

ALBANY___2 23572	19.23 0.60 0.00	18.53 0.59 0.00	17.11 0.53 0.00	16.92 0.51 0.00	17.78 0.48 0.00	19.98 0.14 0.00	23.67 0.14 0.00	28.12 0.14 0.00	28.16 0.17 0.00	25.64 0.15 0.00	24.87 0.15 0.00	23.99 0.19 0.00	23.40 0.30 0.00	23.37 0.30 0.00	23.35 0.32 0.00	22.94 0.27 0.00	24.55 0.34 0.00	28.62 0.42 0.00	30.87 0.34 0.00	33.95 0.30 0.00	34.59 0.27 0.00	29.12 0.26 0.00	23.65 0.12 0.00	20.34 0.14 0.00
ALBANY___3 23573	19.23 0.60 0.00	18.53 0.59 0.00	17.11 0.53 0.00	16.92 0.51 0.00	17.78 0.48 0.00	19.98 0.14 0.00	23.67 0.14 0.00	28.12 0.14 0.00	28.16 0.17 0.00	25.64 0.15 0.00	24.87 0.15 0.00	23.99 0.19 0.00	23.40 0.30 0.00	23.37 0.30 0.00	23.35 0.32 0.00	22.94 0.27 0.00	24.55 0.34 0.00	28.62 0.42 0.00	30.87 0.34 0.00	33.95 0.30 0.00	34.59 0.27 0.00	29.12 0.26 0.00	23.65 0.12 0.00	20.34 0.14 0.00
ALBANY___4 23574	19.23 0.60 0.00	18.53 0.59 0.00	17.11 0.53 0.00	16.92 0.51 0.00	17.78 0.48 0.00	19.98 0.14 0.00	23.67 0.14 0.00	28.12 0.14 0.00	28.16 0.17 0.00	25.64 0.15 0.00	24.87 0.15 0.00	23.99 0.19 0.00	23.40 0.30 0.00	23.37 0.30 0.00	23.35 0.32 0.00	22.94 0.27 0.00	24.55 0.34 0.00	28.62 0.42 0.00	30.87 0.34 0.00	33.95 0.30 0.00	34.59 0.27 0.00	29.12 0.26 0.00	23.65 0.12 0.00	20.34 0.14 0.00
ALBANY___LFGE 323615	19.22 0.58 0.00	18.57 0.63 0.00	17.11 0.53 0.00	16.92 0.51 0.00	17.77 0.47 0.00	20.10 0.26 0.00	23.90 0.38 0.00	28.31 0.34 0.00	28.41 0.42 0.00	25.87 0.38 0.00	25.11 0.39 0.00	24.22 0.43 0.00	23.60 0.51 0.00	23.56 0.49 0.00	23.52 0.48 0.00	23.09 0.43 0.00	24.74 0.53 0.00	28.84 0.65 0.00	31.11 0.58 0.00	34.21 0.57 0.00	34.90 0.58 0.00	29.36 0.49 0.00	23.86 0.33 0.00	20.46 0.26 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	18.17 -0.47 0.00	17.58 -0.36 0.00	16.25 -0.33 0.00	16.12 -0.30 0.00	16.97 -0.33 0.00	19.58 -0.26 0.00	23.27 -0.26 0.00	27.78 -0.20 0.00	27.82 -0.17 0.00	25.23 -0.25 0.00	24.45 -0.27 0.00	23.46 -0.33 0.00	22.68 -0.42 0.00	22.68 -0.39 0.00	22.57 -0.46 0.00	22.23 -0.43 0.00	23.73 -0.48 0.00	27.69 -0.51 0.00	30.16 -0.37 0.00	33.34 -0.30 0.00	34.04 -0.27 0.00	28.61 -0.26 0.00	23.39 -0.14 0.00	20.08 -0.12 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	18.17 -0.47 0.00	17.58 -0.36 0.00	16.25 -0.33 0.00	16.12 -0.30 0.00	16.97 -0.33 0.00	19.58 -0.26 0.00	23.27 -0.26 0.00	27.78 -0.20 0.00	27.82 -0.17 0.00	25.23 -0.25 0.00	24.45 -0.27 0.00	23.46 -0.33 0.00	22.68 -0.42 0.00	22.68 -0.39 0.00	22.57 -0.46 0.00	22.23 -0.43 0.00	23.73 -0.48 0.00	27.69 -0.51 0.00	30.16 -0.37 0.00	33.34 -0.30 0.00	34.04 -0.27 0.00	28.61 -0.26 0.00	23.39 -0.14 0.00	20.08 -0.12 0.00
ALCOA___DSASP 323711	18.17 -0.47 0.00	17.58 -0.36 0.00	16.25 -0.33 0.00	16.10 -0.31 0.00	16.99 -0.31 0.00	19.58 -0.26 0.00	23.29 -0.24 0.00	27.78 -0.19 0.00	27.82 -0.17 0.00	25.23 -0.25 0.00	24.45 -0.27 0.00	23.46 -0.33 0.00	22.68 -0.42 0.00	22.68 -0.39 0.00	22.57 -0.46 0.00	22.23 -0.43 0.00	23.73 -0.48 0.00	27.69 -0.51 0.00	30.16 -0.36 0.00	33.34 -0.30 0.00	34.04 -0.28 0.00	28.63 -0.23 0.00	23.39 -0.14 0.00	20.08 -0.12 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	19.36 0.73 0.00	18.53 0.59 0.00	17.23 0.65 0.00	17.10 0.69 0.00	18.16 0.86 0.00	20.97 1.13 0.00	24.89 1.36 0.00	29.52 1.54 0.00	30.06 2.07 0.00	26.99 1.50 0.00	25.96 1.24 0.00	24.75 0.95 0.00	23.81 0.72 0.00	23.81 0.74 0.00	23.72 0.69 0.00	23.37 0.70 0.00	25.16 0.94 0.00	27.43 -0.76 0.00	30.16 -0.36 0.00	34.05 0.41 0.00	35.14 0.82 0.00	29.27 0.40 0.00	24.00 0.47 0.00	22.22 2.02 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	19.25 0.62 0.00	18.53 0.59 0.00	17.11 0.53 0.00	16.92 0.51 0.00	17.80 0.50 0.00	20.26 0.42 0.00	24.02 0.49 0.00	28.59 0.62 0.00	28.66 0.67 0.00	26.07 0.59 0.00	25.29 0.57 0.00	24.39 0.59 0.00	23.74 0.65 0.00	23.72 0.65 0.00	23.70 0.67 0.00	23.30 0.63 0.00	24.91 0.70 0.00	29.07 0.87 0.00	31.35 0.82 0.00	34.52 0.87 0.00	35.18 0.86 0.00	29.62 0.75 0.00	24.05 0.52 0.00	20.63 0.42 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	18.47 -0.17 0.00	17.96 0.02 0.00	16.68 0.10 0.00	16.58 0.16 0.00	17.54 0.24 0.00	20.24 0.40 0.00	24.28 0.75 0.00	29.01 1.04 0.00	29.14 1.15 0.00	26.35 0.87 0.00	25.53 0.81 0.00	24.46 0.67 0.00	23.49 0.39 0.00	23.44 0.37 0.00	23.19 0.16 0.00	22.69 0.02 0.00	24.21 0.00 0.00	28.25 0.06 0.00	30.80 0.27 0.00	34.25 0.61 0.00	34.87 0.55 0.00	29.18 0.32 0.00	23.86 0.33 0.00	20.58 0.38 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	18.36 -0.28 0.00	17.53 -0.41 0.00	16.32 -0.27 0.00	16.23 -0.18 0.00	17.21 -0.09 0.00	19.78 -0.06 0.00	23.20 -0.33 0.00	27.17 -0.81 0.00	27.07 -0.92 0.00	24.85 -0.64 0.00	24.18 -0.54 0.00	23.20 -0.59 0.00	22.24 -0.85 0.00	22.36 -0.72 0.00	22.29 -0.74 0.00	21.78 -0.88 0.00	23.22 -0.99 0.00	26.70 -1.50 0.00	29.06 -1.46 0.00	32.06 -1.58 0.00	33.01 -1.30 0.00	27.74 -1.13 0.00	22.94 -0.59 0.00	19.86 -0.34 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	19.48 0.84 0.00	18.57 0.63 0.00	17.33 0.75 0.00	17.23 0.82 0.00	18.25 0.95 0.00	20.97 1.13 0.00	24.71 1.18 0.00	29.04 1.06 0.00	28.94 0.95 0.00	26.56 1.07 0.00	25.91 1.19 0.00	24.84 1.05 0.00	23.86 0.76 0.00	23.99 0.92 0.00	23.91 0.87 0.00	23.37 0.70 0.00	24.84 0.63 0.00	28.47 0.28 0.00	31.02 0.49 0.00	34.28 0.64 0.00	35.38 1.07 0.00	29.59 0.72 0.00	24.40 0.87 0.00	21.09 0.89 0.00
ARTHUR KILL_GT_1 23520	20.24 1.60 0.00	19.39 1.45 0.00	17.94 1.36 0.00	17.69 1.28 0.00	18.49 1.19 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.22 2.24 -0.01	30.32 2.32 -0.01	27.34 1.86 0.00	26.82 2.10 0.00	26.07 2.26 -0.02	25.47 2.36 -0.02	25.44 2.35 -0.02	25.49 2.44 -0.02	25.06 2.36 -0.04	26.77 2.54 -0.02	35.25 2.85 -4.22	33.35 2.81 -0.01	36.68 3.03 -0.01	37.17 2.85 -0.01	32.68 2.37 -1.45	25.54 2.00 -0.01	21.73 1.52 -0.01
ARTHUR_KILL_2 23512	20.20 1.57 0.00	19.34 1.40 0.00	17.89 1.31 0.00	17.65 1.23 0.00	18.44 1.14 0.00	20.95 1.11 0.00	25.22 1.70 0.00	30.14 2.15 -0.01	30.24 2.24 -0.01	27.29 1.81 0.00	26.75 2.03 0.00	26.00 2.19 -0.02	25.40 2.29 -0.02	25.37 2.28 -0.02	25.43 2.37 -0.02	24.99 2.29 -0.04	26.67 2.44 -0.02	35.17 2.76 -4.22	33.23 2.69 -0.01	36.58 2.93 -0.01	37.07 2.75 -0.01	32.59 2.28 -1.45	25.47 1.93 -0.01	21.67 1.46 -0.01
ARTHUR_KILL_3 23513	19.98 1.34 0.00	19.14 1.20 0.00	17.68 1.09 0.00	17.45 1.03 0.00	18.29 0.99 0.00	20.83 0.99 0.00	25.04 1.51 0.00	29.96 1.99 0.00	30.12 2.13 0.00	27.29 1.81 0.00	26.65 1.93 0.00	25.87 2.07 -0.01	25.32 2.22 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.37 2.33 -0.01	25.01 2.31 -0.03	26.71 2.49 -0.01	35.25 2.85 -4.21	33.25 2.72 0.00	36.47 2.83 0.00	37.00 2.68 0.00	32.62 2.31 -1.44	25.27 1.74 0.00	21.50 1.29 0.00

ARTHUR_KILL_COGEN 323718	20.24 1.60 0.00	19.39 1.45 0.00	17.94 1.36 0.00	17.69 1.28 0.00	18.49 1.19 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.22 2.24 -0.01	30.32 2.32 -0.01	27.34 1.86 0.00	26.82 2.10 0.00	26.07 2.26 -0.02	25.47 2.36 -0.02	25.44 2.35 -0.02	25.49 2.44 -0.02	25.06 2.36 -0.04	26.77 2.54 -0.02	35.25 2.85 -4.22	33.35 2.81 -0.01	36.68 3.03 -0.01	37.17 2.85 -0.01	32.68 2.37 -1.45	25.54 2.00 -0.01	21.73 1.52 -0.01
ASHOKAN____ 23654	19.66 1.02 0.00	18.98 1.04 0.00	17.49 0.91 0.00	17.30 0.89 0.00	18.18 0.88 0.00	20.65 0.81 0.00	24.78 1.25 0.00	29.35 1.37 0.00	29.39 1.40 0.00	26.58 1.10 0.00	25.71 0.99 0.00	24.70 0.90 0.00	24.09 0.99 0.00	24.02 0.95 0.00	24.02 0.99 0.00	23.64 0.97 0.00	25.42 1.21 0.00	29.80 1.61 0.00	32.18 1.65 0.00	35.73 2.09 0.00	36.45 2.13 0.00	30.57 1.70 0.00	24.66 1.13 0.00	21.09 0.89 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	20.09 1.45 0.00	19.25 1.31 0.00	17.96 1.38 0.00	17.71 1.30 0.00	18.37 1.07 0.00	20.85 1.01 0.00	24.99 1.46 0.00	30.05 2.07 0.00	30.03 2.04 0.00	27.16 1.68 0.01	26.62 1.90 0.00	25.95 2.14 -0.01	25.30 2.20 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.34 2.30 -0.01	24.95 2.27 -0.02	26.59 2.37 -0.01	30.93 2.73 -0.01	33.22 2.69 0.00	36.47 2.83 0.00	36.96 2.64 0.00	31.14 2.28 0.00	25.42 1.88 0.00	21.62 1.41 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	20.09 1.45 0.00	19.25 1.31 0.00	17.96 1.38 0.00	17.71 1.30 0.00	18.37 1.07 0.00	20.85 1.01 0.00	24.99 1.46 0.00	30.05 2.07 0.00	30.03 2.04 0.00	27.16 1.68 0.01	26.62 1.90 0.00	25.95 2.14 -0.01	25.30 2.20 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.34 2.30 -0.01	24.95 2.27 -0.02	26.59 2.37 -0.01	30.93 2.73 -0.01	33.22 2.69 0.00	36.47 2.83 0.00	36.96 2.64 0.00	31.14 2.28 0.00	25.42 1.88 0.00	21.62 1.41 0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	20.02 1.38 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.34 1.04 0.00	20.85 1.01 0.00	24.78 1.25 0.00	30.05 2.07 0.00	30.06 2.07 0.00	27.17 1.68 0.00	26.62 1.90 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.30 2.19 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.35 2.30 -0.02	24.96 2.27 -0.03	26.71 2.49 -0.01	30.97 2.76 -0.02	33.25 2.72 0.00	36.47 2.83 0.00	37.00 2.68 0.00	31.15 2.28 0.00	25.34 1.81 0.00	21.60 1.39 0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	20.02 1.38 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.34 1.04 0.00	20.85 1.01 0.00	24.78 1.25 0.00	30.05 2.07 0.00	30.06 2.07 0.00	27.17 1.68 0.00	26.62 1.90 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.30 2.19 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.35 2.30 -0.02	24.96 2.27 -0.03	26.71 2.49 -0.01	30.97 2.76 -0.02	33.25 2.72 0.00	36.47 2.83 0.00	37.00 2.68 0.00	31.15 2.28 0.00	25.34 1.81 0.00	21.60 1.39 0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	20.02 1.38 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.34 1.04 0.00	20.85 1.01 0.00	24.78 1.25 0.00	30.05 2.07 0.00	30.06 2.07 0.00	27.17 1.68 0.00	26.62 1.90 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.30 2.19 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.35 2.30 -0.02	24.96 2.27 -0.03	26.71 2.49 -0.01	30.97 2.76 -0.02	33.25 2.72 0.00	36.47 2.83 0.00	37.00 2.68 0.00	31.15 2.28 0.00	25.34 1.81 0.00	21.60 1.39 0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	20.02 1.38 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.34 1.04 0.00	20.85 1.01 0.00	24.78 1.25 0.00	30.05 2.07 0.00	30.06 2.07 0.00	27.17 1.68 0.00	26.62 1.90 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.30 2.19 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.35 2.30 -0.02	24.96 2.27 -0.03	26.71 2.49 -0.01	30.97 2.76 -0.02	33.25 2.72 0.00	36.47 2.83 0.00	37.00 2.68 0.00	31.15 2.28 0.00	25.34 1.81 0.00	21.60 1.39 0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	20.02 1.38 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.34 1.04 0.00	20.85 1.01 0.00	24.78 1.25 0.00	30.05 2.07 0.00	30.06 2.07 0.00	27.17 1.68 0.00	26.62 1.90 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.30 2.19 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.35 2.30 -0.02	24.96 2.27 -0.03	26.71 2.49 -0.01	30.97 2.76 -0.02	33.25 2.72 0.00	36.47 2.83 0.00	37.00 2.68 0.00	31.15 2.28 0.00	25.34 1.81 0.00	21.60 1.39 0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	20.02 1.38 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.34 1.04 0.00	20.85 1.01 0.00	24.78 1.25 0.00	30.05 2.07 0.00	30.06 2.07 0.00	27.17 1.68 0.00	26.62 1.90 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.30 2.19 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.35 2.30 -0.02	24.96 2.27 -0.03	26.71 2.49 -0.01	30.97 2.76 -0.02	33.25 2.72 0.00	36.47 2.83 0.00	37.00 2.68 0.00	31.15 2.28 0.00	25.34 1.81 0.00	21.60 1.39 0.00
ASTORIA_GT3_3 24100	20.02 1.38 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.34 1.04 0.00	20.85 1.01 0.00	24.78 1.25 0.00	30.05 2.07 0.00	30.06 2.07 0.00	27.17 1.68 0.00	26.62 1.90 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.30 2.19 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.35 2.30 -0.02	24.96 2.27 -0.03	26.71 2.49 -0.01	30.97 2.76 -0.02	33.25 2.72 0.00	36.47 2.83 0.00	37.00 2.68 0.00	31.15 2.28 0.00	25.34 1.81 0.00	21.60 1.39 0.00
ASTORIA_GT3_4 24101	20.02 1.38 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.34 1.04 0.00	20.85 1.01 0.00	24.78 1.25 0.00	30.05 2.07 0.00	30.06 2.07 0.00	27.17 1.68 0.00	26.62 1.90 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.30 2.19 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.35 2.30 -0.02	24.96 2.27 -0.03	26.71 2.49 -0.01	30.97 2.76 -0.02	33.25 2.72 0.00	36.47 2.83 0.00	37.00 2.68 0.00	31.15 2.28 0.00	25.34 1.81 0.00	21.60 1.39 0.00
ASTORIA_GT4_1 24102	20.02 1.38 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.34 1.04 0.00	20.85 1.01 0.00	24.78 1.25 0.00	30.05 2.07 0.00	30.06 2.07 0.00	27.17 1.68 0.00	26.62 1.90 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.30 2.19 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.35 2.30 -0.02	24.96 2.27 -0.03	26.71 2.49 -0.01	30.97 2.76 -0.02	33.25 2.72 0.00	36.47 2.83 0.00	37.00 2.68 0.00	31.15 2.28 0.00	25.34 1.81 0.00	21.60 1.39 0.00
ASTORIA_GT4_2 24103	20.02 1.38 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.34 1.04 0.00	20.85 1.01 0.00	24.78 1.25 0.00	30.05 2.07 0.00	30.06 2.07 0.00	27.17 1.68 0.00	26.62 1.90 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.30 2.19 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.35 2.30 -0.02	24.96 2.27 -0.03	26.71 2.49 -0.01	30.97 2.76 -0.02	33.25 2.72 0.00	36.47 2.83 0.00	37.00 2.68 0.00	31.15 2.28 0.00	25.34 1.81 0.00	21.60 1.39 0.00
ASTORIA_GT4_3 24104	20.02 1.38 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.34 1.04 0.00	20.85 1.01 0.00	24.78 1.25 0.00	30.05 2.07 0.00	30.06 2.07 0.00	27.17 1.68 0.00	26.62 1.90 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.30 2.19 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.35 2.30 -0.02	24.96 2.27 -0.03	26.71 2.49 -0.01	30.97 2.76 -0.02	33.25 2.72 0.00	36.47 2.83 0.00	37.00 2.68 0.00	31.15 2.28 0.00	25.34 1.81 0.00	21.60 1.39 0.00

ASTORIA_GT4_4 24105	20.02 1.38 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.34 1.04 0.00	20.85 1.01 0.00	24.78 1.25 0.00	30.05 2.07 0.00	30.06 2.07 0.00	27.17 1.68 0.00	26.62 1.90 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.30 2.19 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.35 2.30 -0.02	24.96 2.27 -0.03	26.71 2.49 -0.01	30.97 2.76 -0.02	33.25 2.72 0.00	36.47 2.83 0.00	37.00 2.68 0.00	31.15 2.28 0.00	25.34 1.81 0.00	21.60 1.39 0.00
ASTORIA_GT_1 23523	20.13 1.49 0.00	19.28 1.35 0.00	17.99 1.41 0.00	17.74 1.33 0.00	18.39 1.09 0.00	20.89 1.05 0.00	25.06 1.53 0.00	30.10 2.13 0.00	30.12 2.13 0.00	27.21 1.73 0.01	26.67 1.95 0.00	26.02 2.21 -0.01	25.35 2.24 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.39 2.35 -0.01	25.02 2.33 -0.02	26.67 2.44 -0.01	31.02 2.82 -0.01	33.28 2.75 0.00	36.57 2.93 0.00	37.07 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.46 1.93 0.00	21.66 1.46 0.00
ASTORIA_GT_10 24110	20.00 1.36 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.35 1.06 0.00	20.91 1.07 0.00	24.89 1.36 0.00	30.05 2.07 0.00	30.20 2.21 0.00	27.32 1.83 0.00	26.72 2.00 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.40 2.35 -0.02	24.99 2.29 -0.03	26.69 2.47 -0.01	31.06 2.85 -0.02	33.31 2.78 0.00	36.54 2.89 0.00	37.06 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.32 1.79 0.00	21.56 1.35 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	20.00 1.36 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.35 1.06 0.00	20.91 1.07 0.00	24.89 1.36 0.00	30.05 2.07 0.00	30.20 2.21 0.00	27.32 1.83 0.00	26.72 2.00 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.40 2.35 -0.02	24.99 2.29 -0.03	26.69 2.47 -0.01	31.06 2.85 -0.02	33.31 2.78 0.00	36.54 2.89 0.00	37.06 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.32 1.79 0.00	21.56 1.35 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	20.00 1.36 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.35 1.06 0.00	20.91 1.07 0.00	24.89 1.36 0.00	30.05 2.07 0.00	30.20 2.21 0.00	27.32 1.83 0.00	26.72 2.00 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.40 2.35 -0.02	24.99 2.29 -0.03	26.69 2.47 -0.01	31.06 2.85 -0.02	33.31 2.78 0.00	36.54 2.89 0.00	37.06 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.32 1.79 0.00	21.56 1.35 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	20.00 1.36 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.35 1.06 0.00	20.91 1.07 0.00	24.89 1.36 0.00	30.05 2.07 0.00	30.20 2.21 0.00	27.32 1.83 0.00	26.72 2.00 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.40 2.35 -0.02	24.99 2.29 -0.03	26.69 2.47 -0.01	31.06 2.85 -0.02	33.31 2.78 0.00	36.54 2.89 0.00	37.06 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.32 1.79 0.00	21.56 1.35 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	20.04 1.40 0.00	19.23 1.29 0.00	17.73 1.14 0.00	17.50 1.08 0.00	18.37 1.07 0.00	20.89 1.05 0.00	24.82 1.29 0.00	30.08 2.10 0.00	30.12 2.13 0.00	27.22 1.73 0.00	26.67 1.95 0.00	26.02 2.21 -0.01	25.35 2.24 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.40 2.35 -0.02	25.01 2.31 -0.03	26.76 2.54 -0.01	31.03 2.82 -0.02	33.31 2.78 0.00	36.54 2.89 0.00	37.06 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.39 1.86 0.00	21.62 1.41 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	20.04 1.40 0.00	19.23 1.29 0.00	17.73 1.14 0.00	17.50 1.08 0.00	18.37 1.07 0.00	20.89 1.05 0.00	24.82 1.29 0.00	30.08 2.10 0.00	30.12 2.13 0.00	27.22 1.73 0.00	26.67 1.95 0.00	26.02 2.21 -0.01	25.35 2.24 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.40 2.35 -0.02	25.01 2.31 -0.03	26.76 2.54 -0.01	31.03 2.82 -0.02	33.31 2.78 0.00	36.54 2.89 0.00	37.06 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.39 1.86 0.00	21.62 1.41 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	20.04 1.40 0.00	19.23 1.29 0.00	17.73 1.14 0.00	17.50 1.08 0.00	18.37 1.07 0.00	20.89 1.05 0.00	24.82 1.29 0.00	30.08 2.10 0.00	30.12 2.13 0.00	27.22 1.73 0.00	26.67 1.95 0.00	26.02 2.21 -0.01	25.35 2.24 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.40 2.35 -0.02	25.01 2.31 -0.03	26.76 2.54 -0.01	31.03 2.82 -0.02	33.31 2.78 0.00	36.54 2.89 0.00	37.06 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.39 1.86 0.00	21.62 1.41 0.00
ASTORIA___2 24149	20.09 1.45 0.00	19.25 1.31 0.00	17.96 1.38 0.00	17.73 1.31 0.00	18.37 1.07 0.00	20.85 1.01 0.00	25.01 1.48 0.00	30.05 2.07 0.00	30.06 2.07 0.00	27.16 1.68 0.01	26.62 1.90 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.30 2.20 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.34 2.30 -0.01	24.98 2.29 -0.02	26.62 2.40 -0.01	30.97 2.76 -0.01	33.22 2.69 0.00	36.50 2.86 0.00	37.00 2.68 0.00	31.14 2.28 0.00	25.42 1.88 0.00	21.62 1.41 0.00
ASTORIA___3 23516	20.07 1.44 0.00	19.25 1.31 0.00	17.83 1.24 0.00	17.60 1.18 0.00	18.39 1.09 0.00	20.91 1.07 0.00	25.11 1.58 0.00	30.08 2.10 0.00	30.20 2.21 0.00	27.32 1.84 0.00	26.72 2.00 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.40 2.35 -0.02	25.01 2.31 -0.03	26.72 2.49 -0.01	31.06 2.85 -0.02	33.28 2.75 0.00	36.57 2.93 0.00	37.07 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.37 1.84 0.00	21.59 1.39 0.00
ASTORIA___4 23517	20.00 1.36 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.35 1.06 0.00	20.91 1.07 0.00	24.89 1.36 0.00	30.05 2.07 0.00	30.20 2.21 0.00	27.32 1.83 0.00	26.72 2.00 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.40 2.35 -0.02	24.99 2.29 -0.03	26.69 2.47 -0.01	31.06 2.85 -0.02	33.31 2.78 0.00	36.54 2.89 0.00	37.06 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.32 1.79 0.00	21.56 1.35 0.00
ASTORIA___5 23518	20.07 1.44 0.00	19.25 1.31 0.00	17.83 1.24 0.00	17.60 1.18 0.00	18.39 1.09 0.00	20.91 1.07 0.00	25.11 1.58 0.00	30.08 2.10 0.00	30.20 2.21 0.00	27.32 1.84 0.00	26.72 2.00 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.40 2.35 -0.02	25.01 2.31 -0.03	26.72 2.49 -0.01	31.06 2.85 -0.02	33.28 2.75 0.00	36.57 2.93 0.00	37.07 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.37 1.84 0.00	21.59 1.39 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	20.00 1.36 0.00	19.18 1.24 0.00	17.71 1.13 0.00	17.50 1.08 0.00	18.32 1.02 0.00	20.89 1.05 0.00	25.06 1.53 0.00	30.02 2.04 0.00	30.14 2.16 0.00	27.34 1.86 0.00	26.67 1.95 0.00	25.90 2.09 -0.01	25.32 2.22 -0.01	25.34 2.26 -0.01	25.40 2.35 -0.01	25.01 2.31 -0.03	26.71 2.49 -0.01	31.05 2.85 -0.01	33.28 2.75 0.00	36.54 2.89 0.00	37.07 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.30 1.77 0.00	21.51 1.31 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	20.00 1.36 0.00	19.18 1.24 0.00	17.71 1.13 0.00	17.50 1.08 0.00	18.32 1.02 0.00	20.89 1.05 0.00	25.06 1.53 0.00	30.02 2.04 0.00	30.14 2.16 0.00	27.34 1.86 0.00	26.67 1.95 0.00	25.90 2.09 -0.01	25.32 2.22 -0.01	25.34 2.26 -0.01	25.40 2.35 -0.01	25.01 2.31 -0.03	26.71 2.49 -0.01	31.05 2.85 -0.01	33.28 2.75 0.00	36.54 2.89 0.00	37.07 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.30 1.77 0.00	21.51 1.31 0.00

ATHENS_STG_1 23668	19.46 0.82 0.00	18.71 0.77 0.00	17.28 0.70 0.00	17.07 0.66 0.00	17.96 0.66 0.00	20.47 0.63 0.00	24.40 0.87 0.00	29.04 1.06 0.00	29.11 1.12 0.00	26.48 0.99 0.00	25.73 1.01 0.00	24.84 1.05 0.00	24.23 1.13 0.00	24.22 1.15 0.00	24.23 1.20 0.00	23.77 1.11 0.00	25.45 1.23 0.00	29.60 1.41 0.00	31.87 1.34 0.00	35.06 1.41 0.00	35.66 1.34 0.00	30.05 1.18 0.00	24.40 0.87 0.00	20.87 0.67 0.00
ATHENS_STG_2 23670	19.46 0.82 0.00	18.71 0.77 0.00	17.28 0.70 0.00	17.07 0.66 0.00	17.96 0.66 0.00	20.47 0.63 0.00	24.40 0.87 0.00	29.04 1.06 0.00	29.11 1.12 0.00	26.48 0.99 0.00	25.73 1.01 0.00	24.84 1.05 0.00	24.23 1.13 0.00	24.22 1.15 0.00	24.23 1.20 0.00	23.77 1.11 0.00	25.45 1.23 0.00	29.60 1.41 0.00	31.87 1.34 0.00	35.06 1.41 0.00	35.66 1.34 0.00	30.05 1.18 0.00	24.40 0.87 0.00	20.87 0.67 0.00
ATHENS_STG_3 23677	19.46 0.82 0.00	18.71 0.77 0.00	17.28 0.70 0.00	17.07 0.66 0.00	17.96 0.66 0.00	20.47 0.63 0.00	24.40 0.87 0.00	29.04 1.06 0.00	29.11 1.12 0.00	26.48 0.99 0.00	25.73 1.01 0.00	24.84 1.05 0.00	24.23 1.13 0.00	24.22 1.15 0.00	24.23 1.20 0.00	23.77 1.11 0.00	25.45 1.23 0.00	29.60 1.41 0.00	31.87 1.34 0.00	35.06 1.41 0.00	35.66 1.34 0.00	30.05 1.18 0.00	24.40 0.87 0.00	20.87 0.67 0.00
AUBURN___LFGE 323710	18.84 0.21 0.00	18.08 0.14 0.00	16.75 0.17 0.00	16.59 0.18 0.00	17.51 0.21 0.00	20.10 0.26 0.00	23.95 0.42 0.00	28.43 0.45 0.00	28.49 0.50 0.00	26.05 0.56 0.00	25.19 0.47 0.00	24.18 0.38 0.00	23.37 0.28 0.00	23.35 0.28 0.00	23.29 0.25 0.00	22.82 0.16 0.00	24.45 0.24 0.00	28.42 0.23 0.00	30.93 0.40 0.00	34.11 0.47 0.00	34.87 0.55 0.00	29.30 0.43 0.00	23.96 0.42 0.00	20.53 0.32 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	20.73 1.68 -0.41	19.75 1.58 -0.23	18.04 1.19 -0.27	17.83 1.13 -0.29	18.83 1.28 -0.25	21.59 1.43 -0.32	25.47 1.81 -0.13	30.38 2.41 0.00	30.57 2.57 -0.01	27.74 2.24 -0.01	29.19 2.20 -2.27	29.95 2.31 -3.85	30.02 2.42 -4.50	30.08 2.44 -4.57	28.01 2.56 -2.42	29.08 2.52 -3.90	31.23 2.74 -4.29	31.59 3.16 -0.24	33.58 2.84 -0.21	36.60 2.96 0.00	37.07 2.75 0.00	31.72 2.74 -0.11	25.97 2.16 -0.27	21.95 1.64 -0.11
BABYLON__69_KV_BK2 356345	21.64 1.79 -1.21	20.28 1.65 -0.69	18.87 1.39 -0.90	18.60 1.23 -0.96	19.46 1.40 -0.76	22.40 1.61 -0.95	25.77 1.86 -0.38	30.66 2.69 0.00	30.87 2.88 0.00	28.01 2.52 0.00	29.49 2.50 -2.27	30.24 2.59 -3.85	30.30 2.70 -4.50	30.38 2.75 -4.57	28.30 2.83 -2.44	29.35 2.76 -3.92	31.68 2.95 -4.51	32.35 3.47 -0.69	34.51 3.36 -0.62	36.87 3.23 0.00	37.44 3.12 0.00	32.22 3.06 -0.29	26.70 2.40 -0.76	22.36 1.82 -0.34
BALL_HILL_WT_PWR 323825	19.16 0.52 0.00	18.30 0.36 0.00	17.05 0.46 0.00	16.94 0.53 0.00	17.96 0.66 0.00	20.63 0.79 0.00	24.26 0.73 0.00	28.45 0.48 0.00	28.35 0.36 0.00	26.02 0.54 0.00	25.36 0.64 0.00	24.34 0.55 0.00	23.38 0.28 0.00	23.51 0.44 0.00	23.45 0.42 0.00	22.94 0.27 0.00	24.38 0.17 0.00	28.00 -0.20 0.00	30.47 -0.06 0.00	33.64 0.00 0.00	34.70 0.38 0.00	29.07 0.20 0.00	23.98 0.45 0.00	20.77 0.56 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	19.14 0.50 0.00	18.32 0.38 0.00	17.05 0.46 0.00	16.92 0.51 0.00	17.92 0.62 0.00	20.55 0.71 0.00	24.33 0.80 0.00	28.70 0.73 0.00	28.63 0.64 0.00	26.20 0.71 0.00	25.41 0.69 0.00	24.39 0.60 0.00	23.54 0.44 0.00	23.58 0.51 0.00	23.52 0.48 0.00	23.07 0.41 0.00	24.62 0.41 0.00	28.33 0.14 0.00	30.83 0.31 0.00	34.08 0.44 0.00	34.97 0.65 0.00	29.36 0.49 0.00	24.12 0.59 0.00	20.85 0.65 0.00
BARRETT_IC_1 23704	20.14 1.51 0.00	19.35 1.42 0.01	17.64 1.06 0.00	17.43 1.02 0.00	18.42 1.12 0.01	21.09 1.25 0.01	25.10 1.58 0.00	30.10 2.13 0.00	30.29 2.30 -0.01	27.48 1.99 -0.01	28.97 1.98 -2.27	29.71 2.07 -3.85	29.79 2.20 -4.50	29.85 2.22 -4.57	27.75 2.30 -2.42	28.83 2.27 -3.90	30.83 2.44 -4.17	31.03 2.82 -0.02	33.09 2.56 0.01	36.27 2.63 0.00	36.76 2.44 0.00	31.27 2.39 -0.02	25.43 1.88 -0.02	21.61 1.41 0.00
BARRETT_IC_10 23701	20.14 1.51 0.00	19.35 1.42 0.01	17.64 1.06 0.00	17.43 1.02 0.00	18.42 1.12 0.01	21.09 1.25 0.01	25.10 1.58 0.00	30.10 2.13 0.00	30.29 2.30 -0.01	27.48 1.99 -0.01	28.97 1.98 -2.27	29.71 2.07 -3.85	29.79 2.20 -4.50	29.85 2.22 -4.57	27.75 2.30 -2.42	28.83 2.27 -3.90	30.83 2.44 -4.17	31.03 2.82 -0.02	33.09 2.56 0.01	36.27 2.63 0.00	36.76 2.44 0.00	31.27 2.39 -0.02	25.43 1.88 -0.02	21.61 1.41 0.00
BARRETT_IC_11 23702	20.14 1.51 0.00	19.35 1.42 0.01	17.64 1.06 0.00	17.43 1.02 0.00	18.42 1.12 0.01	21.09 1.25 0.01	25.10 1.58 0.00	30.10 2.13 0.00	30.29 2.30 -0.01	27.48 1.99 -0.01	28.97 1.98 -2.27	29.71 2.07 -3.85	29.79 2.20 -4.50	29.85 2.22 -4.57	27.75 2.30 -2.42	28.83 2.27 -3.90	30.83 2.44 -4.17	31.03 2.82 -0.02	33.09 2.56 0.01	36.27 2.63 0.00	36.76 2.44 0.00	31.27 2.39 -0.02	25.43 1.88 -0.02	21.61 1.41 0.00
BARRETT_IC_12 23703	20.14 1.51 0.00	19.35 1.42 0.01	17.64 1.06 0.00	17.43 1.02 0.00	18.42 1.12 0.01	21.09 1.25 0.01	25.10 1.58 0.00	30.10 2.13 0.00	30.29 2.30 -0.01	27.48 1.99 -0.01	28.97 1.98 -2.27	29.71 2.07 -3.85	29.79 2.20 -4.50	29.85 2.22 -4.57	27.75 2.30 -2.42	28.83 2.27 -3.90	30.83 2.44 -4.17	31.03 2.82 -0.02	33.09 2.56 0.01	36.27 2.63 0.00	36.76 2.44 0.00	31.27 2.39 -0.02	25.43 1.88 -0.02	21.61 1.41 0.00
BARRETT_IC_2 23705	20.14 1.51 0.00	19.35 1.42 0.01	17.64 1.06 0.00	17.43 1.02 0.00	18.42 1.12 0.01	21.09 1.25 0.01	25.10 1.58 0.00	30.10 2.13 0.00	30.29 2.30 -0.01	27.48 1.99 -0.01	28.97 1.98 -2.27	29.71 2.07 -3.85	29.79 2.20 -4.50	29.85 2.22 -4.57	27.75 2.30 -2.42	28.83 2.27 -3.90	30.83 2.44 -4.17	31.03 2.82 -0.02	33.09 2.56 0.01	36.27 2.63 0.00	36.76 2.44 0.00	31.27 2.39 -0.02	25.43 1.88 -0.02	21.61 1.41 0.00
BARRETT_IC_3 23706	20.14 1.51 0.00	19.35 1.42 0.01	17.64 1.06 0.00	17.43 1.02 0.00	18.42 1.12 0.01	21.09 1.25 0.01	25.10 1.58 0.00	30.10 2.13 0.00	30.29 2.30 -0.01	27.48 1.99 -0.01	28.97 1.98 -2.27	29.71 2.07 -3.85	29.79 2.20 -4.50	29.85 2.22 -4.57	27.75 2.30 -2.42	28.83 2.27 -3.90	30.83 2.44 -4.17	31.03 2.82 -0.02	33.09 2.56 0.01	36.27 2.63 0.00	36.76 2.44 0.00	31.27 2.39 -0.02	25.43 1.88 -0.02	21.61 1.41 0.00
BARRETT_IC_4 23707	20.14 1.51 0.00	19.35 1.42 0.01	17.64 1.06 0.00	17.43 1.02 0.00	18.42 1.12 0.01	21.09 1.25 0.01	25.10 1.58 0.00	30.10 2.13 0.00	30.29 2.30 -0.01	27.48 1.99 -0.01	28.97 1.98 -2.27	29.71 2.07 -3.85	29.79 2.20 -4.50	29.85 2.22 -4.57	27.75 2.30 -2.42	28.83 2.27 -3.90	30.83 2.44 -4.17	31.03 2.82 -0.02	33.09 2.56 0.01	36.27 2.63 0.00	36.76 2.44 0.00	31.27 2.39 -0.02	25.43 1.88 -0.02	21.61 1.41 0.00

