

Day Ahead Market Generator LBMP

		--- LBMP \$								--- Marginal Cost of Losses								--- Marginal Cost of Congestion										
Generator Data		05/04/2024																										
Name	PTID	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			
59TH STREET_GT_1 24138	EDT	20.06	18.49	17.61	17.20	17.40	18.27	20.74	22.20	21.58	20.69	19.71	18.66	18.43	17.78	17.61	18.84	21.20	23.12	25.55	27.12	29.54	25.91	21.23	19.09			
		1.15	1.06	1.09	1.08	1.05	1.03	1.16	1.28	1.36	1.43	1.44	1.41	1.44	1.50	1.47	1.54	1.64	1.83	2.04	2.22	2.46	2.16	1.75	1.45			
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 24260	EDT	20.08	18.50	17.60	17.20	17.42	18.27	20.74	22.20	21.56	20.70	19.71	18.66	18.44	17.76	17.63	18.84	21.20	23.12	25.55	27.12	29.54	25.89	21.23	19.11			
		1.17	1.08	1.07	1.08	1.06	1.03	1.16	1.28	1.33	1.43	1.44	1.41	1.44	1.48	1.49	1.54	1.64	1.83	2.04	2.22	2.46	2.14	1.75	1.46			
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 24261	EDT	20.08	18.50	17.60	17.20	17.42	18.27	20.74	22.20	21.56	20.70	19.71	18.66	18.44	17.76	17.63	18.84	21.20	23.12	25.55	27.12	29.54	25.89	21.23	19.11			
		1.17	1.08	1.07	1.08	1.06	1.03	1.16	1.28	1.33	1.43	1.44	1.41	1.44	1.48	1.49	1.54	1.64	1.83	2.04	2.22	2.46	2.14	1.75	1.46			
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 24011	EDT	19.64	18.17	17.15	16.74	17.01	18.00	20.27	21.55	20.95	19.90	18.83	17.79	17.55	16.80	16.68	17.88	20.32	22.27	24.68	26.25	28.56	25.08	20.47	18.54			
		0.74	0.75	0.63	0.63	0.65	0.76	0.69	0.63	0.73	0.64	0.57	0.55	0.56	0.52	0.53	0.59	0.76	0.98	1.18	1.34	1.49	1.33	0.99	0.90			
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 23798	EDT	19.72	18.24	17.22	16.79	17.06	18.05	20.33	21.60	21.01	19.98	18.89	17.85	17.60	16.85	16.71	17.92	20.38	22.35	24.77	26.37	28.70	25.25	20.57	18.61			
		0.81	0.82	0.69	0.68	0.70	0.81	0.74	0.67	0.79	0.71	0.62	0.60	0.61	0.57	0.56	0.62	0.82	1.06	1.27	1.47	1.62	1.50	1.09	0.97			
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 24028	EDT	19.64	18.17	17.15	16.74	17.01	18.00	20.27	21.55	20.95	19.90	18.83	17.79	17.55	16.80	16.68	17.88	20.32	22.27	24.68	26.25	28.56	25.08	20.47	18.54			
		0.74	0.75	0.63	0.63	0.65	0.76	0.69	0.63	0.73	0.64	0.57	0.55	0.56	0.52	0.53	0.59	0.76	0.98	1.18	1.34	1.49	1.33	0.99	0.90			
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 23527	EDT	19.60	18.17	17.25	16.84	17.06	18.00	20.41	21.76	21.01	19.87	18.87	17.86	17.64	16.95	16.80	18.01	20.42	22.29	24.68	26.27	28.56	25.08	20.47	18.54			
		0.70	0.75	0.73	0.73	0.70	0.76	0.82	0.84	0.79	0.60	0.60	0.62	0.65	0.67	0.66	0.71	0.86	1.00	1.17	1.37	1.49	1.33	0.99	0.90			
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 24190	EDT	19.38	17.91	16.99	16.58	16.80	17.72	20.05	21.39	20.57	19.56	18.47	17.43	17.19	16.49	16.37	17.54	19.83	21.61	23.86	25.30	27.48	24.08	19.89	18.26			
		0.47	0.49	0.46	0.47	0.44	0.48	0.47	0.46	0.34	0.29	0.20	0.19	0.20	0.21	0.23	0.24	0.27	0.32	0.35	0.40	0.41	0.33	0.41	0.62			
		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			
AKWESSNE_115KV_BK 355683	EDT	18.36	16.94	16.09	15.68	15.95	16.77	19.07	20.40	19.70	18.75	17.79	16.76	16.53	15.83	15.69	16.81	19.03	20.75	22.89	24.18	26.29	23.04	18.91	17.09			
		-0.55	-0.49	-0.43	-0.44	-0.41	-0.47	-0.51	-0.52	-0.53	-0.52	-0.47	-0.48	-0.46	-0.46	-0.45	-0.48	-0.53	-0.53	-0.61	-0.72	-0.79	-0.71	-0.56	-0.55			
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 323833	EDT	19.60	18.12	17.17	16.76	16.99	17.93	20.25	21.53	20.73	19.63	18.52	17.48	17.25	16.54	16.42	17.64	20.03	21.90	24.26	25.78	28.05	24.63	20.24	18.47			
		0.70	0.70	0.64	0.65	0.64	0.69	0.67	0.61	0.51	0.37	0.26	0.24	0.26	0.26	0.27	0.35	0.47	0.62	0.75	0.87	0.97	0.88	0.76	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 323834	EDT	19.60	18.12	17.17	16.76	16.98	17.93	20.25	21.53	20.71	19.63	18.52	17.48	17.23	16.54	16.42	17.64	20.03	21.90	24.26	25.75	28.02	24.63	20.24	18.45			
		0.70	0.70	0.64	0.65	0.62	0.69	0.67	0.61	0.48	0.37	0.26	0.24	0.24	0.26	0.27	0.35	0.47	0.62	0.75	0.85	0.95	0.88	0.76	0.81			
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
ALBANY___1 23571	EDT	19.38	17.91	16.99	16.58	16.80	17.72	20.05	21.39	20.57	19.56	18.47	17.43	17.19	16.49	16.37	17.54	19.83	21.61	23.86	25.30	27.48	24.08	19.89	18.26			
		0.47	0.49	0.46	0.47	0.44	0.48	0.47	0.46	0.34	0.29	0.20	0.19	0.20	0.21	0.23	0.24	0.27	0.32	0.35	0.40	0.41	0.33	0.41	0.62			
		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			

ALBANY___2 23572	19.38 0.47 0.00	17.91 0.49 0.00	16.99 0.46 0.00	16.58 0.47 0.00	16.80 0.44 0.00	17.72 0.48 0.00	20.05 0.47 0.00	21.39 0.46 0.00	20.57 0.34 0.00	19.56 0.29 0.00	18.47 0.20 0.00	17.43 0.19 0.00	17.19 0.20 0.00	16.49 0.21 0.00	16.37 0.23 0.00	17.54 0.24 0.00	19.83 0.27 0.00	21.61 0.32 0.00	23.86 0.35 0.00	25.30 0.40 0.00	27.48 0.41 0.00	24.08 0.33 0.00	19.89 0.41 0.00	18.26 0.62 0.00
ALBANY___3 23573	19.38 0.47 0.00	17.91 0.49 0.00	16.99 0.46 0.00	16.58 0.47 0.00	16.80 0.44 0.00	17.72 0.48 0.00	20.05 0.47 0.00	21.39 0.46 0.00	20.57 0.34 0.00	19.56 0.29 0.00	18.47 0.20 0.00	17.43 0.19 0.00	17.19 0.20 0.00	16.49 0.21 0.00	16.37 0.23 0.00	17.54 0.24 0.00	19.83 0.27 0.00	21.61 0.32 0.00	23.86 0.35 0.00	25.30 0.40 0.00	27.48 0.41 0.00	24.08 0.33 0.00	19.89 0.41 0.00	18.26 0.62 0.00
ALBANY___4 23574	19.38 0.47 0.00	17.91 0.49 0.00	16.99 0.46 0.00	16.58 0.47 0.00	16.80 0.44 0.00	17.72 0.48 0.00	20.05 0.47 0.00	21.39 0.46 0.00	20.57 0.34 0.00	19.56 0.29 0.00	18.47 0.20 0.00	17.43 0.19 0.00	17.19 0.20 0.00	16.49 0.21 0.00	16.37 0.23 0.00	17.54 0.24 0.00	19.83 0.27 0.00	21.61 0.32 0.00	23.86 0.35 0.00	25.30 0.40 0.00	27.48 0.41 0.00	24.08 0.33 0.00	19.89 0.41 0.00	18.26 0.62 0.00
ALBANY___LFGE 323615	19.49 0.59 0.00	18.02 0.59 0.00	17.09 0.56 0.00	16.66 0.55 0.00	16.88 0.52 0.00	17.82 0.59 0.00	20.15 0.57 0.00	21.49 0.57 0.00	20.71 0.48 0.00	19.71 0.44 0.00	18.61 0.35 0.00	17.59 0.34 0.00	17.33 0.34 0.00	16.64 0.36 0.00	16.50 0.35 0.00	17.69 0.40 0.00	20.01 0.45 0.00	21.80 0.51 0.00	24.09 0.59 0.00	25.58 0.67 0.00	27.78 0.70 0.00	24.39 0.64 0.00	20.08 0.60 0.00	18.38 0.74 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	18.28 -0.62 0.00	16.88 -0.54 0.00	16.04 -0.48 0.00	15.63 -0.48 0.00	15.90 -0.46 0.00	16.70 -0.53 0.00	19.00 -0.59 0.00	20.32 -0.61 0.00	19.62 -0.61 0.00	18.67 -0.60 0.00	17.70 -0.57 0.00	16.66 -0.59 0.00	16.43 -0.56 0.00	15.73 -0.55 0.00	15.59 -0.55 0.00	16.71 -0.59 0.00	18.91 -0.65 0.00	20.65 -0.64 0.00	22.78 -0.73 0.00	24.06 -0.85 0.00	26.15 -0.92 0.00	22.94 -0.81 0.00	18.85 -0.62 0.00	17.04 -0.60 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	18.28 -0.62 0.00	16.88 -0.54 0.00	16.04 -0.48 0.00	15.63 -0.48 0.00	15.90 -0.46 0.00	16.70 -0.53 0.00	19.00 -0.59 0.00	20.32 -0.61 0.00	19.62 -0.61 0.00	18.67 -0.60 0.00	17.70 -0.57 0.00	16.66 -0.59 0.00	16.43 -0.56 0.00	15.73 -0.55 0.00	15.59 -0.55 0.00	16.71 -0.59 0.00	18.91 -0.65 0.00	20.65 -0.64 0.00	22.78 -0.73 0.00	24.06 -0.85 0.00	26.15 -0.92 0.00	22.94 -0.81 0.00	18.85 -0.62 0.00	17.04 -0.60 0.00
ALCOA___DSASP 323711	18.28 -0.62 0.00	16.88 -0.54 0.00	16.01 -0.51 0.00	15.63 -0.48 0.00	15.90 -0.46 0.00	16.70 -0.53 0.00	19.00 -0.59 0.00	20.32 -0.61 0.00	19.62 -0.61 0.00	18.67 -0.60 0.00	17.70 -0.57 0.00	16.66 -0.59 0.00	16.43 -0.56 0.00	15.73 -0.55 0.00	15.59 -0.55 0.00	16.71 -0.59 0.00	18.91 -0.64 0.00	20.65 -0.64 0.00	22.78 -0.73 0.00	24.06 -0.85 0.00	26.15 -0.92 0.00	22.99 -0.76 0.00	18.85 -0.62 0.00	17.04 -0.60 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	20.02 1.12 0.00	18.26 0.84 0.00	17.23 0.71 0.00	16.73 0.61 0.00	17.03 0.67 0.00	17.98 0.74 0.00	20.48 0.90 0.00	21.85 0.92 0.00	21.03 0.81 0.00	20.02 0.75 0.00	18.85 0.58 0.00	17.74 0.50 0.00	17.38 0.39 0.00	16.53 0.24 0.00	16.35 0.21 0.00	17.52 0.22 0.00	19.73 0.18 0.00	21.48 0.19 0.00	23.83 0.33 0.00	25.55 0.65 0.00	27.75 0.68 0.00	24.18 0.43 0.00	19.93 0.45 0.00	18.10 0.46 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	19.41 0.51 0.00	17.93 0.51 0.00	16.99 0.46 0.00	16.58 0.47 0.00	16.81 0.46 0.00	17.74 0.50 0.00	20.09 0.51 0.00	21.45 0.52 0.00	20.71 0.49 0.00	19.73 0.46 0.00	18.69 0.42 0.00	17.64 0.40 0.00	17.42 0.42 0.00	16.71 0.42 0.00	16.56 0.42 0.00	17.75 0.45 0.00	20.09 0.53 0.00	21.88 0.60 0.00	24.19 0.68 0.00	25.68 0.77 0.00	27.91 0.84 0.00	24.49 0.74 0.00	20.10 0.62 0.00	18.28 0.64 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	18.45 -0.45 0.00	17.04 -0.38 0.00	16.23 -0.30 0.00	15.86 -0.26 0.00	16.19 -0.16 0.00	17.08 -0.16 0.00	19.49 -0.10 0.00	20.97 0.04 0.00	20.30 0.08 0.00	19.37 0.10 0.00	18.40 0.13 0.00	17.29 0.05 0.00	17.08 0.09 0.00	16.30 0.02 0.00	16.14 0.00 0.00	17.26 -0.03 0.00	19.48 -0.08 0.00	21.27 -0.02 0.00	23.27 -0.24 0.00	24.58 -0.32 0.00	26.61 -0.46 0.00	23.18 -0.57 0.00	18.85 -0.62 0.00	16.99 -0.65 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	18.96 0.06 0.00	17.32 -0.10 0.00	16.31 -0.22 0.00	15.89 -0.23 0.00	16.24 -0.11 0.00	17.12 -0.12 0.00	19.49 -0.10 0.00	20.57 -0.36 0.00	19.86 -0.36 0.00	18.98 -0.29 0.00	18.05 -0.22 0.00	16.98 -0.26 0.00	16.75 -0.24 0.00	15.99 -0.29 0.00	15.79 -0.36 0.00	16.93 -0.36 0.00	18.97 -0.59 0.00	20.33 -0.96 0.00	22.28 -1.22 0.00	23.76 -1.15 0.00	25.66 -1.41 0.00	22.47 -1.28 0.00	18.62 -0.86 0.00	17.04 -0.60 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	19.77 0.87 0.00	18.00 0.57 0.00	17.05 0.53 0.00	16.53 0.42 0.00	16.93 0.57 0.00	17.82 0.59 0.00	20.41 0.82 0.00	21.74 0.82 0.00	20.95 0.73 0.00	20.02 0.75 0.00	19.05 0.78 0.00	17.88 0.64 0.00	17.60 0.61 0.00	16.80 0.52 0.00	16.53 0.39 0.00	17.71 0.41 0.00	19.75 0.20 0.00	21.05 -0.23 0.00	22.99 -0.52 0.00	24.38 -0.52 0.00	26.26 -0.81 0.00	22.90 -0.85 0.00	18.97 -0.51 0.00	17.27 -0.37 0.00
ARTHUR KILL_GT_1 23520	20.13 1.23 0.00	18.54 1.12 0.00	17.66 1.14 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.19 0.95 0.00	20.52 0.94 0.00	21.91 0.98 0.00	21.25 1.03 0.00	20.44 1.18 0.00	19.49 1.22 0.00	18.48 1.24 0.00	18.28 1.29 0.00	17.62 1.34 0.00	17.48 1.34 0.00	18.70 1.40 0.00	21.02 1.47 0.00	22.95 1.66 0.00	25.39 1.88 0.00	26.97 2.07 0.00	29.40 2.33 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.16 1.52 0.00
ARTHUR_KILL_2 23512	20.08 1.17 0.00	18.49 1.06 0.00	17.61 1.09 0.00	17.18 1.06 0.00	17.39 1.03 0.00	18.13 0.90 0.00	20.48 0.90 0.00	21.85 0.92 0.00	21.19 0.97 0.00	20.41 1.14 0.00	19.44 1.17 0.00	18.43 1.19 0.00	18.25 1.26 0.00	17.57 1.29 0.00	17.43 1.29 0.00	18.66 1.37 0.00	20.97 1.41 0.00	22.90 1.62 0.00	25.31 1.81 0.00	26.90 1.99 0.00	29.32 2.25 0.00	25.79 2.04 0.00	21.19 1.71 0.00	19.10 1.46 0.00
ARTHUR_KILL_3 23513	19.89 0.98 0.00	18.33 0.91 0.00	17.47 0.94 0.00	17.07 0.95 0.00	17.25 0.90 0.00	18.12 0.88 0.00	20.56 0.98 0.00	22.01 1.09 0.00	21.39 1.17 0.00	20.54 1.27 0.00	19.56 1.30 0.00	18.50 1.26 0.00	18.28 1.29 0.00	17.63 1.35 0.00	17.48 1.34 0.00	18.68 1.38 0.00	21.04 1.49 0.00	22.90 1.62 0.00	25.34 1.83 0.00	26.90 1.99 0.00	29.29 2.22 0.00	25.70 1.95 0.00	21.07 1.60 0.00	18.93 1.29 0.00

ARTHUR_KILL_COGEN 323718	20.13	18.54	17.66	17.21	17.42	18.19	20.52	21.91	21.25	20.44	19.49	18.48	18.28	17.62	17.48	18.70	21.02	22.95	25.39	26.97	29.40	25.86	21.25	19.16
	1.23	1.12	1.14	1.10	1.06	0.95	0.94	0.98	1.03	1.18	1.22	1.24	1.29	1.34	1.34	1.40	1.47	1.66	1.88	2.07	2.33	2.11	1.77	1.52
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ASHOKAN____ 23654	19.91	18.36	17.42	17.02	17.22	18.20	20.52	21.78	21.07	19.94	18.83	17.72	17.52	16.80	16.71	17.97	20.44	22.44	24.89	26.57	28.81	25.29	20.72	18.84
	1.00	0.94	0.89	0.90	0.87	0.96	0.94	0.86	0.85	0.67	0.57	0.48	0.53	0.52	0.56	0.67	0.88	1.15	1.39	1.67	1.73	1.54	1.25	1.20
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	19.96	18.38	17.68	17.22	17.43	18.02	20.36	21.84	21.22	20.40	19.43	18.42	18.22	17.59	17.44	18.62	20.92	22.81	25.19	26.74	29.10	25.53	21.02	18.97
	1.06	0.96	1.16	1.10	1.06	0.79	0.78	0.92	1.01	1.14	1.17	1.19	1.24	1.32	1.31	1.33	1.37	1.53	1.69	1.84	2.03	1.78	1.54	1.32
	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	19.96	18.38	17.68	17.22	17.43	18.02	20.36	21.84	21.22	20.40	19.43	18.42	18.22	17.58	17.44	18.62	20.92	22.81	25.19	26.74	29.10	25.53	21.02	18.97
	1.06	0.96	1.16	1.10	1.06	0.79	0.78	0.92	1.01	1.14	1.17	1.19	1.24	1.30	1.31	1.33	1.37	1.53	1.69	1.84	2.03	1.78	1.54	1.32
	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	19.96	18.38	17.50	17.21	17.42	18.02	20.39	21.87	21.25	20.41	19.45	18.43	18.23	17.60	17.45	18.63	20.95	22.82	25.20	26.75	29.13	25.51	21.02	18.98
	1.06	0.96	0.97	1.10	1.06	0.79	0.80	0.94	1.03	1.14	1.19	1.19	1.24	1.32	1.31	1.33	1.39	1.53	1.69	1.84	2.06	1.76	1.54	1.34
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	19.96	18.38	17.50	17.21	17.42	18.02	20.39	21.87	21.25	20.41	19.45	18.43	18.23	17.60	17.45	18.63	20.95	22.82	25.20	26.75	29.13	25.51	21.02	18.98
	1.06	0.96	0.97	1.10	1.06	0.79	0.80	0.94	1.03	1.14	1.19	1.19	1.24	1.32	1.31	1.33	1.39	1.53	1.69	1.84	2.06	1.76	1.54	1.34
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	19.96	18.38	17.50	17.21	17.42	18.02	20.39	21.87	21.25	20.41	19.45	18.43	18.23	17.60	17.45	18.63	20.95	22.82	25.20	26.75	29.13	25.51	21.02	18.98
	1.06	0.96	0.97	1.10	1.06	0.79	0.80	0.94	1.03	1.14	1.19	1.19	1.24	1.32	1.31	1.33	1.39	1.53	1.69	1.84	2.06	1.76	1.54	1.34
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	19.96	18.38	17.50	17.21	17.42	18.02	20.39	21.87	21.25	20.41	19.45	18.43	18.23	17.60	17.45	18.63	20.95	22.82	25.20	26.75	29.13	25.51	21.02	18.98
	1.06	0.96	0.97	1.10	1.06	0.79	0.80	0.94	1.03	1.14	1.19	1.19	1.24	1.32	1.31	1.33	1.39	1.53	1.69	1.84	2.06	1.76	1.54	1.34
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	19.96	18.38	17.50	17.21	17.42	18.02	20.39	21.87	21.25	20.41	19.45	18.43	18.23	17.60	17.45	18.63	20.95	22.82	25.20	26.75	29.13	25.51	21.02	18.98
	1.06	0.96	0.97	1.10	1.06	0.79	0.80	0.94	1.03	1.14	1.19	1.19	1.24	1.32	1.31	1.33	1.39	1.53	1.69	1.84	2.06	1.76	1.54	1.34
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	19.96	18.38	17.50	17.21	17.42	18.02	20.39	21.87	21.25	20.41	19.45	18.43	18.23	17.60	17.45	18.63	20.95	22.82	25.20	26.75	29.13	25.51	21.02	18.98
	1.06	0.96	0.97	1.10	1.06	0.79	0.80	0.94	1.03	1.14	1.19	1.19	1.24	1.32	1.31	1.33	1.39	1.53	1.69	1.84	2.06	1.76	1.54	1.34
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT3_3 24100	19.96	18.38	17.50	17.21	17.42	18.02	20.39	21.87	21.25	20.41	19.45	18.43	18.23	17.60	17.45	18.63	20.95	22.82	25.20	26.75	29.13	25.51	21.02	18.98
	1.06	0.96	0.97	1.10	1.06	0.79	0.80	0.94	1.03	1.14	1.19	1.19	1.24	1.32	1.31	1.33	1.39	1.53	1.69	1.84	2.06	1.76	1.54	1.34
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT3_4 24101	19.96	18.38	17.50	17.21	17.42	18.02	20.39	21.87	21.25	20.41	19.45	18.43	18.23	17.60	17.45	18.63	20.95	22.82	25.20	26.75	29.13	25.51	21.02	18.98
	1.06	0.96	0.97	1.10	1.06	0.79	0.80	0.94	1.03	1.14	1.19	1.19	1.24	1.32	1.31	1.33	1.39	1.53	1.69	1.84	2.06	1.76	1.54	1.34
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT4_1 24102	19.96	18.38	17.50	17.21	17.42	18.02	20.39	21.87	21.25	20.41	19.45	18.43	18.23	17.60	17.45	18.63	20.95	22.82	25.20	26.75	29.13	25.51	21.02	18.98
	1.06	0.96	0.97	1.10	1.06	0.79	0.80	0.94	1.03	1.14	1.19	1.19	1.24	1.32	1.31	1.33	1.39	1.53	1.69	1.84	2.06	1.76	1.54	1.34
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT4_2 24103	19.96	18.38	17.50	17.21	17.42	18.02	20.39	21.87	21.25	20.41	19.45	18.43	18.23	17.60	17.45	18.63	20.95	22.82	25.20	26.75	29.13	25.51	21.02	18.98
	1.06	0.96	0.97	1.10	1.06	0.79	0.80	0.94	1.03	1.14	1.19	1.19	1.24	1.32	1.31	1.33	1.39	1.53	1.69	1.84	2.06	1.76	1.54	1.34
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT4_3 24104	19.96	18.38	17.50	17.21	17.42	18.02	20.39	21.87	21.25	20.41	19.45	18.43	18.23	17.60	17.45	18.63	20.95	22.82	25.20	26.75	29.13	25.51	21.02	18.98
	1.06	0.96	0.97	1.10	1.06	0.79	0.80	0.94	1.03	1.14	1.19	1.19	1.24	1.32	1.31	1.33	1.39	1.53	1.69	1.84	2.06	1.76	1.54	1.34
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ASTORIA_GT4_4 24105	19.96 1.06 0.00	18.38 0.96 0.00	17.50 0.97 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.02 0.79 0.01	20.39 0.80 0.00	21.87 0.94 0.00	21.25 1.03 0.00	20.41 1.14 0.00	19.45 1.19 0.00	18.43 1.19 0.00	18.23 1.24 0.00	17.60 1.32 0.00	17.45 1.31 0.00	18.63 1.33 0.00	20.95 1.39 0.00	22.82 1.53 0.00	25.20 1.69 0.00	26.75 1.84 0.00	29.13 2.06 0.00	25.51 1.76 0.00	21.02 1.54 0.00	18.98 1.34 0.00
ASTORIA_GT_1 23523	20.00 1.10 0.00	18.42 0.99 0.00	17.70 1.17 0.00	17.25 1.13 -0.01	17.46 1.10 -0.01	18.06 0.83 0.01	20.40 0.82 0.01	21.88 0.96 0.01	21.26 1.05 0.01	20.44 1.18 0.01	19.46 1.21 0.01	18.46 1.22 0.01	18.26 1.27 0.01	17.62 1.35 0.01	17.47 1.34 0.01	18.65 1.37 0.01	20.96 1.41 0.01	22.85 1.58 0.01	25.24 1.74 0.01	26.79 1.89 0.01	29.18 2.11 0.01	25.57 1.83 0.01	21.05 1.58 0.00	19.02 1.38 0.00
ASTORIA_GT_10 24110	20.00 1.10 0.00	18.45 1.03 0.00	17.53 1.01 0.00	17.16 1.05 0.00	17.37 1.01 0.00	18.15 0.91 0.00	20.54 0.96 0.00	21.99 1.07 0.00	21.35 1.13 0.00	20.52 1.25 0.00	19.55 1.28 0.00	18.52 1.28 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.51 1.37 0.00	18.71 1.42 0.00	21.04 1.49 0.00	22.93 1.64 0.00	25.34 1.83 0.00	26.90 1.99 0.00	29.29 2.22 0.00	25.67 1.92 0.00	21.11 1.64 0.00	19.04 1.39 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	20.00 1.10 0.00	18.45 1.03 0.00	17.53 1.01 0.00	17.16 1.05 0.00	17.37 1.01 0.00	18.15 0.91 0.00	20.54 0.96 0.00	21.99 1.07 0.00	21.35 1.13 0.00	20.52 1.25 0.00	19.55 1.28 0.00	18.52 1.28 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.51 1.37 0.00	18.71 1.42 0.00	21.04 1.49 0.00	22.93 1.64 0.00	25.34 1.83 0.00	26.90 1.99 0.00	29.29 2.22 0.00	25.67 1.92 0.00	21.11 1.64 0.00	19.04 1.39 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	20.00 1.10 0.00	18.45 1.03 0.00	17.53 1.01 0.00	17.16 1.05 0.00	17.37 1.01 0.00	18.15 0.91 0.00	20.54 0.96 0.00	21.99 1.07 0.00	21.35 1.13 0.00	20.52 1.25 0.00	19.55 1.28 0.00	18.52 1.28 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.51 1.37 0.00	18.71 1.42 0.00	21.04 1.49 0.00	22.93 1.64 0.00	25.34 1.83 0.00	26.90 1.99 0.00	29.29 2.22 0.00	25.67 1.92 0.00	21.11 1.64 0.00	19.04 1.39 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	20.00 1.10 0.00	18.45 1.03 0.00	17.53 1.01 0.00	17.16 1.05 0.00	17.37 1.01 0.00	18.15 0.91 0.00	20.54 0.96 0.00	21.99 1.07 0.00	21.35 1.13 0.00	20.52 1.25 0.00	19.55 1.28 0.00	18.52 1.28 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.51 1.37 0.00	18.71 1.42 0.00	21.04 1.49 0.00	22.93 1.64 0.00	25.34 1.83 0.00	26.90 1.99 0.00	29.29 2.22 0.00	25.67 1.92 0.00	21.11 1.64 0.00	19.04 1.39 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	20.00 1.10 0.00	18.42 0.99 0.00	17.52 0.99 0.00	17.23 1.11 0.00	17.45 1.10 0.00	18.06 0.83 0.01	20.41 0.82 0.00	21.89 0.96 0.00	21.27 1.05 0.00	20.44 1.18 0.00	19.47 1.21 0.00	18.47 1.22 0.00	18.27 1.27 0.00	17.63 1.35 0.00	17.48 1.34 0.00	18.66 1.37 0.00	20.97 1.41 0.00	22.86 1.58 0.00	25.24 1.74 0.00	26.80 1.89 0.00	29.19 2.11 0.00	25.53 1.78 0.00	21.04 1.56 0.00	19.00 1.36 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	20.00 1.10 0.00	18.42 0.99 0.00	17.52 0.99 0.00	17.23 1.11 0.00	17.45 1.10 0.00	18.06 0.83 0.01	20.41 0.82 0.00	21.89 0.96 0.00	21.27 1.05 0.00	20.44 1.18 0.00	19.47 1.21 0.00	18.47 1.22 0.00	18.27 1.27 0.00	17.63 1.35 0.00	17.48 1.34 0.00	18.66 1.37 0.00	20.97 1.41 0.00	22.86 1.58 0.00	25.24 1.74 0.00	26.80 1.89 0.00	29.19 2.11 0.00	25.53 1.78 0.00	21.04 1.56 0.00	19.00 1.36 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	20.00 1.10 0.00	18.42 0.99 0.00	17.52 0.99 0.00	17.23 1.11 0.00	17.45 1.10 0.00	18.06 0.83 0.01	20.41 0.82 0.00	21.89 0.96 0.00	21.27 1.05 0.00	20.44 1.18 0.00	19.47 1.21 0.00	18.47 1.22 0.00	18.27 1.27 0.00	17.63 1.35 0.00	17.48 1.34 0.00	18.66 1.37 0.00	20.97 1.41 0.00	22.86 1.58 0.00	25.24 1.74 0.00	26.80 1.89 0.00	29.19 2.11 0.00	25.53 1.78 0.00	21.04 1.56 0.00	19.00 1.36 0.00
ASTORIA___2 24149	19.96 1.06 0.00	18.38 0.96 0.00	17.68 1.16 0.00	17.23 1.11 -0.01	17.43 1.06 -0.01	18.02 0.79 0.01	20.38 0.80 0.01	21.86 0.94 0.01	21.24 1.03 0.01	20.40 1.14 0.01	19.45 1.19 0.01	18.42 1.19 0.01	18.22 1.24 0.01	17.59 1.32 0.01	17.44 1.31 0.01	18.64 1.35 0.01	20.94 1.39 0.01	22.81 1.53 0.01	25.19 1.69 0.01	26.74 1.84 0.01	29.12 2.06 0.01	25.53 1.78 0.01	21.04 1.56 0.00	18.98 1.34 0.00
ASTORIA___3 23516	20.00 1.10 0.00	18.45 1.03 0.00	17.60 1.07 0.00	17.18 1.06 0.00	17.37 1.01 0.00	18.15 0.91 0.00	20.54 0.96 0.00	21.99 1.07 0.00	21.35 1.13 0.00	20.52 1.25 0.00	19.55 1.28 0.00	18.52 1.28 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.51 1.37 0.00	18.72 1.42 0.00	21.04 1.49 0.00	22.93 1.64 0.00	25.34 1.83 0.00	26.90 1.99 0.00	29.29 2.22 0.00	25.72 1.97 0.00	21.13 1.65 0.00	19.03 1.39 0.00
ASTORIA___4 23517	20.00 1.10 0.00	18.45 1.03 0.00	17.53 1.01 0.00	17.16 1.05 0.00	17.37 1.01 0.00	18.15 0.91 0.00	20.54 0.96 0.00	21.99 1.07 0.00	21.35 1.13 0.00	20.52 1.25 0.00	19.55 1.28 0.00	18.52 1.28 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.51 1.37 0.00	18.71 1.42 0.00	21.04 1.49 0.00	22.93 1.64 0.00	25.34 1.83 0.00	26.90 1.99 0.00	29.29 2.22 0.00	25.67 1.92 0.00	21.11 1.64 0.00	19.04 1.39 0.00
ASTORIA___5 23518	20.00 1.10 0.00	18.45 1.03 0.00	17.60 1.07 0.00	17.18 1.06 0.00	17.37 1.01 0.00	18.15 0.91 0.00	20.54 0.96 0.00	21.99 1.07 0.00	21.35 1.13 0.00	20.52 1.25 0.00	19.55 1.28 0.00	18.52 1.28 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.51 1.37 0.00	18.72 1.42 0.00	21.04 1.49 0.00	22.93 1.64 0.00	25.34 1.83 0.00	26.90 1.99 0.00	29.29 2.22 0.00	25.72 1.97 0.00	21.13 1.65 0.00	19.03 1.39 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	19.92 1.02 0.00	18.36 0.94 0.00	17.50 0.97 0.00	17.11 1.00 0.00	17.30 0.95 0.00	18.15 0.91 0.00	20.58 1.00 0.00	22.03 1.11 0.00	21.39 1.17 0.00	20.54 1.27 0.00	19.55 1.28 0.00	18.50 1.26 0.00	18.30 1.31 0.00	17.65 1.37 0.00	17.50 1.36 0.00	18.70 1.40 0.00	21.04 1.49 0.00	22.93 1.64 0.00	25.34 1.83 0.00	26.90 1.99 0.00	29.29 2.22 0.00	25.72 1.97 0.00	21.09 1.62 0.00	18.97 1.32 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	19.92 1.02 0.00	18.36 0.94 0.00	17.50 0.97 0.00	17.11 1.00 0.00	17.30 0.95 0.00	18.15 0.91 0.00	20.58 1.00 0.00	22.03 1.11 0.00	21.39 1.17 0.00	20.54 1.27 0.00	19.55 1.28 0.00	18.50 1.26 0.00	18.30 1.31 0.00	17.65 1.37 0.00	17.50 1.36 0.00	18.70 1.40 0.00	21.04 1.49 0.00	22.93 1.64 0.00	25.34 1.83 0.00	26.90 1.99 0.00	29.29 2.22 0.00	25.72 1.97 0.00	21.09 1.62 0.00	18.97 1.32 0.00

ATHENS_STG_1 23668	19.55 0.64 0.00	18.03 0.61 0.00	17.14 0.61 0.00	16.73 0.61 0.00	16.94 0.59 0.00	17.86 0.62 0.00	20.27 0.69 0.00	21.66 0.73 0.00	20.95 0.73 0.00	19.96 0.69 0.00	18.96 0.69 0.00	17.91 0.67 0.00	17.69 0.70 0.00	17.00 0.72 0.00	16.87 0.73 0.00	18.06 0.76 0.00	20.42 0.86 0.00	22.25 0.96 0.00	24.59 1.08 0.00	26.10 1.20 0.00	28.37 1.30 0.00	24.91 1.16 0.00	20.41 0.93 0.00	18.45 0.81 0.00
ATHENS_STG_2 23670	19.55 0.64 0.00	18.03 0.61 0.00	17.14 0.61 0.00	16.73 0.61 0.00	16.94 0.59 0.00	17.86 0.62 0.00	20.27 0.69 0.00	21.66 0.73 0.00	20.95 0.73 0.00	19.96 0.69 0.00	18.96 0.69 0.00	17.91 0.67 0.00	17.69 0.70 0.00	17.00 0.72 0.00	16.87 0.73 0.00	18.06 0.76 0.00	20.42 0.86 0.00	22.25 0.96 0.00	24.59 1.08 0.00	26.10 1.20 0.00	28.37 1.30 0.00	24.91 1.16 0.00	20.41 0.93 0.00	18.45 0.81 0.00
ATHENS_STG_3 23677	19.55 0.64 0.00	18.03 0.61 0.00	17.14 0.61 0.00	16.73 0.61 0.00	16.94 0.59 0.00	17.86 0.62 0.00	20.27 0.69 0.00	21.66 0.73 0.00	20.95 0.73 0.00	19.96 0.69 0.00	18.96 0.69 0.00	17.91 0.67 0.00	17.69 0.70 0.00	17.00 0.72 0.00	16.87 0.73 0.00	18.06 0.76 0.00	20.42 0.86 0.00	22.25 0.96 0.00	24.59 1.08 0.00	26.10 1.20 0.00	28.37 1.30 0.00	24.91 1.16 0.00	20.41 0.93 0.00	18.45 0.81 0.00
AUBURN___LFGE 323710	19.23 0.32 0.00	17.65 0.23 0.00	16.71 0.18 0.00	16.29 0.18 0.00	16.54 0.18 0.00	17.43 0.19 0.00	19.86 0.27 0.00	21.26 0.33 0.00	20.59 0.36 0.00	19.65 0.39 0.00	18.58 0.31 0.00	17.52 0.28 0.00	17.23 0.24 0.00	16.48 0.20 0.00	16.34 0.19 0.00	17.52 0.22 0.00	19.79 0.23 0.00	21.52 0.23 0.00	23.74 0.24 0.00	25.20 0.30 0.00	27.40 0.32 0.00	24.01 0.26 0.00	19.67 0.19 0.00	17.82 0.18 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	21.05 1.49 -0.65	18.87 1.01 -0.44	17.88 1.02 -0.33	17.38 1.02 -0.25	17.83 0.95 -0.53	18.76 0.98 -0.54	20.83 1.10 -0.16	22.34 1.30 -0.12	22.08 1.62 -0.24	21.04 1.46 -0.30	20.57 1.79 -0.51	19.61 1.74 -0.62	18.79 1.56 -0.23	18.64 1.79 -0.56	18.58 1.78 -0.66	19.74 1.83 -0.61	22.15 2.03 -0.56	24.95 2.21 -1.45	27.47 2.42 -1.54	29.49 2.57 -2.02	30.82 2.87 -0.88	27.60 2.52 -1.33	22.14 2.14 -0.52	20.22 1.83 -0.75
BABYLON___69_KV_BK2 356345	22.69 1.68 -2.10	19.99 1.17 -1.40	18.71 1.14 -1.04	18.09 1.13 -0.84	19.25 1.11 -1.78	20.18 1.14 -1.81	21.38 1.27 -0.52	22.79 1.51 -0.35	22.55 1.60 -0.73	22.18 1.97 -0.94	21.76 1.99 -1.50	21.01 1.93 -1.84	19.34 1.65 -0.70	19.92 1.97 -1.66	20.03 1.95 -1.94	21.14 2.04 -1.80	23.42 2.25 -1.61	26.59 2.47 -2.83	29.47 2.70 -3.26	31.15 2.86 -3.38	32.83 3.19 -2.57	28.88 2.78 -2.35	23.34 2.36 -1.50	21.88 2.03 -2.21
BALL_HILL_WT_PWR 323825	19.57 0.66 0.00	17.86 0.44 0.00	16.90 0.38 0.00	16.41 0.29 0.00	16.76 0.41 0.00	17.67 0.43 0.00	20.21 0.63 0.00	21.51 0.59 0.00	20.75 0.52 0.00	19.83 0.56 0.00	18.85 0.58 0.00	17.74 0.50 0.00	17.48 0.49 0.00	16.69 0.41 0.00	16.47 0.32 0.00	17.64 0.35 0.00	19.75 0.20 0.00	21.12 -0.17 0.00	23.13 -0.38 0.00	24.61 -0.30 0.00	26.59 -0.49 0.00	23.23 -0.52 0.00	19.26 -0.21 0.00	17.55 -0.09 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	19.43 0.53 0.00	17.79 0.37 0.00	16.84 0.31 0.00	16.34 0.23 0.00	16.67 0.31 0.00	17.57 0.33 0.00	20.09 0.51 0.00	21.41 0.48 0.00	20.69 0.47 0.00	19.73 0.46 0.00	18.70 0.44 0.00	17.62 0.38 0.00	17.35 0.36 0.00	16.54 0.26 0.00	16.35 0.21 0.00	17.52 0.22 0.00	19.69 0.14 0.00	21.18 -0.11 0.00	23.29 -0.21 0.00	24.76 -0.15 0.00	26.83 -0.24 0.00	23.42 -0.33 0.00	19.28 -0.19 0.00	17.50 -0.14 0.00
BARRETT_IC_1 23704	20.20 1.30 0.01	18.27 0.85 0.01	17.39 0.88 0.01	16.98 0.87 0.00	17.17 0.82 0.00	18.07 0.83 0.00	20.50 0.92 0.00	22.03 1.11 0.00	21.63 1.42 0.01	20.53 1.27 0.01	19.87 1.61 0.00	18.76 1.52 0.00	18.38 1.39 0.01	17.86 1.58 0.00	17.71 1.57 0.00	18.94 1.64 0.00	21.35 1.80 0.00	23.90 2.00 -0.62	26.21 2.16 -0.54	28.27 2.24 -1.13	29.51 2.44 0.00	26.69 2.26 -0.68	21.39 1.91 0.00	19.25 1.61 0.00
BARRETT_IC_10 23701	20.20 1.30 0.01	18.27 0.85 0.01	17.39 0.88 0.01	16.98 0.87 0.00	17.17 0.82 0.00	18.07 0.83 0.00	20.50 0.92 0.00	22.03 1.11 0.00	21.63 1.42 0.01	20.53 1.27 0.01	19.87 1.61 0.00	18.76 1.52 0.00	18.38 1.39 0.01	17.86 1.58 0.00	17.71 1.57 0.00	18.94 1.64 0.00	21.35 1.80 0.00	23.90 2.00 -0.62	26.21 2.16 -0.54	28.27 2.24 -1.13	29.51 2.44 0.00	26.69 2.26 -0.68	21.39 1.91 0.00	19.25 1.61 0.00
BARRETT_IC_11 23702	20.20 1.30 0.01	18.27 0.85 0.01	17.39 0.88 0.01	16.98 0.87 0.00	17.17 0.82 0.00	18.07 0.83 0.00	20.50 0.92 0.00	22.03 1.11 0.00	21.63 1.42 0.01	20.53 1.27 0.01	19.87 1.61 0.00	18.76 1.52 0.00	18.38 1.39 0.01	17.86 1.58 0.00	17.71 1.57 0.00	18.94 1.64 0.00	21.35 1.80 0.00	23.90 2.00 -0.62	26.21 2.16 -0.54	28.27 2.24 -1.13	29.51 2.44 0.00	26.69 2.26 -0.68	21.39 1.91 0.00	19.25 1.61 0.00
BARRETT_IC_12 23703	20.20 1.30 0.01	18.27 0.85 0.01	17.39 0.88 0.01	16.98 0.87 0.00	17.17 0.82 0.00	18.07 0.83 0.00	20.50 0.92 0.00	22.03 1.11 0.00	21.63 1.42 0.01	20.53 1.27 0.01	19.87 1.61 0.00	18.76 1.52 0.00	18.38 1.39 0.01	17.86 1.58 0.00	17.71 1.57 0.00	18.94 1.64 0.00	21.35 1.80 0.00	23.90 2.00 -0.62	26.21 2.16 -0.54	28.27 2.24 -1.13	29.51 2.44 0.00	26.69 2.26 -0.68	21.39 1.91 0.00	19.25 1.61 0.00
BARRETT_IC_2 23705	20.20 1.30 0.01	18.27 0.85 0.01	17.39 0.88 0.01	16.98 0.87 0.00	17.17 0.82 0.00	18.07 0.83 0.00	20.50 0.92 0.00	22.03 1.11 0.00	21.63 1.42 0.01	20.53 1.27 0.01	19.87 1.61 0.00	18.76 1.52 0.00	18.38 1.39 0.01	17.86 1.58 0.00	17.71 1.57 0.00	18.94 1.64 0.00	21.35 1.80 0.00	23.90 2.00 -0.62	26.21 2.16 -0.54	28.27 2.24 -1.13	29.51 2.44 0.00	26.69 2.26 -0.68	21.39 1.91 0.00	19.25 1.61 0.00
BARRETT_IC_3 23706	20.20 1.30 0.01	18.27 0.85 0.01	17.39 0.88 0.01	16.98 0.87 0.00	17.17 0.82 0.00	18.07 0.83 0.00	20.50 0.92 0.00	22.03 1.11 0.00	21.63 1.42 0.01	20.53 1.27 0.01	19.87 1.61 0.00	18.76 1.52 0.00	18.38 1.39 0.01	17.86 1.58 0.00	17.71 1.57 0.00	18.94 1.64 0.00	21.35 1.80 0.00	23.90 2.00 -0.62	26.21 2.16 -0.54	28.27 2.24 -1.13	29.51 2.44 0.00	26.69 2.26 -0.68	21.39 1.91 0.00	19.25 1.61 0.00
BARRETT_IC_4 23707	20.20 1.30 0.01	18.27 0.85 0.01	17.39 0.88 0.01	16.98 0.87 0.00	17.17 0.82 0.00	18.07 0.83 0.00	20.50 0.92 0.00	22.03 1.11 0.00	21.63 1.42 0.01	20.53 1.27 0.01	19.87 1.61 0.00	18.76 1.52 0.00	18.38 1.39 0.01	17.86 1.58 0.00	17.71 1.57 0.00	18.94 1.64 0.00	21.35 1.80 0.00	23.90 2.00 -0.62	26.21 2.16 -0.54	28.27 2.24 -1.13	29.51 2.44 0.00	26.69 2.26 -0.68	21.39 1.91 0.00	19.25 1.61 0.00

BARRETT_IC_5 23708	20.20 1.30 0.01	18.27 0.85 0.01	17.39 0.88 0.01	16.98 0.87 0.00	17.17 0.82 0.00	18.07 0.83 0.00	20.50 0.92 0.00	22.03 1.11 0.00	21.63 1.42 0.01	20.53 1.27 0.01	19.87 1.61 0.00	18.76 1.52 0.00	18.38 1.39 0.01	17.86 1.58 0.00	17.71 1.57 0.00	18.94 1.64 0.00	21.35 1.80 0.00	23.90 2.00 -0.62	26.21 2.16 -0.54	28.27 2.24 -1.13	29.51 2.44 0.00	26.69 2.26 -0.68	21.39 1.91 0.00	19.25 1.61 0.00
BARRETT_IC_6 23709	20.20 1.30 0.01	18.27 0.85 0.01	17.39 0.88 0.01	16.98 0.87 0.00	17.17 0.82 0.00	18.07 0.83 0.00	20.50 0.92 0.00	22.03 1.11 0.00	21.63 1.42 0.01	20.53 1.27 0.01	19.87 1.61 0.00	18.76 1.52 0.00	18.38 1.39 0.01	17.86 1.58 0.00	17.71 1.57 0.00	18.94 1.64 0.00	21.35 1.80 0.00	23.90 2.00 -0.62	26.21 2.16 -0.54	28.27 2.24 -1.13	29.51 2.44 0.00	26.69 2.26 -0.68	21.39 1.91 0.00	19.25 1.61 0.00
BARRETT_IC_7 23710	20.20 1.30 0.01	18.27 0.85 0.01	17.36 0.84 0.01	16.95 0.84 0.00	17.17 0.82 0.00	18.07 0.83 0.00	20.50 0.92 0.00	22.03 1.11 0.00	21.41 1.19 0.01	20.84 1.58 0.01	19.86 1.61 0.01	18.76 1.52 0.00	18.28 1.29 0.01	17.86 1.58 0.00	17.71 1.57 0.00	18.92 1.63 0.00	21.36 1.80 0.00	23.90 2.00 -0.62	26.21 2.16 -0.54	28.27 2.24 -1.13	29.51 2.44 0.00	26.64 2.21 -0.68	21.38 1.91 0.00	19.23 1.59 0.00
BARRETT_IC_8 23711	20.20 1.30 0.01	18.27 0.85 0.01	17.39 0.88 0.01	16.98 0.87 0.00	17.17 0.82 0.00	18.07 0.83 0.00	20.50 0.92 0.00	22.03 1.11 0.00	21.63 1.42 0.01	20.53 1.27 0.01	19.87 1.61 0.00	18.76 1.52 0.00	18.38 1.39 0.01	17.86 1.58 0.00	17.71 1.57 0.00	18.94 1.64 0.00	21.35 1.80 0.00	23.90 2.00 -0.62	26.21 2.16 -0.54	28.27 2.24 -1.13	29.51 2.44 0.00	26.69 2.26 -0.68	21.39 1.91 0.00	19.25 1.61 0.00
BARRETT_IC_9 23700	20.20 1.30 0.01	18.27 0.85 0.01	17.39 0.88 0.01	16.98 0.87 0.00	17.17 0.82 0.00	18.07 0.83 0.00	20.50 0.92 0.00	22.03 1.11 0.00	21.63 1.42 0.01	20.53 1.27 0.01	19.87 1.61 0.00	18.76 1.52 0.00	18.38 1.39 0.01	17.86 1.58 0.00	17.71 1.57 0.00	18.94 1.64 0.00	21.35 1.80 0.00	23.90 2.00 -0.62	26.21 2.16 -0.54	28.27 2.24 -1.13	29.51 2.44 0.00	26.69 2.26 -0.68	21.39 1.91 0.00	19.25 1.61 0.00
BARRETT___1 23545	20.20 1.30 0.01	18.27 0.85 0.01	17.39 0.88 0.01	16.98 0.87 0.00	17.17 0.82 0.00	18.07 0.83 0.00	20.50 0.92 0.00	22.03 1.11 0.00	21.63 1.42 0.01	20.53 1.27 0.01	19.87 1.61 0.00	18.76 1.52 0.00	18.38 1.39 0.01	17.86 1.58 0.00	17.71 1.57 0.00	18.94 1.64 0.00	21.35 1.80 0.00	23.90 2.00 -0.62	26.21 2.16 -0.54	28.27 2.24 -1.13	29.51 2.44 0.00	26.69 2.26 -0.68	21.39 1.91 0.00	19.25 1.61 0.00
BARRETT___2 23546	20.20 1.30 0.01	18.27 0.85 0.01	17.39 0.88 0.01	16.98 0.87 0.00	17.17 0.82 0.00	18.07 0.83 0.00	20.50 0.92 0.00	22.03 1.11 0.00	21.63 1.42 0.01	20.53 1.27 0.01	19.87 1.61 0.00	18.76 1.52 0.00	18.38 1.39 0.01	17.86 1.58 0.00	17.71 1.57 0.00	18.94 1.64 0.00	21.35 1.80 0.00	23.90 2.00 -0.62	26.21 2.16 -0.54	28.27 2.24 -1.13	29.51 2.44 0.00	26.69 2.26 -0.68	21.39 1.91 0.00	19.25 1.61 0.00
BATAVIA__115KV_TB1 55881	19.57 0.66 0.00	17.84 0.42 0.00	16.87 0.35 0.00	16.41 0.29 0.00	16.70 0.34 0.00	17.62 0.38 0.00	20.03 0.45 0.00	21.30 0.38 0.00	20.59 0.36 0.00	19.67 0.40 0.00	18.69 0.42 0.00	17.59 0.34 0.00	17.30 0.31 0.00	16.48 0.20 0.00	16.27 0.13 0.00	17.49 0.19 0.00	19.62 0.06 0.00	21.09 -0.19 0.00	23.18 -0.33 0.00	24.76 -0.15 0.00	26.75 -0.32 0.00	23.66 -0.10 0.00	19.38 -0.10 0.00	17.66 0.02 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	19.94 1.04 0.00	18.40 0.98 0.00	17.52 0.99 0.00	17.11 1.00 0.00	17.30 0.95 0.00	18.17 0.93 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.46 1.23 0.00	20.58 1.31 0.00	19.60 1.33 0.00	18.54 1.29 0.00	18.33 1.34 0.00	17.67 1.38 0.00	17.51 1.37 0.00	18.73 1.43 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.77 2.02 0.00	21.11 1.64 0.00	18.98 1.34 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	19.94 1.04 0.00	18.40 0.98 0.00	17.52 0.99 0.00	17.11 1.00 0.00	17.30 0.95 0.00	18.17 0.93 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.46 1.23 0.00	20.58 1.31 0.00	19.60 1.33 0.00	18.54 1.29 0.00	18.33 1.34 0.00	17.67 1.38 0.00	17.51 1.37 0.00	18.73 1.43 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.77 2.02 0.00	21.11 1.64 0.00	18.98 1.34 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	19.94 1.04 0.00	18.40 0.98 0.00	17.52 0.99 0.00	17.11 1.00 0.00	17.30 0.95 0.00	18.17 0.93 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.46 1.23 0.00	20.58 1.31 0.00	19.60 1.33 0.00	18.54 1.29 0.00	18.33 1.34 0.00	17.67 1.38 0.00	17.51 1.37 0.00	18.73 1.43 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.77 2.02 0.00	21.11 1.64 0.00	18.98 1.34 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	19.94 1.04 0.00	18.40 0.98 0.00	17.52 0.99 0.00	17.11 1.00 0.00	17.30 0.95 0.00	18.17 0.93 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.46 1.23 0.00	20.58 1.31 0.00	19.60 1.33 0.00	18.54 1.29 0.00	18.33 1.34 0.00	17.67 1.38 0.00	17.51 1.37 0.00	18.73 1.43 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.77 2.02 0.00	21.11 1.64 0.00	18.98 1.34 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	19.94 1.04 0.00	18.40 0.98 0.00	17.52 0.99 0.00	17.11 1.00 0.00	17.30 0.95 0.00	18.17 0.93 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.46 1.23 0.00	20.58 1.31 0.00	19.60 1.33 0.00	18.54 1.29 0.00	18.33 1.34 0.00	17.67 1.38 0.00	17.51 1.37 0.00	18.73 1.43 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.77 2.02 0.00	21.11 1.64 0.00	18.98 1.34 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	19.94 1.04 0.00	18.40 0.98 0.00	17.52 0.99 0.00	17.11 1.00 0.00	17.30 0.95 0.00	18.17 0.93 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.46 1.23 0.00	20.58 1.31 0.00	19.60 1.33 0.00	18.54 1.29 0.00	18.33 1.34 0.00	17.67 1.38 0.00	17.51 1.37 0.00	18.73 1.43 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.77 2.02 0.00	21.11 1.64 0.00	18.98 1.34 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	19.94 1.04 0.00	18.40 0.98 0.00	17.52 0.99 0.00	17.11 1.00 0.00	17.30 0.95 0.00	18.17 0.93 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.46 1.23 0.00	20.58 1.31 0.00	19.60 1.33 0.00	18.54 1.29 0.00	18.33 1.34 0.00	17.67 1.38 0.00	17.51 1.37 0.00	18.73 1.43 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.77 2.02 0.00	21.11 1.64 0.00	18.98 1.34 0.00

BAYONEEC___CTG7 323688	19.94 1.04 0.00	18.40 0.98 0.00	17.52 0.99 0.00	17.11 1.00 0.00	17.30 0.95 0.00	18.17 0.93 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.46 1.23 0.00	20.58 1.31 0.00	19.60 1.33 0.00	18.54 1.29 0.00	18.33 1.34 0.00	17.67 1.38 0.00	17.51 1.37 0.00	18.73 1.43 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.77 2.02 0.00	21.11 1.64 0.00	18.98 1.34 0.00
BAYONEEC___CTG8 323689	19.94 1.04 0.00	18.40 0.98 0.00	17.52 0.99 0.00	17.11 1.00 0.00	17.30 0.95 0.00	18.17 0.93 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.46 1.23 0.00	20.58 1.31 0.00	19.60 1.33 0.00	18.54 1.29 0.00	18.33 1.34 0.00	17.67 1.38 0.00	17.51 1.37 0.00	18.73 1.43 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.77 2.02 0.00	21.11 1.64 0.00	18.98 1.34 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	19.94 1.04 0.00	18.40 0.98 0.00	17.52 0.99 0.00	17.11 1.00 0.00	17.30 0.95 0.00	18.17 0.93 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.46 1.23 0.00	20.58 1.31 0.00	19.60 1.33 0.00	18.54 1.29 0.00	18.33 1.34 0.00	17.67 1.38 0.00	17.51 1.37 0.00	18.73 1.43 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.77 2.02 0.00	21.11 1.64 0.00	18.98 1.34 0.00
BEACON___LESR 323632	19.60 0.70 0.00	18.12 0.70 0.00	17.17 0.64 0.00	16.74 0.63 0.00	16.96 0.61 0.00	17.91 0.67 0.00	20.25 0.67 0.00	21.60 0.67 0.00	20.83 0.61 0.00	19.81 0.54 0.00	18.70 0.44 0.00	17.66 0.41 0.00	17.42 0.42 0.00	16.69 0.41 0.00	16.56 0.42 0.00	17.75 0.45 0.00	20.10 0.55 0.00	21.90 0.62 0.00	24.21 0.70 0.00	25.70 0.80 0.00	27.94 0.87 0.00	24.53 0.78 0.00	20.18 0.70 0.00	18.49 0.85 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	18.71 -0.19 0.00	17.22 -0.21 0.00	16.31 -0.22 0.00	15.92 -0.19 0.00	16.19 -0.16 0.00	17.03 -0.21 0.00	19.39 -0.20 0.00	20.74 -0.19 0.00	19.96 -0.26 0.00	19.00 -0.27 0.00	18.07 -0.20 0.00	16.98 -0.26 0.00	16.70 -0.29 0.00	15.99 -0.29 0.00	15.80 -0.34 0.00	16.83 -0.47 0.00	19.09 -0.47 0.00	20.88 -0.41 0.00	23.15 -0.35 0.00	24.61 -0.30 0.00	26.80 -0.27 0.00	23.47 -0.28 0.00	19.26 -0.21 0.00	17.34 -0.30 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	19.23 0.32 0.00	17.58 0.16 0.00	16.62 0.10 0.00	16.18 0.06 0.00	16.44 0.08 0.00	17.34 0.10 0.00	19.74 0.16 0.00	21.03 0.10 0.00	20.36 0.14 0.00	19.44 0.17 0.00	18.45 0.18 0.00	17.42 0.17 0.00	17.13 0.14 0.00	16.33 0.05 0.00	16.16 0.02 0.00	17.35 0.05 0.00	19.52 -0.04 0.00	21.07 -0.21 0.00	23.20 -0.31 0.00	24.71 -0.20 0.00	26.78 -0.30 0.00	23.61 -0.14 0.00	19.32 -0.16 0.00	17.57 -0.07 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	20.15 1.25 0.00	18.56 1.13 0.00	17.63 1.11 0.00	17.24 1.13 0.00	17.47 1.11 0.00	18.26 1.02 0.00	20.64 1.06 0.00	22.08 1.15 0.00	21.46 1.23 0.00	20.64 1.37 0.00	19.67 1.41 0.00	18.64 1.40 0.00	18.44 1.44 0.00	17.76 1.48 0.00	17.61 1.47 0.00	18.84 1.54 0.00	21.18 1.62 0.00	23.12 1.83 0.00	25.55 2.04 0.00	27.12 2.22 0.00	29.56 2.49 0.00	25.91 2.16 0.00	21.31 1.83 0.00	19.19 1.55 0.00
BETHLEHEM___GRP 23843	19.38 0.47 0.00	17.91 0.49 0.00	16.99 0.46 0.00	16.58 0.47 0.00	16.80 0.44 0.00	17.72 0.48 0.00	20.05 0.47 0.00	21.39 0.46 0.00	20.57 0.34 0.00	19.56 0.29 0.00	18.47 0.20 0.00	17.43 0.19 0.00	17.19 0.20 0.00	16.49 0.21 0.00	16.37 0.23 0.00	17.54 0.24 0.00	19.83 0.27 0.00	21.61 0.32 0.00	23.86 0.35 0.00	25.30 0.40 0.00	27.48 0.41 0.00	24.08 0.33 0.00	19.89 0.41 0.00	18.26 0.62 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	19.38 0.47 0.00	17.91 0.49 0.00	16.99 0.46 0.00	16.58 0.47 0.00	16.80 0.44 0.00	17.72 0.48 0.00	20.05 0.47 0.00	21.39 0.46 0.00	20.57 0.34 0.00	19.56 0.29 0.00	18.47 0.20 0.00	17.43 0.19 0.00	17.20 0.20 0.00	16.49 0.21 0.00	16.37 0.23 0.00	17.54 0.24 0.00	19.83 0.27 0.00	21.61 0.32 0.00	23.86 0.35 0.00	25.30 0.40 0.00	27.48 0.41 0.00	24.11 0.36 0.00	19.89 0.41 0.00	18.26 0.62 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	19.38 0.47 0.00	17.91 0.49 0.00	16.99 0.46 0.00	16.58 0.47 0.00	16.80 0.44 0.00	17.72 0.48 0.00	20.05 0.47 0.00	21.39 0.46 0.00	20.57 0.34 0.00	19.56 0.29 0.00	18.47 0.20 0.00	17.43 0.19 0.00	17.20 0.20 0.00	16.49 0.21 0.00	16.37 0.23 0.00	17.54 0.24 0.00	19.83 0.27 0.00	21.61 0.32 0.00	23.86 0.35 0.00	25.30 0.40 0.00	27.48 0.41 0.00	24.11 0.36 0.00	19.89 0.41 0.00	18.26 0.62 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	19.38 0.47 0.00	17.91 0.49 0.00	16.99 0.46 0.00	16.58 0.47 0.00	16.80 0.44 0.00	17.72 0.48 0.00	20.05 0.47 0.00	21.39 0.46 0.00	20.57 0.34 0.00	19.56 0.29 0.00	18.47 0.20 0.00	17.43 0.19 0.00	17.20 0.20 0.00	16.49 0.21 0.00	16.37 0.23 0.00	17.54 0.24 0.00	19.83 0.27 0.00	21.61 0.32 0.00	23.86 0.35 0.00	25.30 0.40 0.00	27.48 0.41 0.00	24.11 0.36 0.00	19.89 0.41 0.00	18.26 0.62 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	19.51 0.60 0.00	17.81 0.38 0.00	16.85 0.33 0.00	16.39 0.27 0.00	16.72 0.36 0.00	17.60 0.36 0.00	20.11 0.53 0.00	21.37 0.44 0.00	20.63 0.40 0.00	19.71 0.44 0.00	18.76 0.49 0.00	17.64 0.40 0.00	17.40 0.41 0.00	16.62 0.34 0.00	16.38 0.24 0.00	17.61 0.31 0.00	19.69 0.14 0.00	21.05 -0.23 0.00	23.08 -0.42 0.00	24.58 -0.32 0.00	26.56 -0.51 0.00	23.44 -0.31 0.00	19.28 -0.19 0.00	17.55 -0.09 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	19.40 0.49 0.00	17.93 0.51 0.00	16.99 0.46 0.00	16.58 0.47 0.00	16.80 0.44 0.00	17.72 0.48 0.00	20.07 0.49 0.00	21.41 0.48 0.00	20.61 0.38 0.00	19.60 0.33 0.00	18.52 0.26 0.00	17.48 0.24 0.00	17.25 0.25 0.00	16.54 0.26 0.00	16.40 0.26 0.00	17.59 0.29 0.00	19.89 0.33 0.00	21.67 0.38 0.00	23.93 0.42 0.00	25.38 0.47 0.00	27.59 0.51 0.00	24.18 0.43 0.00	19.93 0.45 0.00	18.28 0.64 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	20.42 1.46 -0.06	18.47 0.99 -0.05	17.58 1.01 -0.05	17.13 1.00 -0.01	17.31 0.93 -0.03	18.23 0.96 -0.03	20.67 1.08 -0.01	22.22 1.28 -0.02	21.86 1.60 -0.04	20.76 1.45 -0.05	20.14 1.77 -0.10	19.10 1.72 -0.13	18.58 1.55 -0.04	18.16 1.76 -0.12	18.03 1.74 -0.14	19.24 1.82 -0.13	21.68 2.00 -0.13	24.36 2.15 -0.92	26.75 2.37 -0.87	28.95 2.51 -1.53	30.09 2.82 -0.20	27.18 2.47 -0.96	21.68 2.09 -0.12	19.60 1.80 -0.15
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	19.55 0.64 0.00	17.84 0.42 0.00	16.89 0.36 0.00	16.42 0.31 0.00	16.75 0.39 0.00	17.65 0.41 0.00	20.17 0.59 0.00	21.45 0.52 0.00	20.69 0.47 0.00	19.77 0.50 0.00	18.82 0.55 0.00	17.71 0.47 0.00	17.45 0.46 0.00	16.67 0.39 0.00	16.45 0.31 0.00	17.68 0.38 0.00	19.77 0.22 0.00	21.14 -0.15 0.00	23.15 -0.35 0.00	24.66 -0.25 0.00	26.61 -0.46 0.00	23.51 -0.24 0.00	19.34 -0.14 0.00	17.61 -0.04 0.00

