 1.49 0.00	42.54 2.25 0.00	53.33 2.59 0.00	45.34 1.91 0.00	40.66 1.03 0.00	35.49 0.90 0.00	31.54 0.77 0.00	30.19 0.68 0.00
V_D_10_SYNC_DSASP 323841	30.19 0.30 0.00	28.36 0.39 0.00	28.18 0.42 0.00	27.69 0.41 0.00	28.67 0.45 0.00	32.20 0.48 0.00	48.73 0.91 0.00	55.82 0.61 0.00	44.31 0.48 0.00	34.20 0.34 0.00	28.56 0.25 0.00	26.06 0.23 0.00	24.88 0.20 0.00	24.57 0.17 0.00	24.29 0.15 0.00	25.71 0.15 0.00	31.30 0.28 0.00	40.78 0.49 0.00	51.26 0.51 0.00	43.65 0.22 0.00	39.75 0.12 0.00	34.91 0.31 0.00	31.11 0.34 0.00	29.84 0.33 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	32.34 2.45 0.00	30.24 2.26 0.00	29.85 2.08 0.00	29.38 2.10 0.00	30.48 2.26 0.00	34.52 2.79 0.00	52.65 4.83 0.00	65.25 6.51 -3.53	48.93 4.34 -0.76	36.60 2.74 0.00	30.15 1.84 0.00	27.32 1.50 0.00	25.68 0.99 0.00	25.44 1.05 0.00	25.09 0.94 0.00	26.70 1.15 0.00	32.64 1.61 0.00	42.83 2.54 0.00	54.91 4.16 0.00	47.43 3.99 0.00	42.84 3.21 0.00	37.64 3.05 0.00	33.29 2.52 0.00	31.79 2.27 0.00
V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	30.99 1.11 0.00	29.06 1.09 0.00	28.79 1.03 0.00	28.29 1.01 0.00	29.29 1.07 0.00	32.96 1.24 0.00	49.78 1.96 0.00	57.53 2.32 0.00	45.36 1.53 0.00	34.84 0.98 0.00	29.02 0.71 0.00	26.47 0.65 0.00	25.33 0.64 0.00	24.98 0.58 0.00	24.73 0.58 0.00	26.24 0.69 0.00	32.14 1.12 0.00	42.02 1.73 0.00	53.03 2.29 0.00	45.22 1.78 0.00	41.25 1.63 0.00	35.94 1.35 0.00	31.91 1.14 0.00	30.64 1.12 0.00

V_F_30_SYNC_DSASP 323786	30.43 0.54 0.00	28.50 0.53 0.00	28.27 0.50 0.00	27.80 0.52 0.00	28.73 0.51 0.00	32.33 0.60 0.00	48.68 0.86 0.00	56.26 1.05 0.00	44.57 0.74 0.00	34.30 0.44 0.00	28.68 0.37 0.00	26.18 0.36 0.00	25.08 0.39 0.00	24.79 0.39 0.00	24.53 0.39 0.00	26.04 0.49 0.00	31.71 0.68 0.00	41.34 1.05 0.00	52.02 1.27 0.00	44.30 0.87 0.00	40.50 0.87 0.00	35.32 0.73 0.00	31.32 0.55 0.00	30.08 0.56 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	30.93 1.05 0.00	29.20 1.23 0.00	29.07 1.31 0.00	28.64 1.36 0.00	29.71 1.49 0.00	33.44 1.71 0.00	50.83 3.01 0.00	58.24 3.03 0.00	46.10 2.28 0.00	35.55 1.69 0.00	29.67 1.36 0.00	27.01 1.19 0.00	25.77 1.08 0.00	25.40 1.00 0.00	25.14 0.99 0.00	26.60 1.05 0.00	32.51 1.49 0.00	42.54 2.25 0.00	53.33 2.59 0.00	45.34 1.91 0.00	40.66 1.03 0.00	35.49 0.90 0.00	31.54 0.77 0.00	30.19 0.68 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	30.78 0.90 0.00	28.75 0.78 0.00	28.49 0.72 0.00	27.99 0.71 0.00	28.95 0.73 0.00	32.36 0.63 0.00	48.58 0.77 0.00	56.48 1.27 0.00	44.79 0.96 0.00	34.77 0.91 0.00	29.27 0.96 0.00	26.70 0.88 0.00	25.58 0.89 0.00	25.27 0.88 0.00	25.11 0.97 0.00	26.57 1.02 0.00	32.11 1.09 0.00	41.58 1.29 0.00	52.32 1.57 0.00	