BARRETT_IC_5 23708	20.14 1.51 0.00	19.35 1.42 0.01	17.64 1.06 0.00	17.43 1.02 0.00	18.42 1.12 0.01	21.09 1.25 0.01	25.10 1.58 0.00	30.10 2.13 0.00	30.29 2.30 -0.01	27.48 1.99 -0.01	28.97 1.98 -2.27	29.71 2.07 -3.85	29.79 2.20 -4.50	29.85 2.22 -4.57	27.75 2.30 -2.42	28.83 2.27 -3.90	30.83 2.44 -4.17	31.03 2.82 -0.02	33.09 2.56 0.01	36.27 2.63 0.00	36.76 2.44 0.00	31.27 2.39 -0.02	25.43 1.88 -0.02	21.61 1.41 0.00
BARRETT_IC_6 23709	20.14 1.51 0.00	19.35 1.42 0.01	17.64 1.06 0.00	17.43 1.02 0.00	18.42 1.12 0.01	21.09 1.25 0.01	25.10 1.58 0.00	30.10 2.13 0.00	30.29 2.30 -0.01	27.48 1.99 -0.01	28.97 1.98 -2.27	29.71 2.07 -3.85	29.79 2.20 -4.50	29.85 2.22 -4.57	27.75 2.30 -2.42	28.83 2.27 -3.90	30.83 2.44 -4.17	31.03 2.82 -0.02	33.09 2.56 0.01	36.27 2.63 0.00	36.76 2.44 0.00	31.27 2.39 -0.02	25.43 1.88 -0.02	21.61 1.41 0.00
BARRETT_IC_7 23710	20.08 1.45 0.01	19.24 1.31 0.01	17.68 1.09 0.00	17.37 0.95 0.00	18.38 1.09 0.01	21.08 1.25 0.01	24.94 1.41 0.00	30.08 2.10 0.00	30.28 2.30 0.00	27.47 1.99 0.00	28.97 1.98 -2.27	29.71 2.07 -3.85	29.79 2.19 -4.50	29.85 2.21 -4.57	27.75 2.30 -2.42	28.80 2.24 -3.90	30.76 2.37 -4.17	31.03 2.82 -0.02	33.30 2.78 0.01	36.23 2.59 0.00	36.76 2.44 0.00	31.28 2.40 -0.02	25.39 1.84 -0.02	21.57 1.37 0.00
BARRETT_IC_8 23711	20.14 1.51 0.00	19.35 1.42 0.01	17.64 1.06 0.00	17.43 1.02 0.00	18.42 1.12 0.01	21.09 1.25 0.01	25.10 1.58 0.00	30.10 2.13 0.00	30.29 2.30 -0.01	27.48 1.99 -0.01	28.97 1.98 -2.27	29.71 2.07 -3.85	29.79 2.20 -4.50	29.85 2.22 -4.57	27.75 2.30 -2.42	28.83 2.27 -3.90	30.83 2.44 -4.17	31.03 2.82 -0.02	33.09 2.56 0.01	36.27 2.63 0.00	36.76 2.44 0.00	31.27 2.39 -0.02	25.43 1.88 -0.02	21.61 1.41 0.00
BARRETT_IC_9 23700	20.14 1.51 0.00	19.35 1.42 0.01	17.64 1.06 0.00	17.43 1.02 0.00	18.42 1.12 0.01	21.09 1.25 0.01	25.10 1.58 0.00	30.10 2.13 0.00	30.29 2.30 -0.01	27.48 1.99 -0.01	28.97 1.98 -2.27	29.71 2.07 -3.85	29.79 2.20 -4.50	29.85 2.22 -4.57	27.75 2.30 -2.42	28.83 2.27 -3.90	30.83 2.44 -4.17	31.03 2.82 -0.02	33.09 2.56 0.01	36.27 2.63 0.00	36.76 2.44 0.00	31.27 2.39 -0.02	25.43 1.88 -0.02	21.61 1.41 0.00
BARRETT___1 23545	20.14 1.51 0.00	19.35 1.42 0.01	17.64 1.06 0.00	17.43 1.02 0.00	18.42 1.12 0.01	21.09 1.25 0.01	25.10 1.58 0.00	30.10 2.13 0.00	30.29 2.30 -0.01	27.48 1.99 -0.01	28.97 1.98 -2.27	29.71 2.07 -3.85	29.79 2.20 -4.50	29.85 2.22 -4.57	27.75 2.30 -2.42	28.83 2.27 -3.90	30.83 2.44 -4.17	31.03 2.82 -0.02	33.09 2.56 0.01	36.27 2.63 0.00	36.76 2.44 0.00	31.27 2.39 -0.02	25.43 1.88 -0.02	21.61 1.41 0.00
BARRETT___2 23546	20.14 1.51 0.00	19.35 1.42 0.01	17.64 1.06 0.00	17.43 1.02 0.00	18.42 1.12 0.01	21.09 1.25 0.01	25.10 1.58 0.00	30.10 2.13 0.00	30.29 2.30 -0.01	27.48 1.99 -0.01	28.97 1.98 -2.27	29.71 2.07 -3.85	29.79 2.20 -4.50	29.85 2.22 -4.57	27.75 2.30 -2.42	28.83 2.27 -3.90	30.83 2.44 -4.17	31.03 2.82 -0.02	33.09 2.56 0.01	36.27 2.63 0.00	36.76 2.44 0.00	31.27 2.39 -0.02	25.43 1.88 -0.02	21.61 1.41 0.00
BATAVIA__115KV_TB1 55881	18.86 0.22 0.00	18.03 0.09 0.00	16.78 0.20 0.00	16.68 0.26 0.00	17.68 0.38 0.00	20.42 0.58 0.00	24.24 0.71 0.00	28.43 0.45 0.00	28.19 0.20 0.00	25.79 0.31 0.00	25.02 0.30 0.00	24.01 0.21 0.00	22.98 -0.12 0.00	23.02 -0.05 0.00	22.96 -0.07 0.00	22.53 -0.14 0.00	24.16 -0.05 0.00	27.71 -0.48 0.00	30.32 -0.21 0.00	33.54 -0.10 0.00	34.49 0.17 0.00	28.98 0.12 0.00	23.96 0.42 0.00	20.61 0.40 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	20.04 1.40 0.00	19.21 1.27 0.00	17.72 1.14 0.00	17.50 1.08 0.00	18.35 1.06 0.00	20.91 1.07 0.00	25.11 1.58 0.00	30.05 2.07 0.00	30.20 2.21 0.00	27.37 1.89 0.00	26.72 2.00 0.00	25.94 2.14 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.38 2.31 -0.01	25.42 2.37 -0.01	25.05 2.36 -0.03	26.76 2.54 -0.01	31.11 2.90 -0.01	33.34 2.81 0.00	36.57 2.93 0.00	37.10 2.78 0.00	31.23 2.37 0.00	25.34 1.81 0.00	21.56 1.35 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	20.04 1.40 0.00	19.21 1.27 0.00	17.72 1.14 0.00	17.50 1.08 0.00	18.35 1.06 0.00	20.91 1.07 0.00	25.11 1.58 0.00	30.05 2.07 0.00	30.20 2.21 0.00	27.37 1.89 0.00	26.72 2.00 0.00	25.94 2.14 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.38 2.31 -0.01	25.42 2.37 -0.01	25.05 2.36 -0.03	26.76 2.54 -0.01	31.11 2.90 -0.01	33.34 2.81 0.00	36.57 2.93 0.00	37.10 2.78 0.00	31.23 2.37 0.00	25.34 1.81 0.00	21.56 1.35 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	20.04 1.40 0.00	19.21 1.27 0.00	17.72 1.14 0.00	17.50 1.08 0.00	18.35 1.06 0.00	20.91 1.07 0.00	25.11 1.58 0.00	30.05 2.07 0.00	30.20 2.21 0.00	27.37 1.89 0.00	26.72 2.00 0.00	25.94 2.14 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.38 2.31 -0.01	25.42 2.37 -0.01	25.05 2.36 -0.03	26.76 2.54 -0.01	31.11 2.90 -0.01	33.34 2.81 0.00	36.57 2.93 0.00	37.10 2.78 0.00	31.23 2.37 0.00	25.34 1.81 0.00	21.56 1.35 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	20.04 1.40 0.00	19.21 1.27 0.00	17.72 1.14 0.00	17.50 1.08 0.00	18.35 1.06 0.00	20.91 1.07 0.00	25.11 1.58 0.00	30.05 2.07 0.00	30.20 2.21 0.00	27.37 1.89 0.00	26.72 2.00 0.00	25.94 2.14 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.38 2.31 -0.01	25.42 2.37 -0.01	25.05 2.36 -0.03	26.76 2.54 -0.01	31.11 2.90 -0.01	33.34 2.81 0.00	36.57 2.93 0.00	37.10 2.78 0.00	31.23 2.37 0.00	25.34 1.81 0.00	21.56 1.35 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	20.04 1.40 0.00	19.21 1.27 0.00	17.72 1.14 0.00	17.50 1.08 0.00	18.35 1.06 0.00	20.91 1.07 0.00	25.11 1.58 0.00	30.05 2.07 0.00	30.20 2.21 0.00	27.37 1.89 0.00	26.72 2.00 0.00	25.94 2.14 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.38 2.31 -0.01	25.42 2.37 -0.01	25.05 2.36 -0.03	26.76 2.54 -0.01	31.11 2.90 -0.01	33.34 2.81 0.00	36.57 2.93 0.00	37.10 2.78 0.00	31.23 2.37 0.00	25.34 1.81 0.00	21.56 1.35 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	20.04 1.40 0.00	19.21 1.27 0.00	17.72 1.14 0.00	17.50 1.08 0.00	18.35 1.06 0.00	20.91 1.07 0.00	25.11 1.58 0.00	30.05 2.07 0.00	30.20 2.21 0.00	27.37 1.89 0.00	26.72 2.00 0.00	25.94 2.14 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.38 2.31 -0.01	25.42 2.37 -0.01	25.05 2.36 -0.03	26.76 2.54 -0.01	31.11 2.90 -0.01	33.34 2.81 0.00	36.57 2.93 0.00	37.10 2.78 0.00	31.23 2.37 0.00	25.34 1.81 0.00	21.56 1.35 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	20.04 1.40 0.00	19.21 1.27 0.00	17.72 1.14 0.00	17.50 1.08 0.00	18.35 1.06 0.00	20.91 1.07 0.00	25.11 1.58 0.00	30.05 2.07 0.00	30.20 2.21 0.00	27.37 1.89 0.00	26.72 2.00 0.00	25.94 2.14 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.38 2.31 -0.01	25.42 2.37 -0.01	25.05 2.36 -0.03	26.76 2.54 -0.01	31.11 2.90 -0.01	33.34 2.81 0.00	36.57 2.93 0.00	37.10 2.78 0.00	31.23 2.37 0.00	25.34 1.81 0.00	21.56 1.35 0.00

BAYONEEC___CTG7 323688	20.04 1.40 0.00	19.21 1.27 0.00	17.72 1.14 0.00	17.50 1.08 0.00	18.35 1.06 0.00	20.91 1.07 0.00	25.11 1.58 0.00	30.05 2.07 0.00	30.20 2.21 0.00	27.37 1.89 0.00	26.72 2.00 0.00	25.94 2.14 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.38 2.31 -0.01	25.42 2.37 -0.01	25.05 2.36 -0.03	26.76 2.54 -0.01	31.11 2.90 -0.01	33.34 2.81 0.00	36.57 2.93 0.00	37.10 2.78 0.00	31.23 2.37 0.00	25.34 1.81 0.00	21.56 1.35 0.00
BAYONEEC___CTG8 323689	20.04 1.40 0.00	19.21 1.27 0.00	17.72 1.14 0.00	17.50 1.08 0.00	18.35 1.06 0.00	20.91 1.07 0.00	25.11 1.58 0.00	30.05 2.07 0.00	30.20 2.21 0.00	27.37 1.89 0.00	26.72 2.00 0.00	25.94 2.14 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.38 2.31 -0.01	25.42 2.37 -0.01	25.05 2.36 -0.03	26.76 2.54 -0.01	31.11 2.90 -0.01	33.34 2.81 0.00	36.57 2.93 0.00	37.10 2.78 0.00	31.23 2.37 0.00	25.34 1.81 0.00	21.56 1.35 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	20.04 1.40 0.00	19.21 1.27 0.00	17.72 1.14 0.00	17.50 1.08 0.00	18.35 1.06 0.00	20.91 1.07 0.00	25.11 1.58 0.00	30.05 2.07 0.00	30.20 2.21 0.00	27.37 1.89 0.00	26.72 2.00 0.00	25.94 2.14 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.38 2.31 -0.01	25.42 2.37 -0.01	25.05 2.36 -0.03	26.76 2.54 -0.01	31.11 2.90 -0.01	33.34 2.81 0.00	36.57 2.93 0.00	37.10 2.78 0.00	31.23 2.37 0.00	25.34 1.81 0.00	21.56 1.35 0.00
BEACON___LESR 323632	19.33 0.69 0.00	18.67 0.74 0.00	17.20 0.61 0.00	17.02 0.61 0.00	17.87 0.57 0.00	20.28 0.44 0.00	24.14 0.61 0.00	28.59 0.61 0.00	28.66 0.67 0.00	26.10 0.61 0.00	25.31 0.59 0.00	24.41 0.62 0.00	23.79 0.69 0.00	23.74 0.67 0.00	23.70 0.67 0.00	23.28 0.61 0.00	24.96 0.75 0.00	29.12 0.93 0.00	31.38 0.85 0.00	34.55 0.91 0.00	35.28 0.96 0.00	29.64 0.78 0.00	24.10 0.56 0.00	20.65 0.44 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	18.32 -0.32 0.00	17.63 -0.31 0.00	16.32 -0.27 0.00	16.15 -0.26 0.00	17.07 -0.23 0.00	19.68 -0.16 0.00	23.60 0.07 0.00	28.29 0.31 0.00	28.16 0.17 0.00	25.59 0.10 0.00	24.82 0.10 0.00	23.77 -0.02 0.00	22.96 -0.14 0.00	22.91 -0.16 0.00	22.76 -0.28 0.00	22.35 -0.32 0.00	23.95 -0.27 0.00	28.02 -0.17 0.00	30.74 0.22 0.00	33.88 0.24 0.00	34.70 0.38 0.00	29.15 0.29 0.00	23.79 0.26 0.00	20.32 0.12 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	18.66 0.02 0.00	17.88 -0.05 0.00	16.60 0.02 0.00	16.46 0.05 0.00	17.42 0.12 0.00	20.08 0.24 0.00	23.84 0.31 0.00	28.12 0.14 0.00	27.93 -0.06 0.00	25.56 0.08 0.00	24.82 0.10 0.00	23.84 0.05 0.00	22.94 -0.16 0.00	22.93 -0.14 0.00	22.89 -0.14 0.00	22.46 -0.20 0.00	24.07 -0.15 0.00	27.77 -0.42 0.00	30.25 -0.27 0.00	33.41 -0.24 0.00	34.25 -0.07 0.00	28.78 -0.09 0.00	23.65 0.12 0.00	20.32 0.12 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	20.20 1.57 0.00	19.37 1.44 0.00	17.86 1.28 0.00	17.61 1.20 0.00	18.49 1.19 0.00	21.07 1.23 0.00	25.13 1.60 0.00	30.41 2.43 0.00	30.54 2.55 0.00	27.55 2.06 0.00	27.02 2.30 0.00	26.28 2.47 -0.01	25.67 2.56 -0.01	25.66 2.58 -0.01	25.72 2.67 -0.02	25.28 2.58 -0.03	27.01 2.78 -0.01	43.70 3.16 -12.35	33.69 3.14 -0.01	37.01 3.36 0.00	37.54 3.23 0.00	35.76 2.66 -4.24	25.60 2.07 0.00	21.80 1.60 0.00
BETHLEHEM___GRP 23843	19.23 0.60 0.00	18.53 0.59 0.00	17.11 0.53 0.00	16.92 0.51 0.00	17.78 0.48 0.00	19.98 0.14 0.00	23.67 0.14 0.00	28.12 0.14 0.00	28.16 0.17 0.00	25.64 0.15 0.00	24.87 0.15 0.00	23.99 0.19 0.00	23.40 0.30 0.00	23.37 0.30 0.00	23.35 0.32 0.00	22.94 0.27 0.00	24.55 0.34 0.00	28.62 0.42 0.00	30.87 0.34 0.00	33.95 0.30 0.00	34.59 0.27 0.00	29.12 0.26 0.00	23.65 0.12 0.00	20.34 0.14 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	19.08 0.45 0.00	18.44 0.50 0.00	17.00 0.41 0.00	16.81 0.39 0.00	17.65 0.35 0.00	19.96 0.12 0.00	23.74 0.21 0.00	28.09 0.11 0.00	28.16 0.17 0.00	25.64 0.15 0.00	24.87 0.15 0.00	24.01 0.21 0.00	23.40 0.30 0.00	23.37 0.30 0.00	23.35 0.32 0.00	22.94 0.27 0.00	24.58 0.36 0.00	28.62 0.42 0.00	30.87 0.34 0.00	33.94 0.30 0.00	34.59 0.27 0.00	29.12 0.26 0.00	23.67 0.14 0.00	20.32 0.12 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	19.08 0.45 0.00	18.44 0.50 0.00	17.00 0.41 0.00	16.81 0.39 0.00	17.65 0.35 0.00	19.96 0.12 0.00	23.74 0.21 0.00	28.09 0.11 0.00	28.16 0.17 0.00	25.64 0.15 0.00	24.87 0.15 0.00	24.01 0.21 0.00	23.40 0.30 0.00	23.37 0.30 0.00	23.35 0.32 0.00	22.94 0.27 0.00	24.58 0.36 0.00	28.62 0.42 0.00	30.87 0.34 0.00	33.94 0.30 0.00	34.59 0.27 0.00	29.12 0.26 0.00	23.67 0.14 0.00	20.32 0.12 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	19.08 0.45 0.00	18.44 0.50 0.00	17.00 0.41 0.00	16.81 0.39 0.00	17.65 0.35 0.00	19.96 0.12 0.00	23.74 0.21 0.00	28.09 0.11 0.00	28.16 0.17 0.00	25.64 0.15 0.00	24.87 0.15 0.00	24.01 0.21 0.00	23.40 0.30 0.00	23.37 0.30 0.00	23.35 0.32 0.00	22.94 0.27 0.00	24.58 0.36 0.00	28.62 0.42 0.00	30.87 0.34 0.00	33.94 0.30 0.00	34.59 0.27 0.00	29.12 0.26 0.00	23.67 0.14 0.00	20.32 0.12 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	19.03 0.39 0.00	18.17 0.23 0.00	16.93 0.35 0.00	16.84 0.43 0.00	17.84 0.54 0.00	20.49 0.65 0.00	24.28 0.75 0.00	28.20 0.22 0.00	28.19 0.20 0.00	25.84 0.36 0.00	25.19 0.47 0.00	24.18 0.38 0.00	23.19 0.09 0.00	23.32 0.25 0.00	23.24 0.21 0.00	22.80 0.14 0.00	24.43 0.22 0.00	27.80 -0.39 0.00	30.29 -0.24 0.00	33.37 -0.27 0.00	34.39 0.07 0.00	28.95 0.09 0.00	24.00 0.47 0.00	20.73 0.53 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	19.25 0.62 0.00	18.53 0.59 0.00	17.11 0.53 0.00	16.92 0.51 0.00	17.78 0.48 0.00	20.04 0.20 0.00	23.74 0.21 0.00	28.23 0.25 0.00	28.27 0.28 0.00	25.74 0.25 0.00	24.97 0.25 0.00	24.06 0.26 0.00	23.49 0.39 0.00	23.44 0.37 0.00	23.42 0.39 0.00	23.00 0.34 0.00	24.62 0.41 0.00	28.70 0.51 0.00	30.96 0.43 0.00	34.08 0.44 0.00	34.73 0.41 0.00	29.21 0.35 0.00	23.74 0.21 0.00	20.40 0.20 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	20.37 1.66 -0.08	19.54 1.56 -0.04	17.77 1.18 -0.01	17.56 1.13 -0.01	18.61 1.26 -0.04	21.31 1.41 -0.06	25.34 1.79 -0.02	30.35 2.38 0.00	30.54 2.55 -0.01	27.74 2.24 -0.01	29.22 2.23 -2.27	29.98 2.33 -3.85	30.02 2.42 -4.50	30.08 2.44 -4.57	27.98 2.53 -2.42	29.05 2.49 -3.90	31.09 2.69 -4.19	31.35 3.10 -0.06	33.37 2.81 -0.04	36.57 2.93 0.00	37.03 2.71 0.00	31.55 2.65 -0.03	25.72 2.12 -0.07	21.82 1.60 -0.02
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	19.08 0.45 0.00	18.23 0.29 0.00	16.98 0.40 0.00	16.89 0.48 0.00	17.89 0.59 0.00	20.57 0.73 0.00	24.38 0.85 0.00	28.31 0.34 0.00	28.27 0.28 0.00	25.94 0.46 0.00	25.26 0.54 0.00	24.27 0.48 0.00	23.28 0.18 0.00	23.39 0.32 0.00	23.33 0.30 0.00	22.89 0.23 0.00	24.50 0.29 0.00	27.88 -0.31 0.00	30.38 -0.15 0.00	33.51 -0.13 0.00	34.52 0.21 0.00	29.07 0.20 0.00	24.07 0.54 0.00	20.79 0.59 0.00

BINGHAMTON___COGEN 23790	19.12 0.48 0.00	18.35 0.41 0.00	17.00 0.41 0.00	16.82 0.41 0.00	17.77 0.47 0.00	20.38 0.54 0.00	24.21 0.68 0.00	28.65 0.67 0.00	28.61 0.62 0.00	26.12 0.64 0.00	25.34 0.62 0.00	24.37 0.57 0.00	23.61 0.51 0.00	23.60 0.53 0.00	23.58 0.55 0.00	23.16 0.50 0.00	24.79 0.58 0.00	28.73 0.54 0.00	31.17 0.64 0.00	34.35 0.71 0.00	35.14 0.82 0.00	29.56 0.69 0.00	24.17 0.64 0.00	20.73 0.53 0.00
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	19.23 0.60 0.00	18.41 0.47 0.00	17.20 0.61 0.00	17.09 0.67 0.00	18.15 0.85 0.00	20.87 1.03 0.00	24.80 1.27 0.00	28.82 0.84 0.00	28.75 0.76 0.00	26.38 0.89 0.00	25.68 0.96 0.00	24.68 0.88 0.00	23.67 0.58 0.00	23.81 0.74 0.00	23.68 0.64 0.00	23.21 0.54 0.00	24.84 0.63 0.00	28.19 0.00 0.00	30.74 0.21 0.00	34.01 0.37 0.00	35.11 0.79 0.00	29.44 0.58 0.00	24.43 0.89 0.00	21.09 0.89 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	18.45 -0.19 0.00	17.74 -0.20 0.00	16.42 -0.17 0.00	16.25 -0.16 0.00	17.20 -0.10 0.00	19.84 0.00 0.00	23.79 0.26 0.00	28.54 0.56 0.00	28.33 0.34 0.00	25.69 0.20 0.00	24.84 0.12 0.00	23.82 0.02 0.00	22.98 -0.11 0.00	22.91 -0.16 0.00	22.76 -0.28 0.00	22.35 -0.32 0.00	23.95 -0.27 0.00	28.02 -0.17 0.00	30.83 0.31 0.00	34.18 0.54 0.00	35.04 0.72 0.00	29.44 0.58 0.00	23.98 0.45 0.00	20.42 0.22 0.00
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	18.45 -0.19 0.00	17.74 -0.20 0.00	16.42 -0.17 0.00	16.25 -0.16 0.00	17.18 -0.12 0.00	19.84 0.00 0.00	23.81 0.28 0.00	28.57 0.59 0.00	28.33 0.34 0.00	25.69 0.20 0.00	24.84 0.12 0.00	23.82 0.02 0.00	22.98 -0.12 0.00	22.91 -0.16 0.00	22.76 -0.28 0.00	22.35 -0.32 0.00	23.97 -0.24 0.00	28.02 -0.17 0.00	30.83 0.31 0.00	34.18 0.54 0.00	35.04 0.72 0.00	29.44 0.58 0.00	24.00 0.47 0.00	20.44 0.24 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	19.22 0.58 0.00	18.39 0.45 0.00	17.20 0.61 0.00	17.09 0.67 0.00	18.16 0.86 0.00	20.87 1.03 0.00	24.64 1.11 0.00	28.87 0.90 0.00	28.77 0.78 0.00	26.38 0.89 0.00	25.73 1.01 0.00	24.65 0.86 0.00	23.70 0.60 0.00	23.81 0.74 0.00	23.68 0.64 0.00	23.14 0.48 0.00	24.60 0.39 0.00	28.16 -0.03 0.00	30.65 0.12 0.00	34.01 0.37 0.00	35.11 0.79 0.00	29.36 0.49 0.00	24.24 0.71 0.00	21.03 0.83 0.00
BLUESTONE___WT_PWR 323821	19.85 1.21 0.00	19.07 1.13 0.00	17.68 1.09 0.00	17.51 1.10 0.00	18.55 1.25 0.00	21.39 1.55 0.00	25.60 2.07 0.00	30.47 2.49 0.00	30.29 2.30 0.00	27.63 2.14 0.00	26.62 1.90 0.00	25.53 1.74 0.00	24.65 1.55 0.00	24.55 1.48 0.00	24.51 1.48 0.00	24.02 1.36 0.00	25.79 1.57 0.00	30.00 1.81 0.00	32.85 2.32 0.00	36.37 2.72 0.00	37.17 2.85 0.00	31.23 2.37 0.00	25.48 1.95 0.00	21.70 1.49 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	19.33 0.69 0.00	18.64 0.70 0.00	17.20 0.61 0.00	17.00 0.59 0.00	17.89 0.59 0.00	20.28 0.44 0.00	24.05 0.52 0.00	28.54 0.56 0.00	28.58 0.59 0.00	25.97 0.48 0.00	25.17 0.44 0.00	24.22 0.43 0.00	23.58 0.49 0.00	23.53 0.46 0.00	23.49 0.46 0.00	23.09 0.43 0.00	24.75 0.53 0.00	28.90 0.70 0.00	31.23 0.70 0.00	34.38 0.74 0.00	35.07 0.76 0.00	29.50 0.64 0.00	24.00 0.47 0.00	20.61 0.40 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	19.22 0.58 0.00	18.49 0.56 0.00	17.08 0.50 0.00	16.89 0.48 0.00	17.77 0.47 0.00	20.20 0.36 0.00	23.95 0.42 0.00	28.51 0.53 0.00	28.58 0.59 0.00	25.99 0.51 0.00	25.21 0.49 0.00	24.32 0.52 0.00	23.70 0.60 0.00	23.67 0.60 0.00	23.68 0.64 0.00	23.25 0.59 0.00	24.87 0.65 0.00	28.98 0.79 0.00	31.26 0.73 0.00	34.38 0.74 0.00	35.04 0.72 0.00	29.50 0.64 0.00	23.98 0.45 0.00	20.57 0.36 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	18.79 0.15 0.00	18.08 0.14 0.00	16.73 0.15 0.00	16.56 0.15 0.00	17.47 0.17 0.00	20.12 0.28 0.00	24.05 0.52 0.00	28.68 0.70 0.00	28.61 0.62 0.00	26.05 0.56 0.00	25.26 0.54 0.00	24.27 0.48 0.00	23.49 0.39 0.00	23.42 0.35 0.00	23.35 0.32 0.00	22.94 0.27 0.00	24.60 0.39 0.00	28.70 0.51 0.00	31.29 0.76 0.00	34.48 0.84 0.00	35.25 0.93 0.00	29.62 0.75 0.00	24.14 0.61 0.00	20.63 0.42 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	19.53 0.89 0.00	18.80 0.86 0.00	17.33 0.75 0.00	17.12 0.71 0.00	18.03 0.73 0.00	20.55 0.71 0.00	24.42 0.89 0.00	29.10 1.12 0.00	29.14 1.15 0.00	26.50 1.02 0.00	25.66 0.94 0.00	24.68 0.88 0.00	24.07 0.97 0.00	24.04 0.97 0.00	24.02 0.99 0.00	23.62 0.95 0.00	25.38 1.16 0.00	29.66 1.47 0.00	32.03 1.50 0.00	35.19 1.55 0.00	35.79 1.48 0.00	30.14 1.27 0.00	24.47 0.94 0.00	20.91 0.71 0.00
BOWLINE___1 23526	19.81 1.17 0.00	19.03 1.09 0.00	17.56 0.98 0.00	17.33 0.92 0.00	18.22 0.92 0.00	20.75 0.91 0.00	24.78 1.25 0.00	29.57 1.59 0.00	29.67 1.68 0.00	26.99 1.50 0.00	26.28 1.56 0.00	25.46 1.67 0.00	24.92 1.82 0.00	24.92 1.85 0.00	24.97 1.93 0.00	24.57 1.90 0.00	26.27 2.06 0.00	30.51 2.31 0.00	32.73 2.20 0.00	36.00 2.35 0.00	36.58 2.26 0.00	30.77 1.90 0.00	24.97 1.44 0.00	21.31 1.11 0.00
BOWLINE___2 23595	19.81 1.17 0.00	19.03 1.09 0.00	17.56 0.98 0.00	17.33 0.92 0.00	18.22 0.92 0.00	20.75 0.91 0.00	24.78 1.25 0.00	29.57 1.59 0.00	29.67 1.68 0.00	26.99 1.50 0.00	26.28 1.56 0.00	25.46 1.67 0.00	24.92 1.82 0.00	24.94 1.87 0.00	24.97 1.93 0.00	24.57 1.90 0.00	26.27 2.06 0.00	30.51 2.31 0.00	32.73 2.20 0.00	36.00 2.35 0.00	36.58 2.26 0.00	30.77 1.90 0.00	24.97 1.44 0.00	21.31 1.11 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	18.17 -0.47 0.00	17.60 -0.34 0.00	16.27 -0.32 0.00	16.13 -0.28 0.00	17.01 -0.29 0.00	19.66 -0.18 0.00	23.44 -0.09 0.00	28.01 0.03 0.00	27.96 -0.03 0.00	25.36 -0.13 0.00	24.47 -0.25 0.00	23.44 -0.36 0.00	22.64 -0.46 0.00	22.63 -0.44 0.00	22.48 -0.55 0.00	22.14 -0.52 0.00	23.63 -0.58 0.00	27.60 -0.59 0.00	30.22 -0.31 0.00	33.47 -0.17 0.00	34.18 -0.14 0.00	28.75 -0.12 0.00	23.56 0.02 0.00	20.16 -0.04 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	19.44 0.80 0.00	18.76 0.83 0.00	17.26 0.68 0.00	17.07 0.66 0.00	17.97 0.67 0.00	20.53 0.69 0.00	24.49 0.97 0.00	29.04 1.06 0.00	29.14 1.15 0.00	26.58 1.10 0.00	25.73 1.01 0.00	24.75 0.95 0.00	24.07 0.97 0.00	23.95 0.88 0.00	23.86 0.83 0.00	23.43 0.77 0.00	25.16 0.94 0.00	29.43 1.24 0.00	31.81 1.28 0.00	35.12 1.48 0.00	35.93 1.61 0.00	30.17 1.30 0.00	24.47 0.94 0.00	20.93 0.73 0.00
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	21.36 1.68 -1.04	20.07 1.54 -0.59	18.66 1.29 -0.78	18.38 1.13 -0.84	19.25 1.30 -0.65	22.15 1.49 -0.82	25.58 1.72 -0.33	30.52 2.55 0.00	30.70 2.71 0.00	27.88 2.40 0.00	29.31 2.32 -2.27	30.09 2.45 -3.85	30.16 2.56 -4.50	30.24 2.61 -4.57	28.16 2.69 -2.43	29.23 2.65 -3.91	31.46 2.78 -4.47	32.06 3.27 -0.59	34.15 3.08 -0.54	36.57 2.93 0.00	37.06 2.75 0.00	31.95 2.83 -0.26	26.43 2.24 -0.66	22.17 1.68 -0.29

BRISTLHL_115KV_TB1 79998	18.54 -0.09 0.00	17.81 -0.13 0.00	16.48 -0.10 0.00	16.32 -0.10 0.00	17.23 -0.07 0.00	19.74 -0.10 0.00	23.48 -0.05 0.00	27.84 -0.14 0.00	27.79 -0.20 0.00	25.36 -0.13 0.00	24.57 -0.15 0.00	23.61 -0.19 0.00	22.87 -0.23 0.00	22.84 -0.23 0.00	22.78 -0.25 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.97 -0.24 0.00	27.88 -0.31 0.00	30.25 -0.27 0.00	33.37 -0.27 0.00	34.11 -0.21 0.00	28.69 -0.17 0.00	23.44 -0.09 0.00	20.14 -0.06 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	27.12 1.73 -6.75	23.37 1.60 -3.84	23.08 1.36 -5.13	23.11 1.20 -5.50	22.89 1.35 -4.24	26.68 1.55 -5.30	27.43 1.76 -2.14	30.55 2.57 0.00	30.65 2.66 0.00	27.83 2.34 0.00	29.16 2.18 -2.27	30.07 2.43 -3.85	30.21 2.61 -4.50	30.29 2.65 -4.57	28.31 2.74 -2.54	29.38 2.70 -4.02	33.15 2.86 -6.08	35.31 3.38 -3.74	37.24 3.24 -3.48	36.70 3.06 0.00	37.20 2.88 0.00	33.32 2.89 -1.57	29.97 2.31 -4.14	23.79 1.70 -1.89
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	20.00 1.36 0.00	19.18 1.24 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.32 1.02 0.00	20.89 1.05 0.00	25.11 1.58 0.00	30.05 2.07 0.00	30.20 2.21 0.00	27.37 1.89 0.00	26.70 1.98 0.00	25.92 2.12 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.42 2.37 -0.01	25.03 2.33 -0.03	26.76 2.54 -0.01	31.11 2.90 -0.01	33.34 2.81 0.00	36.57 2.93 0.00	37.10 2.78 0.00	31.23 2.37 0.00	25.34 1.81 0.00	21.54 1.33 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	20.13 1.49 0.00	19.32 1.38 0.00	17.81 1.23 0.00	17.56 1.15 0.00	18.44 1.14 0.00	20.99 1.15 0.00	25.06 1.53 0.00	30.27 2.29 0.00	30.42 2.44 0.00	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.16 2.36 -0.01	25.55 2.45 -0.01	25.55 2.47 -0.01	25.60 2.56 -0.02	25.17 2.47 -0.03	26.88 2.66 -0.01	43.59 3.04 -12.35	33.53 2.99 -0.01	36.84 3.20 0.00	37.37 3.05 0.00	35.65 2.54 -4.24	25.51 1.98 0.00	21.72 1.52 0.00
BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	20.20 1.53 -0.03	19.37 1.42 -0.02	17.79 1.21 0.00	17.50 1.08 0.00	18.51 1.19 -0.02	21.21 1.35 -0.02	25.12 1.58 -0.01	30.27 2.29 0.00	30.48 2.49 0.00	27.68 2.19 0.00	29.24 2.25 -2.27	29.98 2.33 -3.85	30.02 2.43 -4.50	30.11 2.47 -4.57	27.98 2.53 -2.42	29.05 2.49 -3.90	31.03 2.64 -4.18	31.30 3.07 -0.04	33.60 3.05 -0.02	36.67 3.03 0.00	37.20 2.88 0.00	31.52 2.63 -0.02	25.58 2.00 -0.04	21.73 1.52 -0.01
BROOME_2_LFGE 323671	19.14 0.50 0.00	18.35 0.41 0.00	17.01 0.43 0.00	16.84 0.43 0.00	17.78 0.48 0.00	20.38 0.54 0.00	24.19 0.66 0.00	28.68 0.70 0.00	28.60 0.61 0.00	26.12 0.64 0.00	25.34 0.62 0.00	24.37 0.57 0.00	23.60 0.51 0.00	23.60 0.53 0.00	23.58 0.55 0.00	23.14 0.48 0.00	24.74 0.53 0.00	28.70 0.51 0.00	31.17 0.64 0.00	34.38 0.74 0.00	35.14 0.82 0.00	29.53 0.66 0.00	24.14 0.61 0.00	20.71 0.51 0.00
BROOME___LFGE 323600	19.14 0.50 0.00	18.35 0.41 0.00	17.01 0.43 0.00	16.84 0.43 0.00	17.78 0.48 0.00	20.38 0.54 0.00	24.19 0.66 0.00	28.68 0.70 0.00	28.60 0.61 0.00	26.12 0.64 0.00	25.34 0.62 0.00	24.37 0.57 0.00	23.60 0.51 0.00	23.60 0.53 0.00	23.58 0.55 0.00	23.14 0.48 0.00	24.74 0.53 0.00	28.70 0.51 0.00	31.17 0.64 0.00	34.38 0.74 0.00	35.14 0.82 0.00	29.53 0.66 0.00	24.14 0.61 0.00	20.71 0.51 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	18.08 -0.56 0.00	17.45 -0.48 0.00	16.13 -0.45 0.00	15.99 -0.43 0.00	16.88 -0.42 0.00	19.48 -0.36 0.00	23.34 -0.19 0.00	27.92 -0.06 0.00	27.85 -0.14 0.00	25.28 -0.20 0.00	24.45 -0.27 0.00	23.39 -0.40 0.00	22.59 -0.51 0.00	22.54 -0.53 0.00	22.39 -0.64 0.00	21.96 -0.70 0.00	23.51 -0.70 0.00	27.49 -0.70 0.00	30.10 -0.43 0.00	33.24 -0.40 0.00	33.98 -0.34 0.00	28.63 -0.23 0.00	23.48 -0.05 0.00	20.08 -0.12 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	20.11 1.47 0.00	19.30 1.36 0.00	17.79 1.21 0.00	17.56 1.15 0.00	18.46 1.16 0.00	21.07 1.23 0.00	25.13 1.60 0.00	30.33 2.35 0.00	30.51 2.52 0.00	27.63 2.14 0.00	26.97 2.25 0.00	26.21 2.40 -0.01	25.60 2.49 -0.01	25.62 2.54 -0.01	25.67 2.63 -0.01	25.28 2.58 -0.03	26.93 2.71 -0.01	31.42 3.21 -0.01	33.70 3.18 0.00	36.94 3.30 0.00	37.51 3.19 0.00	31.55 2.68 0.00	25.53 2.00 0.00	21.72 1.52 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	18.66 0.02 0.00	17.96 0.02 0.00	16.61 0.03 0.00	16.45 0.03 0.00	17.37 0.07 0.00	20.00 0.16 0.00	23.93 0.40 0.00	28.57 0.59 0.00	28.49 0.50 0.00	25.92 0.43 0.00	25.17 0.44 0.00	24.15 0.36 0.00	23.37 0.28 0.00	23.30 0.23 0.00	23.22 0.18 0.00	22.82 0.16 0.00	24.48 0.27 0.00	28.56 0.37 0.00	31.20 0.67 0.00	34.35 0.71 0.00	35.11 0.79 0.00	29.50 0.64 0.00	24.05 0.52 0.00	20.55 0.34 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	27.24 1.77 -6.83	23.48 1.67 -3.88	23.05 1.28 -5.19	23.20 1.23 -5.55	22.95 1.37 -4.28	26.72 1.53 -5.35	27.62 1.93 -2.16	30.55 2.57 0.00	30.63 2.63 -0.01	27.81 2.32 -0.01	29.19 2.20 -2.27	30.05 2.40 -3.85	30.14 2.54 -4.50	30.24 2.61 -4.57	28.29 2.72 -2.54	29.36 2.67 -4.02	33.19 2.88 -6.10	35.29 3.33 -3.78	36.95 2.90 -3.51	36.70 3.06 0.00	37.10 2.78 0.00	33.28 2.83 -1.58	30.02 2.31 -4.18	23.83 1.72 -1.91
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	20.31 1.60 -0.07	19.43 1.45 -0.04	17.82 1.23 -0.01	17.50 1.08 -0.01	18.57 1.23 -0.04	21.31 1.41 -0.06	25.15 1.60 -0.02	30.33 2.35 0.00	30.54 2.55 0.00	27.73 2.24 0.00	29.24 2.25 -2.27	29.98 2.33 -3.85	30.00 2.40 -4.50	30.06 2.42 -4.57	27.96 2.51 -2.42	29.03 2.47 -3.90	31.00 2.59 -4.19	31.33 3.07 -0.06	33.56 2.99 -0.04	36.50 2.86 0.00	37.03 2.71 0.00	31.53 2.63 -0.03	25.70 2.09 -0.07	21.80 1.58 -0.02
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	20.38 1.66 -0.08	19.54 1.56 -0.04	17.77 1.18 -0.01	17.55 1.13 -0.01	18.61 1.26 -0.04	21.31 1.41 -0.06	25.34 1.79 -0.02	30.35 2.38 0.00	30.54 2.55 -0.01	27.74 2.24 -0.01	29.24 2.25 -2.27	29.98 2.33 -3.85	30.05 2.45 -4.50	30.06 2.42 -4.57	27.96 2.51 -2.42	29.03 2.47 -3.90	31.07 2.66 -4.19	31.33 3.07 -0.06	33.37 2.81 -0.04	36.57 2.93 0.00	37.03 2.71 0.00	31.52 2.63 -0.03	25.72 2.12 -0.07	21.82 1.60 -0.02
CALPINE_BP_GT1 23823	20.38 1.66 -0.08	19.54 1.56 -0.04	17.77 1.18 -0.01	17.55 1.13 -0.01	18.61 1.26 -0.04	21.31 1.41 -0.06	25.34 1.79 -0.02	30.35 2.38 0.00	30.54 2.55 -0.01	27.74 2.24 -0.01	29.24 2.25 -2.27	29.98 2.33 -3.85	30.05 2.45 -4.50	30.06 2.42 -4.57	27.96 2.51 -2.42	29.03 2.47 -3.90	31.07 2.66 -4.19	31.33 3.07 -0.06	33.37 2.81 -0.04	36.57 2.93 0.00	37.03 2.71 0.00	31.52 2.63 -0.03	25.72 2.12 -0.07	21.82 1.60 -0.02
CALSPAN___DRP 24200	19.03 0.39 0.00	18.17 0.23 0.00	16.93 0.35 0.00	16.84 0.43 0.00	17.84 0.54 0.00	20.49 0.65 0.00	24.28 0.75 0.00	28.20 0.22 0.00	28.19 0.20 0.00	25.84 0.36 0.00	25.19 0.47 0.00	24.18 0.38 0.00	23.19 0.09 0.00	23.32 0.25 0.00	23.24 0.21 0.00	22.80 0.14 0.00	24.43 0.22 0.00	27.80 -0.39 0.00	30.29 -0.24 0.00	33.37 -0.27 0.00	34.39 0.07 0.00	28.95 0.09 0.00	24.00 0.47 0.00	20.73 0.53 0.00