BINGHAMTON___COGEN 23790	19.40 0.49 0.00	17.82 0.40 0.00	16.87 0.35 0.00	16.45 0.34 0.00	16.70 0.34 0.00	17.60 0.36 0.00	20.09 0.51 0.00	21.47 0.54 0.00	20.75 0.53 0.00	19.81 0.54 0.00	18.78 0.51 0.00	17.71 0.47 0.00	17.43 0.44 0.00	16.69 0.41 0.00	16.53 0.39 0.00	17.73 0.43 0.00	20.01 0.45 0.00	21.67 0.38 0.00	23.90 0.40 0.00	25.40 0.50 0.00	27.59 0.51 0.00	24.20 0.45 0.00	19.85 0.37 0.00	17.99 0.35 0.00
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	19.58 0.68 0.00	17.82 0.40 0.00	16.90 0.38 0.00	16.42 0.31 0.00	16.76 0.41 0.00	17.60 0.36 0.00	20.19 0.61 0.00	21.53 0.61 0.00	20.69 0.47 0.00	19.85 0.58 0.00	18.78 0.51 0.00	17.71 0.47 0.00	17.53 0.54 0.00	16.75 0.47 0.00	16.53 0.39 0.00	17.78 0.48 0.00	19.81 0.25 0.00	21.16 -0.13 0.00	23.18 -0.33 0.00	24.51 -0.40 0.00	26.34 -0.73 0.00	23.25 -0.50 0.00	19.18 -0.29 0.00	17.32 -0.32 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	18.85 -0.06 0.00	17.32 -0.10 0.00	16.39 -0.13 0.00	16.00 -0.11 0.00	16.27 -0.08 0.00	17.12 -0.12 0.00	19.51 -0.08 0.00	20.84 -0.08 0.00	20.06 -0.16 0.00	19.08 -0.19 0.00	18.08 -0.18 0.00	17.02 -0.22 0.00	16.74 -0.25 0.00	16.01 -0.28 0.00	15.82 -0.32 0.00	16.90 -0.40 0.00	19.17 -0.39 0.00	21.01 -0.28 0.00	23.34 -0.16 0.00	24.85 -0.05 0.00	27.07 0.00 0.00	23.70 -0.05 0.00	19.44 -0.04 0.00	17.52 -0.12 0.00
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	18.85 -0.06 0.00	17.32 -0.10 0.00	16.39 -0.13 0.00	16.00 -0.11 0.00	16.27 -0.08 0.00	17.12 -0.12 0.00	19.51 -0.08 0.00	20.84 -0.08 0.00	20.06 -0.16 0.00	19.06 -0.21 0.00	18.08 -0.18 0.00	17.02 -0.22 0.00	16.74 -0.25 0.00	16.01 -0.28 0.00	15.82 -0.32 0.00	16.90 -0.40 0.00	19.17 -0.39 0.00	21.01 -0.28 0.00	23.34 -0.16 0.00	24.85 -0.05 0.00	27.07 0.00 0.00	23.73 -0.02 0.00	19.44 -0.04 0.00	17.52 -0.12 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	19.53 0.62 0.00	17.77 0.35 0.00	16.85 0.33 0.00	16.32 0.21 0.00	16.71 0.36 0.00	17.53 0.29 0.00	20.11 0.53 0.00	21.45 0.52 0.00	20.61 0.38 0.00	19.79 0.52 0.00	18.69 0.42 0.00	17.64 0.40 0.00	17.48 0.49 0.00	16.70 0.42 0.00	16.48 0.34 0.00	17.71 0.41 0.00	19.73 0.18 0.00	21.09 -0.19 0.00	23.08 -0.42 0.00	24.38 -0.52 0.00	26.18 -0.89 0.00	22.90 -0.85 0.00	19.03 -0.45 0.00	17.18 -0.46 0.00
BLUESTONE___WT_PWR 323821	20.17 1.27 0.00	18.52 1.10 0.00	17.53 1.01 0.00	17.11 1.00 0.00	17.40 1.05 0.00	18.36 1.12 0.00	20.97 1.39 0.00	22.43 1.51 0.00	21.62 1.39 0.00	20.66 1.39 0.00	19.55 1.28 0.00	18.47 1.22 0.00	18.08 1.09 0.00	17.31 1.03 0.00	17.19 1.05 0.00	18.46 1.16 0.00	20.91 1.35 0.00	22.75 1.47 0.00	25.15 1.64 0.00	26.67 1.77 0.00	29.00 1.92 0.00	25.37 1.62 0.00	20.82 1.34 0.00	18.79 1.15 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	19.49 0.59 0.00	18.02 0.59 0.00	17.07 0.55 0.00	16.65 0.53 0.00	16.88 0.52 0.00	17.82 0.59 0.00	20.15 0.57 0.00	21.45 0.52 0.00	20.67 0.44 0.00	19.64 0.37 0.00	18.54 0.27 0.00	17.50 0.26 0.00	17.26 0.27 0.00	16.56 0.28 0.00	16.43 0.29 0.00	17.64 0.35 0.00	19.99 0.43 0.00	21.82 0.53 0.00	24.12 0.61 0.00	25.60 0.70 0.00	27.86 0.79 0.00	24.44 0.69 0.00	20.10 0.62 0.00	18.33 0.69 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	19.36 0.45 0.00	17.88 0.45 0.00	16.95 0.43 0.00	16.55 0.44 0.00	16.78 0.43 0.00	17.69 0.45 0.00	20.05 0.47 0.00	21.41 0.48 0.00	20.67 0.44 0.00	19.69 0.42 0.00	18.65 0.38 0.00	17.62 0.38 0.00	17.38 0.39 0.00	16.69 0.41 0.00	16.55 0.40 0.00	17.73 0.43 0.00	20.05 0.49 0.00	21.82 0.53 0.00	24.12 0.61 0.00	25.60 0.70 0.00	27.83 0.76 0.00	24.39 0.64 0.00	20.04 0.56 0.00	18.24 0.60 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	19.17 0.26 0.00	17.65 0.23 0.00	16.72 0.20 0.00	16.32 0.21 0.00	16.57 0.21 0.00	17.46 0.22 0.00	19.88 0.29 0.00	21.24 0.31 0.00	20.48 0.26 0.00	19.54 0.27 0.00	18.54 0.27 0.00	17.50 0.26 0.00	17.19 0.20 0.00	16.46 0.18 0.00	16.30 0.16 0.00	17.42 0.12 0.00	19.73 0.18 0.00	21.54 0.26 0.00	23.83 0.33 0.00	25.28 0.37 0.00	27.51 0.43 0.00	24.08 0.33 0.00	19.75 0.27 0.00	17.82 0.18 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	19.60 0.70 0.00	18.17 0.75 0.00	17.25 0.73 0.00	16.84 0.73 0.00	17.06 0.70 0.00	18.00 0.76 0.00	20.41 0.82 0.00	21.76 0.84 0.00	21.01 0.79 0.00	19.87 0.60 0.00	18.87 0.60 0.00	17.86 0.62 0.00	17.65 0.66 0.00	16.95 0.67 0.00	16.80 0.66 0.00	17.99 0.69 0.00	20.42 0.86 0.00	22.29 1.00 0.00	24.68 1.18 0.00	26.27 1.37 0.00	28.56 1.49 0.00	25.01 1.26 0.00	20.47 0.99 0.00	18.54 0.90 0.00
BOWLINE___1 23526	19.76 0.85 0.00	18.21 0.78 0.00	17.33 0.81 0.00	16.92 0.81 0.00	17.12 0.77 0.00	18.03 0.79 0.00	20.50 0.92 0.00	21.95 1.03 0.00	21.29 1.07 0.00	20.35 1.08 0.00	19.34 1.08 0.00	18.29 1.05 0.00	18.08 1.09 0.00	17.40 1.12 0.00	17.27 1.13 0.00	18.49 1.19 0.00	20.87 1.31 0.00	22.71 1.43 0.00	25.10 1.60 0.00	26.67 1.77 0.00	29.00 1.92 0.00	25.46 1.71 0.00	20.84 1.36 0.00	18.81 1.16 0.00
BOWLINE___2 23595	19.76 0.85 0.00	18.21 0.78 0.00	17.33 0.81 0.00	16.92 0.81 0.00	17.12 0.77 0.00	18.03 0.79 0.00	20.50 0.92 0.00	21.95 1.03 0.00	21.29 1.07 0.00	20.35 1.08 0.00	19.34 1.08 0.00	18.29 1.05 0.00	18.08 1.09 0.00	17.40 1.12 0.00	17.27 1.13 0.00	18.49 1.19 0.00	20.87 1.31 0.00	22.71 1.43 0.00	25.10 1.60 0.00	26.67 1.77 0.00	29.00 1.92 0.00	25.46 1.71 0.00	20.84 1.36 0.00	18.81 1.16 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	18.28 -0.62 0.00	16.88 -0.54 0.00	16.04 -0.48 0.00	15.63 -0.48 0.00	15.91 -0.44 0.00	16.70 -0.53 0.00	19.00 -0.59 0.00	20.32 -0.61 0.00	19.57 -0.65 0.00	18.61 -0.66 0.00	17.63 -0.64 0.00	16.55 -0.69 0.00	16.33 -0.66 0.00	15.63 -0.65 0.00	15.50 -0.65 0.00	16.60 -0.69 0.00	18.83 -0.72 0.00	20.58 -0.70 0.00	22.75 -0.75 0.00	24.03 -0.87 0.00	26.15 -0.92 0.00	22.94 -0.81 0.00	18.89 -0.58 0.00	17.06 -0.58 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	19.58 0.68 0.00	18.12 0.70 0.00	17.15 0.63 0.00	16.73 0.61 0.00	16.98 0.62 0.00	17.93 0.69 0.00	20.25 0.67 0.00	21.51 0.59 0.00	20.85 0.63 0.00	19.81 0.54 0.00	18.76 0.49 0.00	17.72 0.48 0.00	17.50 0.51 0.00	16.77 0.49 0.00	16.64 0.50 0.00	17.85 0.55 0.00	20.24 0.68 0.00	22.14 0.85 0.00	24.54 1.03 0.00	26.10 1.20 0.00	28.40 1.33 0.00	24.96 1.21 0.00	20.39 0.92 0.00	18.47 0.83 0.00
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	22.43 1.59 -1.93	19.80 1.10 -1.28	18.55 1.07 -0.95	17.94 1.05 -0.78	19.03 1.03 -1.64	19.96 1.05 -1.67	21.26 1.19 -0.48	22.67 1.42 -0.32	22.39 1.50 -0.67	22.00 1.87 -0.86	21.52 1.88 -1.37	20.76 1.84 -1.67	19.19 1.56 -0.64	19.68 1.89 -1.51	19.78 1.87 -1.76	20.89 1.95 -1.64	23.16 2.13 -1.47	26.24 2.34 -2.61	29.03 2.54 -2.99	30.69 2.66 -3.12	32.39 2.98 -2.34	28.53 2.61 -2.17	23.09 2.24 -1.37	21.57 1.92 -2.01

BRISTLHL_115KV_TB1 79998	18.94 0.04 0.00	17.42 0.00 0.00	16.49 -0.03 0.00	16.08 -0.03 0.00	16.32 -0.03 0.00	17.20 -0.03 0.00	19.56 -0.02 0.00	20.93 0.00 0.00	20.22 0.00 0.00	19.29 0.02 0.00	18.27 0.00 0.00	17.23 -0.02 0.00	16.96 -0.03 0.00	16.20 -0.08 0.00	16.06 -0.08 0.00	17.21 -0.09 0.00	19.46 -0.10 0.00	21.16 -0.13 0.00	23.36 -0.14 0.00	24.81 -0.10 0.00	26.99 -0.08 0.00	23.66 -0.10 0.00	19.40 -0.08 0.00	17.59 -0.05 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	31.79 1.74 -11.14	26.02 1.24 -7.36	23.20 1.21 -5.47	21.79 1.18 -4.50	27.03 1.16 -9.51	28.11 1.21 -9.66	23.74 1.35 -2.80	24.34 1.57 -1.84	25.70 1.66 -3.82	26.21 2.00 -4.93	28.10 2.03 -7.81	28.67 1.97 -9.46	22.32 1.68 -3.65	26.85 1.99 -8.58	28.10 1.97 -9.99	28.65 2.06 -9.30	30.07 2.27 -8.25	35.33 2.49 -11.56	40.27 2.68 -14.08	39.69 2.81 -11.97	43.39 3.14 -13.17	35.25 2.76 -8.75	29.53 2.36 -7.69	31.08 2.05 -11.40
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	19.91 1.00 0.00	18.35 0.92 0.00	17.47 0.94 0.00	17.07 0.95 0.00	17.25 0.90 0.00	18.12 0.88 0.00	20.56 0.98 0.00	22.01 1.09 0.00	21.39 1.17 0.00	20.52 1.25 0.00	19.55 1.28 0.00	18.50 1.26 0.00	18.28 1.29 0.00	17.63 1.35 0.00	17.48 1.34 0.00	18.70 1.40 0.00	21.04 1.49 0.00	22.93 1.64 0.00	25.36 1.86 0.00	26.92 2.02 0.00	29.32 2.25 0.00	25.72 1.97 0.00	21.07 1.60 0.00	18.95 1.31 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.97 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.46 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00
BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	20.26 1.34 -0.02	18.45 1.01 -0.02	17.53 0.99 -0.02	17.10 0.98 0.00	17.32 0.96 0.00	18.22 0.98 0.00	20.70 1.12 0.00	22.21 1.28 -0.01	21.62 1.38 -0.02	20.91 1.62 -0.02	19.95 1.64 -0.04	18.92 1.60 -0.07	18.45 1.44 -0.02	17.99 1.64 -0.06	17.85 1.63 -0.08	19.08 1.71 -0.07	21.49 1.86 -0.07	24.43 2.02 -1.12	26.78 2.26 -1.02	29.30 2.44 -1.96	29.87 2.68 -0.11	27.28 2.33 -1.20	21.49 1.95 -0.07	19.38 1.66 -0.08
BROOME_2_LFGE 323671	19.39 0.49 0.00	17.83 0.40 0.00	16.89 0.36 0.00	16.44 0.32 0.00	16.70 0.34 0.00	17.60 0.36 0.00	20.09 0.51 0.00	21.47 0.54 0.00	20.75 0.52 0.00	19.81 0.54 0.00	18.78 0.51 0.00	17.71 0.47 0.00	17.43 0.44 0.00	16.69 0.41 0.00	16.53 0.39 0.00	17.73 0.43 0.00	20.01 0.45 0.00	21.67 0.38 0.00	23.90 0.40 0.00	25.40 0.50 0.00	27.59 0.51 0.00	24.15 0.40 0.00	19.85 0.37 0.00	17.98 0.33 0.00
BROOME___LFGE 323600	19.39 0.49 0.00	17.83 0.40 0.00	16.89 0.36 0.00	16.44 0.32 0.00	16.70 0.34 0.00	17.60 0.36 0.00	20.09 0.51 0.00	21.47 0.54 0.00	20.75 0.52 0.00	19.81 0.54 0.00	18.78 0.51 0.00	17.71 0.47 0.00	17.43 0.44 0.00	16.69 0.41 0.00	16.53 0.39 0.00	17.73 0.43 0.00	20.01 0.45 0.00	21.67 0.38 0.00	23.90 0.40 0.00	25.40 0.50 0.00	27.59 0.51 0.00	24.15 0.40 0.00	19.85 0.37 0.00	17.98 0.33 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	18.34 -0.57 0.00	16.88 -0.54 0.00	16.03 -0.50 0.00	15.63 -0.48 0.00	15.90 -0.46 0.00	16.69 -0.55 0.00	18.98 -0.61 0.00	20.30 -0.63 0.00	19.57 -0.65 0.00	18.61 -0.66 0.00	17.66 -0.60 0.00	16.55 -0.69 0.00	16.29 -0.70 0.00	15.60 -0.68 0.00	15.45 -0.69 0.00	16.48 -0.81 0.00	18.68 -0.88 0.00	20.43 -0.85 0.00	22.64 -0.87 0.00	23.98 -0.92 0.00	26.10 -0.97 0.00	22.92 -0.83 0.00	18.89 -0.58 0.00	17.02 -0.62 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	20.11 1.21 0.00	18.54 1.12 0.00	17.63 1.11 0.00	17.23 1.11 0.00	17.43 1.08 0.00	18.31 1.07 0.00	20.78 1.19 0.00	22.24 1.32 0.00	21.62 1.40 0.00	20.75 1.48 0.00	19.77 1.50 0.00	18.71 1.47 0.00	18.49 1.50 0.00	17.83 1.55 0.00	17.64 1.50 0.00	18.85 1.56 0.00	21.22 1.66 0.00	23.14 1.85 0.00	25.57 2.07 0.00	27.15 2.24 0.00	29.56 2.49 0.00	25.91 2.16 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	19.07 0.17 0.00	17.55 0.12 0.00	16.62 0.10 0.00	16.23 0.11 0.00	16.49 0.13 0.00	17.36 0.12 0.00	19.76 0.18 0.00	21.11 0.19 0.00	20.36 0.14 0.00	19.40 0.13 0.00	18.45 0.18 0.00	17.40 0.16 0.00	17.09 0.10 0.00	16.36 0.08 0.00	16.21 0.06 0.00	17.28 -0.02 0.00	19.60 0.04 0.00	21.39 0.11 0.00	23.69 0.19 0.00	25.13 0.22 0.00	27.34 0.27 0.00	23.92 0.17 0.00	19.61 0.14 0.00	17.69 0.05 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	31.74 1.68 -11.16	25.98 1.19 -7.37	23.19 1.19 -5.48	21.80 1.18 -4.51	26.99 1.11 -9.53	28.07 1.16 -9.67	23.68 1.29 -2.80	24.30 1.53 -1.84	25.87 1.82 -3.82	25.87 1.66 -4.94	28.07 1.97 -7.83	28.63 1.91 -9.48	22.38 1.73 -3.65	26.82 1.94 -8.60	28.09 1.94 -10.01	28.63 2.02 -9.31	30.02 2.21 -8.26	35.26 2.40 -11.57	40.21 2.61 -14.10	39.63 2.74 -11.98	43.32 3.06 -13.19	35.22 2.71 -8.76	29.50 2.32 -7.70	31.03 1.98 -11.41
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	20.42 1.46 -0.06	18.47 0.99 -0.05	17.55 0.97 -0.05	17.09 0.97 -0.01	17.32 0.95 -0.02	18.22 0.97 -0.02	20.67 1.08 0.00	22.22 1.28 -0.02	21.64 1.38 -0.04	21.05 1.73 -0.05	20.12 1.75 -0.10	19.08 1.71 -0.13	18.50 1.46 -0.04	18.16 1.76 -0.12	18.03 1.74 -0.14	19.25 1.82 -0.13	21.66 1.98 -0.13	24.41 2.15 -0.97	26.80 2.37 -0.92	29.04 2.52 -1.61	30.09 2.82 -0.20	27.21 2.45 -1.01	21.68 2.08 -0.12	19.58 1.78 -0.16
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	20.42 1.46 -0.06	18.47 0.99 -0.05	17.58 1.01 -0.05	17.12 1.00 -0.01	17.32 0.95 -0.02	18.22 0.96 -0.02	20.66 1.08 0.00	22.22 1.28 -0.02	21.86 1.60 -0.04	20.76 1.45 -0.05	20.13 1.75 -0.11	19.09 1.71 -0.13	18.58 1.55 -0.04	18.16 1.76 -0.12	18.03 1.74 -0.15	19.25 1.82 -0.13	21.68 2.00 -0.13	24.41 2.15 -0.97	26.79 2.37 -0.92	29.03 2.51 -1.61	30.09 2.82 -0.20	27.23 2.47 -1.01	21.68 2.09 -0.12	19.58 1.78 -0.16
CALPINE_BP_GT1 23823	20.42 1.46 -0.06	18.47 0.99 -0.05	17.58 1.01 -0.05	17.12 1.00 -0.01	17.32 0.95 -0.02	18.22 0.96 -0.02	20.66 1.08 0.00	22.22 1.28 -0.02	21.86 1.60 -0.04	20.76 1.45 -0.05	20.13 1.75 -0.11	19.09 1.71 -0.13	18.58 1.55 -0.04	18.16 1.76 -0.12	18.03 1.74 -0.15	19.25 1.82 -0.13	21.68 2.00 -0.13	24.41 2.15 -0.97	26.79 2.37 -0.92	29.03 2.51 -1.61	30.09 2.82 -0.20	27.23 2.47 -1.01	21.68 2.09 -0.12	19.58 1.78 -0.16
CALSPAN___DRP 24200	19.51 0.60 0.00	17.81 0.38 0.00	16.85 0.33 0.00	16.39 0.27 0.00	16.72 0.36 0.00	17.60 0.36 0.00	20.11 0.53 0.00	21.37 0.44 0.00	20.63 0.40 0.00	19.71 0.44 0.00	18.76 0.49 0.00	17.64 0.40 0.00	17.40 0.41 0.00	16.62 0.34 0.00	16.38 0.24 0.00	17.61 0.31 0.00	19.69 0.14 0.00	21.05 -0.23 0.00	23.08 -0.42 0.00	24.58 -0.32 0.00	26.56 -0.51 0.00	23.44 -0.31 0.00	19.28 -0.19 0.00	17.55 -0.09 0.00

CALVERTON___SOLAR 323806	31.84 1.81 -11.12	26.05 1.29 -7.34	23.27 1.29 -5.46	21.90 1.29 -4.49	27.07 1.23 -9.49	28.14 1.26 -9.64	23.81 1.43 -2.79	24.42 1.65 -1.84	25.97 1.94 -3.81	25.96 1.77 -4.92	28.15 2.08 -7.80	28.70 2.02 -9.44	22.47 1.84 -3.64	26.88 2.04 -8.57	28.13 2.02 -9.97	28.70 2.13 -9.28	30.11 2.33 -8.23	35.39 2.57 -11.53	40.33 2.77 -14.05	39.79 2.94 -11.95	43.46 3.25 -13.14	35.35 2.87 -8.73	29.59 2.43 -7.68	31.09 2.08 -11.37
CANDIGU_WT_PWR 323617	19.43 0.53 0.00	17.79 0.37 0.00	16.84 0.31 0.00	16.34 0.23 0.00	16.67 0.31 0.00	17.57 0.33 0.00	20.09 0.51 0.00	21.41 0.48 0.00	20.69 0.47 0.00	19.73 0.46 0.00	18.70 0.44 0.00	17.62 0.38 0.00	17.35 0.36 0.00	16.54 0.26 0.00	16.35 0.21 0.00	17.52 0.22 0.00	19.69 0.14 0.00	21.18 -0.11 0.00	23.29 -0.21 0.00	24.76 -0.15 0.00	26.83 -0.24 0.00	23.42 -0.33 0.00	19.28 -0.19 0.00	17.50 -0.14 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	19.04 0.13 0.00	17.51 0.09 0.00	16.57 0.05 0.00	16.15 0.03 0.00	16.40 0.05 0.00	17.29 0.05 0.00	19.66 0.08 0.00	21.01 0.08 0.00	20.32 0.10 0.00	19.39 0.12 0.00	18.36 0.09 0.00	17.33 0.09 0.00	17.06 0.07 0.00	16.31 0.03 0.00	16.16 0.02 0.00	17.33 0.03 0.00	19.58 0.02 0.00	21.29 0.00 0.00	23.48 -0.02 0.00	24.93 0.02 0.00	27.10 0.03 0.00	23.73 -0.02 0.00	19.50 0.02 0.00	17.66 0.02 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	18.71 -0.19 0.00	17.20 -0.23 0.00	16.29 -0.23 0.00	15.91 -0.21 0.00	16.16 -0.20 0.00	17.01 -0.22 0.00	19.37 -0.21 0.00	20.72 -0.21 0.00	19.94 -0.28 0.00	18.94 -0.33 0.00	17.97 -0.29 0.00	16.90 -0.34 0.00	16.63 -0.36 0.00	15.91 -0.37 0.00	15.74 -0.40 0.00	16.78 -0.52 0.00	19.03 -0.53 0.00	20.86 -0.43 0.00	23.15 -0.35 0.00	24.63 -0.27 0.00	26.83 -0.24 0.00	23.49 -0.26 0.00	19.26 -0.21 0.00	17.34 -0.30 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	19.87 0.96 0.00	18.09 0.66 0.00	17.17 0.64 0.00	16.65 0.53 0.00	17.04 0.69 0.00	17.96 0.72 0.00	20.56 0.98 0.00	21.95 1.03 0.00	21.13 0.91 0.00	20.19 0.92 0.00	19.20 0.93 0.00	18.00 0.76 0.00	17.69 0.70 0.00	16.87 0.59 0.00	16.58 0.44 0.00	17.76 0.47 0.00	19.81 0.25 0.00	21.09 -0.19 0.00	23.03 -0.47 0.00	24.43 -0.47 0.00	26.29 -0.79 0.00	22.90 -0.85 0.00	18.97 -0.51 0.00	17.25 -0.39 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	19.89 0.98 0.00	18.35 0.92 0.00	17.43 0.91 0.00	17.03 0.92 0.00	17.24 0.88 0.00	18.15 0.91 0.00	20.60 1.02 0.00	22.06 1.13 0.00	21.39 1.17 0.00	20.46 1.19 0.00	19.45 1.19 0.00	18.42 1.17 0.00	18.20 1.21 0.00	17.54 1.25 0.00	17.39 1.24 0.00	18.59 1.30 0.00	20.98 1.43 0.00	22.88 1.60 0.00	25.29 1.79 0.00	26.87 1.97 0.00	29.21 2.14 0.00	25.60 1.85 0.00	21.00 1.52 0.00	18.89 1.25 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	19.85 0.95 0.00	18.31 0.89 0.00	17.40 0.88 0.00	17.00 0.89 0.00	17.22 0.87 0.00	18.13 0.90 0.00	20.58 1.00 0.00	22.04 1.11 0.00	21.37 1.15 0.00	20.43 1.16 0.00	19.44 1.17 0.00	18.38 1.14 0.00	18.16 1.17 0.00	17.50 1.22 0.00	17.35 1.21 0.00	18.56 1.26 0.00	20.95 1.39 0.00	22.84 1.55 0.00	25.24 1.74 0.00	26.82 1.92 0.00	29.16 2.08 0.00	25.58 1.83 0.00	20.96 1.48 0.00	18.86 1.22 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	20.02 1.12 0.00	18.45 1.03 0.00	17.53 1.01 0.00	17.16 1.05 0.00	17.37 1.01 0.00	18.17 0.93 0.00	20.56 0.98 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.54 1.27 0.00	19.56 1.30 0.00	18.54 1.29 0.00	18.33 1.34 0.00	17.67 1.38 0.00	17.51 1.37 0.00	18.73 1.44 0.00	21.06 1.51 0.00	22.95 1.66 0.00	25.36 1.86 0.00	26.92 2.02 0.00	29.32 2.25 0.00	25.70 1.95 0.00	21.13 1.66 0.00	19.04 1.39 0.00
CE_NYC_DRP 24195	19.98 1.08 0.00	18.42 0.99 0.00	17.52 0.99 0.00	17.13 1.02 0.00	17.34 0.98 0.00	18.19 0.95 0.00	20.64 1.06 0.00	22.08 1.15 0.00	21.46 1.23 0.00	20.60 1.33 0.00	19.60 1.33 0.00	18.55 1.31 0.00	18.35 1.36 0.00	17.68 1.40 0.00	17.53 1.39 0.00	18.73 1.44 0.00	21.10 1.55 0.00	22.99 1.70 0.00	25.43 1.93 0.00	26.97 2.07 0.00	29.37 2.30 0.00	25.75 2.00 0.00	21.13 1.66 0.00	19.00 1.36 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	19.55 0.64 0.00	17.83 0.40 0.00	16.87 0.35 0.00	16.37 0.26 0.00	16.75 0.39 0.00	17.65 0.41 0.00	20.17 0.59 0.00	21.45 0.52 0.00	20.71 0.48 0.00	19.79 0.52 0.00	18.85 0.58 0.00	17.72 0.48 0.00	17.47 0.48 0.00	16.69 0.41 0.00	16.47 0.32 0.00	17.66 0.36 0.00	19.77 0.22 0.00	21.14 -0.15 0.00	23.18 -0.33 0.00	24.68 -0.22 0.00	26.67 -0.41 0.00	23.32 -0.43 0.00	19.34 -0.14 0.00	17.62 -0.02 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	18.36 -0.55 0.00	16.95 -0.47 0.00	16.19 -0.33 0.00	15.74 -0.37 0.00	16.04 -0.31 0.00	16.91 -0.33 0.00	19.27 -0.31 0.00	20.68 -0.25 0.00	20.00 -0.22 0.00	19.06 -0.21 0.00	18.10 -0.16 0.00	17.02 -0.22 0.00	16.79 -0.20 0.00	16.07 -0.21 0.00	15.92 -0.23 0.00	17.04 -0.26 0.00	19.26 -0.29 0.00	21.03 -0.26 0.00	23.08 -0.42 0.00	24.38 -0.52 0.00	26.45 -0.62 0.00	23.06 -0.69 0.00	18.87 -0.60 0.00	17.02 -0.62 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	18.37 -0.53 0.00	16.97 -0.45 0.00	16.14 -0.38 0.00	15.76 -0.35 0.00	16.06 -0.29 0.00	16.95 -0.29 0.00	19.29 -0.29 0.00	20.72 -0.21 0.00	20.04 -0.18 0.00	19.11 -0.15 0.00	18.16 -0.11 0.00	17.07 -0.17 0.00	16.85 -0.14 0.00	16.12 -0.16 0.00	15.97 -0.18 0.00	17.09 -0.21 0.00	19.30 -0.25 0.00	21.07 -0.21 0.00	23.10 -0.40 0.00	24.41 -0.50 0.00	26.48 -0.60 0.00	23.13 -0.62 0.00	18.87 -0.60 0.00	17.02 -0.62 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	18.36 -0.55 0.00	16.95 -0.47 0.00	16.19 -0.33 0.00	15.74 -0.37 0.00	16.04 -0.31 0.00	16.91 -0.33 0.00	19.27 -0.31 0.00	20.68 -0.25 0.00	20.00 -0.22 0.00	19.06 -0.21 0.00	18.10 -0.16 0.00	17.02 -0.22 0.00	16.79 -0.20 0.00	16.07 -0.21 0.00	15.92 -0.23 0.00	17.04 -0.26 0.00	19.26 -0.29 0.00	21.03 -0.26 0.00	23.08 -0.42 0.00	24.38 -0.52 0.00	26.45 -0.62 0.00	23.06 -0.69 0.00	18.87 -0.60 0.00	17.02 -0.62 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	19.76 0.85 0.00	18.00 0.57 0.00	17.05 0.53 0.00	16.55 0.44 0.00	16.91 0.56 0.00	17.82 0.59 0.00	20.43 0.84 0.00	21.76 0.84 0.00	20.97 0.75 0.00	20.04 0.77 0.00	19.07 0.80 0.00	17.91 0.67 0.00	17.64 0.65 0.00	16.85 0.57 0.00	16.59 0.45 0.00	17.78 0.48 0.00	19.87 0.31 0.00	21.20 -0.08 0.00	23.22 -0.28 0.00	24.66 -0.25 0.00	26.61 -0.46 0.00	23.23 -0.52 0.00	19.26 -0.21 0.00	17.54 -0.11 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	20.02 1.12 0.00	18.45 1.03 0.00	17.55 1.02 0.00	17.16 1.05 0.00	17.37 1.01 0.00	18.24 1.00 0.00	20.68 1.10 0.00	22.14 1.21 0.00	21.50 1.27 0.00	20.64 1.37 0.00	19.66 1.39 0.00	18.60 1.36 0.00	18.38 1.39 0.00	17.73 1.45 0.00	17.58 1.44 0.00	18.78 1.49 0.00	21.16 1.60 0.00	23.05 1.77 0.00	25.48 1.97 0.00	27.05 2.14 0.00	29.46 2.38 0.00	25.82 2.07 0.00	21.17 1.69 0.00	19.05 1.41 0.00

CHESTROR_138KV_BK263 355645	19.68 0.78 0.00	18.16 0.73 0.00	17.25 0.73 0.00	16.84 0.73 0.00	17.06 0.70 0.00	17.98 0.74 0.00	20.45 0.86 0.00	21.87 0.94 0.00	21.19 0.97 0.00	20.23 0.96 0.00	19.22 0.95 0.00	18.17 0.93 0.00	17.96 0.97 0.00	17.28 0.99 0.00	17.14 1.00 0.00	18.35 1.06 0.00	20.73 1.17 0.00	22.58 1.30 0.00	24.99 1.48 0.00	26.55 1.64 0.00	28.83 1.76 0.00	25.29 1.54 0.00	20.72 1.25 0.00	18.72 1.08 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	20.02 1.12 0.00	18.45 1.03 0.00	17.53 1.01 0.00	17.11 1.00 0.00	17.34 0.98 0.00	18.31 1.07 0.00	20.76 1.18 0.00	22.14 1.21 0.00	21.52 1.29 0.00	20.50 1.23 0.00	19.47 1.21 0.00	18.38 1.14 0.00	18.18 1.19 0.00	17.47 1.19 0.00	17.35 1.21 0.00	18.61 1.31 0.00	21.08 1.53 0.00	23.01 1.72 0.00	25.48 1.97 0.00	27.12 2.22 0.00	29.46 2.38 0.00	25.82 2.07 0.00	21.13 1.66 0.00	19.04 1.39 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	20.00 1.10 0.00	18.43 1.01 0.00	17.53 1.01 0.00	17.11 1.00 0.00	17.32 0.96 0.00	18.27 1.03 0.00	20.72 1.14 0.00	22.12 1.19 0.00	21.50 1.27 0.00	20.48 1.21 0.00	19.45 1.19 0.00	18.36 1.12 0.00	18.16 1.17 0.00	17.46 1.17 0.00	17.35 1.21 0.00	18.61 1.31 0.00	21.06 1.51 0.00	22.99 1.70 0.00	25.45 1.95 0.00	27.07 2.17 0.00	29.40 2.33 0.00	25.82 2.07 0.00	21.11 1.64 0.00	19.02 1.38 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	18.62 -0.28 0.00	17.18 -0.24 0.00	16.29 -0.23 0.00	15.91 -0.21 0.00	16.14 -0.21 0.00	17.01 -0.22 0.00	19.33 -0.26 0.00	20.68 -0.25 0.00	19.88 -0.34 0.00	18.96 -0.31 0.00	17.99 -0.27 0.00	16.97 -0.28 0.00	16.74 -0.25 0.00	16.04 -0.24 0.00	15.90 -0.24 0.00	17.04 -0.26 0.00	19.26 -0.29 0.00	20.99 -0.30 0.00	23.15 -0.35 0.00	24.48 -0.42 0.00	26.69 -0.38 0.00	23.06 -0.69 0.00	18.83 -0.64 0.00	17.01 -0.63 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	18.75 -0.15 0.00	17.13 -0.30 0.00	16.21 -0.31 0.00	15.78 -0.34 0.00	16.08 -0.28 0.00	16.95 -0.29 0.00	19.33 -0.25 0.00	20.44 -0.48 0.00	19.76 -0.47 0.00	18.86 -0.40 0.00	17.94 -0.33 0.00	16.90 -0.34 0.00	16.65 -0.34 0.00	15.91 -0.37 0.00	15.71 -0.44 0.00	16.86 -0.43 0.00	18.87 -0.68 0.00	20.20 -1.09 0.00	22.14 -1.36 0.00	23.61 -1.30 0.00	25.50 -1.57 0.00	22.56 -1.19 0.00	18.56 -0.92 0.00	16.95 -0.69 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	19.13 0.23 0.00	17.60 0.17 0.00	16.66 0.13 0.00	16.23 0.11 0.00	16.47 0.12 0.00	17.36 0.12 0.00	19.76 0.18 0.00	21.14 0.21 0.00	20.44 0.22 0.00	19.50 0.23 0.00	18.47 0.20 0.00	17.42 0.17 0.00	17.14 0.15 0.00	16.38 0.10 0.00	16.24 0.10 0.00	17.40 0.10 0.00	19.68 0.12 0.00	21.39 0.11 0.00	23.62 0.12 0.00	25.06 0.15 0.00	27.24 0.16 0.00	23.85 0.10 0.00	19.59 0.12 0.00	17.75 0.11 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	18.37 -0.53 0.00	16.97 -0.45 0.00	16.14 -0.38 0.00	15.76 -0.35 0.00	16.06 -0.29 0.00	16.95 -0.29 0.00	19.29 -0.29 0.00	20.72 -0.21 0.00	20.04 -0.18 0.00	19.11 -0.15 0.00	18.16 -0.11 0.00	17.07 -0.17 0.00	16.85 -0.14 0.00	16.12 -0.16 0.00	15.97 -0.18 0.00	17.09 -0.21 0.00	19.30 -0.25 0.00	21.07 -0.21 0.00	23.10 -0.40 0.00	24.41 -0.50 0.00	26.48 -0.60 0.00	23.13 -0.62 0.00	18.87 -0.60 0.00	17.02 -0.62 0.00
CLINTON___LFGE 323618	18.43 -0.47 0.00	17.04 -0.38 0.00	16.21 -0.31 0.00	15.84 -0.27 0.00	16.18 -0.18 0.00	17.05 -0.19 0.00	19.45 -0.14 0.00	20.91 -0.02 0.00	20.22 0.00 0.00	19.29 0.02 0.00	18.34 0.07 0.00	17.23 -0.02 0.00	17.01 0.02 0.00	16.25 -0.03 0.00	16.08 -0.06 0.00	17.21 -0.09 0.00	19.44 -0.12 0.00	21.27 -0.02 0.00	23.27 -0.24 0.00	24.61 -0.30 0.00	26.64 -0.43 0.00	23.23 -0.52 0.00	18.89 -0.58 0.00	17.02 -0.62 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	19.55 0.64 0.00	17.82 0.40 0.00	16.89 0.36 0.00	16.42 0.31 0.00	16.75 0.39 0.00	17.65 0.41 0.00	20.17 0.59 0.00	21.45 0.52 0.00	20.71 0.49 0.00	19.79 0.52 0.00	18.85 0.58 0.00	17.73 0.48 0.00	17.47 0.48 0.00	16.69 0.41 0.00	16.47 0.32 0.00	17.68 0.38 0.00	19.77 0.22 0.00	21.14 -0.15 0.00	23.18 -0.33 0.00	24.68 -0.22 0.00	26.67 -0.41 0.00	23.54 -0.21 0.00	19.38 -0.10 0.00	17.62 -0.02 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	18.96 0.06 0.00	17.42 0.00 0.00	16.49 -0.03 0.00	16.10 -0.02 0.00	16.37 0.02 0.00	17.24 0.00 0.00	19.64 0.06 0.00	20.99 0.06 0.00	20.16 -0.06 0.00	19.17 -0.10 0.00	18.16 -0.11 0.00	17.09 -0.16 0.00	16.80 -0.19 0.00	16.07 -0.21 0.00	15.88 -0.26 0.00	16.97 -0.33 0.00	19.26 -0.29 0.00	21.14 -0.15 0.00	23.50 0.00 0.00	25.03 0.12 0.00	27.29 0.22 0.00	23.92 0.17 0.00	19.59 0.12 0.00	17.64 0.00 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	20.08 1.17 0.00	18.30 0.87 0.00	17.33 0.81 0.00	16.86 0.74 0.00	17.22 0.87 0.00	18.15 0.91 0.00	20.82 1.23 0.00	22.27 1.34 0.00	21.44 1.21 0.00	20.50 1.23 0.00	19.53 1.26 0.00	18.33 1.09 0.00	18.04 1.05 0.00	17.23 0.94 0.00	16.95 0.81 0.00	18.20 0.90 0.00	20.32 0.76 0.00	21.63 0.34 0.00	23.67 0.16 0.00	25.13 0.22 0.00	27.13 0.05 0.00	23.89 0.14 0.00	19.67 0.19 0.00	17.85 0.21 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	19.49 0.59 0.00	18.03 0.61 0.00	17.09 0.56 0.00	16.68 0.56 0.00	16.91 0.56 0.00	17.84 0.60 0.00	20.19 0.61 0.00	21.53 0.61 0.00	20.81 0.59 0.00	19.75 0.48 0.00	18.72 0.46 0.00	17.71 0.47 0.00	17.48 0.49 0.00	16.77 0.49 0.00	16.63 0.48 0.00	17.83 0.54 0.00	20.20 0.64 0.00	22.03 0.74 0.00	24.37 0.87 0.00	25.93 1.02 0.00	28.18 1.11 0.00	24.75 1.00 0.00	20.26 0.78 0.00	18.38 0.74 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	19.60 0.70 0.00	18.07 0.64 0.00	17.15 0.63 0.00	16.76 0.64 0.00	16.98 0.62 0.00	17.89 0.66 0.00	20.35 0.76 0.00	21.76 0.84 0.00	21.09 0.87 0.00	20.14 0.87 0.00	19.13 0.86 0.00	18.09 0.84 0.00	17.86 0.87 0.00	17.18 0.90 0.00	17.03 0.89 0.00	18.25 0.95 0.00	20.61 1.06 0.00	22.44 1.15 0.00	24.80 1.29 0.00	26.32 1.42 0.00	28.62 1.54 0.00	25.10 1.35 0.00	20.57 1.09 0.00	18.58 0.93 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	18.85 -0.06 0.00	17.32 -0.10 0.00	16.41 -0.11 0.00	16.00 -0.11 0.00	16.27 -0.08 0.00	17.12 -0.12 0.00	19.49 -0.10 0.00	20.84 -0.08 0.00	20.06 -0.16 0.00	19.08 -0.19 0.00	18.08 -0.18 0.00	17.04 -0.21 0.00	16.75 -0.24 0.00	16.02 -0.26 0.00	15.84 -0.31 0.00	16.92 -0.38 0.00	19.18 -0.37 0.00	21.01 -0.28 0.00	23.34 -0.16 0.00	24.83 -0.07 0.00	27.07 0.00 0.00	23.70 -0.05 0.00	19.44 -0.04 0.00	17.52 -0.12 0.00
CORNELL_____ 23752	19.55 0.64 0.00	17.96 0.54 0.00	16.99 0.46 0.00	16.57 0.45 0.00	16.81 0.46 0.00	17.74 0.50 0.00	20.21 0.63 0.00	21.62 0.69 0.00	20.91 0.69 0.00	19.94 0.67 0.00	18.87 0.60 0.00	17.79 0.55 0.00	17.47 0.48 0.00	16.71 0.42 0.00	16.56 0.42 0.00	17.78 0.48 0.00	20.10 0.55 0.00	21.84 0.55 0.00	24.14 0.63 0.00	25.65 0.75 0.00	27.89 0.81 0.00	24.44 0.69 0.00	20.02 0.55 0.00	18.14 0.49 0.00

CORONA__69_KV_TB1 355595	20.30 1.40 0.00	18.37 0.94 0.00	17.47 0.94 0.00	17.03 0.92 0.00	17.26 0.90 0.00	18.15 0.91 0.00	20.62 1.04 0.00	22.14 1.21 0.00	21.54 1.31 0.00	20.93 1.66 0.00	19.95 1.68 0.00	18.89 1.62 -0.03	18.37 1.38 0.00	17.98 1.68 -0.02	17.82 1.65 -0.03	19.05 1.73 -0.03	21.46 1.88 -0.02	24.47 2.06 -1.12	26.76 2.26 -1.00	29.30 2.39 -2.01	29.80 2.68 -0.04	27.30 2.33 -1.22	21.49 1.99 -0.02	19.37 1.71 -0.02
CORTLAND__115KV_TB3 80093	19.53 0.62 0.00	17.95 0.52 0.00	16.97 0.45 0.00	16.55 0.44 0.00	16.80 0.44 0.00	17.70 0.47 0.00	20.15 0.57 0.00	21.55 0.63 0.00	20.83 0.61 0.00	19.89 0.62 0.00	18.82 0.55 0.00	17.76 0.52 0.00	17.43 0.44 0.00	16.66 0.37 0.00	16.53 0.39 0.00	17.71 0.42 0.00	20.07 0.51 0.00	21.86 0.57 0.00	24.16 0.66 0.00	25.65 0.75 0.00	27.91 0.84 0.00	24.44 0.69 0.00	20.02 0.55 0.00	18.12 0.48 0.00
COXSACKIE__GT 23611	20.06 1.15 0.00	18.52 1.10 0.00	17.53 1.01 0.00	17.11 1.00 0.00	17.34 0.98 0.00	18.38 1.14 0.00	20.68 1.10 0.00	21.91 0.98 0.00	21.15 0.93 0.00	19.96 0.69 0.00	18.78 0.51 0.00	17.64 0.40 0.00	17.40 0.41 0.00	16.66 0.37 0.00	16.56 0.42 0.00	17.85 0.55 0.00	20.34 0.78 0.00	22.39 1.11 0.00	24.87 1.36 0.00	26.52 1.62 0.00	28.78 1.71 0.00	25.25 1.50 0.00	20.70 1.23 0.00	18.93 1.29 0.00
CPV_VALLEY__CC1 323721	19.58 0.68 0.00	18.05 0.63 0.00	17.17 0.64 0.00	16.76 0.65 0.00	16.96 0.61 0.00	17.88 0.64 0.00	20.33 0.74 0.00	21.74 0.82 0.00	21.07 0.85 0.00	20.12 0.85 0.00	19.13 0.86 0.00	18.09 0.84 0.00	17.86 0.87 0.00	17.18 0.89 0.00	17.05 0.90 0.00	18.25 0.95 0.00	20.61 1.06 0.00	22.44 1.15 0.00	24.82 1.32 0.00	26.37 1.47 0.00	28.64 1.57 0.00	25.15 1.40 0.00	20.61 1.13 0.00	18.59 0.95 0.00
CPV_VALLEY__CC2 323722	19.58 0.68 0.00	18.05 0.63 0.00	17.17 0.64 0.00	16.76 0.65 0.00	16.96 0.61 0.00	17.88 0.64 0.00	20.33 0.74 0.00	21.74 0.82 0.00	21.07 0.85 0.00	20.12 0.85 0.00	19.13 0.86 0.00	18.09 0.84 0.00	17.86 0.87 0.00	17.18 0.89 0.00	17.05 0.90 0.00	18.25 0.95 0.00	20.61 1.06 0.00	22.44 1.15 0.00	24.82 1.32 0.00	26.37 1.47 0.00	28.64 1.57 0.00	25.15 1.40 0.00	20.61 1.13 0.00	18.59 0.95 0.00
CRESCENT__HYD 24018	19.49 0.59 0.00	18.03 0.61 0.00	17.09 0.56 0.00	16.68 0.56 0.00	16.91 0.56 0.00	17.84 0.60 0.00	20.19 0.61 0.00	21.53 0.61 0.00	20.81 0.59 0.00	19.75 0.48 0.00	18.72 0.46 0.00	17.71 0.47 0.00	17.48 0.49 0.00	16.77 0.49 0.00	16.63 0.48 0.00	17.83 0.54 0.00	20.20 0.64 0.00	22.03 0.74 0.00	24.37 0.87 0.00	25.93 1.02 0.00	28.18 1.11 0.00	24.75 1.00 0.00	20.26 0.78 0.00	18.38 0.74 0.00
CRICKET__VALLEY_CC1 323756	19.68 0.78 0.00	18.23 0.80 0.00	17.33 0.81 0.00	16.92 0.81 0.00	17.12 0.77 0.00	18.07 0.83 0.00	20.50 0.92 0.00	21.91 0.98 0.00	21.17 0.95 0.00	20.12 0.85 0.00	19.14 0.88 0.00	18.12 0.88 0.00	17.92 0.93 0.00	17.26 0.98 0.00	17.11 0.97 0.00	18.32 1.02 0.00	20.71 1.15 0.00	22.59 1.30 0.00	24.99 1.48 0.00	26.60 1.69 0.00	28.89 1.81 0.00	25.39 1.64 0.00	20.72 1.25 0.00	18.74 1.09 0.00
CRICKET__VALLEY_CC2 323757	19.68 0.78 0.00	18.23 0.80 0.00	17.33 0.81 0.00	16.92 0.81 0.00	17.12 0.77 0.00	18.07 0.83 0.00	20.50 0.92 0.00	21.91 0.98 0.00	21.17 0.95 0.00	20.12 0.85 0.00	19.14 0.88 0.00	18.12 0.88 0.00	17.92 0.93 0.00	17.26 0.98 0.00	17.11 0.97 0.00	18.32 1.02 0.00	20.71 1.15 0.00	22.59 1.30 0.00	24.99 1.48 0.00	26.60 1.69 0.00	28.89 1.81 0.00	25.39 1.64 0.00	20.72 1.25 0.00	18.74 1.09 0.00
CRICKET__VALLEY_CC3 323758	19.68 0.78 0.00	18.23 0.80 0.00	17.33 0.81 0.00	16.92 0.81 0.00	17.12 0.77 0.00	18.07 0.83 0.00	20.50 0.92 0.00	21.91 0.98 0.00	21.17 0.95 0.00	20.12 0.85 0.00	19.14 0.88 0.00	18.12 0.88 0.00	17.92 0.93 0.00	17.26 0.98 0.00	17.11 0.97 0.00	18.32 1.02 0.00	20.71 1.15 0.00	22.59 1.30 0.00	24.99 1.48 0.00	26.60 1.69 0.00	28.89 1.81 0.00	25.39 1.64 0.00	20.72 1.25 0.00	18.74 1.09 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	19.13 0.23 0.00	17.60 0.17 0.00	16.64 0.12 0.00	16.23 0.11 0.00	16.47 0.11 0.00	17.36 0.12 0.00	19.76 0.18 0.00	21.14 0.21 0.00	20.44 0.22 0.00	19.50 0.23 0.00	18.47 0.20 0.00	17.42 0.17 0.00	17.13 0.14 0.00	16.38 0.10 0.00	16.24 0.10 0.00	17.42 0.12 0.00	19.67 0.12 0.00	21.39 0.11 0.00	23.62 0.12 0.00	25.05 0.15 0.00	27.24 0.16 0.00	23.89 0.14 0.00	19.59 0.12 0.00	17.75 0.11 0.00
DAHOWA__HYDRO 323763	19.60 0.70 0.00	18.14 0.71 0.00	17.15 0.63 0.00	16.73 0.61 0.00	16.98 0.62 0.00	17.95 0.71 0.00	20.25 0.67 0.00	21.51 0.59 0.00	20.87 0.65 0.00	19.83 0.56 0.00	18.76 0.49 0.00	17.74 0.50 0.00	17.50 0.51 0.00	16.77 0.49 0.00	16.64 0.50 0.00	17.85 0.55 0.00	20.26 0.70 0.00	22.18 0.89 0.00	24.56 1.06 0.00	26.15 1.24 0.00	28.45 1.38 0.00	25.01 1.26 0.00	20.41 0.93 0.00	18.49 0.85 0.00
DANC__LFGE 323619	18.87 -0.04 0.00	17.35 -0.07 0.00	16.43 -0.10 0.00	16.02 -0.10 0.00	16.27 -0.08 0.00	17.14 -0.10 0.00	19.49 -0.10 0.00	20.82 -0.10 0.00	20.08 -0.14 0.00	19.11 -0.15 0.00	18.12 -0.15 0.00	17.09 -0.16 0.00	16.82 -0.17 0.00	16.09 -0.19 0.00	15.90 -0.24 0.00	17.00 -0.29 0.00	19.24 -0.31 0.00	21.01 -0.28 0.00	23.29 -0.21 0.00	24.78 -0.12 0.00	26.99 -0.08 0.00	23.66 -0.09 0.00	19.40 -0.08 0.00	17.54 -0.11 0.00
DANSKAMMER__1 23586	20.00 1.10 0.00	18.43 1.01 0.00	17.53 1.01 0.00	17.11 1.00 0.00	17.32 0.96 0.00	18.27 1.03 0.00	20.72 1.14 0.00	22.12 1.19 0.00	21.50 1.27 0.00	20.48 1.21 0.00	19.45 1.19 0.00	18.36 1.12 0.00	18.16 1.17 0.00	17.46 1.17 0.00	17.35 1.21 0.00	18.61 1.31 0.00	21.06 1.51 0.00	22.99 1.70 0.00	25.45 1.95 0.00	27.07 2.17 0.00	29.40 2.33 0.00	25.82 2.07 0.00	21.11 1.64 0.00	19.02 1.38 0.00
DANSKAMMER__2 23589	20.00 1.10 0.00	18.43 1.01 0.00	17.53 1.01 0.00	17.11 1.00 0.00	17.32 0.96 0.00	18.27 1.03 0.00	20.72 1.14 0.00	22.12 1.19 0.00	21.50 1.27 0.00	20.48 1.21 0.00	19.45 1.19 0.00	18.36 1.12 0.00	18.16 1.17 0.00	17.46 1.17 0.00	17.35 1.21 0.00	18.61 1.31 0.00	21.06 1.51 0.00	22.99 1.70 0.00	25.45 1.95 0.00	27.07 2.17 0.00	29.40 2.33 0.00	25.82 2.07 0.00	21.11 1.64 0.00	19.02 1.38 0.00
DANSKAMMER__3 23590	20.00 1.10 0.00	18.43 1.01 0.00	17.53 1.01 0.00	17.11 1.00 0.00	17.32 0.96 0.00	18.27 1.03 0.00	20.72 1.14 0.00	22.12 1.19 0.00	21.50 1.27 0.00	20.48 1.21 0.00	19.45 1.19 0.00	18.36 1.12 0.00	18.16 1.17 0.00	17.46 1.17 0.00	17.35 1.21 0.00	18.61 1.31 0.00	21.06 1.51 0.00	22.99 1.70 0.00	25.45 1.95 0.00	27.07 2.17 0.00	29.40 2.33 0.00	25.82 2.07 0.00	21.11 1.64 0.00	19.02 1.38 0.00