44.74 1.30 0.00	40.89 1.27 0.00	35.70 1.11 0.00	31.66 0.89 0.00	30.49 0.97 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	31.17 1.29 0.00	29.09 1.12 0.00	28.85 1.08 0.00	28.31 1.04 0.00	29.26 1.04 0.00	32.81 1.08 0.00	49.11 1.29 0.00	57.31 2.10 0.00	45.44 1.62 0.00	35.45 1.59 0.00	29.81 1.50 0.00	27.24 1.42 0.00	26.09 1.41 0.00	25.81 1.41 0.00	25.65 1.50 0.00	27.14 1.58 0.00	32.79 1.77 0.00	42.39 2.10 0.00	53.13 2.39 0.00	45.34 1.91 0.00	41.57 1.94 0.00	36.22 1.63 0.00	32.09 1.32 0.00	30.90 1.39 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	31.29 1.40 0.00	29.20 1.23 0.00	28.93 1.17 0.00	28.42 1.15 0.00	29.35 1.13 0.00	32.93 1.21 0.00	49.35 1.53 0.00	57.58 2.37 0.00	45.66 1.84 0.00	35.69 1.83 0.00	29.98 1.67 0.00	27.40 1.58 0.00	26.27 1.58 0.00	25.98 1.59 0.00	25.81 1.67 0.00	27.29 1.74 0.00	32.98 1.95 0.00	42.59 2.30 0.00	53.39 2.64 0.00	45.56 2.13 0.00	41.77 2.14 0.00	36.40 1.80 0.00	32.24 1.48 0.00	31.02 1.51 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	31.80 1.91 0.00	29.48 1.51 0.00	29.13 1.36 0.00	28.61 1.34 0.00	29.66 1.44 0.00	33.09 1.36 0.00	47.58 0.19 0.43	52.25 0.72 3.68	42.74 0.35 1.44	35.15 1.29 0.00	29.41 1.10 0.00	27.32 1.50 0.00	26.04 1.36 0.00	25.86 1.46 0.00	25.77 1.62 0.00	27.34 1.79 0.00	32.82 1.80 0.00	42.06 1.77 0.00	52.52 1.78 0.00	44.52 1.09 0.00	41.09 1.47 0.00	35.94 1.35 0.00	31.66 0.89 0.00	31.17 1.65 0.00
WADING RIVER_IC_2 23547	31.80 1.91 0.00	29.48 1.51 0.00	29.13 1.36 0.00	28.61 1.34 0.00	29.66 1.44 0.00	33.09 1.36 0.00	47.58 0.19 0.43	52.25 0.72 3.68	42.74 0.35 1.44	35.15 1.29 0.00	29.41 1.10 0.00	27.32 1.50 0.00	26.04 1.36 0.00	25.86 1.46 0.00	25.77 1.62 0.00	27.34 1.79 0.00	32.82 1.80 0.00	42.06 1.77 0.00	52.52 1.78 0.00	44.52 1.09 0.00	41.09 1.47 0.00	35.94 1.35 0.00	31.66 0.89 0.00	31.17 1.65 0.00
WADING RIVER_IC_3 23601	31.80 1.91 0.00	29.48 1.51 0.00	29.13 1.36 0.00	28.61 1.34 0.00	29.66 1.44 0.00	33.09 1.36 0.00	47.58 0.19 0.43	52.25 0.72 3.68	42.74 0.35 1.44	35.15 1.29 0.00	29.41 1.10 0.00	27.32 1.50 0.00	26.04 1.36 0.00	25.86 1.46 0.00	25.77 1.62 0.00	27.34 1.79 0.00	32.82 1.80 0.00	42.06 1.77 0.00	52.52 1.78 0.00	44.52 1.09 0.00	41.09 1.47 0.00	35.94 1.35 0.00	31.66 0.89 0.00	31.17 1.65 0.00
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	29.78 -0.12 -0.01	27.84 -0.14 -0.01	27.61 -0.17 -0.01	26.68 -0.60 -0.01	27.86 -0.37 -0.01	31.61 -0.13 -0.01	47.62 -0.24 -0.04	98.06 0.94 -41.91	53.08 0.18 -9.08	34.34 0.47 -0.01	28.77 0.45 -0.01	26.01 0.18 -0.01	24.97 0.27 -0.01	24.77 0.37 -0.01	24.49 0.34 -0.01	25.58 0.03 -0.01	30.41 -0.65 -0.04	38.24 -2.05 -0.01	48.93 -1.83 -0.01	42.88 -0.56 -0.01	38.64 -0.99 -0.01	33.63 -0.97 -0.01	30.55 -0.22 0.00	29.28 -0.24 0.00