CALVERTON___SOLAR 323806	27.16 1.83 -6.70	23.46 1.72 -3.80	23.01 1.34 -5.09	23.14 1.28 -5.45	22.92 1.42 -4.20	26.68 1.59 -5.25	27.65 2.00 -2.12	30.64 2.66 0.00	30.71 2.71 -0.01	27.86 2.37 -0.01	29.19 2.20 -2.27	30.10 2.45 -3.85	30.21 2.61 -4.50	30.34 2.70 -4.57	28.36 2.79 -2.54	29.45 2.76 -4.02	33.25 2.98 -6.06	35.39 3.50 -3.70	37.06 3.08 -3.45	36.90 3.26 0.00	37.30 2.98 0.00	33.36 2.95 -1.55	30.03 2.40 -4.10	23.83 1.76 -1.87
CANDIGU_WT_PWR 323617	19.14 0.50 0.00	18.32 0.38 0.00	17.05 0.46 0.00	16.92 0.51 0.00	17.92 0.62 0.00	20.55 0.71 0.00	24.33 0.80 0.00	28.70 0.73 0.00	28.63 0.64 0.00	26.20 0.71 0.00	25.41 0.69 0.00	24.39 0.60 0.00	23.54 0.44 0.00	23.58 0.51 0.00	23.52 0.48 0.00	23.07 0.41 0.00	24.62 0.41 0.00	28.33 0.14 0.00	30.83 0.31 0.00	34.08 0.44 0.00	34.97 0.65 0.00	29.36 0.49 0.00	24.12 0.59 0.00	20.85 0.65 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	18.66 0.02 0.00	17.92 -0.02 0.00	16.58 0.00 0.00	16.43 0.02 0.00	17.33 0.03 0.00	19.88 0.04 0.00	23.58 0.05 0.00	28.01 0.03 0.00	27.99 0.00 0.00	25.54 0.05 0.00	24.77 0.05 0.00	23.80 0.00 0.00	23.07 -0.02 0.00	23.02 -0.05 0.00	22.99 -0.05 0.00	22.57 -0.09 0.00	24.16 -0.05 0.00	28.11 -0.08 0.00	30.50 -0.03 0.00	33.61 -0.03 0.00	34.35 0.03 0.00	28.87 0.00 0.00	23.60 0.07 0.00	20.26 0.06 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	18.30 -0.33 0.00	17.62 -0.32 0.00	16.30 -0.28 0.00	16.13 -0.28 0.00	17.06 -0.24 0.00	19.68 -0.16 0.00	23.60 0.07 0.00	28.31 0.34 0.00	28.13 0.14 0.00	25.51 0.03 0.00	24.72 0.00 0.00	23.68 -0.12 0.00	22.87 -0.23 0.00	22.79 -0.28 0.00	22.64 -0.39 0.00	22.26 -0.41 0.00	23.85 -0.36 0.00	27.94 -0.25 0.00	30.71 0.18 0.00	33.94 0.30 0.00	34.80 0.48 0.00	29.24 0.37 0.00	23.82 0.28 0.00	20.32 0.12 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	19.62 0.99 0.00	18.71 0.77 0.00	17.48 0.89 0.00	17.37 0.95 0.00	18.41 1.11 0.00	21.13 1.29 0.00	24.92 1.39 0.00	29.35 1.37 0.00	29.25 1.26 0.00	26.83 1.35 0.00	26.18 1.46 0.00	25.10 1.31 0.00	24.09 0.99 0.00	24.25 1.18 0.00	24.14 1.11 0.00	23.61 0.95 0.00	25.08 0.87 0.00	28.70 0.51 0.00	31.26 0.73 0.00	34.62 0.98 0.00	35.73 1.41 0.00	29.87 1.01 0.00	24.61 1.08 0.00	21.27 1.07 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	19.87 1.23 0.00	19.09 1.15 0.00	17.61 1.03 0.00	17.38 0.97 0.00	18.27 0.97 0.00	20.85 1.01 0.00	24.80 1.27 0.00	29.82 1.85 0.00	29.98 1.99 0.00	27.22 1.73 0.00	26.50 1.78 0.00	25.70 1.90 0.00	25.11 2.01 0.00	25.12 2.05 0.00	25.15 2.12 0.00	24.75 2.09 0.00	26.42 2.20 0.00	30.79 2.59 0.00	33.03 2.50 0.00	36.27 2.62 0.00	36.82 2.51 0.00	31.00 2.14 0.00	25.11 1.58 0.00	21.37 1.17 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	19.85 1.21 0.00	19.07 1.13 0.00	17.58 0.99 0.00	17.37 0.95 0.00	18.25 0.95 0.00	20.83 0.99 0.00	24.78 1.25 0.00	29.74 1.76 0.00	29.89 1.90 0.00	27.17 1.68 0.00	26.45 1.73 0.00	25.63 1.83 0.00	25.06 1.96 0.00	25.05 1.98 0.00	25.10 2.07 0.00	24.68 2.02 0.00	26.37 2.15 0.00	30.70 2.51 0.00	32.97 2.44 0.00	36.20 2.56 0.00	36.76 2.44 0.00	30.94 2.08 0.00	25.04 1.51 0.00	21.33 1.13 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	20.00 1.36 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.37 1.07 0.00	20.91 1.07 0.00	24.92 1.39 0.00	30.08 2.10 0.00	30.23 2.24 0.00	27.35 1.86 0.00	26.72 2.00 0.00	25.99 2.19 -0.01	25.39 2.29 -0.01	25.39 2.31 -0.01	25.42 2.37 -0.02	25.01 2.31 -0.03	26.71 2.49 -0.01	31.08 2.88 -0.02	33.34 2.81 0.00	36.57 2.93 0.00	37.10 2.78 0.00	31.23 2.37 0.00	25.32 1.79 0.00	21.58 1.37 0.00
CE_NYC_DRP 24195	19.98 1.34 0.00	19.19 1.26 0.00	17.69 1.11 0.00	17.46 1.05 0.00	18.35 1.06 0.00	20.95 1.11 0.00	24.96 1.44 0.00	30.10 2.13 0.00	30.26 2.27 0.00	27.45 1.96 0.00	26.77 2.05 0.00	26.02 2.21 -0.01	25.41 2.31 -0.01	25.43 2.35 -0.01	25.49 2.44 -0.01	25.07 2.38 -0.03	26.74 2.52 -0.01	31.17 2.96 -0.01	33.43 2.90 0.00	36.64 2.99 0.00	37.20 2.88 0.00	31.29 2.42 0.00	25.32 1.79 0.00	21.56 1.35 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	19.08 0.45 0.00	18.21 0.27 0.00	16.96 0.38 0.00	16.87 0.46 0.00	17.89 0.59 0.00	20.55 0.71 0.00	24.17 0.64 0.00	28.34 0.36 0.00	28.27 0.28 0.00	25.94 0.46 0.00	25.26 0.54 0.00	24.22 0.43 0.00	23.26 0.16 0.00	23.39 0.32 0.00	23.33 0.30 0.00	22.82 0.16 0.00	24.29 0.07 0.00	27.88 -0.31 0.00	30.35 -0.18 0.00	33.51 -0.13 0.00	34.56 0.24 0.00	28.95 0.09 0.00	23.91 0.38 0.00	20.69 0.48 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	18.26 -0.37 0.00	17.72 -0.22 0.00	16.43 -0.15 0.00	16.33 -0.08 0.00	17.21 -0.09 0.00	19.88 0.04 0.00	23.74 0.21 0.00	28.34 0.36 0.00	28.44 0.45 0.00	25.74 0.25 0.00	24.94 0.22 0.00	23.91 0.12 0.00	23.05 -0.05 0.00	23.02 -0.05 0.00	22.85 -0.18 0.00	22.44 -0.23 0.00	23.92 -0.29 0.00	27.97 -0.23 0.00	30.44 -0.09 0.00	33.78 0.13 0.00	34.42 0.10 0.00	28.81 -0.06 0.00	23.56 0.02 0.00	20.28 0.08 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	18.28 -0.35 0.00	17.72 -0.21 0.00	16.43 -0.15 0.00	16.33 -0.08 0.00	17.25 -0.05 0.00	19.90 0.06 0.00	23.79 0.26 0.00	28.40 0.42 0.00	28.52 0.53 0.00	25.84 0.36 0.00	25.04 0.32 0.00	24.01 0.21 0.00	23.12 0.02 0.00	23.09 0.02 0.00	22.92 -0.11 0.00	22.48 -0.18 0.00	23.95 -0.27 0.00	27.94 -0.25 0.00	30.44 -0.09 0.00	33.78 0.14 0.00	34.42 0.10 0.00	28.84 -0.03 0.00	23.56 0.02 0.00	20.30 0.10 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	18.26 -0.37 0.00	17.72 -0.22 0.00	16.43 -0.15 0.00	16.33 -0.08 0.00	17.21 -0.09 0.00	19.88 0.04 0.00	23.74 0.21 0.00	28.34 0.36 0.00	28.44 0.45 0.00	25.74 0.25 0.00	24.94 0.22 0.00	23.91 0.12 0.00	23.05 -0.05 0.00	23.02 -0.05 0.00	22.85 -0.18 0.00	22.44 -0.23 0.00	23.92 -0.29 0.00	27.97 -0.23 0.00	30.44 -0.09 0.00	33.78 0.13 0.00	34.42 0.10 0.00	28.81 -0.06 0.00	23.56 0.02 0.00	20.28 0.08 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	19.42 0.78 0.00	18.51 0.57 0.00	17.26 0.68 0.00	17.17 0.76 0.00	18.20 0.90 0.00	20.89 1.05 0.00	24.59 1.06 0.00	28.87 0.90 0.00	28.77 0.78 0.00	26.40 0.92 0.00	25.73 1.01 0.00	24.70 0.90 0.00	23.72 0.62 0.00	23.86 0.78 0.00	23.79 0.76 0.00	23.25 0.59 0.00	24.72 0.51 0.00	28.36 0.17 0.00	30.87 0.34 0.00	34.15 0.51 0.00	35.21 0.89 0.00	29.47 0.61 0.00	24.31 0.78 0.00	21.03 0.83 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	20.04 1.40 0.00	19.23 1.29 0.00	17.73 1.14 0.00	17.51 1.10 0.00	18.39 1.09 0.00	21.01 1.17 0.00	25.04 1.51 0.00	30.19 2.21 0.00	30.40 2.41 0.00	27.52 2.04 0.00	26.87 2.15 0.00	26.11 2.31 -0.01	25.51 2.40 -0.01	25.52 2.45 -0.01	25.58 2.53 -0.01	25.16 2.47 -0.03	26.83 2.61 -0.01	31.28 3.07 -0.01	33.52 2.99 0.00	36.77 3.13 0.00	37.30 2.99 0.00	31.38 2.51 0.00	25.39 1.86 0.00	21.62 1.41 0.00

CHESTROR_138KV_BK263 355645	19.68 1.04 0.00	18.91 0.97 0.00	17.44 0.86 0.00	17.22 0.80 0.00	18.11 0.81 0.00	20.67 0.83 0.00	24.56 1.04 0.00	29.40 1.43 0.00	29.50 1.51 0.00	26.84 1.35 0.00	26.10 1.38 0.00	25.29 1.50 0.00	24.71 1.62 0.00	24.71 1.64 0.00	24.76 1.73 0.00	24.34 1.68 0.00	26.03 1.82 0.00	30.28 2.09 0.00	32.54 2.01 0.00	35.80 2.15 0.00	36.38 2.06 0.00	30.63 1.76 0.00	24.80 1.27 0.00	21.19 0.99 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	19.98 1.34 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.50 1.08 0.00	18.39 1.09 0.00	21.01 1.17 0.00	25.04 1.51 0.00	29.96 1.99 0.00	30.12 2.13 0.00	27.35 1.86 0.00	26.57 1.85 0.00	25.72 1.93 0.00	25.13 2.03 0.00	25.10 2.03 0.00	25.15 2.12 0.00	24.73 2.06 0.00	26.46 2.25 0.00	30.90 2.71 0.00	33.19 2.66 0.00	36.64 2.99 0.00	37.24 2.92 0.00	31.29 2.42 0.00	25.25 1.72 0.00	21.52 1.31 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	20.02 1.38 0.00	19.21 1.27 0.00	17.74 1.16 0.00	17.53 1.12 0.00	18.41 1.11 0.00	20.99 1.15 0.00	25.13 1.60 0.00	29.96 1.99 0.00	30.09 2.10 0.00	27.32 1.84 0.00	26.55 1.83 0.00	25.70 1.90 0.00	25.11 2.01 0.00	25.10 2.03 0.00	25.13 2.10 0.00	24.73 2.06 0.00	26.49 2.28 0.00	30.87 2.68 0.00	33.12 2.59 0.00	36.57 2.93 0.00	37.17 2.85 0.00	31.23 2.37 0.00	25.25 1.72 0.00	21.54 1.33 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	18.17 -0.47 0.00	17.53 -0.41 0.00	16.23 -0.35 0.00	16.12 -0.29 0.00	17.02 -0.28 0.00	19.60 -0.24 0.00	23.27 -0.26 0.00	27.70 -0.28 0.00	27.76 -0.22 0.00	25.26 -0.23 0.00	24.50 -0.22 0.00	23.56 -0.24 0.00	22.82 -0.28 0.00	22.77 -0.30 0.00	22.71 -0.32 0.00	22.37 -0.30 0.00	23.90 -0.32 0.00	27.86 -0.34 0.00	30.19 -0.34 0.00	33.31 -0.34 0.00	33.94 -0.38 0.00	28.52 -0.35 0.00	23.27 -0.26 0.00	20.00 -0.20 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	18.26 -0.37 0.00	17.45 -0.48 0.00	16.25 -0.33 0.00	16.17 -0.25 0.00	17.11 -0.19 0.00	19.68 -0.16 0.00	23.25 -0.28 0.00	26.97 -1.01 0.00	26.90 -1.09 0.00	24.69 -0.79 0.00	24.03 -0.69 0.00	23.08 -0.71 0.00	22.13 -0.97 0.00	22.22 -0.85 0.00	22.16 -0.88 0.00	21.73 -0.93 0.00	23.29 -0.92 0.00	26.56 -1.64 0.00	28.94 -1.59 0.00	31.83 -1.82 0.00	32.77 -1.54 0.00	27.68 -1.18 0.00	22.94 -0.59 0.00	19.86 -0.34 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	18.75 0.11 0.00	17.99 0.05 0.00	16.66 0.08 0.00	16.50 0.08 0.00	17.42 0.12 0.00	19.96 0.12 0.00	23.72 0.19 0.00	28.20 0.22 0.00	28.13 0.14 0.00	25.69 0.20 0.00	24.92 0.20 0.00	23.92 0.12 0.00	23.19 0.09 0.00	23.14 0.07 0.00	23.08 0.05 0.00	22.69 0.02 0.00	24.29 0.07 0.00	28.25 0.06 0.00	30.65 0.12 0.00	33.81 0.17 0.00	34.56 0.24 0.00	29.04 0.17 0.00	23.74 0.21 0.00	20.36 0.16 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	18.28 -0.35 0.00	17.72 -0.21 0.00	16.43 -0.15 0.00	16.33 -0.08 0.00	17.25 -0.05 0.00	19.90 0.06 0.00	23.79 0.26 0.00	28.40 0.42 0.00	28.52 0.53 0.00	25.84 0.36 0.00	25.04 0.32 0.00	24.01 0.21 0.00	23.12 0.02 0.00	23.09 0.02 0.00	22.92 -0.11 0.00	22.48 -0.18 0.00	23.95 -0.27 0.00	27.94 -0.25 0.00	30.44 -0.09 0.00	33.78 0.14 0.00	34.42 0.10 0.00	28.84 -0.03 0.00	23.56 0.02 0.00	20.30 0.10 0.00
CLINTON___LFGE 323618	18.54 -0.09 0.00	18.03 0.09 0.00	16.73 0.15 0.00	16.63 0.21 0.00	17.59 0.29 0.00	20.30 0.46 0.00	24.38 0.85 0.00	29.13 1.15 0.00	29.25 1.26 0.00	26.40 0.92 0.00	25.61 0.89 0.00	24.53 0.74 0.00	23.54 0.44 0.00	23.51 0.44 0.00	23.29 0.25 0.00	22.82 0.16 0.00	24.38 0.17 0.00	28.47 0.28 0.00	31.05 0.52 0.00	34.52 0.87 0.00	35.21 0.89 0.00	29.44 0.58 0.00	24.03 0.49 0.00	20.69 0.48 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	19.08 0.45 0.00	18.21 0.27 0.00	16.96 0.38 0.00	16.87 0.46 0.00	17.87 0.57 0.00	20.55 0.71 0.00	24.35 0.82 0.00	28.31 0.34 0.00	28.27 0.28 0.00	25.94 0.46 0.00	25.26 0.54 0.00	24.25 0.45 0.00	23.26 0.16 0.00	23.39 0.32 0.00	23.33 0.30 0.00	22.89 0.23 0.00	24.53 0.31 0.00	27.88 -0.31 0.00	30.41 -0.12 0.00	33.51 -0.13 0.00	34.52 0.21 0.00	29.07 0.20 0.00	24.07 0.54 0.00	20.79 0.59 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	18.56 -0.07 0.00	17.85 -0.09 0.00	16.52 -0.07 0.00	16.35 -0.07 0.00	17.30 0.00 0.00	19.98 0.14 0.00	24.00 0.47 0.00	28.76 0.78 0.00	28.49 0.50 0.00	25.82 0.33 0.00	24.94 0.22 0.00	23.89 0.10 0.00	23.05 -0.05 0.00	22.96 -0.12 0.00	22.80 -0.23 0.00	22.39 -0.27 0.00	24.04 -0.17 0.00	28.14 -0.06 0.00	31.02 0.49 0.00	34.45 0.81 0.00	35.31 1.00 0.00	29.67 0.81 0.00	24.17 0.64 0.00	20.57 0.36 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	19.77 1.14 0.00	18.85 0.91 0.00	17.59 1.01 0.00	17.50 1.08 0.00	18.55 1.25 0.00	21.31 1.47 0.00	25.32 1.79 0.00	29.49 1.51 0.00	29.42 1.43 0.00	27.01 1.53 0.00	26.35 1.63 0.00	25.29 1.50 0.00	24.28 1.18 0.00	24.43 1.36 0.00	24.32 1.29 0.00	23.86 1.20 0.00	25.52 1.31 0.00	28.93 0.73 0.00	31.54 1.01 0.00	34.85 1.21 0.00	35.97 1.65 0.00	30.16 1.30 0.00	24.99 1.46 0.00	21.52 1.31 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	19.35 0.71 0.00	18.64 0.70 0.00	17.18 0.60 0.00	16.99 0.57 0.00	17.87 0.57 0.00	20.38 0.54 0.00	24.28 0.75 0.00	28.82 0.84 0.00	28.88 0.90 0.00	26.30 0.82 0.00	25.49 0.77 0.00	24.53 0.74 0.00	23.91 0.81 0.00	23.86 0.78 0.00	23.82 0.78 0.00	23.41 0.75 0.00	25.11 0.90 0.00	29.29 1.10 0.00	31.60 1.07 0.00	34.79 1.14 0.00	35.49 1.17 0.00	29.85 0.98 0.00	24.26 0.73 0.00	20.77 0.56 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	19.53 0.89 0.00	18.78 0.84 0.00	17.33 0.75 0.00	17.12 0.71 0.00	18.03 0.73 0.00	20.59 0.75 0.00	24.47 0.94 0.00	29.26 1.29 0.00	29.33 1.34 0.00	26.71 1.22 0.00	25.96 1.24 0.00	25.13 1.33 0.00	24.51 1.41 0.00	24.52 1.45 0.00	24.53 1.50 0.00	24.14 1.47 0.00	25.79 1.57 0.00	30.00 1.80 0.00	32.30 1.77 0.00	35.53 1.88 0.00	36.10 1.78 0.00	30.39 1.53 0.00	24.66 1.13 0.00	21.07 0.87 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	18.45 -0.19 0.00	17.74 -0.20 0.00	16.42 -0.17 0.00	16.25 -0.16 0.00	17.20 -0.10 0.00	19.82 -0.02 0.00	23.74 0.21 0.00	28.45 0.48 0.00	28.27 0.28 0.00	25.64 0.15 0.00	24.82 0.10 0.00	23.80 0.00 0.00	22.98 -0.11 0.00	22.89 -0.19 0.00	22.76 -0.28 0.00	22.32 -0.34 0.00	23.92 -0.29 0.00	28.00 -0.20 0.00	30.77 0.24 0.00	34.08 0.44 0.00	34.94 0.62 0.00	29.36 0.49 0.00	23.93 0.40 0.00	20.40 0.20 0.00
CORNELL_____ 23752	19.20 0.56 0.00	18.42 0.48 0.00	17.06 0.48 0.00	16.91 0.49 0.00	17.85 0.55 0.00	20.49 0.65 0.00	24.47 0.94 0.00	29.07 1.09 0.00	29.11 1.12 0.00	26.53 1.04 0.00	25.59 0.87 0.00	24.53 0.74 0.00	23.74 0.65 0.00	23.69 0.62 0.00	23.63 0.60 0.00	23.14 0.48 0.00	24.84 0.63 0.00	28.93 0.73 0.00	31.51 0.98 0.00	34.82 1.18 0.00	35.59 1.27 0.00	29.90 1.04 0.00	24.47 0.94 0.00	20.91 0.71 0.00

CORONA_69_KV_TB1 355595	20.18 1.55 0.00	19.34 1.40 0.00	17.76 1.18 0.00	17.46 1.05 0.00	18.48 1.18 0.00	21.19 1.35 0.00	25.06 1.53 0.00	30.22 2.24 0.00	30.42 2.44 0.00	27.63 2.14 0.00	29.12 2.13 -2.27	29.88 2.24 -3.85	29.93 2.33 -4.50	30.01 2.38 -4.57	27.91 2.46 -2.42	28.96 2.40 -3.90	30.95 2.57 -4.17	31.23 3.02 -0.02	33.55 3.02 0.00	36.54 2.89 0.00	37.06 2.75 0.00	31.48 2.60 -0.02	25.53 1.98 -0.03	21.70 1.49 0.00
CORTLAND_115KV_TB3 80093	19.10 0.47 0.00	18.33 0.39 0.00	17.00 0.41 0.00	16.81 0.39 0.00	17.75 0.45 0.00	20.40 0.56 0.00	24.40 0.87 0.00	28.98 1.01 0.00	28.86 0.87 0.00	26.30 0.82 0.00	25.44 0.72 0.00	24.41 0.62 0.00	23.63 0.53 0.00	23.56 0.48 0.00	23.52 0.48 0.00	23.12 0.45 0.00	24.79 0.58 0.00	28.90 0.70 0.00	31.48 0.95 0.00	34.79 1.14 0.00	35.59 1.27 0.00	29.88 1.01 0.00	24.40 0.87 0.00	20.85 0.65 0.00
COXSACKIE___GT 23611	19.72 1.08 0.00	19.09 1.15 0.00	17.58 0.99 0.00	17.40 0.98 0.00	18.29 0.99 0.00	20.75 0.91 0.00	24.87 1.34 0.00	29.35 1.37 0.00	29.33 1.34 0.00	26.48 0.99 0.00	25.53 0.81 0.00	24.46 0.67 0.00	23.81 0.72 0.00	23.69 0.62 0.00	23.68 0.64 0.00	23.30 0.63 0.00	25.11 0.90 0.00	29.49 1.30 0.00	31.96 1.44 0.00	35.53 1.88 0.00	36.34 2.02 0.00	30.45 1.59 0.00	24.59 1.06 0.00	21.07 0.87 0.00
CPV_VALLEY___CC1 323721	19.61 0.97 0.00	18.82 0.88 0.00	17.38 0.80 0.00	17.17 0.76 0.00	18.03 0.73 0.00	20.57 0.73 0.00	24.54 1.01 0.00	29.27 1.29 0.00	29.33 1.34 0.00	26.71 1.22 0.00	25.98 1.26 0.00	25.15 1.36 0.00	24.58 1.48 0.00	24.57 1.50 0.00	24.60 1.57 0.00	24.21 1.54 0.00	25.88 1.67 0.00	30.05 1.86 0.00	32.30 1.77 0.00	35.56 1.92 0.00	36.14 1.82 0.00	30.39 1.53 0.00	24.68 1.15 0.00	21.09 0.89 0.00
CPV_VALLEY___CC2 323722	19.61 0.97 0.00	18.82 0.88 0.00	17.38 0.80 0.00	17.17 0.76 0.00	18.03 0.73 0.00	20.57 0.73 0.00	24.54 1.01 0.00	29.27 1.29 0.00	29.33 1.34 0.00	26.71 1.22 0.00	25.98 1.26 0.00	25.15 1.36 0.00	24.58 1.48 0.00	24.57 1.50 0.00	24.60 1.57 0.00	24.21 1.54 0.00	25.88 1.67 0.00	30.05 1.86 0.00	32.30 1.77 0.00	35.56 1.92 0.00	36.14 1.82 0.00	30.39 1.53 0.00	24.68 1.15 0.00	21.09 0.89 0.00
CRESCENT___HYD 24018	19.35 0.71 0.00	18.64 0.70 0.00	17.18 0.60 0.00	16.99 0.57 0.00	17.87 0.57 0.00	20.38 0.54 0.00	24.28 0.75 0.00	28.82 0.84 0.00	28.88 0.90 0.00	26.30 0.82 0.00	25.49 0.77 0.00	24.53 0.74 0.00	23.91 0.81 0.00	23.86 0.78 0.00	23.82 0.78 0.00	23.41 0.75 0.00	25.11 0.90 0.00	29.29 1.10 0.00	31.60 1.07 0.00	34.79 1.14 0.00	35.49 1.17 0.00	29.85 0.98 0.00	24.26 0.73 0.00	20.77 0.56 0.00
CRICKET___VALLEY_CC1 323756	19.76 1.12 0.00	19.00 1.06 0.00	17.51 0.93 0.00	17.30 0.89 0.00	18.18 0.88 0.00	20.69 0.85 0.00	24.64 1.11 0.00	29.35 1.37 0.00	29.42 1.43 0.00	26.73 1.25 0.00	25.98 1.26 0.00	25.10 1.31 0.00	24.53 1.43 0.00	24.53 1.45 0.00	24.55 1.52 0.00	24.14 1.47 0.00	25.91 1.69 0.00	30.17 1.97 0.00	32.39 1.86 0.00	35.59 1.95 0.00	36.14 1.82 0.00	30.48 1.62 0.00	24.73 1.20 0.00	21.11 0.91 0.00
CRICKET___VALLEY_CC2 323757	19.76 1.12 0.00	19.00 1.06 0.00	17.51 0.93 0.00	17.30 0.89 0.00	18.18 0.88 0.00	20.69 0.85 0.00	24.64 1.11 0.00	29.35 1.37 0.00	29.42 1.43 0.00	26.73 1.25 0.00	25.98 1.26 0.00	25.10 1.31 0.00	24.53 1.43 0.00	24.53 1.45 0.00	24.55 1.52 0.00	24.14 1.47 0.00	25.91 1.69 0.00	30.17 1.97 0.00	32.39 1.86 0.00	35.59 1.95 0.00	36.14 1.82 0.00	30.48 1.62 0.00	24.73 1.20 0.00	21.11 0.91 0.00
CRICKET___VALLEY_CC3 323758	19.76 1.12 0.00	19.00 1.06 0.00	17.51 0.93 0.00	17.30 0.89 0.00	18.18 0.88 0.00	20.69 0.85 0.00	24.64 1.11 0.00	29.35 1.37 0.00	29.42 1.43 0.00	26.73 1.25 0.00	25.98 1.26 0.00	25.10 1.31 0.00	24.53 1.43 0.00	24.53 1.45 0.00	24.55 1.52 0.00	24.14 1.47 0.00	25.91 1.69 0.00	30.17 1.97 0.00	32.39 1.86 0.00	35.59 1.95 0.00	36.14 1.82 0.00	30.48 1.62 0.00	24.73 1.20 0.00	21.11 0.91 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	18.75 0.11 0.00	17.99 0.05 0.00	16.66 0.08 0.00	16.50 0.08 0.00	17.40 0.10 0.00	19.96 0.12 0.00	23.79 0.26 0.00	28.20 0.22 0.00	28.13 0.14 0.00	25.69 0.20 0.00	24.92 0.20 0.00	23.94 0.14 0.00	23.19 0.09 0.00	23.14 0.07 0.00	23.08 0.05 0.00	22.71 0.05 0.00	24.31 0.10 0.00	28.25 0.06 0.00	30.65 0.12 0.00	33.81 0.17 0.00	34.56 0.24 0.00	29.04 0.17 0.00	23.74 0.21 0.00	20.38 0.18 0.00
DAHOWA___HYDRO 323763	19.46 0.82 0.00	18.76 0.83 0.00	17.28 0.70 0.00	17.09 0.67 0.00	17.97 0.67 0.00	20.55 0.71 0.00	24.54 1.01 0.00	29.10 1.12 0.00	29.19 1.20 0.00	26.63 1.15 0.00	25.78 1.06 0.00	24.79 1.00 0.00	24.09 0.99 0.00	23.95 0.88 0.00	23.88 0.85 0.00	23.46 0.79 0.00	25.21 0.99 0.00	29.46 1.27 0.00	31.87 1.34 0.00	35.19 1.55 0.00	36.00 1.68 0.00	30.22 1.36 0.00	24.50 0.97 0.00	20.95 0.75 0.00
DANC___LFGE 323619	18.49 -0.15 0.00	17.76 -0.18 0.00	16.43 -0.15 0.00	16.27 -0.15 0.00	17.20 -0.10 0.00	19.76 -0.08 0.00	23.55 0.02 0.00	28.17 0.20 0.00	28.02 0.03 0.00	25.46 -0.03 0.00	24.67 -0.05 0.00	23.70 -0.09 0.00	22.91 -0.19 0.00	22.84 -0.23 0.00	22.71 -0.32 0.00	22.32 -0.34 0.00	23.87 -0.34 0.00	27.88 -0.31 0.00	30.53 0.00 0.00	33.74 0.10 0.00	34.59 0.27 0.00	29.09 0.23 0.00	23.72 0.19 0.00	20.28 0.08 0.00
DANSKAMMER___1 23586	20.02 1.38 0.00	19.21 1.27 0.00	17.74 1.16 0.00	17.53 1.12 0.00	18.41 1.11 0.00	20.99 1.15 0.00	25.13 1.60 0.00	29.96 1.99 0.00	30.09 2.10 0.00	27.32 1.84 0.00	26.55 1.83 0.00	25.70 1.90 0.00	25.11 2.01 0.00	25.10 2.03 0.00	25.13 2.10 0.00	24.73 2.06 0.00	26.49 2.28 0.00	30.87 2.68 0.00	33.12 2.59 0.00	36.57 2.93 0.00	37.17 2.85 0.00	31.23 2.37 0.00	25.25 1.72 0.00	21.54 1.33 0.00
DANSKAMMER___2 23589	20.02 1.38 0.00	19.21 1.27 0.00	17.74 1.16 0.00	17.53 1.12 0.00	18.41 1.11 0.00	20.99 1.15 0.00	25.13 1.60 0.00	29.96 1.99 0.00	30.09 2.10 0.00	27.32 1.84 0.00	26.55 1.83 0.00	25.70 1.90 0.00	25.11 2.01 0.00	25.10 2.03 0.00	25.13 2.10 0.00	24.73 2.06 0.00	26.49 2.28 0.00	30.87 2.68 0.00	33.12 2.59 0.00	36.57 2.93 0.00	37.17 2.85 0.00	31.23 2.37 0.00	25.25 1.72 0.00	21.54 1.33 0.00
DANSKAMMER___3 23590	20.02 1.38 0.00	19.21 1.27 0.00	17.74 1.16 0.00	17.53 1.12 0.00	18.41 1.11 0.00	20.99 1.15 0.00	25.13 1.60 0.00	29.96 1.99 0.00	30.09 2.10 0.00	27.32 1.84 0.00	26.55 1.83 0.00	25.70 1.90 0.00	25.11 2.01 0.00	25.10 2.03 0.00	25.13 2.10 0.00	24.73 2.06 0.00	26.49 2.28 0.00	30.87 2.68 0.00	33.12 2.59 0.00	36.57 2.93 0.00	37.17 2.85 0.00	31.23 2.37 0.00	25.25 1.72 0.00	21.54 1.33 0.00

DANSKAMMER___4 23591	20.02 1.38 0.00	19.21 1.27 0.00	17.74 1.16 0.00	17.53 1.12 0.00	18.41 1.11 0.00	20.99 1.15 0.00	25.13 1.60 0.00	29.96 1.99 0.00	30.09 2.10 0.00	27.32 1.84 0.00	26.55 1.83 0.00	25.70 1.90 0.00	25.11 2.01 0.00	25.10 2.03 0.00	25.13 2.10 0.00	24.73 2.06 0.00	26.49 2.28 0.00	30.87 2.68 0.00	33.12 2.59 0.00	36.57 2.93 0.00	37.17 2.85 0.00	31.23 2.37 0.00	25.25 1.72 0.00	21.54 1.33 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	19.96 1.32 0.00	19.18 1.24 0.00	17.69 1.11 0.00	17.48 1.07 0.00	18.37 1.07 0.00	20.99 1.15 0.00	24.99 1.46 0.00	29.94 1.96 0.00	30.09 2.10 0.00	27.32 1.83 0.00	26.55 1.83 0.00	25.70 1.90 0.00	25.11 2.01 0.00	25.10 2.03 0.00	25.13 2.10 0.00	24.70 2.04 0.00	26.46 2.25 0.00	30.87 2.68 0.00	33.15 2.63 0.00	36.57 2.93 0.00	37.17 2.85 0.00	31.23 2.37 0.00	25.23 1.69 0.00	21.49 1.29 0.00
DARBY___SOLAR 323810	19.46 0.82 0.00	18.76 0.83 0.00	17.28 0.70 0.00	17.07 0.66 0.00	17.97 0.67 0.00	20.53 0.69 0.00	24.52 0.99 0.00	29.07 1.09 0.00	29.16 1.18 0.00	26.61 1.12 0.00	25.76 1.04 0.00	24.77 0.98 0.00	24.09 0.99 0.00	23.97 0.90 0.00	23.93 0.90 0.00	23.48 0.81 0.00	25.23 1.02 0.00	29.49 1.30 0.00	31.87 1.34 0.00	35.16 1.52 0.00	35.93 1.61 0.00	30.17 1.30 0.00	24.47 0.94 0.00	20.93 0.73 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	19.79 1.16 0.00	19.00 1.06 0.00	17.54 0.96 0.00	17.32 0.90 0.00	18.20 0.90 0.00	20.83 0.99 0.00	24.80 1.27 0.00	29.74 1.76 0.00	29.86 1.88 0.00	27.12 1.63 0.00	26.38 1.66 0.00	25.56 1.76 0.00	24.97 1.87 0.00	24.99 1.91 0.00	25.01 1.98 0.00	24.59 1.93 0.00	26.30 2.08 0.00	30.65 2.45 0.00	32.91 2.38 0.00	36.27 2.62 0.00	36.86 2.54 0.00	30.97 2.11 0.00	25.04 1.51 0.00	21.33 1.13 0.00
DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	27.22 1.90 -6.68	23.47 1.74 -3.80	23.15 1.49 -5.08	23.18 1.33 -5.44	22.98 1.49 -4.19	26.81 1.73 -5.24	27.60 1.95 -2.12	30.83 2.85 0.00	30.96 2.97 0.00	28.11 2.62 0.00	29.46 2.47 -2.27	30.36 2.71 -3.85	30.51 2.91 -4.50	30.57 2.93 -4.57	28.59 3.02 -2.54	29.65 2.97 -4.02	33.44 3.17 -6.06	35.70 3.81 -3.70	37.66 3.69 -3.44	37.21 3.57 0.00	37.68 3.36 0.00	33.68 3.26 -1.55	30.21 2.59 -4.09	23.99 1.92 -1.87
DELAWARE___LFGE 323621	19.48 0.84 0.00	18.73 0.79 0.00	17.31 0.73 0.00	17.12 0.71 0.00	18.04 0.74 0.00	20.71 0.87 0.00	24.64 1.11 0.00	29.38 1.40 0.00	29.36 1.37 0.00	26.73 1.25 0.00	25.91 1.19 0.00	24.99 1.19 0.00	24.28 1.18 0.00	24.22 1.15 0.00	24.21 1.17 0.00	23.80 1.13 0.00	25.47 1.26 0.00	29.63 1.44 0.00	32.06 1.53 0.00	35.32 1.68 0.00	36.03 1.72 0.00	30.31 1.44 0.00	24.66 1.13 0.00	21.07 0.87 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	18.79 0.15 0.00	18.06 0.13 0.00	16.70 0.12 0.00	16.53 0.11 0.00	17.42 0.12 0.00	19.94 0.10 0.00	23.65 0.12 0.00	28.15 0.17 0.00	28.16 0.17 0.00	25.64 0.15 0.00	24.87 0.15 0.00	23.96 0.17 0.00	23.26 0.16 0.00	23.23 0.16 0.00	23.22 0.18 0.00	22.82 0.16 0.00	24.41 0.19 0.00	28.42 0.23 0.00	30.74 0.21 0.00	33.88 0.24 0.00	34.52 0.21 0.00	29.07 0.20 0.00	23.67 0.14 0.00	20.32 0.12 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	18.64 0.00 0.00	17.94 0.00 0.00	16.60 0.02 0.00	16.43 0.02 0.00	17.33 0.03 0.00	19.88 0.04 0.00	23.62 0.09 0.00	28.01 0.03 0.00	27.99 0.00 0.00	25.46 -0.03 0.00	24.67 -0.05 0.00	23.77 -0.02 0.00	23.05 -0.05 0.00	22.98 -0.09 0.00	22.92 -0.11 0.00	22.51 -0.16 0.00	24.07 -0.14 0.00	28.00 -0.20 0.00	30.35 -0.18 0.00	33.47 -0.17 0.00	34.15 -0.17 0.00	28.87 0.00 0.00	23.56 0.02 0.00	20.20 0.00 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	19.36 0.73 0.00	18.48 0.54 0.00	17.23 0.65 0.00	17.14 0.72 0.00	18.15 0.85 0.00	20.85 1.01 0.00	24.73 1.20 0.00	28.76 0.78 0.00	28.69 0.70 0.00	26.35 0.87 0.00	25.68 0.96 0.00	24.68 0.88 0.00	23.67 0.58 0.00	23.81 0.74 0.00	23.75 0.71 0.00	23.28 0.61 0.00	24.91 0.70 0.00	28.33 0.14 0.00	30.87 0.34 0.00	34.05 0.40 0.00	35.11 0.79 0.00	29.50 0.64 0.00	24.45 0.92 0.00	21.07 0.87 0.00
DUNKIRK___1 23563	19.36 0.73 0.00	18.48 0.54 0.00	17.23 0.65 0.00	17.14 0.72 0.00	18.15 0.85 0.00	20.85 1.01 0.00	24.73 1.20 0.00	28.76 0.78 0.00	28.69 0.70 0.00	26.35 0.87 0.00	25.68 0.96 0.00	24.68 0.88 0.00	23.67 0.58 0.00	23.81 0.74 0.00	23.75 0.71 0.00	23.28 0.61 0.00	24.91 0.70 0.00	28.33 0.14 0.00	30.87 0.34 0.00	34.05 0.40 0.00	35.11 0.79 0.00	29.50 0.64 0.00	24.45 0.92 0.00	21.07 0.87 0.00
DUNKIRK___2 23564	19.36 0.73 0.00	18.48 0.54 0.00	17.23 0.65 0.00	17.14 0.72 0.00	18.15 0.85 0.00	20.85 1.01 0.00	24.73 1.20 0.00	28.76 0.78 0.00	28.69 0.70 0.00	26.35 0.87 0.00	25.68 0.96 0.00	24.68 0.88 0.00	23.67 0.58 0.00	23.81 0.74 0.00	23.75 0.71 0.00	23.28 0.61 0.00	24.91 0.70 0.00	28.33 0.14 0.00	30.87 0.34 0.00	34.05 0.40 0.00	35.11 0.79 0.00	29.50 0.64 0.00	24.45 0.92 0.00	21.07 0.87 0.00
DUNKIRK___3 23565	19.23 0.60 0.00	18.37 0.43 0.00	17.11 0.53 0.00	17.00 0.59 0.00	18.03 0.73 0.00	20.69 0.85 0.00	24.52 0.99 0.00	28.51 0.53 0.00	28.47 0.48 0.00	26.12 0.64 0.00	25.46 0.74 0.00	24.46 0.67 0.00	23.49 0.39 0.00	23.62 0.55 0.00	23.54 0.51 0.00	23.09 0.43 0.00	24.72 0.51 0.00	28.11 -0.08 0.00	30.65 0.12 0.00	33.81 0.17 0.00	34.83 0.51 0.00	29.27 0.40 0.00	24.26 0.73 0.00	20.91 0.71 0.00
DUNKIRK___4 23566	19.23 0.60 0.00	18.37 0.43 0.00	17.11 0.53 0.00	17.00 0.59 0.00	18.03 0.73 0.00	20.69 0.85 0.00	24.52 0.99 0.00	28.51 0.53 0.00	28.47 0.48 0.00	26.12 0.64 0.00	25.46 0.74 0.00	24.46 0.67 0.00	23.49 0.39 0.00	23.62 0.55 0.00	23.54 0.51 0.00	23.09 0.43 0.00	24.72 0.51 0.00	28.11 -0.08 0.00	30.65 0.12 0.00	33.81 0.17 0.00	34.83 0.51 0.00	29.27 0.40 0.00	24.26 0.73 0.00	20.91 0.71 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	19.89 1.25 0.00	19.10 1.17 0.00	17.63 1.04 0.00	17.40 0.98 0.00	18.29 0.99 0.00	20.87 1.03 0.00	24.85 1.32 0.00	29.88 1.90 0.00	30.03 2.04 0.00	27.27 1.78 0.00	26.57 1.85 0.00	25.75 1.95 0.00	25.18 2.08 0.00	25.19 2.12 0.00	25.24 2.21 0.00	24.82 2.15 0.00	26.49 2.28 0.00	30.87 2.68 0.00	33.12 2.59 0.00	36.37 2.73 0.00	36.93 2.61 0.00	31.09 2.22 0.00	25.16 1.62 0.00	21.41 1.21 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	19.79 1.16 0.00	19.02 1.08 0.00	17.54 0.96 0.00	17.33 0.92 0.00	18.23 0.93 0.00	20.81 0.97 0.00	24.75 1.22 0.00	29.63 1.65 0.00	29.75 1.76 0.00	27.07 1.58 0.00	26.30 1.58 0.00	25.48 1.69 0.00	24.90 1.80 0.00	24.89 1.82 0.00	24.92 1.89 0.00	24.50 1.84 0.00	26.22 2.01 0.00	30.53 2.34 0.00	32.82 2.29 0.00	36.17 2.52 0.00	36.76 2.44 0.00	30.89 2.02 0.00	24.99 1.46 0.00	21.33 1.13 0.00