DANSKAMMER___4 23591	20.00 1.10 0.00	18.43 1.01 0.00	17.53 1.01 0.00	17.11 1.00 0.00	17.32 0.96 0.00	18.27 1.03 0.00	20.72 1.14 0.00	22.12 1.19 0.00	21.50 1.27 0.00	20.48 1.21 0.00	19.45 1.19 0.00	18.36 1.12 0.00	18.16 1.17 0.00	17.46 1.17 0.00	17.35 1.21 0.00	18.61 1.31 0.00	21.06 1.51 0.00	22.99 1.70 0.00	25.45 1.95 0.00	27.07 2.17 0.00	29.40 2.33 0.00	25.82 2.07 0.00	21.11 1.64 0.00	19.02 1.38 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	20.00 1.10 0.00	18.43 1.01 0.00	17.50 0.97 0.00	17.10 0.98 0.00	17.32 0.96 0.00	18.27 1.03 0.00	20.72 1.14 0.00	22.12 1.19 0.00	21.50 1.27 0.00	20.48 1.21 0.00	19.45 1.19 0.00	18.36 1.12 0.00	18.16 1.17 0.00	17.45 1.17 0.00	17.35 1.21 0.00	18.59 1.30 0.00	21.04 1.49 0.00	22.99 1.70 0.00	25.46 1.95 0.00	27.07 2.17 0.00	29.40 2.33 0.00	25.77 2.02 0.00	21.09 1.62 0.00	19.02 1.38 0.00
DARBY___SOLAR 323810	19.60 0.70 0.00	18.12 0.70 0.00	17.15 0.63 0.00	16.74 0.63 0.00	16.98 0.62 0.00	17.95 0.71 0.00	20.25 0.67 0.00	21.55 0.63 0.00	20.89 0.67 0.00	19.85 0.58 0.00	18.80 0.53 0.00	17.78 0.54 0.00	17.53 0.54 0.00	16.80 0.52 0.00	16.67 0.53 0.00	17.89 0.59 0.00	20.28 0.72 0.00	22.18 0.89 0.00	24.56 1.06 0.00	26.12 1.22 0.00	28.43 1.35 0.00	24.99 1.23 0.00	20.41 0.93 0.00	18.49 0.85 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	19.83 0.93 0.00	18.28 0.85 0.00	17.37 0.84 0.00	16.97 0.85 0.00	17.19 0.83 0.00	18.12 0.88 0.00	20.56 0.98 0.00	21.97 1.05 0.00	21.33 1.11 0.00	20.37 1.10 0.00	19.36 1.10 0.00	18.29 1.05 0.00	18.10 1.10 0.00	17.42 1.14 0.00	17.29 1.15 0.00	18.52 1.23 0.00	20.95 1.39 0.00	22.84 1.55 0.00	25.29 1.79 0.00	26.90 1.99 0.00	29.21 2.14 0.00	25.63 1.88 0.00	20.98 1.50 0.00	18.86 1.22 0.00
DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	32.17 2.14 -11.13	26.34 1.57 -7.35	23.51 1.52 -5.46	22.11 1.50 -4.50	27.35 1.49 -9.50	28.42 1.53 -9.65	24.10 1.72 -2.80	24.73 1.97 -1.84	26.06 2.02 -3.81	26.57 2.37 -4.93	28.46 2.39 -7.80	29.01 2.31 -9.45	22.62 1.99 -3.64	27.10 2.25 -8.57	28.33 2.21 -9.98	28.90 2.32 -9.29	30.38 2.58 -8.24	35.68 2.85 -11.54	40.70 3.13 -14.07	40.20 3.34 -11.96	43.86 3.63 -13.16	35.70 3.21 -8.74	29.85 2.69 -7.68	31.33 2.31 -11.38
DELAWARE___LFGE 323621	19.66 0.76 0.00	18.10 0.68 0.00	17.17 0.64 0.00	16.76 0.64 0.00	17.01 0.65 0.00	17.93 0.69 0.00	20.41 0.82 0.00	21.81 0.88 0.00	21.09 0.87 0.00	20.14 0.87 0.00	19.09 0.82 0.00	18.04 0.79 0.00	17.76 0.76 0.00	17.03 0.75 0.00	16.90 0.76 0.00	18.11 0.81 0.00	20.48 0.92 0.00	22.31 1.02 0.00	24.63 1.13 0.00	26.15 1.25 0.00	28.43 1.35 0.00	24.94 1.19 0.00	20.45 0.97 0.00	18.47 0.83 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	19.04 0.13 0.00	17.55 0.12 0.00	16.64 0.12 0.00	16.23 0.11 0.00	16.47 0.11 0.00	17.36 0.12 0.00	19.72 0.14 0.00	21.05 0.13 0.00	20.34 0.12 0.00	19.38 0.12 0.00	18.38 0.11 0.00	17.36 0.12 0.00	17.11 0.12 0.00	16.40 0.11 0.00	16.26 0.11 0.00	17.42 0.12 0.00	19.69 0.14 0.00	21.46 0.17 0.00	23.69 0.19 0.00	25.13 0.22 0.00	27.32 0.24 0.00	23.94 0.19 0.00	19.63 0.16 0.00	17.78 0.14 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	18.70 -0.21 0.00	17.25 -0.17 0.00	16.37 -0.15 0.00	15.97 -0.15 0.00	16.19 -0.16 0.00	17.08 -0.16 0.00	19.41 -0.18 0.00	20.74 -0.19 0.00	20.06 -0.16 0.00	19.14 -0.13 0.00	18.14 -0.13 0.00	17.12 -0.12 0.00	16.85 -0.14 0.00	16.14 -0.15 0.00	16.01 -0.13 0.00	17.14 -0.16 0.00	19.40 -0.16 0.00	21.14 -0.15 0.00	23.34 -0.16 0.00	24.76 -0.15 0.00	26.86 -0.22 0.00	23.56 -0.19 0.00	19.30 -0.18 0.00	17.47 -0.18 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	19.74 0.83 0.00	18.00 0.57 0.00	17.04 0.51 0.00	16.57 0.45 0.00	16.90 0.54 0.00	17.81 0.57 0.00	20.41 0.82 0.00	21.72 0.80 0.00	20.95 0.73 0.00	20.02 0.75 0.00	19.05 0.79 0.00	17.90 0.66 0.00	17.62 0.63 0.00	16.84 0.55 0.00	16.59 0.45 0.00	17.80 0.50 0.00	19.89 0.33 0.00	21.22 -0.06 0.00	23.25 -0.26 0.00	24.71 -0.20 0.00	26.67 -0.41 0.00	23.49 -0.26 0.00	19.32 -0.16 0.00	17.57 -0.07 0.00
DUNKIRK___1 23563	19.74 0.83 0.00	18.00 0.57 0.00	17.04 0.51 0.00	16.57 0.45 0.00	16.90 0.54 0.00	17.81 0.57 0.00	20.41 0.82 0.00	21.72 0.80 0.00	20.95 0.73 0.00	20.02 0.75 0.00	19.05 0.79 0.00	17.90 0.66 0.00	17.62 0.63 0.00	16.84 0.55 0.00	16.59 0.45 0.00	17.80 0.50 0.00	19.89 0.33 0.00	21.22 -0.06 0.00	23.25 -0.26 0.00	24.71 -0.20 0.00	26.67 -0.41 0.00	23.49 -0.26 0.00	19.32 -0.16 0.00	17.57 -0.07 0.00
DUNKIRK___2 23564	19.74 0.83 0.00	18.00 0.57 0.00	17.04 0.51 0.00	16.57 0.45 0.00	16.90 0.54 0.00	17.81 0.57 0.00	20.41 0.82 0.00	21.72 0.80 0.00	20.95 0.73 0.00	20.02 0.75 0.00	19.05 0.79 0.00	17.90 0.66 0.00	17.62 0.63 0.00	16.84 0.55 0.00	16.59 0.45 0.00	17.80 0.50 0.00	19.89 0.33 0.00	21.22 -0.06 0.00	23.25 -0.26 0.00	24.71 -0.20 0.00	26.67 -0.41 0.00	23.49 -0.26 0.00	19.32 -0.16 0.00	17.57 -0.07 0.00
DUNKIRK___3 23565	19.62 0.72 0.00	17.89 0.47 0.00	16.95 0.43 0.00	16.49 0.37 0.00	16.81 0.46 0.00	17.72 0.48 0.00	20.29 0.71 0.00	21.60 0.67 0.00	20.83 0.61 0.00	19.89 0.62 0.00	18.92 0.66 0.00	17.79 0.55 0.00	17.53 0.54 0.00	16.75 0.47 0.00	16.51 0.37 0.00	17.73 0.43 0.00	19.83 0.27 0.00	21.16 -0.13 0.00	23.18 -0.33 0.00	24.66 -0.25 0.00	26.64 -0.43 0.00	23.49 -0.26 0.00	19.32 -0.16 0.00	17.57 -0.07 0.00
DUNKIRK___4 23566	19.62 0.72 0.00	17.89 0.47 0.00	16.95 0.43 0.00	16.49 0.37 0.00	16.81 0.46 0.00	17.72 0.48 0.00	20.29 0.71 0.00	21.60 0.67 0.00	20.83 0.61 0.00	19.89 0.62 0.00	18.92 0.66 0.00	17.79 0.55 0.00	17.53 0.54 0.00	16.75 0.47 0.00	16.51 0.37 0.00	17.73 0.43 0.00	19.83 0.27 0.00	21.16 -0.13 0.00	23.18 -0.33 0.00	24.66 -0.25 0.00	26.64 -0.43 0.00	23.49 -0.26 0.00	19.32 -0.16 0.00	17.57 -0.07 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	19.89 0.98 0.00	18.35 0.92 0.00	17.43 0.91 0.00	17.03 0.92 0.00	17.26 0.90 0.00	18.15 0.91 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.42 1.19 0.00	20.50 1.23 0.00	19.49 1.22 0.00	18.45 1.21 0.00	18.23 1.24 0.00	17.57 1.29 0.00	17.43 1.29 0.00	18.63 1.33 0.00	21.02 1.47 0.00	22.90 1.62 0.00	25.34 1.83 0.00	26.90 1.99 0.00	29.27 2.19 0.00	25.65 1.90 0.00	21.02 1.54 0.00	18.91 1.27 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	19.81 0.91 0.00	18.28 0.85 0.00	17.35 0.83 0.00	16.95 0.84 0.00	17.17 0.82 0.00	18.10 0.86 0.00	20.56 0.98 0.00	21.97 1.05 0.00	21.33 1.11 0.00	20.35 1.08 0.00	19.33 1.06 0.00	18.26 1.02 0.00	18.04 1.05 0.00	17.36 1.07 0.00	17.24 1.10 0.00	18.47 1.18 0.00	20.89 1.33 0.00	22.76 1.47 0.00	25.20 1.69 0.00	26.77 1.87 0.00	29.10 2.03 0.00	25.51 1.76 0.00	20.90 1.42 0.00	18.84 1.20 0.00

E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	20.06 1.15 0.00	18.47 1.05 0.00	17.56 1.04 0.00	17.24 1.13 0.00	17.45 1.10 0.00	18.12 0.88 0.00	20.46 0.88 0.00	21.91 0.98 0.00	21.29 1.07 0.00	20.44 1.18 0.00	19.47 1.21 0.00	18.45 1.21 0.00	18.25 1.26 0.00	17.60 1.32 0.00	17.45 1.31 0.00	18.65 1.35 0.00	20.97 1.41 0.00	22.86 1.58 0.00	25.24 1.74 0.00	26.80 1.89 0.00	29.19 2.11 0.00	25.58 1.83 0.00	21.07 1.60 0.00	19.05 1.41 0.00
E179THST_13_KV_LOAD 356214	20.13 1.23 0.00	18.54 1.12 0.00	17.63 1.11 0.00	17.29 1.18 0.00	17.50 1.14 0.00	18.17 0.93 0.00	20.54 0.96 0.00	21.97 1.05 0.00	21.35 1.13 0.00	20.52 1.25 0.00	19.56 1.30 0.00	18.54 1.29 0.00	18.33 1.34 0.00	17.67 1.38 0.00	17.51 1.37 0.00	18.73 1.44 0.00	21.04 1.49 0.00	22.95 1.66 0.00	25.36 1.86 0.00	26.92 2.02 0.00	29.32 2.25 0.00	25.70 1.95 0.00	21.17 1.69 0.00	19.12 1.48 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	32.36 2.32 -11.13	26.52 1.74 -7.35	23.71 1.72 -5.46	22.30 1.69 -4.50	27.51 1.65 -9.50	28.58 1.69 -9.65	24.28 1.90 -2.80	24.90 2.14 -1.84	26.44 2.41 -3.81	26.43 2.23 -4.93	28.61 2.54 -7.81	29.15 2.45 -9.45	22.84 2.21 -3.64	27.17 2.31 -8.58	28.37 2.24 -9.98	28.94 2.35 -9.29	30.42 2.62 -8.24	35.75 2.92 -11.55	40.77 3.20 -14.07	40.32 3.46 -11.96	43.97 3.74 -13.16	35.84 3.35 -8.74	29.97 2.81 -7.69	31.44 2.42 -11.38
EAST RIVER___6 23660	20.02 1.12 0.00	18.47 1.05 0.00	17.57 1.04 0.00	17.16 1.05 0.00	17.35 1.00 0.00	18.22 0.98 0.00	20.66 1.08 0.00	22.06 1.13 0.00	21.44 1.21 0.00	20.62 1.35 0.00	19.65 1.39 0.00	18.59 1.35 0.00	18.37 1.38 0.00	17.73 1.45 0.00	17.58 1.44 0.00	18.78 1.49 0.00	21.16 1.60 0.00	23.05 1.77 0.00	25.48 1.97 0.00	27.00 2.09 0.00	29.40 2.33 0.00	25.82 2.07 0.00	21.15 1.68 0.00	19.02 1.38 0.00
EAST RIVER___7 23524	20.02 1.12 0.00	18.47 1.05 0.00	17.57 1.04 0.00	17.16 1.05 0.00	17.35 1.00 0.00	18.22 0.98 0.00	20.66 1.08 0.00	22.06 1.13 0.00	21.44 1.21 0.00	20.62 1.35 0.00	19.65 1.39 0.00	18.59 1.35 0.00	18.37 1.38 0.00	17.73 1.45 0.00	17.58 1.44 0.00	18.78 1.49 0.00	21.16 1.60 0.00	23.05 1.77 0.00	25.48 1.97 0.00	27.00 2.09 0.00	29.40 2.33 0.00	25.82 2.07 0.00	21.15 1.68 0.00	19.02 1.38 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	19.89 0.98 0.00	18.35 0.92 0.00	17.43 0.91 0.00	17.03 0.92 0.00	17.24 0.88 0.00	18.15 0.91 0.00	20.60 1.02 0.00	22.06 1.13 0.00	21.39 1.17 0.00	20.46 1.19 0.00	19.45 1.19 0.00	18.42 1.17 0.00	18.20 1.21 0.00	17.54 1.25 0.00	17.39 1.24 0.00	18.59 1.30 0.00	20.98 1.43 0.00	22.88 1.60 0.00	25.29 1.79 0.00	26.87 1.97 0.00	29.21 2.14 0.00	25.60 1.85 0.00	21.00 1.52 0.00	18.89 1.25 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	32.36 2.32 -11.13	26.52 1.74 -7.35	23.71 1.72 -5.46	22.30 1.69 -4.50	27.51 1.65 -9.50	28.60 1.71 -9.65	24.30 1.92 -2.80	24.90 2.14 -1.84	26.44 2.41 -3.81	26.43 2.23 -4.93	28.61 2.54 -7.81	29.15 2.45 -9.45	22.84 2.21 -3.64	27.17 2.31 -8.58	28.36 2.23 -9.98	28.92 2.33 -9.29	30.40 2.60 -8.24	35.73 2.89 -11.55	40.77 3.20 -14.07	40.30 3.44 -11.96	43.94 3.71 -13.16	35.82 3.32 -8.74	29.95 2.78 -7.69	31.42 2.40 -11.38
EAST_POINT___SOLAR 323840	20.61 1.70 0.00	19.11 1.69 0.00	18.03 1.50 0.00	17.60 1.48 0.00	17.89 1.54 0.00	18.95 1.71 0.00	21.42 1.84 0.00	22.77 1.84 0.00	21.98 1.76 0.00	20.93 1.66 0.00	19.78 1.52 0.00	18.62 1.38 0.00	18.27 1.27 0.00	17.52 1.24 0.00	17.39 1.24 0.00	18.70 1.40 0.00	21.26 1.70 0.00	23.33 2.04 0.00	25.93 2.42 0.00	27.60 2.69 0.00	30.05 2.98 0.00	26.55 2.80 0.00	21.64 2.16 0.00	19.49 1.85 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	18.92 0.02 0.00	17.39 -0.03 0.00	16.47 -0.05 0.00	16.05 -0.06 0.00	16.31 -0.05 0.00	17.17 -0.07 0.00	19.51 -0.08 0.00	20.84 -0.08 0.00	20.14 -0.08 0.00	19.19 -0.08 0.00	18.19 -0.07 0.00	17.17 -0.07 0.00	16.89 -0.10 0.00	16.15 -0.13 0.00	15.98 -0.16 0.00	17.11 -0.19 0.00	19.34 -0.21 0.00	21.07 -0.21 0.00	23.32 -0.19 0.00	24.78 -0.12 0.00	26.99 -0.08 0.00	23.66 -0.09 0.00	19.40 -0.08 0.00	17.55 -0.09 0.00
EAST_RIVER___1 323558	19.98 1.08 0.00	18.42 0.99 0.00	17.55 1.02 0.00	17.13 1.02 0.00	17.34 0.98 0.00	18.19 0.95 0.00	20.64 1.06 0.00	22.08 1.15 0.00	21.46 1.23 0.00	20.60 1.33 0.00	19.60 1.33 0.00	18.55 1.31 0.00	18.35 1.36 0.00	17.68 1.40 0.00	17.53 1.39 0.00	18.75 1.45 0.00	21.10 1.54 0.00	22.99 1.70 0.00	25.43 1.93 0.00	26.97 2.07 0.00	29.37 2.30 0.00	25.79 2.04 0.00	21.13 1.65 0.00	19.00 1.36 0.00
EAST_RIVER___2 323559	20.02 1.12 0.00	18.47 1.05 0.00	17.57 1.04 0.00	17.16 1.05 0.00	17.35 1.00 0.00	18.22 0.98 0.00	20.66 1.08 0.00	22.06 1.13 0.00	21.44 1.21 0.00	20.62 1.35 0.00	19.65 1.39 0.00	18.59 1.35 0.00	18.37 1.38 0.00	17.73 1.45 0.00	17.58 1.44 0.00	18.78 1.49 0.00	21.16 1.60 0.00	23.05 1.77 0.00	25.48 1.97 0.00	27.00 2.09 0.00	29.40 2.33 0.00	25.82 2.07 0.00	21.15 1.68 0.00	19.02 1.38 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	20.04 1.13 0.00	18.43 1.01 0.00	17.55 1.02 0.00	17.13 1.02 0.00	17.35 1.00 0.00	18.31 1.07 0.00	20.78 1.19 0.00	22.20 1.28 0.00	21.58 1.36 0.00	20.56 1.29 0.00	19.51 1.24 0.00	18.45 1.21 0.00	18.23 1.24 0.00	17.52 1.24 0.00	17.39 1.24 0.00	18.66 1.37 0.00	21.14 1.58 0.00	23.07 1.79 0.00	25.60 2.09 0.00	27.27 2.37 0.00	29.59 2.52 0.00	25.96 2.21 0.00	21.21 1.73 0.00	19.07 1.43 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	19.68 0.78 0.00	18.00 0.57 0.00	17.02 0.50 0.00	16.49 0.37 0.00	16.81 0.46 0.00	17.74 0.50 0.00	20.29 0.70 0.00	21.68 0.75 0.00	20.95 0.73 0.00	20.00 0.73 0.00	18.92 0.66 0.00	17.83 0.59 0.00	17.50 0.51 0.00	16.67 0.39 0.00	16.47 0.32 0.00	17.62 0.33 0.00	19.81 0.25 0.00	21.33 0.04 0.00	23.39 -0.12 0.00	24.88 -0.02 0.00	26.94 -0.13 0.00	23.47 -0.28 0.00	19.26 -0.21 0.00	17.47 -0.18 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	19.06 0.15 0.00	17.51 0.09 0.00	16.59 0.07 0.00	16.16 0.05 0.00	16.42 0.07 0.00	17.31 0.07 0.00	19.70 0.12 0.00	21.05 0.13 0.00	20.36 0.14 0.00	19.42 0.15 0.00	18.40 0.13 0.00	17.35 0.10 0.00	17.06 0.07 0.00	16.31 0.03 0.00	16.17 0.03 0.00	17.35 0.05 0.00	19.60 0.04 0.00	21.29 0.00 0.00	23.50 0.00 0.00	24.95 0.05 0.00	27.13 0.05 0.00	23.80 0.05 0.00	19.50 0.02 0.00	17.68 0.04 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	20.20 1.29 -0.01	18.28 0.85 -0.01	17.39 0.86 -0.01	16.95 0.84 0.00	17.17 0.82 0.00	18.08 0.84 0.00	20.52 0.94 0.00	22.04 1.11 0.00	21.44 1.21 -0.01	20.84 1.56 -0.01	19.87 1.59 -0.01	18.82 1.53 -0.04	18.30 1.31 -0.01	17.91 1.60 -0.04	17.77 1.58 -0.04	18.98 1.64 -0.04	21.38 1.78 -0.04	24.34 1.89 -1.16	26.64 2.09 -1.04	29.21 2.24 -2.06	29.66 2.52 -0.07	27.17 2.16 -1.26	21.38 1.87 -0.04	19.30 1.62 -0.04

ELLENBURG_WT_PWR 323604	18.37 -0.53 0.00	16.97 -0.45 0.00	16.14 -0.38 0.00	15.76 -0.35 0.00	16.06 -0.29 0.00	16.95 -0.29 0.00	19.29 -0.29 0.00	20.72 -0.21 0.00	20.04 -0.18 0.00	19.11 -0.15 0.00	18.16 -0.11 0.00	17.07 -0.17 0.00	16.85 -0.14 0.00	16.12 -0.16 0.00	15.97 -0.18 0.00	17.09 -0.21 0.00	19.30 -0.25 0.00	21.07 -0.21 0.00	23.10 -0.40 0.00	24.41 -0.50 0.00	26.48 -0.60 0.00	23.13 -0.62 0.00	18.87 -0.60 0.00	17.02 -0.62 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	19.38 0.47 0.00	17.69 0.26 0.00	16.74 0.21 0.00	16.28 0.16 0.00	16.60 0.25 0.00	17.50 0.26 0.00	19.98 0.39 0.00	21.20 0.27 0.00	20.46 0.24 0.00	19.56 0.29 0.00	18.61 0.35 0.00	17.50 0.26 0.00	17.26 0.27 0.00	16.49 0.21 0.00	16.26 0.11 0.00	17.47 0.17 0.00	19.54 -0.02 0.00	20.90 -0.38 0.00	22.92 -0.59 0.00	24.41 -0.50 0.00	26.37 -0.70 0.00	23.28 -0.48 0.00	19.15 -0.33 0.00	17.45 -0.19 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	19.32 0.42 0.00	17.86 0.44 0.00	16.95 0.43 0.00	16.55 0.44 0.00	16.75 0.39 0.00	17.67 0.43 0.00	20.00 0.41 0.00	21.32 0.40 0.00	20.63 0.40 0.00	19.60 0.33 0.00	18.56 0.29 0.00	17.57 0.33 0.00	17.35 0.36 0.00	16.66 0.37 0.00	16.51 0.37 0.00	17.68 0.38 0.00	20.03 0.47 0.00	21.71 0.43 0.00	24.00 0.49 0.00	25.50 0.60 0.00	27.72 0.65 0.00	24.35 0.59 0.00	20.06 0.58 0.00	18.22 0.58 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	19.32 0.42 0.00	17.86 0.44 0.00	16.95 0.43 0.00	16.55 0.44 0.00	16.75 0.39 0.00	17.67 0.43 0.00	20.00 0.41 0.00	21.32 0.40 0.00	20.63 0.40 0.00	19.60 0.33 0.00	18.56 0.29 0.00	17.57 0.33 0.00	17.35 0.36 0.00	16.66 0.37 0.00	16.51 0.37 0.00	17.68 0.38 0.00	20.03 0.47 0.00	21.71 0.43 0.00	24.00 0.49 0.00	25.50 0.60 0.00	27.72 0.65 0.00	24.35 0.59 0.00	20.06 0.58 0.00	18.22 0.58 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	20.34 1.44 0.00	18.66 1.24 0.00	17.65 1.12 0.00	17.24 1.13 0.00	17.53 1.18 0.00	18.51 1.28 0.00	21.17 1.59 0.00	22.64 1.72 0.00	21.78 1.56 0.00	20.79 1.52 0.00	19.62 1.35 0.00	18.54 1.29 0.00	18.11 1.12 0.00	17.32 1.04 0.00	17.21 1.07 0.00	18.52 1.23 0.00	20.98 1.43 0.00	22.93 1.64 0.00	25.36 1.86 0.00	26.90 1.99 0.00	29.24 2.17 0.00	25.58 1.83 0.00	20.96 1.48 0.00	18.91 1.27 0.00
ERIE_ST_34_KV_TB1-2 80199	19.68 0.78 0.00	17.96 0.54 0.00	17.00 0.48 0.00	16.53 0.42 0.00	16.86 0.51 0.00	17.77 0.53 0.00	20.33 0.74 0.00	21.64 0.71 0.00	20.87 0.65 0.00	19.96 0.69 0.00	19.00 0.73 0.00	17.86 0.62 0.00	17.62 0.63 0.00	16.84 0.55 0.00	16.59 0.45 0.00	17.83 0.54 0.00	19.95 0.39 0.00	21.31 0.02 0.00	23.36 -0.14 0.00	24.88 -0.02 0.00	26.88 -0.19 0.00	23.73 -0.02 0.00	19.52 0.04 0.00	17.75 0.11 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	19.51 0.60 0.00	17.81 0.38 0.00	16.85 0.33 0.00	16.36 0.24 0.00	16.71 0.36 0.00	17.62 0.38 0.00	20.13 0.55 0.00	21.39 0.46 0.00	20.63 0.40 0.00	19.73 0.46 0.00	18.78 0.51 0.00	17.66 0.41 0.00	17.42 0.42 0.00	16.62 0.34 0.00	16.40 0.26 0.00	17.59 0.29 0.00	19.69 0.14 0.00	21.07 -0.21 0.00	23.10 -0.40 0.00	24.61 -0.30 0.00	26.59 -0.49 0.00	23.23 -0.52 0.00	19.28 -0.19 0.00	17.57 -0.07 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	20.28 1.38 0.00	18.75 1.32 0.00	17.73 1.21 0.00	17.31 1.19 0.00	17.58 1.23 0.00	18.60 1.36 0.00	21.11 1.53 0.00	22.52 1.59 0.00	21.76 1.54 0.00	20.75 1.48 0.00	19.64 1.37 0.00	18.54 1.29 0.00	18.18 1.19 0.00	17.42 1.14 0.00	17.29 1.15 0.00	18.58 1.28 0.00	21.06 1.51 0.00	23.03 1.75 0.00	25.53 2.02 0.00	27.15 2.24 0.00	29.54 2.46 0.00	26.01 2.26 0.00	21.25 1.77 0.00	19.14 1.50 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	19.51 0.60 0.00	17.93 0.51 0.00	16.95 0.43 0.00	16.53 0.42 0.00	16.80 0.44 0.00	17.70 0.47 0.00	20.19 0.61 0.00	21.60 0.67 0.00	20.87 0.65 0.00	19.90 0.64 0.00	18.83 0.57 0.00	17.76 0.52 0.00	17.45 0.46 0.00	16.67 0.39 0.00	16.55 0.40 0.00	17.76 0.47 0.00	20.07 0.51 0.00	21.82 0.53 0.00	24.12 0.61 0.00	25.60 0.70 0.00	27.83 0.76 0.00	24.39 0.64 0.00	20.00 0.53 0.00	18.10 0.46 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	19.51 0.60 0.00	17.93 0.51 0.00	16.95 0.43 0.00	16.53 0.42 0.00	16.80 0.44 0.00	17.70 0.47 0.00	20.19 0.61 0.00	21.60 0.67 0.00	20.87 0.65 0.00	19.90 0.64 0.00	18.83 0.57 0.00	17.76 0.52 0.00	17.45 0.46 0.00	16.67 0.39 0.00	16.55 0.40 0.00	17.76 0.47 0.00	20.07 0.51 0.00	21.82 0.53 0.00	24.12 0.61 0.00	25.60 0.70 0.00	27.83 0.76 0.00	24.39 0.64 0.00	20.00 0.53 0.00	18.10 0.46 0.00
EUCLID____115KV_TB2 356179	18.94 0.04 0.00	17.42 0.00 0.00	16.49 -0.03 0.00	16.08 -0.03 0.00	16.32 -0.03 0.00	17.20 -0.03 0.00	19.56 -0.02 0.00	20.91 -0.02 0.00	20.22 0.00 0.00	19.29 0.02 0.00	18.27 0.00 0.00	17.24 0.00 0.00	16.96 -0.03 0.00	16.23 -0.05 0.00	16.08 -0.06 0.00	17.24 -0.05 0.00	19.48 -0.08 0.00	21.18 -0.11 0.00	23.36 -0.14 0.00	24.81 -0.10 0.00	26.97 -0.11 0.00	23.66 -0.10 0.00	19.40 -0.08 0.00	17.57 -0.07 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	20.57 1.66 0.00	19.08 1.66 0.00	18.01 1.49 0.00	17.57 1.45 0.00	17.86 1.50 0.00	18.91 1.67 0.00	21.38 1.80 0.00	22.75 1.82 0.00	21.94 1.72 0.00	20.89 1.62 0.00	19.75 1.48 0.00	18.59 1.35 0.00	18.25 1.26 0.00	17.49 1.20 0.00	17.37 1.23 0.00	18.66 1.37 0.00	21.22 1.66 0.00	23.29 2.00 0.00	25.85 2.35 0.00	27.52 2.61 0.00	29.97 2.90 0.00	26.50 2.75 0.00	21.60 2.12 0.00	19.46 1.82 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	18.70 -0.21 0.00	17.25 -0.17 0.00	16.37 -0.15 0.00	15.97 -0.15 0.00	16.19 -0.16 0.00	17.08 -0.16 0.00	19.41 -0.18 0.00	20.74 -0.19 0.00	20.06 -0.16 0.00	19.14 -0.13 0.00	18.14 -0.13 0.00	17.12 -0.12 0.00	16.85 -0.14 0.00	16.14 -0.15 0.00	16.01 -0.13 0.00	17.14 -0.16 0.00	19.40 -0.16 0.00	21.14 -0.15 0.00	23.34 -0.16 0.00	24.76 -0.15 0.00	26.86 -0.22 0.00	23.56 -0.19 0.00	19.30 -0.18 0.00	17.47 -0.18 0.00
E_FISHKILL____LBMP 23776	19.75 0.85 0.00	18.24 0.82 0.00	17.33 0.81 0.00	16.94 0.82 0.00	17.14 0.79 0.00	18.07 0.83 0.00	20.50 0.92 0.00	21.93 1.00 0.00	21.25 1.03 0.00	20.29 1.02 0.00	19.29 1.02 0.00	18.24 1.00 0.00	18.03 1.04 0.00	17.36 1.07 0.00	17.22 1.08 0.00	18.42 1.12 0.00	20.81 1.25 0.00	22.67 1.38 0.00	25.08 1.57 0.00	26.65 1.74 0.00	28.97 1.90 0.00	25.39 1.64 0.00	20.80 1.32 0.00	18.77 1.13 0.00
FALCON____SEABRD_CC1 323796	18.51 -0.40 0.00	17.09 -0.33 0.00	16.28 -0.25 0.00	15.91 -0.21 0.00	16.22 -0.13 0.00	17.12 -0.12 0.00	19.52 -0.06 0.00	20.99 0.06 0.00	20.32 0.10 0.00	19.39 0.12 0.00	18.41 0.15 0.00	17.31 0.07 0.00	17.09 0.10 0.00	16.31 0.03 0.00	16.16 0.02 0.00	17.30 0.00 0.00	19.52 -0.04 0.00	21.33 0.04 0.00	23.34 -0.16 0.00	24.66 -0.25 0.00	26.69 -0.38 0.00	23.28 -0.47 0.00	18.95 -0.52 0.00	17.08 -0.57 0.00

FALCON___SEABRD_CC2 323797	18.51 -0.40 0.00	17.09 -0.33 0.00	16.28 -0.25 0.00	15.91 -0.21 0.00	16.22 -0.13 0.00	17.12 -0.12 0.00	19.52 -0.06 0.00	20.99 0.06 0.00	20.32 0.10 0.00	19.39 0.12 0.00	18.41 0.15 0.00	17.31 0.07 0.00	17.09 0.10 0.00	16.31 0.03 0.00	16.16 0.02 0.00	17.30 0.00 0.00	19.52 -0.04 0.00	21.33 0.04 0.00	23.34 -0.16 0.00	24.66 -0.25 0.00	26.69 -0.38 0.00	23.28 -0.47 0.00	18.95 -0.52 0.00	17.08 -0.57 0.00
FAR ROCKAWAY___4 23548	20.44 1.53 0.00	18.47 1.05 0.00	17.55 1.02 0.00	17.13 1.02 0.00	17.35 1.00 0.00	18.26 1.02 0.00	20.72 1.14 0.00	22.27 1.34 0.00	21.66 1.44 0.00	21.06 1.79 0.00	20.09 1.83 0.00	19.02 1.76 -0.02	18.50 1.51 0.00	18.09 1.79 -0.02	17.94 1.78 -0.03	19.19 1.87 -0.02	21.63 2.05 -0.02	24.53 2.24 -1.01	26.87 2.47 -0.90	29.35 2.64 -1.81	30.04 2.92 -0.04	27.39 2.54 -1.10	21.66 2.16 -0.02	19.49 1.83 -0.02
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	19.98 1.08 0.00	18.43 1.01 0.00	17.53 1.01 0.00	17.13 1.02 0.00	17.34 0.98 0.00	18.20 0.97 0.00	20.66 1.08 0.00	22.12 1.19 0.00	21.48 1.25 0.00	20.62 1.35 0.00	19.62 1.35 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.75 1.45 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.43 1.93 0.00	27.00 2.09 0.00	29.40 2.33 0.00	25.77 2.02 0.00	21.13 1.66 0.00	19.02 1.38 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	19.98 1.08 0.00	18.43 1.01 0.00	17.53 1.01 0.00	17.13 1.02 0.00	17.34 0.98 0.00	18.20 0.97 0.00	20.66 1.08 0.00	22.10 1.17 0.00	21.48 1.25 0.00	20.60 1.33 0.00	19.62 1.35 0.00	18.57 1.33 0.00	18.35 1.36 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.75 1.45 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.43 1.93 0.00	27.00 2.09 0.00	29.40 2.33 0.00	25.77 2.02 0.00	21.13 1.66 0.00	19.02 1.38 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	19.96 1.06 0.00	18.42 0.99 0.00	17.52 0.99 0.00	17.11 1.00 0.00	17.32 0.96 0.00	18.19 0.95 0.00	20.64 1.06 0.00	22.10 1.17 0.00	21.46 1.23 0.00	20.60 1.33 0.00	19.60 1.33 0.00	18.55 1.31 0.00	18.33 1.34 0.00	17.68 1.40 0.00	17.53 1.39 0.00	18.73 1.44 0.00	21.10 1.55 0.00	22.99 1.70 0.00	25.41 1.90 0.00	26.97 2.07 0.00	29.37 2.30 0.00	25.75 2.00 0.00	21.13 1.66 0.00	19.00 1.36 0.00
FARRAGUT___LBMP 323566	19.96 1.06 0.00	18.40 0.98 0.00	17.50 0.97 0.00	17.11 1.00 0.00	17.32 0.96 0.00	18.19 0.95 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.46 1.23 0.00	20.58 1.31 0.00	19.60 1.33 0.00	18.54 1.29 0.00	18.33 1.34 0.00	17.67 1.38 0.00	17.51 1.37 0.00	18.71 1.42 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.41 1.90 0.00	26.97 2.07 0.00	29.35 2.27 0.00	25.72 1.97 0.00	21.11 1.64 0.00	19.00 1.36 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	19.45 0.55 0.00	17.89 0.47 0.00	16.95 0.43 0.00	16.53 0.42 0.00	16.78 0.42 0.00	17.69 0.45 0.00	20.13 0.55 0.00	21.53 0.61 0.00	20.79 0.57 0.00	19.83 0.56 0.00	18.78 0.51 0.00	17.72 0.48 0.00	17.42 0.42 0.00	16.64 0.36 0.00	16.50 0.35 0.00	17.68 0.38 0.00	20.03 0.47 0.00	21.84 0.55 0.00	24.14 0.63 0.00	25.63 0.72 0.00	27.88 0.81 0.00	24.39 0.64 0.00	20.00 0.53 0.00	18.08 0.44 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	19.13 0.23 0.00	17.60 0.17 0.00	16.64 0.12 0.00	16.23 0.11 0.00	16.47 0.11 0.00	17.36 0.12 0.00	19.76 0.18 0.00	21.14 0.21 0.00	20.44 0.22 0.00	19.50 0.23 0.00	18.47 0.20 0.00	17.42 0.17 0.00	17.13 0.14 0.00	16.38 0.10 0.00	16.24 0.10 0.00	17.42 0.12 0.00	19.67 0.12 0.00	21.39 0.11 0.00	23.62 0.12 0.00	25.05 0.15 0.00	27.24 0.16 0.00	23.89 0.14 0.00	19.59 0.12 0.00	17.75 0.11 0.00
FITZPATRICK____ 23598	18.66 -0.25 0.00	17.16 -0.26 0.00	16.26 -0.27 0.00	15.86 -0.26 0.00	16.09 -0.26 0.00	16.96 -0.28 0.00	19.29 -0.29 0.00	20.61 -0.31 0.00	19.92 -0.30 0.00	18.98 -0.29 0.00	17.97 -0.29 0.00	16.97 -0.28 0.00	16.70 -0.29 0.00	15.97 -0.31 0.00	15.84 -0.31 0.00	16.97 -0.33 0.00	19.18 -0.37 0.00	20.86 -0.43 0.00	23.01 -0.49 0.00	24.43 -0.47 0.00	26.56 -0.52 0.00	23.25 -0.50 0.00	19.09 -0.39 0.00	17.31 -0.34 0.00
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	35.27 1.70 -14.67	28.29 1.18 -9.68	24.88 1.16 -7.20	23.17 1.13 -5.92	29.99 1.11 -12.52	31.11 1.15 -12.72	24.56 1.29 -3.69	24.88 1.53 -2.42	26.86 1.62 -5.02	27.75 1.98 -6.49	30.53 1.99 -10.27	31.62 1.93 -12.45	23.46 1.67 -4.80	29.56 1.99 -11.29	31.24 1.95 -13.14	31.57 2.04 -12.23	32.63 2.23 -10.84	38.71 2.43 -14.99	44.48 2.63 -18.34	42.99 2.71 -15.37	47.46 3.06 -17.33	37.71 2.68 -11.28	31.91 2.32 -10.12	34.63 1.99 -14.99
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	20.02 1.12 0.00	18.45 1.03 0.00	17.53 1.01 0.00	17.13 1.02 0.00	17.34 0.98 0.00	18.31 1.07 0.00	20.76 1.18 0.00	22.16 1.23 0.00	21.52 1.29 0.00	20.50 1.23 0.00	19.47 1.21 0.00	18.38 1.14 0.00	18.18 1.19 0.00	17.49 1.20 0.00	17.37 1.23 0.00	18.63 1.33 0.00	21.08 1.53 0.00	23.01 1.72 0.00	25.48 1.97 0.00	27.12 2.22 0.00	29.46 2.38 0.00	25.82 2.07 0.00	21.13 1.66 0.00	19.04 1.39 0.00
FORT ORANGE____ 23900	19.49 0.59 0.00	18.02 0.59 0.00	17.09 0.56 0.00	16.68 0.56 0.00	16.89 0.54 0.00	17.82 0.59 0.00	20.17 0.59 0.00	21.49 0.57 0.00	20.69 0.47 0.00	19.67 0.41 0.00	18.58 0.31 0.00	17.54 0.29 0.00	17.28 0.29 0.00	16.59 0.31 0.00	16.45 0.31 0.00	17.64 0.35 0.00	19.99 0.43 0.00	21.80 0.51 0.00	24.09 0.59 0.00	25.58 0.67 0.00	27.80 0.73 0.00	24.39 0.64 0.00	20.08 0.60 0.00	18.38 0.74 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	18.81 -0.09 0.00	17.28 -0.14 0.00	16.37 -0.15 0.00	15.97 -0.15 0.00	16.24 -0.11 0.00	17.10 -0.14 0.00	19.47 -0.12 0.00	20.82 -0.10 0.00	20.02 -0.20 0.00	19.04 -0.23 0.00	18.07 -0.20 0.00	17.00 -0.24 0.00	16.72 -0.27 0.00	15.99 -0.29 0.00	15.80 -0.34 0.00	16.88 -0.42 0.00	19.15 -0.41 0.00	20.97 -0.32 0.00	23.32 -0.19 0.00	24.81 -0.10 0.00	27.05 -0.03 0.00	23.68 -0.07 0.00	19.40 -0.08 0.00	17.48 -0.16 0.00
FOX_HILLS___ESR 323835	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.40 1.05 0.00	18.19 0.95 0.00	20.54 0.96 0.00	21.95 1.03 0.00	21.29 1.07 0.00	20.50 1.23 0.00	19.53 1.26 0.00	18.52 1.28 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.50 1.36 0.00	18.73 1.44 0.00	21.06 1.51 0.00	22.97 1.68 0.00	25.41 1.90 0.00	26.97 2.07 0.00	29.40 2.33 0.00	25.79 2.04 0.00	21.21 1.73 0.00	19.12 1.48 0.00
FPL FAR_ROCK_GT1 24212	20.43 1.53 0.00	18.47 1.05 0.00	17.58 1.06 0.00	17.16 1.05 0.00	17.35 1.00 0.00	18.26 1.02 0.00	20.72 1.14 0.00	22.27 1.34 0.00	21.88 1.66 0.00	20.77 1.50 0.00	20.10 1.83 -0.01	19.03 1.76 -0.02	18.59 1.60 0.00	18.09 1.79 -0.02	17.94 1.78 -0.03	19.19 1.87 -0.02	21.63 2.05 -0.02	24.53 2.23 -1.01	26.87 2.47 -0.90	29.35 2.64 -1.81	30.04 2.92 -0.04	27.44 2.59 -1.10	21.66 2.16 -0.02	19.49 1.83 -0.02

FPL FAR_ROCK_GT2 23815	20.43 1.53 0.00	18.47 1.05 0.00	17.58 1.06 0.00	17.16 1.05 0.00	17.35 1.00 0.00	18.26 1.02 0.00	20.72 1.14 0.00	22.27 1.34 0.00	21.88 1.66 0.00	20.77 1.50 0.00	20.10 1.83 -0.01	19.03 1.76 -0.02	18.59 1.60 0.00	18.09 1.79 -0.02	17.94 1.78 -0.03	19.19 1.87 -0.02	21.63 2.05 -0.02	24.53 2.23 -1.01	26.87 2.47 -0.90	29.35 2.64 -1.81	30.04 2.92 -0.04	27.44 2.59 -1.10	21.66 2.16 -0.02	19.49 1.83 -0.02
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	18.26 -0.64 0.00	16.87 -0.56 0.00	16.11 -0.41 0.00	15.65 -0.47 0.00	15.96 -0.39 0.00	16.79 -0.45 0.00	19.13 -0.45 0.00	20.53 -0.40 0.00	19.84 -0.38 0.00	18.90 -0.37 0.00	17.94 -0.33 0.00	16.85 -0.40 0.00	16.62 -0.37 0.00	15.89 -0.39 0.00	15.76 -0.39 0.00	16.85 -0.45 0.00	19.09 -0.47 0.00	20.86 -0.43 0.00	22.92 -0.59 0.00	24.18 -0.72 0.00	26.26 -0.81 0.00	22.94 -0.81 0.00	18.81 -0.66 0.00	16.97 -0.67 0.00
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	20.35 1.42 -0.03	18.42 0.98 -0.02	17.52 0.97 -0.02	17.09 0.97 0.00	17.28 0.92 -0.01	18.18 0.93 -0.01	20.64 1.06 0.00	22.19 1.26 -0.01	21.80 1.56 -0.02	20.71 1.43 -0.02	20.05 1.74 -0.05	18.98 1.67 -0.07	18.54 1.53 -0.02	18.09 1.74 -0.06	17.93 1.71 -0.08	19.16 1.80 -0.07	21.58 1.96 -0.07	24.36 2.13 -0.94	26.72 2.35 -0.86	29.03 2.49 -1.63	29.97 2.79 -0.11	27.23 2.47 -1.01	21.60 2.06 -0.06	19.48 1.76 -0.08
FREEPORT___CT2 23818	20.35 1.42 -0.03	18.42 0.98 -0.02	17.52 0.97 -0.02	17.09 0.97 0.00	17.28 0.92 -0.01	18.18 0.93 -0.01	20.64 1.06 0.00	22.19 1.26 -0.01	21.80 1.56 -0.02	20.71 1.43 -0.02	20.05 1.74 -0.05	18.98 1.67 -0.07	18.54 1.53 -0.02	18.09 1.74 -0.06	17.93 1.71 -0.08	19.16 1.80 -0.07	21.58 1.96 -0.07	24.36 2.13 -0.94	26.72 2.35 -0.86	29.03 2.49 -1.63	29.97 2.79 -0.11	27.23 2.47 -1.01	21.60 2.06 -0.06	19.48 1.76 -0.08
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	20.13 1.23 0.00	18.54 1.12 0.00	17.60 1.07 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.19 0.95 0.00	20.52 0.94 0.00	21.91 0.98 0.00	21.25 1.03 0.00	20.46 1.19 0.00	19.49 1.22 0.00	18.48 1.24 0.00	18.28 1.29 0.00	17.62 1.34 0.00	17.48 1.34 0.00	18.70 1.40 0.00	21.02 1.47 0.00	22.95 1.66 0.00	25.39 1.88 0.00	26.97 2.07 0.00	29.40 2.33 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.16 1.52 0.00
FULTON COGEN____ 23766	18.94 0.04 0.00	17.42 0.00 0.00	16.49 -0.03 0.00	16.08 -0.03 0.00	16.32 -0.03 0.00	17.20 -0.03 0.00	19.56 -0.02 0.00	20.93 0.00 0.00	20.22 0.00 0.00	19.29 0.02 0.00	18.27 0.00 0.00	17.23 -0.02 0.00	16.96 0.00 0.00	16.20 -0.08 0.00	16.06 -0.08 0.00	17.21 -0.09 0.00	19.46 -0.10 0.00	21.16 -0.13 0.00	23.36 -0.14 0.00	24.81 -0.10 0.00	26.99 -0.08 0.00	23.66 -0.10 0.00	19.40 -0.08 0.00	17.59 -0.05 0.00
FULTON___LFGE 323630	21.17 2.27 0.00	19.69 2.26 0.00	18.51 1.98 0.00	18.05 1.93 0.00	18.38 2.03 0.00	19.53 2.29 0.00	21.91 2.33 0.00	23.21 2.28 0.00	22.55 2.32 0.00	21.45 2.18 0.00	20.20 1.94 0.00	18.98 1.74 0.00	18.57 1.58 0.00	17.81 1.53 0.00	17.69 1.55 0.00	19.08 1.78 0.00	21.77 2.21 0.00	24.03 2.75 0.00	26.77 3.27 0.00	28.57 3.66 0.00	31.13 4.06 0.00	27.53 3.78 0.00	22.34 2.86 0.00	20.11 2.47 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	19.64 0.74 0.00	18.17 0.75 0.00	17.15 0.63 0.00	16.74 0.63 0.00	17.01 0.65 0.00	18.00 0.76 0.00	20.27 0.69 0.00	21.55 0.63 0.00	20.95 0.73 0.00	19.90 0.64 0.00	18.83 0.57 0.00	17.79 0.55 0.00	17.55 0.56 0.00	16.80 0.52 0.00	16.68 0.53 0.00	17.88 0.59 0.00	20.32 0.76 0.00	22.27 0.98 0.00	24.68 1.18 0.00	26.25 1.34 0.00	28.56 1.49 0.00	25.08 1.33 0.00	20.47 0.99 0.00	18.54 0.90 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	19.45 0.55 0.00	17.76 0.33 0.00	16.80 0.28 0.00	16.34 0.23 0.00	16.65 0.29 0.00	17.55 0.31 0.00	20.05 0.47 0.00	21.30 0.38 0.00	20.57 0.34 0.00	19.64 0.37 0.00	18.69 0.42 0.00	17.59 0.34 0.00	17.33 0.34 0.00	16.56 0.28 0.00	16.34 0.19 0.00	17.54 0.24 0.00	19.64 0.08 0.00	20.99 -0.30 0.00	23.01 -0.49 0.00	24.51 -0.40 0.00	26.45 -0.62 0.00	23.37 -0.38 0.00	19.22 -0.25 0.00	17.50 -0.14 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	19.55 0.64 0.00	17.82 0.40 0.00	16.87 0.35 0.00	16.41 0.29 0.00	16.73 0.38 0.00	17.63 0.40 0.00	20.15 0.57 0.00	21.41 0.48 0.00	20.67 0.44 0.00	19.75 0.48 0.00	18.80 0.53 0.00	17.69 0.45 0.00	17.43 0.44 0.00	16.66 0.37 0.00	16.43 0.29 0.00	17.64 0.35 0.00	19.73 0.18 0.00	21.12 -0.17 0.00	23.13 -0.38 0.00	24.63 -0.27 0.00	26.61 -0.46 0.00	23.49 -0.26 0.00	19.34 -0.14 0.00	17.61 -0.04 0.00
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	19.00 0.09 0.00	17.48 0.05 0.00	16.54 0.02 0.00	16.13 0.02 0.00	16.37 0.02 0.00	17.26 0.02 0.00	19.62 0.04 0.00	20.99 0.06 0.00	20.28 0.06 0.00	19.37 0.10 0.00	18.34 0.07 0.00	17.29 0.05 0.00	17.02 0.03 0.00	16.28 0.00 0.00	16.13 -0.02 0.00	17.30 0.00 0.00	19.54 -0.02 0.00	21.24 -0.04 0.00	23.46 -0.05 0.00	24.90 0.00 0.00	27.07 0.00 0.00	23.73 -0.02 0.00	19.46 -0.02 0.00	17.64 0.00 0.00
GENERAL___MILLS 23808	19.51 0.60 0.00	17.81 0.38 0.00	16.85 0.33 0.00	16.39 0.27 0.00	16.72 0.36 0.00	17.60 0.36 0.00	20.11 0.53 0.00	21.37 0.44 0.00	20.63 0.40 0.00	19.71 0.44 0.00	18.76 0.49 0.00	17.64 0.40 0.00	17.40 0.41 0.00	16.62 0.34 0.00	16.38 0.24 0.00	17.61 0.31 0.00	19.69 0.14 0.00	21.05 -0.23 0.00	23.08 -0.42 0.00	24.58 -0.32 0.00	26.56 -0.51 0.00	23.44 -0.31 0.00	19.28 -0.19 0.00	17.55 -0.09 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	19.41 0.51 0.00	17.93 0.51 0.00	17.00 0.48 0.00	16.60 0.48 0.00	16.81 0.46 0.00	17.74 0.50 0.00	20.09 0.51 0.00	21.43 0.50 0.00	20.67 0.44 0.00	19.67 0.40 0.00	18.61 0.35 0.00	17.57 0.33 0.00	17.33 0.34 0.00	16.64 0.36 0.00	16.50 0.36 0.00	17.69 0.40 0.00	20.01 0.45 0.00	21.80 0.51 0.00	24.09 0.59 0.00	25.58 0.67 0.00	27.78 0.70 0.00	24.37 0.62 0.00	20.04 0.56 0.00	18.28 0.64 0.00
GILBOA___1 23756	19.45 0.55 0.00	17.95 0.52 0.00	17.04 0.51 0.00	16.62 0.50 0.00	16.85 0.49 0.00	17.76 0.52 0.00	20.15 0.57 0.00	21.53 0.61 0.00	20.83 0.61 0.00	19.85 0.58 0.00	18.83 0.57 0.00	17.79 0.55 0.00	17.57 0.58 0.00	16.87 0.59 0.00	16.72 0.58 0.00	17.92 0.62 0.00	20.26 0.70 0.00	22.05 0.77 0.00	24.37 0.87 0.00	25.88 0.97 0.00	28.13 1.05 0.00	24.68 0.93 0.00	20.24 0.76 0.00	18.31 0.67 0.00
GILBOA___2 23757	19.45 0.55 0.00	17.95 0.52 0.00	17.04 0.51 0.00	16.62 0.50 0.00	16.85 0.49 0.00	17.76 0.52 0.00	20.15 0.57 0.00	21.53 0.61 0.00	20.83 0.61 0.00	19.85 0.58 0.00	18.83 0.57 0.00	17.79 0.55 0.00	17.57 0.58 0.00	16.87 0.59 0.00	16.72 0.58 0.00	17.92 0.62 0.00	20.26 0.70 0.00	22.05 0.77 0.00	24.37 0.87 0.00	25.88 0.97 0.00	28.13 1.05 0.00	24.68 0.93 0.00	20.24 0.76 0.00	18.31 0.67 0.00

GILBOA___3 23758	19.45 0.55 0.00	17.95 0.52 0.00	17.04 0.51 0.00	16.62 0.50 0.00	16.85 0.49 0.00	17.76 0.52 0.00	20.15 0.57 0.00	21.53 0.61 0.00	20.83 0.61 0.00	19.85 0.58 0.00	18.83 0.57 0.00	17.79 0.55 0.00	17.57 0.58 0.00	16.87 0.59 0.00	16.72 0.58 0.00	17.92 0.62 0.00	20.26 0.70 0.00	22.05 0.77 0.00	24.37 0.87 0.00	25.88 0.97 0.00	28.13 1.05 0.00	24.68 0.93 0.00	20.24 0.76 0.00	18.31 0.67 0.00
GILBOA___4 23759	19.45 0.55 0.00	17.95 0.52 0.00	17.04 0.51 0.00	16.62 0.50 0.00	16.85 0.49 0.00	17.76 0.52 0.00	20.15 0.57 0.00	21.53 0.61 0.00	20.83 0.61 0.00	19.85 0.58 0.00	18.83 0.57 0.00	17.79 0.55 0.00	17.57 0.58 0.00	16.87 0.59 0.00	16.72 0.58 0.00	17.92 0.62 0.00	20.26 0.70 0.00	22.05 0.77 0.00	24.37 0.87 0.00	25.88 0.97 0.00	28.13 1.05 0.00	24.68 0.93 0.00	20.24 0.76 0.00	18.31 0.67 0.00
GILBOA___ 23599	19.45 0.55 0.00	17.95 0.52 0.00	17.02 0.50 0.00	16.61 0.50 0.00	16.85 0.49 0.00	17.76 0.52 0.00	20.15 0.57 0.00	21.53 0.61 0.00	20.83 0.61 0.00	19.85 0.58 0.00	18.83 0.57 0.00	17.79 0.55 0.00	17.57 0.58 0.00	16.87 0.59 0.00	16.72 0.58 0.00	17.92 0.62 0.00	20.24 0.68 0.00	22.05 0.77 0.00	24.37 0.87 0.00	25.88 0.97 0.00	28.13 1.06 0.00	24.65 0.90 0.00	20.24 0.76 0.00	18.31 0.67 0.00
GINNA___ 23603	18.24 -0.66 0.00	16.69 -0.73 0.00	15.78 -0.74 0.00	15.34 -0.77 0.00	15.60 -0.75 0.00	16.46 -0.78 0.00	18.70 -0.88 0.00	19.98 -0.94 0.00	19.35 -0.87 0.00	18.50 -0.77 0.00	17.54 -0.73 0.00	16.55 -0.69 0.00	16.28 -0.71 0.00	15.52 -0.76 0.00	15.37 -0.77 0.00	16.48 -0.81 0.00	18.58 -0.98 0.00	20.12 -1.17 0.00	22.17 -1.34 0.00	23.58 -1.32 0.00	25.56 -1.52 0.00	22.33 -1.42 0.00	18.41 -1.07 0.00	16.74 -0.90 0.00
GLEN PARK___ 23778	18.92 0.02 0.00	17.39 -0.03 0.00	16.46 -0.07 0.00	16.07 -0.05 0.00	16.34 -0.02 0.00	17.20 -0.03 0.00	19.58 0.00 0.00	20.93 0.00 0.00	20.12 -0.10 0.00	19.14 -0.13 0.00	18.12 -0.15 0.00	17.05 -0.19 0.00	16.77 -0.22 0.00	16.04 -0.24 0.00	15.85 -0.29 0.00	16.93 -0.36 0.00	19.22 -0.33 0.00	21.09 -0.19 0.00	23.46 -0.05 0.00	24.98 0.07 0.00	27.24 0.16 0.00	23.82 0.07 0.00	19.54 0.06 0.00	17.59 -0.05 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	20.08 1.17 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.24 1.00 0.00	20.64 1.06 0.00	22.08 1.15 0.00	21.46 1.23 0.00	20.62 1.35 0.00	19.64 1.37 0.00	18.60 1.36 0.00	18.40 1.41 0.00	17.75 1.47 0.00	17.60 1.45 0.00	18.80 1.50 0.00	21.14 1.58 0.00	23.05 1.77 0.00	25.48 1.97 0.00	27.05 2.14 0.00	29.46 2.38 0.00	25.82 2.07 0.00	21.21 1.73 0.00	19.11 1.46 0.00
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	20.19 1.27 -0.02	18.42 0.98 -0.02	17.50 0.96 -0.02	17.08 0.97 0.00	17.29 0.93 0.00	18.19 0.95 0.00	20.66 1.08 0.00	22.17 1.23 -0.01	21.56 1.31 -0.02	20.83 1.54 -0.02	19.86 1.55 -0.04	18.83 1.52 -0.07	18.39 1.38 -0.02	17.91 1.56 -0.07	17.77 1.55 -0.08	19.00 1.63 -0.07	21.39 1.76 -0.07	24.38 1.92 -1.17	26.71 2.14 -1.07	29.27 2.32 -2.05	29.76 2.57 -0.12	27.22 2.21 -1.26	21.39 1.85 -0.07	19.29 1.57 -0.08
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	20.06 1.15 0.00	18.35 0.92 0.00	17.47 0.94 0.00	17.05 0.93 0.00	17.25 0.90 0.00	18.15 0.91 0.00	20.60 1.02 0.00	22.08 1.15 0.00	21.54 1.31 0.00	20.54 1.27 0.00	19.68 1.41 -0.01	18.62 1.38 0.00	18.33 1.34 0.00	17.72 1.43 0.00	17.58 1.44 0.00	18.79 1.49 0.00	21.18 1.62 0.00	23.10 1.77 -0.05	25.52 1.97 -0.04	27.13 2.14 -0.08	29.46 2.38 0.00	25.89 2.09 -0.05	21.19 1.71 0.00	19.11 1.45 -0.02
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	20.06 1.15 0.00	18.35 0.92 0.00	17.47 0.94 0.00	17.05 0.93 0.00	17.25 0.90 0.00	18.15 0.91 0.00	20.60 1.02 0.00	22.08 1.15 0.00	21.54 1.31 0.00	20.54 1.27 0.00	19.68 1.41 -0.01	18.62 1.38 0.00	18.33 1.34 0.00	17.72 1.43 0.00	17.58 1.44 0.00	18.79 1.49 0.00	21.18 1.62 0.00	23.10 1.77 -0.05	25.52 1.97 -0.04	27.13 2.14 -0.08	29.46 2.38 0.00	25.89 2.09 -0.05	21.19 1.71 0.00	19.11 1.45 -0.02
GLENWOOD___4 23550	20.19 1.27 -0.02	18.42 0.98 -0.02	17.50 0.96 -0.02	17.08 0.97 0.00	17.29 0.93 0.00	18.19 0.95 0.00	20.66 1.08 0.00	22.17 1.23 -0.01	21.56 1.31 -0.02	20.83 1.54 -0.02	19.86 1.55 -0.04	18.83 1.52 -0.07	18.39 1.38 -0.02	17.91 1.56 -0.07	17.77 1.55 -0.08	19.00 1.63 -0.07	21.39 1.76 -0.07	24.38 1.92 -1.17	26.71 2.14 -1.07	29.27 2.32 -2.05	29.76 2.57 -0.12	27.22 2.21 -1.26	21.39 1.85 -0.07	19.29 1.57 -0.08
GLENWOOD___5 23614	20.19 1.27 -0.02	18.42 0.98 -0.02	17.50 0.96 -0.02	17.08 0.97 0.00	17.29 0.93 0.00	18.19 0.95 0.00	20.66 1.08 0.00	22.17 1.23 -0.01	21.56 1.31 -0.02	20.83 1.54 -0.02	19.86 1.55 -0.04	18.83 1.52 -0.07	18.39 1.38 -0.02	17.91 1.56 -0.07	17.77 1.55 -0.08	19.00 1.63 -0.07	21.39 1.76 -0.07	24.38 1.92 -1.17	26.71 2.14 -1.07	29.27 2.32 -2.05	29.76 2.57 -0.12	27.22 2.21 -1.26	21.39 1.85 -0.07	19.29 1.57 -0.08
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	32.33 2.29 -11.14	26.49 1.71 -7.35	23.68 1.69 -5.47	22.27 1.66 -4.50	27.48 1.62 -9.51	28.57 1.67 -9.66	24.26 1.88 -2.80	24.88 2.11 -1.84	26.44 2.41 -3.81	26.41 2.22 -4.93	28.60 2.52 -7.81	29.15 2.45 -9.46	22.84 2.21 -3.64	27.21 2.35 -8.58	28.42 2.29 -9.99	28.99 2.40 -9.29	30.48 2.68 -8.24	35.84 3.00 -11.55	40.87 3.29 -14.07	40.40 3.54 -11.96	44.06 3.82 -13.16	35.92 3.42 -8.74	30.01 2.84 -7.69	31.47 2.44 -11.39
GLOBE___DSASP 323697	18.71 -0.19 0.00	17.09 -0.33 0.00	16.18 -0.35 0.00	15.73 -0.39 0.00	16.03 -0.33 0.00	16.89 -0.34 0.00	19.27 -0.31 0.00	20.38 -0.54 0.00	19.70 -0.53 0.00	18.81 -0.46 0.00	17.90 -0.37 0.00	16.85 -0.40 0.00	16.62 -0.37 0.00	15.88 -0.41 0.00	15.66 -0.48 0.00	16.81 -0.48 0.00	18.83 -0.72 0.00	20.16 -1.13 0.00	22.09 -1.41 0.00	23.56 -1.34 0.00	25.45 -1.62 0.00	22.49 -1.26 0.00	18.50 -0.97 0.00	16.90 -0.74 0.00
GOETHSLN___LBMP 323567	19.89 0.98 0.00	18.33 0.91 0.00	17.43 0.91 0.00	17.05 0.93 0.00	17.26 0.90 0.00	18.12 0.88 0.00	20.56 0.98 0.00	22.01 1.09 0.00	21.39 1.17 0.00	20.54 1.27 0.00	19.56 1.30 0.00	18.50 1.26 0.00	18.28 1.29 0.00	17.63 1.35 0.00	17.48 1.34 0.00	18.68 1.38 0.00	21.02 1.47 0.00	22.90 1.62 0.00	25.31 1.81 0.00	26.90 1.99 0.00	29.29 2.22 0.00	25.65 1.90 0.00	21.05 1.58 0.00	18.93 1.29 0.00
GOLAH___69_KV_TB 1_2 80279	19.19 0.28 0.00	17.53 0.10 0.00	16.62 0.10 0.00	16.20 0.08 0.00	16.47 0.11 0.00	17.39 0.16 0.00	19.76 0.18 0.00	21.01 0.08 0.00	20.30 0.08 0.00	19.37 0.10 0.00	18.38 0.11 0.00	17.31 0.07 0.00	17.04 0.05 0.00	16.27 -0.02 0.00	16.08 -0.06 0.00	17.26 -0.03 0.00	19.38 -0.18 0.00	20.90 -0.38 0.00	23.01 -0.49 0.00	24.58 -0.32 0.00	26.61 -0.46 0.00	23.49 -0.26 0.00	19.24 -0.23 0.00	17.55 -0.09 0.00

GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	19.89 0.98 0.00	18.33 0.91 0.00	17.37 0.84 0.00	16.95 0.84 0.00	17.22 0.87 0.00	18.17 0.93 0.00	20.68 1.10 0.00	22.10 1.17 0.00	21.35 1.13 0.00	20.41 1.14 0.00	19.33 1.06 0.00	18.26 1.02 0.00	17.94 0.95 0.00	17.21 0.93 0.00	17.08 0.94 0.00	18.32 1.02 0.00	20.73 1.17 0.00	22.58 1.30 0.00	24.99 1.48 0.00	26.52 1.62 0.00	28.86 1.79 0.00	25.32 1.57 0.00	20.74 1.27 0.00	18.72 1.08 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	19.43 0.53 0.00	17.86 0.44 0.00	16.90 0.38 0.00	16.49 0.37 0.00	16.73 0.38 0.00	17.63 0.40 0.00	20.13 0.55 0.00	21.51 0.59 0.00	20.79 0.57 0.00	19.83 0.56 0.00	18.80 0.53 0.00	17.74 0.50 0.00	17.47 0.48 0.00	16.71 0.42 0.00	16.56 0.42 0.00	17.76 0.47 0.00	20.05 0.49 0.00	21.69 0.40 0.00	23.93 0.42 0.00	25.43 0.52 0.00	27.61 0.54 0.00	24.23 0.48 0.00	19.89 0.41 0.00	18.01 0.37 0.00
GOUDEY___7 23579	19.45 0.55 0.00	17.86 0.44 0.00	16.92 0.40 0.00	16.49 0.37 0.00	16.75 0.39 0.00	17.65 0.41 0.00	20.15 0.57 0.00	21.53 0.61 0.00	20.81 0.59 0.00	19.85 0.58 0.00	18.82 0.55 0.00	17.76 0.52 0.00	17.48 0.49 0.00	16.72 0.44 0.00	16.58 0.44 0.00	17.76 0.47 0.00	20.05 0.49 0.00	21.71 0.43 0.00	23.95 0.45 0.00	25.45 0.55 0.00	27.64 0.57 0.00	24.25 0.50 0.00	19.89 0.41 0.00	18.03 0.39 0.00
GOUDEY___8 23580	19.43 0.53 0.00	17.86 0.44 0.00	16.90 0.38 0.00	16.49 0.37 0.00	16.73 0.38 0.00	17.63 0.40 0.00	20.13 0.55 0.00	21.51 0.59 0.00	20.79 0.57 0.00	19.83 0.56 0.00	18.80 0.53 0.00	17.74 0.50 0.00	17.47 0.48 0.00	16.71 0.42 0.00	16.56 0.42 0.00	17.76 0.47 0.00	20.05 0.49 0.00	21.69 0.40 0.00	23.93 0.42 0.00	25.43 0.52 0.00	27.61 0.54 0.00	24.23 0.48 0.00	19.89 0.41 0.00	18.01 0.37 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.97 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.46 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT1_2 24078	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.97 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.46 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT1_3 24079	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.97 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.46 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT1_4 24080	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.97 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.46 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT1_5 24084	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.97 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.46 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT1_6 24111	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.97 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.46 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT1_7 24112	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.97 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.46 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT1_8 24113	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.97 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.46 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT2_1 24114	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT2_2 24115	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT2_3 24116	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00

GOWANUS_GT2_4 24117	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT2_5 24118	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT2_6 24119	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT2_7 24120	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT2_8 24121	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT3_1 24122	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT3_2 24123	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT3_3 24124	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT3_4 24125	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT3_5 24126	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT3_6 24127	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT3_7 24128	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT3_8 24129	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT4_1 24130	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.97 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.46 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT4_2 24131	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.97 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.46 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00

GOWANUS_GT4_3 24132	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.97 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.46 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT4_4 24133	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.97 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.46 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT4_5 24134	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.97 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.46 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT4_6 24135	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.97 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.46 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT4_7 24136	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.97 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.46 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00
GOWANUS_GT4_8 24137	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.97 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.46 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00
GREENBSH_115KV_TB3 55895	19.41 0.51 0.00	17.95 0.52 0.00	17.00 0.48 0.00	16.60 0.48 0.00	16.81 0.46 0.00	17.74 0.50 0.00	20.09 0.51 0.00	21.43 0.50 0.00	20.63 0.40 0.00	19.62 0.35 0.00	18.54 0.27 0.00	17.50 0.26 0.00	17.26 0.27 0.00	16.56 0.28 0.00	16.43 0.29 0.00	17.61 0.31 0.00	19.93 0.37 0.00	21.69 0.40 0.00	23.95 0.45 0.00	25.43 0.52 0.00	27.64 0.57 0.00	24.23 0.48 0.00	19.96 0.49 0.00	18.29 0.65 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	19.51 0.60 0.00	17.88 0.45 0.00	16.89 0.36 0.00	16.44 0.32 0.00	16.72 0.36 0.00	17.62 0.38 0.00	20.13 0.55 0.00	21.53 0.61 0.00	20.81 0.59 0.00	19.87 0.60 0.00	18.80 0.53 0.00	17.71 0.47 0.00	17.40 0.41 0.00	16.59 0.31 0.00	16.42 0.27 0.00	17.64 0.35 0.00	19.89 0.33 0.00	21.52 0.23 0.00	23.74 0.24 0.00	25.25 0.35 0.00	27.40 0.32 0.00	24.04 0.29 0.00	19.69 0.21 0.00	17.84 0.19 0.00
GREENIDGE___3 23582	19.51 0.60 0.00	17.88 0.45 0.00	16.89 0.36 0.00	16.44 0.32 0.00	16.72 0.36 0.00	17.62 0.38 0.00	20.13 0.55 0.00	21.53 0.61 0.00	20.81 0.59 0.00	19.87 0.60 0.00	18.80 0.53 0.00	17.71 0.47 0.00	17.40 0.41 0.00	16.59 0.31 0.00	16.42 0.27 0.00	17.64 0.35 0.00	19.89 0.33 0.00	21.52 0.23 0.00	23.74 0.24 0.00	25.25 0.35 0.00	27.40 0.32 0.00	24.04 0.29 0.00	19.69 0.21 0.00	17.84 0.19 0.00
GREENIDGE___4 23583	19.51 0.60 0.00	17.88 0.45 0.00	16.89 0.36 0.00	16.42 0.31 0.00	16.71 0.36 0.00	17.62 0.38 0.00	20.13 0.55 0.00	21.53 0.61 0.00	20.81 0.59 0.00	19.87 0.60 0.00	18.80 0.53 0.00	17.71 0.47 0.00	17.40 0.41 0.00	16.59 0.31 0.00	16.42 0.27 0.00	17.62 0.33 0.00	19.87 0.31 0.00	21.52 0.23 0.00	23.74 0.24 0.00	25.25 0.35 0.00	27.40 0.33 0.00	23.92 0.17 0.00	19.67 0.19 0.00	17.84 0.19 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	17.73 1.61 2.78	16.71 1.12 1.83	16.25 1.09 1.36	16.06 1.08 1.13	15.03 1.06 2.39	15.90 1.09 2.43	20.11 1.23 0.71	21.89 1.42 0.46	20.81 1.54 0.95	19.95 1.91 1.23	18.26 1.92 1.93	16.77 1.84 2.32	17.67 1.58 0.90	16.07 1.89 2.10	15.57 1.87 2.45	16.97 1.95 2.28	19.67 2.11 2.00	21.58 2.26 1.96	23.30 2.47 2.68	26.12 2.61 1.40	26.82 2.95 3.20	25.07 2.52 1.19	19.81 2.20 1.87	16.79 1.94 2.79
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.97 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.46 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00
GRISSOM___SOLAR 323813	21.17 2.27 0.00	19.69 2.26 0.00	18.51 1.98 0.00	18.05 1.93 0.00	18.38 2.03 0.00	19.53 2.29 0.00	21.91 2.33 0.00	23.21 2.28 0.00	22.55 2.32 0.00	21.45 2.18 0.00	20.20 1.94 0.00	18.98 1.74 0.00	18.57 1.58 0.00	17.81 1.53 0.00	17.69 1.55 0.00	19.08 1.78 0.00	21.77 2.21 0.00	24.03 2.75 0.00	26.77 3.27 0.00	28.57 3.66 0.00	31.13 4.06 0.00	27.53 3.78 0.00	22.34 2.86 0.00	20.11 2.47 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	20.02 1.12 0.00	18.45 1.03 0.00	17.53 1.01 0.00	17.13 1.02 0.00	17.34 0.98 0.00	18.31 1.07 0.00	20.76 1.18 0.00	22.16 1.23 0.00	21.52 1.29 0.00	20.50 1.23 0.00	19.47 1.21 0.00	18.38 1.14 0.00	18.18 1.19 0.00	17.49 1.20 0.00	17.37 1.23 0.00	18.63 1.33 0.00	21.08 1.53 0.00	23.01 1.72 0.00	25.48 1.97 0.00	27.12 2.22 0.00	29.46 2.38 0.00	25.82 2.07 0.00	21.13 1.66 0.00	19.04 1.39 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	19.13 0.23 0.00	17.60 0.17 0.00	16.64 0.12 0.00	16.23 0.11 0.00	16.47 0.11 0.00	17.36 0.12 0.00	19.76 0.18 0.00	21.14 0.21 0.00	20.44 0.22 0.00	19.50 0.23 0.00	18.47 0.20 0.00	17.42 0.17 0.00	17.13 0.14 0.00	16.38 0.10 0.00	16.24 0.10 0.00	17.42 0.12 0.00	19.67 0.12 0.00	21.39 0.11 0.00	23.62 0.12 0.00	25.05 0.15 0.00	27.24 0.16 0.00	23.89 0.14 0.00	19.59 0.12 0.00	17.75 0.11 0.00

HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	19.17 0.26 0.00	17.62 0.19 0.00	16.67 0.15 0.00	16.24 0.13 0.00	16.50 0.15 0.00	17.39 0.16 0.00	19.80 0.22 0.00	21.18 0.25 0.00	20.48 0.26 0.00	19.56 0.29 0.00	18.50 0.24 0.00	17.47 0.22 0.00	17.16 0.17 0.00	16.41 0.13 0.00	16.27 0.13 0.00	17.45 0.16 0.00	19.69 0.14 0.00	21.41 0.13 0.00	23.62 0.12 0.00	25.08 0.17 0.00	27.26 0.19 0.00	23.92 0.17 0.00	19.59 0.12 0.00	17.76 0.12 0.00
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	18.34 -0.57 0.00	16.88 -0.54 0.00	16.01 -0.51 0.00	15.63 -0.48 0.00	15.90 -0.46 0.00	16.69 -0.55 0.00	18.98 -0.61 0.00	20.30 -0.63 0.00	19.57 -0.65 0.00	18.61 -0.66 0.00	17.66 -0.60 0.00	16.55 -0.69 0.00	16.29 -0.70 0.00	15.60 -0.68 0.00	15.45 -0.69 0.00	16.48 -0.81 0.00	18.70 -0.86 0.00	20.43 -0.85 0.00	22.64 -0.87 0.00	23.98 -0.92 0.00	26.10 -0.97 0.00	22.94 -0.81 0.00	18.89 -0.58 0.00	17.02 -0.62 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	18.68 -0.23 0.00	17.27 -0.16 0.00	16.37 -0.15 0.00	15.97 -0.15 0.00	16.19 -0.16 0.00	17.08 -0.16 0.00	19.41 -0.18 0.00	20.74 -0.19 0.00	20.08 -0.14 0.00	19.15 -0.11 0.00	18.18 -0.09 0.00	17.16 -0.09 0.00	16.89 -0.10 0.00	16.17 -0.11 0.00	16.03 -0.11 0.00	17.16 -0.14 0.00	19.42 -0.14 0.00	21.16 -0.13 0.00	23.36 -0.14 0.00	24.76 -0.15 0.00	26.86 -0.22 0.00	23.54 -0.21 0.00	19.28 -0.19 0.00	17.45 -0.19 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	19.79 0.89 0.00	18.26 0.84 0.00	17.33 0.81 0.00	16.94 0.82 0.00	17.16 0.80 0.00	18.08 0.84 0.00	20.54 0.96 0.00	21.97 1.05 0.00	21.33 1.11 0.00	20.35 1.08 0.00	19.34 1.08 0.00	18.28 1.03 0.00	18.08 1.09 0.00	17.39 1.11 0.00	17.26 1.11 0.00	18.49 1.19 0.00	20.89 1.33 0.00	22.76 1.47 0.00	25.17 1.67 0.00	26.75 1.84 0.00	29.08 2.00 0.00	25.48 1.73 0.00	20.88 1.40 0.00	18.84 1.20 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	19.21 0.30 0.00	17.53 0.10 0.00	16.59 0.07 0.00	16.13 0.02 0.00	16.44 0.08 0.00	17.34 0.10 0.00	19.74 0.16 0.00	20.88 -0.04 0.00	20.18 -0.04 0.00	19.29 0.02 0.00	18.34 0.07 0.00	17.26 0.02 0.00	17.01 0.02 0.00	16.23 -0.05 0.00	16.03 -0.11 0.00	17.21 -0.09 0.00	19.26 -0.29 0.00	20.63 -0.66 0.00	22.64 -0.87 0.00	24.13 -0.77 0.00	26.07 -1.00 0.00	23.04 -0.71 0.00	18.93 -0.55 0.00	17.27 -0.37 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	19.07 0.17 0.00	17.55 0.12 0.00	16.62 0.10 0.00	16.23 0.11 0.00	16.49 0.13 0.00	17.36 0.12 0.00	19.76 0.18 0.00	21.11 0.19 0.00	20.36 0.14 0.00	19.40 0.13 0.00	18.45 0.18 0.00	17.40 0.16 0.00	17.09 0.10 0.00	16.36 0.08 0.00	16.21 0.06 0.00	17.28 -0.02 0.00	19.60 0.04 0.00	21.39 0.11 0.00	23.69 0.19 0.00	25.13 0.22 0.00	27.34 0.27 0.00	23.92 0.17 0.00	19.61 0.14 0.00	17.69 0.05 0.00
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	19.04 0.13 0.00	17.51 0.09 0.00	16.57 0.05 0.00	16.15 0.03 0.00	16.39 0.03 0.00	17.29 0.05 0.00	19.66 0.08 0.00	21.01 0.08 0.00	20.32 0.10 0.00	19.38 0.12 0.00	18.36 0.09 0.00	17.33 0.09 0.00	17.04 0.05 0.00	16.30 0.02 0.00	16.16 0.02 0.00	17.33 0.03 0.00	19.58 0.02 0.00	21.27 -0.02 0.00	23.48 -0.02 0.00	24.93 0.02 0.00	27.10 0.03 0.00	23.77 0.02 0.00	19.50 0.02 0.00	17.66 0.02 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	20.02 1.12 0.00	18.45 1.03 0.00	17.55 1.02 0.00	17.18 1.06 0.00	17.39 1.03 0.00	18.17 0.93 0.00	20.54 0.96 0.00	21.99 1.07 0.00	21.35 1.13 0.00	20.52 1.25 0.00	19.55 1.28 0.00	18.52 1.28 0.00	18.32 1.33 0.00	17.67 1.38 0.00	17.51 1.37 0.00	18.71 1.42 0.00	21.04 1.49 0.00	22.95 1.66 0.00	25.34 1.83 0.00	26.90 1.99 0.00	29.29 2.22 0.00	25.67 1.92 0.00	21.11 1.64 0.00	19.04 1.39 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	20.02 1.12 0.00	18.45 1.03 0.00	17.55 1.02 0.00	17.18 1.06 0.00	17.39 1.03 0.00	18.17 0.93 0.00	20.54 0.96 0.00	21.99 1.07 0.00	21.35 1.13 0.00	20.52 1.25 0.00	19.55 1.28 0.00	18.52 1.28 0.00	18.32 1.33 0.00	17.67 1.38 0.00	17.51 1.37 0.00	18.71 1.42 0.00	21.04 1.49 0.00	22.95 1.66 0.00	25.34 1.83 0.00	26.90 1.99 0.00	29.29 2.22 0.00	25.67 1.92 0.00	21.11 1.64 0.00	19.04 1.39 0.00
HEMPSTEAD____ 23647	20.19 1.27 -0.02	18.31 0.87 -0.02	17.43 0.89 -0.02	17.00 0.89 0.00	17.19 0.83 0.00	18.08 0.84 0.00	20.54 0.96 0.00	22.06 1.13 -0.01	21.66 1.42 -0.02	20.60 1.31 -0.02	19.89 1.57 -0.05	18.85 1.53 -0.07	18.42 1.41 -0.02	17.92 1.58 -0.06	17.78 1.57 -0.08	19.01 1.64 -0.07	21.41 1.78 -0.07	24.26 1.94 -1.03	26.59 2.14 -0.94	28.99 2.29 -1.80	29.73 2.54 -0.11	27.09 2.23 -1.11	21.43 1.89 -0.06	19.32 1.61 -0.08
HEWLETT_69_KV_BK3 55828	20.36 1.46 0.00	18.42 0.99 0.00	17.50 0.97 0.00	17.07 0.95 0.00	17.29 0.93 0.00	18.19 0.95 0.00	20.66 1.08 0.00	22.18 1.26 0.00	21.58 1.35 0.00	21.00 1.73 0.00	20.02 1.75 0.00	18.96 1.69 -0.02	18.42 1.43 0.00	18.03 1.73 -0.02	17.88 1.71 -0.03	19.12 1.80 -0.02	21.53 1.96 -0.02	24.42 2.13 -1.01	26.75 2.35 -0.90	29.20 2.49 -1.81	29.88 2.76 -0.04	27.27 2.42 -1.10	21.56 2.06 -0.02	19.42 1.76 -0.02
HICKLING___1 23621	19.62 0.72 0.00	17.98 0.56 0.00	17.00 0.48 0.00	16.55 0.44 0.00	16.83 0.47 0.00	17.74 0.50 0.00	20.31 0.72 0.00	21.68 0.75 0.00	20.95 0.73 0.00	20.00 0.73 0.00	18.94 0.68 0.00	17.86 0.62 0.00	17.57 0.58 0.00	16.75 0.47 0.00	16.58 0.44 0.00	17.80 0.50 0.00	20.03 0.47 0.00	21.58 0.30 0.00	23.76 0.26 0.00	25.28 0.37 0.00	27.43 0.35 0.00	24.06 0.31 0.00	19.75 0.27 0.00	17.91 0.26 0.00
HICKLING___2 23622	19.62 0.72 0.00	17.98 0.56 0.00	17.00 0.48 0.00	16.55 0.44 0.00	16.83 0.47 0.00	17.74 0.50 0.00	20.31 0.72 0.00	21.68 0.75 0.00	20.95 0.73 0.00	20.00 0.73 0.00	18.94 0.68 0.00	17.86 0.62 0.00	17.57 0.58 0.00	16.75 0.47 0.00	16.58 0.44 0.00	17.80 0.50 0.00	20.03 0.47 0.00	21.58 0.30 0.00	23.76 0.26 0.00	25.28 0.37 0.00	27.43 0.35 0.00	24.06 0.31 0.00	19.75 0.27 0.00	17.91 0.26 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	20.00 1.10 0.00	18.40 0.98 0.00	17.48 0.96 0.00	17.08 0.97 0.00	17.30 0.95 0.00	18.26 1.02 0.00	20.76 1.18 0.00	22.18 1.26 0.00	21.58 1.35 0.00	20.56 1.29 0.00	19.55 1.28 0.00	18.47 1.22 0.00	18.27 1.27 0.00	17.55 1.27 0.00	17.43 1.29 0.00	18.70 1.40 0.00	21.16 1.60 0.00	23.10 1.81 0.00	25.62 2.12 0.00	27.30 2.39 0.00	29.62 2.54 0.00	25.98 2.23 0.00	21.23 1.75 0.00	19.04 1.39 0.00
HILLBURN___GT 23639	19.79 0.89 0.00	18.24 0.82 0.00	17.35 0.83 0.00	16.94 0.82 0.00	17.14 0.79 0.00	18.05 0.81 0.00	20.54 0.96 0.00	21.99 1.07 0.00	21.35 1.13 0.00	20.39 1.12 0.00	19.38 1.11 0.00	18.33 1.09 0.00	18.11 1.12 0.00	17.44 1.16 0.00	17.31 1.16 0.00	18.52 1.23 0.00	20.93 1.37 0.00	22.75 1.47 0.00	25.17 1.67 0.00	26.72 1.82 0.00	29.05 1.98 0.00	25.51 1.76 0.00	20.88 1.40 0.00	18.86 1.22 0.00

HILLSIDE_115KV_TB1 80332	19.38 0.47 0.00	17.77 0.35 0.00	16.82 0.30 0.00	16.37 0.26 0.00	16.65 0.29 0.00	17.55 0.31 0.00	20.09 0.51 0.00	21.47 0.54 0.00	20.73 0.51 0.00	19.77 0.50 0.00	18.74 0.47 0.00	17.67 0.43 0.00	17.38 0.39 0.00	16.61 0.33 0.00	16.45 0.31 0.00	17.64 0.35 0.00	19.87 0.31 0.00	21.39 0.11 0.00	23.58 0.07 0.00	25.05 0.15 0.00	27.21 0.14 0.00	23.87 0.12 0.00	19.59 0.12 0.00	17.78 0.14 0.00
HISHELDN_WT_PWR 323625	19.38 0.47 0.00	17.70 0.28 0.00	16.75 0.23 0.00	16.24 0.13 0.00	16.60 0.25 0.00	17.50 0.26 0.00	19.98 0.39 0.00	21.22 0.29 0.00	20.50 0.28 0.00	19.58 0.31 0.00	18.60 0.33 0.00	17.50 0.26 0.00	17.25 0.26 0.00	16.46 0.18 0.00	16.24 0.10 0.00	17.42 0.12 0.00	19.52 -0.04 0.00	20.92 -0.36 0.00	22.94 -0.56 0.00	24.43 -0.47 0.00	26.40 -0.68 0.00	23.04 -0.71 0.00	19.05 -0.43 0.00	17.32 -0.32 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	31.67 1.59 -11.18	25.92 1.12 -7.38	23.12 1.11 -5.49	21.74 1.11 -4.52	26.95 1.05 -9.54	28.00 1.07 -9.69	23.61 1.21 -2.81	24.20 1.42 -1.85	25.79 1.74 -3.83	25.80 1.58 -4.95	28.01 1.90 -7.84	28.58 1.85 -9.49	22.32 1.67 -3.66	26.77 1.87 -8.61	28.02 1.86 -10.03	28.58 1.95 -9.33	29.96 2.13 -8.27	35.18 2.30 -11.59	40.12 2.49 -14.12	39.50 2.59 -12.00	43.21 2.92 -13.21	35.11 2.59 -8.77	29.43 2.24 -7.72	31.00 1.92 -11.43
HOLTSVILLE_IC_10 23699	32.30 1.70 -11.69	26.33 1.19 -7.72	23.45 1.19 -5.74	22.01 1.18 -4.72	27.46 1.13 -9.98	28.53 1.16 -10.14	23.81 1.29 -2.94	24.38 1.53 -1.93	26.07 1.84 -4.01	26.12 1.68 -5.18	28.46 1.99 -8.20	29.10 1.93 -9.93	22.57 1.75 -3.83	27.26 1.97 -9.01	28.58 1.95 -10.49	29.10 2.04 -9.76	30.44 2.23 -8.65	35.81 2.43 -12.10	40.89 2.63 -14.75	40.18 2.76 -12.51	43.98 3.09 -13.82	35.63 2.73 -9.15	29.89 2.34 -8.07	31.59 1.99 -11.96
HOLTSVILLE_IC_2 23691	31.67 1.59 -11.18	25.92 1.12 -7.38	23.12 1.11 -5.49	21.74 1.11 -4.52	26.95 1.05 -9.54	28.00 1.07 -9.69	23.61 1.21 -2.81	24.20 1.42 -1.85	25.79 1.74 -3.83	25.80 1.58 -4.95	28.01 1.90 -7.84	28.58 1.85 -9.49	22.32 1.67 -3.66	26.77 1.87 -8.61	28.02 1.86 -10.03	28.58 1.95 -9.33	29.96 2.13 -8.27	35.18 2.30 -11.59	40.12 2.49 -14.12	39.50 2.59 -12.00	43.21 2.92 -13.21	35.11 2.59 -8.77	29.43 2.24 -7.72	31.00 1.92 -11.43
HOLTSVILLE_IC_3 23692	31.67 1.59 -11.18	25.92 1.12 -7.38	23.12 1.11 -5.49	21.74 1.11 -4.52	26.95 1.05 -9.54	28.00 1.07 -9.69	23.61 1.21 -2.81	24.20 1.42 -1.85	25.79 1.74 -3.83	25.80 1.58 -4.95	28.01 1.90 -7.84	28.58 1.85 -9.49	22.32 1.67 -3.66	26.77 1.87 -8.61	28.02 1.86 -10.03	28.58 1.95 -9.33	29.96 2.13 -8.27	35.18 2.30 -11.59	40.12 2.49 -14.12	39.50 2.59 -12.00	43.21 2.92 -13.21	35.11 2.59 -8.77	29.43 2.24 -7.72	31.00 1.92 -11.43
HOLTSVILLE_IC_4 23693	31.67 1.59 -11.18	25.92 1.12 -7.38	23.12 1.11 -5.49	21.74 1.11 -4.52	26.95 1.05 -9.54	28.00 1.07 -9.69	23.61 1.21 -2.81	24.20 1.42 -1.85	25.79 1.74 -3.83	25.80 1.58 -4.95	28.01 1.90 -7.84	28.58 1.85 -9.49	22.32 1.67 -3.66	26.77 1.87 -8.61	28.02 1.86 -10.03	28.58 1.95 -9.33	29.96 2.13 -8.27	35.18 2.30 -11.59	40.12 2.49 -14.12	39.50 2.59 -12.00	43.21 2.92 -13.21	35.11 2.59 -8.77	29.43 2.24 -7.72	31.00 1.92 -11.43
HOLTSVILLE_IC_5 23694	31.67 1.59 -11.18	25.92 1.12 -7.38	23.12 1.11 -5.49	21.74 1.11 -4.52	26.95 1.05 -9.54	28.00 1.07 -9.69	23.61 1.21 -2.81	24.20 1.42 -1.85	25.79 1.74 -3.83	25.80 1.58 -4.95	28.01 1.90 -7.84	28.58 1.85 -9.49	22.32 1.67 -3.66	26.77 1.87 -8.61	28.02 1.86 -10.03	28.58 1.95 -9.33	29.96 2.13 -8.27	35.18 2.30 -11.59	40.12 2.49 -14.12	39.50 2.59 -12.00	43.21 2.92 -13.21	35.11 2.59 -8.77	29.43 2.24 -7.72	31.00 1.92 -11.43
HOLTSVILLE_IC_6 23695	32.30 1.70 -11.69	26.33 1.19 -7.72	23.45 1.19 -5.74	22.01 1.18 -4.72	27.46 1.13 -9.98	28.53 1.16 -10.14	23.81 1.29 -2.94	24.38 1.53 -1.93	26.07 1.84 -4.01	26.12 1.68 -5.18	28.46 1.99 -8.20	29.10 1.93 -9.93	22.57 1.75 -3.83	27.26 1.97 -9.01	28.58 1.95 -10.49	29.10 2.04 -9.76	30.44 2.23 -8.65	35.81 2.43 -12.10	40.89 2.63 -14.75	40.18 2.76 -12.51	43.98 3.09 -13.82	35.63 2.73 -9.15	29.89 2.34 -8.07	31.59 1.99 -11.96
HOLTSVILLE_IC_7 23696	32.30 1.70 -11.69	26.33 1.19 -7.72	23.45 1.19 -5.74	22.01 1.18 -4.72	27.46 1.13 -9.98	28.53 1.16 -10.14	23.81 1.29 -2.94	24.38 1.53 -1.93	26.07 1.84 -4.01	26.12 1.68 -5.18	28.46 1.99 -8.20	29.10 1.93 -9.93	22.57 1.75 -3.83	27.26 1.97 -9.01	28.58 1.95 -10.49	29.10 2.04 -9.76	30.44 2.23 -8.65	35.81 2.43 -12.10	40.89 2.63 -14.75	40.18 2.76 -12.51	43.98 3.09 -13.82	35.63 2.73 -9.15	29.89 2.34 -8.07	31.59 1.99 -11.96
HOLTSVILLE_IC_8 23697	32.30 1.70 -11.69	26.33 1.19 -7.72	23.45 1.19 -5.74	22.01 1.18 -4.72	27.46 1.13 -9.98	28.53 1.16 -10.14	23.81 1.29 -2.94	24.38 1.53 -1.93	26.07 1.84 -4.01	26.12 1.68 -5.18	28.46 1.99 -8.20	29.10 1.93 -9.93	22.57 1.75 -3.83	27.26 1.97 -9.01	28.58 1.95 -10.49	29.10 2.04 -9.76	30.44 2.23 -8.65	35.81 2.43 -12.10	40.89 2.63 -14.75	40.18 2.76 -12.51	43.98 3.09 -13.82	35.63 2.73 -9.15	29.89 2.34 -8.07	31.59 1.99 -11.96
HOLTSVILLE_IC_9 23698	32.30 1.70 -11.69	26.33 1.19 -7.72	23.45 1.19 -5.74	22.01 1.18 -4.72	27.46 1.13 -9.98	28.53 1.16 -10.14	23.81 1.29 -2.94	24.38 1.53 -1.93	26.07 1.84 -4.01	26.12 1.68 -5.18	28.46 1.99 -8.20	29.10 1.93 -9.93	22.57 1.75 -3.83	27.26 1.97 -9.01	28.58 1.95 -10.49	29.10 2.04 -9.76	30.44 2.23 -8.65	35.81 2.43 -12.10	40.89 2.63 -14.75	40.18 2.76 -12.51	43.98 3.09 -13.82	35.63 2.73 -9.15	29.89 2.34 -8.07	31.59 1.99 -11.96
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	19.77 0.87 0.00	18.05 0.63 0.00	17.09 0.56 0.00	16.63 0.52 0.00	16.96 0.61 0.00	17.86 0.62 0.00	20.56 0.98 0.00	21.97 1.05 0.00	21.15 0.93 0.00	20.23 0.96 0.00	19.24 0.97 0.00	18.09 0.84 0.00	17.82 0.83 0.00	17.05 0.77 0.00	16.82 0.68 0.00	18.06 0.76 0.00	20.20 0.65 0.00	21.50 0.21 0.00	23.60 0.09 0.00	25.08 0.17 0.00	27.15 0.08 0.00	23.89 0.14 0.00	19.67 0.19 0.00	17.87 0.23 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	19.70 0.79 0.00	18.02 0.59 0.00	17.04 0.51 0.00	16.50 0.39 0.00	16.83 0.47 0.00	17.76 0.52 0.00	20.31 0.73 0.00	21.70 0.77 0.00	20.97 0.75 0.00	20.02 0.75 0.00	18.94 0.68 0.00	17.85 0.60 0.00	17.52 0.53 0.00	16.67 0.39 0.00	16.47 0.32 0.00	17.62 0.33 0.00	19.81 0.25 0.00	21.33 0.04 0.00	23.39 -0.12 0.00	24.88 -0.02 0.00	26.91 -0.16 0.00	23.47 -0.28 0.00	19.26 -0.21 0.00	17.47 -0.18 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	18.24 -0.66 0.00	16.83 -0.59 0.00	16.01 -0.51 0.00	15.58 -0.53 0.00	15.85 -0.51 0.00	16.65 -0.59 0.00	18.94 -0.65 0.00	20.26 -0.67 0.00	19.55 -0.67 0.00	18.61 -0.66 0.00	17.65 -0.62 0.00	16.59 -0.66 0.00	16.35 -0.65 0.00	15.66 -0.62 0.00	15.53 -0.61 0.00	16.62 -0.67 0.00	18.83 -0.72 0.00	20.56 -0.72 0.00	22.68 -0.82 0.00	23.96 -0.95 0.00	26.04 -1.03 0.00	22.87 -0.88 0.00	18.80 -0.68 0.00	16.99 -0.65 0.00

HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	18.24 -0.66 0.00	16.83 -0.59 0.00	15.96 -0.56 0.00	15.58 -0.53 0.00	15.85 -0.51 0.00	16.65 -0.59 0.00	18.94 -0.65 0.00	20.26 -0.67 0.00	19.56 -0.67 0.00	18.61 -0.66 0.00	17.65 -0.62 0.00	16.59 -0.66 0.00	16.35 -0.65 0.00	15.66 0.00	15.53 -0.61 0.00	16.64 -0.66 0.00	18.83 -0.72 0.00	20.56 -0.72 0.00	22.68 -0.82 0.00	23.96 -0.95 0.00	26.04 -1.03 0.00	22.90 -0.85 0.00	18.79 -0.68 0.00	16.99 -0.65 0.00
HQ_GEN_IMPORT 323601	18.60 -0.30 0.00	17.16 -0.26 0.00	16.28 -0.25 0.00	15.87 -0.24 0.00	16.13 -0.23 0.00	16.98 -0.26 0.00	19.31 -0.27 0.00	20.63 -0.29 0.00	19.94 -0.28 0.00	19.00 -0.27 0.00	18.01 -0.26 0.00	16.98 -0.26 0.00	16.74 -0.25 0.00	16.04 -0.24 0.00	15.90 -0.24 0.00	17.04 -0.26 0.00	19.26 -0.29 0.00	20.99 -0.30 0.00	23.15 -0.35 0.00	24.48 -0.42 0.00	26.61 -0.46 0.00	23.37 -0.38 0.00	19.16 -0.31 0.00	17.34 -0.30 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	18.60 -0.30 0.00	17.16 -0.26 0.00	16.28 -0.25 0.00	15.87 -0.24 0.00	16.13 -0.23 0.00	16.98 -0.26 0.00	19.31 -0.27 0.00	20.63 -0.29 0.00	19.94 -0.28 0.00	19.00 -0.27 0.00	18.01 -0.26 0.00	16.98 -0.26 0.00	16.74 -0.25 0.00	16.04 -0.24 0.00	15.90 -0.24 0.00	17.04 -0.26 0.00	19.26 -0.29 0.00	20.99 -0.30 0.00	23.15 -0.35 0.00	24.48 -0.42 0.00	26.61 -0.46 0.00	23.37 -0.38 0.00	19.16 -0.31 0.00	17.34 -0.30 0.00
HUDSON_AVE_GT_3 23810	19.98 1.08 0.00	18.42 0.99 0.00	17.52 0.99 0.00	17.13 1.02 0.00	17.34 0.98 0.00	18.19 0.95 0.00	20.64 1.06 0.00	22.10 1.17 0.00	21.48 1.25 0.00	20.60 1.33 0.00	19.62 1.35 0.00	18.57 1.33 0.00	18.35 1.36 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.75 1.45 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.43 1.93 0.00	27.00 2.09 0.00	29.40 2.33 0.00	25.77 2.02 0.00	21.13 1.66 0.00	19.02 1.38 0.00
HUDSON_AVE_GT_4 23540	19.98 1.08 0.00	18.42 0.99 0.00	17.52 0.99 0.00	17.13 1.02 0.00	17.34 0.98 0.00	18.19 0.95 0.00	20.64 1.06 0.00	22.10 1.17 0.00	21.48 1.25 0.00	20.60 1.33 0.00	19.62 1.35 0.00	18.57 1.33 0.00	18.35 1.36 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.75 1.45 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.43 1.93 0.00	27.00 2.09 0.00	29.40 2.33 0.00	25.77 2.02 0.00	21.13 1.66 0.00	19.02 1.38 0.00
HUDSON_AVE_GT_5 23657	19.98 1.08 0.00	18.42 0.99 0.00	17.52 0.99 0.00	17.13 1.02 0.00	17.34 0.98 0.00	18.19 0.95 0.00	20.64 1.06 0.00	22.10 1.17 0.00	21.48 1.25 0.00	20.60 1.33 0.00	19.62 1.35 0.00	18.57 1.33 0.00	18.35 1.36 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.75 1.45 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.43 1.93 0.00	27.00 2.09 0.00	29.40 2.33 0.00	25.77 2.02 0.00	21.13 1.66 0.00	19.02 1.38 0.00
HUDSON_AVE_10 24168	19.91 1.00 0.00	18.35 0.92 0.00	17.45 0.93 0.00	17.05 0.93 0.00	17.26 0.90 0.00	18.12 0.88 0.00	20.56 0.98 0.00	22.01 1.09 0.00	21.39 1.17 0.00	20.52 1.25 0.00	19.55 1.28 0.00	18.50 1.26 0.00	18.28 1.29 0.00	17.63 1.35 0.00	17.48 1.34 0.00	18.68 1.38 0.00	21.04 1.49 0.00	22.93 1.64 0.00	25.36 1.86 0.00	26.92 2.02 0.00	29.32 2.25 0.00	25.70 1.95 0.00	21.07 1.60 0.00	18.95 1.31 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	19.70 0.79 0.00	18.21 0.78 0.00	17.23 0.71 0.00	16.82 0.71 0.00	17.06 0.70 0.00	18.03 0.79 0.00	20.35 0.76 0.00	21.64 0.71 0.00	20.87 0.65 0.00	19.79 0.52 0.00	18.65 0.38 0.00	17.59 0.34 0.00	17.35 0.36 0.00	16.62 0.34 0.00	16.51 0.37 0.00	17.73 0.43 0.00	20.12 0.57 0.00	22.01 0.72 0.00	24.37 0.87 0.00	25.93 1.02 0.00	28.16 1.08 0.00	24.70 0.95 0.00	20.31 0.84 0.00	18.58 0.93 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	19.77 0.87 0.00	18.28 0.85 0.00	17.30 0.78 0.00	16.89 0.77 0.00	17.12 0.77 0.00	18.10 0.86 0.00	20.41 0.82 0.00	21.66 0.73 0.00	20.89 0.67 0.00	19.75 0.48 0.00	18.61 0.35 0.00	17.52 0.28 0.00	17.28 0.29 0.00	16.56 0.28 0.00	16.45 0.31 0.00	17.68 0.38 0.00	20.10 0.55 0.00	22.05 0.77 0.00	24.42 0.92 0.00	26.00 1.10 0.00	28.24 1.16 0.00	24.75 1.00 0.00	20.35 0.88 0.00	18.63 0.99 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	11.47 1.63 9.06	12.56 1.12 5.98	13.21 1.12 4.44	13.56 1.11 3.67	9.65 1.05 7.75	10.46 1.09 7.87	18.52 1.21 2.28	20.87 1.44 1.49	18.88 1.76 3.10	16.86 1.60 4.01	13.87 1.92 6.32	11.48 1.88 7.64	15.73 1.70 2.96	11.27 1.92 6.93	9.98 1.90 8.07	11.78 1.99 7.51	15.09 2.17 6.63	15.56 2.36 8.09	15.82 2.59 10.27	20.13 2.69 7.47	19.49 3.03 10.61	20.70 2.66 5.71	15.57 2.28 6.19	10.38 1.94 9.20
HUNTLEY___63 23557	19.28 0.38 0.00	17.60 0.17 0.00	16.66 0.13 0.00	16.20 0.08 0.00	16.50 0.15 0.00	17.39 0.16 0.00	19.84 0.25 0.00	21.03 0.10 0.00	20.30 0.08 0.00	19.40 0.13 0.00	18.49 0.22 0.00	17.38 0.14 0.00	17.13 0.14 0.00	16.36 0.08 0.00	16.14 0.00 0.00	17.35 0.05 0.00	19.40 -0.16 0.00	20.75 -0.53 0.00	22.75 -0.75 0.00	24.26 -0.65 0.00	26.18 -0.89 0.00	23.16 -0.59 0.00	19.05 -0.43 0.00	17.38 -0.26 0.00
HUNTLEY___64 23558	19.28 0.38 0.00	17.60 0.17 0.00	16.66 0.13 0.00	16.20 0.08 0.00	16.50 0.15 0.00	17.39 0.16 0.00	19.84 0.25 0.00	21.03 0.10 0.00	20.30 0.08 0.00	19.40 0.13 0.00	18.49 0.22 0.00	17.38 0.14 0.00	17.13 0.14 0.00	16.36 0.08 0.00	16.14 0.00 0.00	17.35 0.05 0.00	19.40 -0.16 0.00	20.75 -0.53 0.00	22.75 -0.75 0.00	24.26 -0.65 0.00	26.18 -0.89 0.00	23.16 -0.59 0.00	19.05 -0.43 0.00	17.38 -0.26 0.00
HUNTLEY___65 23559	19.28 0.38 0.00	17.60 0.17 0.00	16.66 0.13 0.00	16.20 0.08 0.00	16.50 0.15 0.00	17.39 0.16 0.00	19.84 0.25 0.00	21.03 0.10 0.00	20.30 0.08 0.00	19.40 0.13 0.00	18.49 0.22 0.00	17.38 0.14 0.00	17.13 0.14 0.00	16.36 0.08 0.00	16.14 0.00 0.00	17.35 0.05 0.00	19.40 -0.16 0.00	20.75 -0.53 0.00	22.75 -0.75 0.00	24.26 -0.65 0.00	26.18 -0.89 0.00	23.16 -0.59 0.00	19.05 -0.43 0.00	17.38 -0.26 0.00
HUNTLEY___66 23560	19.28 0.38 0.00	17.60 0.17 0.00	16.66 0.13 0.00	16.20 0.08 0.00	16.50 0.15 0.00	17.39 0.16 0.00	19.84 0.25 0.00	21.03 0.10 0.00	20.30 0.08 0.00	19.40 0.13 0.00	18.49 0.22 0.00	17.38 0.14 0.00	17.13 0.14 0.00	16.36 0.08 0.00	16.14 0.00 0.00	17.35 0.05 0.00	19.40 -0.16 0.00	20.75 -0.53 0.00	22.75 -0.75 0.00	24.26 -0.65 0.00	26.18 -0.89 0.00	23.16 -0.59 0.00	19.05 -0.43 0.00	17.38 -0.26 0.00
HUNTLEY___67 23561	19.24 0.34 0.00	17.56 0.14 0.00	16.62 0.10 0.00	16.16 0.05 0.00	16.47 0.11 0.00	17.38 0.14 0.00	19.84 0.25 0.00	21.01 0.08 0.00	20.30 0.08 0.00	19.38 0.12 0.00	18.45 0.18 0.00	17.36 0.12 0.00	17.11 0.12 0.00	16.35 0.07 0.00	16.13 -0.02 0.00	17.31 0.02 0.00	19.38 -0.18 0.00	20.75 -0.53 0.00	22.75 -0.75 0.00	24.23 -0.67 0.00	26.18 -0.89 0.00	23.13 -0.62 0.00	19.03 -0.45 0.00	17.34 -0.30 0.00

HUNTLEY___68 23562	19.24 0.34 0.00	17.56 0.14 0.00	16.62 0.10 0.00	16.16 0.05 0.00	16.47 0.11 0.00	17.38 0.14 0.00	19.84 0.25 0.00	21.01 0.08 0.00	20.30 0.08 0.00	19.38 0.12 0.00	18.45 0.18 0.00	17.36 0.12 0.00	17.11 0.12 0.00	16.35 0.07 0.00	16.13 -0.02 0.00	17.31 0.02 0.00	19.38 -0.18 0.00	20.75 -0.53 0.00	22.75 -0.75 0.00	24.23 -0.67 0.00	26.18 -0.89 0.00	23.13 -0.62 0.00	19.03 -0.45 0.00	17.34 -0.30 0.00
HYLAND___LFGE 323620	20.08 1.17 0.00	18.31 0.89 0.00	17.28 0.76 0.00	16.78 0.66 0.00	17.07 0.72 0.00	18.03 0.79 0.00	20.52 0.94 0.00	21.91 0.98 0.00	21.07 0.85 0.00	20.02 0.75 0.00	18.81 0.55 0.00	17.71 0.47 0.00	17.35 0.36 0.00	16.48 0.20 0.00	16.30 0.16 0.00	17.47 0.17 0.00	19.69 0.14 0.00	21.46 0.17 0.00	23.88 0.37 0.00	25.63 0.72 0.00	27.86 0.79 0.00	24.27 0.52 0.00	20.00 0.53 0.00	18.15 0.51 0.00
INDECK___CORINTH 23802	19.53 0.62 0.00	18.05 0.63 0.00	17.05 0.53 0.00	16.65 0.53 0.00	16.89 0.54 0.00	17.88 0.64 0.00	20.15 0.57 0.00	21.43 0.50 0.00	20.83 0.61 0.00	19.81 0.54 0.00	18.74 0.47 0.00	17.71 0.47 0.00	17.47 0.48 0.00	16.72 0.44 0.00	16.58 0.44 0.00	17.80 0.50 0.00	20.20 0.64 0.00	22.14 0.85 0.00	24.54 1.03 0.00	26.10 1.20 0.00	28.40 1.33 0.00	24.96 1.21 0.00	20.35 0.88 0.00	18.42 0.78 0.00
INDECK___ILION 23567	18.94 0.04 0.00	17.48 0.05 0.00	16.56 0.03 0.00	16.16 0.05 0.00	16.39 0.03 0.00	17.29 0.05 0.00	19.64 0.06 0.00	20.99 0.06 0.00	20.28 0.06 0.00	19.33 0.06 0.00	18.34 0.07 0.00	17.31 0.07 0.00	17.04 0.05 0.00	16.33 0.05 0.00	16.19 0.05 0.00	17.35 0.05 0.00	19.64 0.08 0.00	21.39 0.11 0.00	23.62 0.12 0.00	25.03 0.12 0.00	27.21 0.14 0.00	23.85 0.10 0.00	19.56 0.08 0.00	17.69 0.05 0.00
INDECK___OLEAN 23982	19.77 0.87 0.00	18.05 0.63 0.00	17.09 0.56 0.00	16.58 0.47 0.00	16.96 0.61 0.00	17.86 0.62 0.00	20.56 0.98 0.00	21.97 1.05 0.00	21.15 0.93 0.00	20.23 0.96 0.00	19.23 0.97 0.00	18.09 0.84 0.00	17.84 0.85 0.00	17.05 0.77 0.00	16.82 0.68 0.00	18.04 0.74 0.00	20.20 0.64 0.00	21.50 0.21 0.00	23.60 0.09 0.00	25.08 0.18 0.00	27.15 0.08 0.00	23.70 -0.05 0.00	19.65 0.17 0.00	17.85 0.21 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	18.81 -0.09 0.00	17.30 -0.12 0.00	16.39 -0.13 0.00	15.97 -0.15 0.00	16.21 -0.15 0.00	17.08 -0.16 0.00	19.43 -0.16 0.00	20.76 -0.17 0.00	20.06 -0.16 0.00	19.11 -0.15 0.00	18.12 -0.15 0.00	17.09 -0.16 0.00	16.82 -0.17 0.00	16.09 -0.19 0.00	15.95 -0.19 0.00	17.09 -0.21 0.00	19.30 -0.25 0.00	21.01 -0.28 0.00	23.20 -0.31 0.00	24.63 -0.27 0.00	26.78 -0.30 0.00	23.47 -0.28 0.00	19.26 -0.21 0.00	17.45 -0.19 0.00
INDECK___YERKES 23781	19.30 0.40 0.00	17.60 0.17 0.00	16.69 0.17 0.00	16.16 0.05 0.00	16.52 0.16 0.00	17.41 0.17 0.00	19.86 0.27 0.00	21.05 0.13 0.00	20.32 0.10 0.00	19.42 0.15 0.00	18.50 0.24 0.00	17.40 0.15 0.00	17.16 0.17 0.00	16.38 0.10 0.00	16.16 0.02 0.00	17.33 0.03 0.00	19.40 -0.16 0.00	20.78 -0.51 0.00	22.78 -0.73 0.00	24.26 -0.65 0.00	26.21 -0.87 0.00	22.92 -0.83 0.00	19.03 -0.45 0.00	17.38 -0.26 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	19.87 0.96 0.00	18.33 0.91 0.00	17.42 0.89 0.00	17.02 0.90 0.00	17.22 0.87 0.00	18.13 0.90 0.00	20.58 1.00 0.00	22.04 1.11 0.00	21.37 1.15 0.00	20.44 1.18 0.00	19.44 1.17 0.00	18.40 1.16 0.00	18.18 1.19 0.00	17.52 1.24 0.00	17.37 1.23 0.00	18.58 1.28 0.00	20.97 1.41 0.00	22.86 1.58 0.00	25.27 1.76 0.00	26.85 1.94 0.00	29.19 2.11 0.00	25.60 1.85 0.00	20.96 1.48 0.00	18.84 1.20 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	19.87 0.96 0.00	18.33 0.91 0.00	17.42 0.89 0.00	17.02 0.90 0.00	17.22 0.87 0.00	18.13 0.90 0.00	20.58 1.00 0.00	22.04 1.11 0.00	21.37 1.15 0.00	20.44 1.18 0.00	19.44 1.17 0.00	18.40 1.16 0.00	18.18 1.19 0.00	17.52 1.24 0.00	17.37 1.23 0.00	18.58 1.28 0.00	20.97 1.41 0.00	22.86 1.58 0.00	25.27 1.76 0.00	26.85 1.94 0.00	29.19 2.11 0.00	25.60 1.85 0.00	20.96 1.48 0.00	18.84 1.20 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	19.87 0.96 0.00	18.33 0.91 0.00	17.42 0.89 0.00	17.02 0.90 0.00	17.22 0.87 0.00	18.13 0.90 0.00	20.58 1.00 0.00	22.04 1.11 0.00	21.37 1.15 0.00	20.44 1.18 0.00	19.44 1.17 0.00	18.40 1.16 0.00	18.18 1.19 0.00	17.52 1.24 0.00	17.37 1.23 0.00	18.58 1.28 0.00	20.97 1.41 0.00	22.86 1.58 0.00	25.27 1.76 0.00	26.85 1.94 0.00	29.19 2.11 0.00	25.60 1.85 0.00	20.96 1.48 0.00	18.84 1.20 0.00
INDIAN POINT___2 23530	19.89 0.98 0.00	18.35 0.92 0.00	17.45 0.92 0.00	17.05 0.93 0.00	17.24 0.88 0.00	18.15 0.91 0.00	20.60 1.02 0.00	22.06 1.13 0.00	21.39 1.17 0.00	20.46 1.20 0.00	19.47 1.21 0.00	18.43 1.19 0.00	18.21 1.22 0.00	17.54 1.25 0.00	17.40 1.26 0.00	18.61 1.31 0.00	21.00 1.45 0.00	22.88 1.60 0.00	25.29 1.79 0.00	26.87 1.97 0.00	29.21 2.14 0.00	25.67 1.92 0.00	21.02 1.54 0.00	18.84 1.20 0.00
INDIAN POINT___3 23531	19.79 0.89 0.00	18.26 0.84 0.00	17.35 0.83 0.00	16.95 0.84 0.00	17.17 0.82 0.00	18.08 0.84 0.00	20.54 0.96 0.00	21.99 1.07 0.00	21.33 1.11 0.00	20.39 1.12 0.00	19.38 1.11 0.00	18.33 1.09 0.00	18.11 1.12 0.00	17.45 1.17 0.00	17.30 1.16 0.00	18.52 1.23 0.00	20.91 1.35 0.00	22.76 1.47 0.00	25.17 1.67 0.00	26.72 1.82 0.00	29.08 2.00 0.00	25.48 1.73 0.00	20.88 1.40 0.00	18.84 1.20 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	18.70 -0.21 0.00	17.25 -0.17 0.00	16.36 -0.17 0.00	15.97 -0.15 0.00	16.19 -0.16 0.00	17.08 -0.16 0.00	19.41 -0.18 0.00	20.74 -0.19 0.00	20.06 -0.16 0.00	19.13 -0.13 0.00	18.14 -0.13 0.00	17.12 -0.12 0.00	16.85 -0.14 0.00	16.14 -0.15 0.00	16.01 -0.13 0.00	17.14 -0.16 0.00	19.40 -0.16 0.00	21.14 -0.15 0.00	23.34 -0.16 0.00	24.76 -0.15 0.00	26.86 -0.22 0.00	23.56 -0.19 0.00	19.30 -0.18 0.00	17.47 -0.18 0.00
IP CORINTH___1 23988	19.53 0.62 0.00	18.05 0.63 0.00	17.05 0.53 0.00	16.63 0.52 0.00	16.90 0.54 0.00	17.88 0.64 0.00	20.15 0.57 0.00	21.43 0.50 0.00	20.83 0.61 0.00	19.81 0.54 0.00	18.74 0.47 0.00	17.71 0.47 0.00	17.47 0.48 0.00	16.72 0.44 0.00	16.58 0.44 0.00	17.78 0.48 0.00	20.20 0.65 0.00	22.14 0.85 0.00	24.54 1.03 0.00	26.10 1.20 0.00	28.40 1.33 0.00	24.94 1.19 0.00	20.35 0.88 0.00	18.42 0.78 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	20.34 1.44 0.00	18.84 1.41 0.00	17.71 1.19 0.00	17.29 1.18 0.00	17.58 1.23 0.00	18.65 1.41 0.00	20.92 1.33 0.00	22.14 1.21 0.00	21.62 1.40 0.00	20.58 1.31 0.00	19.40 1.13 0.00	18.31 1.07 0.00	18.03 1.04 0.00	17.23 0.94 0.00	17.08 0.94 0.00	18.33 1.04 0.00	20.89 1.33 0.00	23.01 1.72 0.00	25.55 2.04 0.00	27.22 2.32 0.00	29.67 2.60 0.00	26.10 2.35 0.00	21.21 1.73 0.00	19.19 1.55 0.00

ISLIP_RES_REC 323679	31.26 1.76 -10.60	25.66 1.24 -7.00	22.97 1.24 -5.20	21.62 1.22 -4.28	26.58 1.18 -9.05	27.63 1.21 -9.19	23.62 1.37 -2.66	24.27 1.59 -1.75	25.75 1.90 -3.63	25.70 1.73 -4.69	27.77 2.06 -7.44	28.25 2.00 -9.01	22.28 1.82 -3.47	26.47 2.02 -8.17	27.67 2.02 -9.51	28.26 2.11 -8.85	29.71 2.31 -7.85	34.86 2.53 -11.04	39.69 2.75 -13.44	39.25 2.89 -11.46	42.83 3.22 -12.54	34.97 2.85 -8.37	29.21 2.41 -7.32	30.53 2.05 -10.84
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	19.91 1.00 0.00	18.33 0.91 0.00	17.43 0.91 0.00	17.03 0.92 0.00	17.26 0.90 0.00	18.12 0.88 0.00	20.56 0.98 0.00	22.04 1.11 0.00	21.42 1.19 0.00	20.56 1.29 0.00	19.58 1.32 0.00	18.54 1.29 0.00	18.33 1.34 0.00	17.68 1.40 0.00	17.51 1.37 0.00	18.73 1.44 0.00	21.08 1.53 0.00	22.99 1.70 0.00	25.43 1.93 0.00	27.00 2.09 0.00	29.40 2.33 0.00	25.77 2.02 0.00	21.13 1.66 0.00	18.98 1.34 0.00
JANIS__SOLAR 323808	19.94 1.04 0.00	18.31 0.89 0.00	17.32 0.79 0.00	16.87 0.76 0.00	17.16 0.80 0.00	18.10 0.86 0.00	20.68 1.10 0.00	22.10 1.17 0.00	21.27 1.05 0.00	20.29 1.02 0.00	19.14 0.88 0.00	18.04 0.79 0.00	17.67 0.68 0.00	16.88 0.60 0.00	16.77 0.63 0.00	18.04 0.74 0.00	20.46 0.90 0.00	22.31 1.02 0.00	24.70 1.20 0.00	26.25 1.34 0.00	28.53 1.46 0.00	24.91 1.16 0.00	20.47 0.99 0.00	18.49 0.85 0.00
JARVIS____ 23743	19.04 0.13 0.00	17.55 0.12 0.00	16.64 0.12 0.00	16.23 0.11 0.00	16.47 0.12 0.00	17.36 0.12 0.00	19.72 0.14 0.00	21.05 0.13 0.00	20.34 0.12 0.00	19.39 0.12 0.00	18.38 0.11 0.00	17.36 0.12 0.00	17.11 0.12 0.00	16.40 0.11 0.00	16.26 0.11 0.00	17.42 0.12 0.00	19.69 0.14 0.00	21.46 0.17 0.00	23.69 0.19 0.00	25.13 0.22 0.00	27.32 0.24 0.00	23.94 0.19 0.00	19.63 0.16 0.00	17.78 0.14 0.00
JENNISON__1 23625	20.08 1.17 0.00	18.45 1.03 0.00	17.45 0.93 0.00	17.03 0.92 0.00	17.32 0.96 0.00	18.27 1.03 0.00	20.88 1.29 0.00	22.33 1.40 0.00	21.52 1.29 0.00	20.54 1.27 0.00	19.44 1.17 0.00	18.36 1.12 0.00	17.99 1.00 0.00	17.23 0.94 0.00	17.11 0.97 0.00	18.37 1.07 0.00	20.79 1.23 0.00	22.63 1.34 0.00	25.01 1.50 0.00	26.52 1.62 0.00	28.83 1.76 0.00	25.27 1.52 0.00	20.72 1.25 0.00	18.70 1.06 0.00
JENNISON__2 23626	20.08 1.17 0.00	18.45 1.03 0.00	17.45 0.93 0.00	17.03 0.92 0.00	17.32 0.96 0.00	18.27 1.03 0.00	20.88 1.29 0.00	22.33 1.40 0.00	21.52 1.29 0.00	20.54 1.27 0.00	19.44 1.17 0.00	18.36 1.12 0.00	17.99 1.00 0.00	17.23 0.94 0.00	17.11 0.97 0.00	18.37 1.07 0.00	20.79 1.23 0.00	22.63 1.34 0.00	25.01 1.50 0.00	26.52 1.62 0.00	28.83 1.76 0.00	25.27 1.52 0.00	20.72 1.25 0.00	18.70 1.06 0.00
JERICHO_RISE_WT_PWR 323719	18.34 -0.57 0.00	16.94 -0.49 0.00	16.11 -0.41 0.00	15.73 -0.39 0.00	16.01 -0.34 0.00	16.89 -0.34 0.00	19.23 -0.35 0.00	20.63 -0.29 0.00	19.96 -0.26 0.00	19.04 -0.23 0.00	18.08 -0.18 0.00	17.00 -0.24 0.00	16.77 -0.22 0.00	16.05 -0.23 0.00	15.90 -0.24 0.00	17.02 -0.28 0.00	19.24 -0.31 0.00	20.99 -0.30 0.00	23.06 -0.45 0.00	24.33 -0.57 0.00	26.40 -0.68 0.00	23.09 -0.66 0.00	18.83 -0.64 0.00	17.01 -0.63 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	19.94 1.04 0.00	18.40 0.98 0.00	17.47 0.94 0.00	17.07 0.95 0.00	17.29 0.93 0.00	18.22 0.98 0.00	20.66 1.08 0.00	22.10 1.17 0.00	21.46 1.23 0.00	20.50 1.23 0.00	19.49 1.22 0.00	18.43 1.19 0.00	18.18 1.19 0.00	17.50 1.22 0.00	17.37 1.23 0.00	18.59 1.30 0.00	21.00 1.45 0.00	22.93 1.64 0.00	25.36 1.86 0.00	26.95 2.04 0.00	29.29 2.22 0.00	25.67 1.92 0.00	21.05 1.58 0.00	18.95 1.31 0.00
KCE_NY_1 323755	19.66 0.76 0.00	18.19 0.77 0.00	17.20 0.68 0.00	16.79 0.68 0.00	17.03 0.67 0.00	18.00 0.76 0.00	20.33 0.74 0.00	21.64 0.71 0.00	20.97 0.75 0.00	19.94 0.67 0.00	18.89 0.62 0.00	17.85 0.60 0.00	17.60 0.61 0.00	16.88 0.60 0.00	16.74 0.60 0.00	17.95 0.66 0.00	20.36 0.80 0.00	22.27 0.98 0.00	24.63 1.13 0.00	26.20 1.29 0.00	28.48 1.41 0.00	25.03 1.28 0.00	20.47 0.99 0.00	18.54 0.90 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	19.51 0.60 0.00	17.81 0.38 0.00	16.85 0.33 0.00	16.36 0.24 0.00	16.71 0.36 0.00	17.62 0.38 0.00	20.13 0.55 0.00	21.39 0.46 0.00	20.63 0.40 0.00	19.73 0.46 0.00	18.78 0.51 0.00	17.66 0.41 0.00	17.42 0.42 0.00	16.62 0.34 0.00	16.40 0.26 0.00	17.59 0.29 0.00	19.69 0.14 0.00	21.07 -0.21 0.00	23.10 -0.40 0.00	24.61 -0.30 0.00	26.59 -0.49 0.00	23.23 -0.52 0.00	19.28 -0.19 0.00	17.57 -0.07 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	33.46 1.66 -12.89	27.08 1.15 -8.51	24.01 1.16 -6.33	22.47 1.14 -5.21	28.46 1.10 -11.01	29.53 1.12 -11.18	24.10 1.27 -3.24	24.54 1.49 -2.13	26.44 1.80 -4.42	26.61 1.64 -5.71	29.26 1.96 -9.04	30.07 1.88 -10.95	22.94 1.73 -4.22	28.15 1.94 -9.93	29.62 1.92 -11.56	30.06 2.01 -10.76	31.26 2.17 -9.54	36.87 2.32 -13.26	42.24 2.54 -16.20	41.13 2.57 -13.66	45.26 2.95 -15.23	36.37 2.61 -10.00	30.65 2.28 -8.90	32.74 1.92 -13.18
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	33.46 1.66 -12.89	27.08 1.15 -8.51	24.01 1.16 -6.33	22.47 1.14 -5.21	28.46 1.10 -11.01	29.53 1.12 -11.18	24.10 1.27 -3.24	24.54 1.49 -2.13	26.44 1.80 -4.42	26.61 1.64 -5.71	29.26 1.96 -9.04	30.07 1.88 -10.95	22.94 1.73 -4.22	28.15 1.94 -9.93	29.62 1.92 -11.56	30.06 2.01 -10.76	31.26 2.17 -9.54	36.87 2.32 -13.26	42.24 2.54 -16.20	41.13 2.57 -13.66	45.26 2.95 -15.23	36.37 2.61 -10.00	30.65 2.28 -8.90	32.74 1.92 -13.18
KEDC_GLWD_GT4 24219	20.19 1.27 -0.02	18.42 0.98 -0.02	17.53 0.99 -0.02	17.10 0.98 0.00	17.29 0.93 0.00	18.19 0.95 0.00	20.66 1.08 0.00	22.17 1.23 -0.01	21.68 1.44 -0.02	20.66 1.37 -0.02	19.87 1.55 -0.05	18.84 1.52 -0.07	18.45 1.44 -0.02	17.91 1.56 -0.07	17.77 1.55 -0.08	19.00 1.63 -0.07	21.41 1.78 -0.07	24.38 1.92 -1.17	26.71 2.14 -1.07	29.27 2.32 -2.05	29.76 2.57 -0.12	27.27 2.26 -1.26	21.41 1.87 -0.07	19.29 1.57 -0.08
KEDC_GLWD_GT5 24220	20.19 1.27 -0.02	18.42 0.98 -0.02	17.53 0.99 -0.02	17.10 0.98 0.00	17.29 0.93 0.00	18.19 0.95 0.00	20.66 1.08 0.00	22.17 1.23 -0.01	21.68 1.44 -0.02	20.66 1.37 -0.02	19.87 1.55 -0.05	18.84 1.52 -0.07	18.45 1.44 -0.02	17.91 1.56 -0.07	17.77 1.55 -0.08	19.00 1.63 -0.07	21.41 1.78 -0.07	24.38 1.92 -1.17	26.71 2.14 -1.07	29.27 2.32 -2.05	29.76 2.57 -0.12	27.27 2.26 -1.26	21.41 1.87 -0.07	19.29 1.57 -0.08
KENSICO____ 23655	19.89 0.98 0.00	18.35 0.92 0.00	17.43 0.91 0.00	17.03 0.92 0.00	17.24 0.88 0.00	18.15 0.91 0.00	20.60 1.02 0.00	22.06 1.13 0.00	21.39 1.17 0.00	20.46 1.19 0.00	19.45 1.19 0.00	18.42 1.17 0.00	18.20 1.21 0.00	17.54 1.25 0.00	17.39 1.24 0.00	18.59 1.30 0.00	20.98 1.43 0.00	22.88 1.60 0.00	25.29 1.79 0.00	26.87 1.97 0.00	29.21 2.14 0.00	25.60 1.85 0.00	21.00 1.52 0.00	18.89 1.25 0.00

KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	20.02 1.12 0.00	18.43 1.01 0.00	17.52 0.99 0.00	17.11 1.00 0.00	17.34 0.98 0.00	18.29 1.05 0.00	20.78 1.19 0.00	22.20 1.28 0.00	21.58 1.35 0.00	20.54 1.27 0.00	19.51 1.24 0.00	18.43 1.19 0.00	18.23 1.24 0.00	17.52 1.24 0.00	17.39 1.24 0.00	18.66 1.37 0.00	21.14 1.58 0.00	23.07 1.79 0.00	25.62 2.12 0.00	27.30 2.39 0.00	29.65 2.57 0.00	25.98 2.23 0.00	21.23 1.75 0.00	19.07 1.43 0.00
KIAC_JFK_GT1 23816	19.79 0.89 0.00	18.24 0.82 0.00	17.35 0.83 0.00	16.95 0.84 0.00	17.17 0.82 0.00	18.03 0.79 0.00	20.46 0.88 0.00	21.93 1.00 0.00	21.31 1.09 0.00	20.46 1.19 0.00	19.49 1.22 0.00	18.45 1.21 0.00	18.23 1.24 0.00	17.58 1.30 0.00	17.43 1.29 0.00	18.63 1.33 0.00	20.98 1.43 0.00	22.88 1.60 0.00	25.29 1.79 0.00	26.85 1.94 0.00	29.27 2.19 0.00	25.63 1.88 0.00	21.02 1.54 0.00	18.88 1.23 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	19.79 0.89 0.00	18.24 0.82 0.00	17.35 0.83 0.00	16.95 0.84 0.00	17.17 0.82 0.00	18.03 0.79 0.00	20.46 0.88 0.00	21.93 1.00 0.00	21.31 1.09 0.00	20.46 1.19 0.00	19.49 1.22 0.00	18.45 1.21 0.00	18.23 1.24 0.00	17.58 1.30 0.00	17.43 1.29 0.00	18.63 1.33 0.00	20.98 1.43 0.00	22.88 1.60 0.00	25.29 1.79 0.00	26.85 1.94 0.00	29.27 2.19 0.00	25.63 1.88 0.00	21.02 1.54 0.00	18.88 1.23 0.00
KIAC_JFK____ 323774	19.79 0.89 0.00	18.24 0.82 0.00	17.38 0.86 0.00	16.97 0.85 0.00	17.17 0.82 0.00	18.03 0.79 0.00	20.47 0.88 0.00	21.93 1.00 0.00	21.31 1.09 0.00	20.46 1.20 0.00	19.49 1.22 0.00	18.45 1.21 0.00	18.23 1.24 0.00	17.59 1.30 0.00	17.43 1.29 0.00	18.65 1.35 0.00	20.98 1.43 0.00	22.88 1.60 0.00	25.29 1.79 0.00	26.85 1.94 0.00	29.27 2.19 0.00	25.67 1.92 0.00	21.04 1.56 0.00	18.89 1.25 0.00
KINTIGH____ 23543	18.98 0.08 0.00	17.35 -0.07 0.00	16.42 -0.10 0.00	15.99 -0.13 0.00	16.27 -0.08 0.00	17.15 -0.09 0.00	19.56 -0.02 0.00	20.74 -0.19 0.00	20.06 -0.16 0.00	19.15 -0.12 0.00	18.19 -0.07 0.00	17.14 -0.10 0.00	16.89 -0.10 0.00	16.14 -0.15 0.00	15.93 -0.21 0.00	17.11 -0.19 0.00	19.20 -0.35 0.00	20.63 -0.66 0.00	22.64 -0.87 0.00	24.13 -0.77 0.00	26.10 -0.97 0.00	23.04 -0.71 0.00	18.93 -0.55 0.00	17.25 -0.39 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	18.43 -0.47 0.00	17.04 -0.38 0.00	16.31 -0.21 0.00	15.84 -0.27 0.00	16.18 -0.18 0.00	17.05 -0.19 0.00	19.45 -0.14 0.00	20.91 -0.02 0.00	20.22 0.00 0.00	19.29 0.02 0.00	18.34 0.07 0.00	17.23 -0.02 0.00	17.01 0.02 0.00	16.25 -0.03 0.00	16.08 -0.06 0.00	17.21 -0.09 0.00	19.44 -0.12 0.00	21.27 -0.02 0.00	23.27 -0.24 0.00	24.61 -0.30 0.00	26.64 -0.43 0.00	23.16 -0.59 0.00	18.89 -0.58 0.00	17.02 -0.62 0.00
LACHUTE____HYDRO 323717	20.34 1.44 0.00	18.83 1.41 0.00	17.73 1.21 0.00	17.29 1.18 0.00	17.58 1.23 0.00	18.65 1.41 0.00	20.92 1.33 0.00	22.14 1.21 0.00	21.62 1.39 0.00	20.58 1.31 0.00	19.40 1.13 0.00	18.31 1.07 0.00	18.03 1.04 0.00	17.23 0.94 0.00	17.08 0.94 0.00	18.33 1.04 0.00	20.89 1.33 0.00	23.01 1.72 0.00	25.55 2.04 0.00	27.22 2.32 0.00	29.67 2.60 0.00	26.13 2.37 0.00	21.21 1.73 0.00	19.19 1.55 0.00
LAWRNCV_115KV_TB1 80681	18.03 -0.87 0.00	16.64 -0.78 0.00	15.83 -0.69 0.00	15.41 -0.71 0.00	15.68 -0.67 0.00	16.41 -0.83 0.00	18.66 -0.92 0.00	19.98 -0.94 0.00	19.27 -0.95 0.00	18.34 -0.92 0.00	17.37 -0.90 0.00	16.23 -1.02 0.00	16.01 -0.99 0.00	15.32 -0.96 0.00	15.19 -0.95 0.00	16.26 -1.04 0.00	18.42 -1.13 0.00	20.14 -1.15 0.00	22.24 -1.27 0.00	23.49 -1.42 0.00	25.56 -1.52 0.00	22.49 -1.26 0.00	18.60 -0.88 0.00	16.79 -0.85 0.00
LEDERLE____ 23769	19.85 0.95 0.00	18.30 0.87 0.00	17.38 0.86 0.00	16.99 0.87 0.00	17.21 0.85 0.00	18.12 0.88 0.00	20.60 1.02 0.00	22.06 1.13 0.00	21.42 1.19 0.00	20.44 1.18 0.00	19.44 1.17 0.00	18.38 1.14 0.00	18.16 1.17 0.00	17.49 1.20 0.00	17.35 1.21 0.00	18.58 1.28 0.00	20.98 1.43 0.00	22.84 1.55 0.00	25.24 1.74 0.00	26.82 1.92 0.00	29.16 2.08 0.00	25.58 1.83 0.00	20.96 1.48 0.00	18.91 1.27 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	18.92 0.02 0.00	17.39 -0.03 0.00	16.46 -0.07 0.00	16.07 -0.05 0.00	16.31 -0.05 0.00	17.15 -0.09 0.00	19.51 -0.08 0.00	20.84 -0.08 0.00	20.12 -0.10 0.00	19.17 -0.10 0.00	18.18 -0.09 0.00	17.17 -0.07 0.00	16.89 -0.10 0.00	16.15 -0.13 0.00	15.97 -0.18 0.00	17.11 -0.19 0.00	19.32 -0.23 0.00	21.07 -0.21 0.00	23.32 -0.19 0.00	24.78 -0.12 0.00	26.99 -0.08 0.00	23.70 -0.05 0.00	19.42 -0.06 0.00	17.57 -0.07 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	19.87 0.96 0.00	18.33 0.91 0.00	17.47 0.94 0.00	17.05 0.93 0.00	17.25 0.90 0.00	18.10 0.86 0.00	20.56 0.98 0.00	22.01 1.09 0.00	21.39 1.17 0.00	20.54 1.27 0.00	19.56 1.30 0.00	18.50 1.26 0.00	18.28 1.29 0.00	17.63 1.35 0.00	17.48 1.34 0.00	18.68 1.38 0.00	21.02 1.47 0.00	22.90 1.62 0.00	25.31 1.81 0.00	26.87 1.97 0.00	29.27 2.19 0.00	25.70 1.95 0.00	21.05 1.58 0.00	18.93 1.29 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	21.37 1.59 -0.88	19.09 1.08 -0.59	18.02 1.06 -0.44	17.51 1.05 -0.35	18.12 1.03 -0.73	19.03 1.05 -0.74	20.99 1.19 -0.21	22.48 1.40 -0.15	22.04 1.50 -0.32	21.54 1.87 -0.40	20.82 1.90 -0.65	19.89 1.84 -0.80	18.86 1.56 -0.30	18.90 1.89 -0.73	18.87 1.87 -0.85	20.02 1.94 -0.79	22.40 2.13 -0.71	25.30 2.34 -1.67	27.88 2.56 -1.81	29.87 2.71 -2.25	31.24 3.03 -1.13	27.89 2.64 -1.50	22.38 2.24 -0.67	20.53 1.92 -0.97
LIPA_MISC_IPP 23656	31.79 1.74 -11.14	26.02 1.24 -7.36	23.20 1.21 -5.47	21.79 1.18 -4.50	27.03 1.16 -9.51	28.11 1.21 -9.66	23.74 1.35 -2.80	24.34 1.57 -1.84	25.70 1.66 -3.82	26.21 2.00 -4.93	28.10 2.03 -7.81	28.67 1.97 -9.46	22.32 1.68 -3.65	26.85 1.99 -8.58	28.10 1.97 -9.99	28.65 2.06 -9.30	30.07 2.27 -8.25	35.33 2.49 -11.56	40.27 2.68 -14.08	39.69 2.81 -11.97	43.39 3.14 -13.17	35.25 2.76 -8.75	29.53 2.36 -7.69	31.08 2.05 -11.40
LISF____SOLAR 323691	31.94 1.78 -11.26	26.13 1.27 -7.43	23.32 1.27 -5.52	21.92 1.26 -4.55	27.16 1.19 -9.61	28.24 1.24 -9.76	23.80 1.39 -2.83	24.40 1.61 -1.86	25.98 1.90 -3.86	25.99 1.73 -4.98	28.21 2.05 -7.90	28.79 1.98 -9.56	22.48 1.80 -3.68	26.96 2.00 -8.67	28.24 2.00 -10.10	28.78 2.09 -9.39	30.19 2.31 -8.33	35.49 2.53 -11.67	40.47 2.75 -14.22	39.87 2.89 -12.08	43.57 3.19 -13.31	35.43 2.85 -8.83	29.66 2.41 -7.77	31.22 2.06 -11.51
LITTLE FALLS____HYD 24013	18.70 -0.21 0.00	17.25 -0.17 0.00	16.36 -0.17 0.00	15.97 -0.15 0.00	16.19 -0.16 0.00	17.08 -0.16 0.00	19.41 -0.18 0.00	20.74 -0.19 0.00	20.06 -0.16 0.00	19.13 -0.13 0.00	18.14 -0.13 0.00	17.12 -0.12 0.00	16.85 -0.14 0.00	16.14 -0.15 0.00	16.01 -0.13 0.00	17.14 -0.16 0.00	19.40 -0.16 0.00	21.14 -0.15 0.00	23.34 -0.16 0.00	24.76 -0.15 0.00	26.86 -0.22 0.00	23.56 -0.19 0.00	19.30 -0.18 0.00	17.47 -0.18 0.00

LITTLRIV_115KV_TB1 356100	18.13 -0.78 0.00	16.73 -0.70 0.00	15.91 -0.61 0.00	15.49 -0.63 0.00	15.77 -0.59 0.00	16.51 -0.72 0.00	18.80 -0.78 0.00	20.11 -0.82 0.00	19.37 -0.85 0.00	18.42 -0.85 0.00	17.43 -0.84 0.00	16.29 -0.95 0.00	16.06 -0.93 0.00	15.37 -0.91 0.00	15.25 -0.89 0.00	16.33 -0.97 0.00	18.52 -1.04 0.00	20.26 -1.02 0.00	22.40 -1.10 0.00	23.66 -1.25 0.00	25.75 -1.33 0.00	22.66 -1.09 0.00	18.74 -0.74 0.00	16.90 -0.74 0.00
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	20.18 1.29 0.01	18.23 0.82 0.01	17.34 0.83 0.01	16.92 0.81 0.00	17.14 0.79 0.00	18.03 0.79 0.00	20.48 0.90 0.00	21.99 1.07 0.00	21.39 1.17 0.01	20.82 1.56 0.01	19.84 1.59 0.02	18.78 1.55 0.01	18.26 1.27 0.01	17.87 1.60 0.01	17.71 1.58 0.01	18.93 1.64 0.01	21.34 1.78 -0.01	23.81 1.89 -0.63	26.15 2.09 -0.55	28.21 2.19 -1.12	29.59 2.52 0.01	26.58 2.14 -0.69	21.35 1.87 -0.01	19.27 1.64 0.01
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	19.23 0.32 0.00	17.53 0.10 0.00	16.59 0.07 0.00	16.13 0.02 0.00	16.44 0.08 0.00	17.34 0.10 0.00	19.74 0.16 0.00	20.88 -0.04 0.00	20.16 -0.06 0.00	19.27 0.00 0.00	18.34 0.07 0.00	17.24 0.00 0.00	16.99 0.00 0.00	16.23 -0.05 0.00	16.01 -0.13 0.00	17.19 -0.10 0.00	19.26 -0.29 0.00	20.63 -0.66 0.00	22.61 -0.89 0.00	24.11 -0.80 0.00	26.04 -1.03 0.00	23.04 -0.71 0.00	18.93 -0.55 0.00	17.27 -0.37 0.00
LOCKPORT___CC1 323769	19.21 0.30 0.00	17.53 0.11 0.00	16.54 0.02 0.00	16.10 -0.02 0.00	16.44 0.08 0.00	17.34 0.10 0.00	19.74 0.16 0.00	20.88 -0.04 0.00	20.18 -0.04 0.00	19.29 0.02 0.00	18.34 0.07 0.00	17.26 0.02 0.00	17.01 0.02 0.00	16.23 -0.05 0.00	16.03 -0.11 0.00	17.19 -0.10 0.00	19.26 -0.29 0.00	20.63 -0.66 0.00	22.64 -0.87 0.00	24.13 -0.77 0.00	26.07 -1.00 0.00	22.80 -0.95 0.00	18.91 -0.57 0.00	17.27 -0.37 0.00
LOCKPORT___CC2 323770	19.21 0.30 0.00	17.53 0.11 0.00	16.54 0.02 0.00	16.10 -0.02 0.00	16.44 0.08 0.00	17.34 0.10 0.00	19.74 0.16 0.00	20.88 -0.04 0.00	20.18 -0.04 0.00	19.29 0.02 0.00	18.34 0.07 0.00	17.26 0.02 0.00	17.01 0.02 0.00	16.23 -0.05 0.00	16.03 -0.11 0.00	17.19 -0.10 0.00	19.26 -0.29 0.00	20.63 -0.66 0.00	22.64 -0.87 0.00	24.13 -0.77 0.00	26.07 -1.00 0.00	22.80 -0.95 0.00	18.91 -0.57 0.00	17.27 -0.37 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	19.21 0.30 0.00	17.53 0.11 0.00	16.54 0.02 0.00	16.10 -0.02 0.00	16.44 0.08 0.00	17.34 0.10 0.00	19.74 0.16 0.00	20.88 -0.04 0.00	20.18 -0.04 0.00	19.29 0.02 0.00	18.34 0.07 0.00	17.26 0.02 0.00	17.01 0.02 0.00	16.23 -0.05 0.00	16.03 -0.11 0.00	17.19 -0.10 0.00	19.26 -0.29 0.00	20.63 -0.66 0.00	22.64 -0.87 0.00	24.13 -0.77 0.00	26.07 -1.00 0.00	22.80 -0.95 0.00	18.91 -0.57 0.00	17.27 -0.37 0.00
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	18.94 0.04 0.00	17.42 0.00 0.00	16.49 -0.03 0.00	16.08 -0.03 0.00	16.32 -0.03 0.00	17.20 -0.03 0.00	19.56 -0.02 0.00	20.93 0.00 0.00	20.22 0.00 0.00	19.29 0.02 0.00	18.27 0.00 0.00	17.23 -0.02 0.00	16.96 -0.03 0.00	16.20 -0.08 0.00	16.06 -0.08 0.00	17.21 -0.09 0.00	19.46 -0.10 0.00	21.16 -0.13 0.00	23.36 -0.14 0.00	24.81 -0.10 0.00	26.99 -0.08 0.00	23.66 -0.10 0.00	19.40 -0.08 0.00	17.59 -0.05 0.00
LOVETT___3 23632	19.75 0.85 0.00	18.23 0.80 0.00	17.32 0.79 0.00	16.90 0.79 0.00	17.12 0.77 0.00	18.03 0.79 0.00	20.52 0.94 0.00	21.97 1.05 0.00	21.31 1.09 0.00	20.35 1.08 0.00	19.36 1.10 0.00	18.31 1.07 0.00	18.10 1.10 0.00	17.42 1.14 0.00	17.29 1.15 0.00	18.49 1.19 0.00	20.89 1.33 0.00	22.71 1.43 0.00	25.13 1.62 0.00	26.67 1.77 0.00	29.02 1.95 0.00	25.44 1.69 0.00	20.84 1.36 0.00	18.82 1.18 0.00
LOVETT___4 23642	19.75 0.85 0.00	18.23 0.80 0.00	17.32 0.79 0.00	16.90 0.79 0.00	17.12 0.77 0.00	18.03 0.79 0.00	20.52 0.94 0.00	21.97 1.05 0.00	21.31 1.09 0.00	20.35 1.08 0.00	19.36 1.10 0.00	18.31 1.07 0.00	18.10 1.10 0.00	17.42 1.14 0.00	17.29 1.15 0.00	18.49 1.19 0.00	20.89 1.33 0.00	22.71 1.43 0.00	25.13 1.62 0.00	26.67 1.77 0.00	29.02 1.95 0.00	25.44 1.69 0.00	20.84 1.36 0.00	18.82 1.18 0.00
LOVETT___5 23593	19.75 0.85 0.00	18.23 0.80 0.00	17.32 0.79 0.00	16.90 0.79 0.00	17.12 0.77 0.00	18.03 0.79 0.00	20.52 0.94 0.00	21.97 1.05 0.00	21.31 1.09 0.00	20.35 1.08 0.00	19.36 1.10 0.00	18.31 1.07 0.00	18.10 1.10 0.00	17.42 1.14 0.00	17.29 1.15 0.00	18.49 1.19 0.00	20.89 1.33 0.00	22.71 1.43 0.00	25.13 1.62 0.00	26.67 1.77 0.00	29.02 1.95 0.00	25.44 1.69 0.00	20.84 1.36 0.00	18.82 1.18 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	17.98 -0.93 0.00	16.59 -0.84 0.00	15.73 -0.79 0.00	15.36 -0.76 0.00	15.64 -0.72 0.00	16.34 -0.90 0.00	18.59 -1.00 0.00	19.90 -1.02 0.00	19.19 -1.03 0.00	18.27 -1.00 0.00	17.28 -0.99 0.00	16.12 -1.12 0.00	15.89 -1.10 0.00	15.22 -1.06 0.00	15.08 -1.07 0.00	16.14 -1.16 0.00	18.30 -1.25 0.00	20.01 -1.28 0.00	22.10 -1.41 0.00	23.34 -1.57 0.00	25.39 -1.68 0.00	22.44 -1.31 0.00	18.54 -0.93 0.00	16.74 -0.90 0.00
LOWER___HUDSON 24059	19.49 0.59 0.00	18.03 0.61 0.00	17.09 0.56 0.00	16.68 0.56 0.00	16.91 0.56 0.00	17.84 0.60 0.00	20.19 0.61 0.00	21.53 0.61 0.00	20.81 0.59 0.00	19.75 0.48 0.00	18.72 0.46 0.00	17.71 0.47 0.00	17.48 0.49 0.00	16.77 0.49 0.00	16.63 0.48 0.00	17.83 0.54 0.00	20.20 0.64 0.00	22.03 0.74 0.00	24.37 0.87 0.00	25.93 1.02 0.00	28.18 1.11 0.00	24.75 1.00 0.00	20.26 0.78 0.00	18.38 0.74 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	18.89 -0.02 0.00	17.35 -0.07 0.00	16.46 -0.07 0.00	16.05 -0.06 0.00	16.32 -0.03 0.00	17.19 -0.05 0.00	19.56 -0.02 0.00	20.93 0.00 0.00	20.14 -0.08 0.00	19.19 -0.08 0.00	18.29 0.02 0.00	17.21 -0.03 0.00	16.92 -0.07 0.00	16.18 -0.10 0.00	16.03 -0.11 0.00	17.02 -0.28 0.00	19.30 -0.25 0.00	21.12 -0.17 0.00	23.41 -0.09 0.00	24.83 -0.07 0.00	27.02 -0.05 0.00	23.63 -0.12 0.00	19.40 -0.08 0.00	17.47 -0.18 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	19.66 0.76 0.00	18.17 0.75 0.00	17.18 0.66 0.00	16.78 0.66 0.00	17.03 0.67 0.00	17.98 0.74 0.00	20.31 0.72 0.00	21.62 0.69 0.00	20.97 0.75 0.00	19.92 0.66 0.00	18.87 0.60 0.00	17.85 0.60 0.00	17.60 0.61 0.00	16.87 0.59 0.00	16.72 0.58 0.00	17.94 0.64 0.00	20.34 0.78 0.00	22.24 0.96 0.00	24.63 1.13 0.00	26.17 1.27 0.00	28.48 1.41 0.00	25.01 1.26 0.00	20.45 0.97 0.00	18.52 0.88 0.00
LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	19.66 0.76 0.00	18.19 0.77 0.00	17.20 0.68 0.00	16.78 0.66 0.00	17.03 0.67 0.00	18.00 0.76 0.00	20.33 0.74 0.00	21.64 0.71 0.00	20.97 0.75 0.00	19.94 0.67 0.00	18.89 0.62 0.00	17.85 0.60 0.00	17.60 0.61 0.00	16.88 0.60 0.00	16.74 0.60 0.00	17.95 0.66 0.00	20.36 0.80 0.00	22.27 0.98 0.00	24.63 1.13 0.00	26.20 1.30 0.00	28.48 1.41 0.00	25.01 1.26 0.00	20.45 0.97 0.00	18.54 0.90 0.00

LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	18.34 -0.57 0.00	16.88 -0.54 0.00	16.03 -0.50 0.00	15.63 -0.48 0.00	15.90 -0.46 0.00	16.69 -0.55 0.00	18.98 -0.61 0.00	20.30 -0.63 0.00	19.57 -0.65 0.00	18.61 -0.66 0.00	17.66 -0.60 0.00	16.55 -0.69 0.00	16.29 -0.70 0.00	15.60 -0.68 0.00	15.45 -0.69 0.00	16.48 -0.81 0.00	18.68 -0.88 0.00	20.43 -0.85 0.00	22.64 -0.87 0.00	23.98 -0.92 0.00	26.10 -0.97 0.00	22.92 -0.83 0.00	18.89 -0.58 0.00	17.02 -0.62 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	19.07 0.17 0.00	17.55 0.12 0.00	16.62 0.10 0.00	16.23 0.11 0.00	16.49 0.13 0.00	17.36 0.12 0.00	19.76 0.18 0.00	21.11 0.19 0.00	20.36 0.14 0.00	19.40 0.14 0.00	18.45 0.18 0.00	17.40 0.15 0.00	17.09 0.10 0.00	16.36 0.08 0.00	16.21 0.06 0.00	17.28 -0.02 0.00	19.60 0.04 0.00	21.39 0.11 0.00	23.69 0.19 0.00	25.13 0.22 0.00	27.34 0.27 0.00	23.92 0.17 0.00	19.61 0.14 0.00	17.69 0.05 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	19.47 0.57 0.00	17.91 0.49 0.00	16.95 0.43 0.00	16.55 0.44 0.00	16.80 0.44 0.00	17.72 0.48 0.00	20.15 0.57 0.00	21.53 0.61 0.00	20.79 0.57 0.00	19.83 0.56 0.00	18.78 0.51 0.00	17.73 0.48 0.00	17.42 0.42 0.00	16.66 0.37 0.00	16.51 0.37 0.00	17.69 0.40 0.00	20.05 0.49 0.00	21.86 0.57 0.00	24.19 0.68 0.00	25.65 0.75 0.00	27.91 0.84 0.00	24.44 0.69 0.00	20.04 0.56 0.00	18.12 0.48 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	18.26 -0.64 0.00	16.87 -0.56 0.00	16.11 -0.41 0.00	15.65 -0.47 0.00	15.96 -0.39 0.00	16.79 -0.45 0.00	19.13 -0.45 0.00	20.53 -0.40 0.00	19.84 -0.38 0.00	18.90 -0.37 0.00	17.94 -0.33 0.00	16.85 -0.40 0.00	16.62 -0.37 0.00	15.89 -0.39 0.00	15.76 -0.39 0.00	16.85 -0.45 0.00	19.09 -0.47 0.00	20.86 -0.43 0.00	22.92 -0.59 0.00	24.18 -0.72 0.00	26.26 -0.81 0.00	22.94 -0.81 0.00	18.81 -0.66 0.00	16.97 -0.67 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	19.53 0.62 0.00	18.03 0.61 0.00	17.09 0.56 0.00	16.68 0.56 0.00	16.91 0.56 0.00	17.84 0.60 0.00	20.19 0.61 0.00	21.51 0.59 0.00	20.79 0.57 0.00	19.79 0.52 0.00	18.71 0.44 0.00	17.69 0.45 0.00	17.45 0.46 0.00	16.74 0.46 0.00	16.59 0.45 0.00	17.80 0.50 0.00	20.14 0.59 0.00	21.95 0.66 0.00	24.26 0.75 0.00	25.75 0.85 0.00	27.99 0.92 0.00	24.56 0.81 0.00	20.20 0.72 0.00	18.40 0.76 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	18.68 -0.23 0.00	17.23 -0.19 0.00	16.34 -0.18 0.00	15.95 -0.16 0.00	16.19 -0.16 0.00	17.07 -0.17 0.00	19.39 -0.20 0.00	20.74 -0.19 0.00	19.92 -0.30 0.00	19.00 -0.27 0.00	18.03 -0.24 0.00	17.02 -0.22 0.00	16.77 -0.22 0.00	16.09 -0.19 0.00	15.95 -0.19 0.00	17.09 -0.21 0.00	19.32 -0.23 0.00	21.03 -0.25 0.00	23.20 -0.31 0.00	24.53 -0.37 0.00	26.80 -0.27 0.00	23.06 -0.69 0.00	18.81 -0.66 0.00	16.97 -0.67 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	18.68 -0.23 0.00	17.23 -0.19 0.00	16.34 -0.18 0.00	15.95 -0.16 0.00	16.19 -0.16 0.00	17.07 -0.17 0.00	19.39 -0.20 0.00	20.74 -0.19 0.00	19.92 -0.30 0.00	19.00 -0.27 0.00	18.03 -0.24 0.00	17.02 -0.22 0.00	16.77 -0.22 0.00	16.09 -0.19 0.00	15.95 -0.19 0.00	17.09 -0.21 0.00	19.32 -0.23 0.00	21.03 -0.25 0.00	23.20 -0.31 0.00	24.53 -0.37 0.00	26.80 -0.27 0.00	23.06 -0.69 0.00	18.81 -0.66 0.00	16.97 -0.67 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	18.39 -0.51 0.00	17.01 -0.42 0.00	16.21 -0.31 0.00	15.84 -0.27 0.00	16.18 -0.18 0.00	17.07 -0.17 0.00	19.49 -0.10 0.00	20.95 0.02 0.00	20.28 0.06 0.00	19.37 0.10 0.00	18.40 0.13 0.00	17.29 0.05 0.00	17.08 0.09 0.00	16.28 0.00 0.00	16.13 -0.02 0.00	17.24 -0.05 0.00	19.46 -0.10 0.00	21.24 -0.04 0.00	23.22 -0.28 0.00	24.53 -0.37 0.00	26.53 -0.54 0.00	23.11 -0.64 0.00	18.78 -0.70 0.00	16.90 -0.74 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	20.61 1.70 0.00	19.11 1.69 0.00	18.03 1.50 0.00	17.60 1.48 0.00	17.89 1.54 0.00	18.94 1.71 0.00	21.42 1.84 0.00	22.77 1.84 0.00	21.98 1.76 0.00	20.93 1.66 0.00	19.78 1.52 0.00	18.62 1.38 0.00	18.27 1.27 0.00	17.52 1.24 0.00	17.39 1.24 0.00	18.70 1.40 0.00	21.26 1.70 0.00	23.33 2.04 0.00	25.93 2.42 0.00	27.59 2.69 0.00	30.05 2.98 0.00	26.58 2.83 0.00	21.64 2.16 0.00	19.49 1.85 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	19.68 0.78 0.00	18.00 0.57 0.00	17.02 0.50 0.00	16.49 0.37 0.00	16.81 0.46 0.00	17.74 0.50 0.00	20.29 0.70 0.00	21.68 0.75 0.00	20.95 0.73 0.00	20.00 0.73 0.00	18.92 0.66 0.00	17.83 0.59 0.00	17.50 0.51 0.00	16.67 0.39 0.00	16.47 0.32 0.00	17.62 0.33 0.00	19.81 0.25 0.00	21.33 0.04 0.00	23.39 -0.12 0.00	24.88 -0.02 0.00	26.94 -0.13 0.00	23.47 -0.28 0.00	19.26 -0.21 0.00	17.47 -0.18 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	18.22 -0.68 0.00	16.81 -0.61 0.00	16.01 -0.51 0.00	15.58 -0.53 0.00	15.86 -0.49 0.00	16.64 -0.60 0.00	18.94 -0.65 0.00	20.26 -0.67 0.00	19.47 -0.75 0.00	18.52 -0.75 0.00	17.54 -0.73 0.00	16.43 -0.81 0.00	16.19 -0.80 0.00	15.50 -0.78 0.00	15.38 -0.76 0.00	16.47 -0.83 0.00	18.70 -0.86 0.00	20.48 -0.81 0.00	22.66 -0.85 0.00	23.93 -0.97 0.00	26.04 -1.03 0.00	22.87 -0.88 0.00	18.85 -0.62 0.00	17.01 -0.64 0.00
MECO_____69_KV_BK1 80468	21.17 2.27 0.00	19.69 2.27 0.00	18.49 1.97 0.00	18.05 1.93 0.00	18.38 2.03 0.00	19.53 2.29 0.00	21.91 2.33 0.00	23.21 2.28 0.00	22.55 2.33 0.00	21.45 2.18 0.00	20.20 1.94 0.00	18.98 1.74 0.00	18.57 1.58 0.00	17.81 1.53 0.00	17.69 1.55 0.00	19.08 1.78 0.00	21.77 2.21 0.00	24.03 2.75 0.00	26.77 3.27 0.00	28.57 3.66 0.00	31.13 4.06 0.00	27.55 3.80 0.00	22.34 2.86 0.00	20.11 2.47 0.00
MENANDS__115KV_TB5 355628	19.47 0.57 0.00	18.00 0.57 0.00	17.05 0.53 0.00	16.65 0.53 0.00	16.88 0.52 0.00	17.81 0.57 0.00	20.15 0.57 0.00	21.49 0.57 0.00	20.75 0.53 0.00	19.73 0.46 0.00	18.67 0.40 0.00	17.64 0.40 0.00	17.40 0.41 0.00	16.69 0.41 0.00	16.56 0.42 0.00	17.75 0.45 0.00	20.09 0.53 0.00	21.86 0.57 0.00	24.16 0.66 0.00	25.65 0.75 0.00	27.89 0.81 0.00	24.46 0.71 0.00	20.12 0.64 0.00	18.36 0.72 0.00
MG INDUSTRY___DRP 24185	19.49 0.59 0.00	18.02 0.59 0.00	17.07 0.55 0.00	16.65 0.53 0.00	16.88 0.52 0.00	17.82 0.59 0.00	20.15 0.57 0.00	21.45 0.52 0.00	20.67 0.44 0.00	19.64 0.37 0.00	18.54 0.27 0.00	17.50 0.26 0.00	17.26 0.27 0.00	16.56 0.28 0.00	16.43 0.29 0.00	17.64 0.35 0.00	19.99 0.43 0.00	21.82 0.53 0.00	24.12 0.61 0.00	25.60 0.70 0.00	27.86 0.79 0.00	24.44 0.69 0.00	20.10 0.62 0.00	18.33 0.69 0.00
MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	18.34 -0.57 0.00	16.88 -0.54 0.00	16.03 -0.50 0.00	15.63 -0.48 0.00	15.90 -0.46 0.00	16.69 -0.55 0.00	18.98 -0.61 0.00	20.30 -0.63 0.00	19.57 -0.65 0.00	18.61 -0.66 0.00	17.66 -0.60 0.00	16.55 -0.69 0.00	16.29 -0.70 0.00	15.60 -0.68 0.00	15.45 -0.69 0.00	16.48 -0.81 0.00	18.68 -0.88 0.00	20.43 -0.85 0.00	22.64 -0.87 0.00	23.98 -0.92 0.00	26.10 -0.97 0.00	22.92 -0.83 0.00	18.89 -0.58 0.00	17.02 -0.62 0.00

MID___RAQUETTE_HYD 23851	17.98 -0.93 0.00	16.59 -0.84 0.00	15.78 -0.74 0.00	15.36 -0.76 0.00	15.64 -0.72 0.00	16.34 -0.90 0.00	18.58 -1.00 0.00	19.90 -1.03 0.00	19.19 -1.03 0.00	18.27 -1.00 0.00	17.28 -0.99 0.00	16.12 -1.12 0.00	15.89 -1.10 0.00	15.22 -1.06 0.00	15.08 -1.07 0.00	16.14 -1.16 0.00	18.29 -1.27 0.00	20.01 -1.28 0.00	22.09 -1.41 0.00	23.34 -1.57 0.00	25.39 -1.68 0.00	22.40 -1.35 0.00	18.54 -0.93 0.00	16.74 -0.90 0.00
MILLIKEN___1 23584	19.53 0.62 0.00	17.93 0.51 0.00	16.95 0.43 0.00	16.53 0.42 0.00	16.80 0.44 0.00	17.70 0.47 0.00	20.17 0.59 0.00	21.60 0.67 0.00	20.87 0.65 0.00	19.90 0.64 0.00	18.83 0.57 0.00	17.76 0.52 0.00	17.45 0.46 0.00	16.67 0.39 0.00	16.53 0.39 0.00	17.75 0.45 0.00	20.07 0.51 0.00	21.82 0.53 0.00	24.09 0.59 0.00	25.60 0.70 0.00	27.83 0.76 0.00	24.39 0.64 0.00	20.00 0.53 0.00	18.10 0.46 0.00
MILLIKEN___2 23585	19.53 0.62 0.00	17.93 0.51 0.00	16.95 0.43 0.00	16.53 0.42 0.00	16.80 0.44 0.00	17.70 0.47 0.00	20.17 0.59 0.00	21.60 0.67 0.00	20.87 0.65 0.00	19.90 0.64 0.00	18.83 0.57 0.00	17.76 0.52 0.00	17.45 0.46 0.00	16.67 0.39 0.00	16.53 0.39 0.00	17.75 0.45 0.00	20.07 0.51 0.00	21.82 0.53 0.00	24.09 0.59 0.00	25.60 0.70 0.00	27.83 0.76 0.00	24.39 0.64 0.00	20.00 0.53 0.00	18.10 0.46 0.00
MILLIKEN___DIESEL 23629	19.53 0.62 0.00	17.93 0.51 0.00	16.95 0.43 0.00	16.53 0.42 0.00	16.80 0.44 0.00	17.70 0.47 0.00	20.17 0.59 0.00	21.60 0.67 0.00	20.87 0.65 0.00	19.90 0.64 0.00	18.83 0.57 0.00	17.76 0.52 0.00	17.45 0.46 0.00	16.67 0.39 0.00	16.53 0.39 0.00	17.75 0.45 0.00	20.07 0.51 0.00	21.82 0.53 0.00	24.09 0.59 0.00	25.60 0.70 0.00	27.83 0.76 0.00	24.39 0.64 0.00	20.00 0.53 0.00	18.10 0.46 0.00
MILLSEAT___LFGE 323607	19.45 0.55 0.00	17.74 0.31 0.00	16.72 0.20 0.00	16.28 0.16 0.00	16.60 0.25 0.00	17.51 0.27 0.00	19.94 0.35 0.00	21.16 0.23 0.00	20.44 0.22 0.00	19.54 0.27 0.00	18.58 0.31 0.00	17.48 0.24 0.00	17.20 0.20 0.00	16.40 0.11 0.00	16.18 0.03 0.00	17.37 0.07 0.00	19.48 -0.08 0.00	20.92 -0.36 0.00	22.99 -0.52 0.00	24.53 -0.37 0.00	26.50 -0.57 0.00	23.16 -0.59 0.00	19.19 -0.29 0.00	17.52 -0.12 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	19.85 0.95 0.00	18.31 0.89 0.00	17.40 0.88 0.00	17.00 0.89 0.00	17.22 0.87 0.00	18.13 0.90 0.00	20.58 1.00 0.00	22.04 1.11 0.00	21.37 1.15 0.00	20.43 1.16 0.00	19.44 1.17 0.00	18.38 1.14 0.00	18.16 1.17 0.00	17.50 1.22 0.00	17.35 1.21 0.00	18.56 1.26 0.00	20.95 1.39 0.00	22.84 1.55 0.00	25.24 1.74 0.00	26.82 1.92 0.00	29.16 2.08 0.00	25.58 1.83 0.00	20.96 1.48 0.00	18.86 1.22 0.00
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	19.91 1.00 0.00	18.37 0.94 0.00	17.43 0.91 0.00	17.03 0.92 0.00	17.26 0.90 0.00	18.17 0.93 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.42 1.19 0.00	20.46 1.19 0.00	19.47 1.21 0.00	18.42 1.17 0.00	18.20 1.21 0.00	17.52 1.24 0.00	17.37 1.23 0.00	18.59 1.30 0.00	20.98 1.43 0.00	22.88 1.60 0.00	25.31 1.81 0.00	26.87 1.97 0.00	29.24 2.17 0.00	25.63 1.88 0.00	21.00 1.52 0.00	18.89 1.25 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	19.04 0.13 0.00	17.37 -0.05 0.00	16.36 -0.17 0.00	15.95 -0.16 0.00	16.29 -0.07 0.00	17.19 -0.05 0.00	19.54 -0.04 0.00	20.65 -0.27 0.00	19.94 -0.28 0.00	19.06 -0.21 0.00	18.12 -0.15 0.00	17.05 -0.19 0.00	16.80 -0.19 0.00	16.05 -0.23 0.00	15.84 -0.31 0.00	16.99 -0.31 0.00	19.03 -0.53 0.00	20.39 -0.89 0.00	22.35 -1.15 0.00	23.83 -1.07 0.00	25.77 -1.30 0.00	22.54 -1.21 0.00	18.70 -0.78 0.00	17.09 -0.55 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	19.04 0.13 0.00	17.37 -0.05 0.00	16.36 -0.17 0.00	15.95 -0.16 0.00	16.29 -0.07 0.00	17.19 -0.05 0.00	19.54 -0.04 0.00	20.65 -0.27 0.00	19.94 -0.28 0.00	19.06 -0.21 0.00	18.12 -0.15 0.00	17.05 -0.19 0.00	16.80 -0.19 0.00	16.05 -0.23 0.00	15.84 -0.31 0.00	16.99 -0.31 0.00	19.03 -0.53 0.00	20.39 -0.89 0.00	22.35 -1.15 0.00	23.83 -1.07 0.00	25.77 -1.30 0.00	22.54 -1.21 0.00	18.70 -0.78 0.00	17.09 -0.55 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	19.53 0.62 0.00	18.03 0.61 0.00	17.09 0.56 0.00	16.68 0.56 0.00	16.91 0.56 0.00	17.84 0.60 0.00	20.19 0.61 0.00	21.51 0.59 0.00	20.79 0.57 0.00	19.79 0.52 0.00	18.71 0.44 0.00	17.69 0.45 0.00	17.45 0.46 0.00	16.74 0.46 0.00	16.59 0.45 0.00	17.80 0.50 0.00	20.14 0.59 0.00	21.95 0.66 0.00	24.26 0.75 0.00	25.75 0.85 0.00	27.99 0.92 0.00	24.56 0.81 0.00	20.20 0.72 0.00	18.40 0.76 0.00
MOHICAN__35_KV_115KV_LD 80490	19.64 0.74 0.00	18.17 0.75 0.00	17.15 0.63 0.00	16.74 0.63 0.00	17.01 0.65 0.00	18.00 0.76 0.00	20.27 0.69 0.00	21.55 0.63 0.00	20.95 0.73 0.00	19.90 0.64 0.00	18.83 0.57 0.00	17.79 0.55 0.00	17.55 0.56 0.00	16.80 0.52 0.00	16.68 0.53 0.00	17.88 0.59 0.00	20.32 0.76 0.00	22.27 0.98 0.00	24.68 1.18 0.00	26.25 1.34 0.00	28.56 1.49 0.00	25.08 1.33 0.00	20.47 0.99 0.00	18.54 0.90 0.00
MONGAUP___HYD 23641	19.81 0.91 0.00	18.26 0.84 0.00	17.35 0.83 0.00	16.94 0.82 0.00	17.16 0.80 0.00	18.10 0.86 0.00	20.54 0.96 0.00	21.93 1.00 0.00	21.27 1.05 0.00	20.23 0.96 0.00	19.22 0.95 0.00	18.16 0.91 0.00	17.94 0.95 0.00	17.24 0.96 0.00	17.13 0.98 0.00	18.37 1.07 0.00	20.79 1.23 0.00	22.71 1.43 0.00	25.13 1.62 0.00	26.75 1.84 0.00	29.02 1.95 0.00	25.48 1.73 0.00	20.88 1.40 0.00	18.82 1.18 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	32.36 2.33 -11.13	26.52 1.74 -7.35	23.67 1.69 -5.46	22.26 1.64 -4.50	27.51 1.65 -9.50	28.58 1.69 -9.65	24.28 1.90 -2.80	24.90 2.13 -1.84	26.22 2.18 -3.81	26.72 2.52 -4.93	28.61 2.54 -7.80	29.15 2.45 -9.45	22.74 2.11 -3.64	27.17 2.31 -8.58	28.37 2.24 -9.98	28.92 2.34 -9.29	30.42 2.62 -8.24	35.75 2.92 -11.55	40.77 3.20 -14.07	40.33 3.46 -11.96	43.97 3.74 -13.16	35.82 3.33 -8.74	29.97 2.80 -7.69	31.46 2.43 -11.38
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	19.87 0.96 0.00	18.09 0.66 0.00	17.17 0.64 0.00	16.70 0.58 0.00	17.04 0.69 0.00	17.96 0.72 0.00	20.56 0.98 0.00	21.95 1.03 0.00	21.13 0.91 0.00	20.19 0.92 0.00	19.20 0.93 0.00	18.00 0.76 0.00	17.69 0.70 0.00	16.87 0.59 0.00	16.58 0.44 0.00	17.78 0.48 0.00	19.81 0.25 0.00	21.09 -0.19 0.00	23.03 -0.47 0.00	24.43 -0.47 0.00	26.29 -0.79 0.00	23.13 -0.62 0.00	19.01 -0.47 0.00	17.25 -0.39 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	19.19 0.28 0.00	17.56 0.14 0.00	16.61 0.08 0.00	16.16 0.05 0.00	16.44 0.08 0.00	17.32 0.09 0.00	19.72 0.14 0.00	21.01 0.08 0.00	20.32 0.10 0.00	19.42 0.15 0.00	18.43 0.16 0.00	17.38 0.14 0.00	17.11 0.12 0.00	16.31 0.03 0.00	16.14 0.00 0.00	17.33 0.03 0.00	19.50 -0.06 0.00	21.05 -0.23 0.00	23.15 -0.35 0.00	24.66 -0.25 0.00	26.75 -0.32 0.00	23.56 -0.19 0.00	19.30 -0.18 0.00	17.55 -0.09 0.00

MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	19.96 1.06 0.00	18.40 0.98 0.00	17.50 0.97 0.00	17.10 0.98 0.00	17.30 0.95 0.00	18.19 0.95 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.44 1.21 0.00	20.56 1.29 0.00	19.56 1.30 0.00	18.52 1.28 0.00	18.30 1.31 0.00	17.63 1.35 0.00	17.50 1.36 0.00	18.70 1.40 0.00	21.06 1.51 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.32 2.25 0.00	25.72 1.97 0.00	21.09 1.62 0.00	18.98 1.34 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	20.40 1.49 0.00	18.71 1.29 0.00	17.70 1.17 0.00	17.28 1.16 0.00	17.58 1.23 0.00	18.57 1.33 0.00	21.23 1.65 0.00	22.75 1.82 0.00	21.86 1.64 0.00	20.89 1.62 0.00	19.71 1.44 0.00	18.62 1.38 0.00	18.18 1.19 0.00	17.39 1.11 0.00	17.29 1.15 0.00	18.59 1.30 0.00	21.08 1.53 0.00	23.03 1.75 0.00	25.48 1.97 0.00	27.00 2.09 0.00	29.35 2.27 0.00	25.60 1.85 0.00	21.02 1.54 0.00	18.95 1.31 0.00
N SALMON___HYD 24042	18.26 -0.64 0.00	16.87 -0.56 0.00	16.03 -0.50 0.00	15.66 -0.45 0.00	15.96 -0.39 0.00	16.79 -0.45 0.00	19.13 -0.45 0.00	20.53 -0.40 0.00	19.84 -0.38 0.00	18.90 -0.37 0.00	17.94 -0.33 0.00	16.85 -0.40 0.00	16.62 -0.37 0.00	15.89 -0.39 0.00	15.76 -0.39 0.00	16.85 -0.45 0.00	19.09 -0.47 0.00	20.86 -0.43 0.00	22.92 -0.59 0.00	24.18 -0.72 0.00	26.26 -0.81 0.00	23.01 -0.74 0.00	18.81 -0.66 0.00	16.97 -0.67 0.00
N.AKRON___115KV_KNAPP 355671	19.47 0.57 0.00	17.76 0.33 0.00	16.79 0.26 0.00	16.32 0.21 0.00	16.62 0.26 0.00	17.53 0.29 0.00	19.96 0.37 0.00	21.18 0.25 0.00	20.44 0.22 0.00	19.54 0.27 0.00	18.58 0.31 0.00	17.48 0.24 0.00	17.21 0.22 0.00	16.40 0.11 0.00	16.19 0.05 0.00	17.40 0.10 0.00	19.50 -0.06 0.00	20.95 -0.34 0.00	22.99 -0.52 0.00	24.53 -0.37 0.00	26.50 -0.57 0.00	23.44 -0.31 0.00	19.22 -0.25 0.00	17.52 -0.12 0.00
N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	20.32 1.40 -0.02	18.38 0.94 -0.02	17.48 0.94 -0.02	17.03 0.92 0.00	17.26 0.90 0.00	18.15 0.91 0.00	20.62 1.04 0.00	22.15 1.21 -0.01	21.55 1.31 -0.02	20.96 1.68 -0.02	20.01 1.70 -0.04	18.97 1.66 -0.07	18.42 1.41 -0.02	18.05 1.71 -0.06	17.89 1.68 -0.07	19.11 1.75 -0.07	21.54 1.92 -0.07	24.35 2.09 -0.97	26.70 2.30 -0.89	29.06 2.47 -1.69	29.91 2.73 -0.11	27.17 2.38 -1.04	21.57 2.03 -0.06	19.45 1.73 -0.08
N.E._GEN_SANDY PD 24062	19.66 0.76 0.00	18.21 0.78 0.00	17.32 0.79 0.00	16.90 0.79 0.00	17.11 0.75 0.00	18.05 0.81 0.00	20.47 0.88 0.00	21.87 0.94 0.00	21.17 0.91 -0.04	20.00 0.77 0.04	19.05 0.78 0.00	18.04 0.79 0.00	17.84 0.85 0.00	17.16 0.88 0.00	17.03 0.89 0.00	18.23 0.93 0.00	20.63 1.07 0.00	22.50 1.21 0.00	24.89 1.39 0.00	26.50 1.60 0.00	28.78 1.71 0.00	25.29 1.54 0.00	20.65 1.17 0.00	18.66 1.02 0.00
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	19.79 0.89 0.00	18.24 0.82 0.00	17.33 0.81 0.00	16.94 0.82 0.00	17.16 0.80 0.00	18.07 0.83 0.00	20.54 0.96 0.00	21.99 1.07 0.00	21.33 1.11 0.00	20.39 1.12 0.00	19.38 1.11 0.00	18.33 1.09 0.00	18.11 1.12 0.00	17.44 1.16 0.00	17.30 1.16 0.00	18.52 1.23 0.00	20.91 1.35 0.00	22.76 1.47 0.00	25.17 1.67 0.00	26.72 1.82 0.00	29.08 2.00 0.00	25.48 1.73 0.00	20.88 1.40 0.00	18.84 1.20 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	20.00 1.10 0.00	18.42 0.99 0.00	17.52 0.99 0.00	17.23 1.11 0.00	17.45 1.10 0.00	18.06 0.83 0.01	20.41 0.82 0.00	21.89 0.96 0.00	21.27 1.05 0.00	20.44 1.18 0.00	19.47 1.21 0.00	18.47 1.22 0.00	18.27 1.27 0.00	17.63 1.35 0.00	17.48 1.34 0.00	18.66 1.37 0.00	20.97 1.41 0.00	22.86 1.58 0.00	25.24 1.74 0.00	26.80 1.89 0.00	29.19 2.11 0.00	25.53 1.78 0.00	21.04 1.56 0.00	19.00 1.36 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	19.49 0.59 0.00	18.03 0.61 0.00	17.09 0.56 0.00	16.68 0.56 0.00	16.91 0.56 0.00	17.84 0.60 0.00	20.19 0.61 0.00	21.53 0.61 0.00	20.81 0.59 0.00	19.77 0.50 0.00	18.72 0.46 0.00	17.71 0.47 0.00	17.48 0.49 0.00	16.77 0.49 0.00	16.63 0.48 0.00	17.82 0.52 0.00	20.20 0.65 0.00	22.03 0.75 0.00	24.37 0.87 0.00	25.93 1.02 0.00	28.18 1.11 0.00	24.70 0.95 0.00	20.26 0.78 0.00	18.38 0.74 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
NARROWS_GT1_2 24229	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
NARROWS_GT1_3 24230	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
NARROWS_GT1_4 24231	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
NARROWS_GT1_5 24232	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
NARROWS_GT1_6 24233	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00

NARROWS_GT1_7 24234	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
NARROWS_GT1_8 24235	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
NARROWS_GT2_1 24236	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
NARROWS_GT2_2 24237	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
NARROWS_GT2_3 24238	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
NARROWS_GT2_4 24239	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
NARROWS_GT2_5 24240	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
NARROWS_GT2_6 24241	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
NARROWS_GT2_7 24242	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
NARROWS_GT2_8 24243	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	19.77 0.87 0.00	18.28 0.85 0.00	17.30 0.78 0.00	16.89 0.77 0.00	17.12 0.77 0.00	18.10 0.86 0.00	20.41 0.82 0.00	21.66 0.73 0.00	20.89 0.67 0.00	19.75 0.48 0.00	18.61 0.35 0.00	17.52 0.28 0.00	17.28 0.29 0.00	16.56 0.28 0.00	16.45 0.31 0.00	17.68 0.38 0.00	20.10 0.55 0.00	22.05 0.77 0.00	24.42 0.92 0.00	26.00 1.10 0.00	28.24 1.16 0.00	24.75 1.00 0.00	20.35 0.88 0.00	18.63 0.99 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	20.00 1.10 0.00	18.43 1.01 0.00	17.52 0.99 0.00	17.11 1.00 0.00	17.32 0.96 0.00	18.29 1.05 0.00	20.74 1.16 0.00	22.14 1.21 0.00	21.52 1.29 0.00	20.48 1.21 0.00	19.47 1.21 0.00	18.38 1.14 0.00	18.16 1.17 0.00	17.47 1.19 0.00	17.35 1.21 0.00	18.61 1.31 0.00	21.06 1.51 0.00	22.99 1.70 0.00	25.46 1.95 0.00	27.10 2.19 0.00	29.43 2.36 0.00	25.79 2.04 0.00	21.11 1.64 0.00	19.02 1.38 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	19.64 0.74 0.00	18.17 0.75 0.00	17.20 0.68 0.00	16.78 0.66 0.00	17.03 0.67 0.00	17.98 0.74 0.00	20.31 0.73 0.00	21.62 0.69 0.00	20.97 0.75 0.00	19.92 0.66 0.00	18.87 0.60 0.00	17.85 0.60 0.00	17.60 0.61 0.00	16.87 0.59 0.00	16.72 0.58 0.00	17.95 0.66 0.00	20.36 0.80 0.00	22.25 0.96 0.00	24.63 1.13 0.00	26.17 1.27 0.00	28.48 1.41 0.00	25.03 1.28 0.00	20.45 0.97 0.00	18.52 0.88 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	18.79 -0.11 0.00	17.22 -0.21 0.00	16.28 -0.25 0.00	15.83 -0.29 0.00	16.09 -0.26 0.00	16.98 -0.26 0.00	19.31 -0.27 0.00	20.61 -0.31 0.00	19.96 -0.26 0.00	19.08 -0.19 0.00	18.08 -0.18 0.00	17.05 -0.19 0.00	16.77 -0.22 0.00	15.99 -0.29 0.00	15.84 -0.31 0.00	16.99 -0.31 0.00	19.15 -0.41 0.00	20.73 -0.55 0.00	22.82 -0.68 0.00	24.28 -0.62 0.00	26.34 -0.73 0.00	23.01 -0.74 0.00	18.95 -0.52 0.00	17.24 -0.41 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	19.30 0.40 0.00	17.70 0.28 0.00	16.74 0.21 0.00	16.31 0.19 0.00	16.57 0.21 0.00	17.48 0.24 0.00	19.94 0.35 0.00	21.30 0.38 0.00	20.61 0.38 0.00	19.67 0.40 0.00	18.61 0.35 0.00	17.55 0.31 0.00	17.25 0.25 0.00	16.46 0.18 0.00	16.30 0.16 0.00	17.50 0.21 0.00	19.75 0.20 0.00	21.44 0.15 0.00	23.65 0.14 0.00	25.15 0.25 0.00	27.32 0.24 0.00	23.94 0.19 0.00	19.63 0.16 0.00	17.78 0.14 0.00