WALDEN__HYDRO 24148	30.75 0.87 0.00	28.73 0.76 0.00	28.49 0.72 0.00	27.99 0.71 0.00	28.95 0.73 0.00	32.43 0.70 0.00	48.68 0.86 0.00	56.59 1.38 0.00	44.83 1.01 0.00	34.71 0.85 0.00	29.16 0.85 0.00	26.60 0.77 0.00	25.48 0.79 0.00	25.18 0.78 0.00	25.02 0.87 0.00	26.47 0.92 0.00	32.08 1.05 0.00	41.58 1.29 0.00	52.32 1.57 0.00	44.69 1.26 0.00	40.93 1.31 0.00	35.67 1.07 0.00	31.63 0.86 0.00	30.46 0.94 0.00
WARRENSBURG____ 23737	30.90 1.02 0.00	28.98 1.01 0.00	28.68 0.91 0.00	28.18 0.90 0.00	29.21 0.99 0.00	32.90 1.17 0.00	49.83 2.01 0.00	57.58 2.37 0.00	45.36 1.53 0.00	34.74 0.88 0.00	28.84 0.54 0.00	26.29 0.47 0.00	25.15 0.47 0.00	24.81 0.41 0.00	24.53 0.39 0.00	26.06 0.51 0.00	32.02 0.99 0.00	42.02 1.73 0.00	53.13 2.39 0.00	45.22 1.78 0.00	41.25 1.63 0.00	35.88 1.28 0.00	31.81 1.05 0.00	30.52 1.00 0.00
WATERSIDE____6 8 9 23538	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.00 1.22 -0.01	28.46 1.17 -0.01	29.41 1.19 -0.01	32.97 1.24 -0.01	49.21 1.39 0.00	57.36 2.15 0.00	45.62 1.80 0.00	40.39 1.76 -4.77	41.76 1.61 -11.84	42.40 1.52 -15.05	44.66 1.53 -18.44	45.32 1.54 -19.39	45.77 1.62 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.73 1.92 -8.78	42.55 2.26 -0.01	53.39 2.64 0.00	45.57 2.13 -0.01	41.77 2.14 -0.01	36.40 1.80 -0.01	32.28 1.51 -0.01	31.06 1.53 -0.01
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	29.83 -0.06 0.00	27.92 -0.06 0.00	27.68 -0.08 0.00	27.22 -0.05 0.00	28.16 -0.06 0.00	31.70 -0.03 0.00	47.77 -0.05 0.00	55.32 0.11 0.00	43.78 -0.04 0.00	33.79 -0.07 0.00	28.25 -0.06 0.00	25.77 -0.05 0.00	24.59 -0.10 0.00	24.30 -0.10 0.00	24.05 -0.10 0.00	25.45 -0.10 0.00	30.93 -0.09 0.00	40.17 -0.12 0.00	50.70 -0.05 0.00	43.39 -0.04 0.00	39.59 -0.04 0.00	34.60 0.00 0.00	30.71 -0.06 0.00	29.49 -0.03 0.00
WATSON____69_KV_BK 1 55734	32.04 2.15 0.00	29.71 1.73 0.00	29.35 1.58 0.00	28.78 1.50 0.00	29.88 1.66 0.00	33.35 1.62 0.00	48.13 0.72 0.41	52.98 1.33 3.55	43.45 1.01 1.38	35.42 1.56 0.00	29.98 1.67 0.00	27.55 1.73 0.00	26.27 1.58 0.00	26.08 1.68 0.00	25.96 1.81 0.00	27.57 2.02 0.00	32.98 1.95 0.00	42.87 2.58 0.00	53.23 2.49 0.00	45.00 1.56 0.00	41.41 1.78 0.00	36.19 1.59 0.00	32.06 1.29 0.00	31.32 1.80 0.00
WDELAWARE__HYD 323627	30.90 1.02 0.00	28.89 0.92 0.00	28.65 0.89 0.00	28.15 0.87 0.00	29.12 0.90 0.00	32.65 0.92 0.00	49.16 1.34 0.00	57.19 1.98 0.00	45.14 1.31 0.00	34.84 0.98 0.00	29.19 0.88 0.00	26.60 0.77 0.00	25.48 0.79 0.00	25.15 0.76 0.00	25.02 0.87 0.00	26.47 0.92 0.00	32.14 1.12 0.00	41.66 1.37 0.00	52.57 1.82 0.00	44.91 1.48 0.00	41.13 1.51 0.00	35.88 1.28 0.00	31.81 1.05 0.00	30.61 1.09 0.00