E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	20.05 1.42 0.00	19.25 1.31 0.00	17.74 1.16 0.00	17.51 1.10 0.00	18.39 1.09 0.00	20.91 1.07 0.00	24.85 1.32 0.00	30.05 2.07 0.00	30.09 2.10 0.00	27.22 1.73 0.00	26.67 1.95 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.30 2.19 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.33 2.28 -0.02	24.89 2.20 -0.03	26.69 2.47 -0.01	30.94 2.73 -0.02	33.28 2.75 0.00	36.50 2.86 0.00	37.00 2.68 0.00	31.17 2.31 0.00	25.37 1.84 0.00	21.62 1.41 0.00
E179THST_13_KV_LOAD 356214	20.11 1.47 0.00	19.30 1.36 0.00	17.81 1.23 0.00	17.56 1.15 0.00	18.44 1.14 0.00	20.97 1.13 0.00	24.94 1.41 0.00	30.19 2.21 0.00	30.23 2.24 0.00	27.32 1.83 0.00	26.80 2.08 0.00	26.09 2.28 -0.01	25.42 2.31 -0.01	25.43 2.35 -0.01	25.44 2.40 -0.02	25.03 2.33 -0.03	26.81 2.59 -0.01	31.11 2.90 -0.02	33.43 2.90 0.00	36.67 3.03 0.00	37.20 2.88 0.00	31.35 2.48 0.00	25.46 1.93 0.00	21.70 1.49 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	27.28 1.96 -6.69	23.57 1.83 -3.80	23.04 1.38 -5.08	23.18 1.33 -5.44	23.00 1.50 -4.20	26.75 1.67 -5.24	27.74 2.09 -2.12	30.83 2.86 0.00	30.96 2.97 -0.01	28.12 2.63 -0.01	29.49 2.50 -2.27	30.40 2.76 -3.85	30.49 2.89 -4.50	30.59 2.95 -4.57	28.59 3.02 -2.54	29.67 2.99 -4.02	33.57 3.29 -6.06	35.73 3.83 -3.70	37.51 3.54 -3.44	37.34 3.70 0.00	37.72 3.40 0.00	33.70 3.29 -1.55	30.26 2.63 -4.09	24.08 2.00 -1.87
EAST RIVER___6 23660	20.17 1.53 0.00	19.34 1.40 0.00	17.86 1.28 0.00	17.63 1.21 0.00	18.48 1.18 0.00	21.07 1.23 0.00	25.34 1.81 0.00	30.35 2.38 0.00	30.54 2.55 0.00	27.65 2.16 0.00	26.99 2.27 0.00	26.23 2.43 -0.01	25.64 2.54 -0.01	25.64 2.56 -0.01	25.69 2.65 -0.01	25.30 2.61 -0.03	27.05 2.83 -0.01	31.45 3.24 -0.01	33.67 3.15 0.00	36.97 3.33 0.00	37.47 3.16 0.00	31.55 2.68 0.00	25.51 1.98 0.00	21.68 1.47 0.00
EAST RIVER___7 23524	20.17 1.53 0.00	19.34 1.40 0.00	17.86 1.28 0.00	17.63 1.21 0.00	18.48 1.18 0.00	21.07 1.23 0.00	25.34 1.81 0.00	30.35 2.38 0.00	30.54 2.55 0.00	27.65 2.16 0.00	26.99 2.27 0.00	26.23 2.43 -0.01	25.64 2.54 -0.01	25.64 2.56 -0.01	25.69 2.65 -0.01	25.30 2.61 -0.03	27.05 2.83 -0.01	31.45 3.24 -0.01	33.67 3.15 0.00	36.97 3.33 0.00	37.47 3.16 0.00	31.55 2.68 0.00	25.51 1.98 0.00	21.68 1.47 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	19.87 1.23 0.00	19.09 1.15 0.00	17.61 1.03 0.00	17.38 0.97 0.00	18.27 0.97 0.00	20.85 1.01 0.00	24.80 1.27 0.00	29.82 1.85 0.00	29.98 1.99 0.00	27.22 1.73 0.00	26.50 1.78 0.00	25.70 1.90 0.00	25.11 2.01 0.00	25.12 2.05 0.00	25.15 2.12 0.00	24.75 2.09 0.00	26.42 2.20 0.00	30.79 2.59 0.00	33.03 2.50 0.00	36.27 2.62 0.00	36.82 2.51 0.00	31.00 2.14 0.00	25.11 1.58 0.00	21.37 1.17 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	27.26 1.94 -6.69	23.55 1.81 -3.80	23.02 1.36 -5.08	23.17 1.31 -5.44	22.97 1.47 -4.20	26.73 1.65 -5.24	27.72 2.07 -2.12	30.80 2.82 0.00	30.94 2.94 -0.01	28.07 2.57 -0.01	29.46 2.47 -2.27	30.38 2.74 -3.85	30.46 2.86 -4.50	30.57 2.93 -4.57	28.56 2.99 -2.54	29.65 2.97 -4.02	33.54 3.27 -6.06	35.70 3.80 -3.70	37.48 3.51 -3.44	37.31 3.67 0.00	37.68 3.37 0.00	33.68 3.26 -1.55	30.26 2.63 -4.09	24.06 1.98 -1.87
EAST_POINT___SOLAR 323840	20.39 1.75 0.00	19.82 1.88 0.00	18.26 1.67 0.00	18.05 1.64 0.00	19.06 1.77 0.00	21.98 2.14 0.00	26.38 2.85 0.00	31.28 3.30 0.00	31.18 3.19 0.00	28.06 2.57 0.00	27.12 2.40 0.00	25.96 2.17 0.00	25.11 2.01 0.00	24.98 1.91 0.00	24.97 1.93 0.00	24.50 1.83 0.00	26.42 2.20 0.00	31.01 2.82 0.00	33.95 3.42 0.00	37.58 3.93 0.00	38.61 4.29 0.00	32.47 3.61 0.00	26.28 2.75 0.00	22.36 2.16 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	18.53 -0.11 0.00	17.79 -0.14 0.00	16.47 -0.12 0.00	16.30 -0.11 0.00	17.21 -0.09 0.00	19.74 -0.10 0.00	23.44 -0.09 0.00	27.92 -0.06 0.00	27.82 -0.17 0.00	25.36 -0.13 0.00	24.60 -0.12 0.00	23.63 -0.17 0.00	22.89 -0.21 0.00	22.82 -0.25 0.00	22.73 -0.30 0.00	22.32 -0.34 0.00	23.87 -0.34 0.00	27.86 -0.34 0.00	30.32 -0.21 0.00	33.51 -0.13 0.00	34.28 -0.03 0.00	28.84 -0.03 0.00	23.56 0.02 0.00	20.18 -0.02 0.00
EAST_RIVER___1 323558	20.05 1.42 0.00	19.23 1.29 0.00	17.76 1.18 0.00	17.53 1.12 0.00	18.37 1.07 0.00	20.95 1.11 0.00	25.15 1.62 0.00	30.13 2.15 0.00	30.26 2.27 0.00	27.45 1.96 0.00	26.77 2.05 0.00	25.99 2.19 -0.01	25.41 2.31 -0.01	25.43 2.35 -0.01	25.49 2.44 -0.01	25.09 2.40 -0.03	26.81 2.59 -0.01	31.17 2.96 -0.01	33.40 2.87 0.00	36.67 3.03 0.00	37.20 2.88 0.00	31.29 2.42 0.00	25.37 1.84 0.00	21.58 1.37 0.00
EAST_RIVER___2 323559	20.17 1.53 0.00	19.34 1.40 0.00	17.86 1.28 0.00	17.63 1.21 0.00	18.48 1.18 0.00	21.07 1.23 0.00	25.34 1.81 0.00	30.35 2.38 0.00	30.54 2.55 0.00	27.65 2.16 0.00	26.99 2.27 0.00	26.23 2.43 -0.01	25.64 2.54 -0.01	25.64 2.56 -0.01	25.69 2.65 -0.01	25.30 2.61 -0.03	27.05 2.83 -0.01	31.45 3.24 -0.01	33.67 3.15 0.00	36.97 3.33 0.00	37.47 3.16 0.00	31.55 2.68 0.00	25.51 1.98 0.00	21.68 1.47 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	19.72 1.08 0.00	18.92 0.99 0.00	17.48 0.89 0.00	17.27 0.85 0.00	18.15 0.85 0.00	20.73 0.89 0.00	24.87 1.34 0.00	29.66 1.68 0.00	29.70 1.71 0.00	26.94 1.45 0.00	26.20 1.48 0.00	25.32 1.52 0.00	24.69 1.59 0.00	24.66 1.59 0.00	24.69 1.66 0.00	24.32 1.65 0.00	26.08 1.86 0.00	30.42 2.23 0.00	32.76 2.23 0.00	36.23 2.59 0.00	36.86 2.54 0.00	30.94 2.08 0.00	25.02 1.48 0.00	21.29 1.09 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	19.29 0.65 0.00	18.48 0.54 0.00	17.23 0.65 0.00	17.12 0.71 0.00	18.15 0.85 0.00	20.83 0.99 0.00	24.66 1.13 0.00	29.13 1.15 0.00	29.11 1.12 0.00	26.61 1.12 0.00	25.78 1.06 0.00	24.70 0.90 0.00	23.79 0.69 0.00	23.81 0.74 0.00	23.72 0.69 0.00	23.30 0.63 0.00	24.89 0.68 0.00	28.62 0.42 0.00	31.20 0.67 0.00	34.48 0.84 0.00	35.45 1.13 0.00	29.76 0.90 0.00	24.47 0.94 0.00	21.17 0.97 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	18.67 0.04 0.00	17.94 0.00 0.00	16.61 0.03 0.00	16.45 0.03 0.00	17.35 0.05 0.00	19.90 0.06 0.00	23.67 0.14 0.00	28.06 0.08 0.00	27.93 -0.06 0.00	25.51 0.03 0.00	24.72 0.00 0.00	23.77 -0.02 0.00	23.03 -0.07 0.00	22.98 -0.09 0.00	22.94 -0.09 0.00	22.57 -0.09 0.00	24.19 -0.02 0.00	28.11 -0.08 0.00	30.53 0.00 0.00	33.64 0.00 0.00	34.39 0.07 0.00	28.89 0.03 0.00	23.65 0.12 0.00	20.30 0.10 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	20.10 1.45 -0.01	19.25 1.31 -0.01	17.69 1.11 0.00	17.38 0.97 0.00	18.40 1.09 -0.01	21.10 1.25 -0.01	24.94 1.41 0.00	30.08 2.10 0.00	30.28 2.30 0.00	27.50 2.01 0.00	28.97 1.98 -2.27	29.74 2.09 -3.85	29.82 2.22 -4.50	29.88 2.24 -4.57	27.77 2.33 -2.42	28.83 2.27 -3.90	30.78 2.40 -4.17	31.07 2.85 -0.03	33.31 2.78 0.00	36.30 2.66 0.00	36.82 2.51 0.00	31.25 2.37 -0.02	25.40 1.84 -0.03	21.58 1.37 0.00

ELLENBURG_WT_PWR 323604	18.28 -0.35 0.00	17.72 -0.21 0.00	16.43 -0.15 0.00	16.33 -0.08 0.00	17.25 -0.05 0.00	19.90 0.06 0.00	23.79 0.26 0.00	28.40 0.42 0.00	28.52 0.53 0.00	25.84 0.36 0.00	25.04 0.32 0.00	24.01 0.21 0.00	23.12 0.02 0.00	23.09 0.02 0.00	22.92 -0.11 0.00	22.48 -0.18 0.00	23.95 -0.27 0.00	27.94 -0.25 0.00	30.44 -0.09 0.00	33.78 0.14 0.00	34.42 0.10 0.00	28.84 -0.03 0.00	23.56 0.02 0.00	20.30 0.10 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	18.90 0.26 0.00	18.05 0.11 0.00	16.81 0.23 0.00	16.71 0.30 0.00	17.70 0.40 0.00	20.36 0.52 0.00	24.09 0.56 0.00	28.01 0.03 0.00	27.96 -0.03 0.00	25.64 0.15 0.00	24.97 0.25 0.00	23.99 0.19 0.00	23.00 -0.09 0.00	23.12 0.05 0.00	23.05 0.02 0.00	22.62 -0.05 0.00	24.21 0.00 0.00	27.57 -0.62 0.00	30.04 -0.49 0.00	33.10 -0.54 0.00	34.11 -0.21 0.00	28.72 -0.14 0.00	23.81 0.28 0.00	20.57 0.36 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	19.18 0.54 0.00	18.48 0.54 0.00	17.03 0.45 0.00	16.84 0.43 0.00	17.71 0.41 0.00	20.16 0.32 0.00	24.00 0.47 0.00	28.37 0.39 0.00	28.44 0.45 0.00	25.87 0.38 0.00	25.09 0.37 0.00	24.18 0.38 0.00	23.60 0.51 0.00	23.56 0.49 0.00	23.56 0.53 0.00	23.14 0.48 0.00	24.77 0.56 0.00	28.87 0.68 0.00	31.11 0.58 0.00	34.21 0.57 0.00	34.83 0.52 0.00	29.36 0.49 0.00	23.86 0.33 0.00	20.55 0.34 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	19.18 0.54 0.00	18.48 0.54 0.00	17.03 0.45 0.00	16.84 0.43 0.00	17.71 0.41 0.00	20.16 0.32 0.00	24.00 0.47 0.00	28.37 0.39 0.00	28.44 0.45 0.00	25.87 0.38 0.00	25.09 0.37 0.00	24.18 0.38 0.00	23.60 0.51 0.00	23.56 0.49 0.00	23.56 0.53 0.00	23.14 0.48 0.00	24.77 0.56 0.00	28.87 0.68 0.00	31.11 0.58 0.00	34.21 0.57 0.00	34.83 0.52 0.00	29.36 0.49 0.00	23.86 0.33 0.00	20.55 0.34 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	19.94 1.30 0.00	19.18 1.24 0.00	17.79 1.21 0.00	17.64 1.23 0.00	18.72 1.42 0.00	21.69 1.85 0.00	26.05 2.52 0.00	30.97 2.99 0.00	30.73 2.74 0.00	27.98 2.50 0.00	26.85 2.13 0.00	25.70 1.90 0.00	24.74 1.64 0.00	24.59 1.52 0.00	24.55 1.52 0.00	24.02 1.36 0.00	25.91 1.69 0.00	30.19 2.00 0.00	33.28 2.75 0.00	36.94 3.30 0.00	37.82 3.50 0.00	31.78 2.92 0.00	25.96 2.42 0.00	22.02 1.82 0.00
ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	19.23 0.60 0.00	18.35 0.41 0.00	17.10 0.51 0.00	17.00 0.59 0.00	18.01 0.71 0.00	20.69 0.85 0.00	24.54 1.01 0.00	28.51 0.53 0.00	28.47 0.48 0.00	26.12 0.64 0.00	25.46 0.74 0.00	24.46 0.67 0.00	23.49 0.39 0.00	23.62 0.55 0.00	23.56 0.53 0.00	23.12 0.45 0.00	24.77 0.56 0.00	28.14 -0.06 0.00	30.68 0.15 0.00	33.81 0.17 0.00	34.87 0.55 0.00	29.30 0.43 0.00	24.28 0.75 0.00	20.93 0.73 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	19.05 0.41 0.00	18.17 0.23 0.00	16.95 0.36 0.00	16.84 0.43 0.00	17.85 0.55 0.00	20.52 0.67 0.00	24.12 0.59 0.00	28.29 0.31 0.00	28.19 0.20 0.00	25.87 0.38 0.00	25.19 0.47 0.00	24.18 0.38 0.00	23.21 0.12 0.00	23.32 0.25 0.00	23.26 0.23 0.00	22.75 0.09 0.00	24.21 0.00 0.00	27.80 -0.39 0.00	30.25 -0.28 0.00	33.41 -0.23 0.00	34.42 0.10 0.00	28.89 0.03 0.00	23.84 0.31 0.00	20.65 0.44 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	20.07 1.44 0.00	19.43 1.49 0.00	17.92 1.34 0.00	17.73 1.31 0.00	18.72 1.42 0.00	21.63 1.79 0.00	25.88 2.35 0.00	30.80 2.83 0.00	30.70 2.71 0.00	27.80 2.32 0.00	26.87 2.15 0.00	25.79 2.00 0.00	24.97 1.87 0.00	24.87 1.80 0.00	24.85 1.82 0.00	24.39 1.72 0.00	26.25 2.03 0.00	30.65 2.45 0.00	33.43 2.90 0.00	36.97 3.33 0.00	37.85 3.53 0.00	31.84 2.97 0.00	25.86 2.33 0.00	22.00 1.80 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	19.16 0.52 0.00	18.39 0.45 0.00	17.05 0.46 0.00	16.87 0.46 0.00	17.82 0.52 0.00	20.48 0.63 0.00	24.42 0.89 0.00	28.98 1.01 0.00	29.05 1.06 0.00	26.48 0.99 0.00	25.56 0.84 0.00	24.51 0.71 0.00	23.70 0.60 0.00	23.65 0.58 0.00	23.61 0.58 0.00	23.09 0.43 0.00	24.79 0.58 0.00	28.87 0.68 0.00	31.45 0.92 0.00	34.72 1.08 0.00	35.52 1.20 0.00	29.85 0.98 0.00	24.40 0.87 0.00	20.87 0.67 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	19.16 0.52 0.00	18.39 0.45 0.00	17.05 0.46 0.00	16.87 0.46 0.00	17.82 0.52 0.00	20.48 0.63 0.00	24.42 0.89 0.00	28.98 1.01 0.00	29.05 1.06 0.00	26.48 0.99 0.00	25.56 0.84 0.00	24.51 0.71 0.00	23.70 0.60 0.00	23.65 0.58 0.00	23.61 0.58 0.00	23.09 0.43 0.00	24.79 0.58 0.00	28.87 0.68 0.00	31.45 0.92 0.00	34.72 1.08 0.00	35.52 1.20 0.00	29.85 0.98 0.00	24.40 0.87 0.00	20.87 0.67 0.00
EUCLID__115KV_TB2 356179	18.56 -0.07 0.00	17.83 -0.11 0.00	16.50 -0.08 0.00	16.35 -0.07 0.00	17.25 -0.05 0.00	19.78 -0.06 0.00	23.51 -0.02 0.00	27.84 -0.14 0.00	27.82 -0.17 0.00	25.38 -0.10 0.00	24.62 -0.10 0.00	23.68 -0.12 0.00	22.94 -0.16 0.00	22.91 -0.16 0.00	22.87 -0.16 0.00	22.46 -0.20 0.00	24.04 -0.17 0.00	27.94 -0.25 0.00	30.32 -0.21 0.00	33.44 -0.20 0.00	34.15 -0.17 0.00	28.72 -0.14 0.00	23.46 -0.07 0.00	20.16 -0.04 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	20.37 1.73 0.00	19.79 1.85 0.00	18.24 1.66 0.00	18.04 1.63 0.00	19.03 1.73 0.00	21.94 2.10 0.00	26.33 2.80 0.00	31.22 3.24 0.00	31.15 3.16 0.00	28.01 2.52 0.00	27.07 2.35 0.00	25.91 2.12 0.00	25.08 1.99 0.00	24.96 1.89 0.00	24.94 1.91 0.00	24.48 1.81 0.00	26.39 2.18 0.00	30.96 2.76 0.00	33.86 3.33 0.00	37.48 3.83 0.00	38.50 4.19 0.00	32.41 3.55 0.00	26.24 2.71 0.00	22.34 2.14 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	18.64 0.00 0.00	17.94 0.00 0.00	16.60 0.02 0.00	16.43 0.02 0.00	17.33 0.03 0.00	19.88 0.04 0.00	23.62 0.09 0.00	28.01 0.03 0.00	27.99 0.00 0.00	25.46 -0.03 0.00	24.67 -0.05 0.00	23.77 -0.02 0.00	23.05 -0.05 0.00	22.98 -0.09 0.00	22.92 -0.11 0.00	22.51 -0.16 0.00	24.07 -0.14 0.00	28.00 -0.20 0.00	30.35 -0.18 0.00	33.47 -0.17 0.00	34.15 -0.17 0.00	28.87 0.00 0.00	23.56 0.02 0.00	20.20 0.00 0.00
E_FISHKILL__LBMP 23776	19.74 1.10 0.00	18.98 1.04 0.00	17.51 0.93 0.00	17.28 0.87 0.00	18.18 0.88 0.00	20.73 0.89 0.00	24.64 1.11 0.00	29.54 1.57 0.00	29.67 1.68 0.00	26.96 1.48 0.00	26.23 1.51 0.00	25.39 1.59 0.00	24.81 1.71 0.00	24.80 1.73 0.00	24.83 1.80 0.00	24.41 1.75 0.00	26.08 1.86 0.00	30.42 2.23 0.00	32.67 2.14 0.00	35.86 2.22 0.00	36.45 2.13 0.00	30.68 1.82 0.00	24.87 1.34 0.00	21.21 1.01 0.00
FALCON__SEABRD_CC1 323796	18.53 -0.11 0.00	18.01 0.07 0.00	16.71 0.13 0.00	16.63 0.21 0.00	17.58 0.28 0.00	20.28 0.44 0.00	24.33 0.80 0.00	29.07 1.09 0.00	29.19 1.20 0.00	26.38 0.89 0.00	25.59 0.86 0.00	24.51 0.71 0.00	23.54 0.44 0.00	23.51 0.44 0.00	23.26 0.23 0.00	22.78 0.11 0.00	24.31 0.10 0.00	28.39 0.20 0.00	30.93 0.40 0.00	34.38 0.74 0.00	35.04 0.72 0.00	29.33 0.46 0.00	23.96 0.42 0.00	20.65 0.44 0.00

FALCON___SEABRD_CC2 323797	18.53 -0.11 0.00	18.01 0.07 0.00	16.71 0.13 0.00	16.63 0.21 0.00	17.58 0.28 0.00	20.28 0.44 0.00	24.33 0.80 0.00	29.07 1.09 0.00	29.19 1.20 0.00	26.38 0.89 0.00	25.59 0.86 0.00	24.51 0.71 0.00	23.54 0.44 0.00	23.51 0.44 0.00	23.26 0.23 0.00	22.78 0.11 0.00	24.31 0.10 0.00	28.39 0.20 0.00	30.93 0.40 0.00	34.38 0.74 0.00	35.04 0.72 0.00	29.33 0.46 0.00	23.96 0.42 0.00	20.65 0.44 0.00
FAR ROCKAWAY___4 23548	20.31 1.68 0.00	19.46 1.52 0.00	17.87 1.29 0.00	17.56 1.15 0.00	18.60 1.30 0.00	21.33 1.49 0.00	25.22 1.69 0.00	30.41 2.43 0.00	30.65 2.66 0.00	27.83 2.34 0.00	29.36 2.37 -2.27	30.09 2.45 -3.85	30.14 2.54 -4.50	30.22 2.58 -4.57	28.10 2.65 -2.42	29.14 2.58 -3.90	31.15 2.76 -4.17	31.46 3.24 -0.02	33.83 3.30 0.00	36.80 3.16 0.00	37.37 3.05 0.00	31.71 2.83 -0.02	25.72 2.16 -0.03	21.86 1.66 0.00
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	19.98 1.34 0.00	19.19 1.26 0.00	17.69 1.11 0.00	17.46 1.05 0.00	18.35 1.06 0.00	20.95 1.11 0.00	24.96 1.44 0.00	30.10 2.13 0.00	30.28 2.30 0.00	27.45 1.96 0.00	26.77 2.05 0.00	26.02 2.21 -0.01	25.41 2.31 -0.01	25.43 2.35 -0.01	25.49 2.44 -0.01	25.07 2.38 -0.03	26.74 2.52 -0.01	31.17 2.96 -0.01	33.43 2.90 0.00	36.67 3.03 0.00	37.20 2.88 0.00	31.29 2.42 0.00	25.34 1.81 0.00	21.56 1.35 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	19.98 1.34 0.00	19.19 1.26 0.00	17.69 1.11 0.00	17.46 1.05 0.00	18.35 1.06 0.00	20.95 1.11 0.00	24.96 1.44 0.00	30.10 2.13 0.00	30.26 2.27 0.00	27.42 1.94 0.00	26.77 2.05 0.00	25.99 2.19 -0.01	25.41 2.31 -0.01	25.43 2.35 -0.01	25.46 2.42 -0.01	25.07 2.38 -0.03	26.74 2.52 -0.01	31.17 2.96 -0.01	33.43 2.90 0.00	36.64 2.99 0.00	37.20 2.88 0.00	31.29 2.42 0.00	25.32 1.79 0.00	21.56 1.35 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	19.96 1.32 0.00	19.18 1.24 0.00	17.68 1.09 0.00	17.45 1.03 0.00	18.34 1.04 0.00	20.93 1.09 0.00	24.94 1.39 0.00	30.08 2.10 0.00	30.23 2.24 0.00	27.42 1.94 0.00	26.75 2.03 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.39 2.29 -0.01	25.41 2.33 -0.01	25.44 2.40 -0.01	25.05 2.36 -0.03	26.71 2.49 -0.01	31.14 2.93 -0.01	33.37 2.84 0.00	36.60 2.96 0.00	37.13 2.81 0.00	31.26 2.40 0.00	25.30 1.76 0.00	21.54 1.33 0.00
FARRAGUT___LBMP 323566	19.96 1.32 0.00	19.16 1.22 0.00	17.66 1.08 0.00	17.45 1.03 0.00	18.32 1.02 0.00	20.91 1.07 0.00	24.92 1.39 0.00	30.05 2.07 0.00	30.20 2.21 0.00	27.40 1.91 0.00	26.72 2.00 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.38 2.31 -0.01	25.44 2.40 -0.01	25.03 2.33 -0.03	26.69 2.47 -0.01	31.11 2.90 -0.01	33.37 2.84 0.00	36.57 2.93 0.00	37.13 2.81 0.00	31.23 2.37 0.00	25.30 1.76 0.00	21.54 1.33 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	19.08 0.45 0.00	18.33 0.39 0.00	16.98 0.40 0.00	16.79 0.38 0.00	17.73 0.43 0.00	20.39 0.55 0.00	24.30 0.78 0.00	28.96 0.98 0.00	28.86 0.87 0.00	26.28 0.79 0.00	25.44 0.72 0.00	24.41 0.62 0.00	23.65 0.55 0.00	23.58 0.51 0.00	23.54 0.51 0.00	23.12 0.45 0.00	24.79 0.58 0.00	28.92 0.73 0.00	31.51 0.98 0.00	34.79 1.14 0.00	35.55 1.23 0.00	29.87 1.01 0.00	24.38 0.85 0.00	20.83 0.63 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	18.75 0.11 0.00	17.99 0.05 0.00	16.66 0.08 0.00	16.50 0.08 0.00	17.40 0.10 0.00	19.96 0.12 0.00	23.79 0.26 0.00	28.20 0.22 0.00	28.13 0.14 0.00	25.69 0.20 0.00	24.92 0.20 0.00	23.94 0.14 0.00	23.19 0.09 0.00	23.14 0.07 0.00	23.08 0.05 0.00	22.71 0.05 0.00	24.31 0.10 0.00	28.25 0.06 0.00	30.65 0.12 0.00	33.81 0.17 0.00	34.56 0.24 0.00	29.04 0.17 0.00	23.74 0.21 0.00	20.38 0.18 0.00
FITZPATRICK____ 23598	18.30 -0.33 0.00	17.58 -0.36 0.00	16.27 -0.32 0.00	16.10 -0.31 0.00	16.99 -0.31 0.00	19.48 -0.36 0.00	23.03 -0.50 0.00	27.36 -0.62 0.00	27.35 -0.64 0.00	24.92 -0.56 0.00	24.18 -0.54 0.00	23.25 -0.55 0.00	22.54 -0.55 0.00	22.52 -0.55 0.00	22.48 -0.55 0.00	22.07 -0.59 0.00	23.61 -0.60 0.00	27.49 -0.70 0.00	29.80 -0.73 0.00	32.83 -0.81 0.00	33.53 -0.79 0.00	28.20 -0.66 0.00	23.04 -0.50 0.00	19.84 -0.36 0.00
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	29.29 1.77 -8.89	24.62 1.63 -5.05	24.72 1.38 -6.76	24.86 1.21 -7.23	24.26 1.38 -5.58	28.42 1.61 -6.97	28.18 1.84 -2.81	30.61 2.63 0.00	30.76 2.77 0.00	27.93 2.45 0.00	29.36 2.37 -2.27	30.19 2.55 -3.85	30.28 2.68 -4.50	30.38 2.75 -4.57	28.44 2.83 -2.58	29.51 2.79 -4.06	33.83 2.93 -6.68	36.49 3.38 -4.91	38.31 3.21 -4.58	36.70 3.06 0.00	37.20 2.88 0.00	33.86 2.94 -2.05	31.32 2.35 -5.43	24.47 1.78 -2.49
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	19.98 1.34 0.00	19.19 1.26 0.00	17.73 1.14 0.00	17.51 1.10 0.00	18.41 1.11 0.00	21.01 1.17 0.00	25.04 1.51 0.00	29.96 1.99 0.00	30.14 2.16 0.00	27.37 1.89 0.00	26.60 1.88 0.00	25.75 1.95 0.00	25.15 2.06 0.00	25.12 2.05 0.00	25.17 2.14 0.00	24.75 2.09 0.00	26.49 2.28 0.00	30.93 2.73 0.00	33.19 2.66 0.00	36.64 2.99 0.00	37.24 2.92 0.00	31.29 2.42 0.00	25.25 1.72 0.00	21.54 1.33 0.00
FORT ORANGE____ 23900	19.23 0.60 0.00	18.57 0.63 0.00	17.11 0.53 0.00	16.92 0.51 0.00	17.78 0.48 0.00	20.16 0.32 0.00	24.00 0.47 0.00	28.40 0.42 0.00	28.46 0.48 0.00	25.87 0.38 0.00	25.09 0.37 0.00	24.18 0.38 0.00	23.56 0.46 0.00	23.51 0.44 0.00	23.49 0.46 0.00	23.09 0.43 0.00	24.77 0.56 0.00	28.87 0.68 0.00	31.17 0.64 0.00	34.35 0.71 0.00	35.04 0.72 0.00	29.44 0.58 0.00	23.93 0.40 0.00	20.52 0.32 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	18.41 -0.22 0.00	17.71 -0.23 0.00	16.40 -0.18 0.00	16.23 -0.18 0.00	17.16 -0.14 0.00	19.80 -0.04 0.00	23.79 0.26 0.00	28.54 0.56 0.00	28.33 0.34 0.00	25.69 0.20 0.00	24.87 0.15 0.00	23.82 0.02 0.00	23.00 -0.09 0.00	22.91 -0.16 0.00	22.76 -0.28 0.00	22.35 -0.32 0.00	23.95 -0.27 0.00	28.02 -0.17 0.00	30.83 0.31 0.00	34.15 0.50 0.00	35.01 0.69 0.00	29.41 0.55 0.00	23.98 0.45 0.00	20.42 0.22 0.00
FOX_HILLS___ESR 323835	20.15 1.51 0.00	19.32 1.38 0.00	17.81 1.23 0.00	17.56 1.15 0.00	18.44 1.14 0.00	20.99 1.15 0.00	25.04 1.51 0.00	30.22 2.24 0.00	30.34 2.35 0.00	27.40 1.91 0.00	26.85 2.13 0.00	26.11 2.31 -0.01	25.51 2.40 -0.01	25.48 2.40 -0.01	25.54 2.49 -0.02	25.10 2.40 -0.03	26.84 2.61 -0.01	40.82 2.93 -9.69	33.44 2.90 -0.01	36.74 3.10 0.00	37.27 2.95 0.00	34.62 2.42 -3.33	25.48 1.95 0.00	21.70 1.49 0.00
FPL FAR_ROCK_GT1 24212	20.39 1.75 -0.01	19.57 1.63 0.00	17.83 1.24 0.00	17.61 1.20 0.00	18.63 1.33 0.00	21.33 1.49 0.00	25.39 1.86 0.00	30.44 2.46 0.00	30.66 2.66 -0.01	27.84 2.34 -0.01	29.36 2.37 -2.27	30.10 2.45 -3.85	30.14 2.54 -4.50	30.22 2.58 -4.57	28.09 2.65 -2.42	29.14 2.58 -3.90	31.22 2.83 -4.17	31.45 3.24 -0.02	33.61 3.08 0.00	36.87 3.23 0.00	37.37 3.05 0.00	31.71 2.83 -0.02	25.75 2.19 -0.03	21.88 1.68 0.00

FPL FAR_ROCK_GT2 23815	20.39 1.75 -0.01	19.57 1.63 0.00	17.83 1.24 0.00	17.61 1.20 0.00	18.63 1.33 0.00	21.33 1.49 0.00	25.39 1.86 0.00	30.44 2.46 0.00	30.66 2.66 -0.01	27.84 2.34 -0.01	29.36 2.37 -2.27	30.10 2.45 -3.85	30.14 2.54 -4.50	30.22 2.58 -4.57	28.09 2.65 -2.42	29.14 2.58 -3.90	31.22 2.83 -4.17	31.45 3.24 -0.02	33.61 3.08 0.00	36.87 3.23 0.00	37.37 3.05 0.00	31.71 2.83 -0.02	25.75 2.19 -0.03	21.88 1.68 0.00
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	18.26 -0.37 0.00	17.72 -0.22 0.00	16.42 -0.17 0.00	16.32 -0.10 0.00	17.20 -0.10 0.00	19.88 0.04 0.00	23.81 0.28 0.00	28.45 0.48 0.00	28.55 0.56 0.00	25.82 0.33 0.00	24.99 0.27 0.00	23.94 0.14 0.00	23.00 -0.09 0.00	23.00 -0.07 0.00	22.80 -0.23 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.90 -0.31 0.00	27.94 -0.25 0.00	30.44 -0.09 0.00	33.78 0.13 0.00	34.49 0.17 0.00	28.89 0.03 0.00	23.65 0.12 0.00	20.32 0.12 0.00
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	20.31 1.64 -0.04	19.50 1.54 -0.02	17.75 1.16 0.00	17.53 1.12 0.00	18.56 1.25 -0.02	21.26 1.39 -0.03	25.30 1.77 -0.01	30.33 2.35 0.00	30.52 2.52 -0.01	27.71 2.22 -0.01	29.19 2.20 -2.27	29.95 2.31 -3.85	30.00 2.40 -4.50	30.08 2.44 -4.57	27.96 2.51 -2.42	29.03 2.47 -3.90	31.01 2.62 -4.18	31.25 3.02 -0.04	33.32 2.78 -0.02	36.54 2.89 0.00	37.00 2.68 0.00	31.57 2.68 -0.02	25.67 2.09 -0.04	21.79 1.58 -0.01
FREEPORT___CT2 23818	20.31 1.64 -0.04	19.50 1.54 -0.02	17.75 1.16 0.00	17.53 1.12 0.00	18.56 1.25 -0.02	21.26 1.39 -0.03	25.30 1.77 -0.01	30.33 2.35 0.00	30.52 2.52 -0.01	27.71 2.22 -0.01	29.19 2.20 -2.27	29.95 2.31 -3.85	30.00 2.40 -4.50	30.08 2.44 -4.57	27.96 2.51 -2.42	29.03 2.47 -3.90	31.01 2.62 -4.18	31.25 3.02 -0.04	33.32 2.78 -0.02	36.54 2.89 0.00	37.00 2.68 0.00	31.57 2.68 -0.02	25.67 2.09 -0.04	21.79 1.58 -0.01
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	20.17 1.53 0.00	19.34 1.40 0.00	17.83 1.24 0.00	17.58 1.17 0.00	18.46 1.16 0.00	20.99 1.15 0.00	25.04 1.51 0.00	30.19 2.21 0.00	30.31 2.32 0.00	27.35 1.86 0.00	26.82 2.10 0.00	26.06 2.26 -0.01	25.46 2.36 -0.01	25.43 2.35 -0.01	25.49 2.44 -0.02	25.03 2.33 -0.03	26.81 2.59 -0.01	35.26 2.85 -4.22	33.38 2.84 -0.01	36.67 3.03 0.00	37.17 2.85 0.00	32.68 2.37 -1.45	25.46 1.93 0.00	21.70 1.49 0.00
FULTON COGEN____ 23766	18.54 -0.09 0.00	17.81 -0.13 0.00	16.48 -0.10 0.00	16.32 -0.10 0.00	17.23 -0.07 0.00	19.74 -0.10 0.00	23.48 -0.05 0.00	27.84 -0.14 0.00	27.79 -0.20 0.00	25.36 -0.13 0.00	24.57 -0.15 0.00	23.61 -0.19 0.00	22.87 -0.23 0.00	22.84 -0.23 0.00	22.78 -0.25 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.97 -0.24 0.00	27.88 -0.31 0.00	30.25 -0.27 0.00	33.37 -0.27 0.00	34.11 -0.21 0.00	28.69 -0.17 0.00	23.44 -0.09 0.00	20.14 -0.06 0.00
FULTON___LFGE 323630	20.97 2.33 0.00	20.47 2.53 0.00	18.77 2.19 0.00	18.58 2.17 0.00	19.62 2.32 0.00	22.64 2.80 0.00	27.27 3.74 0.00	32.23 4.25 0.00	32.19 4.20 0.00	28.90 3.42 0.00	27.91 3.19 0.00	26.53 2.74 0.00	25.64 2.54 0.00	25.43 2.35 0.00	25.40 2.37 0.00	24.93 2.27 0.00	27.02 2.81 0.00	32.00 3.80 0.00	35.11 4.58 0.00	38.89 5.25 0.00	40.19 5.87 0.00	33.60 4.73 0.00	27.13 3.60 0.00	23.07 2.87 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	19.48 0.84 0.00	18.80 0.86 0.00	17.29 0.71 0.00	17.10 0.69 0.00	18.01 0.71 0.00	20.61 0.77 0.00	24.59 1.06 0.00	29.21 1.23 0.00	29.36 1.37 0.00	26.78 1.30 0.00	25.93 1.21 0.00	24.91 1.12 0.00	24.18 1.09 0.00	24.04 0.97 0.00	23.98 0.94 0.00	23.52 0.86 0.00	25.28 1.07 0.00	29.63 1.44 0.00	32.06 1.53 0.00	35.36 1.72 0.00	36.24 1.92 0.00	30.34 1.47 0.00	24.59 1.06 0.00	20.99 0.79 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	18.97 0.34 0.00	18.12 0.18 0.00	16.88 0.30 0.00	16.79 0.38 0.00	17.78 0.48 0.00	20.44 0.60 0.00	24.21 0.68 0.00	28.15 0.17 0.00	28.10 0.11 0.00	25.77 0.28 0.00	25.09 0.37 0.00	24.10 0.31 0.00	23.12 0.02 0.00	23.23 0.16 0.00	23.17 0.14 0.00	22.73 0.07 0.00	24.36 0.15 0.00	27.71 -0.48 0.00	30.19 -0.34 0.00	33.27 -0.37 0.00	34.28 -0.03 0.00	28.87 0.00 0.00	23.93 0.40 0.00	20.67 0.46 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	19.07 0.43 0.00	18.19 0.25 0.00	16.96 0.38 0.00	16.86 0.44 0.00	17.87 0.57 0.00	20.53 0.69 0.00	24.33 0.80 0.00	28.26 0.28 0.00	28.24 0.25 0.00	25.92 0.43 0.00	25.24 0.52 0.00	24.25 0.45 0.00	23.26 0.16 0.00	23.37 0.30 0.00	23.31 0.28 0.00	22.87 0.20 0.00	24.48 0.27 0.00	27.85 -0.34 0.00	30.35 -0.18 0.00	33.44 -0.20 0.00	34.49 0.17 0.00	29.04 0.17 0.00	24.05 0.52 0.00	20.77 0.57 0.00
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	18.62 -0.02 0.00	17.88 -0.05 0.00	16.57 -0.02 0.00	16.40 -0.02 0.00	17.30 0.00 0.00	19.84 0.00 0.00	23.60 0.07 0.00	27.98 0.00 0.00	27.93 -0.06 0.00	25.49 0.00 0.00	24.72 0.00 0.00	23.77 -0.02 0.00	23.03 -0.07 0.00	22.98 -0.09 0.00	22.94 -0.09 0.00	22.55 -0.11 0.00	24.14 -0.07 0.00	28.05 -0.14 0.00	30.44 -0.09 0.00	33.58 -0.07 0.00	34.28 -0.03 0.00	28.84 -0.03 0.00	23.58 0.05 0.00	20.24 0.04 0.00
GENERAL___MILLS 23808	19.03 0.39 0.00	18.17 0.23 0.00	16.93 0.35 0.00	16.84 0.43 0.00	17.84 0.54 0.00	20.49 0.65 0.00	24.28 0.75 0.00	28.20 0.22 0.00	28.19 0.20 0.00	25.84 0.36 0.00	25.19 0.47 0.00	24.18 0.38 0.00	23.19 0.09 0.00	23.32 0.25 0.00	23.24 0.21 0.00	22.80 0.14 0.00	24.43 0.22 0.00	27.80 -0.39 0.00	30.29 -0.24 0.00	33.37 -0.27 0.00	34.39 0.07 0.00	28.95 0.09 0.00	24.00 0.47 0.00	20.73 0.53 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	19.27 0.63 0.00	18.55 0.61 0.00	17.13 0.55 0.00	16.92 0.51 0.00	17.80 0.50 0.00	20.18 0.34 0.00	23.93 0.40 0.00	28.45 0.48 0.00	28.52 0.53 0.00	25.94 0.46 0.00	25.17 0.44 0.00	24.25 0.45 0.00	23.65 0.55 0.00	23.60 0.53 0.00	23.58 0.55 0.00	23.18 0.52 0.00	24.79 0.58 0.00	28.93 0.73 0.00	31.20 0.67 0.00	34.35 0.71 0.00	35.01 0.69 0.00	29.44 0.58 0.00	23.93 0.40 0.00	20.55 0.34 0.00
GILBOA___1 23756	19.33 0.69 0.00	18.58 0.64 0.00	17.16 0.58 0.00	16.95 0.54 0.00	17.85 0.55 0.00	20.38 0.54 0.00	24.26 0.73 0.00	28.85 0.87 0.00	28.91 0.92 0.00	26.30 0.82 0.00	25.53 0.81 0.00	24.65 0.86 0.00	24.00 0.90 0.00	23.99 0.92 0.00	23.98 0.94 0.00	23.57 0.91 0.00	25.21 0.99 0.00	29.32 1.13 0.00	31.63 1.10 0.00	34.75 1.11 0.00	35.38 1.07 0.00	29.85 0.98 0.00	24.26 0.73 0.00	20.77 0.56 0.00
GILBOA___2 23757	19.33 0.69 0.00	18.58 0.64 0.00	17.16 0.58 0.00	16.95 0.54 0.00	17.85 0.55 0.00	20.38 0.54 0.00	24.26 0.73 0.00	28.85 0.87 0.00	28.91 0.92 0.00	26.30 0.82 0.00	25.53 0.81 0.00	24.65 0.86 0.00	24.00 0.90 0.00	23.99 0.92 0.00	23.98 0.94 0.00	23.57 0.91 0.00	25.21 0.99 0.00	29.32 1.13 0.00	31.63 1.10 0.00	34.75 1.11 0.00	35.38 1.07 0.00	29.85 0.98 0.00	24.26 0.73 0.00	20.77 0.56 0.00