NEG CENTRAL___INDECK 23768	19.89 0.98 0.00	18.16 0.73 0.00	17.15 0.63 0.00	16.65 0.53 0.00	16.94 0.59 0.00	17.89 0.65 0.00	20.39 0.80 0.00	21.76 0.84 0.00	20.99 0.77 0.00	20.00 0.73 0.00	18.89 0.62 0.00	17.79 0.55 0.00	17.45 0.46 0.00	16.61 0.33 0.00	16.42 0.27 0.00	17.61 0.31 0.00	19.83 0.27 0.00	21.50 0.21 0.00	23.76 0.26 0.00	25.40 0.50 0.00	27.56 0.49 0.00	24.01 0.26 0.00	19.79 0.31 0.00	17.98 0.33 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	19.45 0.55 0.00	17.82 0.40 0.00	16.85 0.33 0.00	16.41 0.29 0.00	16.68 0.33 0.00	17.58 0.34 0.00	20.07 0.49 0.00	21.47 0.54 0.00	20.77 0.55 0.00	19.81 0.54 0.00	18.74 0.47 0.00	17.67 0.43 0.00	17.36 0.37 0.00	16.56 0.28 0.00	16.40 0.26 0.00	17.61 0.31 0.00	19.85 0.29 0.00	21.50 0.21 0.00	23.72 0.21 0.00	25.23 0.32 0.00	27.40 0.32 0.00	24.04 0.29 0.00	19.69 0.21 0.00	17.85 0.21 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	19.23 0.32 0.00	17.65 0.23 0.00	16.71 0.18 0.00	16.29 0.18 0.00	16.54 0.18 0.00	17.43 0.19 0.00	19.86 0.27 0.00	21.26 0.33 0.00	20.59 0.36 0.00	19.65 0.39 0.00	18.58 0.31 0.00	17.52 0.28 0.00	17.23 0.24 0.00	16.48 0.20 0.00	16.34 0.19 0.00	17.52 0.22 0.00	19.79 0.23 0.00	21.52 0.23 0.00	23.74 0.24 0.00	25.20 0.30 0.00	27.40 0.32 0.00	24.01 0.26 0.00	19.67 0.19 0.00	17.82 0.18 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	20.04 1.13 0.00	18.49 1.06 0.00	17.55 1.02 0.00	17.15 1.03 0.00	17.37 1.01 0.00	18.32 1.09 0.00	20.76 1.18 0.00	22.18 1.26 0.00	21.56 1.33 0.00	20.58 1.31 0.00	19.53 1.26 0.00	18.45 1.21 0.00	18.21 1.22 0.00	17.52 1.24 0.00	17.39 1.24 0.00	18.65 1.35 0.00	21.10 1.55 0.00	23.03 1.75 0.00	25.50 2.00 0.00	27.12 2.22 0.00	29.46 2.38 0.00	25.84 2.09 0.00	21.19 1.71 0.00	19.05 1.41 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	18.51 -0.40 0.00	17.09 -0.33 0.00	16.36 -0.17 0.00	15.91 -0.21 0.00	16.22 -0.13 0.00	17.12 -0.12 0.00	19.52 -0.06 0.00	20.99 0.06 0.00	20.32 0.10 0.00	19.38 0.12 0.00	18.41 0.15 0.00	17.31 0.07 0.00	17.09 0.10 0.00	16.31 0.03 0.00	16.16 0.02 0.00	17.30 0.00 0.00	19.52 -0.04 0.00	21.33 0.04 0.00	23.34 -0.16 0.00	24.66 -0.25 0.00	26.69 -0.38 0.00	23.20 -0.55 0.00	18.95 -0.53 0.00	17.08 -0.56 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	18.36 -0.55 0.00	16.95 -0.47 0.00	16.19 -0.33 0.00	15.74 -0.37 0.00	16.04 -0.31 0.00	16.91 -0.33 0.00	19.27 -0.31 0.00	20.68 -0.25 0.00	20.00 -0.22 0.00	19.06 -0.21 0.00	18.10 -0.16 0.00	17.02 -0.22 0.00	16.79 -0.20 0.00	16.07 -0.21 0.00	15.92 -0.23 0.00	17.04 -0.26 0.00	19.26 -0.29 0.00	21.03 -0.26 0.00	23.08 -0.42 0.00	24.38 -0.52 0.00	26.45 -0.62 0.00	23.06 -0.69 0.00	18.87 -0.60 0.00	17.02 -0.62 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	18.43 -0.47 0.00	17.04 -0.38 0.00	16.31 -0.21 0.00	15.84 -0.27 0.00	16.18 -0.18 0.00	17.05 -0.19 0.00	19.45 -0.14 0.00	20.91 -0.02 0.00	20.22 0.00 0.00	19.29 0.02 0.00	18.34 0.07 0.00	17.23 -0.02 0.00	17.01 0.02 0.00	16.25 -0.03 0.00	16.08 -0.06 0.00	17.21 -0.09 0.00	19.44 -0.12 0.00	21.27 -0.02 0.00	23.27 -0.24 0.00	24.61 -0.30 0.00	26.64 -0.43 0.00	23.16 -0.59 0.00	18.89 -0.58 0.00	17.02 -0.62 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	18.43 -0.47 0.00	17.04 -0.38 0.00	16.31 -0.21 0.00	15.84 -0.27 0.00	16.18 -0.18 0.00	17.05 -0.19 0.00	19.45 -0.14 0.00	20.91 -0.02 0.00	20.22 0.00 0.00	19.29 0.02 0.00	18.34 0.07 0.00	17.23 -0.02 0.00	17.01 0.02 0.00	16.25 -0.03 0.00	16.08 -0.06 0.00	17.21 -0.09 0.00	19.44 -0.12 0.00	21.27 -0.02 0.00	23.27 -0.24 0.00	24.61 -0.30 0.00	26.64 -0.43 0.00	23.16 -0.59 0.00	18.89 -0.58 0.00	17.02 -0.62 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	18.43 -0.47 0.00	17.04 -0.38 0.00	16.21 -0.31 0.00	15.84 -0.27 0.00	16.18 -0.18 0.00	17.05 -0.19 0.00	19.45 -0.14 0.00	20.91 -0.02 0.00	20.22 0.00 0.00	19.29 0.02 0.00	18.34 0.07 0.00	17.23 -0.02 0.00	17.01 0.02 0.00	16.25 -0.03 0.00	16.08 -0.06 0.00	17.21 -0.09 0.00	19.44 -0.12 0.00	21.27 -0.02 0.00	23.27 -0.24 0.00	24.61 -0.30 0.00	26.64 -0.43 0.00	23.23 -0.52 0.00	18.89 -0.58 0.00	17.02 -0.62 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	19.21 0.30 0.00	17.53 0.10 0.00	16.59 0.07 0.00	16.13 0.02 0.00	16.44 0.08 0.00	17.34 0.10 0.00	19.74 0.16 0.00	20.88 -0.04 0.00	20.18 -0.04 0.00	19.29 0.02 0.00	18.34 0.07 0.00	17.26 0.02 0.00	17.01 0.02 0.00	16.23 -0.05 0.00	16.03 -0.11 0.00	17.21 -0.09 0.00	19.26 -0.29 0.00	20.63 -0.66 0.00	22.64 -0.87 0.00	24.13 -0.77 0.00	26.07 -1.00 0.00	23.04 -0.71 0.00	18.93 -0.55 0.00	17.27 -0.37 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	19.70 0.79 0.00	17.98 0.56 0.00	17.04 0.51 0.00	16.57 0.45 0.00	16.90 0.54 0.00	17.81 0.57 0.00	20.41 0.82 0.00	21.74 0.82 0.00	20.97 0.75 0.00	20.04 0.77 0.00	19.07 0.80 0.00	17.93 0.69 0.00	17.69 0.70 0.00	16.90 0.62 0.00	16.68 0.53 0.00	17.90 0.61 0.00	20.05 0.49 0.00	21.39 0.11 0.00	23.46 -0.05 0.00	24.95 0.05 0.00	26.99 -0.08 0.00	23.80 0.05 0.00	19.59 0.12 0.00	17.80 0.16 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	19.41 0.51 0.00	17.84 0.42 0.00	16.90 0.38 0.00	16.45 0.34 0.00	16.71 0.36 0.00	17.62 0.38 0.00	20.11 0.53 0.00	21.49 0.57 0.00	20.77 0.55 0.00	19.83 0.56 0.00	18.80 0.53 0.00	17.72 0.48 0.00	17.45 0.46 0.00	16.70 0.42 0.00	16.55 0.40 0.00	17.75 0.45 0.00	20.03 0.47 0.00	21.69 0.40 0.00	23.93 0.42 0.00	25.43 0.52 0.00	27.61 0.54 0.00	24.18 0.43 0.00	19.87 0.39 0.00	17.99 0.35 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	19.19 0.28 0.00	17.53 0.10 0.00	16.62 0.10 0.00	16.20 0.08 0.00	16.47 0.11 0.00	17.39 0.16 0.00	19.76 0.18 0.00	21.01 0.08 0.00	20.30 0.08 0.00	19.37 0.10 0.00	18.38 0.11 0.00	17.31 0.07 0.00	17.04 0.05 0.00	16.27 -0.02 0.00	16.08 -0.06 0.00	17.26 -0.03 0.00	19.38 -0.18 0.00	20.90 -0.38 0.00	23.01 -0.49 0.00	24.58 -0.32 0.00	26.61 -0.46 0.00	23.49 -0.26 0.00	19.24 -0.23 0.00	17.55 -0.09 0.00
NEPA___ENERGY 23901	19.62 0.72 0.00	17.93 0.51 0.00	16.97 0.45 0.00	16.50 0.39 0.00	16.83 0.47 0.00	17.74 0.50 0.00	20.35 0.76 0.00	21.68 0.75 0.00	20.91 0.69 0.00	19.98 0.71 0.00	19.00 0.73 0.00	17.86 0.62 0.00	17.60 0.61 0.00	16.82 0.54 0.00	16.59 0.45 0.00	17.82 0.52 0.00	19.95 0.39 0.00	21.27 -0.02 0.00	23.32 -0.19 0.00	24.78 -0.12 0.00	26.83 -0.24 0.00	23.61 -0.14 0.00	19.42 -0.06 0.00	17.68 0.04 0.00
NEVERSINK___HYD 23608	20.04 1.13 0.00	18.43 1.01 0.00	17.55 1.02 0.00	17.13 1.02 0.00	17.35 1.00 0.00	18.31 1.07 0.00	20.78 1.19 0.00	22.20 1.28 0.00	21.58 1.36 0.00	20.56 1.29 0.00	19.51 1.24 0.00	18.45 1.21 0.00	18.23 1.24 0.00	17.52 1.24 0.00	17.40 1.26 0.00	18.66 1.37 0.00	21.14 1.58 0.00	23.07 1.79 0.00	25.60 2.09 0.00	27.25 2.34 0.00	29.59 2.52 0.00	25.96 2.21 0.00	21.21 1.73 0.00	19.07 1.43 0.00

NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	19.47 0.57 0.00	18.00 0.57 0.00	17.05 0.53 0.00	16.65 0.53 0.00	16.86 0.51 0.00	17.79 0.55 0.00	20.13 0.55 0.00	21.47 0.54 0.00	20.67 0.44 0.00	19.67 0.40 0.00	18.58 0.31 0.00	17.54 0.29 0.00	17.30 0.31 0.00	16.59 0.31 0.00	16.47 0.32 0.00	17.64 0.35 0.00	19.97 0.41 0.00	21.73 0.45 0.00	24.02 0.52 0.00	25.50 0.60 0.00	27.70 0.62 0.00	24.27 0.52 0.00	20.00 0.53 0.00	18.35 0.71 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	18.34 -0.57 0.00	16.88 -0.54 0.00	16.03 -0.50 0.00	15.63 -0.48 0.00	15.90 -0.46 0.00	16.69 -0.55 0.00	18.98 -0.61 0.00	20.30 -0.63 0.00	19.57 -0.65 0.00	18.61 -0.66 0.00	17.66 -0.60 0.00	16.55 -0.69 0.00	16.29 -0.70 0.00	15.60 -0.68 0.00	15.45 -0.69 0.00	16.48 -0.81 0.00	18.68 -0.88 0.00	20.43 -0.85 0.00	22.64 -0.87 0.00	23.98 -0.92 0.00	26.10 -0.97 0.00	22.92 -0.83 0.00	18.89 -0.58 0.00	17.02 -0.62 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	18.75 -0.15 0.00	17.13 -0.30 0.00	16.33 -0.20 0.00	15.73 -0.39 0.00	16.08 -0.28 0.00	16.95 -0.29 0.00	19.33 -0.26 0.00	20.45 -0.48 0.00	19.76 -0.46 0.00	18.86 -0.41 0.00	17.94 -0.33 0.00	16.90 -0.34 0.00	16.65 -0.34 0.00	15.91 -0.37 0.00	15.71 -0.44 0.00	16.83 -0.47 0.00	18.87 -0.69 0.00	20.20 -1.08 0.00	22.14 -1.36 0.00	23.61 -1.30 0.00	25.50 -1.57 0.00	22.33 -1.42 0.00	18.52 -0.95 0.00	16.95 -0.69 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	18.75 -0.15 0.00	17.13 -0.30 0.00	16.33 -0.20 0.00	15.73 -0.39 0.00	16.08 -0.28 0.00	16.95 -0.29 0.00	19.33 -0.26 0.00	20.45 -0.48 0.00	19.76 -0.46 0.00	18.86 -0.41 0.00	17.94 -0.33 0.00	16.90 -0.34 0.00	16.65 -0.34 0.00	15.91 -0.37 0.00	15.71 -0.44 0.00	16.83 -0.47 0.00	18.87 -0.69 0.00	20.20 -1.08 0.00	22.14 -1.36 0.00	23.61 -1.30 0.00	25.50 -1.57 0.00	22.33 -1.42 0.00	18.52 -0.95 0.00	16.95 -0.69 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	18.75 -0.15 0.00	17.13 -0.30 0.00	16.33 -0.20 0.00	15.73 -0.39 0.00	16.08 -0.28 0.00	16.95 -0.29 0.00	19.33 -0.26 0.00	20.45 -0.48 0.00	19.76 -0.46 0.00	18.86 -0.41 0.00	17.94 -0.33 0.00	16.90 -0.34 0.00	16.65 -0.34 0.00	15.91 -0.37 0.00	15.71 -0.44 0.00	16.83 -0.47 0.00	18.87 -0.69 0.00	20.20 -1.08 0.00	22.14 -1.36 0.00	23.61 -1.30 0.00	25.50 -1.57 0.00	22.33 -1.42 0.00	18.52 -0.95 0.00	16.95 -0.69 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	18.94 0.04 0.00	17.30 -0.12 0.00	16.28 -0.25 0.00	15.87 -0.24 0.00	16.22 -0.13 0.00	17.10 -0.14 0.00	19.45 -0.14 0.00	20.51 -0.42 0.00	19.82 -0.40 0.00	18.94 -0.33 0.00	18.01 -0.26 0.00	16.95 -0.29 0.00	16.72 -0.27 0.00	15.96 -0.33 0.00	15.76 -0.39 0.00	16.88 -0.42 0.00	18.93 -0.63 0.00	20.27 -1.02 0.00	22.24 -1.27 0.00	23.68 -1.22 0.00	25.61 -1.46 0.00	22.40 -1.35 0.00	18.58 -0.90 0.00	16.99 -0.65 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	18.71 -0.19 0.00	17.09 -0.33 0.00	16.29 -0.23 0.00	15.70 -0.42 0.00	16.03 -0.33 0.00	16.89 -0.34 0.00	19.27 -0.31 0.00	20.38 -0.54 0.00	19.70 -0.53 0.00	18.81 -0.46 0.00	17.90 -0.37 0.00	16.85 -0.40 0.00	16.62 -0.37 0.00	15.88 -0.41 0.00	15.66 -0.48 0.00	16.79 -0.50 0.00	18.81 -0.74 0.00	20.16 -1.13 0.00	22.10 -1.41 0.00	23.56 -1.35 0.00	25.45 -1.62 0.00	22.28 -1.47 0.00	18.48 -0.99 0.00	16.90 -0.74 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	19.00 0.09 0.00	17.35 -0.07 0.00	16.43 -0.10 0.00	15.94 -0.18 0.00	16.27 -0.08 0.00	17.15 -0.09 0.00	19.56 -0.02 0.00	20.70 -0.23 0.00	20.00 -0.22 0.00	19.11 -0.15 0.00	18.18 -0.09 0.00	17.10 -0.14 0.00	16.87 -0.12 0.00	16.10 -0.18 0.00	15.90 -0.24 0.00	17.05 -0.24 0.00	19.11 -0.45 0.00	20.48 -0.81 0.00	22.45 -1.06 0.00	23.93 -0.97 0.00	25.88 -1.19 0.00	22.66 -1.09 0.00	18.78 -0.70 0.00	17.17 -0.48 0.00
NIAGARA___115KV_198_GIBSON 55903	18.71 -0.19 0.00	17.09 -0.33 0.00	16.18 -0.35 0.00	15.73 -0.39 0.00	16.03 -0.33 0.00	16.89 -0.34 0.00	19.27 -0.31 0.00	20.38 -0.54 0.00	19.70 -0.53 0.00	18.81 -0.46 0.00	17.90 -0.37 0.00	16.85 -0.40 0.00	16.62 -0.37 0.00	15.88 -0.41 0.00	15.66 -0.48 0.00	16.81 -0.48 0.00	18.83 -0.72 0.00	20.16 -1.13 0.00	22.09 -1.41 0.00	23.56 -1.34 0.00	25.45 -1.62 0.00	22.49 -1.26 0.00	18.50 -0.97 0.00	16.90 -0.74 0.00
NIAGARA____ 23760	19.00 0.09 0.00	17.35 -0.07 0.00	16.43 -0.10 0.00	15.94 -0.18 0.00	16.27 -0.08 0.00	17.15 -0.09 0.00	19.56 -0.02 0.00	20.70 -0.23 0.00	20.00 -0.22 0.00	19.11 -0.15 0.00	18.18 -0.09 0.00	17.10 -0.14 0.00	16.87 -0.12 0.00	16.10 -0.18 0.00	15.90 -0.24 0.00	17.05 -0.24 0.00	19.11 -0.45 0.00	20.48 -0.81 0.00	22.45 -1.06 0.00	23.93 -0.97 0.00	25.88 -1.19 0.00	22.66 -1.09 0.00	18.78 -0.70 0.00	17.17 -0.48 0.00
NINE_MILE_1 23575	18.66 -0.25 0.00	17.16 -0.26 0.00	16.26 -0.27 0.00	15.86 -0.26 0.00	16.09 -0.26 0.00	16.96 -0.28 0.00	19.29 -0.29 0.00	20.61 -0.31 0.00	19.92 -0.30 0.00	18.98 -0.29 0.00	17.97 -0.29 0.00	16.97 -0.28 0.00	16.70 -0.29 0.00	15.97 -0.31 0.00	15.84 -0.31 0.00	16.97 -0.33 0.00	19.18 -0.37 0.00	20.86 -0.43 0.00	23.01 -0.49 0.00	24.43 -0.47 0.00	26.56 -0.52 0.00	23.25 -0.50 0.00	19.09 -0.39 0.00	17.31 -0.34 0.00
NINE_MILE_2 23744	18.66 -0.25 0.00	17.16 -0.26 0.00	16.28 -0.25 0.00	15.86 -0.26 0.00	16.09 -0.26 0.00	16.96 -0.28 0.00	19.29 -0.29 0.00	20.61 -0.31 0.00	19.92 -0.30 0.00	18.98 -0.29 0.00	17.97 -0.29 0.00	16.97 -0.28 0.00	16.70 -0.29 0.00	15.99 -0.29 0.00	15.84 -0.31 0.00	16.97 -0.33 0.00	19.18 -0.37 0.00	20.86 -0.43 0.00	23.01 -0.49 0.00	24.43 -0.47 0.00	26.56 -0.52 0.00	23.25 -0.50 0.00	19.09 -0.39 0.00	17.31 -0.34 0.00
NM_CAPITAL___DRP 24208	19.41 0.51 0.00	17.96 0.54 0.00	17.02 0.50 0.00	16.61 0.50 0.00	16.83 0.47 0.00	17.76 0.52 0.00	20.09 0.51 0.00	21.43 0.50 0.00	20.65 0.42 0.00	19.64 0.37 0.00	18.56 0.29 0.00	17.52 0.28 0.00	17.28 0.29 0.00	16.59 0.31 0.00	16.45 0.31 0.00	17.63 0.33 0.00	19.95 0.39 0.00	21.71 0.43 0.00	23.97 0.47 0.00	25.45 0.55 0.00	27.67 0.60 0.00	24.25 0.50 0.00	19.98 0.51 0.00	18.31 0.67 0.00
NM_CENTRAL___DRP 24181	19.06 0.15 0.00	17.51 0.09 0.00	16.57 0.05 0.00	16.16 0.05 0.00	16.40 0.05 0.00	17.29 0.05 0.00	19.68 0.10 0.00	21.03 0.10 0.00	20.34 0.12 0.00	19.40 0.13 0.00	18.38 0.11 0.00	17.35 0.10 0.00	17.06 0.07 0.00	16.31 0.03 0.00	16.17 0.03 0.00	17.33 0.03 0.00	19.60 0.04 0.00	21.29 0.00 0.00	23.50 0.00 0.00	24.95 0.05 0.00	27.13 0.05 0.00	23.80 0.05 0.00	19.52 0.04 0.00	17.68 0.04 0.00
NM_FRONTIER___DRP 24179	18.71 -0.19 0.00	17.09 -0.33 0.00	16.18 -0.35 0.00	15.73 -0.39 0.00	16.03 -0.33 0.00	16.89 -0.34 0.00	19.27 -0.31 0.00	20.38 -0.54 0.00	19.70 -0.53 0.00	18.81 -0.46 0.00	17.90 -0.37 0.00	16.85 -0.40 0.00	16.62 -0.37 0.00	15.88 -0.41 0.00	15.66 -0.48 0.00	16.81 -0.48 0.00	18.83 -0.72 0.00	20.16 -1.13 0.00	22.09 -1.41 0.00	23.56 -1.34 0.00	25.45 -1.62 0.00	22.49 -1.26 0.00	18.50 -0.97 0.00	16.90 -0.74 0.00

NM_ST_REGIS___HYD 24053	18.03 -0.87 0.00	16.64 -0.78 0.00	15.85 -0.68 0.00	15.42 -0.69 0.00	15.70 -0.65 0.00	16.45 -0.79 0.00	18.72 -0.86 0.00	20.05 -0.88 0.00	19.35 -0.87 0.00	18.42 -0.85 0.00	17.45 -0.82 0.00	16.29 -0.95 0.00	16.07 -0.92 0.00	15.39 -0.90 0.00	15.24 -0.90 0.00	16.31 -0.99 0.00	18.48 -1.08 0.00	20.20 -1.09 0.00	22.28 -1.22 0.00	23.53 -1.37 0.00	25.58 -1.49 0.00	22.52 -1.24 0.00	18.60 -0.88 0.00	16.78 -0.86 0.00
NORTHPORT___1 23551	20.27 1.32 -0.04	18.30 0.85 -0.03	17.42 0.88 -0.02	17.02 0.89 -0.01	17.20 0.82 -0.03	18.10 0.83 -0.03	20.53 0.94 -0.01	22.08 1.15 -0.01	21.69 1.46 -0.02	20.58 1.29 -0.02	19.93 1.63 -0.04	18.88 1.59 -0.05	18.43 1.43 -0.01	17.99 1.66 -0.05	17.85 1.65 -0.06	19.06 1.71 -0.06	21.48 1.86 -0.06	24.06 2.04 -0.73	26.34 2.16 -0.67	28.37 2.22 -1.25	29.65 2.49 -0.09	26.79 2.26 -0.78	21.52 1.99 -0.06	19.36 1.66 -0.06
NORTHPORT___2 23552	20.27 1.32 -0.04	18.30 0.85 -0.03	17.42 0.88 -0.02	17.02 0.89 -0.01	17.20 0.82 -0.03	18.10 0.83 -0.03	20.53 0.94 -0.01	22.08 1.15 -0.01	21.69 1.46 -0.02	20.58 1.29 -0.02	19.93 1.63 -0.04	18.88 1.59 -0.05	18.43 1.43 -0.01	17.99 1.66 -0.05	17.85 1.65 -0.06	19.06 1.71 -0.06	21.48 1.86 -0.06	24.06 2.04 -0.73	26.34 2.16 -0.67	28.37 2.22 -1.25	29.65 2.49 -0.09	26.79 2.26 -0.78	21.52 1.99 -0.06	19.36 1.66 -0.06
NORTHPORT___3 23553	20.74 1.68 -0.16	18.71 1.19 -0.10	17.79 1.19 -0.07	17.35 1.18 -0.06	17.61 1.13 -0.13	18.53 1.16 -0.13	20.93 1.31 -0.03	22.45 1.51 -0.02	22.11 1.84 -0.05	20.99 1.66 -0.07	20.36 1.97 -0.12	19.29 1.90 -0.15	18.75 1.72 -0.05	18.34 1.92 -0.14	18.21 1.90 -0.17	19.44 1.99 -0.15	21.86 2.15 -0.15	24.43 2.28 -0.87	26.83 2.49 -0.84	28.93 2.64 -1.39	30.32 3.00 -0.24	27.25 2.61 -0.88	21.87 2.26 -0.14	19.82 1.99 -0.18
NORTHPORT___4 23650	20.74 1.68 -0.16	18.71 1.19 -0.10	17.79 1.19 -0.07	17.35 1.18 -0.06	17.61 1.13 -0.13	18.53 1.16 -0.13	20.93 1.31 -0.03	22.45 1.51 -0.02	22.11 1.84 -0.05	20.99 1.66 -0.07	20.36 1.97 -0.12	19.29 1.90 -0.15	18.75 1.72 -0.05	18.34 1.92 -0.14	18.21 1.90 -0.17	19.44 1.99 -0.15	21.86 2.15 -0.15	24.43 2.28 -0.87	26.83 2.49 -0.84	28.93 2.64 -1.39	30.32 3.00 -0.24	27.25 2.61 -0.88	21.87 2.26 -0.14	19.82 1.99 -0.18
NORTHPORT___IC 23718	20.27 1.32 -0.04	18.30 0.85 -0.03	17.39 0.84 -0.02	16.97 0.84 -0.01	17.20 0.82 -0.03	18.10 0.83 -0.03	20.53 0.94 -0.01	22.08 1.15 -0.01	21.47 1.23 -0.02	20.89 1.60 -0.02	19.93 1.63 -0.03	18.88 1.59 -0.05	18.33 1.33 -0.01	17.99 1.66 -0.05	17.85 1.65 -0.06	19.06 1.71 -0.05	21.48 1.86 -0.06	24.06 2.04 -0.73	26.34 2.16 -0.67	28.37 2.22 -1.25	29.65 2.49 -0.09	26.74 2.21 -0.78	21.50 1.97 -0.06	19.40 1.69 -0.06
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	18.34 -0.57 0.00	16.94 -0.49 0.00	16.11 -0.41 0.00	15.73 -0.39 0.00	16.01 -0.34 0.00	16.89 -0.34 0.00	19.23 -0.35 0.00	20.63 -0.29 0.00	19.96 -0.26 0.00	19.04 -0.23 0.00	18.08 -0.18 0.00	17.00 -0.24 0.00	16.77 -0.22 0.00	16.05 -0.23 0.00	15.90 -0.24 0.00	17.02 -0.28 0.00	19.24 -0.31 0.00	20.99 -0.30 0.00	23.06 -0.45 0.00	24.33 -0.57 0.00	26.40 -0.68 0.00	23.09 -0.66 0.00	18.83 -0.64 0.00	17.01 -0.63 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	20.21 1.27 -0.04	18.25 0.80 -0.03	17.37 0.83 -0.02	17.03 0.90 -0.01	17.16 0.77 -0.03	18.05 0.78 -0.03	20.45 0.86 -0.01	22.08 1.15 -0.01	21.61 1.38 -0.02	20.44 1.16 -0.02	19.79 1.48 -0.04	18.76 1.46 -0.05	18.31 1.31 -0.01	17.88 1.55 -0.05	17.75 1.55 -0.06	18.98 1.63 -0.06	21.32 1.70 -0.06	24.00 1.98 -0.73	26.27 2.09 -0.67	28.30 2.14 -1.25	29.65 2.49 -0.09	26.72 2.18 -0.78	21.46 1.93 -0.06	19.26 1.55 -0.06
NPX_GEN_CSC 323557	31.77 1.83 -11.03	26.01 1.31 -7.28	23.24 1.31 -5.41	21.86 1.29 -4.46	27.00 1.23 -9.42	28.06 1.26 -9.56	23.78 1.43 -2.77	24.40 1.65 -1.82	25.96 1.96 -3.78	25.94 1.79 -4.88	28.10 2.10 -7.74	28.64 2.03 -9.37	22.45 1.85 -3.61	26.83 2.05 -8.50	28.07 2.03 -9.89	28.65 2.14 -9.20	30.07 2.35 -8.16	35.31 2.57 -11.45	40.22 2.77 -13.94	39.68 2.91 -11.86	43.33 3.22 -13.04	35.29 2.87 -8.67	29.53 2.43 -7.62	30.98 2.06 -11.28
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	19.62 0.72 0.00	18.16 0.73 0.00	17.14 0.61 0.00	16.73 0.61 0.00	16.99 0.64 0.00	17.98 0.74 0.00	20.25 0.67 0.00	21.53 0.61 0.00	20.93 0.71 0.00	19.90 0.64 0.00	18.83 0.57 0.00	17.79 0.55 0.00	17.55 0.56 0.00	16.80 0.52 0.00	16.66 0.52 0.00	17.87 0.57 0.00	20.30 0.74 0.00	22.27 0.98 0.00	24.66 1.15 0.00	26.22 1.32 0.00	28.56 1.49 0.00	25.08 1.33 0.00	20.47 0.99 0.00	18.52 0.88 0.00
NUCOR_STEEL___DRP 24197	19.28 0.38 0.00	17.70 0.28 0.00	16.76 0.23 0.00	16.34 0.23 0.00	16.58 0.23 0.00	17.48 0.24 0.00	19.92 0.33 0.00	21.30 0.38 0.00	20.61 0.38 0.00	19.67 0.40 0.00	18.60 0.33 0.00	17.54 0.29 0.00	17.25 0.25 0.00	16.48 0.20 0.00	16.35 0.21 0.00	17.54 0.24 0.00	19.81 0.25 0.00	21.52 0.23 0.00	23.76 0.26 0.00	25.23 0.32 0.00	27.43 0.35 0.00	24.06 0.31 0.00	19.73 0.25 0.00	17.87 0.23 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	18.85 -0.06 0.00	17.34 -0.09 0.00	16.41 -0.11 0.00	16.02 -0.10 0.00	16.29 -0.07 0.00	17.15 -0.09 0.00	19.52 -0.06 0.00	20.88 -0.04 0.00	20.12 -0.10 0.00	19.15 -0.11 0.00	18.25 -0.02 0.00	17.17 -0.07 0.00	16.89 -0.10 0.00	16.17 -0.11 0.00	16.00 -0.15 0.00	16.99 -0.31 0.00	19.28 -0.27 0.00	21.07 -0.21 0.00	23.34 -0.16 0.00	24.78 -0.12 0.00	26.97 -0.11 0.00	23.59 -0.17 0.00	19.36 -0.12 0.00	17.43 -0.21 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	18.90 0.00 0.00	17.42 0.00 0.00	16.52 0.00 0.00	16.12 0.00 0.00	16.36 0.00 0.00	17.24 0.00 0.00	19.58 0.00 0.00	20.93 0.00 0.00	20.22 0.00 0.00	19.27 0.00 0.00	18.27 0.00 0.00	17.24 0.00 0.00	16.99 0.00 0.00	16.28 0.00 0.00	16.14 0.00 0.00	17.30 0.00 0.00	19.56 0.00 0.00	21.29 0.00 0.00	23.50 0.00 0.00	24.90 0.00 0.00	27.07 0.00 0.00	23.75 0.00 0.00	19.48 0.00 0.00	17.64 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD____GT 24164	22.43 1.59 -1.93	19.80 1.10 -1.28	18.57 1.09 -0.95	17.99 1.10 -0.78	19.03 1.03 -1.64	19.96 1.05 -1.67	21.26 1.19 -0.48	22.67 1.42 -0.32	22.61 1.72 -0.67	21.69 1.56 -0.86	21.53 1.88 -1.38	20.76 1.85 -1.67	19.29 1.67 -0.64	19.67 1.87 -1.52	19.78 1.87 -1.77	20.89 1.95 -1.64	23.18 2.15 -1.47	26.24 2.34 -2.61	29.04 2.54 -2.99	30.70 2.67 -3.12	32.39 2.98 -2.34	28.56 2.64 -2.17	23.10 2.26 -1.37	21.57 1.92 -2.01
NYPA_GOWANUS____GT5 24156	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00

NYPA_GOWANUS____GT6 24157	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.65 1.12 0.00	17.21 1.10 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.96 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	23.01 1.72 0.00	25.45 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.35 0.00	25.86 2.11 0.00	21.25 1.77 0.00	19.12 1.48 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT1 24160	20.00 1.10 0.00	18.42 0.99 0.00	17.68 1.16 0.00	17.23 1.11 -0.01	17.44 1.08 -0.01	18.05 0.83 0.02	20.40 0.82 0.01	21.86 0.94 0.01	21.24 1.03 0.01	20.42 1.16 0.01	19.45 1.19 0.01	18.44 1.21 0.01	18.24 1.26 0.01	17.59 1.32 0.01	17.44 1.31 0.01	18.64 1.35 0.01	20.94 1.39 0.01	22.83 1.55 0.01	25.21 1.71 0.01	26.77 1.87 0.01	29.15 2.08 0.01	25.57 1.83 0.01	21.05 1.58 0.00	19.00 1.36 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT2 24161	20.00 1.10 0.00	18.42 0.99 0.00	17.68 1.16 0.00	17.23 1.11 -0.01	17.44 1.08 -0.01	18.05 0.83 0.02	20.40 0.82 0.01	21.86 0.94 0.01	21.24 1.03 0.01	20.42 1.16 0.01	19.45 1.19 0.01	18.44 1.21 0.01	18.24 1.26 0.01	17.59 1.32 0.01	17.44 1.31 0.01	18.64 1.35 0.01	20.94 1.39 0.01	22.83 1.55 0.01	25.21 1.71 0.01	26.77 1.87 0.01	29.15 2.08 0.01	25.57 1.83 0.01	21.05 1.58 0.00	19.00 1.36 0.00
NYPA_KENT____GT 24152	20.06 1.15 0.00	18.49 1.06 0.00	17.63 1.11 0.00	17.20 1.08 0.00	17.40 1.05 0.00	18.19 0.95 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.39 1.17 0.00	20.56 1.29 0.00	19.58 1.32 0.00	18.55 1.31 0.00	18.35 1.36 0.00	17.68 1.40 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.54 0.00	22.99 1.70 0.00	25.41 1.90 0.00	26.97 2.07 0.00	29.40 2.33 0.00	25.82 2.07 0.00	21.19 1.71 0.00	19.09 1.45 0.00
NYPA_POUCH1____GT 24155	20.10 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.63 1.11 0.00	17.20 1.08 0.00	17.40 1.05 0.00	18.15 0.91 0.00	20.50 0.92 0.00	21.89 0.96 0.00	21.23 1.01 0.00	20.43 1.16 0.00	19.47 1.21 0.00	18.45 1.21 0.00	18.27 1.27 0.00	17.59 1.30 0.00	17.45 1.31 0.00	18.68 1.38 0.00	21.00 1.45 0.00	22.93 1.64 0.00	25.36 1.86 0.00	26.92 2.02 0.00	29.35 2.27 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00
NYPA_VERNON____GT2 24162	20.02 1.12 0.00	18.45 1.03 0.00	17.61 1.09 0.00	17.18 1.06 0.00	17.39 1.03 0.00	18.19 0.95 0.00	20.58 1.00 0.00	22.03 1.11 0.00	21.39 1.17 0.00	20.54 1.27 0.00	19.58 1.32 0.00	18.55 1.31 0.00	18.33 1.34 0.00	17.68 1.40 0.00	17.53 1.39 0.00	18.75 1.45 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.77 2.02 0.00	21.15 1.68 0.00	19.05 1.41 0.00
NYPA_VERNON____GT3 24163	20.02 1.12 0.00	18.45 1.03 0.00	17.61 1.09 0.00	17.18 1.06 0.00	17.39 1.03 0.00	18.19 0.95 0.00	20.58 1.00 0.00	22.03 1.11 0.00	21.39 1.17 0.00	20.54 1.27 0.00	19.58 1.32 0.00	18.55 1.31 0.00	18.33 1.34 0.00	17.68 1.40 0.00	17.53 1.39 0.00	18.75 1.45 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.77 2.02 0.00	21.15 1.68 0.00	19.05 1.41 0.00
NYPA__ASTORIA_CC1 323568	20.00 1.10 0.00	18.45 1.03 0.00	17.60 1.07 0.00	17.18 1.06 0.00	17.37 1.01 0.00	18.15 0.91 0.00	20.54 0.96 0.00	21.99 1.07 0.00	21.35 1.13 0.00	20.52 1.25 0.00	19.55 1.28 0.00	18.52 1.28 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.51 1.37 0.00	18.72 1.42 0.00	21.04 1.49 0.00	22.93 1.64 0.00	25.34 1.83 0.00	26.90 1.99 0.00	29.29 2.22 0.00	25.72 1.97 0.00	21.13 1.65 0.00	19.03 1.39 0.00
NYPA__ASTORIA_CC2 323569	20.00 1.10 0.00	18.45 1.03 0.00	17.60 1.07 0.00	17.18 1.06 0.00	17.37 1.01 0.00	18.15 0.91 0.00	20.54 0.96 0.00	21.99 1.07 0.00	21.35 1.13 0.00	20.52 1.25 0.00	19.55 1.28 0.00	18.52 1.28 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.51 1.37 0.00	18.72 1.42 0.00	21.04 1.49 0.00	22.93 1.64 0.00	25.34 1.83 0.00	26.90 1.99 0.00	29.29 2.22 0.00	25.72 1.97 0.00	21.13 1.65 0.00	19.03 1.39 0.00
NYPA__HOLTSVILL 23794	31.67 1.59 -11.18	25.90 1.10 -7.38	23.12 1.11 -5.49	21.73 1.10 -4.52	26.95 1.05 -9.54	28.00 1.07 -9.69	23.59 0.16 -2.81	24.20 1.19 -1.85	25.77 1.42 -3.83	25.78 1.56 -4.95	27.99 1.88 -7.84	28.56 1.83 -9.49	22.32 1.67 -3.66	26.77 1.87 -8.61	28.02 1.86 -10.03	28.56 1.94 -9.33	29.94 2.11 -8.27	35.18 2.30 -11.59	40.12 2.49 -14.12	39.50 2.59 -12.00	43.19 2.90 -13.21	35.11 2.59 -8.77	29.42 2.22 -7.72	31.00 1.92 -11.43
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	20.00 1.10 0.00	18.42 0.99 0.00	17.68 1.16 0.00	17.23 1.11 -0.01	17.44 1.08 -0.01	18.07 0.83 0.00	20.40 0.82 0.01	21.86 0.94 0.01	21.24 1.03 0.01	20.42 1.16 0.01	19.45 1.19 0.01	18.44 1.21 0.01	18.24 1.26 0.01	17.59 1.32 0.01	17.44 1.31 0.01	18.64 1.35 0.01	20.94 1.39 0.01	22.83 1.55 0.01	25.21 1.71 0.01	26.77 1.87 0.01	29.15 2.08 0.01	25.57 1.83 0.01	21.05 1.58 0.00	19.00 1.36 0.00
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	20.00 1.10 0.00	18.42 0.99 0.00	17.68 1.16 0.00	17.23 1.11 -0.01	17.44 1.08 -0.01	18.07 0.83 0.00	20.40 0.82 0.01	21.86 0.94 0.01	21.24 1.03 0.01	20.42 1.16 0.01	19.45 1.19 0.01	18.44 1.21 0.01	18.24 1.26 0.01	17.59 1.32 0.01	17.44 1.31 0.01	18.64 1.35 0.01	20.94 1.39 0.01	22.83 1.55 0.01	25.21 1.71 0.01	26.77 1.87 0.01	29.15 2.08 0.01	25.57 1.83 0.01	21.05 1.58 0.00	19.00 1.36 0.00
NYS_BARGE__HYD 23848	19.23 0.32 0.00	17.53 0.11 0.00	16.54 0.02 0.00	16.10 -0.02 0.00	16.44 0.08 0.00	17.34 0.10 0.00	19.74 0.16 0.00	20.88 -0.04 0.00	20.16 -0.06 0.00	19.27 0.00 0.00	18.34 0.07 0.00	17.24 0.00 0.00	17.01 0.02 0.00	16.23 -0.05 0.00	16.01 -0.13 0.00	17.18 -0.12 0.00	19.24 -0.31 0.00	20.63 -0.66 0.00	22.61 -0.89 0.00	24.11 -0.80 0.00	26.04 -1.03 0.00	22.80 -0.95 0.00	18.91 -0.57 0.00	17.27 -0.37 0.00
OAK ORCHARD__HYD 24046	19.19 0.28 0.00	17.56 0.14 0.00	16.61 0.08 0.00	16.15 0.03 0.00	16.44 0.08 0.00	17.33 0.09 0.00	19.72 0.14 0.00	21.01 0.08 0.00	20.32 0.10 0.00	19.42 0.15 0.00	18.43 0.16 0.00	17.38 0.14 0.00	17.11 0.12 0.00	16.31 0.03 0.00	16.14 0.00 0.00	17.31 0.02 0.00	19.48 -0.08 0.00	21.05 -0.23 0.00	23.15 -0.35 0.00	24.66 -0.25 0.00	26.75 -0.32 0.00	23.37 -0.38 0.00	19.28 -0.19 0.00	17.55 -0.09 0.00
OAKDALE__35_KV_LOAD 356122	19.38 0.47 0.00	17.81 0.38 0.00	16.87 0.35 0.00	16.44 0.32 0.00	16.70 0.34 0.00	17.60 0.36 0.00	20.07 0.49 0.00	21.45 0.52 0.00	20.73 0.51 0.00	19.79 0.52 0.00	18.76 0.49 0.00	17.69 0.45 0.00	17.42 0.42 0.00	16.67 0.39 0.00	16.53 0.39 0.00	17.71 0.42 0.00	19.99 0.43 0.00	21.65 0.36 0.00	23.90 0.40 0.00	25.38 0.47 0.00	27.56 0.49 0.00	24.18 0.43 0.00	19.85 0.37 0.00	17.98 0.34 0.00

OCC_CHEM___DRP 24175	18.75 -0.15 0.00	17.13 -0.30 0.00	16.21 -0.31 0.00	15.78 -0.34 0.00	16.08 -0.28 0.00	16.95 -0.29 0.00	19.33 -0.25 0.00	20.44 -0.48 0.00	19.76 -0.47 0.00	18.86 -0.40 0.00	17.94 -0.33 0.00	16.90 -0.34 0.00	16.65 -0.34 0.00	15.91 -0.37 0.00	15.71 -0.44 0.00	16.86 -0.43 0.00	18.87 -0.68 0.00	20.20 -1.09 0.00	22.14 -1.36 0.00	23.61 -1.30 0.00	25.50 -1.57 0.00	22.56 -1.19 0.00	18.56 -0.92 0.00	16.95 -0.69 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	19.00 0.09 0.00	17.35 -0.07 0.00	16.44 -0.08 0.00	15.94 -0.18 0.00	16.27 -0.08 0.00	17.17 -0.07 0.00	19.60 0.02 0.00	20.74 -0.19 0.00	20.04 -0.18 0.00	19.14 -0.13 0.00	18.19 -0.07 0.00	17.14 -0.10 0.00	16.89 -0.10 0.00	16.14 -0.15 0.00	15.93 -0.21 0.00	17.07 -0.23 0.00	19.15 -0.41 0.00	20.54 -0.75 0.00	22.52 -0.99 0.00	23.98 -0.92 0.00	25.96 -1.11 0.00	22.71 -1.04 0.00	18.81 -0.66 0.00	17.20 -0.44 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	18.96 0.06 0.00	17.32 -0.10 0.00	16.39 -0.13 0.00	15.94 -0.18 0.00	16.24 -0.11 0.00	17.12 -0.12 0.00	19.49 -0.10 0.00	20.57 -0.36 0.00	19.86 -0.36 0.00	18.98 -0.29 0.00	18.05 -0.22 0.00	16.98 -0.26 0.00	16.75 -0.24 0.00	15.99 -0.29 0.00	15.79 -0.36 0.00	16.95 -0.35 0.00	18.99 -0.57 0.00	20.33 -0.96 0.00	22.28 -1.22 0.00	23.76 -1.15 0.00	25.67 -1.41 0.00	22.68 -1.07 0.00	18.66 -0.82 0.00	17.04 -0.60 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	18.75 -0.15 0.00	17.13 -0.30 0.00	16.33 -0.20 0.00	15.73 -0.39 0.00	16.08 -0.28 0.00	16.95 -0.29 0.00	19.33 -0.26 0.00	20.45 -0.48 0.00	19.76 -0.46 0.00	18.86 -0.41 0.00	17.94 -0.33 0.00	16.90 -0.34 0.00	16.65 -0.34 0.00	15.91 -0.37 0.00	15.71 -0.44 0.00	16.83 -0.47 0.00	18.87 -0.69 0.00	20.20 -1.08 0.00	22.14 -1.36 0.00	23.61 -1.30 0.00	25.50 -1.57 0.00	22.33 -1.42 0.00	18.52 -0.95 0.00	16.95 -0.69 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	19.17 0.26 0.00	17.65 0.23 0.00	16.72 0.20 0.00	16.31 0.19 0.00	16.57 0.21 0.00	17.46 0.22 0.00	19.86 0.27 0.00	21.24 0.31 0.00	20.48 0.26 0.00	19.54 0.27 0.00	18.54 0.27 0.00	17.48 0.24 0.00	17.20 0.20 0.00	16.46 0.18 0.00	16.30 0.16 0.00	17.42 0.12 0.00	19.73 0.18 0.00	21.54 0.26 0.00	23.83 0.33 0.00	25.28 0.37 0.00	27.51 0.43 0.00	24.08 0.33 0.00	19.75 0.27 0.00	17.82 0.18 0.00
ONEIDA___115KV_TB4 55905	19.47 0.57 0.00	17.91 0.49 0.00	16.95 0.43 0.00	16.55 0.44 0.00	16.80 0.44 0.00	17.72 0.48 0.00	20.15 0.57 0.00	21.53 0.61 0.00	20.79 0.57 0.00	19.83 0.56 0.00	18.78 0.51 0.00	17.73 0.48 0.00	17.42 0.42 0.00	16.66 0.37 0.00	16.51 0.37 0.00	17.69 0.40 0.00	20.05 0.49 0.00	21.86 0.57 0.00	24.19 0.68 0.00	25.65 0.75 0.00	27.91 0.84 0.00	24.44 0.69 0.00	20.04 0.56 0.00	18.12 0.48 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	19.13 0.23 0.00	17.60 0.17 0.00	16.64 0.12 0.00	16.23 0.11 0.00	16.47 0.11 0.00	17.36 0.12 0.00	19.76 0.18 0.00	21.14 0.21 0.00	20.42 0.20 0.00	19.50 0.23 0.00	18.45 0.18 0.00	17.42 0.17 0.00	17.13 0.14 0.00	16.38 0.10 0.00	16.24 0.10 0.00	17.42 0.12 0.00	19.67 0.12 0.00	21.39 0.11 0.00	23.65 0.14 0.00	25.08 0.17 0.00	27.29 0.22 0.00	23.92 0.17 0.00	19.61 0.14 0.00	17.76 0.12 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	19.13 0.23 0.00	17.60 0.17 0.00	16.64 0.12 0.00	16.23 0.11 0.00	16.47 0.11 0.00	17.36 0.12 0.00	19.76 0.18 0.00	21.14 0.21 0.00	20.44 0.22 0.00	19.50 0.23 0.00	18.47 0.20 0.00	17.42 0.17 0.00	17.13 0.14 0.00	16.38 0.10 0.00	16.24 0.10 0.00	17.42 0.12 0.00	19.67 0.12 0.00	21.39 0.11 0.00	23.62 0.12 0.00	25.05 0.15 0.00	27.24 0.16 0.00	23.89 0.14 0.00	19.59 0.12 0.00	17.75 0.11 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	19.45 0.55 0.00	17.83 0.40 0.00	16.85 0.33 0.00	16.39 0.27 0.00	16.68 0.33 0.00	17.58 0.34 0.00	20.07 0.49 0.00	21.47 0.54 0.00	20.77 0.55 0.00	19.81 0.54 0.00	18.74 0.47 0.00	17.67 0.43 0.00	17.36 0.37 0.00	16.56 0.28 0.00	16.40 0.26 0.00	17.59 0.29 0.00	19.85 0.29 0.00	21.50 0.21 0.00	23.72 0.21 0.00	25.23 0.32 0.00	27.40 0.33 0.00	23.92 0.17 0.00	19.67 0.19 0.00	17.85 0.21 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	19.38 0.47 0.00	17.72 0.30 0.00	16.77 0.25 0.00	16.26 0.14 0.00	16.60 0.25 0.00	17.50 0.26 0.00	20.00 0.41 0.00	21.24 0.31 0.00	20.53 0.30 0.00	19.60 0.33 0.00	18.60 0.33 0.00	17.52 0.28 0.00	17.25 0.26 0.00	16.46 0.18 0.00	16.26 0.11 0.00	17.42 0.12 0.00	19.54 -0.02 0.00	20.97 -0.32 0.00	22.99 -0.52 0.00	24.46 -0.45 0.00	26.42 -0.65 0.00	23.06 -0.69 0.00	19.05 -0.43 0.00	17.31 -0.34 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	19.38 0.47 0.00	17.72 0.30 0.00	16.77 0.25 0.00	16.26 0.14 0.00	16.60 0.25 0.00	17.50 0.26 0.00	20.00 0.41 0.00	21.24 0.31 0.00	20.53 0.30 0.00	19.60 0.33 0.00	18.60 0.33 0.00	17.52 0.28 0.00	17.25 0.26 0.00	16.46 0.18 0.00	16.26 0.11 0.00	17.42 0.12 0.00	19.54 -0.02 0.00	20.97 -0.32 0.00	22.99 -0.52 0.00	24.46 -0.45 0.00	26.42 -0.65 0.00	23.06 -0.69 0.00	19.05 -0.43 0.00	17.31 -0.34 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	18.34 -0.57 0.00	16.88 -0.54 0.00	16.01 -0.51 0.00	15.63 -0.48 0.00	15.90 -0.46 0.00	16.69 -0.55 0.00	18.98 -0.61 0.00	20.30 -0.63 0.00	19.57 -0.65 0.00	18.61 -0.66 0.00	17.66 -0.60 0.00	16.55 -0.69 0.00	16.29 -0.70 0.00	15.60 -0.68 0.00	15.45 -0.69 0.00	16.48 -0.81 0.00	18.70 -0.86 0.00	20.43 -0.85 0.00	22.64 -0.87 0.00	23.98 -0.92 0.00	26.10 -0.97 0.00	22.94 -0.81 0.00	18.89 -0.58 0.00	17.02 -0.62 0.00
OSWEGO___5 23606	18.77 -0.13 0.00	17.28 -0.14 0.00	16.37 -0.15 0.00	15.95 -0.16 0.00	16.19 -0.16 0.00	17.08 -0.16 0.00	19.41 -0.18 0.00	20.74 -0.19 0.00	20.06 -0.16 0.00	19.11 -0.15 0.00	18.10 -0.16 0.00	17.09 -0.16 0.00	16.82 -0.17 0.00	16.09 -0.19 0.00	15.95 -0.19 0.00	17.09 -0.21 0.00	19.32 -0.23 0.00	20.99 -0.30 0.00	23.18 -0.33 0.00	24.61 -0.30 0.00	26.72 -0.35 0.00	23.42 -0.33 0.00	19.22 -0.25 0.00	17.43 -0.21 0.00
OSWEGO___6 23613	18.77 -0.13 0.00	17.28 -0.14 0.00	16.37 -0.15 0.00	15.95 -0.16 0.00	16.19 -0.16 0.00	17.08 -0.16 0.00	19.41 -0.18 0.00	20.74 -0.19 0.00	20.06 -0.16 0.00	19.11 -0.15 0.00	18.10 -0.16 0.00	17.09 -0.16 0.00	16.82 -0.17 0.00	16.09 -0.19 0.00	15.95 -0.19 0.00	17.09 -0.21 0.00	19.32 -0.23 0.00	20.99 -0.30 0.00	23.18 -0.33 0.00	24.61 -0.30 0.00	26.72 -0.35 0.00	23.42 -0.33 0.00	19.22 -0.25 0.00	17.43 -0.21 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	19.28 0.38 0.00	17.60 0.17 0.00	16.66 0.13 0.00	16.20 0.08 0.00	16.50 0.15 0.00	17.39 0.16 0.00	19.84 0.25 0.00	21.03 0.10 0.00	20.30 0.08 0.00	19.40 0.13 0.00	18.49 0.22 0.00	17.38 0.14 0.00	17.13 0.14 0.00	16.36 0.08 0.00	16.14 0.00 0.00	17.35 0.05 0.00	19.40 -0.16 0.00	20.75 -0.53 0.00	22.75 -0.75 0.00	24.26 -0.65 0.00	26.18 -0.89 0.00	23.16 -0.59 0.00	19.05 -0.43 0.00	17.38 -0.26 0.00

OXBOW___BTM 323836	19.02 0.11 0.00	17.37 -0.05 0.00	16.49 -0.03 0.00	15.94 -0.18 0.00	16.29 -0.07 0.00	17.17 -0.07 0.00	19.58 0.00 0.00	20.74 -0.19 0.00	20.04 -0.18 0.00	19.14 -0.13 0.00	18.23 -0.04 0.00	17.14 -0.10 0.00	16.91 -0.08 0.00	16.15 -0.13 0.00	15.93 -0.21 0.00	17.09 -0.21 0.00	19.13 -0.43 0.00	20.48 -0.81 0.00	22.45 -1.06 0.00	23.93 -0.97 0.00	25.86 -1.22 0.00	22.64 -1.12 0.00	18.78 -0.70 0.00	17.17 -0.48 0.00
OXBOW____ 24026	19.02 0.11 0.00	17.37 -0.05 0.00	16.44 -0.08 0.00	15.99 -0.13 0.00	16.29 -0.07 0.00	17.17 -0.07 0.00	19.58 0.00 0.00	20.74 -0.19 0.00	20.04 -0.18 0.00	19.13 -0.13 0.00	18.23 -0.04 0.00	17.14 -0.10 0.00	16.91 -0.08 0.00	16.15 -0.13 0.00	15.93 -0.21 0.00	17.11 -0.19 0.00	19.15 -0.41 0.00	20.48 -0.81 0.00	22.45 -1.06 0.00	23.93 -0.97 0.00	25.85 -1.22 0.00	22.87 -0.88 0.00	18.81 -0.66 0.00	17.17 -0.48 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	18.75 -0.15 0.00	17.13 -0.30 0.00	16.21 -0.31 0.00	15.78 -0.34 0.00	16.08 -0.28 0.00	16.95 -0.29 0.00	19.33 -0.25 0.00	20.44 -0.48 0.00	19.76 -0.47 0.00	18.86 -0.40 0.00	17.94 -0.33 0.00	16.90 -0.34 0.00	16.65 -0.34 0.00	15.91 -0.37 0.00	15.71 -0.44 0.00	16.86 -0.43 0.00	18.87 -0.68 0.00	20.20 -1.09 0.00	22.14 -1.36 0.00	23.61 -1.30 0.00	25.50 -1.57 0.00	22.56 -1.19 0.00	18.56 -0.92 0.00	16.95 -0.69 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	20.11 1.21 0.00	18.54 1.12 0.00	17.63 1.11 0.00	17.23 1.11 0.00	17.43 1.08 0.00	18.31 1.07 0.00	20.78 1.19 0.00	22.24 1.32 0.00	21.62 1.40 0.00	20.75 1.48 0.00	19.77 1.50 0.00	18.71 1.47 0.00	18.49 1.50 0.00	17.83 1.55 0.00	17.64 1.50 0.00	18.85 1.56 0.00	21.22 1.66 0.00	23.14 1.85 0.00	25.57 2.07 0.00	27.15 2.24 0.00	29.56 2.49 0.00	25.91 2.16 0.00	21.27 1.79 0.00	19.12 1.48 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	18.75 -0.15 0.00	17.13 -0.30 0.00	16.21 -0.31 0.00	15.78 -0.34 0.00	16.08 -0.28 0.00	16.95 -0.29 0.00	19.33 -0.25 0.00	20.44 -0.48 0.00	19.76 -0.47 0.00	18.86 -0.40 0.00	17.94 -0.33 0.00	16.90 -0.34 0.00	16.65 -0.34 0.00	15.91 -0.37 0.00	15.71 -0.44 0.00	16.86 -0.43 0.00	18.87 -0.68 0.00	20.20 -1.09 0.00	22.14 -1.36 0.00	23.61 -1.30 0.00	25.50 -1.57 0.00	22.56 -1.19 0.00	18.56 -0.92 0.00	16.95 -0.69 0.00
PACKARD__115KV_DUPONT_184 80571	18.75 -0.15 0.00	17.13 -0.30 0.00	16.21 -0.31 0.00	15.78 -0.34 0.00	16.08 -0.28 0.00	16.95 -0.29 0.00	19.33 -0.25 0.00	20.44 -0.48 0.00	19.76 -0.47 0.00	18.86 -0.40 0.00	17.94 -0.33 0.00	16.90 -0.34 0.00	16.65 -0.34 0.00	15.91 -0.37 0.00	15.71 -0.44 0.00	16.86 -0.43 0.00	18.87 -0.68 0.00	20.20 -1.09 0.00	22.14 -1.36 0.00	23.61 -1.30 0.00	25.50 -1.57 0.00	22.56 -1.19 0.00	18.56 -0.92 0.00	16.95 -0.69 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	20.06 1.15 0.00	18.47 1.05 0.00	17.56 1.04 0.00	17.23 1.11 0.00	17.45 1.10 0.00	18.12 0.88 0.00	20.46 0.88 0.00	21.89 0.96 0.00	21.27 1.05 0.00	20.43 1.16 0.00	19.47 1.21 0.00	18.45 1.21 0.00	18.23 1.24 0.00	17.58 1.30 0.00	17.43 1.29 0.00	18.63 1.33 0.00	20.95 1.39 0.00	22.84 1.55 0.00	25.24 1.74 0.00	26.80 1.89 0.00	29.19 2.11 0.00	25.58 1.83 0.00	21.07 1.60 0.00	19.05 1.41 0.00
PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	20.13 1.23 0.00	18.56 1.13 0.00	17.63 1.11 0.00	17.31 1.19 0.00	17.52 1.16 0.00	18.22 0.98 0.00	20.56 0.98 0.00	21.97 1.05 0.00	21.35 1.13 0.00	20.50 1.23 0.00	19.53 1.26 0.00	18.50 1.26 0.00	18.28 1.29 0.00	17.63 1.35 0.00	17.48 1.34 0.00	18.70 1.40 0.00	21.02 1.47 0.00	22.93 1.64 0.00	25.31 1.81 0.00	26.90 1.99 0.00	29.29 2.22 0.00	25.67 1.92 0.00	21.15 1.68 0.00	19.14 1.50 0.00
PATROON__115KV_TB1 80586	19.49 0.59 0.00	18.02 0.59 0.00	17.07 0.55 0.00	16.66 0.55 0.00	16.88 0.52 0.00	17.82 0.59 0.00	20.15 0.57 0.00	21.49 0.57 0.00	20.71 0.49 0.00	19.71 0.44 0.00	18.61 0.35 0.00	17.59 0.34 0.00	17.35 0.36 0.00	16.64 0.36 0.00	16.50 0.36 0.00	17.69 0.40 0.00	20.01 0.45 0.00	21.80 0.51 0.00	24.09 0.59 0.00	25.58 0.67 0.00	27.78 0.70 0.00	24.34 0.59 0.00	20.06 0.58 0.00	18.38 0.74 0.00
PATTRSNVILLE__SOLAR 323815	19.70 0.79 0.00	18.23 0.80 0.00	17.25 0.73 0.00	16.82 0.71 0.00	17.07 0.72 0.00	18.05 0.81 0.00	20.43 0.84 0.00	21.74 0.82 0.00	21.05 0.83 0.00	20.04 0.77 0.00	18.98 0.71 0.00	17.91 0.67 0.00	17.65 0.66 0.00	16.93 0.65 0.00	16.79 0.65 0.00	18.02 0.73 0.00	20.42 0.86 0.00	22.31 1.02 0.00	24.70 1.20 0.00	26.25 1.34 0.00	28.56 1.49 0.00	25.13 1.38 0.00	20.55 1.07 0.00	18.58 0.93 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	19.66 0.76 0.00	17.95 0.52 0.00	16.99 0.46 0.00	16.52 0.40 0.00	16.85 0.49 0.00	17.76 0.52 0.00	20.33 0.74 0.00	21.64 0.71 0.00	20.87 0.65 0.00	19.96 0.69 0.00	19.00 0.73 0.00	17.86 0.62 0.00	17.60 0.61 0.00	16.82 0.54 0.00	16.59 0.45 0.00	17.83 0.54 0.00	19.95 0.39 0.00	21.31 0.02 0.00	23.36 -0.14 0.00	24.88 -0.02 0.00	26.88 -0.19 0.00	23.70 -0.05 0.00	19.52 0.04 0.00	17.75 0.11 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	20.04 1.13 0.00	18.49 1.06 0.00	17.55 1.02 0.00	17.15 1.03 0.00	17.37 1.01 0.00	18.32 1.09 0.00	20.76 1.18 0.00	22.18 1.26 0.00	21.56 1.33 0.00	20.58 1.31 0.00	19.53 1.26 0.00	18.45 1.21 0.00	18.21 1.22 0.00	17.52 1.24 0.00	17.39 1.24 0.00	18.65 1.35 0.00	21.10 1.55 0.00	23.03 1.75 0.00	25.50 2.00 0.00	27.12 2.22 0.00	29.46 2.38 0.00	25.84 2.09 0.00	21.19 1.71 0.00	19.05 1.41 0.00
PEEKSKILL____ 23653	19.87 0.96 0.00	18.33 0.91 0.00	17.43 0.91 0.00	17.02 0.90 0.00	17.22 0.87 0.00	18.13 0.90 0.00	20.58 1.00 0.00	22.03 1.11 0.00	21.37 1.15 0.00	20.44 1.18 0.00	19.44 1.17 0.00	18.40 1.16 0.00	18.18 1.19 0.00	17.52 1.24 0.00	17.37 1.23 0.00	18.59 1.30 0.00	20.97 1.41 0.00	22.86 1.58 0.00	25.27 1.76 0.00	26.85 1.94 0.00	29.19 2.11 0.00	25.63 1.88 0.00	20.96 1.48 0.00	18.84 1.20 0.00
PGE MADISON__WINDPWR 24146	20.40 1.49 0.00	18.71 1.29 0.00	17.70 1.17 0.00	17.28 1.16 0.00	17.58 1.23 0.00	18.57 1.33 0.00	21.23 1.65 0.00	22.75 1.82 0.00	21.86 1.64 0.00	20.89 1.62 0.00	19.71 1.44 0.00	18.62 1.38 0.00	18.18 1.19 0.00	17.39 1.11 0.00	17.29 1.15 0.00	18.59 1.30 0.00	21.08 1.53 0.00	23.03 1.75 0.00	25.48 1.97 0.00	27.00 2.09 0.00	29.35 2.27 0.00	25.60 1.85 0.00	21.02 1.54 0.00	18.95 1.31 0.00
PIERCEFIELD__HYD 23852	17.98 -0.93 0.00	16.59 -0.84 0.00	15.78 -0.74 0.00	15.36 -0.76 0.00	15.64 -0.72 0.00	16.34 -0.90 0.00	18.58 -1.00 0.00	19.90 -1.03 0.00	19.19 -1.03 0.00	18.27 -1.00 0.00	17.28 -0.99 0.00	16.12 -1.12 0.00	15.89 -1.10 0.00	15.22 -1.06 0.00	15.08 -1.07 0.00	16.14 -1.16 0.00	18.29 -1.27 0.00	20.01 -1.28 0.00	22.09 -1.41 0.00	23.34 -1.57 0.00	25.39 -1.68 0.00	22.40 -1.35 0.00	18.54 -0.93 0.00	16.74 -0.90 0.00