WEST BABYLON___IC 23714	31.92 2.03 0.00	29.62 1.65 0.00	29.26 1.50 0.00	28.70 1.42 0.00	29.80 1.58 0.00	33.25 1.52 0.00	48.06 0.62 0.38	53.09 1.21 3.34	43.44 0.92 1.30	35.38 1.52 0.00	29.92 1.61 0.00	27.50 1.68 0.00	26.22 1.53 0.00	26.03 1.63 0.00	25.91 1.76 0.00	27.49 1.94 0.00	32.82 1.80 0.00	42.59 2.30 0.00	52.98 2.23 0.00	44.82 1.39 0.00	41.25 1.62 0.00	36.05 1.45 0.00	32.00 1.23 0.00	31.20 1.68 0.00
WEST CANADA___HYD 24049	29.92 0.03 0.00	28.00 0.03 0.00	27.79 0.03 0.00	27.31 0.03 0.00	28.25 0.03 0.00	31.76 0.03 0.00	47.87 0.05 0.00	55.32 0.11 0.00	43.87 0.04 0.00	33.86 0.00 0.00	28.31 0.00 0.00	25.85 0.03 0.00	24.69 0.00 0.00	24.42 0.02 0.00	24.17 0.02 0.00	25.58 0.03 0.00	31.06 0.03 0.00	40.33 0.04 0.00	50.80 0.05 0.00	43.48 0.04 0.00	39.67 0.04 0.00	34.63 0.03 0.00	30.80 0.03 0.00	29.54 0.03 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	29.95 0.06 0.00	27.94 -0.03 0.00	27.71 -0.06 0.00	26.87 -0.41 0.00	28.05 -0.17 0.00	31.89 0.16 0.00	48.16 0.33 0.00	60.49 1.82 -3.45	45.23 0.66 -0.75	34.54 0.68 0.00	28.79 0.48 0.00	26.03 0.21 0.00	24.88 0.20 0.00	24.64 0.24 0.00	24.39 0.24 0.00	25.58 0.03 0.00	30.56 -0.47 0.00	38.88 -1.41 0.00	49.73 -1.01 0.00	43.56 0.13 0.00	39.23 -0.40 0.00	34.01 -0.59 0.00	30.68 -0.09 0.00	29.43 -0.09 0.00
WESTOVER___LESR 323668	30.10 0.21 0.00	28.14 0.17 0.00	27.91 0.14 0.00	27.33 0.05 0.00	28.33 0.11 0.00	31.89 0.16 0.00	48.21 0.38 0.00	60.55 0.94 -4.40	45.30 0.53 -0.95	34.30 0.44 0.00	28.65 0.34 0.00	26.03 0.21 0.00	24.89 0.20 0.00	24.59 0.20 0.00	24.34 0.19 0.00	25.68 0.13 0.00	31.00 -0.03 0.00	40.01 -0.28 0.00	50.70 -0.05 0.00	43.74 0.30 0.00	39.75 0.12 0.00	34.67 0.07 0.00	30.95 0.18 0.00	29.60 0.09 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	29.83 -0.06 -0.01	27.87 -0.11 -0.01	27.61 -0.17 -0.01	27.04 -0.25 -0.01	27.91 -0.31 -0.01	31.61 -0.13 -0.01	47.71 -0.14 -0.03	86.56 -0.11 -31.46	51.07 0.44 -6.81	34.31 0.44 -0.01	28.79 0.48 -0.01	25.96 0.13 -0.01	24.89 0.20 -0.01	24.62 0.22 -0.01	24.32 0.17 -0.01	25.51 -0.05 -0.01	30.40 -0.65 -0.03	38.68 -1.61 -0.01	49.33 -1.42 -0.01	42.92 -0.52 -0.01	38.80 -0.83 -0.01	33.84 -0.76 -0.01	30.58 -0.18 0.00	29.28 -0.24 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	30.66 0.78 0.00	28.67 0.70 0.00	28.40 0.64 0.00	27.91 0.63 0.00	28.87 0.65 0.00	32.27 0.54 0.00	48.39 0.57 0.00	56.26 1.05 0.00	44.61 0.79 0.00	34.67 0.81 0.00	29.18 0.88 0.00	26.62 0.80 0.00	25.53 0.84 0.00	25.20 0.81 0.00	25.07 0.92 0.00	26.50 0.95 0.00	32.02 0.99 0.00	41.42 1.13 0.00	52.12 1.37 0.00	44.56 1.13 0.00	40.78 1.15 0.00	35.56 0.97 0.00	31.57 0.80 0.00	30.37 0.86 