GILBOA___3 23758	19.33 0.69 0.00	18.58 0.64 0.00	17.16 0.58 0.00	16.95 0.54 0.00	17.85 0.55 0.00	20.38 0.54 0.00	24.26 0.73 0.00	28.85 0.87 0.00	28.91 0.92 0.00	26.30 0.82 0.00	25.53 0.81 0.00	24.65 0.86 0.00	24.00 0.90 0.00	23.99 0.92 0.00	23.98 0.94 0.00	23.57 0.91 0.00	25.21 0.99 0.00	29.32 1.13 0.00	31.63 1.10 0.00	34.75 1.11 0.00	35.38 1.07 0.00	29.85 0.98 0.00	24.26 0.73 0.00	20.77 0.56 0.00
GILBOA___4 23759	19.33 0.69 0.00	18.58 0.64 0.00	17.16 0.58 0.00	16.95 0.54 0.00	17.85 0.55 0.00	20.38 0.54 0.00	24.26 0.73 0.00	28.85 0.87 0.00	28.91 0.92 0.00	26.30 0.82 0.00	25.53 0.81 0.00	24.65 0.86 0.00	24.00 0.90 0.00	23.99 0.92 0.00	23.98 0.94 0.00	23.57 0.91 0.00	25.21 0.99 0.00	29.32 1.13 0.00	31.63 1.10 0.00	34.75 1.11 0.00	35.38 1.07 0.00	29.85 0.98 0.00	24.26 0.73 0.00	20.77 0.56 0.00
GILBOA___ 23599	19.31 0.67 0.00	18.57 0.63 0.00	17.15 0.56 0.00	16.96 0.54 0.00	17.85 0.55 0.00	20.38 0.54 0.00	24.19 0.66 0.00	28.85 0.87 0.00	28.91 0.92 0.00	26.30 0.82 0.00	25.54 0.82 0.00	24.65 0.86 0.00	24.00 0.90 0.00	23.99 0.92 0.00	23.98 0.94 0.00	23.55 0.88 0.00	25.18 0.97 0.00	29.32 1.13 0.00	31.60 1.07 0.00	34.75 1.11 0.00	35.38 1.06 0.00	29.85 0.98 0.00	24.24 0.71 0.00	20.77 0.57 0.00
GINNA___ 23603	17.69 -0.95 0.00	16.95 -0.99 0.00	15.72 -0.86 0.00	15.59 -0.82 0.00	16.50 -0.80 0.00	19.03 -0.81 0.00	22.49 -1.03 0.00	26.83 -1.15 0.00	26.65 -1.34 0.00	24.36 -1.12 0.00	23.61 -1.11 0.00	22.68 -1.12 0.00	21.83 -1.27 0.00	21.78 -1.29 0.00	21.74 -1.29 0.00	21.33 -1.34 0.00	22.78 -1.43 0.00	26.47 -1.72 0.00	28.88 -1.65 0.00	31.89 -1.75 0.00	32.64 -1.68 0.00	27.36 -1.50 0.00	22.43 -1.11 0.00	19.23 -0.97 0.00
GLEN PARK___ 23778	18.53 -0.11 0.00	17.81 -0.12 0.00	16.48 -0.10 0.00	16.32 -0.10 0.00	17.26 -0.03 0.00	19.92 0.08 0.00	23.90 0.38 0.00	28.68 0.70 0.00	28.44 0.45 0.00	25.77 0.28 0.00	24.89 0.17 0.00	23.87 0.07 0.00	23.03 -0.07 0.00	22.93 -0.14 0.00	22.78 -0.25 0.00	22.37 -0.30 0.00	23.99 -0.22 0.00	28.11 -0.08 0.00	30.96 0.43 0.00	34.35 0.71 0.00	35.25 0.93 0.00	29.59 0.72 0.00	24.10 0.56 0.00	20.52 0.32 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	20.05 1.42 0.00	19.27 1.33 0.00	17.76 1.18 0.00	17.53 1.12 0.00	18.42 1.12 0.00	20.99 1.15 0.00	25.01 1.48 0.00	30.19 2.21 0.00	30.34 2.35 0.00	27.45 1.96 0.00	26.85 2.13 0.00	26.09 2.28 -0.01	25.48 2.38 -0.01	25.50 2.42 -0.01	25.54 2.49 -0.02	25.12 2.42 -0.03	26.84 2.61 -0.01	31.23 3.02 -0.02	33.49 2.96 0.00	36.74 3.10 0.00	37.27 2.95 0.00	31.38 2.51 0.00	25.44 1.91 0.00	21.66 1.45 0.00
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	20.14 1.47 -0.03	19.30 1.35 -0.02	17.74 1.16 0.00	17.46 1.05 0.00	18.46 1.14 -0.02	21.13 1.27 -0.02	25.02 1.48 -0.01	30.13 2.15 0.00	30.34 2.35 0.00	27.57 2.09 0.00	29.12 2.13 -2.27	29.86 2.21 -3.85	29.93 2.33 -4.50	29.99 2.35 -4.57	27.89 2.44 -2.42	28.94 2.38 -3.90	30.91 2.52 -4.18	31.19 2.96 -0.04	33.48 2.93 -0.02	36.54 2.89 0.00	37.10 2.78 0.00	31.40 2.51 -0.02	25.46 1.88 -0.04	21.64 1.43 -0.01
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	20.08 1.44 -0.01	19.27 1.33 0.00	17.68 1.09 0.00	17.46 1.05 0.00	18.39 1.09 0.00	20.99 1.15 0.00	25.08 1.55 0.00	30.02 2.04 0.00	30.18 2.18 -0.01	27.41 1.91 -0.01	28.94 1.95 -2.27	29.69 2.05 -3.85	29.77 2.17 -4.50	29.83 2.19 -4.57	27.73 2.28 -2.42	28.80 2.24 -3.90	30.83 2.44 -4.17	31.01 2.79 -0.02	33.16 2.63 0.00	36.40 2.76 0.00	36.93 2.61 0.00	31.22 2.34 -0.02	25.35 1.79 -0.03	21.54 1.33 0.00
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	20.08 1.44 -0.01	19.27 1.33 0.00	17.68 1.09 0.00	17.46 1.05 0.00	18.39 1.09 0.00	20.99 1.15 0.00	25.08 1.55 0.00	30.02 2.04 0.00	30.18 2.18 -0.01	27.41 1.91 -0.01	28.94 1.95 -2.27	29.69 2.05 -3.85	29.77 2.17 -4.50	29.83 2.19 -4.57	27.73 2.28 -2.42	28.80 2.24 -3.90	30.83 2.44 -4.17	31.01 2.79 -0.02	33.16 2.63 0.00	36.40 2.76 0.00	36.93 2.61 0.00	31.22 2.34 -0.02	25.35 1.79 -0.03	21.54 1.33 0.00
GLENWOOD___4 23550	20.14 1.47 -0.03	19.30 1.35 -0.02	17.74 1.16 0.00	17.46 1.05 0.00	18.46 1.14 -0.02	21.13 1.27 -0.02	25.02 1.48 -0.01	30.13 2.15 0.00	30.34 2.35 0.00	27.57 2.09 0.00	29.12 2.13 -2.27	29.86 2.21 -3.85	29.93 2.33 -4.50	29.99 2.35 -4.57	27.89 2.44 -2.42	28.94 2.38 -3.90	30.91 2.52 -4.18	31.19 2.96 -0.04	33.48 2.93 -0.02	36.54 2.89 0.00	37.10 2.78 0.00	31.40 2.51 -0.02	25.46 1.88 -0.04	21.64 1.43 -0.01
GLENWOOD___5 23614	20.14 1.47 -0.03	19.30 1.35 -0.02	17.74 1.16 0.00	17.46 1.05 0.00	18.46 1.14 -0.02	21.13 1.27 -0.02	25.02 1.48 -0.01	30.13 2.15 0.00	30.34 2.35 0.00	27.57 2.09 0.00	29.12 2.13 -2.27	29.86 2.21 -3.85	29.93 2.33 -4.50	29.99 2.35 -4.57	27.89 2.44 -2.42	28.94 2.38 -3.90	30.91 2.52 -4.18	31.19 2.96 -0.04	33.48 2.93 -0.02	36.54 2.89 0.00	37.10 2.78 0.00	31.40 2.51 -0.02	25.46 1.88 -0.04	21.64 1.43 -0.01
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	27.36 2.03 -6.69	23.64 1.90 -3.80	23.13 1.46 -5.08	23.27 1.41 -5.44	23.07 1.57 -4.20	26.85 1.77 -5.25	27.86 2.21 -2.12	30.97 3.00 0.00	31.10 3.11 -0.01	28.22 2.73 -0.01	29.61 2.62 -2.27	30.50 2.85 -3.85	30.58 2.98 -4.50	30.71 3.07 -4.57	28.70 3.13 -2.54	29.76 3.08 -4.02	33.66 3.39 -6.06	35.87 3.98 -3.70	37.64 3.66 -3.44	37.48 3.83 0.00	37.89 3.57 0.00	33.82 3.40 -1.55	30.36 2.73 -4.10	24.14 2.06 -1.87
GLOBE___DSASP 323697	18.23 -0.41 0.00	17.40 -0.54 0.00	16.20 -0.38 0.00	16.12 -0.30 0.00	17.07 -0.22 0.00	19.62 -0.22 0.00	23.20 -0.33 0.00	26.89 -1.09 0.00	26.84 -1.15 0.00	24.62 -0.87 0.00	23.95 -0.77 0.00	23.01 -0.79 0.00	22.08 -1.02 0.00	22.17 -0.90 0.00	22.11 -0.92 0.00	21.69 -0.97 0.00	23.24 -0.97 0.00	26.50 -1.69 0.00	28.85 -1.68 0.00	31.76 -1.88 0.00	32.67 -1.65 0.00	27.60 -1.27 0.00	22.90 -0.64 0.00	19.80 -0.40 0.00
GOETHSLN___LBMP 323567	19.89 1.25 0.00	19.10 1.17 0.00	17.61 1.03 0.00	17.38 0.97 0.00	18.25 0.95 0.00	20.83 0.99 0.00	24.82 1.29 0.00	29.94 1.96 0.00	30.12 2.13 0.00	27.29 1.81 0.00	26.65 1.93 0.00	25.87 2.07 -0.01	25.30 2.19 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.37 2.33 -0.01	24.98 2.29 -0.03	26.62 2.40 -0.01	31.03 2.82 -0.01	33.25 2.72 0.00	36.43 2.79 0.00	37.00 2.68 0.00	31.15 2.28 0.00	25.20 1.67 0.00	21.47 1.27 0.00
GOLAH___69_KV_TB 1_2 80279	18.71 0.07 0.00	17.92 -0.02 0.00	16.65 0.07 0.00	16.54 0.13 0.00	17.51 0.21 0.00	20.24 0.40 0.00	24.00 0.47 0.00	28.26 0.28 0.00	28.02 0.03 0.00	25.56 0.08 0.00	24.79 0.07 0.00	23.75 -0.05 0.00	22.84 -0.25 0.00	22.86 -0.21 0.00	22.82 -0.21 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.99 -0.22 0.00	27.63 -0.56 0.00	30.19 -0.34 0.00	33.37 -0.27 0.00	34.25 -0.07 0.00	28.81 -0.06 0.00	23.72 0.19 0.00	20.40 0.20 0.00

GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	19.70 1.06 0.00	18.98 1.04 0.00	17.53 0.95 0.00	17.33 0.92 0.00	18.30 1.00 0.00	21.05 1.21 0.00	25.13 1.60 0.00	29.94 1.96 0.00	29.89 1.90 0.00	27.19 1.71 0.00	26.33 1.61 0.00	25.34 1.55 0.00	24.58 1.48 0.00	24.52 1.45 0.00	24.51 1.47 0.00	24.07 1.41 0.00	25.81 1.60 0.00	30.03 1.83 0.00	32.61 2.08 0.00	35.96 2.32 0.00	36.72 2.40 0.00	30.91 2.05 0.00	25.13 1.60 0.00	21.43 1.23 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	19.16 0.52 0.00	18.39 0.45 0.00	17.03 0.45 0.00	16.87 0.46 0.00	17.82 0.52 0.00	20.42 0.58 0.00	24.26 0.73 0.00	28.71 0.73 0.00	28.66 0.67 0.00	26.17 0.69 0.00	25.36 0.64 0.00	24.41 0.62 0.00	23.65 0.55 0.00	23.65 0.58 0.00	23.61 0.58 0.00	23.18 0.52 0.00	24.84 0.63 0.00	28.76 0.56 0.00	31.23 0.70 0.00	34.42 0.77 0.00	35.21 0.89 0.00	29.62 0.75 0.00	24.24 0.71 0.00	20.77 0.57 0.00
GOUDEY___7 23579	19.18 0.54 0.00	18.41 0.47 0.00	17.05 0.46 0.00	16.87 0.46 0.00	17.82 0.52 0.00	20.44 0.60 0.00	24.28 0.75 0.00	28.73 0.76 0.00	28.69 0.70 0.00	26.20 0.71 0.00	25.39 0.67 0.00	24.44 0.64 0.00	23.67 0.58 0.00	23.67 0.60 0.00	23.63 0.60 0.00	23.21 0.54 0.00	24.87 0.65 0.00	28.78 0.59 0.00	31.26 0.73 0.00	34.45 0.81 0.00	35.25 0.93 0.00	29.64 0.78 0.00	24.26 0.73 0.00	20.79 0.59 0.00
GOUDEY___8 23580	19.16 0.52 0.00	18.39 0.45 0.00	17.03 0.45 0.00	16.87 0.46 0.00	17.82 0.52 0.00	20.42 0.58 0.00	24.26 0.73 0.00	28.71 0.73 0.00	28.66 0.67 0.00	26.17 0.69 0.00	25.36 0.64 0.00	24.41 0.62 0.00	23.65 0.55 0.00	23.65 0.58 0.00	23.61 0.58 0.00	23.18 0.52 0.00	24.84 0.63 0.00	28.76 0.56 0.00	31.23 0.70 0.00	34.42 0.77 0.00	35.21 0.89 0.00	29.62 0.75 0.00	24.24 0.71 0.00	20.77 0.57 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	20.13 1.49 0.00	19.32 1.38 0.00	17.81 1.23 0.00	17.56 1.15 0.00	18.44 1.14 0.00	20.99 1.15 0.00	25.06 1.53 0.00	30.27 2.29 0.00	30.42 2.44 0.00	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.16 2.36 -0.01	25.55 2.45 -0.01	25.55 2.47 -0.01	25.60 2.56 -0.02	25.17 2.47 -0.03	26.88 2.66 -0.01	43.59 3.04 -12.35	33.53 2.99 -0.01	36.84 3.20 0.00	37.37 3.05 0.00	35.65 2.54 -4.24	25.51 1.98 0.00	21.72 1.52 0.00
GOWANUS_GT1_2 24078	20.13 1.49 0.00	19.32 1.38 0.00	17.81 1.23 0.00	17.56 1.15 0.00	18.44 1.14 0.00	20.99 1.15 0.00	25.06 1.53 0.00	30.27 2.29 0.00	30.42 2.44 0.00	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.16 2.36 -0.01	25.55 2.45 -0.01	25.55 2.47 -0.01	25.60 2.56 -0.02	25.17 2.47 -0.03	26.88 2.66 -0.01	43.59 3.04 -12.35	33.53 2.99 -0.01	36.84 3.20 0.00	37.37 3.05 0.00	35.65 2.54 -4.24	25.51 1.98 0.00	21.72 1.52 0.00
GOWANUS_GT1_3 24079	20.13 1.49 0.00	19.32 1.38 0.00	17.81 1.23 0.00	17.56 1.15 0.00	18.44 1.14 0.00	20.99 1.15 0.00	25.06 1.53 0.00	30.27 2.29 0.00	30.42 2.44 0.00	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.16 2.36 -0.01	25.55 2.45 -0.01	25.55 2.47 -0.01	25.60 2.56 -0.02	25.17 2.47 -0.03	26.88 2.66 -0.01	43.59 3.04 -12.35	33.53 2.99 -0.01	36.84 3.20 0.00	37.37 3.05 0.00	35.65 2.54 -4.24	25.51 1.98 0.00	21.72 1.52 0.00
GOWANUS_GT1_4 24080	20.13 1.49 0.00	19.32 1.38 0.00	17.81 1.23 0.00	17.56 1.15 0.00	18.44 1.14 0.00	20.99 1.15 0.00	25.06 1.53 0.00	30.27 2.29 0.00	30.42 2.44 0.00	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.16 2.36 -0.01	25.55 2.45 -0.01	25.55 2.47 -0.01	25.60 2.56 -0.02	25.17 2.47 -0.03	26.88 2.66 -0.01	43.59 3.04 -12.35	33.53 2.99 -0.01	36.84 3.20 0.00	37.37 3.05 0.00	35.65 2.54 -4.24	25.51 1.98 0.00	21.72 1.52 0.00
GOWANUS_GT1_5 24084	20.13 1.49 0.00	19.32 1.38 0.00	17.81 1.23 0.00	17.56 1.15 0.00	18.44 1.14 0.00	20.99 1.15 0.00	25.06 1.53 0.00	30.27 2.29 0.00	30.42 2.44 0.00	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.16 2.36 -0.01	25.55 2.45 -0.01	25.55 2.47 -0.01	25.60 2.56 -0.02	25.17 2.47 -0.03	26.88 2.66 -0.01	43.59 3.04 -12.35	33.53 2.99 -0.01	36.84 3.20 0.00	37.37 3.05 0.00	35.65 2.54 -4.24	25.51 1.98 0.00	21.72 1.52 0.00
GOWANUS_GT1_6 24111	20.13 1.49 0.00	19.32 1.38 0.00	17.81 1.23 0.00	17.56 1.15 0.00	18.44 1.14 0.00	20.99 1.15 0.00	25.06 1.53 0.00	30.27 2.29 0.00	30.42 2.44 0.00	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.16 2.36 -0.01	25.55 2.45 -0.01	25.55 2.47 -0.01	25.60 2.56 -0.02	25.17 2.47 -0.03	26.88 2.66 -0.01	43.59 3.04 -12.35	33.53 2.99 -0.01	36.84 3.20 0.00	37.37 3.05 0.00	35.65 2.54 -4.24	25.51 1.98 0.00	21.72 1.52 0.00
GOWANUS_GT1_7 24112	20.13 1.49 0.00	19.32 1.38 0.00	17.81 1.23 0.00	17.56 1.15 0.00	18.44 1.14 0.00	20.99 1.15 0.00	25.06 1.53 0.00	30.27 2.29 0.00	30.42 2.44 0.00	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.16 2.36 -0.01	25.55 2.45 -0.01	25.55 2.47 -0.01	25.60 2.56 -0.02	25.17 2.47 -0.03	26.88 2.66 -0.01	43.59 3.04 -12.35	33.53 2.99 -0.01	36.84 3.20 0.00	37.37 3.05 0.00	35.65 2.54 -4.24	25.51 1.98 0.00	21.72 1.52 0.00
GOWANUS_GT1_8 24113	20.13 1.49 0.00	19.32 1.38 0.00	17.81 1.23 0.00	17.56 1.15 0.00	18.44 1.14 0.00	20.99 1.15 0.00	25.06 1.53 0.00	30.27 2.29 0.00	30.42 2.44 0.00	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.16 2.36 -0.01	25.55 2.45 -0.01	25.55 2.47 -0.01	25.60 2.56 -0.02	25.17 2.47 -0.03	26.88 2.66 -0.01	43.59 3.04 -12.35	33.53 2.99 -0.01	36.84 3.20 0.00	37.37 3.05 0.00	35.65 2.54 -4.24	25.51 1.98 0.00	21.72 1.52 0.00
GOWANUS_GT2_1 24114	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.59 3.05 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01
GOWANUS_GT2_2 24115	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.59 3.05 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01
GOWANUS_GT2_3 24116	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.59 3.05 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01

GOWANUS_GT4_3 24132	20.13 1.49 0.00	19.32 1.38 0.00	17.81 1.23 0.00	17.56 1.15 0.00	18.44 1.14 0.00	20.99 1.15 0.00	25.06 1.53 0.00	30.27 2.29 0.00	30.42 2.44 0.00	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.16 2.36 -0.01	25.55 2.45 -0.01	25.55 2.47 -0.01	25.60 2.56 -0.02	25.17 2.47 -0.03	26.88 2.66 -0.01	43.59 3.04 -12.35	33.53 2.99 -0.01	36.84 3.20 0.00	37.37 3.05 0.00	35.65 2.54 -4.24	25.51 1.98 0.00	21.72 1.52 0.00
GOWANUS_GT4_4 24133	20.13 1.49 0.00	19.32 1.38 0.00	17.81 1.23 0.00	17.56 1.15 0.00	18.44 1.14 0.00	20.99 1.15 0.00	25.06 1.53 0.00	30.27 2.29 0.00	30.42 2.44 0.00	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.16 2.36 -0.01	25.55 2.45 -0.01	25.55 2.47 -0.01	25.60 2.56 -0.02	25.17 2.47 -0.03	26.88 2.66 -0.01	43.59 3.04 -12.35	33.53 2.99 -0.01	36.84 3.20 0.00	37.37 3.05 0.00	35.65 2.54 -4.24	25.51 1.98 0.00	21.72 1.52 0.00
GOWANUS_GT4_5 24134	20.13 1.49 0.00	19.32 1.38 0.00	17.81 1.23 0.00	17.56 1.15 0.00	18.44 1.14 0.00	20.99 1.15 0.00	25.06 1.53 0.00	30.27 2.29 0.00	30.42 2.44 0.00	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.16 2.36 -0.01	25.55 2.45 -0.01	25.55 2.47 -0.01	25.60 2.56 -0.02	25.17 2.47 -0.03	26.88 2.66 -0.01	43.59 3.04 -12.35	33.53 2.99 -0.01	36.84 3.20 0.00	37.37 3.05 0.00	35.65 2.54 -4.24	25.51 1.98 0.00	21.72 1.52 0.00
GOWANUS_GT4_6 24135	20.13 1.49 0.00	19.32 1.38 0.00	17.81 1.23 0.00	17.56 1.15 0.00	18.44 1.14 0.00	20.99 1.15 0.00	25.06 1.53 0.00	30.27 2.29 0.00	30.42 2.44 0.00	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.16 2.36 -0.01	25.55 2.45 -0.01	25.55 2.47 -0.01	25.60 2.56 -0.02	25.17 2.47 -0.03	26.88 2.66 -0.01	43.59 3.04 -12.35	33.53 2.99 -0.01	36.84 3.20 0.00	37.37 3.05 0.00	35.65 2.54 -4.24	25.51 1.98 0.00	21.72 1.52 0.00
GOWANUS_GT4_7 24136	20.13 1.49 0.00	19.32 1.38 0.00	17.81 1.23 0.00	17.56 1.15 0.00	18.44 1.14 0.00	20.99 1.15 0.00	25.06 1.53 0.00	30.27 2.29 0.00	30.42 2.44 0.00	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.16 2.36 -0.01	25.55 2.45 -0.01	25.55 2.47 -0.01	25.60 2.56 -0.02	25.17 2.47 -0.03	26.88 2.66 -0.01	43.59 3.04 -12.35	33.53 2.99 -0.01	36.84 3.20 0.00	37.37 3.05 0.00	35.65 2.54 -4.24	25.51 1.98 0.00	21.72 1.52 0.00
GOWANUS_GT4_8 24137	20.13 1.49 0.00	19.32 1.38 0.00	17.81 1.23 0.00	17.56 1.15 0.00	18.44 1.14 0.00	20.99 1.15 0.00	25.06 1.53 0.00	30.27 2.29 0.00	30.42 2.44 0.00	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.16 2.36 -0.01	25.55 2.45 -0.01	25.55 2.47 -0.01	25.60 2.56 -0.02	25.17 2.47 -0.03	26.88 2.66 -0.01	43.59 3.04 -12.35	33.53 2.99 -0.01	36.84 3.20 0.00	37.37 3.05 0.00	35.65 2.54 -4.24	25.51 1.98 0.00	21.72 1.52 0.00
GREENBSH_115KV_TB3 55895	19.27 0.63 0.00	18.57 0.63 0.00	17.13 0.55 0.00	16.94 0.53 0.00	17.82 0.52 0.00	20.06 0.22 0.00	23.79 0.26 0.00	28.29 0.31 0.00	28.33 0.34 0.00	25.79 0.31 0.00	25.02 0.30 0.00	24.10 0.31 0.00	23.51 0.42 0.00	23.49 0.42 0.00	23.47 0.44 0.00	23.05 0.39 0.00	24.67 0.46 0.00	28.76 0.56 0.00	31.02 0.49 0.00	34.15 0.50 0.00	34.80 0.48 0.00	29.27 0.40 0.00	23.79 0.26 0.00	20.44 0.24 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	19.07 0.43 0.00	18.26 0.32 0.00	16.96 0.38 0.00	16.82 0.41 0.00	17.78 0.48 0.00	20.46 0.62 0.00	24.42 0.89 0.00	28.93 0.95 0.00	28.80 0.81 0.00	26.30 0.82 0.00	25.41 0.69 0.00	24.37 0.57 0.00	23.49 0.39 0.00	23.46 0.39 0.00	23.40 0.37 0.00	22.98 0.32 0.00	24.67 0.46 0.00	28.59 0.39 0.00	31.23 0.70 0.00	34.25 0.61 0.00	35.07 0.76 0.00	29.64 0.78 0.00	24.33 0.80 0.00	20.83 0.63 0.00
GREENIDGE___3 23582	19.07 0.43 0.00	18.26 0.32 0.00	16.96 0.38 0.00	16.82 0.41 0.00	17.78 0.48 0.00	20.46 0.62 0.00	24.42 0.89 0.00	28.93 0.95 0.00	28.80 0.81 0.00	26.30 0.82 0.00	25.41 0.69 0.00	24.37 0.57 0.00	23.49 0.39 0.00	23.46 0.39 0.00	23.40 0.37 0.00	22.98 0.32 0.00	24.67 0.46 0.00	28.59 0.39 0.00	31.23 0.70 0.00	34.25 0.61 0.00	35.07 0.76 0.00	29.64 0.78 0.00	24.33 0.80 0.00	20.83 0.63 0.00
GREENIDGE___4 23583	19.07 0.43 0.00	18.26 0.32 0.00	16.96 0.38 0.00	16.82 0.41 0.00	17.80 0.50 0.00	20.46 0.62 0.00	24.35 0.82 0.00	28.96 0.98 0.00	28.80 0.81 0.00	26.30 0.82 0.00	25.41 0.69 0.00	24.34 0.55 0.00	23.49 0.39 0.00	23.46 0.39 0.00	23.40 0.37 0.00	22.96 0.29 0.00	24.58 0.36 0.00	28.56 0.37 0.00	31.20 0.67 0.00	34.25 0.61 0.00	35.11 0.79 0.00	29.61 0.75 0.00	24.26 0.73 0.00	20.79 0.59 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	18.87 1.75 1.52	18.67 1.60 0.87	16.76 1.36 1.18	16.35 1.20 1.26	17.69 1.35 0.96	20.21 1.57 1.19	24.81 1.76 0.48	30.36 2.38 0.00	30.59 2.60 0.00	27.75 2.27 0.00	29.26 2.27 -2.27	30.00 2.36 -3.85	30.09 2.49 -4.50	30.15 2.51 -4.57	28.04 2.63 -2.38	29.16 2.63 -3.86	30.74 2.78 -3.74	30.64 3.27 0.82	32.95 3.21 0.79	36.60 2.96 0.00	37.10 2.78 0.00	31.33 2.80 0.33	24.84 2.21 0.90	21.47 1.70 0.43
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	20.13 1.49 0.00	19.32 1.38 0.00	17.81 1.23 0.00	17.56 1.15 0.00	18.44 1.14 0.00	20.99 1.15 0.00	25.06 1.53 0.00	30.27 2.29 0.00	30.42 2.44 0.00	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.16 2.36 -0.01	25.55 2.45 -0.01	25.55 2.47 -0.01	25.60 2.56 -0.02	25.17 2.47 -0.03	26.88 2.66 -0.01	43.59 3.04 -12.35	33.53 2.99 -0.01	36.84 3.20 0.00	37.37 3.05 0.00	35.65 2.54 -4.24	25.51 1.98 0.00	21.72 1.52 0.00
GRISSOM___SOLAR 323813	20.97 2.33 0.00	20.47 2.53 0.00	18.77 2.19 0.00	18.58 2.17 0.00	19.62 2.32 0.00	22.64 2.80 0.00	27.27 3.74 0.00	32.23 4.25 0.00	32.19 4.20 0.00	28.90 3.42 0.00	27.91 3.19 0.00	26.53 2.74 0.00	25.64 2.54 0.00	25.43 2.35 0.00	25.40 2.37 0.00	24.93 2.27 0.00	27.02 2.81 0.00	32.00 3.80 0.00	35.11 4.58 0.00	38.89 5.25 0.00	40.19 5.87 0.00	33.60 4.73 0.00	27.13 3.60 0.00	23.07 2.87 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	19.98 1.34 0.00	19.19 1.26 0.00	17.73 1.14 0.00	17.51 1.10 0.00	18.41 1.11 0.00	21.01 1.17 0.00	25.04 1.51 0.00	29.96 1.99 0.00	30.14 2.16 0.00	27.37 1.89 0.00	26.60 1.88 0.00	25.75 1.95 0.00	25.15 2.06 0.00	25.12 2.05 0.00	25.17 2.14 0.00	24.75 2.09 0.00	26.49 2.28 0.00	30.93 2.73 0.00	33.19 2.66 0.00	36.64 2.99 0.00	37.24 2.92 0.00	31.29 2.42 0.00	25.25 1.72 0.00	21.54 1.33 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	18.75 0.11 0.00	17.99 0.05 0.00	16.66 0.08 0.00	16.50 0.08 0.00	17.40 0.10 0.00	19.96 0.12 0.00	23.79 0.26 0.00	28.20 0.22 0.00	28.13 0.14 0.00	25.69 0.20 0.00	24.92 0.20 0.00	23.94 0.14 0.00	23.19 0.09 0.00	23.14 0.07 0.00	23.08 0.05 0.00	22.71 0.05 0.00	24.31 0.10 0.00	28.25 0.06 0.00	30.65 0.12 0.00	33.81 0.17 0.00	34.56 0.24 0.00	29.04 0.17 0.00	23.74 0.21 0.00	20.38 0.18 0.00

HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	18.75 0.11 0.00	18.01 0.07 0.00	16.68 0.10 0.00	16.51 0.10 0.00	17.44 0.14 0.00	20.00 0.16 0.00	23.81 0.28 0.00	28.23 0.25 0.00	28.10 0.11 0.00	25.66 0.18 0.00	24.89 0.17 0.00	23.91 0.12 0.00	23.14 0.05 0.00	23.09 0.02 0.00	23.05 0.02 0.00	22.69 0.02 0.00	24.31 0.10 0.00	28.25 0.06 0.00	30.68 0.15 0.00	33.84 0.20 0.00	34.59 0.27 0.00	29.07 0.20 0.00	23.79 0.26 0.00	20.40 0.20 0.00
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	18.08 -0.56 0.00	17.46 -0.48 0.00	16.13 -0.45 0.00	15.99 -0.43 0.00	16.88 -0.42 0.00	19.48 -0.36 0.00	23.32 -0.21 0.00	27.92 -0.06 0.00	27.85 -0.14 0.00	25.28 -0.20 0.00	24.45 -0.27 0.00	23.39 -0.40 0.00	22.59 -0.51 0.00	22.54 -0.53 0.00	22.39 -0.64 0.00	21.96 -0.70 0.00	23.51 -0.70 0.00	27.49 -0.70 0.00	30.10 -0.43 0.00	33.24 -0.40 0.00	33.98 -0.34 0.00	28.66 -0.20 0.00	23.48 -0.05 0.00	20.08 -0.12 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	18.67 0.04 0.00	17.97 0.04 0.00	16.61 0.03 0.00	16.46 0.05 0.00	17.37 0.07 0.00	19.92 0.08 0.00	23.67 0.14 0.00	28.09 0.11 0.00	28.07 0.08 0.00	25.56 0.08 0.00	24.75 0.02 0.00	23.84 0.05 0.00	23.12 0.02 0.00	23.05 -0.02 0.00	22.96 -0.07 0.00	22.55 -0.11 0.00	24.09 -0.12 0.00	28.05 -0.14 0.00	30.38 -0.15 0.00	33.51 -0.13 0.00	34.18 -0.14 0.00	28.89 0.03 0.00	23.58 0.05 0.00	20.24 0.04 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	19.79 1.16 0.00	19.02 1.08 0.00	17.54 0.96 0.00	17.33 0.92 0.00	18.22 0.92 0.00	20.79 0.95 0.00	24.71 1.18 0.00	29.60 1.62 0.00	29.75 1.76 0.00	27.04 1.55 0.00	26.33 1.61 0.00	25.51 1.71 0.00	24.92 1.82 0.00	24.94 1.87 0.00	24.99 1.96 0.00	24.57 1.90 0.00	26.27 2.06 0.00	30.56 2.37 0.00	32.85 2.32 0.00	36.13 2.49 0.00	36.72 2.40 0.00	30.89 2.02 0.00	24.99 1.46 0.00	21.33 1.13 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	18.62 -0.02 0.00	17.78 -0.16 0.00	16.57 -0.02 0.00	16.48 0.07 0.00	17.46 0.16 0.00	20.08 0.24 0.00	23.76 0.24 0.00	27.61 -0.36 0.00	27.54 -0.45 0.00	25.26 -0.23 0.00	24.60 -0.12 0.00	23.61 -0.19 0.00	22.61 -0.49 0.00	22.70 -0.37 0.00	22.64 -0.39 0.00	22.21 -0.45 0.00	23.80 -0.41 0.00	27.15 -1.04 0.00	29.61 -0.92 0.00	32.63 -1.01 0.00	33.60 -0.72 0.00	28.32 -0.55 0.00	23.48 -0.05 0.00	20.28 0.08 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	18.66 0.02 0.00	17.96 0.02 0.00	16.61 0.03 0.00	16.45 0.03 0.00	17.37 0.07 0.00	20.00 0.16 0.00	23.93 0.40 0.00	28.57 0.59 0.00	28.49 0.50 0.00	25.92 0.43 0.00	25.17 0.44 0.00	24.15 0.36 0.00	23.37 0.28 0.00	23.30 0.23 0.00	23.22 0.18 0.00	22.82 0.16 0.00	24.48 0.27 0.00	28.56 0.37 0.00	31.20 0.67 0.00	34.35 0.71 0.00	35.11 0.79 0.00	29.50 0.64 0.00	24.05 0.52 0.00	20.55 0.34 0.00
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	18.66 0.02 0.00	17.92 -0.02 0.00	16.58 0.00 0.00	16.41 0.00 0.00	17.32 0.02 0.00	19.86 0.02 0.00	23.62 0.09 0.00	28.01 0.03 0.00	27.96 -0.03 0.00	25.54 0.05 0.00	24.77 0.05 0.00	23.80 0.00 0.00	23.05 -0.05 0.00	23.02 -0.05 0.00	22.99 -0.05 0.00	22.60 -0.07 0.00	24.19 -0.02 0.00	28.11 -0.08 0.00	30.50 -0.03 0.00	33.61 -0.03 0.00	34.35 0.03 0.00	28.87 0.00 0.00	23.60 0.07 0.00	20.26 0.06 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	20.00 1.36 0.00	19.21 1.27 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.37 1.07 0.00	20.91 1.07 0.00	24.89 1.36 0.00	30.05 2.07 0.00	30.20 2.21 0.00	27.32 1.83 0.00	26.72 2.00 0.00	25.99 2.19 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.42 2.37 -0.02	24.99 2.29 -0.03	26.71 2.49 -0.01	31.06 2.85 -0.02	33.34 2.81 0.00	36.57 2.93 0.00	37.06 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.32 1.79 0.00	21.58 1.37 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	20.00 1.36 0.00	19.21 1.27 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.37 1.07 0.00	20.91 1.07 0.00	24.89 1.36 0.00	30.05 2.07 0.00	30.20 2.21 0.00	27.32 1.83 0.00	26.72 2.00 0.00	25.99 2.19 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.42 2.37 -0.02	24.99 2.29 -0.03	26.71 2.49 -0.01	31.06 2.85 -0.02	33.34 2.81 0.00	36.57 2.93 0.00	37.06 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.32 1.79 0.00	21.58 1.37 0.00
HEMPSTEAD____ 23647	20.17 1.49 -0.04	19.36 1.40 -0.02	17.66 1.08 0.00	17.43 1.02 0.00	18.44 1.12 -0.02	21.10 1.23 -0.03	25.14 1.60 -0.01	30.10 2.13 0.00	30.32 2.32 -0.01	27.53 2.04 -0.01	29.04 2.05 -0.01	29.79 2.14 -0.01	29.86 2.26 -0.01	29.92 2.28 -0.01	27.80 2.35 -0.01	28.87 2.31 -0.01	30.89 2.49 -0.01	31.11 2.88 -0.04	33.20 2.65 -0.02	36.40 2.76 0.00	36.86 2.54 0.00	31.31 2.42 -0.02	25.48 1.91 -0.04	21.62 1.41 -0.01
HEWLETT_69_KV_BK3 55828	20.24 1.60 0.00	19.39 1.45 0.00	17.81 1.23 0.00	17.50 1.08 0.00	18.53 1.23 0.00	21.25 1.41 0.00	25.11 1.58 0.00	30.30 2.32 0.00	30.54 2.55 0.00	27.70 2.22 0.00	29.21 2.22 -0.01	29.98 2.33 -0.01	30.02 2.43 -0.01	30.08 2.45 -0.01	27.98 2.53 -0.01	29.03 2.47 -0.01	31.02 2.64 -0.01	31.31 3.10 0.00	33.64 3.11 0.00	36.64 2.99 0.00	37.20 2.88 0.00	31.57 2.68 -0.02	25.60 2.05 -0.03	21.76 1.56 0.00
HICKLING___1 23621	19.40 0.76 0.00	18.57 0.63 0.00	17.24 0.66 0.00	17.12 0.71 0.00	18.11 0.81 0.00	20.77 0.93 0.00	24.73 1.20 0.00	29.12 1.15 0.00	29.03 1.04 0.00	26.58 1.10 0.00	25.76 1.04 0.00	24.75 0.95 0.00	23.91 0.81 0.00	23.92 0.85 0.00	23.86 0.83 0.00	23.46 0.79 0.00	25.13 0.92 0.00	28.93 0.73 0.00	31.51 0.98 0.00	34.75 1.11 0.00	35.62 1.30 0.00	29.93 1.07 0.00	24.61 1.08 0.00	21.13 0.93 0.00
HICKLING___2 23622	19.40 0.76 0.00	18.57 0.63 0.00	17.24 0.66 0.00	17.12 0.71 0.00	18.11 0.81 0.00	20.77 0.93 0.00	24.73 1.20 0.00	29.12 1.15 0.00	29.03 1.04 0.00	26.58 1.10 0.00	25.76 1.04 0.00	24.75 0.95 0.00	23.91 0.81 0.00	23.92 0.85 0.00	23.86 0.83 0.00	23.46 0.79 0.00	25.13 0.92 0.00	28.93 0.73 0.00	31.51 0.98 0.00	34.75 1.11 0.00	35.62 1.30 0.00	29.93 1.07 0.00	24.61 1.08 0.00	21.13 0.93 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	19.87 1.23 0.00	19.07 1.13 0.00	17.59 1.01 0.00	17.38 0.97 0.00	18.29 0.99 0.00	20.97 1.13 0.00	25.04 1.51 0.00	29.99 2.01 0.00	30.06 2.07 0.00	27.24 1.76 0.00	26.50 1.78 0.00	25.63 1.83 0.00	25.01 1.92 0.00	25.03 1.96 0.00	25.04 2.00 0.00	24.66 1.99 0.00	26.42 2.20 0.00	30.84 2.65 0.00	33.19 2.66 0.00	36.67 3.03 0.00	37.27 2.95 0.00	31.32 2.45 0.00	25.27 1.74 0.00	21.49 1.29 0.00
HILLBURN___GT 23639	19.87 1.23 0.00	19.07 1.13 0.00	17.59 1.01 0.00	17.37 0.95 0.00	18.25 0.95 0.00	20.79 0.95 0.00	24.85 1.32 0.00	29.63 1.65 0.00	29.75 1.76 0.00	27.07 1.58 0.00	26.35 1.63 0.00	25.53 1.74 0.00	24.99 1.89 0.00	25.01 1.94 0.00	25.03 2.00 0.00	24.63 1.97 0.00	26.34 2.13 0.00	30.59 2.40 0.00	32.82 2.29 0.00	36.13 2.49 0.00	36.68 2.37 0.00	30.86 1.99 0.00	25.02 1.48 0.00	21.35 1.15 0.00

HILLSIDE_115KV_TB1 80332	19.12 0.48 0.00	18.32 0.38 0.00	17.00 0.41 0.00	16.86 0.44 0.00	17.82 0.52 0.00	20.44 0.60 0.00	24.24 0.71 0.00	28.57 0.59 0.00	28.47 0.48 0.00	26.05 0.56 0.00	25.26 0.54 0.00	24.32 0.52 0.00	23.56 0.46 0.00	23.58 0.51 0.00	23.54 0.51 0.00	23.12 0.45 0.00	24.77 0.56 0.00	28.53 0.34 0.00	30.99 0.46 0.00	34.15 0.50 0.00	34.97 0.65 0.00	29.41 0.55 0.00	24.12 0.59 0.00	20.73 0.53 0.00
HISHELDN_WT_PWR 323625	18.95 0.32 0.00	18.10 0.16 0.00	16.86 0.28 0.00	16.76 0.35 0.00	17.77 0.47 0.00	20.42 0.58 0.00	24.02 0.49 0.00	28.23 0.25 0.00	28.16 0.17 0.00	25.82 0.33 0.00	25.09 0.37 0.00	24.08 0.29 0.00	23.14 0.05 0.00	23.23 0.16 0.00	23.17 0.14 0.00	22.66 0.00 0.00	24.16 -0.05 0.00	27.77 -0.42 0.00	30.22 -0.31 0.00	33.37 -0.27 0.00	34.35 0.03 0.00	28.84 -0.03 0.00	23.77 0.24 0.00	20.58 0.38 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	27.30 1.73 -6.93	23.52 1.65 -3.94	23.09 1.24 -5.27	23.25 1.20 -5.64	22.98 1.33 -4.35	26.76 1.49 -5.43	27.61 1.88 -2.19	30.47 2.49 0.00	30.60 2.60 -0.01	27.79 2.29 -0.01	29.19 2.20 -2.27	30.00 2.36 -3.85	30.09 2.50 -4.50	30.20 2.56 -4.57	28.22 2.65 -2.54	29.29 2.61 -4.02	33.15 2.81 -6.13	35.24 3.21 -3.83	36.87 2.78 -3.57	36.57 2.93 0.00	37.00 2.68 0.00	33.21 2.74 -1.61	30.01 2.24 -4.24	23.82 1.68 -1.94
HOLTSVILLE_IC_10 23699	27.57 1.83 -7.11	23.70 1.72 -4.04	23.31 1.33 -5.40	23.46 1.26 -5.78	23.18 1.42 -4.46	27.00 1.59 -5.57	27.78 2.00 -2.25	30.64 2.66 0.00	30.74 2.74 -0.01	27.92 2.42 -0.01	29.31 2.32 -2.27	30.14 2.50 -3.85	30.23 2.63 -4.50	30.34 2.70 -4.57	28.39 2.81 -2.55	29.45 2.76 -4.03	33.34 2.95 -6.18	35.50 3.38 -3.93	37.18 2.99 -3.66	36.80 3.16 0.00	37.20 2.88 0.00	33.46 2.95 -1.65	30.26 2.38 -4.35	23.99 1.80 -1.99
HOLTSVILLE_IC_2 23691	27.30 1.73 -6.93	23.52 1.65 -3.94	23.09 1.24 -5.27	23.25 1.20 -5.64	22.98 1.33 -4.35	26.76 1.49 -5.43	27.61 1.88 -2.19	30.47 2.49 0.00	30.60 2.60 -0.01	27.79 2.29 -0.01	29.19 2.20 -2.27	30.00 2.36 -3.85	30.09 2.50 -4.50	30.20 2.56 -4.57	28.22 2.65 -2.54	29.29 2.61 -4.02	33.15 2.81 -6.13	35.24 3.21 -3.83	36.87 2.78 -3.57	36.57 2.93 0.00	37.00 2.68 0.00	33.21 2.74 -1.61	30.01 2.24 -4.24	23.82 1.68 -1.94
HOLTSVILLE_IC_3 23692	27.30 1.73 -6.93	23.52 1.65 -3.94	23.09 1.24 -5.27	23.25 1.20 -5.64	22.98 1.33 -4.35	26.76 1.49 -5.43	27.61 1.88 -2.19	30.47 2.49 0.00	30.60 2.60 -0.01	27.79 2.29 -0.01	29.19 2.20 -2.27	30.00 2.36 -3.85	30.09 2.50 -4.50	30.20 2.56 -4.57	28.22 2.65 -2.54	29.29 2.61 -4.02	33.15 2.81 -6.13	35.24 3.21 -3.83	36.87 2.78 -3.57	36.57 2.93 0.00	37.00 2.68 0.00	33.21 2.74 -1.61	30.01 2.24 -4.24	23.82 1.68 -1.94
HOLTSVILLE_IC_4 23693	27.30 1.73 -6.93	23.52 1.65 -3.94	23.09 1.24 -5.27	23.25 1.20 -5.64	22.98 1.33 -4.35	26.76 1.49 -5.43	27.61 1.88 -2.19	30.47 2.49 0.00	30.60 2.60 -0.01	27.79 2.29 -0.01	29.19 2.20 -2.27	30.00 2.36 -3.85	30.09 2.50 -4.50	30.20 2.56 -4.57	28.22 2.65 -2.54	29.29 2.61 -4.02	33.15 2.81 -6.13	35.24 3.21 -3.83	36.87 2.78 -3.57	36.57 2.93 0.00	37.00 2.68 0.00	33.21 2.74 -1.61	30.01 2.24 -4.24	23.82 1.68 -1.94
HOLTSVILLE_IC_5 23694	27.30 1.73 -6.93	23.52 1.65 -3.94	23.09 1.24 -5.27	23.25 1.20 -5.64	22.98 1.33 -4.35	26.76 1.49 -5.43	27.61 1.88 -2.19	30.47 2.49 0.00	30.60 2.60 -0.01	27.79 2.29 -0.01	29.19 2.20 -2.27	30.00 2.36 -3.85	30.09 2.50 -4.50	30.20 2.56 -4.57	28.22 2.65 -2.54	29.29 2.61 -4.02	33.15 2.81 -6.13	35.24 3.21 -3.83	36.87 2.78 -3.57	36.57 2.93 0.00	37.00 2.68 0.00	33.21 2.74 -1.61	30.01 2.24 -4.24	23.82 1.68 -1.94
HOLTSVILLE_IC_6 23695	27.57 1.83 -7.11	23.70 1.72 -4.04	23.31 1.33 -5.40	23.46 1.26 -5.78	23.18 1.42 -4.46	27.00 1.59 -5.57	27.78 2.00 -2.25	30.64 2.66 0.00	30.74 2.74 -0.01	27.92 2.42 -0.01	29.31 2.32 -2.27	30.14 2.50 -3.85	30.23 2.63 -4.50	30.34 2.70 -4.57	28.39 2.81 -2.55	29.45 2.76 -4.03	33.34 2.95 -6.18	35.50 3.38 -3.93	37.18 2.99 -3.66	36.80 3.16 0.00	37.20 2.88 0.00	33.46 2.95 -1.65	30.26 2.38 -4.35	23.99 1.80 -1.99
HOLTSVILLE_IC_7 23696	27.57 1.83 -7.11	23.70 1.72 -4.04	23.31 1.33 -5.40	23.46 1.26 -5.78	23.18 1.42 -4.46	27.00 1.59 -5.57	27.78 2.00 -2.25	30.64 2.66 0.00	30.74 2.74 -0.01	27.92 2.42 -0.01	29.31 2.32 -2.27	30.14 2.50 -3.85	30.23 2.63 -4.50	30.34 2.70 -4.57	28.39 2.81 -2.55	29.45 2.76 -4.03	33.34 2.95 -6.18	35.50 3.38 -3.93	37.18 2.99 -3.66	36.80 3.16 0.00	37.20 2.88 0.00	33.46 2.95 -1.65	30.26 2.38 -4.35	23.99 1.80 -1.99
HOLTSVILLE_IC_8 23697	27.57 1.83 -7.11	23.70 1.72 -4.04	23.31 1.33 -5.40	23.46 1.26 -5.78	23.18 1.42 -4.46	27.00 1.59 -5.57	27.78 2.00 -2.25	30.64 2.66 0.00	30.74 2.74 -0.01	27.92 2.42 -0.01	29.31 2.32 -2.27	30.14 2.50 -3.85	30.23 2.63 -4.50	30.34 2.70 -4.57	28.39 2.81 -2.55	29.45 2.76 -4.03	33.34 2.95 -6.18	35.50 3.38 -3.93	37.18 2.99 -3.66	36.80 3.16 0.00	37.20 2.88 0.00	33.46 2.95 -1.65	30.26 2.38 -4.35	23.99 1.80 -1.99
HOLTSVILLE_IC_9 23698	27.57 1.83 -7.11	23.70 1.72 -4.04	23.31 1.33 -5.40	23.46 1.26 -5.78	23.18 1.42 -4.46	27.00 1.59 -5.57	27.78 2.00 -2.25	30.64 2.66 0.00	30.74 2.74 -0.01	27.92 2.42 -0.01	29.31 2.32 -2.27	30.14 2.50 -3.85	30.23 2.63 -4.50	30.34 2.70 -4.57	28.39 2.81 -2.55	29.45 2.76 -4.03	33.34 2.95 -6.18	35.50 3.38 -3.93	37.18 2.99 -3.66	36.80 3.16 0.00	37.20 2.88 0.00	33.46 2.95 -1.65	30.26 2.38 -4.35	23.99 1.80 -1.99
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	19.51 0.88 0.00	18.64 0.70 0.00	17.36 0.78 0.00	17.25 0.84 0.00	18.29 0.99 0.00	20.97 1.13 0.00	24.80 1.27 0.00	28.82 0.84 0.00	28.72 0.73 0.00	26.38 0.89 0.00	25.68 0.96 0.00	24.75 0.95 0.00	23.84 0.74 0.00	23.97 0.90 0.00	23.91 0.88 0.00	23.46 0.79 0.00	25.11 0.90 0.00	28.50 0.31 0.00	31.05 0.52 0.00	34.25 0.61 0.00	35.28 0.96 0.00	29.62 0.75 0.00	24.52 0.99 0.00	21.17 0.97 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	19.31 0.67 0.00	18.50 0.56 0.00	17.25 0.66 0.00	17.13 0.72 0.00	18.16 0.86 0.00	20.85 1.01 0.00	24.71 1.18 0.00	29.18 1.20 0.00	29.16 1.18 0.00	26.66 1.17 0.00	25.83 1.11 0.00	24.75 0.95 0.00	23.84 0.74 0.00	23.83 0.76 0.00	23.75 0.71 0.00	23.32 0.66 0.00	24.94 0.73 0.00	28.64 0.45 0.00	31.26 0.73 0.00	34.55 0.91 0.00	35.52 1.20 0.00	29.79 0.92 0.00	24.52 0.99 0.00	21.21 1.01 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	18.12 -0.52 0.00	17.53 -0.41 0.00	16.20 -0.38 0.00	16.07 -0.34 0.00	16.94 -0.36 0.00	19.54 -0.30 0.00	23.25 -0.28 0.00	27.75 -0.22 0.00	27.79 -0.20 0.00	25.20 -0.28 0.00	24.40 -0.32 0.00	23.41 -0.38 0.00	22.61 -0.49 0.00	22.61 -0.46 0.00	22.50 -0.53 0.00	22.14 -0.52 0.00	23.63 -0.58 0.00	27.57 -0.62 0.00	30.07 -0.46 0.00	33.24 -0.40 0.00	33.94 -0.38 0.00	28.55 -0.32 0.00	23.37 -0.16 0.00	20.04 -0.16 0.00

HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	18.12 -0.52 0.00	17.53 -0.41 0.00	16.20 -0.38 0.00	16.07 -0.35 0.00	16.95 -0.35 0.00	19.54 -0.30 0.00	23.25 -0.28 0.00	27.75 -0.22 0.00	27.79 -0.19 0.00	25.21 -0.28 0.00	24.40 -0.32 0.00	23.41 -0.38 0.00	22.61 -0.49 0.00	22.61 -0.46 0.00	22.50 -0.53 0.00	22.14 -0.52 0.00	23.63 -0.58 0.00	27.57 -0.62 0.00	30.07 -0.46 0.00	33.24 -0.40 0.00	33.94 -0.38 0.00	28.58 -0.29 0.00	23.37 -0.16 0.00	20.04 -0.16 0.00
HQ_GEN_IMPORT 323601	18.34 -0.30 0.00	17.69 -0.25 0.00	16.35 -0.23 0.00	16.20 -0.21 0.00	17.07 -0.23 0.00	19.64 -0.20 0.00	23.29 -0.24 0.00	27.70 -0.28 0.00	27.74 -0.25 0.00	25.23 -0.25 0.00	24.45 -0.27 0.00	23.53 -0.26 0.00	22.80 -0.30 0.00	22.77 -0.30 0.00	22.71 -0.32 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.87 -0.34 0.00	27.83 -0.37 0.00	30.19 -0.34 0.00	33.27 -0.37 0.00	33.94 -0.38 0.00	28.55 -0.32 0.00	23.30 -0.24 0.00	20.00 -0.20 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	18.34 -0.30 0.00	17.69 -0.25 0.00	16.35 -0.23 0.00	16.20 -0.21 0.00	17.07 -0.23 0.00	19.64 -0.20 0.00	23.29 -0.24 0.00	27.70 -0.28 0.00	27.74 -0.25 0.00	25.23 -0.25 0.00	24.45 -0.27 0.00	23.53 -0.26 0.00	22.80 -0.30 0.00	22.77 -0.30 0.00	22.71 -0.32 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.87 -0.34 0.00	27.83 -0.37 0.00	30.19 -0.34 0.00	33.27 -0.37 0.00	33.94 -0.38 0.00	28.55 -0.32 0.00	23.30 -0.24 0.00	20.00 -0.20 0.00
HUDSON_AVE_GT_3 23810	19.98 1.34 0.00	19.18 1.24 0.00	17.68 1.09 0.00	17.46 1.05 0.00	18.34 1.04 0.00	20.93 1.09 0.00	24.94 1.41 0.00	30.08 2.10 0.00	30.26 2.27 0.00	27.42 1.94 0.00	26.77 2.05 0.00	25.99 2.19 -0.01	25.41 2.31 -0.01	25.41 2.33 -0.01	25.46 2.42 -0.01	25.07 2.38 -0.03	26.71 2.49 -0.01	31.17 2.96 -0.01	33.40 2.87 0.00	36.64 2.99 0.00	37.17 2.85 0.00	31.29 2.42 0.00	25.32 1.79 0.00	21.56 1.35 0.00
HUDSON_AVE_GT_4 23540	19.98 1.34 0.00	19.18 1.24 0.00	17.68 1.09 0.00	17.46 1.05 0.00	18.34 1.04 0.00	20.93 1.09 0.00	24.94 1.41 0.00	30.08 2.10 0.00	30.26 2.27 0.00	27.42 1.94 0.00	26.77 2.05 0.00	25.99 2.19 -0.01	25.41 2.31 -0.01	25.41 2.33 -0.01	25.46 2.42 -0.01	25.07 2.38 -0.03	26.71 2.49 -0.01	31.17 2.96 -0.01	33.40 2.87 0.00	36.64 2.99 0.00	37.17 2.85 0.00	31.29 2.42 0.00	25.32 1.79 0.00	21.56 1.35 0.00
HUDSON_AVE_GT_5 23657	19.98 1.34 0.00	19.18 1.24 0.00	17.68 1.09 0.00	17.46 1.05 0.00	18.34 1.04 0.00	20.93 1.09 0.00	24.94 1.41 0.00	30.08 2.10 0.00	30.26 2.27 0.00	27.42 1.94 0.00	26.77 2.05 0.00	25.99 2.19 -0.01	25.41 2.31 -0.01	25.41 2.33 -0.01	25.46 2.42 -0.01	25.07 2.38 -0.03	26.71 2.49 -0.01	31.17 2.96 -0.01	33.40 2.87 0.00	36.64 2.99 0.00	37.17 2.85 0.00	31.29 2.42 0.00	25.32 1.79 0.00	21.56 1.35 0.00
HUDSON_AVE_10 24168	19.92 1.29 0.00	19.14 1.20 0.00	17.64 1.06 0.00	17.41 1.00 0.00	18.29 0.99 0.00	20.89 1.05 0.00	24.89 1.36 0.00	30.02 2.04 0.00	30.20 2.21 0.00	27.37 1.89 0.00	26.70 1.98 0.00	25.94 2.14 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.42 2.37 -0.01	25.03 2.33 -0.03	26.67 2.45 -0.01	31.11 2.90 -0.01	33.34 2.81 0.00	36.54 2.89 0.00	37.10 2.78 0.00	31.23 2.37 0.00	25.27 1.74 0.00	21.52 1.31 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	19.53 0.89 0.00	18.82 0.88 0.00	17.36 0.78 0.00	17.19 0.77 0.00	18.06 0.76 0.00	20.40 0.56 0.00	24.26 0.73 0.00	28.79 0.81 0.00	28.80 0.81 0.00	26.12 0.64 0.00	25.29 0.57 0.00	24.30 0.50 0.00	23.67 0.58 0.00	23.60 0.53 0.00	23.58 0.55 0.00	23.16 0.50 0.00	24.89 0.68 0.00	29.12 0.93 0.00	31.51 0.98 0.00	34.82 1.18 0.00	35.55 1.24 0.00	29.85 0.98 0.00	24.19 0.66 0.00	20.77 0.57 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	19.57 0.93 0.00	18.89 0.95 0.00	17.43 0.85 0.00	17.23 0.82 0.00	18.11 0.81 0.00	20.46 0.62 0.00	24.38 0.85 0.00	28.85 0.87 0.00	28.86 0.87 0.00	26.17 0.69 0.00	25.26 0.54 0.00	24.22 0.43 0.00	23.61 0.51 0.00	23.51 0.44 0.00	23.49 0.46 0.00	23.07 0.41 0.00	24.82 0.61 0.00	29.09 0.90 0.00	31.51 0.98 0.00	34.89 1.24 0.00	35.66 1.34 0.00	29.90 1.04 0.00	24.21 0.68 0.00	20.79 0.59 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	15.45 1.79 4.97	16.79 1.69 2.83	14.05 1.28 3.81	13.57 1.23 4.07	15.54 1.37 3.13	17.46 1.53 3.90	23.88 1.93 1.58	30.52 2.55 0.00	30.68 2.69 -0.01	27.86 2.37 -0.01	29.31 2.32 -2.27	30.10 2.45 -3.85	30.16 2.56 -4.50	30.29 2.65 -4.57	28.09 2.74 -2.32	29.18 2.72 -3.80	29.90 2.93 -2.76	28.82 3.35 2.72	30.96 2.99 2.57	36.74 3.09 0.00	37.13 2.81 0.00	30.62 2.89 1.13	22.83 2.31 3.01	20.54 1.74 1.40
HUNTLEY___63 23557	18.73 0.09 0.00	17.88 -0.05 0.00	16.66 0.08 0.00	16.58 0.16 0.00	17.56 0.26 0.00	20.20 0.36 0.00	23.93 0.40 0.00	27.78 -0.20 0.00	27.74 -0.25 0.00	25.46 -0.03 0.00	24.79 0.07 0.00	23.80 0.00 0.00	22.80 -0.30 0.00	22.91 -0.16 0.00	22.85 -0.18 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.99 -0.22 0.00	27.32 -0.87 0.00	29.80 -0.73 0.00	32.80 -0.84 0.00	33.84 -0.48 0.00	28.49 -0.38 0.00	23.65 0.12 0.00	20.40 0.20 0.00
HUNTLEY___64 23558	18.73 0.09 0.00	17.88 -0.05 0.00	16.66 0.08 0.00	16.58 0.16 0.00	17.56 0.26 0.00	20.20 0.36 0.00	23.93 0.40 0.00	27.78 -0.20 0.00	27.74 -0.25 0.00	25.46 -0.03 0.00	24.79 0.07 0.00	23.80 0.00 0.00	22.80 -0.30 0.00	22.91 -0.16 0.00	22.85 -0.18 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.99 -0.22 0.00	27.32 -0.87 0.00	29.80 -0.73 0.00	32.80 -0.84 0.00	33.84 -0.48 0.00	28.49 -0.38 0.00	23.65 0.12 0.00	20.40 0.20 0.00
HUNTLEY___65 23559	18.73 0.09 0.00	17.88 -0.05 0.00	16.66 0.08 0.00	16.58 0.16 0.00	17.56 0.26 0.00	20.20 0.36 0.00	23.93 0.40 0.00	27.78 -0.20 0.00	27.74 -0.25 0.00	25.46 -0.03 0.00	24.79 0.07 0.00	23.80 0.00 0.00	22.80 -0.30 0.00	22.91 -0.16 0.00	22.85 -0.18 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.99 -0.22 0.00	27.32 -0.87 0.00	29.80 -0.73 0.00	32.80 -0.84 0.00	33.84 -0.48 0.00	28.49 -0.38 0.00	23.65 0.12 0.00	20.40 0.20 0.00
HUNTLEY___66 23560	18.73 0.09 0.00	17.88 -0.05 0.00	16.66 0.08 0.00	16.58 0.16 0.00	17.56 0.26 0.00	20.20 0.36 0.00	23.93 0.40 0.00	27.78 -0.20 0.00	27.74 -0.25 0.00	25.46 -0.03 0.00	24.79 0.07 0.00	23.80 0.00 0.00	22.80 -0.30 0.00	22.91 -0.16 0.00	22.85 -0.18 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.99 -0.22 0.00	27.32 -0.87 0.00	29.80 -0.73 0.00	32.80 -0.84 0.00	33.84 -0.48 0.00	28.49 -0.38 0.00	23.65 0.12 0.00	20.40 0.20 0.00
HUNTLEY___67 23561	18.75 0.11 0.00	17.90 -0.04 0.00	16.68 0.10 0.00	16.58 0.16 0.00	17.56 0.26 0.00	20.20 0.36 0.00	23.88 0.35 0.00	27.75 -0.22 0.00	27.68 -0.31 0.00	25.41 -0.08 0.00	24.75 0.02 0.00	23.75 -0.05 0.00	22.80 -0.30 0.00	22.89 -0.18 0.00	22.82 -0.21 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.99 -0.22 0.00	27.35 -0.85 0.00	29.80 -0.73 0.00	32.80 -0.84 0.00	33.77 -0.55 0.00	28.49 -0.38 0.00	23.60 0.07 0.00	20.38 0.18 0.00

HUNTLEY___68 23562	18.75 0.11 0.00	17.90 -0.04 0.00	16.68 0.10 0.00	16.58 0.16 0.00	17.56 0.26 0.00	20.20 0.36 0.00	23.88 0.35 0.00	27.75 -0.22 0.00	27.68 -0.31 0.00	25.41 -0.08 0.00	24.75 0.02 0.00	23.75 -0.05 0.00	22.80 -0.30 0.00	22.89 -0.18 0.00	22.82 -0.21 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.99 -0.22 0.00	27.35 -0.85 0.00	29.80 -0.73 0.00	32.80 -0.84 0.00	33.77 -0.55 0.00	28.49 -0.38 0.00	23.60 0.07 0.00	20.38 0.18 0.00
HYLAND___LFGE 323620	19.40 0.76 0.00	18.58 0.64 0.00	17.26 0.68 0.00	17.13 0.72 0.00	18.20 0.90 0.00	21.03 1.19 0.00	24.97 1.44 0.00	29.60 1.62 0.00	30.03 2.04 0.00	26.89 1.40 0.00	25.81 1.09 0.00	24.63 0.83 0.00	23.70 0.60 0.00	23.69 0.62 0.00	23.61 0.58 0.00	23.28 0.61 0.00	25.08 0.87 0.00	27.37 -0.82 0.00	30.19 -0.34 0.00	34.18 0.54 0.00	35.28 0.96 0.00	29.39 0.52 0.00	24.07 0.54 0.00	22.26 2.06 0.00
INDECK___CORINTH 23802	19.35 0.71 0.00	18.69 0.75 0.00	17.18 0.60 0.00	16.99 0.57 0.00	17.89 0.59 0.00	20.47 0.63 0.00	24.49 0.97 0.00	29.07 1.09 0.00	29.19 1.20 0.00	26.63 1.15 0.00	25.81 1.09 0.00	24.77 0.98 0.00	24.07 0.97 0.00	23.92 0.85 0.00	23.86 0.83 0.00	23.41 0.75 0.00	25.16 0.94 0.00	29.46 1.27 0.00	31.87 1.34 0.00	35.16 1.52 0.00	36.03 1.72 0.00	30.17 1.30 0.00	24.45 0.92 0.00	20.89 0.69 0.00
INDECK___ILION 23567	18.77 0.13 0.00	18.06 0.13 0.00	16.70 0.12 0.00	16.51 0.10 0.00	17.42 0.12 0.00	19.96 0.12 0.00	23.69 0.16 0.00	28.17 0.20 0.00	28.16 0.17 0.00	25.64 0.15 0.00	24.87 0.15 0.00	23.94 0.14 0.00	23.24 0.14 0.00	23.19 0.12 0.00	23.15 0.12 0.00	22.75 0.09 0.00	24.33 0.12 0.00	28.33 0.14 0.00	30.68 0.15 0.00	33.81 0.17 0.00	34.49 0.17 0.00	29.07 0.20 0.00	23.70 0.16 0.00	20.32 0.12 0.00
INDECK___OLEAN 23982	19.53 0.89 0.00	18.64 0.70 0.00	17.38 0.80 0.00	17.25 0.84 0.00	18.30 1.00 0.00	20.99 1.15 0.00	24.66 1.13 0.00	28.87 0.90 0.00	28.72 0.73 0.00	26.38 0.89 0.00	25.68 0.96 0.00	24.72 0.93 0.00	23.84 0.74 0.00	23.97 0.90 0.00	23.91 0.87 0.00	23.41 0.75 0.00	24.87 0.65 0.00	28.47 0.28 0.00	30.99 0.46 0.00	34.28 0.64 0.00	35.31 1.00 0.00	29.56 0.69 0.00	24.35 0.82 0.00	21.11 0.91 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	18.43 -0.20 0.00	17.70 -0.23 0.00	16.38 -0.20 0.00	16.22 -0.20 0.00	17.11 -0.19 0.00	19.62 -0.22 0.00	23.22 -0.31 0.00	27.61 -0.36 0.00	27.57 -0.42 0.00	25.13 -0.36 0.00	24.37 -0.35 0.00	23.41 -0.38 0.00	22.70 -0.39 0.00	22.66 -0.41 0.00	22.62 -0.41 0.00	22.23 -0.43 0.00	23.78 -0.44 0.00	27.66 -0.54 0.00	30.04 -0.49 0.00	33.14 -0.50 0.00	33.84 -0.48 0.00	28.46 -0.40 0.00	23.25 -0.28 0.00	20.00 -0.20 0.00
INDECK___YERKES 23781	18.75 0.11 0.00	17.89 -0.05 0.00	16.68 0.10 0.00	16.59 0.18 0.00	17.59 0.29 0.00	20.22 0.38 0.00	23.74 0.21 0.00	27.87 -0.11 0.00	27.79 -0.19 0.00	25.49 0.00 0.00	24.82 0.10 0.00	23.80 0.00 0.00	22.82 -0.28 0.00	22.93 -0.14 0.00	22.87 -0.16 0.00	22.35 -0.32 0.00	23.80 -0.41 0.00	27.32 -0.87 0.00	29.77 -0.76 0.00	32.83 -0.81 0.00	33.87 -0.45 0.00	28.40 -0.46 0.00	23.48 -0.05 0.00	20.34 0.14 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	19.85 1.21 0.00	19.07 1.13 0.00	17.59 1.01 0.00	17.37 0.95 0.00	18.27 0.97 0.00	20.83 0.99 0.00	24.78 1.25 0.00	29.77 1.79 0.00	29.92 1.93 0.00	27.19 1.71 0.00	26.48 1.76 0.00	25.68 1.88 0.00	25.08 1.99 0.00	25.08 2.01 0.00	25.13 2.10 0.00	24.73 2.06 0.00	26.39 2.18 0.00	30.76 2.57 0.00	33.00 2.47 0.00	36.23 2.59 0.00	36.82 2.51 0.00	30.97 2.11 0.00	25.04 1.51 0.00	21.31 1.11 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	19.85 1.21 0.00	19.07 1.13 0.00	17.59 1.01 0.00	17.37 0.95 0.00	18.27 0.97 0.00	20.83 0.99 0.00	24.78 1.25 0.00	29.77 1.79 0.00	29.92 1.93 0.00	27.19 1.71 0.00	26.48 1.76 0.00	25.68 1.88 0.00	25.08 1.99 0.00	25.08 2.01 0.00	25.13 2.10 0.00	24.73 2.06 0.00	26.39 2.18 0.00	30.76 2.57 0.00	33.00 2.47 0.00	36.23 2.59 0.00	36.82 2.51 0.00	30.97 2.11 0.00	25.04 1.51 0.00	21.31 1.11 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	19.85 1.21 0.00	19.07 1.13 0.00	17.59 1.01 0.00	17.37 0.95 0.00	18.27 0.97 0.00	20.83 0.99 0.00	24.78 1.25 0.00	29.77 1.79 0.00	29.92 1.93 0.00	27.19 1.71 0.00	26.48 1.76 0.00	25.68 1.88 0.00	25.08 1.99 0.00	25.08 2.01 0.00	25.13 2.10 0.00	24.73 2.06 0.00	26.39 2.18 0.00	30.76 2.57 0.00	33.00 2.47 0.00	36.23 2.59 0.00	36.82 2.51 0.00	30.97 2.11 0.00	25.04 1.51 0.00	21.31 1.11 0.00
INDIAN POINT___2 23530	19.92 1.28 0.00	19.14 1.20 0.00	17.66 1.08 0.00	17.43 1.02 0.00	18.30 1.00 0.00	20.85 1.01 0.00	24.97 1.44 0.00	29.85 1.87 0.00	29.98 1.99 0.00	27.22 1.73 0.00	26.52 1.80 0.00	25.70 1.90 0.00	25.13 2.03 0.00	25.12 2.05 0.00	25.17 2.14 0.00	24.77 2.11 0.00	26.49 2.28 0.00	30.82 2.62 0.00	33.03 2.50 0.00	36.30 2.66 0.00	36.86 2.54 0.00	31.03 2.17 0.00	25.15 1.62 0.00	21.33 1.13 0.00
INDIAN POINT___3 23531	19.79 1.16 0.00	19.03 1.09 0.00	17.54 0.96 0.00	17.32 0.90 0.00	18.22 0.92 0.00	20.79 0.95 0.00	24.71 1.18 0.00	29.66 1.68 0.00	29.78 1.79 0.00	27.07 1.58 0.00	26.35 1.63 0.00	25.53 1.74 0.00	24.97 1.87 0.00	24.99 1.91 0.00	25.01 1.98 0.00	24.61 1.95 0.00	26.27 2.06 0.00	30.59 2.40 0.00	32.85 2.32 0.00	36.06 2.42 0.00	36.65 2.33 0.00	30.86 1.99 0.00	24.99 1.46 0.00	21.31 1.11 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	18.64 0.00 0.00	17.94 0.00 0.00	16.60 0.02 0.00	16.43 0.02 0.00	17.33 0.03 0.00	19.88 0.04 0.00	23.60 0.07 0.00	28.01 0.03 0.00	27.99 0.00 0.00	25.46 -0.03 0.00	24.67 -0.05 0.00	23.77 -0.02 0.00	23.05 -0.05 0.00	22.98 -0.09 0.00	22.92 -0.12 0.00	22.50 -0.16 0.00	24.04 -0.17 0.00	28.00 -0.20 0.00	30.35 -0.18 0.00	33.47 -0.17 0.00	34.15 -0.17 0.00	28.87 0.00 0.00	23.56 0.02 0.00	20.20 0.00 0.00
IP CORINTH___1 23988	19.35 0.71 0.00	18.69 0.75 0.00	17.18 0.60 0.00	16.99 0.57 0.00	17.89 0.59 0.00	20.48 0.63 0.00	24.42 0.89 0.00	29.04 1.06 0.00	29.19 1.20 0.00	26.63 1.15 0.00	25.81 1.09 0.00	24.77 0.98 0.00	24.07 0.97 0.00	23.92 0.85 0.00	23.86 0.83 0.00	23.41 0.75 0.00	25.13 0.92 0.00	29.46 1.27 0.00	31.87 1.34 0.00	35.16 1.51 0.00	36.03 1.72 0.00	30.16 1.30 0.00	24.43 0.89 0.00	20.87 0.67 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	20.13 1.49 0.00	19.48 1.54 0.00	17.86 1.28 0.00	17.68 1.26 0.00	18.61 1.31 0.00	21.35 1.51 0.00	25.58 2.05 0.00	30.36 2.38 0.00	30.56 2.58 0.00	27.96 2.47 0.00	27.04 2.32 0.00	25.87 2.07 0.00	25.04 1.94 0.00	24.80 1.73 0.00	24.69 1.66 0.00	24.27 1.61 0.00	26.13 1.91 0.00	30.73 2.54 0.00	33.31 2.78 0.00	36.80 3.16 0.00	37.99 3.67 0.00	31.64 2.77 0.00	25.56 2.02 0.00	21.76 1.56 0.00

ISLIP_RES_REC 323679	26.93 1.88 -6.41	23.37 1.79 -3.64	22.83 1.38 -4.87	22.94 1.31 -5.21	22.81 1.49 -4.02	26.54 1.67 -5.03	27.65 2.09 -2.03	30.75 2.77 0.00	30.88 2.88 -0.01	28.04 2.55 -0.01	29.44 2.45 -2.27	30.26 2.62 -3.85	30.32 2.72 -4.50	30.45 2.81 -4.57	28.47 2.90 -2.53	29.53 2.86 -4.01	33.27 3.08 -5.98	35.27 3.52 -3.55	36.97 3.15 -3.30	36.97 3.33 0.00	37.37 3.05 0.00	33.44 3.09 -1.49	29.93 2.47 -3.93	23.88 1.88 -1.80
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	20.00 1.36 0.00	19.21 1.27 0.00	17.69 1.11 0.00	17.46 1.05 0.00	18.35 1.06 0.00	20.97 1.13 0.00	25.04 1.51 0.00	30.24 2.27 0.00	30.42 2.44 0.00	27.52 2.04 0.00	26.82 2.10 0.00	26.06 2.26 -0.01	25.48 2.38 -0.01	25.50 2.42 -0.01	25.56 2.51 -0.01	25.16 2.47 -0.03	26.81 2.59 -0.01	31.31 3.10 -0.01	33.58 3.05 0.00	36.74 3.10 0.00	37.30 2.99 0.00	31.43 2.57 0.00	25.44 1.91 0.00	21.62 1.41 0.00
JANIS__SOLAR 323808	19.55 0.91 0.00	18.76 0.83 0.00	17.41 0.83 0.00	17.27 0.85 0.00	18.27 0.97 0.00	21.07 1.23 0.00	25.20 1.67 0.00	29.96 1.99 0.00	29.84 1.85 0.00	27.12 1.63 0.00	26.05 1.33 0.00	24.89 1.10 0.00	24.02 0.92 0.00	23.92 0.85 0.00	23.86 0.83 0.00	23.34 0.68 0.00	25.11 0.90 0.00	29.38 1.18 0.00	32.30 1.77 0.00	35.83 2.19 0.00	36.68 2.37 0.00	30.77 1.90 0.00	25.15 1.62 0.00	21.43 1.23 0.00
JARVIS____ 23743	18.79 0.15 0.00	18.07 0.13 0.00	16.70 0.12 0.00	16.53 0.12 0.00	17.42 0.12 0.00	19.94 0.10 0.00	23.67 0.14 0.00	28.15 0.17 0.00	28.16 0.17 0.00	25.64 0.15 0.00	24.87 0.15 0.00	23.96 0.17 0.00	23.26 0.16 0.00	23.23 0.16 0.00	23.22 0.18 0.00	22.82 0.16 0.00	24.41 0.19 0.00	28.42 0.22 0.00	30.74 0.22 0.00	33.88 0.24 0.00	34.53 0.21 0.00	29.04 0.17 0.00	23.67 0.14 0.00	20.32 0.12 0.00
JENNISON__1 23625	19.76 1.12 0.00	18.98 1.04 0.00	17.59 1.01 0.00	17.41 1.00 0.00	18.44 1.14 0.00	21.27 1.43 0.00	25.46 1.93 0.00	30.27 2.29 0.00	30.09 2.10 0.00	27.45 1.96 0.00	26.45 1.73 0.00	25.39 1.59 0.00	24.53 1.43 0.00	24.43 1.36 0.00	24.39 1.36 0.00	23.91 1.25 0.00	25.69 1.48 0.00	29.86 1.66 0.00	32.67 2.14 0.00	36.17 2.52 0.00	36.96 2.64 0.00	31.06 2.19 0.00	25.37 1.84 0.00	21.60 1.39 0.00
JENNISON__2 23626	19.76 1.12 0.00	18.98 1.04 0.00	17.59 1.01 0.00	17.41 1.00 0.00	18.44 1.14 0.00	21.27 1.43 0.00	25.46 1.93 0.00	30.27 2.29 0.00	30.09 2.10 0.00	27.45 1.96 0.00	26.45 1.73 0.00	25.39 1.59 0.00	24.53 1.43 0.00	24.43 1.36 0.00	24.39 1.36 0.00	23.91 1.25 0.00	25.69 1.48 0.00	29.86 1.66 0.00	32.67 2.14 0.00	36.17 2.52 0.00	36.96 2.64 0.00	31.06 2.19 0.00	25.37 1.84 0.00	21.60 1.39 0.00
JERICHO_RISE_WT_PWR 323719	18.23 -0.41 0.00	17.67 -0.27 0.00	16.38 -0.20 0.00	16.27 -0.15 0.00	17.18 -0.12 0.00	19.82 -0.02 0.00	23.67 0.14 0.00	28.26 0.28 0.00	28.35 0.36 0.00	25.69 0.20 0.00	24.89 0.17 0.00	23.87 0.07 0.00	23.01 -0.09 0.00	22.98 -0.09 0.00	22.80 -0.23 0.00	22.41 -0.25 0.00	23.87 -0.34 0.00	27.86 -0.34 0.00	30.32 -0.21 0.00	33.61 -0.03 0.00	34.28 -0.03 0.00	28.75 -0.12 0.00	23.46 -0.07 0.00	20.20 0.00 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	19.90 1.27 0.00	19.10 1.17 0.00	17.64 1.06 0.00	17.41 1.00 0.00	18.32 1.02 0.00	20.91 1.07 0.00	24.87 1.34 0.00	29.85 1.87 0.00	30.03 2.04 0.00	27.29 1.81 0.00	26.57 1.85 0.00	25.75 1.95 0.00	25.13 2.03 0.00	25.10 2.03 0.00	25.15 2.12 0.00	24.73 2.06 0.00	26.46 2.25 0.00	30.84 2.65 0.00	33.09 2.56 0.00	36.40 2.76 0.00	36.96 2.64 0.00	31.09 2.22 0.00	25.13 1.60 0.00	21.39 1.19 0.00
KCE_NY_1 323755	19.51 0.88 0.00	18.82 0.88 0.00	17.33 0.75 0.00	17.13 0.72 0.00	18.03 0.73 0.00	20.61 0.77 0.00	24.59 1.06 0.00	29.18 1.20 0.00	29.28 1.29 0.00	26.68 1.20 0.00	25.86 1.14 0.00	24.87 1.07 0.00	24.18 1.09 0.00	24.08 1.01 0.00	24.02 0.99 0.00	23.59 0.93 0.00	25.33 1.11 0.00	29.60 1.41 0.00	31.99 1.47 0.00	35.26 1.61 0.00	36.03 1.72 0.00	30.25 1.39 0.00	24.57 1.03 0.00	21.01 0.81 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	19.05 0.41 0.00	18.17 0.23 0.00	16.95 0.36 0.00	16.84 0.43 0.00	17.85 0.55 0.00	20.52 0.67 0.00	24.12 0.59 0.00	28.29 0.31 0.00	28.19 0.20 0.00	25.87 0.38 0.00	25.19 0.47 0.00	24.18 0.38 0.00	23.21 0.12 0.00	23.32 0.25 0.00	23.26 0.23 0.00	22.75 0.09 0.00	24.21 0.00 0.00	27.80 -0.39 0.00	30.25 -0.28 0.00	33.41 -0.23 0.00	34.42 0.10 0.00	28.89 0.03 0.00	23.84 0.31 0.00	20.65 0.44 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	28.44 1.81 -7.99	24.18 1.71 -4.54	23.95 1.29 -6.07	24.16 1.25 -6.50	23.72 1.40 -5.02	27.67 1.57 -6.27	28.04 1.98 -2.53	30.58 2.60 0.00	30.71 2.71 -0.01	27.89 2.39 -0.01	29.29 2.30 -2.27	30.12 2.47 -3.85	30.19 2.59 -4.50	30.31 2.67 -4.57	28.36 2.76 -2.56	29.45 2.74 -4.04	33.55 2.90 -6.43	35.88 3.27 -4.42	37.48 2.84 -4.11	36.60 2.96 0.00	37.03 2.71 0.00	33.57 2.86 -1.85	30.77 2.35 -4.89	24.20 1.76 -2.24
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	28.44 1.81 -7.99	24.18 1.71 -4.54	23.95 1.29 -6.07	24.16 1.25 -6.50	23.72 1.40 -5.02	27.67 1.57 -6.27	28.04 1.98 -2.53	30.58 2.60 0.00	30.71 2.71 -0.01	27.89 2.39 -0.01	29.29 2.30 -2.27	30.12 2.47 -3.85	30.19 2.59 -4.50	30.31 2.67 -4.57	28.36 2.76 -2.56	29.45 2.74 -4.04	33.55 2.90 -6.43	35.88 3.27 -4.42	37.48 2.84 -4.11	36.60 2.96 0.00	37.03 2.71 0.00	33.57 2.86 -1.85	30.77 2.35 -4.89	24.20 1.76 -2.24
KEDC_GLWD_GT4 24219	20.20 1.53 -0.04	19.37 1.42 -0.02	17.72 1.14 0.00	17.51 1.10 0.00	18.50 1.18 -0.02	21.14 1.27 -0.03	25.21 1.67 -0.01	30.16 2.18 0.00	30.35 2.35 -0.01	27.58 2.09 -0.01	29.12 2.13 -2.27	29.86 2.21 -3.85	29.93 2.33 -4.50	29.99 2.35 -4.57	27.89 2.44 -2.42	28.96 2.40 -3.90	30.99 2.59 -4.18	31.19 2.96 -0.04	33.35 2.81 -0.02	36.57 2.93 0.00	37.10 2.78 0.00	31.40 2.51 -0.02	25.51 1.93 -0.04	21.67 1.46 -0.01
KEDC_GLWD_GT5 24220	20.20 1.53 -0.04	19.37 1.42 -0.02	17.72 1.14 0.00	17.51 1.10 0.00	18.50 1.18 -0.02	21.14 1.27 -0.03	25.21 1.67 -0.01	30.16 2.18 0.00	30.35 2.35 -0.01	27.58 2.09 -0.01	29.12 2.13 -2.27	29.86 2.21 -3.85	29.93 2.33 -4.50	29.99 2.35 -4.57	27.89 2.44 -2.42	28.96 2.40 -3.90	30.99 2.59 -4.18	31.19 2.96 -0.04	33.35 2.81 -0.02	36.57 2.93 0.00	37.10 2.78 0.00	31.40 2.51 -0.02	25.51 1.93 -0.04	21.67 1.46 -0.01
KENSICO____ 23655	19.87 1.23 0.00	19.09 1.15 0.00	17.61 1.03 0.00	17.38 0.97 0.00	18.27 0.97 0.00	20.85 1.01 0.00	24.80 1.27 0.00	29.82 1.85 0.00	29.98 1.99 0.00	27.22 1.73 0.00	26.50 1.78 0.00	25.70 1.90 0.00	25.11 2.01 0.00	25.12 2.05 0.00	25.15 2.12 0.00	24.75 2.09 0.00	26.42 2.20 0.00	30.79 2.59 0.00	33.03 2.50 0.00	36.27 2.62 0.00	36.82 2.51 0.00	31.00 2.14 0.00	25.11 1.58 0.00	21.37 1.17 0.00

KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	19.87 1.23 0.00	19.07 1.13 0.00	17.59 1.01 0.00	17.38 0.97 0.00	18.29 0.99 0.00	20.97 1.13 0.00	25.01 1.48 0.00	29.94 1.96 0.00	30.00 2.02 0.00	27.17 1.68 0.00	26.43 1.71 0.00	25.53 1.74 0.00	24.92 1.82 0.00	24.89 1.82 0.00	24.92 1.89 0.00	24.54 1.88 0.00	26.32 2.11 0.00	30.73 2.54 0.00	33.09 2.56 0.00	36.60 2.96 0.00	37.24 2.92 0.00	31.29 2.42 0.00	25.23 1.69 0.00	21.47 1.27 0.00
KIAC_JFK_GT1 23816	19.90 1.27 0.00	19.10 1.17 0.00	17.61 1.03 0.00	17.38 0.97 0.00	18.27 0.97 0.00	20.87 1.03 0.00	24.92 1.39 0.00	30.08 2.10 0.00	30.26 2.27 0.00	27.37 1.89 0.00	26.70 1.98 0.00	25.94 2.14 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.44 2.40 -0.01	25.03 2.33 -0.03	26.69 2.47 -0.01	31.14 2.93 -0.01	33.40 2.87 0.00	36.40 2.76 0.00	36.93 2.61 0.00	31.26 2.40 0.00	25.30 1.76 0.00	21.49 1.29 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	19.90 1.27 0.00	19.10 1.17 0.00	17.61 1.03 0.00	17.38 0.97 0.00	18.27 0.97 0.00	20.87 1.03 0.00	24.92 1.39 0.00	30.08 2.10 0.00	30.26 2.27 0.00	27.37 1.89 0.00	26.70 1.98 0.00	25.94 2.14 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.44 2.40 -0.01	25.03 2.33 -0.03	26.69 2.47 -0.01	31.14 2.93 -0.01	33.40 2.87 0.00	36.40 2.76 0.00	36.93 2.61 0.00	31.26 2.40 0.00	25.30 1.76 0.00	21.49 1.29 0.00
KIAC_JFK____ 323774	19.98 1.34 0.00	19.16 1.22 0.00	17.68 1.09 0.00	17.46 1.05 0.00	18.29 0.99 0.00	20.87 1.03 0.00	25.11 1.58 0.00	30.10 2.13 0.00	30.26 2.27 0.00	27.37 1.89 0.00	26.70 1.98 0.00	25.94 2.14 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.42 2.37 -0.01	25.05 2.36 -0.03	26.79 2.57 -0.01	31.14 2.93 -0.01	33.37 2.84 0.00	36.40 2.76 0.00	36.93 2.61 0.00	31.29 2.42 0.00	25.37 1.84 0.00	21.54 1.33 0.00
KINTIGH____ 23543	18.51 -0.13 0.00	17.71 -0.23 0.00	16.45 -0.13 0.00	16.35 -0.07 0.00	17.32 0.02 0.00	19.90 0.06 0.00	23.55 0.02 0.00	27.50 -0.48 0.00	27.40 -0.59 0.00	25.13 -0.36 0.00	24.42 -0.30 0.00	23.46 -0.33 0.00	22.54 -0.55 0.00	22.61 -0.46 0.00	22.55 -0.48 0.00	22.12 -0.54 0.00	23.70 -0.51 0.00	27.18 -1.01 0.00	29.58 -0.95 0.00	32.60 -1.04 0.00	33.50 -0.82 0.00	28.23 -0.64 0.00	23.32 -0.21 0.00	20.10 -0.10 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	18.54 -0.09 0.00	18.03 0.09 0.00	16.73 0.15 0.00	16.64 0.23 0.00	17.54 0.24 0.00	20.30 0.46 0.00	24.38 0.85 0.00	29.12 1.15 0.00	29.25 1.26 0.00	26.40 0.92 0.00	25.61 0.89 0.00	24.53 0.74 0.00	23.54 0.44 0.00	23.51 0.44 0.00	23.29 0.25 0.00	22.82 0.16 0.00	24.38 0.17 0.00	28.47 0.28 0.00	31.05 0.52 0.00	34.52 0.87 0.00	35.21 0.89 0.00	29.38 0.52 0.00	24.03 0.49 0.00	20.69 0.48 0.00
LACHUTE____HYDRO 323717	20.13 1.49 0.00	19.48 1.54 0.00	17.86 1.28 0.00	17.68 1.26 0.00	18.61 1.31 0.00	21.35 1.51 0.00	25.62 2.09 0.00	30.35 2.38 0.00	30.56 2.57 0.00	27.96 2.47 0.00	27.04 2.32 0.00	25.86 2.07 0.00	25.04 1.94 0.00	24.80 1.73 0.00	24.69 1.66 0.00	24.27 1.61 0.00	26.15 1.94 0.00	30.73 2.54 0.00	33.31 2.78 0.00	36.80 3.16 0.00	37.99 3.67 0.00	31.64 2.77 0.00	25.56 2.02 0.00	21.78 1.58 0.00
LAWRNCAY_115KV_TB1 80681	17.93 -0.71 0.00	17.35 -0.59 0.00	16.03 -0.55 0.00	15.90 -0.51 0.00	16.76 -0.54 0.00	19.36 -0.48 0.00	23.11 -0.42 0.00	27.64 -0.34 0.00	27.65 -0.34 0.00	25.08 -0.41 0.00	24.18 -0.54 0.00	23.13 -0.67 0.00	22.31 -0.79 0.00	22.31 -0.76 0.00	22.13 -0.90 0.00	21.71 -0.95 0.00	23.17 -1.04 0.00	27.09 -1.10 0.00	29.58 -0.95 0.00	32.73 -0.91 0.00	33.43 -0.89 0.00	28.23 -0.64 0.00	23.23 -0.31 0.00	19.90 -0.30 0.00
LEDERLE____ 23769	19.87 1.23 0.00	19.09 1.15 0.00	17.59 1.01 0.00	17.38 0.97 0.00	18.27 0.97 0.00	20.85 1.01 0.00	24.78 1.25 0.00	29.71 1.73 0.00	29.84 1.85 0.00	27.14 1.66 0.00	26.43 1.71 0.00	25.63 1.83 0.00	25.06 1.96 0.00	25.08 2.01 0.00	25.13 2.10 0.00	24.70 2.04 0.00	26.39 2.18 0.00	30.70 2.51 0.00	32.97 2.44 0.00	36.23 2.59 0.00	36.82 2.51 0.00	30.97 2.11 0.00	25.06 1.53 0.00	21.41 1.21 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	18.53 -0.11 0.00	17.80 -0.14 0.00	16.47 -0.12 0.00	16.32 -0.10 0.00	17.21 -0.09 0.00	19.76 -0.08 0.00	23.53 0.00 0.00	27.98 0.00 0.00	27.88 -0.11 0.00	25.38 -0.10 0.00	24.62 -0.10 0.00	23.68 -0.12 0.00	22.91 -0.18 0.00	22.86 -0.21 0.00	22.73 -0.30 0.00	22.35 -0.32 0.00	23.90 -0.31 0.00	27.85 -0.34 0.00	30.38 -0.15 0.00	33.54 -0.10 0.00	34.39 0.07 0.00	28.92 0.06 0.00	23.63 0.09 0.00	20.24 0.04 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	19.98 1.34 0.00	19.14 1.20 0.00	17.66 1.08 0.00	17.43 1.02 0.00	18.29 0.99 0.00	20.83 0.99 0.00	25.01 1.48 0.00	29.94 1.96 0.00	30.09 2.10 0.00	27.29 1.81 0.00	26.62 1.90 0.00	25.87 2.07 -0.01	25.30 2.20 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.37 2.33 -0.01	24.98 2.29 -0.03	26.69 2.47 -0.01	31.03 2.82 -0.01	33.25 2.72 0.00	36.43 2.79 0.00	36.96 2.64 0.00	31.14 2.28 0.00	25.25 1.72 0.00	21.50 1.29 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	20.86 1.70 -0.53	19.80 1.56 -0.30	18.26 1.31 -0.37	17.96 1.15 -0.39	18.94 1.31 -0.33	21.78 1.53 -0.41	25.44 1.74 -0.17	30.52 2.55 0.00	30.73 2.74 0.00	27.88 2.40 0.00	29.36 2.37 -2.27	30.12 2.47 -3.85	30.16 2.56 -4.50	30.24 2.61 -4.57	28.15 2.69 -2.42	29.22 2.65 -3.90	31.34 2.81 -4.32	31.80 3.30 -0.31	34.01 3.21 -0.27	36.74 3.10 0.00	37.27 2.95 0.00	31.89 2.89 -0.14	26.14 2.26 -0.35	22.05 1.70 -0.15
LIPA_MISC_IPP 23656	27.12 1.73 -6.75	23.37 1.60 -3.84	23.08 1.36 -5.13	23.11 1.20 -5.50	22.89 1.35 -4.24	26.68 1.55 -5.30	27.43 1.76 -2.14	30.55 2.57 0.00	30.65 2.66 0.00	27.83 2.34 0.00	29.16 2.18 -2.27	30.07 2.43 -3.85	30.21 2.61 -4.50	30.29 2.65 -4.57	28.31 2.74 -2.54	29.38 2.70 -4.02	33.15 2.86 -6.08	35.31 3.38 -3.74	37.24 3.24 -3.48	36.70 3.06 0.00	37.20 2.88 0.00	33.32 2.89 -1.57	29.97 2.31 -4.14	23.79 1.70 -1.89
LISF____SOLAR 323691	27.28 1.83 -6.82	23.55 1.74 -3.87	23.10 1.34 -5.18	23.25 1.30 -5.54	23.01 1.44 -4.28	26.79 1.61 -5.34	27.69 2.00 -2.16	30.64 2.66 0.00	30.71 2.71 -0.01	27.89 2.39 -0.01	29.22 2.23 -2.27	30.10 2.45 -3.85	30.21 2.61 -4.50	30.34 2.70 -4.57	28.36 2.79 -2.54	29.43 2.74 -4.02	33.29 2.98 -6.10	35.43 3.47 -3.77	37.09 3.05 -3.51	36.87 3.23 0.00	37.27 2.95 0.00	33.39 2.95 -1.58	30.10 2.40 -4.17	23.89 1.78 -1.91
LITTLE FALLS____HYD 24013	18.64 0.00 0.00	17.94 0.00 0.00	16.60 0.02 0.00	16.43 0.02 0.00	17.33 0.03 0.00	19.88 0.04 0.00	23.60 0.07 0.00	28.01 0.03 0.00	27.99 0.00 0.00	25.46 -0.03 0.00	24.67 -0.05 0.00	23.77 -0.02 0.00	23.05 -0.05 0.00	22.98 -0.09 0.00	22.92 -0.12 0.00	22.50 -0.16 0.00	24.04 -0.17 0.00	28.00 -0.20 0.00	30.35 -0.18 0.00	33.47 -0.17 0.00	34.15 -0.17 0.00	28.87 0.00 0.00	23.56 0.02 0.00	20.20 0.00 0.00