PINELAWN_CC_1 323563	21.05 1.49 -0.65	18.87 1.01 -0.44	17.88 1.02 -0.33	17.38 1.02 -0.25	17.83 0.95 -0.53	18.76 0.98 -0.54	20.83 1.10 -0.16	22.34 1.30 -0.12	22.08 1.62 -0.24	21.04 1.46 -0.30	20.57 1.79 -0.51	19.61 1.74 -0.62	18.79 1.56 -0.23	18.64 1.79 -0.56	18.58 1.78 -0.66	19.74 1.83 -0.61	22.15 2.03 -0.56	24.95 2.21 -1.45	27.47 2.42 -1.54	29.49 2.57 -2.02	30.82 2.87 -0.88	27.60 2.52 -1.33	22.14 2.14 -0.52	20.22 1.83 -0.75
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	19.96 1.06 0.00	18.40 0.98 0.00	17.53 1.01 0.00	17.13 1.02 0.00	17.32 0.96 0.00	18.19 0.95 0.00	20.64 1.06 0.00	22.08 1.15 0.00	21.46 1.23 0.00	20.58 1.31 0.00	19.60 1.33 0.00	18.55 1.31 0.00	18.33 1.34 0.00	17.67 1.38 0.00	17.51 1.37 0.00	18.73 1.43 0.00	21.08 1.53 0.00	22.99 1.70 0.00	25.41 1.90 0.00	26.97 2.07 0.00	29.37 2.30 0.00	25.77 2.02 0.00	21.13 1.65 0.00	19.00 1.36 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	19.47 0.57 0.00	17.88 0.45 0.00	16.99 0.46 0.00	16.53 0.42 0.00	16.80 0.44 0.00	17.69 0.45 0.00	20.21 0.63 0.00	21.60 0.67 0.00	20.89 0.67 0.00	19.96 0.69 0.00	18.96 0.69 0.00	17.91 0.67 0.00	17.67 0.68 0.00	16.97 0.68 0.00	16.80 0.66 0.00	17.99 0.69 0.00	20.26 0.70 0.00	21.86 0.57 0.00	24.09 0.59 0.00	25.60 0.70 0.00	27.80 0.73 0.00	24.37 0.62 0.00	20.04 0.57 0.00	18.15 0.51 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	20.16 1.27 0.01	18.23 0.82 0.01	17.36 0.84 0.01	16.95 0.84 0.00	17.12 0.77 0.00	18.03 0.79 0.00	20.47 0.88 0.00	21.99 1.07 0.00	21.61 1.39 0.01	20.51 1.25 0.01	19.84 1.59 0.01	18.76 1.53 0.01	18.36 1.38 0.01	17.87 1.60 0.01	17.71 1.58 0.01	18.91 1.63 0.01	21.31 1.76 0.01	23.73 1.87 -0.57	26.07 2.07 -0.50	28.14 2.19 -1.05	29.55 2.49 0.01	26.55 2.16 -0.64	21.34 1.87 0.01	19.25 1.62 0.01
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	19.87 0.96 0.00	18.33 0.91 0.00	17.47 0.94 0.00	17.05 0.93 0.00	17.25 0.90 0.00	18.10 0.86 0.00	20.56 0.98 0.00	22.01 1.09 0.00	21.39 1.17 0.00	20.54 1.27 0.00	19.56 1.30 0.00	18.50 1.26 0.00	18.28 1.29 0.00	17.63 1.35 0.00	17.48 1.34 0.00	18.68 1.38 0.00	21.02 1.47 0.00	22.90 1.62 0.00	25.31 1.81 0.00	26.87 1.97 0.00	29.27 2.19 0.00	25.70 1.95 0.00	21.05 1.58 0.00	18.93 1.29 0.00
PLATSBURG_115KV_PMLD1 355749	18.51 -0.40 0.00	17.09 -0.33 0.00	16.36 -0.17 0.00	15.89 -0.23 0.00	16.22 -0.13 0.00	17.12 -0.12 0.00	19.52 -0.06 0.00	20.99 0.06 0.00	20.32 0.10 0.00	19.38 0.12 0.00	18.41 0.15 0.00	17.31 0.07 0.00	17.09 0.10 0.00	16.31 0.03 0.00	16.16 0.02 0.00	17.28 -0.02 0.00	19.52 -0.04 0.00	21.31 0.02 0.00	23.34 -0.16 0.00	24.66 -0.25 0.00	26.69 -0.38 0.00	23.20 -0.55 0.00	18.93 -0.55 0.00	17.06 -0.58 0.00
PLEASANTVLY___LBMP 24000	19.74 0.83 0.00	18.23 0.80 0.00	17.32 0.79 0.00	16.92 0.81 0.00	17.14 0.79 0.00	18.05 0.81 0.00	20.50 0.92 0.00	21.91 0.98 0.00	21.23 1.01 0.00	20.25 0.98 0.00	19.25 0.99 0.00	18.23 0.98 0.00	18.01 1.02 0.00	17.32 1.04 0.00	17.19 1.05 0.00	18.40 1.11 0.00	20.77 1.21 0.00	22.65 1.36 0.00	25.06 1.55 0.00	26.62 1.72 0.00	28.94 1.87 0.00	25.37 1.62 0.00	20.78 1.30 0.00	18.75 1.11 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	19.89 0.98 0.00	18.35 0.92 0.00	17.43 0.91 0.00	17.02 0.90 0.00	17.24 0.88 0.00	18.15 0.91 0.00	20.60 1.02 0.00	22.04 1.11 0.00	21.39 1.17 0.00	20.44 1.18 0.00	19.44 1.17 0.00	18.40 1.16 0.00	18.18 1.19 0.00	17.52 1.24 0.00	17.37 1.23 0.00	18.58 1.28 0.00	20.97 1.41 0.00	22.86 1.58 0.00	25.27 1.76 0.00	26.85 1.94 0.00	29.19 2.11 0.00	25.60 1.85 0.00	20.98 1.50 0.00	18.89 1.25 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	19.89 0.98 0.00	18.35 0.92 0.00	17.43 0.91 0.00	17.02 0.90 0.00	17.24 0.88 0.00	18.15 0.91 0.00	20.60 1.02 0.00	22.04 1.11 0.00	21.39 1.17 0.00	20.44 1.18 0.00	19.44 1.17 0.00	18.40 1.16 0.00	18.18 1.19 0.00	17.52 1.24 0.00	17.37 1.23 0.00	18.58 1.28 0.00	20.97 1.41 0.00	22.86 1.58 0.00	25.27 1.76 0.00	26.85 1.94 0.00	29.19 2.11 0.00	25.60 1.85 0.00	20.98 1.50 0.00	18.89 1.25 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	20.08 1.17 0.00	18.50 1.08 0.00	17.56 1.04 0.00	17.16 1.05 0.00	17.39 1.03 0.00	18.36 1.12 0.00	20.80 1.21 0.00	22.20 1.28 0.00	21.58 1.35 0.00	20.54 1.27 0.00	19.51 1.24 0.00	18.40 1.16 0.00	18.20 1.21 0.00	17.50 1.22 0.00	17.39 1.24 0.00	18.65 1.35 0.00	21.12 1.56 0.00	23.10 1.81 0.00	25.57 2.07 0.00	27.25 2.34 0.00	29.56 2.49 0.00	25.91 2.16 0.00	21.19 1.71 0.00	19.09 1.45 0.00
POLETTI____ 23519	19.92 1.02 0.00	18.37 0.94 0.00	17.48 0.96 0.00	17.10 0.98 0.00	17.30 0.95 0.00	18.15 0.91 0.00	20.58 1.00 0.00	22.04 1.11 0.00	21.39 1.17 0.00	20.54 1.27 0.00	19.55 1.28 0.00	18.50 1.26 0.00	18.30 1.31 0.00	17.65 1.37 0.00	17.50 1.36 0.00	18.68 1.38 0.00	21.04 1.49 0.00	22.93 1.64 0.00	25.34 1.83 0.00	26.90 1.99 0.00	29.29 2.22 0.00	25.67 1.92 0.00	21.07 1.60 0.00	18.96 1.32 0.00
POMONA___ESR 323819	19.79 0.89 0.00	18.24 0.82 0.00	17.37 0.84 0.00	16.95 0.84 0.00	17.16 0.80 0.00	18.07 0.83 0.00	20.54 0.96 0.00	21.99 1.07 0.00	21.33 1.11 0.00	20.39 1.12 0.00	19.38 1.11 0.00	18.33 1.09 0.00	18.11 1.12 0.00	17.44 1.16 0.00	17.31 1.16 0.00	18.52 1.23 0.00	20.91 1.35 0.00	22.75 1.47 0.00	25.17 1.67 0.00	26.72 1.82 0.00	29.08 2.00 0.00	25.53 1.78 0.00	20.88 1.40 0.00	18.84 1.20 0.00
PORT_JEFF_3 23555	31.52 1.61 -11.01	25.81 1.12 -7.27	23.05 1.12 -5.40	21.69 1.13 -4.45	26.82 1.06 -9.40	27.87 1.09 -9.55	23.58 1.23 -2.77	24.19 1.44 -1.82	25.75 1.76 -3.77	25.74 1.60 -4.87	27.89 1.90 -7.72	28.44 1.85 -9.35	22.28 1.68 -3.60	26.67 1.90 -8.48	27.89 1.87 -9.88	28.44 1.95 -9.19	29.80 2.09 -8.15	34.95 2.23 -11.43	39.85 2.42 -13.92	39.26 2.51 -11.84	42.93 2.84 -13.02	34.92 2.52 -8.65	29.28 2.20 -7.60	30.77 1.87 -11.26
PORT_JEFF_4 23616	31.52 1.61 -11.01	25.81 1.12 -7.27	23.05 1.12 -5.40	21.69 1.13 -4.45	26.82 1.06 -9.40	27.87 1.09 -9.55	23.58 1.23 -2.77	24.19 1.44 -1.82	25.75 1.76 -3.77	25.74 1.60 -4.87	27.89 1.90 -7.72	28.44 1.85 -9.35	22.28 1.68 -3.60	26.67 1.90 -8.48	27.89 1.87 -9.88	28.44 1.95 -9.19	29.80 2.09 -8.15	34.95 2.23 -11.43	39.85 2.42 -13.92	39.26 2.51 -11.84	42.93 2.84 -13.02	34.92 2.52 -8.65	29.28 2.20 -7.60	30.77 1.87 -11.26
PORT_JEFF_IC 23713	33.46 1.66 -12.89	27.08 1.15 -8.51	23.97 1.12 -6.33	22.43 1.11 -5.21	28.46 1.10 -11.01	29.54 1.12 -11.18	24.10 1.27 -3.24	24.54 1.49 -2.13	26.22 1.58 -4.42	26.92 1.95 -5.71	29.25 1.95 -9.03	30.07 1.88 -10.95	22.84 1.63 -4.22	28.15 1.94 -9.93	29.62 1.92 -11.56	30.04 1.99 -10.75	31.24 2.15 -9.54	36.87 2.32 -13.26	42.24 2.54 -16.20	41.13 2.57 -13.66	45.26 2.95 -15.23	36.34 2.59 -10.00	30.63 2.26 -8.90	32.74 1.92 -13.18

PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	22.43 1.59 -1.93	19.80 1.10 -1.28	18.57 1.09 -0.95	17.99 1.10 -0.78	19.03 1.03 -1.64	19.96 1.05 -1.67	21.26 1.19 -0.48	22.67 1.42 -0.32	22.61 1.72 -0.67	21.69 1.56 -0.86	21.53 1.88 -1.38	20.76 1.85 -1.67	19.29 1.67 -0.64	19.67 1.87 -1.52	19.78 1.87 -1.77	20.89 1.95 -1.64	23.18 2.15 -1.47	26.24 2.34 -2.61	29.04 2.54 -2.99	30.70 2.67 -3.12	32.39 2.98 -2.34	28.56 2.64 -2.17	23.10 2.26 -1.37	21.57 1.92 -2.01
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	22.43 1.59 -1.93	19.80 1.10 -1.28	18.57 1.09 -0.95	17.99 1.10 -0.78	19.03 1.03 -1.64	19.96 1.05 -1.67	21.26 1.19 -0.48	22.67 1.42 -0.32	22.61 1.72 -0.67	21.69 1.56 -0.86	21.53 1.88 -1.38	20.76 1.85 -1.67	19.29 1.67 -0.64	19.67 1.87 -1.52	19.78 1.87 -1.77	20.89 1.95 -1.64	23.18 2.15 -1.47	26.24 2.34 -2.61	29.04 2.54 -2.99	30.70 2.67 -3.12	32.39 2.98 -2.34	28.56 2.64 -2.17	23.10 2.26 -1.37	21.57 1.92 -2.01
PPL_SHRM_GT3 24213	32.26 1.83 -11.52	26.34 1.31 -7.61	23.48 1.31 -5.65	22.06 1.29 -4.65	27.43 1.24 -9.83	28.50 1.28 -9.99	23.91 1.43 -2.89	24.50 1.67 -1.90	26.13 1.96 -3.95	26.16 1.79 -5.10	28.45 2.10 -8.08	29.06 2.03 -9.78	22.61 1.85 -3.77	27.21 2.05 -8.88	28.51 2.03 -10.33	29.06 2.14 -9.61	30.43 2.35 -8.53	35.81 2.60 -11.93	40.82 2.77 -14.54	40.18 2.94 -12.34	43.94 3.25 -13.62	35.64 2.87 -9.02	29.86 2.43 -7.95	31.50 2.08 -11.78
PPL_SHRM_GT4 24214	32.26 1.83 -11.52	26.34 1.31 -7.61	23.48 1.31 -5.65	22.06 1.29 -4.65	27.43 1.24 -9.83	28.50 1.28 -9.99	23.91 1.43 -2.89	24.50 1.67 -1.90	26.13 1.96 -3.95	26.16 1.79 -5.10	28.45 2.10 -8.08	29.06 2.03 -9.78	22.61 1.85 -3.77	27.21 2.05 -8.88	28.51 2.03 -10.33	29.06 2.14 -9.61	30.43 2.35 -8.53	35.81 2.60 -11.93	40.82 2.77 -14.54	40.18 2.94 -12.34	43.94 3.25 -13.62	35.64 2.87 -9.02	29.86 2.43 -7.95	31.50 2.08 -11.78
PROJECT___ORANGE 1 24174	19.07 0.17 0.00	17.53 0.10 0.00	16.59 0.07 0.00	16.18 0.06 0.00	16.42 0.07 0.00	17.31 0.07 0.00	19.68 0.10 0.00	21.05 0.13 0.00	20.34 0.12 0.00	19.42 0.15 0.00	18.40 0.13 0.00	17.36 0.12 0.00	17.08 0.08 0.00	16.33 0.05 0.00	16.19 0.05 0.00	17.35 0.05 0.00	19.60 0.04 0.00	21.31 0.02 0.00	23.53 0.02 0.00	24.98 0.07 0.00	27.13 0.05 0.00	23.80 0.05 0.00	19.52 0.04 0.00	17.69 0.05 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	19.07 0.17 0.00	17.53 0.10 0.00	16.59 0.07 0.00	16.18 0.06 0.00	16.42 0.07 0.00	17.31 0.07 0.00	19.68 0.10 0.00	21.05 0.13 0.00	20.34 0.12 0.00	19.42 0.15 0.00	18.40 0.13 0.00	17.36 0.12 0.00	17.08 0.08 0.00	16.33 0.05 0.00	16.19 0.05 0.00	17.35 0.05 0.00	19.60 0.04 0.00	21.31 0.02 0.00	23.53 0.02 0.00	24.98 0.07 0.00	27.13 0.05 0.00	23.80 0.05 0.00	19.52 0.04 0.00	17.69 0.05 0.00
PUCKETT___SOLAR 323809	19.68 0.78 0.00	18.09 0.66 0.00	17.12 0.59 0.00	16.68 0.56 0.00	16.96 0.61 0.00	17.88 0.64 0.00	20.41 0.82 0.00	21.80 0.88 0.00	21.03 0.81 0.00	20.06 0.79 0.00	18.98 0.71 0.00	17.91 0.67 0.00	17.60 0.61 0.00	16.85 0.57 0.00	16.71 0.56 0.00	17.94 0.64 0.00	20.28 0.72 0.00	22.03 0.74 0.00	24.33 0.82 0.00	25.85 0.95 0.00	28.10 1.03 0.00	24.58 0.83 0.00	20.20 0.72 0.00	18.28 0.63 0.00
PYRITES___HYD 24023	18.19 -0.72 0.00	16.78 -0.64 0.00	15.96 -0.56 0.00	15.54 -0.58 0.00	15.82 -0.54 0.00	16.57 -0.67 0.00	18.86 -0.72 0.00	20.17 -0.75 0.00	19.41 -0.81 0.00	18.46 -0.81 0.00	17.48 -0.79 0.00	16.36 -0.88 0.00	16.11 -0.88 0.00	15.42 -0.86 0.00	15.30 -0.84 0.00	16.38 -0.92 0.00	18.60 -0.96 0.00	20.35 -0.94 0.00	22.52 -0.99 0.00	23.78 -1.12 0.00	25.88 -1.19 0.00	22.75 -1.00 0.00	18.80 -0.68 0.00	16.95 -0.69 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	18.70 -0.21 0.00	17.13 -0.30 0.00	16.19 -0.33 0.00	15.78 -0.34 0.00	16.01 -0.34 0.00	16.89 -0.34 0.00	19.23 -0.35 0.00	20.51 -0.42 0.00	19.86 -0.36 0.00	18.96 -0.31 0.00	17.97 -0.29 0.00	16.97 -0.28 0.00	16.68 -0.31 0.00	15.92 -0.36 0.00	15.77 -0.37 0.00	16.92 -0.38 0.00	19.05 -0.51 0.00	20.63 -0.66 0.00	22.71 -0.80 0.00	24.16 -0.75 0.00	26.21 -0.87 0.00	23.06 -0.69 0.00	18.87 -0.60 0.00	17.17 -0.48 0.00
QUENSRY_115KV_TB8 356137	19.62 0.72 0.00	18.16 0.73 0.00	17.14 0.61 0.00	16.71 0.60 0.00	16.98 0.62 0.00	17.96 0.72 0.00	20.25 0.67 0.00	21.51 0.59 0.00	20.93 0.71 0.00	19.90 0.64 0.00	18.83 0.57 0.00	17.79 0.55 0.00	17.53 0.54 0.00	16.80 0.52 0.00	16.66 0.52 0.00	17.87 0.57 0.00	20.30 0.74 0.00	22.27 0.98 0.00	24.68 1.18 0.00	26.25 1.34 0.00	28.56 1.49 0.00	25.08 1.33 0.00	20.47 0.99 0.00	18.52 0.88 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	19.72 0.81 0.00	18.19 0.77 0.00	17.28 0.76 0.00	16.87 0.76 0.00	17.09 0.74 0.00	18.00 0.76 0.00	20.48 0.90 0.00	21.93 1.00 0.00	21.27 1.05 0.00	20.31 1.04 0.00	19.31 1.04 0.00	18.28 1.03 0.00	18.06 1.07 0.00	17.37 1.09 0.00	17.24 1.10 0.00	18.46 1.16 0.00	20.83 1.27 0.00	22.67 1.38 0.00	25.06 1.55 0.00	26.62 1.72 0.00	28.94 1.87 0.00	25.37 1.62 0.00	20.80 1.32 0.00	18.79 1.15 0.00
RANKINE____ 23646	19.51 0.60 0.00	17.81 0.38 0.00	16.85 0.33 0.00	16.39 0.27 0.00	16.72 0.36 0.00	17.60 0.36 0.00	20.11 0.53 0.00	21.37 0.44 0.00	20.63 0.40 0.00	19.71 0.44 0.00	18.76 0.49 0.00	17.64 0.40 0.00	17.40 0.41 0.00	16.62 0.34 0.00	16.38 0.24 0.00	17.61 0.31 0.00	19.69 0.14 0.00	21.05 -0.23 0.00	23.08 -0.42 0.00	24.58 -0.32 0.00	26.56 -0.51 0.00	23.44 -0.31 0.00	19.28 -0.19 0.00	17.55 -0.09 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	19.96 1.06 0.00	18.40 0.98 0.00	17.50 0.97 0.00	17.11 1.00 0.00	17.32 0.96 0.00	18.19 0.95 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.44 1.21 0.00	20.56 1.29 0.00	19.56 1.30 0.00	18.52 1.28 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.50 1.36 0.00	18.71 1.42 0.00	21.06 1.51 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.72 1.97 0.00	21.09 1.62 0.00	18.98 1.34 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	19.96 1.06 0.00	18.40 0.98 0.00	17.50 0.97 0.00	17.11 1.00 0.00	17.32 0.96 0.00	18.19 0.95 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.44 1.21 0.00	20.56 1.29 0.00	19.56 1.30 0.00	18.52 1.28 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.50 1.36 0.00	18.71 1.42 0.00	21.06 1.51 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.72 1.97 0.00	21.09 1.62 0.00	18.98 1.34 0.00
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	19.96 1.06 0.00	18.40 0.98 0.00	17.50 0.97 0.00	17.11 1.00 0.00	17.32 0.96 0.00	18.19 0.95 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.44 1.21 0.00	20.56 1.29 0.00	19.58 1.32 0.00	18.54 1.29 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.51 1.37 0.00	18.71 1.42 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.72 1.97 0.00	21.11 1.64 0.00	18.98 1.34 0.00

RAVENSWOOD_GT2_4 24247	19.96 1.06 0.00	18.40 0.98 0.00	17.50 0.97 0.00	17.11 1.00 0.00	17.32 0.96 0.00	18.19 0.95 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.44 1.21 0.00	20.56 1.29 0.00	19.58 1.32 0.00	18.54 1.29 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.51 1.37 0.00	18.71 1.42 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.72 1.97 0.00	21.11 1.64 0.00	18.98 1.34 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	19.96 1.06 0.00	18.40 0.98 0.00	17.50 0.97 0.00	17.11 1.00 0.00	17.32 0.96 0.00	18.19 0.95 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.44 1.21 0.00	20.56 1.29 0.00	19.58 1.32 0.00	18.54 1.29 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.51 1.37 0.00	18.71 1.42 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.72 1.97 0.00	21.11 1.64 0.00	18.98 1.34 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	19.96 1.06 0.00	18.40 0.98 0.00	17.50 0.97 0.00	17.11 1.00 0.00	17.32 0.96 0.00	18.19 0.95 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.44 1.21 0.00	20.56 1.29 0.00	19.58 1.32 0.00	18.54 1.29 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.51 1.37 0.00	18.71 1.42 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.72 1.97 0.00	21.11 1.64 0.00	18.98 1.34 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	19.98 1.08 0.00	18.42 0.99 0.00	17.52 0.99 0.00	17.13 1.02 0.00	17.34 0.98 0.00	18.20 0.97 0.00	20.64 1.06 0.00	22.10 1.17 0.00	21.48 1.25 0.00	20.60 1.33 0.00	19.60 1.33 0.00	18.55 1.31 0.00	18.35 1.36 0.00	17.68 1.40 0.00	17.53 1.39 0.00	18.73 1.44 0.00	21.10 1.55 0.00	22.99 1.70 0.00	25.43 1.93 0.00	27.00 2.09 0.00	29.37 2.30 0.00	25.75 2.00 0.00	21.13 1.66 0.00	19.02 1.38 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	19.98 1.08 0.00	18.42 0.99 0.00	17.52 0.99 0.00	17.13 1.02 0.00	17.34 0.98 0.00	18.20 0.97 0.00	20.64 1.06 0.00	22.10 1.17 0.00	21.48 1.25 0.00	20.60 1.33 0.00	19.60 1.33 0.00	18.55 1.31 0.00	18.35 1.36 0.00	17.68 1.40 0.00	17.53 1.39 0.00	18.73 1.44 0.00	21.10 1.55 0.00	22.99 1.70 0.00	25.43 1.93 0.00	27.00 2.09 0.00	29.37 2.30 0.00	25.75 2.00 0.00	21.13 1.66 0.00	19.02 1.38 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	20.02 1.12 0.00	18.45 1.03 0.00	17.55 1.02 0.00	17.16 1.05 0.00	17.39 1.03 0.00	18.19 0.95 0.00	20.58 1.00 0.00	22.04 1.11 0.00	21.39 1.17 0.00	20.56 1.29 0.00	19.58 1.32 0.00	18.55 1.31 0.00	18.35 1.36 0.00	17.68 1.40 0.00	17.53 1.39 0.00	18.73 1.44 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.72 1.97 0.00	21.15 1.68 0.00	19.05 1.41 0.00
RAVENSWOOD_GT_10 24258	19.96 1.06 0.00	18.40 0.98 0.00	17.50 0.97 0.00	17.10 0.98 0.00	17.32 0.96 0.00	18.19 0.95 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.44 1.21 0.00	20.56 1.29 0.00	19.58 1.32 0.00	18.54 1.29 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.51 1.37 0.00	18.71 1.42 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.72 1.97 0.00	21.11 1.64 0.00	18.98 1.34 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	19.96 1.06 0.00	18.40 0.98 0.00	17.50 0.97 0.00	17.10 0.98 0.00	17.32 0.96 0.00	18.19 0.95 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.44 1.21 0.00	20.56 1.29 0.00	19.58 1.32 0.00	18.54 1.29 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.51 1.37 0.00	18.71 1.42 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.72 1.97 0.00	21.11 1.64 0.00	18.98 1.34 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	19.94 1.04 0.00	18.40 0.98 0.00	17.50 0.97 0.00	17.10 0.98 0.00	17.30 0.95 0.00	18.19 0.95 0.00	20.64 1.06 0.00	22.10 1.17 0.00	21.46 1.23 0.00	20.56 1.29 0.00	19.58 1.32 0.00	18.54 1.29 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.50 1.36 0.00	18.71 1.42 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.41 1.90 0.00	26.97 2.07 0.00	29.35 2.27 0.00	25.72 1.97 0.00	21.09 1.62 0.00	18.98 1.34 0.00
RAVENSWOOD_GT_5 24254	19.94 1.04 0.00	18.40 0.98 0.00	17.50 0.97 0.00	17.10 0.98 0.00	17.30 0.95 0.00	18.19 0.95 0.00	20.64 1.06 0.00	22.10 1.17 0.00	21.46 1.23 0.00	20.56 1.29 0.00	19.58 1.32 0.00	18.54 1.29 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.50 1.36 0.00	18.71 1.42 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.41 1.90 0.00	26.97 2.07 0.00	29.35 2.27 0.00	25.72 1.97 0.00	21.09 1.62 0.00	18.98 1.34 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	19.94 1.04 0.00	18.40 0.98 0.00	17.50 0.97 0.00	17.10 0.98 0.00	17.30 0.95 0.00	18.19 0.95 0.00	20.64 1.06 0.00	22.10 1.17 0.00	21.46 1.23 0.00	20.56 1.29 0.00	19.58 1.32 0.00	18.54 1.29 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.50 1.36 0.00	18.71 1.42 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.41 1.90 0.00	26.97 2.07 0.00	29.35 2.27 0.00	25.72 1.97 0.00	21.09 1.62 0.00	18.98 1.34 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	19.94 1.04 0.00	18.40 0.98 0.00	17.50 0.97 0.00	17.10 0.98 0.00	17.30 0.95 0.00	18.19 0.95 0.00	20.64 1.06 0.00	22.10 1.17 0.00	21.46 1.23 0.00	20.56 1.29 0.00	19.58 1.32 0.00	18.54 1.29 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.50 1.36 0.00	18.71 1.42 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.41 1.90 0.00	26.97 2.07 0.00	29.35 2.27 0.00	25.72 1.97 0.00	21.09 1.62 0.00	18.98 1.34 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	19.96 1.06 0.00	18.40 0.98 0.00	17.50 0.97 0.00	17.10 0.98 0.00	17.32 0.96 0.00	18.19 0.95 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.44 1.21 0.00	20.56 1.29 0.00	19.58 1.32 0.00	18.54 1.29 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.51 1.37 0.00	18.71 1.42 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.72 1.97 0.00	21.11 1.64 0.00	18.98 1.34 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	19.96 1.06 0.00	18.40 0.98 0.00	17.50 0.97 0.00	17.10 0.98 0.00	17.32 0.96 0.00	18.19 0.95 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.44 1.21 0.00	20.56 1.29 0.00	19.58 1.32 0.00	18.54 1.29 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.51 1.37 0.00	18.71 1.42 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.72 1.97 0.00	21.11 1.64 0.00	18.98 1.34 0.00
RAVENSWOOD___1 23533	20.02 1.12 0.00	18.45 1.03 0.00	17.60 1.07 0.00	17.18 1.06 0.00	17.37 1.01 0.00	18.17 0.93 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.39 1.17 0.00	20.54 1.27 0.00	19.56 1.30 0.00	18.54 1.29 0.00	18.33 1.34 0.00	17.67 1.38 0.00	17.53 1.39 0.00	18.73 1.43 0.00	21.06 1.51 0.00	22.97 1.68 0.00	25.36 1.86 0.00	26.92 2.02 0.00	29.32 2.25 0.00	25.75 2.00 0.00	21.15 1.68 0.00	19.03 1.39 0.00

RAVENSWOOD___2 23534	20.00 1.10 0.00	18.43 1.01 0.00	17.60 1.07 0.00	17.16 1.05 0.00	17.37 1.01 0.00	18.17 0.93 0.00	20.56 0.98 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.54 1.27 0.00	19.56 1.30 0.00	18.54 1.29 0.00	18.33 1.34 0.00	17.67 1.38 0.00	17.51 1.37 0.00	18.73 1.43 0.00	21.06 1.51 0.00	22.95 1.66 0.00	25.36 1.86 0.00	26.92 2.02 0.00	29.32 2.25 0.00	25.75 2.00 0.00	21.13 1.65 0.00	19.03 1.39 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	19.96 1.06 0.00	18.40 0.98 0.00	17.53 1.01 0.00	17.11 1.00 0.00	17.32 0.96 0.00	18.19 0.95 0.00	20.62 1.04 0.00	22.08 1.15 0.00	21.44 1.21 0.00	20.56 1.29 0.00	19.58 1.32 0.00	18.54 1.29 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.51 1.37 0.00	18.72 1.42 0.00	21.08 1.53 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.95 2.04 0.00	29.35 2.27 0.00	25.77 2.02 0.00	21.11 1.64 0.00	19.00 1.36 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	20.00 1.10 0.00	18.43 1.01 0.00	17.60 1.07 0.00	17.16 1.05 0.00	17.37 1.01 0.00	18.17 0.93 0.00	20.56 0.98 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.52 1.25 0.00	19.56 1.30 0.00	18.54 1.29 0.00	18.33 1.34 0.00	17.67 1.38 0.00	17.51 1.37 0.00	18.73 1.43 0.00	21.06 1.51 0.00	22.95 1.66 0.00	25.36 1.86 0.00	26.92 2.02 0.00	29.32 2.25 0.00	25.75 2.00 0.00	21.13 1.65 0.00	19.03 1.39 0.00
RCPI_TRUST___DRP 24196	19.98 1.08 0.00	18.42 0.99 0.00	17.53 1.01 0.00	17.13 1.02 0.00	17.34 0.98 0.00	18.20 0.97 0.00	20.66 1.08 0.00	22.12 1.19 0.00	21.50 1.27 0.00	20.62 1.35 0.00	19.62 1.35 0.00	18.57 1.33 0.00	18.35 1.36 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.75 1.45 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.43 1.93 0.00	27.00 2.09 0.00	29.40 2.33 0.00	25.77 2.02 0.00	21.13 1.66 0.00	19.02 1.38 0.00
RED___ROCHESTER 323720	19.30 0.40 0.00	17.63 0.21 0.00	16.69 0.17 0.00	16.21 0.10 0.00	16.50 0.15 0.00	17.41 0.17 0.00	19.80 0.22 0.00	21.11 0.19 0.00	20.44 0.22 0.00	19.54 0.27 0.00	18.54 0.27 0.00	17.48 0.24 0.00	17.20 0.20 0.00	16.40 0.11 0.00	16.24 0.10 0.00	17.42 0.12 0.00	19.60 0.04 0.00	21.18 -0.11 0.00	23.29 -0.21 0.00	24.81 -0.10 0.00	26.89 -0.19 0.00	23.49 -0.26 0.00	19.38 -0.10 0.00	17.64 0.00 0.00
REGAN___SOLAR 323812	21.17 2.27 0.00	19.69 2.26 0.00	18.51 1.98 0.00	18.05 1.93 0.00	18.38 2.03 0.00	19.53 2.29 0.00	21.91 2.33 0.00	23.21 2.28 0.00	22.55 2.32 0.00	21.45 2.18 0.00	20.20 1.94 0.00	18.98 1.74 0.00	18.57 1.58 0.00	17.81 1.53 0.00	17.69 1.55 0.00	19.08 1.78 0.00	21.77 2.21 0.00	24.03 2.75 0.00	26.77 3.27 0.00	28.57 3.66 0.00	31.13 4.06 0.00	27.53 3.78 0.00	22.34 2.86 0.00	20.11 2.47 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	19.41 0.51 0.00	17.95 0.52 0.00	17.02 0.50 0.00	16.60 0.48 0.00	16.81 0.46 0.00	17.74 0.50 0.00	20.09 0.51 0.00	21.43 0.50 0.00	20.63 0.40 0.00	19.62 0.35 0.00	18.54 0.27 0.00	17.50 0.26 0.00	17.26 0.27 0.00	16.56 0.28 0.00	16.43 0.29 0.00	17.61 0.31 0.00	19.93 0.37 0.00	21.69 0.40 0.00	23.95 0.45 0.00	25.43 0.52 0.00	27.64 0.57 0.00	24.25 0.50 0.00	19.96 0.49 0.00	18.29 0.65 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	20.44 1.53 0.00	18.94 1.52 0.00	17.80 1.27 0.00	17.37 1.26 0.00	17.68 1.32 0.00	18.76 1.52 0.00	21.01 1.43 0.00	22.24 1.32 0.00	21.76 1.54 0.00	20.70 1.43 0.00	19.51 1.24 0.00	18.42 1.17 0.00	18.13 1.14 0.00	17.31 1.03 0.00	17.16 1.02 0.00	18.42 1.12 0.00	20.98 1.43 0.00	23.14 1.85 0.00	25.71 2.21 0.00	27.40 2.49 0.00	29.83 2.76 0.00	26.27 2.52 0.00	21.33 1.85 0.00	19.30 1.66 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	19.53 0.62 0.00	17.96 0.54 0.00	17.02 0.50 0.00	16.60 0.48 0.00	16.86 0.51 0.00	17.77 0.53 0.00	20.23 0.65 0.00	21.62 0.69 0.00	20.85 0.63 0.00	19.89 0.62 0.00	18.85 0.58 0.00	17.79 0.55 0.00	17.47 0.48 0.00	16.69 0.41 0.00	16.56 0.42 0.00	17.71 0.42 0.00	20.09 0.53 0.00	21.95 0.66 0.00	24.26 0.75 0.00	25.75 0.85 0.00	28.02 0.95 0.00	24.51 0.76 0.00	20.10 0.62 0.00	18.15 0.51 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	19.43 0.53 0.00	17.96 0.54 0.00	17.02 0.50 0.00	16.61 0.50 0.00	16.83 0.47 0.00	17.76 0.52 0.00	20.11 0.53 0.00	21.45 0.52 0.00	20.69 0.47 0.00	19.69 0.42 0.00	18.63 0.37 0.00	17.60 0.36 0.00	17.36 0.37 0.00	16.67 0.39 0.00	16.53 0.39 0.00	17.71 0.42 0.00	20.05 0.49 0.00	21.82 0.53 0.00	24.12 0.61 0.00	25.60 0.70 0.00	27.83 0.76 0.00	24.39 0.64 0.00	20.08 0.60 0.00	18.31 0.67 0.00
RIVERBAY____ 323610	20.13 1.23 0.00	18.56 1.13 0.00	17.63 1.11 0.00	17.31 1.19 0.00	17.52 1.16 0.00	18.22 0.98 0.00	20.56 0.98 0.00	21.97 1.05 0.00	21.35 1.13 0.00	20.50 1.23 0.00	19.53 1.26 0.00	18.50 1.26 0.00	18.28 1.29 0.00	17.63 1.35 0.00	17.48 1.34 0.00	18.70 1.40 0.00	21.02 1.47 0.00	22.93 1.64 0.00	25.31 1.81 0.00	26.90 1.99 0.00	29.29 2.22 0.00	25.67 1.92 0.00	21.15 1.68 0.00	19.14 1.50 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	19.41 0.51 0.00	17.96 0.54 0.00	17.02 0.50 0.00	16.61 0.50 0.00	16.83 0.47 0.00	17.76 0.52 0.00	20.09 0.51 0.00	21.43 0.50 0.00	20.65 0.42 0.00	19.64 0.37 0.00	18.56 0.29 0.00	17.52 0.28 0.00	17.28 0.29 0.00	16.59 0.31 0.00	16.45 0.31 0.00	17.63 0.33 0.00	19.95 0.39 0.00	21.71 0.43 0.00	23.97 0.47 0.00	25.45 0.55 0.00	27.67 0.60 0.00	24.25 0.50 0.00	19.98 0.51 0.00	18.31 0.67 0.00
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	18.68 -0.23 0.00	17.23 -0.19 0.00	16.34 -0.18 0.00	15.95 -0.16 0.00	16.19 -0.16 0.00	17.07 -0.17 0.00	19.39 -0.20 0.00	20.74 -0.19 0.00	19.92 -0.30 0.00	19.00 -0.27 0.00	18.03 -0.24 0.00	17.02 -0.22 0.00	16.77 -0.22 0.00	16.09 -0.19 0.00	15.95 -0.19 0.00	17.09 -0.21 0.00	19.32 -0.23 0.00	21.03 -0.25 0.00	23.20 -0.31 0.00	24.53 -0.37 0.00	26.80 -0.27 0.00	23.06 -0.69 0.00	18.81 -0.66 0.00	16.97 -0.67 0.00
ROCHESRG_115KV_T4 355643	19.11 0.21 0.00	17.49 0.07 0.00	16.54 0.02 0.00	16.10 -0.02 0.00	16.37 0.02 0.00	17.27 0.03 0.00	19.64 0.06 0.00	20.93 0.00 0.00	20.24 0.02 0.00	19.33 0.06 0.00	18.36 0.09 0.00	17.31 0.07 0.00	17.02 0.03 0.00	16.25 -0.03 0.00	16.08 -0.06 0.00	17.26 -0.03 0.00	19.42 -0.14 0.00	20.97 -0.32 0.00	23.06 -0.45 0.00	24.56 -0.35 0.00	26.61 -0.46 0.00	23.47 -0.29 0.00	19.22 -0.25 0.00	17.48 -0.16 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	19.23 0.32 0.00	17.58 0.16 0.00	16.62 0.10 0.00	16.18 0.06 0.00	16.44 0.08 0.00	17.34 0.10 0.00	19.74 0.16 0.00	21.03 0.10 0.00	20.36 0.14 0.00	19.44 0.17 0.00	18.45 0.18 0.00	17.42 0.17 0.00	17.13 0.14 0.00	16.33 0.05 0.00	16.16 0.02 0.00	17.35 0.05 0.00	19.52 -0.04 0.00	21.07 -0.21 0.00	23.20 -0.31 0.00	24.71 -0.20 0.00	26.78 -0.30 0.00	23.61 -0.14 0.00	19.32 -0.16 0.00	17.57 -0.07 0.00

ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	19.92 1.02 0.00	18.38 0.96 0.00	17.47 0.94 0.00	17.07 0.95 0.00	17.27 0.92 0.00	18.19 0.95 0.00	20.64 1.06 0.00	22.10 1.17 0.00	21.46 1.23 0.00	20.54 1.27 0.00	19.53 1.26 0.00	18.48 1.24 0.00	18.27 1.27 0.00	17.60 1.32 0.00	17.47 1.32 0.00	18.66 1.37 0.00	21.06 1.51 0.00	22.97 1.68 0.00	25.39 1.88 0.00	26.97 2.07 0.00	29.32 2.25 0.00	25.70 1.95 0.00	21.07 1.60 0.00	18.95 1.31 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	19.53 0.62 0.00	17.96 0.54 0.00	17.02 0.50 0.00	16.60 0.48 0.00	16.86 0.51 0.00	17.77 0.53 0.00	20.23 0.65 0.00	21.62 0.69 0.00	20.85 0.63 0.00	19.89 0.62 0.00	18.85 0.58 0.00	17.79 0.55 0.00	17.47 0.48 0.00	16.69 0.41 0.00	16.56 0.42 0.00	17.71 0.42 0.00	20.09 0.53 0.00	21.95 0.66 0.00	24.26 0.75 0.00	25.75 0.85 0.00	28.02 0.95 0.00	24.51 0.76 0.00	20.10 0.62 0.00	18.15 0.51 0.00
ROSETON___1 23587	19.73 0.83 0.00	18.21 0.78 0.00	17.32 0.79 0.00	16.90 0.79 0.00	17.11 0.75 0.00	18.03 0.79 0.00	20.47 0.88 0.00	21.89 0.96 0.00	21.21 0.99 0.00	20.25 0.98 0.00	19.25 0.99 0.00	18.21 0.97 0.00	17.99 1.00 0.00	17.33 1.04 0.00	17.18 1.03 0.00	18.39 1.09 0.00	20.77 1.21 0.00	22.63 1.34 0.00	25.01 1.51 0.00	26.57 1.67 0.00	28.89 1.81 0.00	25.39 1.64 0.00	20.76 1.29 0.00	18.74 1.09 0.00
ROSETON___2 23588	19.73 0.83 0.00	18.21 0.78 0.00	17.32 0.79 0.00	16.90 0.79 0.00	17.11 0.75 0.00	18.03 0.79 0.00	20.47 0.88 0.00	21.89 0.96 0.00	21.21 0.99 0.00	20.25 0.98 0.00	19.25 0.99 0.00	18.21 0.97 0.00	17.99 1.00 0.00	17.33 1.04 0.00	17.18 1.03 0.00	18.39 1.09 0.00	20.77 1.21 0.00	22.63 1.34 0.00	25.01 1.51 0.00	26.57 1.67 0.00	28.89 1.81 0.00	25.39 1.64 0.00	20.76 1.29 0.00	18.74 1.09 0.00
ROTTDAM_115KV_TB3 80664	19.43 0.53 0.00	17.95 0.52 0.00	17.00 0.48 0.00	16.58 0.47 0.00	16.83 0.47 0.00	17.76 0.52 0.00	20.11 0.53 0.00	21.45 0.52 0.00	20.77 0.55 0.00	19.77 0.50 0.00	18.74 0.47 0.00	17.71 0.47 0.00	17.47 0.48 0.00	16.75 0.47 0.00	16.63 0.48 0.00	17.82 0.52 0.00	20.16 0.61 0.00	21.99 0.70 0.00	24.33 0.82 0.00	25.83 0.92 0.00	28.08 1.00 0.00	24.63 0.88 0.00	20.20 0.72 0.00	18.28 0.64 0.00
RUSSELL___1 23602	19.30 0.40 0.00	17.63 0.21 0.00	16.69 0.17 0.00	16.24 0.13 0.00	16.50 0.15 0.00	17.41 0.17 0.00	19.80 0.22 0.00	21.11 0.19 0.00	20.44 0.22 0.00	19.54 0.27 0.00	18.54 0.27 0.00	17.48 0.24 0.00	17.19 0.20 0.00	16.40 0.11 0.00	16.24 0.10 0.00	17.43 0.14 0.00	19.60 0.04 0.00	21.18 -0.11 0.00	23.29 -0.21 0.00	24.81 -0.10 0.00	26.88 -0.19 0.00	23.70 -0.05 0.00	19.40 -0.08 0.00	17.64 0.00 0.00
RUSSELL___2 23532	19.30 0.40 0.00	17.63 0.21 0.00	16.69 0.17 0.00	16.24 0.13 0.00	16.50 0.15 0.00	17.41 0.17 0.00	19.80 0.22 0.00	21.11 0.19 0.00	20.44 0.22 0.00	19.54 0.27 0.00	18.54 0.27 0.00	17.48 0.24 0.00	17.19 0.20 0.00	16.40 0.11 0.00	16.24 0.10 0.00	17.43 0.14 0.00	19.60 0.04 0.00	21.18 -0.11 0.00	23.29 -0.21 0.00	24.81 -0.10 0.00	26.88 -0.19 0.00	23.70 -0.05 0.00	19.40 -0.08 0.00	17.64 0.00 0.00
RUSSELL___3 23549	19.30 0.40 0.00	17.63 0.21 0.00	16.69 0.17 0.00	16.24 0.13 0.00	16.50 0.15 0.00	17.41 0.17 0.00	19.80 0.22 0.00	21.11 0.19 0.00	20.44 0.22 0.00	19.54 0.27 0.00	18.54 0.27 0.00	17.48 0.24 0.00	17.19 0.20 0.00	16.40 0.11 0.00	16.24 0.10 0.00	17.43 0.14 0.00	19.60 0.04 0.00	21.18 -0.11 0.00	23.29 -0.21 0.00	24.81 -0.10 0.00	26.88 -0.19 0.00	23.70 -0.05 0.00	19.40 -0.08 0.00	17.64 0.00 0.00
RUSSELL___4 23556	19.30 0.40 0.00	17.63 0.21 0.00	16.69 0.17 0.00	16.24 0.13 0.00	16.50 0.15 0.00	17.41 0.17 0.00	19.80 0.22 0.00	21.11 0.19 0.00	20.44 0.22 0.00	19.54 0.27 0.00	18.54 0.27 0.00	17.48 0.24 0.00	17.19 0.20 0.00	16.40 0.11 0.00	16.24 0.10 0.00	17.43 0.14 0.00	19.60 0.04 0.00	21.18 -0.11 0.00	23.29 -0.21 0.00	24.81 -0.10 0.00	26.88 -0.19 0.00	23.70 -0.05 0.00	19.40 -0.08 0.00	17.64 0.00 0.00
RUSSELL___STATION 23914	19.30 0.40 0.00	17.63 0.21 0.00	16.69 0.17 0.00	16.24 0.13 0.00	16.50 0.15 0.00	17.41 0.17 0.00	19.80 0.22 0.00	21.11 0.19 0.00	20.44 0.22 0.00	19.54 0.27 0.00	18.54 0.27 0.00	17.48 0.24 0.00	17.19 0.20 0.00	16.40 0.11 0.00	16.24 0.10 0.00	17.43 0.14 0.00	19.60 0.04 0.00	21.18 -0.11 0.00	23.29 -0.21 0.00	24.81 -0.10 0.00	26.88 -0.19 0.00	23.70 -0.05 0.00	19.40 -0.08 0.00	17.64 0.00 0.00
S SALMON___HYD 24043	18.92 0.02 0.00	17.39 -0.03 0.00	16.47 -0.05 0.00	16.05 -0.06 0.00	16.31 -0.05 0.00	17.15 -0.09 0.00	19.51 -0.08 0.00	20.84 -0.08 0.00	20.12 -0.10 0.00	19.17 -0.10 0.00	18.18 -0.09 0.00	17.17 -0.07 0.00	16.89 -0.10 0.00	16.15 -0.13 0.00	15.97 -0.18 0.00	17.09 -0.21 0.00	19.32 -0.23 0.00	21.07 -0.21 0.00	23.32 -0.19 0.00	24.78 -0.12 0.00	26.99 -0.08 0.00	23.66 -0.09 0.00	19.42 -0.06 0.00	17.57 -0.07 0.00
S.PERRY__115KV_TB1 80734	19.89 0.98 0.00	18.16 0.73 0.00	17.15 0.63 0.00	16.68 0.56 0.00	16.94 0.59 0.00	17.89 0.66 0.00	20.39 0.80 0.00	21.76 0.84 0.00	20.99 0.77 0.00	20.00 0.73 0.00	18.89 0.62 0.00	17.79 0.55 0.00	17.45 0.46 0.00	16.59 0.31 0.00	16.42 0.27 0.00	17.63 0.33 0.00	19.83 0.27 0.00	21.50 0.21 0.00	23.76 0.26 0.00	25.40 0.50 0.00	27.56 0.49 0.00	24.27 0.52 0.00	19.83 0.35 0.00	17.98 0.34 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	19.28 0.38 0.00	17.60 0.17 0.00	16.66 0.13 0.00	16.20 0.08 0.00	16.52 0.16 0.00	17.41 0.17 0.00	19.88 0.29 0.00	21.07 0.15 0.00	20.34 0.12 0.00	19.44 0.17 0.00	18.49 0.22 0.00	17.40 0.16 0.00	17.16 0.17 0.00	16.38 0.10 0.00	16.17 0.03 0.00	17.37 0.07 0.00	19.44 -0.12 0.00	20.80 -0.49 0.00	22.80 -0.71 0.00	24.28 -0.62 0.00	26.23 -0.84 0.00	23.18 -0.57 0.00	19.07 -0.41 0.00	17.39 -0.25 0.00
SAWYER___23_KV_LOAD 55526	19.28 0.38 0.00	17.60 0.17 0.00	16.66 0.13 0.00	16.20 0.08 0.00	16.52 0.16 0.00	17.41 0.17 0.00	19.88 0.29 0.00	21.07 0.15 0.00	20.34 0.12 0.00	19.44 0.17 0.00	18.49 0.22 0.00	17.40 0.16 0.00	17.16 0.17 0.00	16.38 0.10 0.00	16.17 0.03 0.00	17.37 0.07 0.00	19.44 -0.12 0.00	20.80 -0.49 0.00	22.80 -0.71 0.00	24.28 -0.62 0.00	26.23 -0.84 0.00	23.18 -0.57 0.00	19.07 -0.41 0.00	17.39 -0.25 0.00
SELKIRK___I 23801	19.49 0.59 0.00	18.02 0.59 0.00	17.07 0.54 0.00	16.66 0.55 0.00	16.88 0.52 0.00	17.82 0.59 0.00	20.15 0.57 0.00	21.45 0.52 0.00	20.67 0.44 0.00	19.63 0.37 0.00	18.54 0.27 0.00	17.50 0.26 0.00	17.26 0.27 0.00	16.56 0.28 0.00	16.43 0.29 0.00	17.64 0.35 0.00	19.99 0.43 0.00	21.82 0.53 0.00	24.11 0.61 0.00	25.60 0.70 0.00	27.86 0.79 0.00	24.46 0.71 0.00	20.10 0.62 0.00	18.33 0.69 0.00

SELKIRK___II 23799	19.41 0.51 0.00	17.93 0.51 0.00	17.00 0.48 0.00	16.60 0.48 0.00	16.81 0.46 0.00	17.74 0.50 0.00	20.09 0.51 0.00	21.43 0.50 0.00	20.67 0.44 0.00	19.67 0.41 0.00	18.61 0.35 0.00	17.57 0.33 0.00	17.33 0.34 0.00	16.64 0.36 0.00	16.50 0.35 0.00	17.69 0.40 0.00	20.01 0.45 0.00	21.80 0.51 0.00	24.09 0.59 0.00	25.58 0.67 0.00	27.78 0.70 0.00	24.39 0.64 0.00	20.04 0.57 0.00	18.28 0.63 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	18.94 0.04 0.00	17.42 0.00 0.00	16.51 -0.02 0.00	16.08 -0.03 0.00	16.32 -0.03 0.00	17.20 -0.03 0.00	19.56 -0.02 0.00	20.93 0.00 0.00	20.22 0.00 0.00	19.29 0.02 0.00	18.27 0.00 0.00	17.23 -0.02 0.00	16.96 -0.03 0.00	16.20 -0.08 0.00	16.06 -0.08 0.00	17.21 -0.09 0.00	19.46 -0.10 0.00	21.16 -0.13 0.00	23.36 -0.14 0.00	24.81 -0.10 0.00	26.99 -0.08 0.00	23.63 -0.12 0.00	19.40 -0.08 0.00	17.59 -0.05 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	19.53 0.62 0.00	17.82 0.40 0.00	16.87 0.35 0.00	16.41 0.29 0.00	16.73 0.38 0.00	17.63 0.40 0.00	20.15 0.57 0.00	21.41 0.48 0.00	20.65 0.42 0.00	19.73 0.46 0.00	18.78 0.51 0.00	17.67 0.43 0.00	17.42 0.42 0.00	16.64 0.36 0.00	16.42 0.27 0.00	17.63 0.33 0.00	19.73 0.18 0.00	21.09 -0.19 0.00	23.13 -0.38 0.00	24.63 -0.27 0.00	26.59 -0.49 0.00	23.49 -0.26 0.00	19.32 -0.16 0.00	17.59 -0.05 0.00
SENECA___ENERGY 23797	19.15 0.25 0.00	17.56 0.14 0.00	16.62 0.10 0.00	16.18 0.06 0.00	16.45 0.10 0.00	17.36 0.12 0.00	19.78 0.20 0.00	21.14 0.21 0.00	20.44 0.22 0.00	19.52 0.25 0.00	18.47 0.20 0.00	17.42 0.17 0.00	17.11 0.12 0.00	16.35 0.07 0.00	16.19 0.05 0.00	17.37 0.07 0.00	19.62 0.06 0.00	21.29 0.00 0.00	23.48 -0.02 0.00	24.98 0.07 0.00	27.13 0.05 0.00	23.70 -0.05 0.00	19.50 0.02 0.00	17.68 0.04 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	19.66 0.76 0.00	18.14 0.71 0.00	17.25 0.73 0.00	16.84 0.73 0.00	17.04 0.69 0.00	17.96 0.72 0.00	20.41 0.82 0.00	21.83 0.90 0.00	21.15 0.93 0.00	20.17 0.91 0.00	19.16 0.89 0.00	18.12 0.88 0.00	17.89 0.90 0.00	17.21 0.93 0.00	17.08 0.94 0.00	18.30 1.00 0.00	20.67 1.11 0.00	22.52 1.23 0.00	24.91 1.41 0.00	26.50 1.60 0.00	28.78 1.71 0.00	25.27 1.52 0.00	20.69 1.21 0.00	18.66 1.02 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	19.66 0.76 0.00	18.14 0.71 0.00	17.22 0.69 0.00	16.82 0.71 0.00	17.04 0.69 0.00	17.96 0.72 0.00	20.41 0.82 0.00	21.83 0.90 0.00	21.15 0.93 0.00	20.17 0.91 0.00	19.16 0.90 0.00	18.12 0.88 0.00	17.91 0.92 0.00	17.21 0.93 0.00	17.08 0.94 0.00	18.30 1.00 0.00	20.67 1.11 0.00	22.52 1.23 0.00	24.91 1.41 0.00	26.47 1.57 0.00	28.78 1.71 0.00	25.25 1.50 0.00	20.68 1.21 0.00	18.66 1.02 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	32.26 1.83 -11.52	26.34 1.31 -7.61	23.48 1.31 -5.65	22.06 1.29 -4.65	27.43 1.24 -9.83	28.50 1.28 -9.99	23.91 1.43 -2.89	24.50 1.67 -1.90	26.13 1.96 -3.95	26.16 1.79 -5.10	28.45 2.10 -8.08	29.06 2.03 -9.78	22.61 1.85 -3.77	27.21 2.05 -8.88	28.51 2.03 -10.33	29.06 2.14 -9.61	30.43 2.35 -8.53	35.81 2.60 -11.93	40.82 2.77 -14.54	40.18 2.94 -12.34	43.94 3.25 -13.62	35.64 2.87 -9.02	29.86 2.43 -7.95	31.50 2.08 -11.78
SHOREHAM_IC_2 23716	32.26 1.83 -11.52	26.34 1.31 -7.61	23.48 1.31 -5.65	22.06 1.29 -4.65	27.43 1.24 -9.83	28.50 1.28 -9.99	23.91 1.43 -2.89	24.50 1.67 -1.90	26.13 1.96 -3.95	26.16 1.79 -5.10	28.45 2.10 -8.08	29.06 2.03 -9.78	22.61 1.85 -3.77	27.21 2.05 -8.88	28.51 2.03 -10.33	29.06 2.14 -9.61	30.43 2.35 -8.53	35.81 2.60 -11.93	40.82 2.77 -14.54	40.18 2.94 -12.34	43.94 3.25 -13.62	35.64 2.87 -9.02	29.86 2.43 -7.95	31.50 2.08 -11.78
SISSONVILLE____ 23735	17.98 -0.93 0.00	16.59 -0.84 0.00	15.78 -0.74 0.00	15.36 -0.76 0.00	15.64 -0.72 0.00	16.34 -0.90 0.00	18.58 -1.00 0.00	19.90 -1.03 0.00	19.19 -1.03 0.00	18.27 -1.00 0.00	17.28 -0.99 0.00	16.12 -1.12 0.00	15.89 -1.10 0.00	15.22 -1.06 0.00	15.08 -1.07 0.00	16.14 -1.16 0.00	18.29 -1.27 0.00	20.01 -1.28 0.00	22.09 -1.41 0.00	23.34 -1.57 0.00	25.39 -1.68 0.00	22.40 -1.35 0.00	18.54 -0.93 0.00	16.74 -0.90 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	18.68 -0.23 0.00	17.18 -0.24 0.00	16.28 -0.25 0.00	15.87 -0.24 0.00	16.11 -0.24 0.00	16.98 -0.26 0.00	19.31 -0.27 0.00	20.63 -0.29 0.00	19.94 -0.28 0.00	19.00 -0.27 0.00	17.99 -0.27 0.00	16.98 -0.26 0.00	16.72 -0.27 0.00	15.99 -0.29 0.00	15.85 -0.29 0.00	16.99 -0.31 0.00	19.21 -0.35 0.00	20.88 -0.41 0.00	23.03 -0.47 0.00	24.46 -0.45 0.00	26.59 -0.49 0.00	23.28 -0.47 0.00	19.11 -0.37 0.00	17.32 -0.32 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	18.68 -0.23 0.00	17.18 -0.24 0.00	16.28 -0.25 0.00	15.87 -0.24 0.00	16.11 -0.24 0.00	16.98 -0.26 0.00	19.31 -0.27 0.00	20.63 -0.29 0.00	19.94 -0.28 0.00	19.00 -0.27 0.00	17.99 -0.27 0.00	16.98 -0.26 0.00	16.72 -0.27 0.00	15.99 -0.29 0.00	15.85 -0.29 0.00	16.99 -0.31 0.00	19.21 -0.35 0.00	20.88 -0.41 0.00	23.03 -0.47 0.00	24.46 -0.45 0.00	26.59 -0.49 0.00	23.28 -0.47 0.00	19.11 -0.37 0.00	17.32 -0.32 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	18.68 -0.23 0.00	17.18 -0.24 0.00	16.28 -0.25 0.00	15.87 -0.24 0.00	16.11 -0.24 0.00	16.98 -0.26 0.00	19.31 -0.27 0.00	20.63 -0.29 0.00	19.94 -0.28 0.00	19.00 -0.27 0.00	17.99 -0.27 0.00	16.98 -0.26 0.00	16.72 -0.27 0.00	15.99 -0.29 0.00	15.85 -0.29 0.00	16.99 -0.31 0.00	19.21 -0.35 0.00	20.88 -0.41 0.00	23.03 -0.47 0.00	24.46 -0.45 0.00	26.59 -0.49 0.00	23.28 -0.47 0.00	19.11 -0.37 0.00	17.32 -0.32 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	18.68 -0.23 0.00	17.18 -0.24 0.00	16.28 -0.25 0.00	15.87 -0.24 0.00	16.11 -0.24 0.00	16.98 -0.26 0.00	19.31 -0.27 0.00	20.63 -0.29 0.00	19.94 -0.28 0.00	19.00 -0.27 0.00	17.99 -0.27 0.00	16.98 -0.26 0.00	16.72 -0.27 0.00	15.99 -0.29 0.00	15.85 -0.29 0.00	16.99 -0.31 0.00	19.21 -0.35 0.00	20.88 -0.41 0.00	23.03 -0.47 0.00	24.46 -0.45 0.00	26.59 -0.49 0.00	23.28 -0.47 0.00	19.11 -0.37 0.00	17.32 -0.32 0.00
SITHE___BATAVIA 24024	19.58 0.68 0.00	17.86 0.44 0.00	16.84 0.31 0.00	16.39 0.27 0.00	16.71 0.36 0.00	17.64 0.40 0.00	20.05 0.47 0.00	21.32 0.40 0.00	20.61 0.38 0.00	19.69 0.42 0.00	18.70 0.44 0.00	17.61 0.36 0.00	17.31 0.32 0.00	16.49 0.21 0.00	16.29 0.14 0.00	17.49 0.19 0.00	19.64 0.08 0.00	21.12 -0.17 0.00	23.20 -0.31 0.00	24.78 -0.12 0.00	26.80 -0.27 0.00	23.40 -0.36 0.00	19.36 -0.12 0.00	17.68 0.04 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	18.68 -0.23 0.00	17.18 -0.24 0.00	16.28 -0.25 0.00	15.87 -0.24 0.00	16.11 -0.25 0.00	16.98 -0.26 0.00	19.31 -0.27 0.00	20.63 -0.29 0.00	19.94 -0.28 0.00	19.00 -0.27 0.00	17.99 -0.27 0.00	16.98 -0.26 0.00	16.72 -0.27 0.00	15.99 -0.29 0.00	15.85 -0.29 0.00	17.00 -0.29 0.00	19.20 -0.35 0.00	20.88 -0.40 0.00	23.03 -0.47 0.00	24.46 -0.45 0.00	26.59 -0.49 0.00	23.32 -0.43 0.00	19.11 -0.37 0.00	17.32 -0.32 0.00