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	30.66 0.78 0.00	28.67 0.70 0.00	28.40 0.64 0.00	27.91 0.63 0.00	28.87 0.65 0.00	32.27 0.54 0.00	48.39 0.57 0.00	56.26 1.05 0.00	44.61 0.79 0.00	34.67 0.81 0.00	29.18 0.88 0.00	26.62 0.80 0.00	25.53 0.84 0.00	25.20 0.81 0.00	25.07 0.92 0.00	26.50 0.95 0.00	32.02 0.99 0.00	41.42 1.13 0.00	52.12 1.37 0.00	44.56 1.13 0.00	40.78 1.15 0.00	35.56 0.97 0.00	31.57 0.80 0.00	30.37 0.86 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	32.19 2.30 0.00	30.21 2.24 0.00	29.88 2.11 0.00	29.32 2.05 0.00	30.45 2.23 0.00	34.33 2.60 0.00	52.12 4.30 0.00	60.40 5.19 0.00	47.37 3.55 0.00	36.13 2.27 0.00	29.95 1.64 0.00	27.24 1.42 0.00	26.04 1.36 0.00	25.66 1.27 0.00	25.38 1.23 0.00	26.96 1.41 0.00	33.23 2.20 0.00	43.75 3.46 0.00	55.47 4.72 0.00	47.21 3.78 0.00	43.00 3.37 0.00	37.36 2.77 0.00	33.14 2.37 0.00	31.76 2.24 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	31.26 1.37 0.00	29.17 1.20 0.00	28.93 1.17 0.00	28.40 1.12 0.00	29.37 1.16 0.00	32.90 1.17 0.00	49.35 1.53 0.00	57.42 2.21 0.00	45.58 1.75 0.00	35.45 1.59 0.00	29.78 1.47 0.00	27.19 1.37 0.00	26.04 1.36 0.00	25.76 1.37 0.00	25.62 1.47 0.00	27.08 1.53 0.00	32.79 1.77 0.00	42.47 2.18 0.00	53.29 2.54 0.00	45.52 2.08 0.00	41.65 2.02 0.00	36.29 1.70 0.00	32.18 1.42 0.00	30.93 1.42 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	31.83 1.94 0.00	29.51 1.54 0.00	29.13 1.36 0.00	28.59 1.31 0.00	29.66 1.44 0.00	33.06 1.33 0.00	47.64 0.24 0.42	52.27 0.72 3.66	42.88 0.48 1.42	35.08 1.22 0.00	29.67 1.36 0.00	27.32 1.50 0.00	26.04 1.36 0.00	25.86 1.46 0.00	25.74 1.59 0.00	27.34 1.79 0.00	32.76 1.74 0.00	42.59 2.30 0.00	52.78 2.03 0.00	44.61 1.17 0.00	41.09 1.47 0.00	35.91 1.31 0.00	31.84 1.08 0.00	31.17 1.65 0.00
WOODARD___115KV_TB2 355635	29.50 -0.39 0.00	27.58 -0.39 0.00	27.35 -0.42 0.00	26.84 -0.44 0.00	27.79 -0.42 0.00	31.35 -0.38 0.00	47.39 -0.43 0.00	55.04 -0.17 0.00	43.56 -0.26 0.00	33.59 -0.27 0.00	28.05 -0.25 0.00	25.51 -0.31 0.00	24.37 -0.32 0.00	24.10 -0.29 0.00	23.83 -0.31 0.00	25.19 -0.36 0.00	30.56 -0.47 0.00	39.65 -0.64 0.00	50.04 -0.71 0.00	42.96 -0.48 0.00	39.11 -0.52 0.00	34.11 -0.48 0.00	30.40 -0.37 0.00	29.07 -0.44 0.00
YORK___WARBASSE 23770	31.36 1.46 -0.01	29.27 1.29 -0.01	29.02 1.25 -0.01	28.49 1.20 -0.01	29.44 1.21 -0.01	32.97 1.24 -0.01	48.97 1.15 0.00	57.20 1.99 0.00	45.49 1.67 0.00	40.29 1.66 -4.77	41.73 1.59 -11.84	42.37 1.50 -15.05	44.64 1.51 -18.44	45.30 1.51 -19.39	45.75 1.59 -20.00	47.20 1.69 -19.96	41.70 1.89 -8.78	42.51 2.22 -0.01	53.34 2.59 0.00	45.53 2.08 -0.01	41.74 2.10 -0.01	36.37 1.76 -0.01	32.22 1.45 -0.01	31.03 1.51 -0.01