LITTLRIV_115KV_TB1 356100	18.02 -0.62 0.00	17.45 -0.48 0.00	16.13 -0.45 0.00	16.00 -0.41 0.00	16.87 -0.43 0.00	19.54 -0.30 0.00	23.36 -0.16 0.00	27.98 0.00 0.00	27.93 -0.06 0.00	25.33 -0.15 0.00	24.37 -0.35 0.00	23.30 -0.50 0.00	22.47 -0.62 0.00	22.45 -0.62 0.00	22.27 -0.76 0.00	21.85 -0.82 0.00	23.32 -0.90 0.00	27.26 -0.93 0.00	29.89 -0.64 0.00	33.10 -0.54 0.00	33.84 -0.48 0.00	28.55 -0.32 0.00	23.46 -0.07 0.00	20.08 -0.12 0.00
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	20.06 1.44 0.02	19.22 1.29 0.01	17.68 1.09 0.00	17.35 0.94 0.00	18.35 1.06 0.01	21.06 1.23 0.01	24.89 1.36 0.00	30.05 2.07 0.00	30.23 2.24 0.00	27.45 1.96 0.00	28.92 1.93 -2.27	29.69 2.05 -3.85	29.77 2.17 -4.50	29.85 2.21 -4.57	27.73 2.28 -2.42	28.80 2.24 -3.90	30.75 2.37 -4.17	31.00 2.79 -0.01	33.24 2.72 0.01	36.20 2.56 0.00	36.72 2.40 0.00	31.22 2.34 -0.01	25.36 1.81 -0.02	21.57 1.37 0.00
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	18.60 -0.04 0.00	17.76 -0.18 0.00	16.55 -0.03 0.00	16.45 0.03 0.00	17.44 0.14 0.00	20.06 0.22 0.00	23.74 0.21 0.00	27.61 -0.36 0.00	27.54 -0.45 0.00	25.26 -0.23 0.00	24.57 -0.15 0.00	23.58 -0.21 0.00	22.59 -0.51 0.00	22.68 -0.39 0.00	22.62 -0.41 0.00	22.19 -0.48 0.00	23.78 -0.44 0.00	27.12 -1.07 0.00	29.58 -0.95 0.00	32.60 -1.04 0.00	33.60 -0.72 0.00	28.32 -0.55 0.00	23.46 -0.07 0.00	20.26 0.06 0.00
LOCKPORT___CC1 323769	18.62 -0.02 0.00	17.78 -0.16 0.00	16.57 -0.02 0.00	16.46 0.05 0.00	17.47 0.17 0.00	20.10 0.26 0.00	23.58 0.05 0.00	27.64 -0.33 0.00	27.54 -0.45 0.00	25.26 -0.23 0.00	24.60 -0.12 0.00	23.58 -0.21 0.00	22.61 -0.49 0.00	22.70 -0.37 0.00	22.64 -0.39 0.00	22.14 -0.52 0.00	23.58 -0.63 0.00	27.12 -1.07 0.00	29.55 -0.98 0.00	32.63 -1.01 0.00	33.60 -0.72 0.00	28.23 -0.64 0.00	23.32 -0.21 0.00	20.18 -0.02 0.00
LOCKPORT___CC2 323770	18.62 -0.02 0.00	17.78 -0.16 0.00	16.57 -0.02 0.00	16.46 0.05 0.00	17.47 0.17 0.00	20.10 0.26 0.00	23.58 0.05 0.00	27.64 -0.33 0.00	27.54 -0.45 0.00	25.26 -0.23 0.00	24.60 -0.12 0.00	23.58 -0.21 0.00	22.61 -0.49 0.00	22.70 -0.37 0.00	22.64 -0.39 0.00	22.14 -0.52 0.00	23.58 -0.63 0.00	27.12 -1.07 0.00	29.55 -0.98 0.00	32.63 -1.01 0.00	33.60 -0.72 0.00	28.23 -0.64 0.00	23.32 -0.21 0.00	20.18 -0.02 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	18.62 -0.02 0.00	17.78 -0.16 0.00	16.57 -0.02 0.00	16.46 0.05 0.00	17.47 0.17 0.00	20.10 0.26 0.00	23.58 0.05 0.00	27.64 -0.33 0.00	27.54 -0.45 0.00	25.26 -0.23 0.00	24.60 -0.12 0.00	23.58 -0.21 0.00	22.61 -0.49 0.00	22.70 -0.37 0.00	22.64 -0.39 0.00	22.14 -0.52 0.00	23.58 -0.63 0.00	27.12 -1.07 0.00	29.55 -0.98 0.00	32.63 -1.01 0.00	33.60 -0.72 0.00	28.23 -0.64 0.00	23.32 -0.21 0.00	20.18 -0.02 0.00
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	18.54 -0.09 0.00	17.81 -0.13 0.00	16.48 -0.10 0.00	16.32 -0.10 0.00	17.23 -0.07 0.00	19.74 -0.10 0.00	23.48 -0.05 0.00	27.84 -0.14 0.00	27.79 -0.20 0.00	25.36 -0.13 0.00	24.57 -0.15 0.00	23.61 -0.19 0.00	22.87 -0.23 0.00	22.84 -0.23 0.00	22.78 -0.25 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.97 -0.24 0.00	27.88 -0.31 0.00	30.25 -0.27 0.00	33.37 -0.27 0.00	34.11 -0.21 0.00	28.69 -0.17 0.00	23.44 -0.09 0.00	20.14 -0.06 0.00
LOVETT___3 23632	19.77 1.14 0.00	19.00 1.06 0.00	17.53 0.95 0.00	17.30 0.89 0.00	18.20 0.90 0.00	20.77 0.93 0.00	24.66 1.13 0.00	29.57 1.59 0.00	29.70 1.71 0.00	27.01 1.53 0.00	26.30 1.58 0.00	25.48 1.69 0.00	24.95 1.85 0.00	24.96 1.89 0.00	24.99 1.96 0.00	24.57 1.90 0.00	26.25 2.03 0.00	30.53 2.34 0.00	32.79 2.26 0.00	36.03 2.39 0.00	36.62 2.30 0.00	30.80 1.93 0.00	24.94 1.41 0.00	21.29 1.09 0.00
LOVETT___4 23642	19.77 1.14 0.00	19.00 1.06 0.00	17.53 0.95 0.00	17.30 0.89 0.00	18.20 0.90 0.00	20.77 0.93 0.00	24.66 1.13 0.00	29.57 1.59 0.00	29.70 1.71 0.00	27.01 1.53 0.00	26.30 1.58 0.00	25.48 1.69 0.00	24.95 1.85 0.00	24.96 1.89 0.00	24.99 1.96 0.00	24.57 1.90 0.00	26.25 2.03 0.00	30.53 2.34 0.00	32.79 2.26 0.00	36.03 2.39 0.00	36.62 2.30 0.00	30.80 1.93 0.00	24.94 1.41 0.00	21.29 1.09 0.00
LOVETT___5 23593	19.77 1.14 0.00	19.00 1.06 0.00	17.53 0.95 0.00	17.30 0.89 0.00	18.20 0.90 0.00	20.77 0.93 0.00	24.66 1.13 0.00	29.57 1.59 0.00	29.70 1.71 0.00	27.01 1.53 0.00	26.30 1.58 0.00	25.48 1.69 0.00	24.95 1.85 0.00	24.96 1.89 0.00	24.99 1.96 0.00	24.57 1.90 0.00	26.25 2.03 0.00	30.53 2.34 0.00	32.79 2.26 0.00	36.03 2.39 0.00	36.62 2.30 0.00	30.80 1.93 0.00	24.94 1.41 0.00	21.29 1.09 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	17.86 -0.78 0.00	17.29 -0.65 0.00	15.99 -0.60 0.00	15.86 -0.56 0.00	16.75 -0.55 0.00	19.32 -0.52 0.00	23.08 -0.45 0.00	27.61 -0.36 0.00	27.62 -0.36 0.00	25.03 -0.46 0.00	24.10 -0.62 0.00	23.03 -0.76 0.00	22.22 -0.88 0.00	22.22 -0.85 0.00	22.00 -1.04 0.00	21.58 -1.09 0.00	23.05 -1.16 0.00	26.92 -1.27 0.00	29.43 -1.10 0.00	32.56 -1.08 0.00	33.25 -1.06 0.00	28.17 -0.69 0.00	23.18 -0.35 0.00	19.86 -0.34 0.00
LOWER___HUDSON 24059	19.35 0.71 0.00	18.64 0.70 0.00	17.18 0.60 0.00	16.99 0.57 0.00	17.87 0.57 0.00	20.38 0.54 0.00	24.28 0.75 0.00	28.82 0.84 0.00	28.88 0.90 0.00	26.30 0.82 0.00	25.49 0.77 0.00	24.53 0.74 0.00	23.91 0.81 0.00	23.86 0.78 0.00	23.82 0.78 0.00	23.41 0.75 0.00	25.11 0.90 0.00	29.29 1.10 0.00	31.60 1.07 0.00	34.79 1.14 0.00	35.49 1.17 0.00	29.85 0.98 0.00	24.26 0.73 0.00	20.77 0.56 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	18.41 -0.22 0.00	17.72 -0.22 0.00	16.40 -0.18 0.00	16.23 -0.18 0.00	17.14 -0.16 0.00	19.78 -0.06 0.00	23.72 0.19 0.00	28.40 0.42 0.00	28.27 0.28 0.00	25.71 0.23 0.00	25.02 0.30 0.00	23.99 0.19 0.00	23.19 0.09 0.00	23.12 0.05 0.00	23.01 -0.02 0.00	22.60 -0.07 0.00	24.24 0.02 0.00	28.33 0.14 0.00	31.05 0.52 0.00	34.11 0.47 0.00	34.90 0.58 0.00	29.33 0.46 0.00	23.91 0.38 0.00	20.42 0.22 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	19.49 0.86 0.00	18.82 0.88 0.00	17.31 0.73 0.00	17.12 0.71 0.00	18.03 0.73 0.00	20.61 0.77 0.00	24.52 0.99 0.00	29.15 1.18 0.00	29.25 1.26 0.00	26.68 1.20 0.00	25.86 1.14 0.00	24.84 1.05 0.00	24.16 1.06 0.00	24.06 0.99 0.00	24.02 0.99 0.00	23.57 0.91 0.00	25.30 1.09 0.00	29.57 1.38 0.00	31.96 1.43 0.00	35.22 1.58 0.00	36.03 1.72 0.00	30.25 1.39 0.00	24.54 1.01 0.00	20.99 0.79 0.00
LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	19.51 0.88 0.00	18.82 0.88 0.00	17.33 0.75 0.00	17.14 0.72 0.00	18.04 0.74 0.00	20.61 0.77 0.00	24.54 1.01 0.00	29.18 1.20 0.00	29.28 1.29 0.00	26.68 1.20 0.00	25.86 1.14 0.00	24.87 1.07 0.00	24.18 1.09 0.00	24.09 1.02 0.00	24.02 0.99 0.00	23.59 0.93 0.00	25.30 1.09 0.00	29.60 1.41 0.00	31.99 1.47 0.00	35.26 1.61 0.00	36.03 1.72 0.00	30.25 1.39 0.00	24.54 1.01 0.00	21.01 0.81 0.00

LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	18.08 -0.56 0.00	17.45 -0.48 0.00	16.13 -0.45 0.00	15.99 -0.43 0.00	16.88 -0.42 0.00	19.48 -0.36 0.00	23.34 -0.19 0.00	27.92 -0.06 0.00	27.85 -0.14 0.00	25.28 -0.20 0.00	24.45 -0.27 0.00	23.39 -0.40 0.00	22.59 -0.51 0.00	22.54 -0.53 0.00	22.39 -0.64 0.00	21.96 -0.70 0.00	23.51 -0.70 0.00	27.49 -0.70 0.00	30.10 -0.43 0.00	33.24 -0.40 0.00	33.98 -0.34 0.00	28.63 -0.23 0.00	23.48 -0.05 0.00	20.08 -0.12 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	18.66 0.02 0.00	17.96 0.02 0.00	16.61 0.03 0.00	16.45 0.03 0.00	17.37 0.07 0.00	20.00 0.16 0.00	23.90 0.38 0.00	28.57 0.59 0.00	28.49 0.50 0.00	25.92 0.43 0.00	25.17 0.45 0.00	24.15 0.36 0.00	23.38 0.28 0.00	23.30 0.23 0.00	23.22 0.18 0.00	22.82 0.16 0.00	24.45 0.24 0.00	28.56 0.37 0.00	31.20 0.67 0.00	34.35 0.71 0.00	35.11 0.79 0.00	29.50 0.63 0.00	24.05 0.52 0.00	20.55 0.34 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	19.10 0.47 0.00	18.37 0.43 0.00	17.00 0.41 0.00	16.81 0.39 0.00	17.75 0.45 0.00	20.42 0.58 0.00	24.38 0.85 0.00	28.98 1.01 0.00	28.89 0.90 0.00	26.30 0.82 0.00	25.46 0.74 0.00	24.46 0.67 0.00	23.67 0.58 0.00	23.62 0.55 0.00	23.58 0.55 0.00	23.16 0.50 0.00	24.84 0.63 0.00	28.95 0.76 0.00	31.57 1.04 0.00	34.85 1.21 0.00	35.62 1.30 0.00	29.93 1.07 0.00	24.43 0.89 0.00	20.87 0.67 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	18.26 -0.37 0.00	17.72 -0.22 0.00	16.42 -0.17 0.00	16.32 -0.10 0.00	17.20 -0.10 0.00	19.88 0.04 0.00	23.81 0.28 0.00	28.45 0.48 0.00	28.55 0.56 0.00	25.82 0.33 0.00	24.99 0.27 0.00	23.94 0.14 0.00	23.00 -0.09 0.00	23.00 -0.07 0.00	22.80 -0.23 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.90 -0.31 0.00	27.94 -0.25 0.00	30.44 -0.09 0.00	33.78 0.13 0.00	34.49 0.17 0.00	28.89 0.03 0.00	23.65 0.12 0.00	20.32 0.12 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	19.36 0.73 0.00	18.66 0.72 0.00	17.21 0.63 0.00	17.02 0.61 0.00	17.90 0.61 0.00	20.32 0.48 0.00	24.12 0.59 0.00	28.68 0.70 0.00	28.75 0.76 0.00	26.17 0.69 0.00	25.39 0.67 0.00	24.46 0.67 0.00	23.84 0.74 0.00	23.79 0.72 0.00	23.77 0.74 0.00	23.34 0.68 0.00	25.01 0.80 0.00	29.18 0.99 0.00	31.51 0.98 0.00	34.69 1.04 0.00	35.35 1.03 0.00	29.73 0.87 0.00	24.14 0.61 0.00	20.71 0.51 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	18.17 -0.47 0.00	17.53 -0.41 0.00	16.25 -0.33 0.00	16.13 -0.28 0.00	17.06 -0.24 0.00	19.62 -0.22 0.00	23.32 -0.21 0.00	27.75 -0.22 0.00	27.82 -0.17 0.00	25.31 -0.18 0.00	24.55 -0.17 0.00	23.60 -0.19 0.00	22.87 -0.23 0.00	22.84 -0.23 0.00	22.78 -0.25 0.00	22.44 -0.23 0.00	23.97 -0.24 0.00	27.94 -0.25 0.00	30.28 -0.25 0.00	33.37 -0.27 0.00	34.01 -0.31 0.00	28.58 -0.29 0.00	23.30 -0.24 0.00	20.02 -0.18 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	18.17 -0.47 0.00	17.53 -0.41 0.00	16.25 -0.33 0.00	16.13 -0.28 0.00	17.06 -0.24 0.00	19.62 -0.22 0.00	23.32 -0.21 0.00	27.75 -0.22 0.00	27.82 -0.17 0.00	25.31 -0.18 0.00	24.55 -0.17 0.00	23.60 -0.19 0.00	22.87 -0.23 0.00	22.84 -0.23 0.00	22.78 -0.25 0.00	22.44 -0.23 0.00	23.97 -0.24 0.00	27.94 -0.25 0.00	30.28 -0.25 0.00	33.37 -0.27 0.00	34.01 -0.31 0.00	28.58 -0.29 0.00	23.30 -0.24 0.00	20.02 -0.18 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	18.41 -0.22 0.00	17.90 -0.04 0.00	16.63 0.05 0.00	16.54 0.13 0.00	17.51 0.21 0.00	20.20 0.36 0.00	24.23 0.71 0.00	28.96 0.98 0.00	29.08 1.09 0.00	26.30 0.82 0.00	25.49 0.77 0.00	24.41 0.62 0.00	23.44 0.35 0.00	23.39 0.32 0.00	23.12 0.09 0.00	22.62 -0.05 0.00	24.12 -0.10 0.00	28.16 -0.03 0.00	30.68 0.15 0.00	34.11 0.47 0.00	34.73 0.41 0.00	29.07 0.20 0.00	23.77 0.24 0.00	20.52 0.32 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	20.37 1.73 0.00	19.80 1.87 0.00	18.24 1.66 0.00	18.04 1.62 0.00	19.05 1.75 0.00	21.96 2.12 0.00	26.35 2.82 0.00	31.25 3.27 0.00	31.18 3.19 0.00	28.06 2.57 0.00	27.12 2.40 0.00	25.96 2.17 0.00	25.11 2.01 0.00	24.99 1.91 0.00	24.97 1.93 0.00	24.52 1.86 0.00	26.44 2.23 0.00	31.01 2.82 0.00	33.95 3.42 0.00	37.58 3.94 0.00	38.61 4.29 0.00	32.47 3.61 0.00	26.29 2.75 0.00	22.36 2.16 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	19.29 0.65 0.00	18.48 0.54 0.00	17.23 0.65 0.00	17.12 0.71 0.00	18.15 0.85 0.00	20.83 0.99 0.00	24.66 1.13 0.00	29.13 1.15 0.00	29.11 1.12 0.00	26.61 1.12 0.00	25.78 1.06 0.00	24.70 0.90 0.00	23.79 0.69 0.00	23.81 0.74 0.00	23.72 0.69 0.00	23.30 0.63 0.00	24.89 0.68 0.00	28.62 0.42 0.00	31.20 0.67 0.00	34.48 0.84 0.00	35.45 1.13 0.00	29.76 0.90 0.00	24.47 0.94 0.00	21.17 0.97 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	18.13 -0.50 0.00	17.56 -0.38 0.00	16.23 -0.35 0.00	16.10 -0.31 0.00	16.99 -0.31 0.00	19.68 -0.16 0.00	23.51 -0.02 0.00	28.15 0.17 0.00	28.07 0.08 0.00	25.43 -0.05 0.00	24.50 -0.22 0.00	23.44 -0.36 0.00	22.59 -0.51 0.00	22.56 -0.51 0.00	22.41 -0.62 0.00	22.03 -0.63 0.00	23.53 -0.68 0.00	27.52 -0.68 0.00	30.22 -0.31 0.00	33.51 -0.13 0.00	34.25 -0.07 0.00	28.84 -0.03 0.00	23.63 0.09 0.00	20.20 0.00 0.00
MECO____69_KV_BK1 80468	20.93 2.29 0.00	20.45 2.51 0.00	18.75 2.17 0.00	18.55 2.13 0.00	19.60 2.30 0.00	22.64 2.80 0.00	27.25 3.72 0.00	32.20 4.22 0.00	32.19 4.20 0.00	28.90 3.41 0.00	27.91 3.19 0.00	26.56 2.76 0.00	25.64 2.54 0.00	25.42 2.35 0.00	25.40 2.37 0.00	24.93 2.27 0.00	27.02 2.81 0.00	32.00 3.81 0.00	35.11 4.58 0.00	38.89 5.25 0.00	40.19 5.87 0.00	33.60 4.73 0.00	27.16 3.62 0.00	23.07 2.87 0.00
MENANDS__115KV_TB5 355628	19.33 0.69 0.00	18.62 0.68 0.00	17.18 0.60 0.00	16.99 0.57 0.00	17.87 0.57 0.00	20.26 0.42 0.00	24.05 0.52 0.00	28.57 0.59 0.00	28.63 0.64 0.00	26.07 0.59 0.00	25.31 0.59 0.00	24.39 0.59 0.00	23.77 0.67 0.00	23.74 0.67 0.00	23.72 0.69 0.00	23.30 0.63 0.00	24.94 0.73 0.00	29.09 0.90 0.00	31.38 0.85 0.00	34.52 0.87 0.00	35.21 0.89 0.00	29.62 0.75 0.00	24.05 0.52 0.00	20.65 0.44 0.00
MG INDUSTRY___DRP 24185	19.33 0.69 0.00	18.64 0.70 0.00	17.20 0.61 0.00	17.00 0.59 0.00	17.89 0.59 0.00	20.28 0.44 0.00	24.05 0.52 0.00	28.54 0.56 0.00	28.58 0.59 0.00	25.97 0.48 0.00	25.17 0.44 0.00	24.22 0.43 0.00	23.58 0.49 0.00	23.53 0.46 0.00	23.49 0.46 0.00	23.09 0.43 0.00	24.75 0.53 0.00	28.90 0.70 0.00	31.23 0.70 0.00	34.38 0.74 0.00	35.07 0.76 0.00	29.50 0.64 0.00	24.00 0.47 0.00	20.61 0.40 0.00
MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	18.08 -0.56 0.00	17.45 -0.48 0.00	16.13 -0.45 0.00	15.99 -0.43 0.00	16.88 -0.42 0.00	19.48 -0.36 0.00	23.34 -0.19 0.00	27.92 -0.06 0.00	27.85 -0.14 0.00	25.28 -0.20 0.00	24.45 -0.27 0.00	23.39 -0.40 0.00	22.59 -0.51 0.00	22.54 -0.53 0.00	22.39 -0.64 0.00	21.96 -0.70 0.00	23.51 -0.70 0.00	27.49 -0.70 0.00	30.10 -0.43 0.00	33.24 -0.40 0.00	33.98 -0.34 0.00	28.63 -0.23 0.00	23.48 -0.05 0.00	20.08 -0.12 0.00

MID___RAQUETTE_HYD 23851	17.87 -0.76 0.00	17.29 -0.65 0.00	15.98 -0.60 0.00	15.86 -0.56 0.00	16.71 -0.59 0.00	19.32 -0.52 0.00	23.06 -0.47 0.00	27.61 -0.36 0.00	27.63 -0.36 0.00	25.03 -0.46 0.00	24.10 -0.62 0.00	23.03 -0.76 0.00	22.22 -0.88 0.00	22.22 -0.85 0.00	22.00 -1.04 0.00	21.58 -1.09 0.00	23.03 -1.19 0.00	26.92 -1.27 0.00	29.43 -1.10 0.00	32.57 -1.08 0.00	33.25 -1.06 0.00	28.11 -0.75 0.00	23.18 -0.35 0.00	19.86 -0.34 0.00
MILLIKEN___1 23584	19.16 0.52 0.00	18.39 0.45 0.00	17.03 0.45 0.00	16.87 0.46 0.00	17.82 0.52 0.00	20.46 0.62 0.00	24.42 0.89 0.00	28.98 1.01 0.00	29.19 1.20 0.00	26.61 1.12 0.00	25.68 0.96 0.00	24.60 0.81 0.00	23.79 0.69 0.00	23.74 0.67 0.00	23.70 0.67 0.00	23.09 0.43 0.00	24.77 0.56 0.00	28.84 0.65 0.00	31.45 0.92 0.00	34.72 1.08 0.00	35.52 1.20 0.00	29.85 0.98 0.00	24.40 0.87 0.00	20.87 0.67 0.00
MILLIKEN___2 23585	19.16 0.52 0.00	18.39 0.45 0.00	17.03 0.45 0.00	16.87 0.46 0.00	17.82 0.52 0.00	20.46 0.62 0.00	24.42 0.89 0.00	28.98 1.01 0.00	29.19 1.20 0.00	26.61 1.12 0.00	25.68 0.96 0.00	24.60 0.81 0.00	23.79 0.69 0.00	23.74 0.67 0.00	23.70 0.67 0.00	23.09 0.43 0.00	24.77 0.56 0.00	28.84 0.65 0.00	31.45 0.92 0.00	34.72 1.08 0.00	35.52 1.20 0.00	29.85 0.98 0.00	24.40 0.87 0.00	20.87 0.67 0.00
MILLIKEN___DIESEL 23629	19.16 0.52 0.00	18.39 0.45 0.00	17.03 0.45 0.00	16.87 0.46 0.00	17.82 0.52 0.00	20.46 0.62 0.00	24.42 0.89 0.00	28.98 1.01 0.00	29.19 1.20 0.00	26.61 1.12 0.00	25.68 0.96 0.00	24.60 0.81 0.00	23.79 0.69 0.00	23.74 0.67 0.00	23.70 0.67 0.00	23.09 0.43 0.00	24.77 0.56 0.00	28.84 0.65 0.00	31.45 0.92 0.00	34.72 1.08 0.00	35.52 1.20 0.00	29.85 0.98 0.00	24.40 0.87 0.00	20.87 0.67 0.00
MILLSEAT___LFGE 323607	18.77 0.13 0.00	17.92 -0.02 0.00	16.68 0.10 0.00	16.58 0.16 0.00	17.61 0.31 0.00	20.30 0.46 0.00	23.88 0.35 0.00	28.20 0.22 0.00	27.96 -0.03 0.00	25.61 0.13 0.00	24.87 0.15 0.00	23.84 0.05 0.00	22.84 -0.25 0.00	22.91 -0.16 0.00	22.85 -0.19 0.00	22.32 -0.34 0.00	23.82 -0.39 0.00	27.49 -0.70 0.00	30.04 -0.49 0.00	33.24 -0.40 0.00	34.18 -0.14 0.00	28.66 -0.20 0.00	23.63 0.09 0.00	20.38 0.18 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	19.85 1.21 0.00	19.07 1.13 0.00	17.58 0.99 0.00	17.37 0.95 0.00	18.25 0.95 0.00	20.83 0.99 0.00	24.78 1.25 0.00	29.74 1.76 0.00	29.89 1.90 0.00	27.17 1.68 0.00	26.45 1.73 0.00	25.63 1.83 0.00	25.06 1.96 0.00	25.05 1.98 0.00	25.10 2.07 0.00	24.68 2.02 0.00	26.37 2.15 0.00	30.70 2.51 0.00	32.97 2.44 0.00	36.20 2.56 0.00	36.76 2.44 0.00	30.94 2.08 0.00	25.04 1.51 0.00	21.33 1.13 0.00
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	19.89 1.25 0.00	19.09 1.15 0.00	17.61 1.03 0.00	17.38 0.97 0.00	18.29 0.99 0.00	20.87 1.03 0.00	24.82 1.29 0.00	29.80 1.82 0.00	29.98 1.99 0.00	27.24 1.76 0.00	26.52 1.80 0.00	25.70 1.90 0.00	25.11 2.01 0.00	25.10 2.03 0.00	25.15 2.12 0.00	24.75 2.09 0.00	26.44 2.23 0.00	30.79 2.59 0.00	33.06 2.53 0.00	36.30 2.66 0.00	36.86 2.54 0.00	31.03 2.16 0.00	25.11 1.58 0.00	21.37 1.17 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	18.41 -0.22 0.00	17.58 -0.36 0.00	16.38 -0.20 0.00	16.28 -0.13 0.00	17.26 -0.03 0.00	19.86 0.02 0.00	23.29 -0.24 0.00	27.31 -0.67 0.00	27.21 -0.78 0.00	24.95 -0.54 0.00	24.28 -0.44 0.00	23.29 -0.50 0.00	22.34 -0.76 0.00	22.42 -0.65 0.00	22.39 -0.64 0.00	21.87 -0.79 0.00	23.29 -0.92 0.00	26.81 -1.38 0.00	29.19 -1.34 0.00	32.20 -1.45 0.00	33.19 -1.13 0.00	27.85 -1.01 0.00	23.04 -0.50 0.00	19.94 -0.26 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	18.41 -0.22 0.00	17.58 -0.36 0.00	16.38 -0.20 0.00	16.28 -0.13 0.00	17.26 -0.03 0.00	19.86 0.02 0.00	23.29 -0.24 0.00	27.31 -0.67 0.00	27.21 -0.78 0.00	24.95 -0.54 0.00	24.28 -0.44 0.00	23.29 -0.50 0.00	22.34 -0.76 0.00	22.42 -0.65 0.00	22.39 -0.64 0.00	21.87 -0.79 0.00	23.29 -0.92 0.00	26.81 -1.38 0.00	29.19 -1.34 0.00	32.20 -1.45 0.00	33.19 -1.13 0.00	27.85 -1.01 0.00	23.04 -0.50 0.00	19.94 -0.26 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	19.36 0.73 0.00	18.66 0.72 0.00	17.21 0.63 0.00	17.02 0.61 0.00	17.90 0.61 0.00	20.32 0.48 0.00	24.12 0.59 0.00	28.68 0.70 0.00	28.75 0.76 0.00	26.17 0.69 0.00	25.39 0.67 0.00	24.46 0.67 0.00	23.84 0.74 0.00	23.79 0.72 0.00	23.77 0.74 0.00	23.34 0.68 0.00	25.01 0.80 0.00	29.18 0.99 0.00	31.51 0.98 0.00	34.69 1.04 0.00	35.35 1.03 0.00	29.73 0.87 0.00	24.14 0.61 0.00	20.71 0.51 0.00
MOHICAN__35_KV_115KV_LD 80490	19.48 0.84 0.00	18.80 0.86 0.00	17.29 0.71 0.00	17.10 0.69 0.00	18.01 0.71 0.00	20.61 0.77 0.00	24.59 1.06 0.00	29.21 1.23 0.00	29.36 1.37 0.00	26.78 1.30 0.00	25.93 1.21 0.00	24.91 1.12 0.00	24.18 1.09 0.00	24.04 0.97 0.00	23.98 0.94 0.00	23.52 0.86 0.00	25.28 1.07 0.00	29.63 1.44 0.00	32.06 1.53 0.00	35.36 1.72 0.00	36.24 1.92 0.00	30.34 1.47 0.00	24.59 1.06 0.00	20.99 0.79 0.00
MONGAUP___HYD 23641	19.83 1.19 0.00	19.05 1.11 0.00	17.58 0.99 0.00	17.37 0.95 0.00	18.25 0.95 0.00	20.81 0.97 0.00	24.89 1.36 0.00	29.40 1.43 0.00	29.08 1.09 0.00	26.86 1.38 0.00	26.08 1.36 0.00	25.25 1.45 0.00	24.62 1.52 0.00	24.62 1.55 0.00	24.67 1.64 0.00	24.30 1.63 0.00	26.05 1.84 0.00	30.17 1.97 0.00	32.42 1.89 0.00	35.49 1.85 0.00	36.10 1.78 0.00	30.66 1.79 0.00	25.02 1.48 0.00	21.33 1.13 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	27.20 1.88 -6.68	23.46 1.72 -3.80	23.11 1.44 -5.08	23.13 1.28 -5.44	22.95 1.45 -4.20	26.75 1.67 -5.24	27.55 1.91 -2.12	30.80 2.83 0.00	30.96 2.97 0.00	28.11 2.62 0.00	29.49 2.50 -2.27	30.40 2.76 -3.85	30.53 2.93 -4.50	30.59 2.95 -4.57	28.59 3.02 -2.54	29.65 2.97 -4.02	33.49 3.22 -6.06	35.73 3.83 -3.70	37.76 3.79 -3.44	37.24 3.60 0.00	37.72 3.40 0.00	33.73 3.32 -1.55	30.24 2.61 -4.09	24.05 1.98 -1.87
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	19.63 0.99 0.00	18.71 0.77 0.00	17.46 0.88 0.00	17.37 0.95 0.00	18.39 1.09 0.00	21.13 1.29 0.00	25.13 1.60 0.00	29.29 1.31 0.00	29.25 1.26 0.00	26.84 1.35 0.00	26.18 1.46 0.00	25.13 1.33 0.00	24.09 0.99 0.00	24.25 1.18 0.00	24.14 1.11 0.00	23.66 1.00 0.00	25.33 1.11 0.00	28.73 0.54 0.00	31.32 0.79 0.00	34.58 0.94 0.00	35.69 1.37 0.00	29.96 1.10 0.00	24.83 1.29 0.00	21.35 1.15 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	18.66 0.02 0.00	17.87 -0.07 0.00	16.58 0.00 0.00	16.45 0.03 0.00	17.42 0.12 0.00	20.06 0.22 0.00	23.81 0.28 0.00	28.09 0.11 0.00	27.91 -0.08 0.00	25.54 0.05 0.00	24.79 0.07 0.00	23.82 0.02 0.00	22.91 -0.18 0.00	22.91 -0.16 0.00	22.85 -0.18 0.00	22.44 -0.23 0.00	24.04 -0.17 0.00	27.71 -0.48 0.00	30.22 -0.31 0.00	33.37 -0.27 0.00	34.18 -0.14 0.00	28.75 -0.12 0.00	23.63 0.09 0.00	20.30 0.10 0.00

MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	19.94 1.30 0.00	19.16 1.22 0.00	17.66 1.08 0.00	17.43 1.02 0.00	18.32 1.02 0.00	20.91 1.07 0.00	24.89 1.36 0.00	29.99 2.01 0.00	30.14 2.16 0.00	27.35 1.86 0.00	26.67 1.95 0.00	25.90 2.09 -0.01	25.30 2.19 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.35 2.30 -0.02	24.97 2.27 -0.04	26.62 2.40 -0.01	31.03 2.82 -0.02	33.28 2.75 0.00	36.50 2.86 0.00	37.03 2.71 0.00	31.17 2.31 0.00	25.25 1.72 0.00	21.49 1.29 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	20.00 1.36 0.00	19.23 1.29 0.00	17.86 1.28 0.00	17.73 1.31 0.00	18.80 1.50 0.00	21.80 1.96 0.00	26.19 2.66 0.00	31.22 3.24 0.00	30.93 2.94 0.00	28.16 2.68 0.00	27.02 2.30 0.00	25.84 2.05 0.00	24.88 1.78 0.00	24.73 1.66 0.00	24.69 1.66 0.00	24.14 1.47 0.00	25.98 1.77 0.00	30.33 2.14 0.00	33.46 2.93 0.00	37.17 3.53 0.00	38.06 3.74 0.00	31.96 3.09 0.00	26.10 2.57 0.00	22.14 1.94 0.00
N SALMON___HYD 24042	18.26 -0.37 0.00	17.72 -0.21 0.00	16.42 -0.17 0.00	16.30 -0.11 0.00	17.23 -0.07 0.00	19.88 0.04 0.00	23.81 0.28 0.00	28.45 0.48 0.00	28.55 0.56 0.00	25.82 0.33 0.00	24.99 0.27 0.00	23.94 0.14 0.00	23.01 -0.09 0.00	23.00 -0.07 0.00	22.80 -0.23 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.92 -0.29 0.00	27.94 -0.25 0.00	30.44 -0.09 0.00	33.78 0.14 0.00	34.49 0.17 0.00	28.95 0.09 0.00	23.65 0.12 0.00	20.32 0.12 0.00
N.AKRON___115KV_KNAPP 355671	18.79 0.15 0.00	17.94 0.00 0.00	16.70 0.12 0.00	16.61 0.20 0.00	17.61 0.31 0.00	20.32 0.48 0.00	24.09 0.56 0.00	28.17 0.20 0.00	27.99 0.00 0.00	25.64 0.15 0.00	24.89 0.17 0.00	23.89 0.10 0.00	22.87 -0.23 0.00	22.93 -0.14 0.00	22.87 -0.16 0.00	22.44 -0.23 0.00	24.04 -0.17 0.00	27.52 -0.68 0.00	30.10 -0.43 0.00	33.24 -0.40 0.00	34.22 -0.10 0.00	28.78 -0.09 0.00	23.79 0.26 0.00	20.48 0.28 0.00
N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	20.21 1.55 -0.03	19.37 1.42 -0.02	17.78 1.19 0.00	17.46 1.05 0.00	18.49 1.18 -0.02	21.21 1.35 -0.02	25.09 1.55 -0.01	30.24 2.27 0.00	30.45 2.46 0.00	27.65 2.17 0.00	29.16 2.18 -2.27	29.90 2.26 -3.85	29.96 2.36 -4.50	30.04 2.40 -4.57	27.93 2.49 -2.42	28.98 2.42 -3.90	30.94 2.54 -4.18	31.22 2.99 -0.04	33.51 2.96 -0.02	36.47 2.83 0.00	37.00 2.68 0.00	31.52 2.63 -0.02	25.60 2.02 -0.04	21.73 1.52 -0.01
N.E_GEN_SANDY PD 24062	19.70 1.06 0.00	18.94 1.00 0.00	17.46 0.88 0.00	17.25 0.84 0.00	18.13 0.83 0.00	20.63 0.79 0.00	24.56 1.03 0.00	29.27 1.29 0.00	29.33 1.34 0.00	26.66 1.17 0.00	25.86 1.14 0.00	24.96 1.17 0.00	24.39 1.29 0.00	24.39 1.31 0.00	24.39 1.36 0.00	24.00 1.34 0.00	25.76 1.55 0.00	30.02 1.83 0.00	32.24 1.71 0.00	35.46 1.82 0.00	36.00 1.68 0.00	30.37 1.50 0.00	24.64 1.11 0.00	21.05 0.85 0.00
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	19.81 1.17 0.00	19.03 1.09 0.00	17.54 0.96 0.00	17.33 0.92 0.00	18.22 0.92 0.00	20.79 0.95 0.00	24.68 1.15 0.00	29.60 1.62 0.00	29.75 1.76 0.00	27.04 1.55 0.00	26.35 1.63 0.00	25.53 1.74 0.00	24.99 1.89 0.00	25.01 1.94 0.00	25.04 2.00 0.00	24.61 1.95 0.00	26.30 2.08 0.00	30.59 2.40 0.00	32.85 2.32 0.00	36.10 2.46 0.00	36.69 2.37 0.00	30.86 1.99 0.00	24.99 1.46 0.00	21.33 1.13 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	20.04 1.40 0.00	19.23 1.29 0.00	17.73 1.14 0.00	17.50 1.08 0.00	18.37 1.07 0.00	20.89 1.05 0.00	24.82 1.29 0.00	30.08 2.10 0.00	30.12 2.13 0.00	27.22 1.73 0.00	26.67 1.95 0.00	26.02 2.21 -0.01	25.35 2.24 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.40 2.35 -0.02	25.01 2.31 -0.03	26.76 2.54 -0.01	31.03 2.82 -0.02	33.31 2.78 0.00	36.54 2.89 0.00	37.06 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.39 1.86 0.00	21.62 1.41 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	19.36 0.73 0.00	18.66 0.72 0.00	17.20 0.61 0.00	16.99 0.57 0.00	17.89 0.59 0.00	20.38 0.54 0.00	24.21 0.68 0.00	28.82 0.84 0.00	28.89 0.90 0.00	26.30 0.82 0.00	25.49 0.77 0.00	24.53 0.74 0.00	23.91 0.81 0.00	23.86 0.78 0.00	23.81 0.78 0.00	23.39 0.73 0.00	25.08 0.87 0.00	29.29 1.10 0.00	31.63 1.10 0.00	34.82 1.18 0.00	35.49 1.17 0.00	29.85 0.98 0.00	24.24 0.71 0.00	20.75 0.55 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.59 3.05 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01
NARROWS_GT1_2 24229	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.59 3.05 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01
NARROWS_GT1_3 24230	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.59 3.05 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01
NARROWS_GT1_4 24231	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.59 3.05 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01
NARROWS_GT1_5 24232	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.59 3.05 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01
NARROWS_GT1_6 24233	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.59 3.05 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01