SITHE___MASSENA 23902	18.28 -0.62 0.00	16.87 -0.56 0.00	15.99 -0.53 0.00	15.62 -0.50 0.00	15.90 -0.46 0.00	16.70 -0.53 0.00	19.00 -0.59 0.00	20.32 -0.61 0.00	19.62 -0.61 0.00	18.67 -0.60 0.00	17.70 -0.57 0.00	16.64 -0.60 0.00	16.41 -0.58 0.00	15.73 -0.55 0.00	15.59 -0.55 0.00	16.69 -0.61 0.00	18.91 -0.64 0.00	20.63 -0.66 0.00	22.75 -0.75 0.00	24.03 -0.87 0.00	26.15 -0.92 0.00	22.97 -0.78 0.00	18.83 -0.64 0.00	17.02 -0.62 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	18.24 -0.66 0.00	16.83 -0.59 0.00	16.01 -0.51 0.00	15.60 -0.52 0.00	15.88 -0.47 0.00	16.67 -0.57 0.00	18.96 -0.63 0.00	20.28 -0.65 0.00	19.51 -0.71 0.00	18.54 -0.73 0.00	17.55 -0.71 0.00	16.47 -0.78 0.00	16.23 -0.76 0.00	15.55 -0.73 0.00	15.42 -0.73 0.00	16.52 -0.78 0.00	18.74 -0.82 0.00	20.50 -0.79 0.00	22.68 -0.82 0.00	23.96 -0.95 0.00	26.07 -1.00 0.00	22.90 -0.86 0.00	18.87 -0.60 0.00	17.02 -0.62 0.00
SITHE___STERLING 23777	19.47 0.57 0.00	17.91 0.49 0.00	16.97 0.45 0.00	16.55 0.44 0.00	16.80 0.44 0.00	17.72 0.48 0.00	20.15 0.57 0.00	21.53 0.61 0.00	20.79 0.57 0.00	19.83 0.56 0.00	18.78 0.51 0.00	17.72 0.48 0.00	17.42 0.42 0.00	16.66 0.37 0.00	16.51 0.37 0.00	17.69 0.40 0.00	20.05 0.49 0.00	21.86 0.57 0.00	24.19 0.68 0.00	25.65 0.75 0.00	27.91 0.84 0.00	24.42 0.66 0.00	20.02 0.54 0.00	18.12 0.48 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	19.00 0.09 0.00	17.41 -0.02 0.00	16.46 -0.07 0.00	16.03 -0.08 0.00	16.29 -0.07 0.00	17.19 -0.05 0.00	19.56 -0.02 0.00	20.91 -0.02 0.00	20.24 0.02 0.00	19.35 0.08 0.00	18.34 0.07 0.00	17.29 0.05 0.00	16.99 0.00 0.00	16.22 -0.07 0.00	16.06 -0.08 0.00	17.23 -0.07 0.00	19.42 -0.14 0.00	21.05 -0.23 0.00	23.20 -0.31 0.00	24.66 -0.25 0.00	26.78 -0.30 0.00	23.54 -0.21 0.00	19.26 -0.21 0.00	17.50 -0.14 0.00
SOUTH CAIRO___GT 23612	19.92 1.02 0.00	18.42 0.99 0.00	17.43 0.91 0.00	17.02 0.90 0.00	17.26 0.90 0.00	18.27 1.03 0.00	20.58 1.00 0.00	21.81 0.88 0.00	21.05 0.83 0.00	19.89 0.62 0.00	18.71 0.44 0.00	17.59 0.34 0.00	17.35 0.36 0.00	16.62 0.34 0.00	16.51 0.37 0.00	17.78 0.48 0.00	20.24 0.68 0.00	22.24 0.96 0.00	24.68 1.18 0.00	26.30 1.39 0.00	28.56 1.49 0.00	25.03 1.28 0.00	20.55 1.07 0.00	18.81 1.16 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	32.06 2.02 -11.13	26.25 1.48 -7.35	23.46 1.47 -5.46	22.06 1.45 -4.50	27.25 1.39 -9.50	28.33 1.45 -9.65	24.00 1.62 -2.80	24.63 1.86 -1.84	26.18 2.14 -3.81	26.18 1.99 -4.93	28.37 2.30 -7.81	28.92 2.23 -9.45	22.64 2.00 -3.64	27.04 2.18 -8.57	28.29 2.16 -9.98	28.85 2.27 -9.29	30.32 2.52 -8.24	35.62 2.79 -11.54	40.58 3.01 -14.06	40.07 3.21 -11.96	43.75 3.52 -13.16	35.60 3.11 -8.74	29.77 2.61 -7.68	31.26 2.24 -11.38
SOUTHDOW__115KV_TB1 355954	20.11 1.21 0.00	18.31 0.89 0.00	17.37 0.84 0.00	16.89 0.77 0.00	17.26 0.90 0.00	18.19 0.95 0.00	20.84 1.25 0.00	22.29 1.36 0.00	21.46 1.23 0.00	20.52 1.25 0.00	19.55 1.28 0.00	18.33 1.09 0.00	18.03 1.04 0.00	17.21 0.93 0.00	16.93 0.79 0.00	18.18 0.88 0.00	20.26 0.70 0.00	21.56 0.28 0.00	23.60 0.09 0.00	25.05 0.15 0.00	26.99 -0.08 0.00	23.77 0.02 0.00	19.57 0.10 0.00	17.75 0.11 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	32.33 2.29 -11.14	26.48 1.71 -7.35	23.64 1.65 -5.47	22.24 1.63 -4.50	27.48 1.62 -9.51	28.57 1.67 -9.66	24.26 1.88 -2.80	24.88 2.11 -1.84	26.22 2.18 -3.81	26.72 2.52 -4.93	28.59 2.52 -7.80	29.15 2.45 -9.46	22.74 2.11 -3.64	27.21 2.34 -8.58	28.42 2.29 -9.99	28.99 2.40 -9.29	30.48 2.68 -8.24	35.84 3.00 -11.55	40.87 3.29 -14.07	40.41 3.54 -11.96	44.06 3.82 -13.16	35.89 3.40 -8.74	30.01 2.84 -7.69	31.48 2.45 -11.39
SOUTHOLD___IC 23719	32.33 2.29 -11.14	26.49 1.71 -7.35	23.68 1.69 -5.47	22.27 1.66 -4.50	27.48 1.62 -9.51	28.57 1.67 -9.66	24.26 1.88 -2.80	24.88 2.11 -1.84	26.44 2.41 -3.81	26.41 2.22 -4.93	28.60 2.52 -7.81	29.15 2.45 -9.46	22.84 2.21 -3.64	27.21 2.35 -8.58	28.42 2.29 -9.99	28.99 2.40 -9.29	30.48 2.68 -8.24	35.84 3.00 -11.55	40.87 3.29 -14.07	40.40 3.54 -11.96	44.06 3.82 -13.16	35.92 3.42 -8.74	30.01 2.84 -7.69	31.47 2.44 -11.39
SOUTH_FORK_WT_PWR 323839	32.36 2.32 -11.13	26.52 1.74 -7.35	23.71 1.72 -5.46	22.30 1.69 -4.50	27.51 1.65 -9.50	28.60 1.71 -9.65	24.30 1.92 -2.80	24.90 2.14 -1.84	26.44 2.41 -3.81	26.43 2.23 -4.93	28.61 2.54 -7.81	29.15 2.45 -9.45	22.84 2.21 -3.64	27.17 2.31 -8.58	28.36 2.23 -9.98	28.92 2.33 -9.29	30.40 2.60 -8.24	35.73 2.89 -11.55	40.77 3.20 -14.07	40.30 3.44 -11.96	43.94 3.71 -13.16	35.82 3.32 -8.74	29.95 2.78 -7.69	31.42 2.40 -11.38
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	19.53 0.62 0.00	18.05 0.63 0.00	17.05 0.53 0.00	16.63 0.52 0.00	16.90 0.54 0.00	17.88 0.64 0.00	20.15 0.57 0.00	21.43 0.50 0.00	20.83 0.61 0.00	19.81 0.54 0.00	18.74 0.47 0.00	17.71 0.47 0.00	17.47 0.48 0.00	16.72 0.44 0.00	16.58 0.44 0.00	17.78 0.48 0.00	20.20 0.65 0.00	22.14 0.85 0.00	24.54 1.03 0.00	26.10 1.20 0.00	28.40 1.33 0.00	24.94 1.19 0.00	20.35 0.88 0.00	18.42 0.78 0.00
ST LAWRENCE___ 23600	18.32 -0.59 0.00	16.90 -0.52 0.00	16.03 -0.50 0.00	15.65 -0.47 0.00	15.90 -0.46 0.00	16.74 -0.50 0.00	19.01 -0.57 0.00	20.34 -0.59 0.00	19.63 -0.59 0.00	18.71 -0.56 0.00	17.74 -0.53 0.00	16.71 -0.53 0.00	16.48 -0.51 0.00	15.79 -0.49 0.00	15.66 -0.48 0.00	16.78 -0.52 0.00	18.99 -0.57 0.00	20.69 -0.60 0.00	22.82 -0.68 0.00	24.11 -0.80 0.00	26.21 -0.87 0.00	23.01 -0.74 0.00	18.85 -0.62 0.00	17.06 -0.58 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	19.49 0.59 0.00	18.03 0.61 0.00	17.07 0.55 0.00	16.66 0.55 0.00	16.90 0.54 0.00	17.82 0.59 0.00	20.15 0.57 0.00	21.49 0.57 0.00	20.71 0.49 0.00	19.71 0.44 0.00	18.61 0.35 0.00	17.59 0.34 0.00	17.35 0.36 0.00	16.64 0.36 0.00	16.50 0.36 0.00	17.69 0.40 0.00	20.01 0.45 0.00	21.80 0.51 0.00	24.09 0.59 0.00	25.58 0.67 0.00	27.78 0.70 0.00	24.37 0.62 0.00	20.06 0.58 0.00	18.38 0.74 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	19.23 0.32 0.00	17.65 0.23 0.00	16.71 0.18 0.00	16.29 0.18 0.00	16.54 0.18 0.00	17.43 0.19 0.00	19.86 0.27 0.00	21.26 0.33 0.00	20.59 0.36 0.00	19.65 0.39 0.00	18.58 0.31 0.00	17.52 0.28 0.00	17.23 0.24 0.00	16.48 0.20 0.00	16.34 0.19 0.00	17.52 0.22 0.00	19.79 0.23 0.00	21.52 0.23 0.00	23.74 0.24 0.00	25.20 0.30 0.00	27.40 0.32 0.00	24.01 0.26 0.00	19.67 0.19 0.00	17.82 0.18 0.00
STATION 5_MISC_HYD 23604	19.23 0.32 0.00	17.58 0.16 0.00	16.62 0.10 0.00	16.16 0.05 0.00	16.44 0.08 0.00	17.34 0.10 0.00	19.74 0.16 0.00	21.03 0.11 0.00	20.34 0.12 0.00	19.44 0.17 0.00	18.45 0.18 0.00	17.42 0.17 0.00	17.13 0.14 0.00	16.33 0.05 0.00	16.16 0.02 0.00	17.33 0.03 0.00	19.50 -0.06 0.00	21.07 -0.21 0.00	23.20 -0.31 0.00	24.70 -0.20 0.00	26.78 -0.30 0.00	23.40 -0.36 0.00	19.30 -0.18 0.00	17.57 -0.07 0.00

STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	19.30 0.40 0.00	17.67 0.24 0.00	16.71 0.18 0.00	16.26 0.15 0.00	16.52 0.16 0.00	17.43 0.19 0.00	19.84 0.25 0.00	21.22 0.29 0.00	20.53 0.30 0.00	19.62 0.35 0.00	18.60 0.33 0.00	17.54 0.29 0.00	17.23 0.24 0.00	16.43 0.15 0.00	16.27 0.13 0.00	17.47 0.17 0.00	19.67 0.12 0.00	21.31 0.02 0.00	23.48 -0.02 0.00	24.98 0.07 0.00	27.10 0.03 0.00	23.85 0.10 0.00	19.50 0.02 0.00	17.71 0.07 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	19.00 0.09 0.00	17.37 -0.05 0.00	16.44 -0.08 0.00	16.00 -0.11 0.00	16.26 -0.10 0.00	17.15 -0.09 0.00	19.51 -0.08 0.00	20.82 -0.10 0.00	20.14 -0.08 0.00	19.25 -0.02 0.00	18.27 0.00 0.00	17.24 0.00 0.00	16.96 -0.03 0.00	16.17 -0.11 0.00	16.01 -0.13 0.00	17.19 -0.10 0.00	19.34 -0.22 0.00	20.92 -0.36 0.00	23.03 -0.47 0.00	24.51 -0.40 0.00	26.56 -0.51 0.00	23.39 -0.36 0.00	19.15 -0.33 0.00	17.39 -0.25 0.00
STA_56____34_KV_BUS2 355983	19.00 0.09 0.00	17.37 -0.05 0.00	16.44 -0.08 0.00	16.00 -0.11 0.00	16.26 -0.10 0.00	17.15 -0.09 0.00	19.51 -0.08 0.00	20.82 -0.10 0.00	20.14 -0.08 0.00	19.25 -0.02 0.00	18.27 0.00 0.00	17.24 0.00 0.00	16.96 -0.03 0.00	16.17 -0.11 0.00	16.01 -0.13 0.00	17.19 -0.10 0.00	19.34 -0.22 0.00	20.92 -0.36 0.00	23.03 -0.47 0.00	24.51 -0.40 0.00	26.56 -0.51 0.00	23.39 -0.36 0.00	19.15 -0.33 0.00	17.39 -0.25 0.00
STA_67____115KV_BK2 355882	19.17 0.26 0.00	17.55 0.12 0.00	16.59 0.07 0.00	16.15 0.03 0.00	16.42 0.07 0.00	17.32 0.09 0.00	19.70 0.12 0.00	21.01 0.08 0.00	20.32 0.10 0.00	19.40 0.13 0.00	18.41 0.15 0.00	17.36 0.12 0.00	17.09 0.10 0.00	16.30 0.02 0.00	16.13 -0.02 0.00	17.31 0.02 0.00	19.48 -0.08 0.00	21.03 -0.26 0.00	23.15 -0.35 0.00	24.66 -0.25 0.00	26.72 -0.35 0.00	23.54 -0.21 0.00	19.28 -0.19 0.00	17.54 -0.11 0.00
STA_7____115KV_9TRANS 80674	19.30 0.40 0.00	17.63 0.21 0.00	16.69 0.17 0.00	16.24 0.13 0.00	16.50 0.15 0.00	17.41 0.17 0.00	19.80 0.22 0.00	21.11 0.19 0.00	20.44 0.22 0.00	19.54 0.27 0.00	18.54 0.27 0.00	17.48 0.24 0.00	17.19 0.20 0.00	16.40 0.11 0.00	16.24 0.10 0.00	17.43 0.14 0.00	19.60 0.04 0.00	21.18 -0.11 0.00	23.29 -0.21 0.00	24.81 -0.10 0.00	26.88 -0.19 0.00	23.70 -0.05 0.00	19.40 -0.08 0.00	17.64 0.00 0.00
STA_82____115KV_TB1 80780	19.19 0.28 0.00	17.55 0.12 0.00	16.61 0.08 0.00	16.16 0.05 0.00	16.42 0.07 0.00	17.32 0.09 0.00	19.72 0.14 0.00	21.01 0.08 0.00	20.32 0.10 0.00	19.42 0.15 0.00	18.43 0.16 0.00	17.38 0.14 0.00	17.09 0.10 0.00	16.31 0.03 0.00	16.14 0.00 0.00	17.33 0.03 0.00	19.48 -0.08 0.00	21.05 -0.23 0.00	23.15 -0.35 0.00	24.66 -0.25 0.00	26.72 -0.35 0.00	23.56 -0.19 0.00	19.28 -0.19 0.00	17.55 -0.09 0.00
STEEL____WIND 323596	19.51 0.60 0.00	17.81 0.38 0.00	16.85 0.33 0.00	16.36 0.24 0.00	16.71 0.36 0.00	17.62 0.38 0.00	20.13 0.55 0.00	21.39 0.46 0.00	20.63 0.40 0.00	19.73 0.46 0.00	18.78 0.51 0.00	17.66 0.41 0.00	17.42 0.42 0.00	16.62 0.34 0.00	16.40 0.26 0.00	17.59 0.29 0.00	19.69 0.14 0.00	21.07 -0.21 0.00	23.10 -0.40 0.00	24.61 -0.30 0.00	26.59 -0.49 0.00	23.23 -0.52 0.00	19.28 -0.19 0.00	17.57 -0.07 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	19.60 0.70 0.00	18.12 0.70 0.00	17.15 0.63 0.00	16.74 0.63 0.00	16.96 0.61 0.00	17.91 0.67 0.00	20.25 0.67 0.00	21.60 0.67 0.00	20.83 0.61 0.00	19.81 0.54 0.00	18.71 0.44 0.00	17.66 0.41 0.00	17.42 0.42 0.00	16.69 0.41 0.00	16.56 0.42 0.00	17.75 0.45 0.00	20.10 0.55 0.00	21.90 0.62 0.00	24.21 0.71 0.00	25.70 0.80 0.00	27.94 0.87 0.00	24.49 0.74 0.00	20.18 0.70 0.00	18.49 0.85 0.00
STEUBEN_REC_LFGE 323667	19.83 0.93 0.00	18.12 0.70 0.00	17.12 0.59 0.00	16.63 0.52 0.00	16.93 0.57 0.00	17.84 0.60 0.00	20.43 0.84 0.00	21.83 0.90 0.00	21.09 0.87 0.00	20.16 0.89 0.00	19.07 0.80 0.00	17.95 0.71 0.00	17.62 0.63 0.00	16.77 0.49 0.00	16.56 0.42 0.00	17.75 0.45 0.00	19.95 0.39 0.00	21.46 0.17 0.00	23.55 0.05 0.00	25.05 0.15 0.00	27.13 0.05 0.00	23.77 0.02 0.00	19.44 -0.04 0.00	17.62 -0.02 0.00
STILLWATER____SOLAR 323814	19.62 0.72 0.00	18.16 0.73 0.00	17.19 0.66 0.00	16.76 0.65 0.00	17.01 0.65 0.00	17.96 0.72 0.00	20.29 0.70 0.00	21.60 0.67 0.00	20.93 0.71 0.00	19.90 0.63 0.00	18.85 0.58 0.00	17.81 0.57 0.00	17.57 0.58 0.00	16.85 0.57 0.00	16.71 0.56 0.00	17.92 0.62 0.00	20.32 0.76 0.00	22.20 0.91 0.00	24.59 1.08 0.00	26.15 1.24 0.00	28.45 1.38 0.00	24.99 1.23 0.00	20.43 0.95 0.00	18.51 0.86 0.00
STONY____BROOK 24151	34.65 1.68 -14.07	27.90 1.19 -9.29	24.60 1.17 -6.90	22.97 1.18 -5.68	29.48 1.11 -12.01	30.57 1.14 -12.20	24.41 1.29 -3.54	24.78 1.53 -2.32	26.88 1.84 -4.82	27.17 1.68 -6.23	30.12 1.99 -9.86	31.10 1.91 -11.94	23.34 1.75 -4.60	29.09 1.97 -10.83	30.71 1.95 -12.61	31.07 2.04 -11.74	32.17 2.21 -10.40	38.08 2.38 -14.41	43.73 2.61 -17.62	42.37 2.67 -14.80	46.72 3.03 -16.62	37.28 2.68 -10.85	31.50 2.32 -9.71	33.98 1.96 -14.38
STURGEON_POOL_HYD 23609	19.85 0.95 0.00	18.30 0.87 0.00	17.38 0.86 0.00	16.99 0.87 0.00	17.21 0.85 0.00	18.13 0.90 0.00	20.60 1.02 0.00	22.01 1.09 0.00	21.42 1.19 0.00	20.43 1.16 0.00	19.44 1.17 0.00	18.38 1.14 0.00	18.18 1.19 0.00	17.49 1.20 0.00	17.37 1.23 0.00	18.59 1.30 0.00	21.02 1.47 0.00	22.90 1.62 0.00	25.36 1.86 0.00	27.00 2.09 0.00	29.32 2.25 0.00	25.70 1.95 0.00	21.04 1.56 0.00	18.89 1.25 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	19.70 0.79 0.00	18.17 0.75 0.00	17.27 0.74 0.00	16.86 0.74 0.00	17.08 0.72 0.00	18.00 0.76 0.00	20.46 0.88 0.00	21.89 0.96 0.00	21.21 0.99 0.00	20.25 0.98 0.00	19.25 0.99 0.00	18.21 0.97 0.00	17.99 1.00 0.00	17.31 1.03 0.00	17.18 1.03 0.00	18.39 1.09 0.00	20.77 1.21 0.00	22.63 1.34 0.00	25.01 1.50 0.00	26.57 1.67 0.00	28.89 1.81 0.00	25.32 1.57 0.00	20.74 1.27 0.00	18.74 1.09 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	18.98 0.08 0.00	17.34 -0.09 0.00	16.39 -0.13 0.00	15.95 -0.16 0.00	16.26 -0.10 0.00	17.13 -0.10 0.00	19.49 -0.10 0.00	20.57 -0.36 0.00	19.86 -0.36 0.00	18.98 -0.29 0.00	18.05 -0.22 0.00	16.98 -0.26 0.00	16.74 -0.25 0.00	15.99 -0.29 0.00	15.79 -0.36 0.00	16.95 -0.35 0.00	18.97 -0.59 0.00	20.31 -0.98 0.00	22.28 -1.22 0.00	23.76 -1.15 0.00	25.67 -1.41 0.00	22.68 -1.07 0.00	18.66 -0.82 0.00	17.04 -0.60 0.00
SYNERGY____BIOGAS 323694	19.58 0.68 0.00	17.86 0.44 0.00	16.84 0.31 0.00	16.39 0.27 0.00	16.71 0.36 0.00	17.64 0.40 0.00	20.05 0.47 0.00	21.32 0.40 0.00	20.61 0.38 0.00	19.69 0.42 0.00	18.70 0.44 0.00	17.61 0.36 0.00	17.31 0.32 0.00	16.49 0.21 0.00	16.29 0.14 0.00	17.49 0.19 0.00	19.64 0.08 0.00	21.12 -0.17 0.00	23.20 -0.31 0.00	24.78 -0.12 0.00	26.80 -0.27 0.00	23.40 -0.36 0.00	19.36 -0.12 0.00	17.68 0.04 0.00

SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	19.13 0.23 0.00	17.60 0.17 0.00	16.64 0.12 0.00	16.23 0.11 0.00	16.47 0.11 0.00	17.36 0.12 0.00	19.76 0.18 0.00	21.14 0.21 0.00	20.44 0.22 0.00	19.50 0.23 0.00	18.47 0.20 0.00	17.42 0.17 0.00	17.13 0.14 0.00	16.38 0.10 0.00	16.24 0.10 0.00	17.42 0.12 0.00	19.67 0.12 0.00	21.39 0.11 0.00	23.62 0.12 0.00	25.05 0.15 0.00	27.24 0.16 0.00	23.89 0.14 0.00	19.59 0.12 0.00	17.75 0.11 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	19.13 0.23 0.00	17.60 0.17 0.00	16.64 0.12 0.00	16.23 0.11 0.00	16.47 0.11 0.00	17.36 0.12 0.00	19.76 0.18 0.00	21.14 0.21 0.00	20.44 0.22 0.00	19.50 0.23 0.00	18.47 0.20 0.00	17.42 0.17 0.00	17.13 0.14 0.00	16.38 0.10 0.00	16.24 0.10 0.00	17.42 0.12 0.00	19.67 0.12 0.00	21.39 0.11 0.00	23.62 0.12 0.00	25.05 0.15 0.00	27.24 0.16 0.00	23.89 0.14 0.00	19.59 0.12 0.00	17.75 0.11 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	19.11 0.21 0.00	17.58 0.16 0.00	16.64 0.12 0.00	16.21 0.10 0.00	16.47 0.11 0.00	17.36 0.12 0.00	19.74 0.16 0.00	21.11 0.19 0.00	20.40 0.18 0.00	19.48 0.21 0.00	18.45 0.18 0.00	17.42 0.17 0.00	17.13 0.14 0.00	16.36 0.08 0.00	16.22 0.08 0.00	17.40 0.10 0.00	19.67 0.12 0.00	21.39 0.11 0.00	23.62 0.12 0.00	25.05 0.15 0.00	27.26 0.19 0.00	23.89 0.14 0.00	19.59 0.12 0.00	17.75 0.11 0.00
TALLMAN___138KV_BK151 55660	19.77 0.87 0.00	18.23 0.80 0.00	17.32 0.79 0.00	16.92 0.81 0.00	17.12 0.77 0.00	18.05 0.81 0.00	20.52 0.94 0.00	21.97 1.05 0.00	21.31 1.09 0.00	20.37 1.10 0.00	19.36 1.10 0.00	18.31 1.07 0.00	18.10 1.10 0.00	17.42 1.14 0.00	17.29 1.15 0.00	18.51 1.21 0.00	20.89 1.33 0.00	22.73 1.45 0.00	25.13 1.62 0.00	26.70 1.79 0.00	29.02 1.95 0.00	25.44 1.69 0.00	20.86 1.38 0.00	18.84 1.20 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	19.06 0.15 0.00	17.51 0.09 0.00	16.57 0.05 0.00	16.16 0.05 0.00	16.40 0.05 0.00	17.29 0.05 0.00	19.68 0.10 0.00	21.03 0.10 0.00	20.34 0.12 0.00	19.40 0.13 0.00	18.38 0.11 0.00	17.35 0.10 0.00	17.06 0.07 0.00	16.31 0.03 0.00	16.17 0.03 0.00	17.33 0.03 0.00	19.60 0.04 0.00	21.29 0.00 0.00	23.50 0.00 0.00	24.95 0.05 0.00	27.13 0.05 0.00	23.80 0.05 0.00	19.52 0.04 0.00	17.68 0.04 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	19.38 0.47 0.00	17.67 0.24 0.00	16.71 0.18 0.00	16.24 0.13 0.00	16.55 0.20 0.00	17.46 0.22 0.00	19.86 0.27 0.00	21.07 0.15 0.00	20.36 0.14 0.00	19.44 0.17 0.00	18.50 0.24 0.00	17.42 0.17 0.00	17.14 0.15 0.00	16.35 0.07 0.00	16.14 0.00 0.00	17.33 0.03 0.00	19.42 -0.14 0.00	20.84 -0.45 0.00	22.87 -0.63 0.00	24.41 -0.50 0.00	26.37 -0.70 0.00	23.32 -0.43 0.00	19.13 -0.35 0.00	17.45 -0.19 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	19.07 0.17 0.00	17.53 0.10 0.00	16.59 0.07 0.00	16.18 0.06 0.00	16.42 0.07 0.00	17.31 0.07 0.00	19.68 0.10 0.00	21.05 0.13 0.00	20.34 0.12 0.00	19.42 0.15 0.00	18.40 0.13 0.00	17.36 0.12 0.00	17.08 0.08 0.00	16.33 0.05 0.00	16.19 0.05 0.00	17.35 0.05 0.00	19.60 0.04 0.00	21.31 0.02 0.00	23.53 0.02 0.00	24.98 0.07 0.00	27.13 0.05 0.00	23.80 0.05 0.00	19.52 0.04 0.00	17.69 0.05 0.00
TIANA___69_KV_BK 1 55817	32.01 1.97 -11.14	26.20 1.43 -7.35	23.38 1.39 -5.47	21.97 1.35 -4.50	27.20 1.34 -9.51	28.27 1.38 -9.65	23.95 1.57 -2.80	24.57 1.80 -1.84	25.92 1.88 -3.81	26.43 2.24 -4.93	28.32 2.25 -7.80	28.87 2.17 -9.46	22.50 1.87 -3.64	27.01 2.15 -8.58	28.26 2.13 -9.98	28.84 2.25 -9.29	30.28 2.48 -8.24	35.58 2.75 -11.55	40.56 2.99 -14.07	40.03 3.16 -11.96	43.70 3.47 -13.16	35.53 3.04 -8.74	29.74 2.57 -7.69	31.23 2.21 -11.39
TILDEN___115KV_TB1 80814	19.11 0.21 0.00	17.58 0.16 0.00	16.64 0.12 0.00	16.21 0.10 0.00	16.47 0.11 0.00	17.36 0.12 0.00	19.74 0.16 0.00	21.11 0.19 0.00	20.40 0.18 0.00	19.48 0.21 0.00	18.45 0.18 0.00	17.42 0.17 0.00	17.13 0.14 0.00	16.36 0.08 0.00	16.22 0.08 0.00	17.40 0.10 0.00	19.67 0.12 0.00	21.39 0.11 0.00	23.62 0.12 0.00	25.05 0.15 0.00	27.26 0.19 0.00	23.89 0.14 0.00	19.59 0.12 0.00	17.75 0.11 0.00
TRIGEN___CC 323695	20.20 1.29 -0.01	18.28 0.85 -0.01	17.39 0.86 -0.01	16.95 0.84 0.00	17.17 0.82 0.00	18.08 0.84 0.00	20.52 0.94 0.00	22.04 1.11 0.00	21.44 1.21 -0.01	20.84 1.56 -0.01	19.87 1.59 -0.01	18.82 1.53 -0.04	18.30 1.31 -0.01	17.91 1.60 -0.04	17.77 1.58 -0.04	18.98 1.64 -0.04	21.38 1.78 -0.04	24.34 1.89 -1.16	26.64 2.09 -1.04	29.21 2.24 -2.06	29.66 2.52 -0.07	27.17 2.16 -1.26	21.38 1.87 -0.04	19.30 1.62 -0.04
TRINITY___115KV___4 BK 55933	19.41 0.51 0.00	17.95 0.52 0.00	17.00 0.48 0.00	16.60 0.48 0.00	16.81 0.46 0.00	17.74 0.50 0.00	20.09 0.51 0.00	21.43 0.50 0.00	20.63 0.40 0.00	19.62 0.35 0.00	18.52 0.26 0.00	17.50 0.26 0.00	17.25 0.25 0.00	16.56 0.28 0.00	16.42 0.27 0.00	17.61 0.31 0.00	19.91 0.35 0.00	21.69 0.40 0.00	23.95 0.45 0.00	25.43 0.52 0.00	27.61 0.54 0.00	24.20 0.45 0.00	19.96 0.49 0.00	18.29 0.65 0.00
UNION___PROCESSING_DRP 323587	19.19 0.28 0.00	17.56 0.14 0.00	16.61 0.08 0.00	16.16 0.05 0.00	16.44 0.08 0.00	17.32 0.09 0.00	19.72 0.14 0.00	21.01 0.08 0.00	20.32 0.10 0.00	19.42 0.15 0.00	18.43 0.16 0.00	17.38 0.14 0.00	17.11 0.12 0.00	16.31 0.03 0.00	16.14 0.00 0.00	17.33 0.03 0.00	19.50 -0.06 0.00	21.05 -0.23 0.00	23.15 -0.35 0.00	24.66 -0.25 0.00	26.75 -0.32 0.00	23.56 -0.19 0.00	19.30 -0.18 0.00	17.55 -0.09 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	19.53 0.62 0.00	18.05 0.63 0.00	17.05 0.53 0.00	16.65 0.53 0.00	16.89 0.54 0.00	17.88 0.64 0.00	20.15 0.57 0.00	21.43 0.50 0.00	20.83 0.61 0.00	19.81 0.54 0.00	18.74 0.47 0.00	17.71 0.47 0.00	17.47 0.48 0.00	16.72 0.44 0.00	16.58 0.44 0.00	17.80 0.50 0.00	20.20 0.64 0.00	22.14 0.85 0.00	24.54 1.03 0.00	26.10 1.20 0.00	28.40 1.33 0.00	24.96 1.21 0.00	20.35 0.88 0.00	18.42 0.78 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	17.98 -0.93 0.00	16.59 -0.84 0.00	15.73 -0.79 0.00	15.36 -0.76 0.00	15.64 -0.72 0.00	16.34 -0.90 0.00	18.59 -1.00 0.00	19.90 -1.02 0.00	19.19 -1.03 0.00	18.27 -1.00 0.00	17.28 -0.99 0.00	16.12 -1.12 0.00	15.89 -1.10 0.00	15.22 -1.06 0.00	15.08 -1.07 0.00	16.14 -1.16 0.00	18.30 -1.25 0.00	20.01 -1.28 0.00	22.10 -1.41 0.00	23.34 -1.57 0.00	25.39 -1.68 0.00	22.44 -1.31 0.00	18.54 -0.93 0.00	16.74 -0.90 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	19.72 0.81 0.00	18.00 0.57 0.00	17.04 0.51 0.00	16.58 0.47 0.00	16.91 0.56 0.00	17.81 0.57 0.00	20.48 0.90 0.00	21.87 0.94 0.00	21.07 0.85 0.00	20.16 0.89 0.00	19.16 0.90 0.00	18.02 0.78 0.00	17.76 0.76 0.00	16.98 0.70 0.00	16.76 0.61 0.00	17.99 0.69 0.00	20.14 0.59 0.00	21.46 0.17 0.00	23.53 0.02 0.00	25.00 0.10 0.00	27.07 0.00 0.00	23.85 0.10 0.00	19.63 0.16 0.00	17.84 0.19 0.00

VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	18.81 -0.09 0.00	17.37 -0.05 0.00	16.47 -0.05 0.00	16.07 -0.05 0.00	16.29 -0.07 0.00	17.19 -0.05 0.00	19.52 -0.06 0.00	20.86 -0.06 0.00	20.18 -0.04 0.00	19.27 0.00 0.00	18.27 0.00 0.00	17.26 0.02 0.00	16.97 -0.02 0.00	16.27 -0.02 0.00	16.13 -0.02 0.00	17.26 -0.03 0.00	19.54 -0.02 0.00	21.29 0.00 0.00	23.48 -0.02 0.00	24.90 0.00 0.00	27.02 -0.05 0.00	23.68 -0.07 0.00	19.42 -0.06 0.00	17.57 -0.07 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	20.06 1.15 0.00	18.47 1.05 0.00	17.50 0.97 0.00	17.10 0.98 0.00	17.35 1.00 0.00	18.31 1.07 0.00	20.86 1.27 0.00	22.31 1.38 0.00	21.56 1.33 0.00	20.60 1.33 0.00	19.53 1.26 0.00	18.48 1.24 0.00	18.13 1.14 0.00	17.39 1.11 0.00	17.27 1.13 0.00	18.49 1.19 0.00	20.95 1.39 0.00	22.82 1.53 0.00	25.20 1.69 0.00	26.75 1.84 0.00	29.08 2.00 0.00	25.48 1.73 0.00	20.90 1.42 0.00	18.88 1.23 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	19.49 0.59 0.00	18.03 0.61 0.00	17.09 0.56 0.00	16.68 0.56 0.00	16.91 0.56 0.00	17.84 0.60 0.00	20.19 0.61 0.00	21.53 0.61 0.00	20.81 0.59 0.00	19.75 0.48 0.00	18.72 0.46 0.00	17.71 0.47 0.00	17.48 0.49 0.00	16.77 0.49 0.00	16.63 0.48 0.00	17.83 0.54 0.00	20.20 0.64 0.00	22.03 0.74 0.00	24.37 0.87 0.00	25.93 1.02 0.00	28.18 1.11 0.00	24.75 1.00 0.00	20.26 0.78 0.00	18.38 0.74 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	18.98 0.08 0.00	17.35 -0.07 0.00	16.43 -0.10 0.00	15.95 -0.16 0.00	16.27 -0.08 0.00	17.15 -0.09 0.00	19.56 -0.02 0.00	20.74 -0.19 0.00	20.06 -0.16 0.00	19.15 -0.11 0.00	18.19 -0.07 0.00	17.14 -0.10 0.00	16.89 -0.10 0.00	16.14 -0.15 0.00	15.93 -0.21 0.00	17.09 -0.21 0.00	19.18 -0.37 0.00	20.63 -0.66 0.00	22.64 -0.87 0.00	24.13 -0.77 0.00	26.10 -0.97 0.00	22.85 -0.90 0.00	18.89 -0.58 0.00	17.25 -0.39 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	18.34 -0.57 0.00	16.94 -0.49 0.00	16.06 -0.46 0.00	15.68 -0.43 0.00	15.93 -0.43 0.00	16.77 -0.46 0.00	19.06 -0.53 0.00	20.40 -0.52 0.00	19.70 -0.53 0.00	18.75 -0.52 0.00	17.79 -0.48 0.00	16.74 -0.50 0.00	16.52 -0.48 0.00	15.83 -0.46 0.00	15.69 -0.45 0.00	16.81 -0.48 0.00	19.03 -0.53 0.00	20.73 -0.55 0.00	22.87 -0.63 0.00	24.16 -0.75 0.00	26.26 -0.81 0.00	23.06 -0.69 0.00	18.89 -0.58 0.00	17.09 -0.55 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	18.51 -0.40 0.00	17.09 -0.33 0.00	16.28 -0.25 0.00	15.89 -0.23 0.00	16.22 -0.13 0.00	17.12 -0.12 0.00	19.52 -0.06 0.00	20.99 0.06 0.00	20.32 0.10 0.00	19.39 0.12 0.00	18.41 0.15 0.00	17.31 0.07 0.00	17.09 0.10 0.00	16.31 0.03 0.00	16.16 0.02 0.00	17.28 -0.02 0.00	19.52 -0.04 0.00	21.31 0.02 0.00	23.34 -0.16 0.00	24.66 -0.25 0.00	26.69 -0.38 0.00	23.28 -0.47 0.00	18.93 -0.55 0.00	17.06 -0.58 0.00
V_D_10_SYNC_DSASP 323841	18.28 -0.62 0.00	16.88 -0.54 0.00	16.01 -0.51 0.00	15.63 -0.48 0.00	15.90 -0.46 0.00	16.70 -0.53 0.00	19.00 -0.59 0.00	20.32 -0.61 0.00	19.62 -0.61 0.00	18.67 -0.60 0.00	17.70 -0.57 0.00	16.66 -0.59 0.00	16.43 -0.56 0.00	15.73 -0.55 0.00	15.59 -0.55 0.00	16.71 -0.59 0.00	18.91 -0.64 0.00	20.65 -0.64 0.00	22.78 -0.73 0.00	24.06 -0.85 0.00	26.15 -0.92 0.00	22.99 -0.76 0.00	18.85 -0.62 0.00	17.04 -0.60 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	20.40 1.49 0.00	18.71 1.29 0.00	17.70 1.17 0.00	17.28 1.16 0.00	17.58 1.23 0.00	18.57 1.33 0.00	21.23 1.65 0.00	22.75 1.82 0.00	21.86 1.64 0.00	20.89 1.62 0.00	19.71 1.44 0.00	18.62 1.38 0.00	18.18 1.19 0.00	17.39 1.11 0.00	17.29 1.15 0.00	18.59 1.30 0.00	21.08 1.53 0.00	23.03 1.75 0.00	25.48 1.97 0.00	27.00 2.09 0.00	29.35 2.27 0.00	25.60 1.85 0.00	21.02 1.54 0.00	18.95 1.31 0.00
V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	19.66 0.76 0.00	18.17 0.75 0.00	17.20 0.68 0.00	16.78 0.66 0.00	17.03 0.67 0.00	17.98 0.74 0.00	20.31 0.73 0.00	21.62 0.69 0.00	20.97 0.75 0.00	19.92 0.66 0.00	18.87 0.60 0.00	17.85 0.60 0.00	17.60 0.61 0.00	16.87 0.59 0.00	16.72 0.58 0.00	17.94 0.64 0.00	20.36 0.80 0.00	22.25 0.96 0.00	24.63 1.13 0.00	26.17 1.27 0.00	28.48 1.41 0.00	25.03 1.28 0.00	20.45 0.97 0.00	18.52 0.88 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	19.49 0.59 0.00	18.02 0.59 0.00	17.07 0.55 0.00	16.66 0.55 0.00	16.88 0.52 0.00	17.82 0.59 0.00	20.15 0.57 0.00	21.49 0.57 0.00	20.71 0.49 0.00	19.71 0.44 0.00	18.61 0.35 0.00	17.59 0.34 0.00	17.35 0.36 0.00	16.64 0.36 0.00	16.50 0.36 0.00	17.69 0.40 0.00	20.01 0.45 0.00	21.80 0.51 0.00	24.09 0.59 0.00	25.58 0.67 0.00	27.78 0.70 0.00	24.34 0.59 0.00	20.06 0.58 0.00	18.38 0.74 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	18.51 -0.40 0.00	17.09 -0.33 0.00	16.28 -0.25 0.00	15.89 -0.23 0.00	16.22 -0.13 0.00	17.12 -0.12 0.00	19.52 -0.06 0.00	20.99 0.06 0.00	20.32 0.10 0.00	19.39 0.12 0.00	18.41 0.15 0.00	17.31 0.07 0.00	17.09 0.10 0.00	16.31 0.03 0.00	16.16 0.02 0.00	17.28 -0.02 0.00	19.52 -0.04 0.00	21.31 0.02 0.00	23.34 -0.16 0.00	24.66 -0.25 0.00	26.69 -0.38 0.00	23.28 -0.47 0.00	18.93 -0.55 0.00	17.06 -0.58 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	19.83 0.93 0.00	18.28 0.85 0.00	17.37 0.84 0.00	16.97 0.85 0.00	17.17 0.82 0.00	18.10 0.86 0.00	20.58 1.00 0.00	22.04 1.11 0.00	21.37 1.15 0.00	20.43 1.16 0.00	19.42 1.15 0.00	18.36 1.12 0.00	18.15 1.16 0.00	17.47 1.19 0.00	17.34 1.19 0.00	18.56 1.26 0.00	20.95 1.39 0.00	22.80 1.51 0.00	25.22 1.72 0.00	26.80 1.89 0.00	29.13 2.06 0.00	25.53 1.78 0.00	20.92 1.44 0.00	18.89 1.25 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	19.98 1.08 0.00	18.42 0.99 0.00	17.53 1.01 0.00	17.13 1.02 0.00	17.34 0.98 0.00	18.20 0.97 0.00	20.66 1.08 0.00	22.12 1.19 0.00	21.50 1.27 0.00	20.62 1.35 0.00	19.62 1.35 0.00	18.57 1.33 0.00	18.35 1.36 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.75 1.45 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.43 1.93 0.00	27.00 2.09 0.00	29.40 2.33 0.00	25.77 2.02 0.00	21.13 1.66 0.00	19.02 1.38 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	20.06 1.15 0.00	18.49 1.06 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.40 1.05 0.00	18.27 1.03 0.00	20.74 1.16 0.00	22.20 1.28 0.00	21.58 1.35 0.00	20.70 1.43 0.00	19.71 1.44 0.00	18.66 1.41 0.00	18.44 1.44 0.00	17.76 1.48 0.00	17.61 1.47 0.00	18.84 1.54 0.00	21.20 1.64 0.00	23.10 1.81 0.00	25.55 2.04 0.00	27.12 2.22 0.00	29.54 2.46 0.00	25.86 2.11 0.00	21.23 1.75 0.00	19.09 1.45 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	31.73 1.83 -10.99	25.99 1.31 -7.26	23.22 1.31 -5.39	21.84 1.29 -4.44	26.98 1.24 -9.38	28.04 1.28 -9.53	23.79 1.45 -2.76	24.42 1.67 -1.82	25.95 1.96 -3.76	25.93 1.79 -4.87	28.09 2.12 -7.71	28.63 2.05 -9.33	22.44 1.85 -3.60	26.80 2.05 -8.47	28.05 2.05 -9.86	28.61 2.14 -9.17	30.06 2.37 -8.13	35.29 2.60 -11.41	40.17 2.77 -13.90	39.66 2.94 -11.82	43.31 3.25 -12.99	35.26 2.87 -8.64	29.50 2.43 -7.59	30.96 2.08 -11.24

WADING RIVER_IC_2 23547	31.73 1.83 -10.99	25.99 1.31 -7.26	23.22 1.31 -5.39	21.84 1.29 -4.44	26.98 1.24 -9.38	28.04 1.28 -9.53	23.79 1.45 -2.76	24.42 1.67 -1.82	25.95 1.96 -3.76	25.93 1.79 -4.87	28.09 2.12 -7.71	28.63 2.05 -9.33	22.44 1.85 -3.60	26.80 2.05 -8.47	28.05 2.05 -9.86	28.61 2.14 -9.17	30.06 2.37 -8.13	35.29 2.60 -11.41	40.17 2.77 -13.90	39.66 2.94 -11.82	43.31 3.25 -12.99	35.26 2.87 -8.64	29.50 2.43 -7.59	30.96 2.08 -11.24
WADING RIVER_IC_3 23601	31.73 1.83 -10.99	25.99 1.31 -7.26	23.22 1.31 -5.39	21.84 1.29 -4.44	26.98 1.24 -9.38	28.04 1.28 -9.53	23.79 1.45 -2.76	24.42 1.67 -1.82	25.95 1.96 -3.76	25.93 1.79 -4.87	28.09 2.12 -7.71	28.63 2.05 -9.33	22.44 1.85 -3.60	26.80 2.05 -8.47	28.05 2.05 -9.86	28.61 2.14 -9.17	30.06 2.37 -8.13	35.29 2.60 -11.41	40.17 2.77 -13.90	39.66 2.94 -11.82	43.31 3.25 -12.99	35.26 2.87 -8.64	29.50 2.43 -7.59	30.96 2.08 -11.24
WALDENNY_I2_KV_BK2 80841	19.51 0.60 0.00	17.79 0.37 0.00	16.84 0.31 0.00	16.37 0.26 0.00	16.70 0.34 0.00	17.60 0.36 0.00	20.11 0.53 0.00	21.34 0.42 0.00	20.61 0.38 0.00	19.69 0.42 0.00	18.74 0.47 0.00	17.64 0.40 0.00	17.38 0.39 0.00	16.61 0.33 0.00	16.38 0.24 0.00	17.59 0.29 0.00	19.67 0.12 0.00	21.05 -0.23 0.00	23.06 -0.45 0.00	24.58 -0.32 0.00	26.53 -0.54 0.00	23.44 -0.31 0.00	19.28 -0.19 0.00	17.55 -0.09 0.00
WALDEN___HYDRO 24148	19.83 0.93 0.00	18.28 0.85 0.00	17.37 0.84 0.00	16.95 0.84 0.00	17.17 0.82 0.00	18.12 0.88 0.00	20.56 0.98 0.00	21.97 1.05 0.00	21.33 1.11 0.00	20.35 1.08 0.00	19.33 1.06 0.00	18.26 1.02 0.00	18.04 1.05 0.00	17.36 1.07 0.00	17.24 1.10 0.00	18.47 1.18 0.00	20.89 1.33 0.00	22.78 1.49 0.00	25.20 1.69 0.00	26.80 1.89 0.00	29.10 2.03 0.00	25.53 1.78 0.00	20.90 1.42 0.00	18.86 1.22 0.00
WARRENSBURG___ 23737	19.53 0.62 0.00	18.05 0.63 0.00	17.05 0.53 0.00	16.65 0.53 0.00	16.89 0.54 0.00	17.88 0.64 0.00	20.15 0.57 0.00	21.43 0.50 0.00	20.83 0.61 0.00	19.81 0.54 0.00	18.74 0.47 0.00	17.71 0.47 0.00	17.47 0.48 0.00	16.72 0.44 0.00	16.58 0.44 0.00	17.80 0.50 0.00	20.20 0.64 0.00	22.14 0.85 0.00	24.54 1.03 0.00	26.10 1.20 0.00	28.40 1.33 0.00	24.96 1.21 0.00	20.35 0.88 0.00	18.42 0.78 0.00
WATERSIDE___6 8 9 23538	20.00 1.10 0.00	18.43 1.01 0.00	17.53 1.01 0.00	17.15 1.03 0.00	17.37 1.01 0.00	18.17 0.93 0.00	20.56 0.98 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.52 1.25 0.00	19.56 1.30 0.00	18.54 1.29 0.00	18.33 1.34 0.00	17.67 1.38 0.00	17.51 1.37 0.00	18.71 1.42 0.00	21.06 1.51 0.00	22.95 1.66 0.00	25.36 1.86 0.00	26.92 2.02 0.00	29.32 2.25 0.00	25.70 1.95 0.00	21.11 1.64 0.00	19.04 1.39 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	18.94 0.04 0.00	17.48 0.05 0.00	16.56 0.03 0.00	16.16 0.05 0.00	16.39 0.03 0.00	17.29 0.05 0.00	19.64 0.06 0.00	20.99 0.06 0.00	20.28 0.06 0.00	19.33 0.06 0.00	18.34 0.07 0.00	17.31 0.07 0.00	17.04 0.05 0.00	16.33 0.05 0.00	16.19 0.05 0.00	17.35 0.05 0.00	19.64 0.08 0.00	21.39 0.11 0.00	23.62 0.12 0.00	25.03 0.12 0.00	27.21 0.14 0.00	23.85 0.10 0.00	19.56 0.08 0.00	17.69 0.05 0.00
WATSON___69_KV_BK 1 55734	25.94 1.74 -5.29	22.14 1.22 -3.50	20.32 1.19 -2.60	19.43 1.18 -2.13	22.03 1.16 -4.51	23.01 1.19 -4.58	22.26 1.35 -1.33	23.37 1.57 -0.88	23.70 1.66 -1.82	23.64 2.02 -2.35	24.04 2.05 -3.72	23.75 1.98 -4.52	20.43 1.70 -1.74	22.40 2.02 -4.10	22.93 2.02 -4.77	23.83 2.09 -4.44	25.81 2.31 -3.95	29.71 2.53 -5.90	33.34 2.77 -7.06	34.23 2.94 -6.38	36.62 3.25 -6.30	31.19 2.85 -4.59	25.58 2.42 -3.68	25.17 2.08 -5.44
WDELAWARE___HYD 323627	20.04 1.13 0.00	18.43 1.01 0.00	17.55 1.02 0.00	17.13 1.02 0.00	17.35 1.00 0.00	18.31 1.07 0.00	20.78 1.19 0.00	22.20 1.28 0.00	21.58 1.36 0.00	20.56 1.29 0.00	19.51 1.24 0.00	18.45 1.21 0.00	18.23 1.24 0.00	17.52 1.24 0.00	17.40 1.26 0.00	18.66 1.37 0.00	21.14 1.58 0.00	23.07 1.79 0.00	25.60 2.09 0.00	27.27 2.37 0.00	29.59 2.52 0.00	25.96 2.21 0.00	21.21 1.73 0.00	19.07 1.43 0.00
WEST BABYLON___IC 23714	21.78 1.64 -1.23	19.39 1.15 -0.82	18.26 1.12 -0.62	17.70 1.10 -0.49	18.46 1.08 -1.03	19.39 1.10 -1.05	21.14 1.25 -0.30	22.60 1.46 -0.21	22.22 1.56 -0.44	21.75 1.93 -0.56	21.12 1.95 -0.90	20.24 1.90 -1.10	19.02 1.61 -0.42	19.22 1.94 -1.00	19.23 1.92 -1.17	20.39 2.01 -1.08	22.74 2.21 -0.97	25.72 2.43 -2.01	28.39 2.66 -2.23	30.29 2.81 -2.57	31.76 3.14 -1.55	28.23 2.73 -1.74	22.70 2.32 -0.91	20.96 1.99 -1.33
WEST CANADA___HYD 24049	19.04 0.13 0.00	17.55 0.12 0.00	16.64 0.12 0.00	16.23 0.11 0.00	16.47 0.12 0.00	17.36 0.12 0.00	19.72 0.14 0.00	21.05 0.13 0.00	20.34 0.12 0.00	19.39 0.12 0.00	18.38 0.11 0.00	17.36 0.12 0.00	17.11 0.12 0.00	16.40 0.11 0.00	16.26 0.11 0.00	17.42 0.12 0.00	19.69 0.14 0.00	21.46 0.17 0.00	23.69 0.19 0.00	25.13 0.22 0.00	27.32 0.24 0.00	23.94 0.19 0.00	19.63 0.16 0.00	17.78 0.14 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	19.57 0.66 0.00	17.84 0.42 0.00	16.87 0.35 0.00	16.41 0.29 0.00	16.70 0.34 0.00	17.62 0.38 0.00	20.03 0.45 0.00	21.30 0.38 0.00	20.59 0.36 0.00	19.67 0.40 0.00	18.69 0.42 0.00	17.59 0.34 0.00	17.30 0.31 0.00	16.48 0.20 0.00	16.27 0.13 0.00	17.49 0.19 0.00	19.62 0.06 0.00	21.09 -0.19 0.00	23.18 -0.33 0.00	24.76 -0.15 0.00	26.75 -0.32 0.00	23.66 -0.10 0.00	19.38 -0.10 0.00	17.66 0.02 0.00
WESTOVER___LESR 323668	19.45 0.55 0.00	17.86 0.44 0.00	16.92 0.40 0.00	16.49 0.37 0.00	16.75 0.39 0.00	17.65 0.41 0.00	20.15 0.57 0.00	21.53 0.61 0.00	20.81 0.59 0.00	19.85 0.58 0.00	18.82 0.55 0.00	17.76 0.52 0.00	17.48 0.49 0.00	16.72 0.44 0.00	16.58 0.44 0.00	17.76 0.47 0.00	20.05 0.49 0.00	21.71 0.43 0.00	23.95 0.45 0.00	25.45 0.55 0.00	27.64 0.57 0.00	24.25 0.50 0.00	19.89 0.41 0.00	18.03 0.39 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	19.39 0.49 0.00	17.72 0.30 0.00	16.77 0.25 0.00	16.26 0.14 0.00	16.60 0.25 0.00	17.50 0.26 0.00	20.00 0.41 0.00	21.24 0.31 0.00	20.53 0.30 0.00	19.62 0.35 0.00	18.61 0.35 0.00	17.52 0.28 0.00	17.26 0.27 0.00	16.46 0.18 0.00	16.26 0.11 0.00	17.43 0.14 0.00	19.56 0.00 0.00	20.97 -0.32 0.00	22.99 -0.52 0.00	24.48 -0.42 0.00	26.45 -0.62 0.00	23.09 -0.66 0.00	19.05 -0.43 0.00	17.32 -0.32 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	19.75 0.85 0.00	18.23 0.80 0.00	17.32 0.79 0.00	16.90 0.79 0.00	17.12 0.77 0.00	18.03 0.79 0.00	20.52 0.94 0.00	21.97 1.05 0.00	21.31 1.09 0.00	20.35 1.08 0.00	19.36 1.10 0.00	18.31 1.07 0.00	18.10 1.10 0.00	17.42 1.14 0.00	17.29 1.15 0.00	18.49 1.19 0.00	20.89 1.33 0.00	22.71 1.43 0.00	25.13 1.62 0.00	26.67 1.77 0.00	29.02 1.95 0.00	25.44 1.69 0.00	20.84 1.36 0.00	18.82 1.18 0.00

WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	19.75 0.85 0.00	18.23 0.80 0.00	17.32 0.79 0.00	16.90 0.79 0.00	17.12 0.77 0.00	18.03 0.79 0.00	20.52 0.94 0.00	21.97 1.05 0.00	21.31 1.09 0.00	20.35 1.08 0.00	19.36 1.10 0.00	18.31 1.07 0.00	18.10 1.10 0.00	17.42 1.14 0.00	17.29 1.15 0.00	18.49 1.19 0.00	20.89 1.33 0.00	22.71 1.43 0.00	25.13 1.62 0.00	26.67 1.77 0.00	29.02 1.95 0.00	25.44 1.69 0.00	20.84 1.36 0.00	18.82 1.18 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	19.91 1.00 0.00	18.42 0.99 0.00	17.35 0.83 0.00	16.94 0.82 0.00	17.22 0.87 0.00	18.24 1.00 0.00	20.50 0.92 0.00	21.76 0.84 0.00	21.19 0.97 0.00	20.16 0.89 0.00	19.03 0.77 0.00	17.98 0.74 0.00	17.72 0.73 0.00	16.95 0.67 0.00	16.80 0.66 0.00	18.02 0.73 0.00	20.52 0.96 0.00	22.56 1.28 0.00	25.03 1.53 0.00	26.65 1.74 0.00	29.00 1.92 0.00	25.48 1.73 0.00	20.76 1.29 0.00	18.79 1.15 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	20.02 1.12 0.00	18.47 1.05 0.00	17.53 1.01 0.00	17.11 1.00 0.00	17.34 0.98 0.00	18.27 1.03 0.00	20.72 1.14 0.00	22.18 1.26 0.00	21.54 1.31 0.00	20.60 1.33 0.00	19.58 1.32 0.00	18.54 1.29 0.00	18.32 1.33 0.00	17.65 1.37 0.00	17.50 1.36 0.00	18.71 1.42 0.00	21.14 1.58 0.00	23.05 1.77 0.00	25.50 2.00 0.00	27.07 2.17 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.15 1.68 0.00	19.02 1.38 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	32.06 1.81 -11.34	26.20 1.29 -7.48	23.34 1.26 -5.56	21.92 1.22 -4.58	27.24 1.21 -9.68	28.33 1.26 -9.83	23.84 1.41 -2.85	24.43 1.63 -1.87	25.80 1.70 -3.88	26.35 2.06 -5.02	28.29 2.08 -7.94	28.89 2.02 -9.63	22.42 1.72 -3.71	27.03 2.02 -8.73	28.33 2.02 -10.17	28.87 2.11 -9.46	30.27 2.33 -8.39	35.59 2.55 -11.75	40.60 2.77 -14.32	40.00 2.94 -12.16	43.72 3.25 -13.40	35.49 2.85 -8.89	29.74 2.43 -7.83	31.33 2.10 -11.59
WOODARD__115KV_TB2 355635	19.00 0.09 0.00	17.48 0.05 0.00	16.54 0.02 0.00	16.13 0.02 0.00	16.37 0.02 0.00	17.26 0.02 0.00	19.62 0.04 0.00	20.99 0.06 0.00	20.28 0.06 0.00	19.37 0.10 0.00	18.34 0.07 0.00	17.29 0.05 0.00	17.02 0.03 0.00	16.28 0.00 0.00	16.14 0.00 0.00	17.30 0.00 0.00	19.54 -0.02 0.00	21.24 -0.04 0.00	23.46 -0.05 0.00	24.90 0.00 0.00	27.07 0.00 0.00	23.75 0.00 0.00	19.46 -0.02 0.00	17.64 0.00 0.00
YORK___WARBASSE 23770	20.09 1.19 0.00	18.50 1.08 0.00	17.58 1.06 0.00	17.20 1.08 0.00	17.42 1.06 0.00	18.20 0.97 0.00	20.58 1.00 0.00	22.01 1.09 0.00	21.37 1.15 0.00	20.56 1.29 0.00	19.60 1.33 0.00	18.57 1.33 0.00	18.37 1.38 0.00	17.70 1.42 0.00	17.55 1.40 0.00	18.77 1.47 0.00	21.10 1.55 0.00	23.01 1.72 0.00	25.46 1.95 0.00	27.02 2.12 0.00	29.43 2.36 0.00	25.82 2.07 0.00	21.23 1.75 0.00	19.12 1.48 0.00