NARROWS_GT1_7 24234	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.59 3.05 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01
NARROWS_GT1_8 24235	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.59 3.05 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01
NARROWS_GT2_1 24236	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.59 3.05 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01
NARROWS_GT2_2 24237	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.59 3.05 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01
NARROWS_GT2_3 24238	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.59 3.05 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01
NARROWS_GT2_4 24239	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.59 3.05 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01
NARROWS_GT2_5 24240	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.59 3.05 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01
NARROWS_GT2_6 24241	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.59 3.05 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01
NARROWS_GT2_7 24242	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.59 3.05 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01
NARROWS_GT2_8 24243	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.59 3.05 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	19.57 0.93 0.00	18.89 0.95 0.00	17.43 0.85 0.00	17.23 0.82 0.00	18.11 0.81 0.00	20.46 0.62 0.00	24.38 0.85 0.00	28.85 0.87 0.00	28.86 0.87 0.00	26.17 0.69 0.00	25.26 0.54 0.00	24.22 0.43 0.00	23.61 0.51 0.00	23.51 0.44 0.00	23.49 0.46 0.00	23.07 0.41 0.00	24.82 0.61 0.00	29.09 0.90 0.00	31.51 0.98 0.00	34.89 1.24 0.00	35.66 1.34 0.00	29.90 1.04 0.00	24.21 0.68 0.00	20.79 0.59 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	19.96 1.32 0.00	19.18 1.24 0.00	17.71 1.13 0.00	17.50 1.08 0.00	18.39 1.09 0.00	20.99 1.15 0.00	25.01 1.48 0.00	29.94 1.96 0.00	30.09 2.10 0.00	27.35 1.86 0.00	26.57 1.85 0.00	25.72 1.93 0.00	25.11 2.01 0.00	25.10 2.03 0.00	25.15 2.12 0.00	24.73 2.06 0.00	26.46 2.25 0.00	30.87 2.68 0.00	33.15 2.63 0.00	36.60 2.96 0.00	37.20 2.88 0.00	31.26 2.40 0.00	25.23 1.69 0.00	21.52 1.31 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	19.50 0.86 0.00	18.82 0.88 0.00	17.31 0.73 0.00	17.12 0.71 0.00	18.03 0.73 0.00	20.59 0.75 0.00	24.56 1.03 0.00	29.15 1.17 0.00	29.25 1.26 0.00	26.66 1.17 0.00	25.86 1.14 0.00	24.84 1.05 0.00	24.16 1.06 0.00	24.06 0.99 0.00	24.02 0.99 0.00	23.59 0.93 0.00	25.33 1.11 0.00	29.60 1.41 0.00	31.99 1.47 0.00	35.26 1.61 0.00	36.03 1.72 0.00	30.25 1.39 0.00	24.54 1.01 0.00	20.99 0.79 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	18.25 -0.39 0.00	17.49 -0.45 0.00	16.22 -0.36 0.00	16.09 -0.33 0.00	17.04 -0.26 0.00	19.62 -0.22 0.00	23.20 -0.33 0.00	27.61 -0.36 0.00	27.43 -0.56 0.00	25.10 -0.38 0.00	24.35 -0.37 0.00	23.37 -0.43 0.00	22.52 -0.58 0.00	22.47 -0.60 0.00	22.43 -0.60 0.00	22.01 -0.66 0.00	23.51 -0.70 0.00	27.32 -0.87 0.00	29.77 -0.76 0.00	32.83 -0.81 0.00	33.63 -0.69 0.00	28.20 -0.66 0.00	23.13 -0.40 0.00	19.86 -0.34 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	18.88 0.24 0.00	18.12 0.18 0.00	16.80 0.22 0.00	16.64 0.23 0.00	17.59 0.29 0.00	20.22 0.38 0.00	24.09 0.56 0.00	28.57 0.59 0.00	28.47 0.48 0.00	25.99 0.51 0.00	25.17 0.44 0.00	24.13 0.33 0.00	23.33 0.23 0.00	23.28 0.21 0.00	23.24 0.21 0.00	22.80 0.14 0.00	24.45 0.24 0.00	28.36 0.17 0.00	30.90 0.37 0.00	34.05 0.40 0.00	34.83 0.51 0.00	29.33 0.46 0.00	24.03 0.49 0.00	20.59 0.38 0.00

NEG CENTRAL___INDECK 23768	19.29 0.65 0.00	18.46 0.52 0.00	17.16 0.58 0.00	17.04 0.62 0.00	18.08 0.78 0.00	20.85 1.01 0.00	24.73 1.20 0.00	29.35 1.37 0.00	30.09 2.10 0.00	27.19 1.71 0.00	26.20 1.48 0.00	25.01 1.21 0.00	24.04 0.95 0.00	24.04 0.97 0.00	23.95 0.92 0.00	23.57 0.91 0.00	25.30 1.09 0.00	27.55 -0.65 0.00	30.10 -0.43 0.00	33.81 0.17 0.00	34.87 0.55 0.00	29.07 0.20 0.00	23.86 0.33 0.00	22.12 1.92 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	19.01 0.37 0.00	18.21 0.27 0.00	16.91 0.33 0.00	16.76 0.34 0.00	17.73 0.43 0.00	20.40 0.56 0.00	24.35 0.82 0.00	28.82 0.84 0.00	28.72 0.73 0.00	26.22 0.74 0.00	25.36 0.64 0.00	24.30 0.50 0.00	23.44 0.35 0.00	23.42 0.35 0.00	23.35 0.32 0.00	22.91 0.25 0.00	24.60 0.39 0.00	28.47 0.28 0.00	31.11 0.58 0.00	34.21 0.57 0.00	35.04 0.72 0.00	29.53 0.66 0.00	24.24 0.71 0.00	20.75 0.55 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	18.84 0.21 0.00	18.08 0.14 0.00	16.75 0.17 0.00	16.59 0.18 0.00	17.51 0.21 0.00	20.10 0.26 0.00	23.95 0.42 0.00	28.43 0.45 0.00	28.49 0.50 0.00	26.05 0.56 0.00	25.19 0.47 0.00	24.18 0.38 0.00	23.37 0.28 0.00	23.35 0.28 0.00	23.29 0.25 0.00	22.82 0.16 0.00	24.45 0.24 0.00	28.42 0.23 0.00	30.93 0.40 0.00	34.11 0.47 0.00	34.87 0.55 0.00	29.30 0.43 0.00	23.96 0.42 0.00	20.53 0.32 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	20.00 1.36 0.00	19.19 1.26 0.00	17.73 1.14 0.00	17.50 1.08 0.00	18.41 1.11 0.00	21.01 1.17 0.00	25.04 1.51 0.00	29.99 2.01 0.00	30.17 2.18 0.00	27.45 1.96 0.00	26.67 1.95 0.00	25.84 2.05 0.00	25.20 2.10 0.00	25.17 2.10 0.00	25.22 2.19 0.00	24.82 2.15 0.00	26.56 2.35 0.00	30.98 2.79 0.00	33.25 2.72 0.00	36.67 3.03 0.00	37.24 2.92 0.00	31.29 2.42 0.00	25.27 1.74 0.00	21.52 1.31 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	18.53 -0.11 0.00	18.01 0.07 0.00	16.71 0.13 0.00	16.64 0.23 0.00	17.54 0.24 0.00	20.30 0.46 0.00	24.33 0.80 0.00	29.07 1.09 0.00	29.19 1.20 0.00	26.38 0.89 0.00	25.59 0.87 0.00	24.51 0.71 0.00	23.54 0.44 0.00	23.51 0.44 0.00	23.26 0.23 0.00	22.78 0.11 0.00	24.31 0.10 0.00	28.39 0.20 0.00	30.93 0.40 0.00	34.38 0.74 0.00	35.04 0.72 0.00	29.27 0.40 0.00	23.96 0.42 0.00	20.65 0.44 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	18.26 -0.37 0.00	17.72 -0.22 0.00	16.43 -0.15 0.00	16.33 -0.08 0.00	17.21 -0.09 0.00	19.88 0.04 0.00	23.74 0.21 0.00	28.34 0.36 0.00	28.44 0.45 0.00	25.74 0.25 0.00	24.94 0.22 0.00	23.91 0.12 0.00	23.05 -0.05 0.00	23.02 -0.05 0.00	22.85 -0.18 0.00	22.44 -0.23 0.00	23.92 -0.29 0.00	27.97 -0.23 0.00	30.44 -0.09 0.00	33.78 0.13 0.00	34.42 0.10 0.00	28.81 -0.06 0.00	23.56 0.02 0.00	20.28 0.08 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	18.54 -0.09 0.00	18.03 0.09 0.00	16.73 0.15 0.00	16.64 0.23 0.00	17.54 0.24 0.00	20.30 0.46 0.00	24.38 0.85 0.00	29.12 1.15 0.00	29.25 1.26 0.00	26.40 0.92 0.00	25.61 0.89 0.00	24.53 0.74 0.00	23.54 0.44 0.00	23.51 0.44 0.00	23.29 0.25 0.00	22.82 0.16 0.00	24.38 0.17 0.00	28.47 0.28 0.00	31.05 0.52 0.00	34.52 0.87 0.00	35.21 0.89 0.00	29.38 0.52 0.00	24.03 0.49 0.00	20.69 0.48 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	18.54 -0.09 0.00	18.03 0.09 0.00	16.73 0.15 0.00	16.64 0.23 0.00	17.54 0.24 0.00	20.30 0.46 0.00	24.38 0.85 0.00	29.12 1.15 0.00	29.25 1.26 0.00	26.40 0.92 0.00	25.61 0.89 0.00	24.53 0.74 0.00	23.54 0.44 0.00	23.51 0.44 0.00	23.29 0.25 0.00	22.82 0.16 0.00	24.38 0.17 0.00	28.47 0.28 0.00	31.05 0.52 0.00	34.52 0.87 0.00	35.21 0.89 0.00	29.38 0.52 0.00	24.03 0.49 0.00	20.69 0.48 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	18.54 -0.09 0.00	18.03 0.09 0.00	16.73 0.15 0.00	16.63 0.21 0.00	17.59 0.29 0.00	20.30 0.46 0.00	24.38 0.85 0.00	29.13 1.15 0.00	29.25 1.26 0.00	26.40 0.92 0.00	25.61 0.89 0.00	24.53 0.74 0.00	23.54 0.44 0.00	23.51 0.44 0.00	23.29 0.25 0.00	22.82 0.16 0.00	24.38 0.17 0.00	28.47 0.28 0.00	31.05 0.52 0.00	34.52 0.87 0.00	35.21 0.89 0.00	29.44 0.58 0.00	24.03 0.49 0.00	20.69 0.48 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	18.62 -0.02 0.00	17.78 -0.16 0.00	16.57 -0.02 0.00	16.48 0.07 0.00	17.46 0.16 0.00	20.08 0.24 0.00	23.76 0.24 0.00	27.61 -0.36 0.00	27.54 -0.45 0.00	25.26 -0.23 0.00	24.60 -0.12 0.00	23.61 -0.19 0.00	22.61 -0.49 0.00	22.70 -0.37 0.00	22.64 -0.39 0.00	22.21 -0.45 0.00	23.80 -0.41 0.00	27.15 -1.04 0.00	29.61 -0.92 0.00	32.63 -1.01 0.00	33.60 -0.72 0.00	28.32 -0.55 0.00	23.48 -0.05 0.00	20.28 0.08 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	19.33 0.69 0.00	18.46 0.52 0.00	17.20 0.61 0.00	17.09 0.67 0.00	18.10 0.80 0.00	20.79 0.95 0.00	24.59 1.06 0.00	28.54 0.56 0.00	28.49 0.50 0.00	26.15 0.66 0.00	25.49 0.77 0.00	24.51 0.71 0.00	23.56 0.46 0.00	23.69 0.62 0.00	23.63 0.60 0.00	23.18 0.52 0.00	24.82 0.61 0.00	28.22 0.03 0.00	30.74 0.21 0.00	33.91 0.27 0.00	34.90 0.58 0.00	29.36 0.49 0.00	24.31 0.78 0.00	21.01 0.81 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	19.14 0.50 0.00	18.35 0.41 0.00	17.01 0.43 0.00	16.84 0.43 0.00	17.78 0.48 0.00	20.38 0.54 0.00	24.21 0.68 0.00	28.70 0.73 0.00	28.63 0.64 0.00	26.17 0.69 0.00	25.36 0.64 0.00	24.39 0.60 0.00	23.63 0.53 0.00	23.62 0.55 0.00	23.58 0.55 0.00	23.16 0.50 0.00	24.77 0.56 0.00	28.73 0.53 0.00	31.20 0.67 0.00	34.42 0.77 0.00	35.18 0.86 0.00	29.56 0.69 0.00	24.17 0.64 0.00	20.73 0.52 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	18.71 0.07 0.00	17.92 -0.02 0.00	16.65 0.07 0.00	16.54 0.13 0.00	17.51 0.21 0.00	20.24 0.40 0.00	24.00 0.47 0.00	28.26 0.28 0.00	28.02 0.03 0.00	25.56 0.08 0.00	24.79 0.07 0.00	23.75 -0.05 0.00	22.84 -0.25 0.00	22.86 -0.21 0.00	22.82 -0.21 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.99 -0.22 0.00	27.63 -0.56 0.00	30.19 -0.34 0.00	33.37 -0.27 0.00	34.25 -0.07 0.00	28.81 -0.06 0.00	23.72 0.19 0.00	20.40 0.20 0.00
NEPA___ENERGY 23901	19.33 0.69 0.00	18.46 0.52 0.00	17.18 0.60 0.00	17.07 0.66 0.00	18.10 0.80 0.00	20.77 0.93 0.00	24.54 1.01 0.00	28.54 0.56 0.00	28.47 0.48 0.00	26.15 0.66 0.00	25.46 0.74 0.00	24.51 0.71 0.00	23.58 0.49 0.00	23.72 0.65 0.00	23.65 0.62 0.00	23.21 0.54 0.00	24.84 0.63 0.00	28.25 0.06 0.00	30.77 0.24 0.00	33.91 0.27 0.00	34.94 0.62 0.00	29.36 0.49 0.00	24.31 0.78 0.00	20.95 0.75 0.00
NEVERSINK___HYD 23608	19.79 1.16 0.00	19.00 1.06 0.00	17.54 0.96 0.00	17.33 0.92 0.00	18.22 0.92 0.00	20.81 0.97 0.00	24.97 1.44 0.00	29.77 1.79 0.00	29.81 1.82 0.00	27.07 1.58 0.00	26.33 1.61 0.00	25.41 1.62 0.00	24.78 1.69 0.00	24.78 1.71 0.00	24.78 1.75 0.00	24.41 1.75 0.00	26.20 1.99 0.00	30.53 2.34 0.00	32.88 2.35 0.00	36.37 2.72 0.00	37.00 2.68 0.00	31.06 2.19 0.00	25.11 1.58 0.00	21.37 1.17 0.00

NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	19.33 0.69 0.00	18.62 0.68 0.00	17.18 0.60 0.00	16.99 0.57 0.00	17.85 0.55 0.00	20.08 0.24 0.00	23.79 0.26 0.00	28.26 0.28 0.00	28.33 0.34 0.00	25.82 0.33 0.00	25.04 0.32 0.00	24.13 0.33 0.00	23.54 0.44 0.00	23.49 0.42 0.00	23.47 0.44 0.00	23.05 0.39 0.00	24.67 0.46 0.00	28.78 0.59 0.00	31.02 0.49 0.00	34.15 0.50 0.00	34.83 0.51 0.00	29.27 0.40 0.00	23.79 0.26 0.00	20.44 0.24 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	18.08 -0.56 0.00	17.45 -0.48 0.00	16.13 -0.45 0.00	15.99 -0.43 0.00	16.88 -0.42 0.00	19.48 -0.36 0.00	23.34 -0.19 0.00	27.92 -0.06 0.00	27.85 -0.14 0.00	25.28 -0.20 0.00	24.45 -0.27 0.00	23.39 -0.40 0.00	22.59 -0.51 0.00	22.54 -0.53 0.00	22.39 -0.64 0.00	21.96 -0.70 0.00	23.51 -0.70 0.00	27.49 -0.70 0.00	30.10 -0.43 0.00	33.24 -0.40 0.00	33.98 -0.34 0.00	28.63 -0.23 0.00	23.48 -0.05 0.00	20.08 -0.12 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	18.26 -0.37 0.00	17.44 -0.50 0.00	16.25 -0.33 0.00	16.15 -0.26 0.00	17.13 -0.17 0.00	19.68 -0.16 0.00	23.06 -0.47 0.00	27.00 -0.98 0.00	26.90 -1.09 0.00	24.69 -0.79 0.00	24.03 -0.69 0.00	23.06 -0.74 0.00	22.13 -0.97 0.00	22.22 -0.85 0.00	22.16 -0.88 0.00	21.67 -1.00 0.00	23.08 -1.14 0.00	26.53 -1.66 0.00	28.88 -1.65 0.00	31.83 -1.82 0.00	32.78 -1.54 0.00	27.57 -1.30 0.00	22.80 -0.73 0.00	19.76 -0.44 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	18.26 -0.37 0.00	17.44 -0.50 0.00	16.25 -0.33 0.00	16.15 -0.26 0.00	17.13 -0.17 0.00	19.68 -0.16 0.00	23.06 -0.47 0.00	27.00 -0.98 0.00	26.90 -1.09 0.00	24.69 -0.79 0.00	24.03 -0.69 0.00	23.06 -0.74 0.00	22.13 -0.97 0.00	22.22 -0.85 0.00	22.16 -0.88 0.00	21.67 -1.00 0.00	23.08 -1.14 0.00	26.53 -1.66 0.00	28.88 -1.65 0.00	31.83 -1.82 0.00	32.78 -1.54 0.00	27.57 -1.30 0.00	22.80 -0.73 0.00	19.76 -0.44 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	18.26 -0.37 0.00	17.44 -0.50 0.00	16.25 -0.33 0.00	16.15 -0.26 0.00	17.13 -0.17 0.00	19.68 -0.16 0.00	23.06 -0.47 0.00	27.00 -0.98 0.00	26.90 -1.09 0.00	24.69 -0.79 0.00	24.03 -0.69 0.00	23.06 -0.74 0.00	22.13 -0.97 0.00	22.22 -0.85 0.00	22.16 -0.88 0.00	21.67 -1.00 0.00	23.08 -1.14 0.00	26.53 -1.66 0.00	28.88 -1.65 0.00	31.83 -1.82 0.00	32.78 -1.54 0.00	27.57 -1.30 0.00	22.80 -0.73 0.00	19.76 -0.44 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	18.32 -0.32 0.00	17.49 -0.45 0.00	16.28 -0.30 0.00	16.20 -0.21 0.00	17.18 -0.12 0.00	19.74 -0.10 0.00	23.15 -0.38 0.00	27.11 -0.87 0.00	27.01 -0.98 0.00	24.80 -0.69 0.00	24.13 -0.59 0.00	23.15 -0.64 0.00	22.20 -0.90 0.00	22.29 -0.78 0.00	22.25 -0.78 0.00	21.73 -0.93 0.00	23.17 -1.04 0.00	26.64 -1.55 0.00	29.00 -1.53 0.00	31.99 -1.65 0.00	32.94 -1.37 0.00	27.68 -1.18 0.00	22.90 -0.63 0.00	19.82 -0.38 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	18.21 -0.43 0.00	17.40 -0.54 0.00	16.20 -0.38 0.00	16.12 -0.29 0.00	17.07 -0.23 0.00	19.62 -0.22 0.00	22.99 -0.54 0.00	26.91 -1.06 0.00	26.84 -1.15 0.00	24.62 -0.87 0.00	23.95 -0.77 0.00	23.01 -0.78 0.00	22.08 -1.02 0.00	22.17 -0.90 0.00	22.11 -0.92 0.00	21.60 -1.06 0.00	23.03 -1.19 0.00	26.47 -1.72 0.00	28.82 -1.71 0.00	31.76 -1.88 0.00	32.71 -1.61 0.00	27.48 -1.38 0.00	22.73 -0.80 0.00	19.70 -0.50 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	18.51 -0.13 0.00	17.67 -0.27 0.00	16.45 -0.13 0.00	16.36 -0.05 0.00	17.33 0.03 0.00	19.92 0.08 0.00	23.34 -0.19 0.00	27.34 -0.64 0.00	27.26 -0.73 0.00	25.00 -0.49 0.00	24.32 -0.40 0.00	23.34 -0.45 0.00	22.43 -0.67 0.00	22.52 -0.55 0.00	22.46 -0.57 0.00	21.96 -0.70 0.00	23.39 -0.82 0.00	26.92 -1.27 0.00	29.31 -1.22 0.00	32.30 -1.35 0.00	33.22 -1.10 0.00	27.94 -0.92 0.00	23.08 -0.45 0.00	20.00 -0.20 0.00
NIAGARA___115KV_198_GIBSON 55903	18.23 -0.41 0.00	17.40 -0.54 0.00	16.20 -0.38 0.00	16.12 -0.30 0.00	17.07 -0.22 0.00	19.62 -0.22 0.00	23.20 -0.33 0.00	26.89 -1.09 0.00	26.84 -1.15 0.00	24.62 -0.87 0.00	23.95 -0.77 0.00	23.01 -0.79 0.00	22.08 -1.02 0.00	22.17 -0.90 0.00	22.11 -0.92 0.00	21.69 -0.97 0.00	23.24 -0.97 0.00	26.50 -1.69 0.00	28.85 -1.68 0.00	31.76 -1.88 0.00	32.67 -1.65 0.00	27.60 -1.27 0.00	22.90 -0.64 0.00	19.80 -0.40 0.00
NIAGARA____ 23760	18.51 -0.13 0.00	17.67 -0.27 0.00	16.45 -0.13 0.00	16.36 -0.05 0.00	17.33 0.03 0.00	19.92 0.08 0.00	23.34 -0.19 0.00	27.34 -0.64 0.00	27.26 -0.73 0.00	25.00 -0.49 0.00	24.32 -0.40 0.00	23.34 -0.45 0.00	22.43 -0.67 0.00	22.52 -0.55 0.00	22.46 -0.57 0.00	21.96 -0.70 0.00	23.39 -0.82 0.00	26.92 -1.27 0.00	29.31 -1.22 0.00	32.30 -1.35 0.00	33.22 -1.10 0.00	27.94 -0.92 0.00	23.08 -0.45 0.00	20.00 -0.20 0.00
NINE_MILE_1 23575	18.30 -0.33 0.00	17.58 -0.36 0.00	16.27 -0.32 0.00	16.10 -0.31 0.00	16.99 -0.31 0.00	19.48 -0.36 0.00	23.03 -0.50 0.00	27.36 -0.62 0.00	27.35 -0.64 0.00	24.92 -0.56 0.00	24.18 -0.54 0.00	23.25 -0.55 0.00	22.54 -0.55 0.00	22.52 -0.55 0.00	22.48 -0.55 0.00	22.07 -0.59 0.00	23.61 -0.60 0.00	27.49 -0.70 0.00	29.80 -0.73 0.00	32.83 -0.81 0.00	33.53 -0.79 0.00	28.20 -0.66 0.00	23.04 -0.50 0.00	19.84 -0.36 0.00
NINE_MILE_2 23744	18.30 -0.33 0.00	17.58 -0.36 0.00	16.27 -0.32 0.00	16.10 -0.31 0.00	16.99 -0.31 0.00	19.48 -0.36 0.00	23.03 -0.50 0.00	27.36 -0.62 0.00	27.35 -0.64 0.00	24.92 -0.56 0.00	24.18 -0.54 0.00	23.25 -0.55 0.00	22.54 -0.55 0.00	22.52 -0.55 0.00	22.48 -0.55 0.00	22.07 -0.59 0.00	23.61 -0.60 0.00	27.49 -0.70 0.00	29.80 -0.73 0.00	32.83 -0.81 0.00	33.56 -0.76 0.00	28.20 -0.66 0.00	23.04 -0.50 0.00	19.84 -0.36 0.00
NM_CAPITAL___DRP 24208	19.29 0.65 0.00	18.57 0.63 0.00	17.15 0.56 0.00	16.96 0.54 0.00	17.82 0.52 0.00	20.10 0.26 0.00	23.81 0.28 0.00	28.31 0.34 0.00	28.35 0.36 0.00	25.82 0.33 0.00	25.07 0.35 0.00	24.15 0.36 0.00	23.56 0.46 0.00	23.51 0.44 0.00	23.49 0.46 0.00	23.07 0.41 0.00	24.70 0.48 0.00	28.81 0.62 0.00	31.05 0.52 0.00	34.18 0.54 0.00	34.83 0.51 0.00	29.30 0.43 0.00	23.81 0.28 0.00	20.46 0.26 0.00
NM_CENTRAL___DRP 24181	18.67 0.04 0.00	17.92 -0.02 0.00	16.60 0.02 0.00	16.43 0.02 0.00	17.33 0.03 0.00	19.88 0.04 0.00	23.65 0.12 0.00	28.03 0.06 0.00	27.99 0.00 0.00	25.56 0.08 0.00	24.79 0.07 0.00	23.82 0.02 0.00	23.07 -0.02 0.00	23.05 -0.02 0.00	23.01 -0.02 0.00	22.60 -0.07 0.00	24.19 -0.02 0.00	28.14 -0.06 0.00	30.53 0.00 0.00	33.64 0.00 0.00	34.39 0.07 0.00	28.89 0.03 0.00	23.63 0.09 0.00	20.28 0.08 0.00
NM_FRONTIER___DRP 24179	18.23 -0.41 0.00	17.40 -0.54 0.00	16.20 -0.38 0.00	16.12 -0.30 0.00	17.07 -0.22 0.00	19.62 -0.22 0.00	23.20 -0.33 0.00	26.89 -1.09 0.00	26.84 -1.15 0.00	24.62 -0.87 0.00	23.95 -0.77 0.00	23.01 -0.79 0.00	22.08 -1.02 0.00	22.17 -0.90 0.00	22.11 -0.92 0.00	21.69 -0.97 0.00	23.24 -0.97 0.00	26.50 -1.69 0.00	28.85 -1.68 0.00	31.76 -1.88 0.00	32.67 -1.65 0.00	27.60 -1.27 0.00	22.90 -0.64 0.00	19.80 -0.40 0.00

NM_ST_REGIS___HYD 24053	17.95 -0.69 0.00	17.38 -0.56 0.00	16.07 -0.51 0.00	15.95 -0.46 0.00	16.82 -0.48 0.00	19.44 -0.40 0.00	23.22 -0.31 0.00	27.78 -0.20 0.00	27.82 -0.17 0.00	25.20 -0.28 0.00	24.30 -0.42 0.00	23.25 -0.55 0.00	22.40 -0.69 0.00	22.38 -0.69 0.00	22.18 -0.85 0.00	21.76 -0.91 0.00	23.22 -0.99 0.00	27.15 -1.04 0.00	29.67 -0.85 0.00	32.83 -0.81 0.00	33.53 -0.79 0.00	28.29 -0.58 0.00	23.27 -0.26 0.00	19.94 -0.26 0.00
NORTHPORT___1 23551	20.12 1.45 -0.03	19.32 1.36 -0.01	17.59 0.99 -0.01	17.36 0.94 -0.02	18.39 1.07 -0.02	21.05 1.19 -0.02	25.09 1.55 -0.01	30.16 2.18 0.00	30.32 2.32 -0.01	27.53 2.04 -0.01	28.97 1.98 -2.27	29.71 2.07 -3.85	29.79 2.20 -4.50	29.90 2.26 -4.57	27.80 2.35 -2.42	28.85 2.29 -3.90	30.81 2.42 -4.18	30.99 2.76 -0.03	32.71 2.17 -0.01	35.93 2.29 0.00	36.31 1.99 0.00	31.17 2.28 -0.02	25.48 1.91 -0.04	21.60 1.39 -0.01
NORTHPORT___2 23552	20.12 1.45 -0.03	19.32 1.36 -0.01	17.59 0.99 -0.01	17.36 0.94 -0.02	18.39 1.07 -0.02	21.05 1.19 -0.02	25.09 1.55 -0.01	30.16 2.18 0.00	30.32 2.32 -0.01	27.53 2.04 -0.01	28.97 1.98 -2.27	29.71 2.07 -3.85	29.79 2.20 -4.50	29.90 2.26 -4.57	27.80 2.35 -2.42	28.85 2.29 -3.90	30.81 2.42 -4.18	30.99 2.76 -0.03	32.71 2.17 -0.01	35.93 2.29 0.00	36.31 1.99 0.00	31.17 2.28 -0.02	25.48 1.91 -0.04	21.60 1.39 -0.01
NORTHPORT___3 23553	20.61 1.88 -0.09	19.76 1.78 -0.04	18.01 1.38 -0.06	17.80 1.33 -0.06	18.82 1.47 -0.05	21.55 1.65 -0.06	25.57 2.02 -0.02	30.38 2.41 0.00	30.60 2.60 -0.01	27.79 2.29 -0.01	29.24 2.25 -2.27	30.00 2.36 -3.85	30.07 2.47 -4.50	30.15 2.52 -4.57	28.04 2.60 -2.41	29.20 2.65 -3.89	31.26 2.86 -4.19	31.55 3.30 -0.06	33.59 3.02 -0.04	36.67 3.03 0.00	37.13 2.81 0.00	31.75 2.86 -0.03	25.91 2.31 -0.07	22.02 1.80 -0.02
NORTHPORT___4 23650	20.61 1.88 -0.09	19.76 1.78 -0.04	18.01 1.38 -0.06	17.80 1.33 -0.06	18.82 1.47 -0.05	21.55 1.65 -0.06	25.57 2.02 -0.02	30.38 2.41 0.00	30.60 2.60 -0.01	27.79 2.29 -0.01	29.24 2.25 -2.27	30.00 2.36 -3.85	30.07 2.47 -4.50	30.15 2.52 -4.57	28.04 2.60 -2.41	29.20 2.65 -3.89	31.26 2.86 -4.19	31.55 3.30 -0.06	33.59 3.02 -0.04	36.67 3.03 0.00	37.13 2.81 0.00	31.75 2.86 -0.03	25.91 2.31 -0.07	22.02 1.80 -0.02
NORTHPORT___IC 23718	20.06 1.40 -0.03	19.21 1.26 -0.01	17.64 1.04 -0.01	17.32 0.89 -0.02	18.35 1.04 -0.02	21.05 1.19 -0.02	24.88 1.34 -0.01	30.13 2.15 0.00	30.31 2.32 0.00	27.52 2.04 0.00	28.97 1.98 -2.27	29.71 2.07 -3.85	29.82 2.22 -4.50	29.90 2.26 -4.57	27.80 2.35 -2.42	28.85 2.29 -3.90	30.74 2.35 -4.18	30.99 2.76 -0.03	32.92 2.38 -0.01	35.83 2.19 0.00	36.31 1.99 0.00	31.14 2.25 -0.02	25.43 1.86 -0.04	21.58 1.37 -0.01
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	18.23 -0.41 0.00	17.67 -0.27 0.00	16.38 -0.20 0.00	16.27 -0.15 0.00	17.18 -0.12 0.00	19.82 -0.02 0.00	23.67 0.14 0.00	28.26 0.28 0.00	28.35 0.36 0.00	25.69 0.20 0.00	24.89 0.17 0.00	23.87 0.07 0.00	23.01 -0.09 0.00	22.98 -0.09 0.00	22.80 -0.23 0.00	22.41 -0.25 0.00	23.87 -0.34 0.00	27.86 -0.34 0.00	30.32 -0.21 0.00	33.61 -0.03 0.00	34.28 -0.03 0.00	28.75 -0.12 0.00	23.46 -0.07 0.00	20.20 0.00 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	20.07 1.40 -0.03	19.26 1.31 -0.01	17.54 0.94 -0.01	17.32 0.89 -0.02	18.34 1.02 -0.02	20.99 1.13 -0.02	25.04 1.51 -0.01	30.08 2.10 0.00	30.29 2.30 -0.01	27.43 1.94 -0.01	28.77 1.78 -2.27	28.96 1.71 -3.45	28.32 1.85 -3.37	28.21 1.91 -3.23	27.50 2.05 -2.42	28.64 2.08 -3.90	30.64 2.25 -4.18	30.88 2.65 -0.03	32.59 2.05 -0.01	35.93 2.29 0.00	36.17 1.85 0.00	31.08 2.19 -0.02	25.41 1.84 -0.04	21.54 1.33 -0.01
NPX_GEN_CSC 323557	26.97 1.79 -6.54	23.34 1.69 -3.72	22.88 1.33 -4.97	23.00 1.26 -5.32	22.79 1.38 -4.11	26.52 1.55 -5.13	27.53 1.93 -2.07	30.58 2.60 0.00	30.60 2.60 -0.01	27.79 2.29 -0.01	29.04 2.05 -2.27	30.00 2.36 -3.85	30.14 2.54 -4.50	30.29 2.65 -4.57	28.31 2.74 -2.54	29.40 2.72 -4.02	33.16 2.93 -6.02	35.28 3.47 -3.62	36.92 3.02 -3.37	36.84 3.20 0.00	37.23 2.92 0.00	33.24 2.86 -1.52	29.89 2.35 -4.01	23.71 1.68 -1.83
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	19.46 0.82 0.00	18.80 0.86 0.00	17.28 0.70 0.00	17.09 0.67 0.00	17.99 0.69 0.00	20.59 0.75 0.00	24.56 1.04 0.00	29.21 1.23 0.00	29.33 1.34 0.00	26.78 1.30 0.00	25.93 1.21 0.00	24.89 1.09 0.00	24.18 1.09 0.00	24.04 0.97 0.00	23.98 0.94 0.00	23.50 0.84 0.00	25.25 1.04 0.00	29.60 1.41 0.00	32.06 1.53 0.00	35.32 1.68 0.00	36.24 1.92 0.00	30.34 1.47 0.00	24.57 1.04 0.00	20.99 0.79 0.00
NUCOR_STEEL___DRP 24197	18.88 0.24 0.00	18.12 0.18 0.00	16.80 0.22 0.00	16.64 0.23 0.00	17.56 0.26 0.00	20.16 0.32 0.00	24.00 0.47 0.00	28.48 0.50 0.00	28.16 0.17 0.00	25.77 0.28 0.00	24.94 0.22 0.00	23.96 0.17 0.00	23.19 0.09 0.00	23.16 0.09 0.00	23.10 0.07 0.00	22.82 0.16 0.00	24.45 0.24 0.00	28.42 0.23 0.00	30.90 0.37 0.00	34.11 0.47 0.00	34.87 0.55 0.00	29.30 0.43 0.00	23.98 0.45 0.00	20.57 0.36 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	18.38 -0.26 0.00	17.69 -0.25 0.00	16.37 -0.22 0.00	16.20 -0.21 0.00	17.13 -0.17 0.00	19.74 -0.10 0.00	23.67 0.14 0.00	28.34 0.36 0.00	28.24 0.25 0.00	25.69 0.20 0.00	24.99 0.27 0.00	23.96 0.17 0.00	23.17 0.07 0.00	23.09 0.02 0.00	22.96 -0.07 0.00	22.57 -0.09 0.00	24.21 0.00 0.00	28.31 0.11 0.00	30.99 0.46 0.00	34.08 0.44 0.00	34.83 0.52 0.00	29.27 0.40 0.00	23.86 0.33 0.00	20.38 0.18 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	18.64 0.00 0.00	17.94 0.00 0.00	16.58 0.00 0.00	16.41 0.00 0.00	17.30 0.00 0.00	19.84 0.00 0.00	23.53 0.00 0.00	27.98 0.00 0.00	27.99 0.00 0.00	25.49 0.00 0.00	24.72 0.00 0.00	23.80 0.00 0.00	23.10 0.00 0.00	23.07 0.00 0.00	23.03 0.00 0.00	22.66 0.00 0.00	24.21 0.00 0.00	28.19 0.00 0.00	30.53 0.00 0.00	33.64 0.00 0.00	34.32 0.00 0.00	28.87 0.00 0.00	23.53 0.00 0.00	20.20 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD____GT 24164	21.42 1.73 -1.05	20.16 1.63 -0.59	18.59 1.23 -0.78	18.43 1.18 -0.84	19.29 1.33 -0.65	22.15 1.49 -0.82	25.76 1.91 -0.33	30.55 2.57 0.00	30.71 2.71 -0.01	27.89 2.39 -0.01	29.31 2.32 -2.27	30.07 2.43 -3.85	30.14 2.54 -4.50	30.24 2.61 -4.57	28.16 2.69 -2.43	29.23 2.65 -3.91	31.53 2.86 -4.47	32.06 3.27 -0.59	33.91 2.84 -0.54	36.64 2.99 0.00	37.07 2.75 0.00	31.95 2.83 -0.26	26.47 2.28 -0.66	22.21 1.72 -0.29
NYPA_GOWANUS____GT5 24156	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.56 3.02 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01

NYPA_GOWANUS____GT6 24157	20.22 1.58 0.00	19.37 1.44 0.00	17.91 1.33 0.00	17.68 1.26 0.00	18.48 1.18 0.00	20.99 1.15 0.00	25.30 1.77 0.00	30.31 2.32 -0.01	30.43 2.43 -0.01	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.17 2.36 -0.02	25.56 2.45 -0.02	25.56 2.47 -0.02	25.61 2.56 -0.02	25.20 2.49 -0.04	26.89 2.66 -0.02	43.56 3.02 -12.35	33.50 2.96 -0.01	36.85 3.20 -0.01	37.38 3.05 -0.01	35.65 2.54 -4.24	25.56 2.02 -0.01	21.74 1.53 -0.01
NYPA_HARLEM__RVR__GT1 24160	20.11 1.47 0.00	19.27 1.33 0.00	17.96 1.38 0.00	17.71 1.30 0.00	18.39 1.09 0.00	20.87 1.03 0.00	25.04 1.51 0.00	30.08 2.10 0.00	30.06 2.07 0.00	27.18 1.71 0.01	26.65 1.93 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.30 2.20 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.34 2.30 -0.01	24.95 2.27 -0.02	26.62 2.40 -0.01	30.97 2.76 -0.01	33.22 2.69 0.00	36.50 2.86 0.00	37.00 2.68 0.00	31.18 2.31 0.00	25.44 1.91 0.00	21.62 1.41 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT2 24161	20.11 1.47 0.00	19.27 1.33 0.00	17.96 1.38 0.00	17.71 1.30 0.00	18.39 1.09 0.00	20.87 1.03 0.00	25.04 1.51 0.00	30.08 2.10 0.00	30.06 2.07 0.00	27.18 1.71 0.01	26.65 1.93 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.30 2.20 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.34 2.30 -0.01	24.95 2.27 -0.02	26.62 2.40 -0.01	30.97 2.76 -0.01	33.22 2.69 0.00	36.50 2.86 0.00	37.00 2.68 0.00	31.18 2.31 0.00	25.44 1.91 0.00	21.62 1.41 0.00
NYPA_KENT____GT 24152	20.07 1.44 0.00	19.27 1.33 0.00	17.83 1.24 0.00	17.60 1.18 0.00	18.41 1.11 0.00	20.93 1.09 0.00	25.13 1.60 0.00	30.10 2.13 0.00	30.23 2.24 0.00	27.37 1.89 0.00	26.75 2.03 0.00	25.99 2.19 -0.01	25.39 2.29 -0.01	25.41 2.33 -0.01	25.44 2.40 -0.02	25.03 2.33 -0.03	26.74 2.52 -0.01	31.11 2.90 -0.02	33.34 2.81 0.00	36.60 2.96 0.00	37.10 2.78 0.00	31.23 2.37 0.00	25.39 1.86 0.00	21.59 1.39 0.00
NYPA_POUCH1____GT 24155	20.22 1.58 0.00	19.36 1.42 0.00	17.91 1.33 0.00	17.66 1.25 0.00	18.46 1.16 0.00	20.97 1.13 0.00	25.25 1.72 0.00	30.20 2.21 -0.01	30.26 2.27 -0.01	27.32 1.84 0.00	26.77 2.05 0.00	26.05 2.24 -0.02	25.44 2.33 -0.02	25.39 2.31 -0.02	25.47 2.42 -0.02	25.04 2.33 -0.04	26.72 2.49 -0.02	35.54 2.82 -4.53	33.29 2.75 -0.01	36.64 2.99 -0.01	37.14 2.81 -0.01	32.73 2.31 -1.56	25.52 1.98 -0.01	21.70 1.49 -0.01
NYPA_VERNON____GT2 24162	20.07 1.44 0.00	19.27 1.33 0.00	17.83 1.24 0.00	17.60 1.18 0.00	18.41 1.11 0.00	20.93 1.09 0.00	25.13 1.60 0.00	30.10 2.13 0.00	30.23 2.24 0.00	27.37 1.89 0.00	26.75 2.03 0.00	25.99 2.19 -0.01	25.39 2.29 -0.01	25.41 2.33 -0.01	25.44 2.40 -0.02	25.03 2.33 -0.03	26.74 2.52 -0.01	31.11 2.90 -0.02	33.34 2.81 0.00	36.60 2.96 0.00	37.10 2.78 0.00	31.23 2.37 0.00	25.39 1.86 0.00	21.59 1.39 0.00
NYPA_VERNON____GT3 24163	20.07 1.44 0.00	19.27 1.33 0.00	17.83 1.24 0.00	17.60 1.18 0.00	18.41 1.11 0.00	20.93 1.09 0.00	25.13 1.60 0.00	30.10 2.13 0.00	30.23 2.24 0.00	27.37 1.89 0.00	26.75 2.03 0.00	25.99 2.19 -0.01	25.39 2.29 -0.01	25.41 2.33 -0.01	25.44 2.40 -0.02	25.03 2.33 -0.03	26.74 2.52 -0.01	31.11 2.90 -0.02	33.34 2.81 0.00	36.60 2.96 0.00	37.10 2.78 0.00	31.23 2.37 0.00	25.39 1.86 0.00	21.59 1.39 0.00
NYPA__ASTORIA_CC1 323568	20.07 1.44 0.00	19.25 1.31 0.00	17.83 1.24 0.00	17.60 1.18 0.00	18.39 1.09 0.00	20.91 1.07 0.00	25.11 1.58 0.00	30.08 2.10 0.00	30.20 2.21 0.00	27.32 1.84 0.00	26.72 2.00 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.40 2.35 -0.02	25.01 2.31 -0.03	26.72 2.49 -0.01	31.06 2.85 -0.02	33.28 2.75 0.00	36.57 2.93 0.00	37.07 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.37 1.84 0.00	21.59 1.39 0.00
NYPA__ASTORIA_CC2 323569	20.07 1.44 0.00	19.25 1.31 0.00	17.83 1.24 0.00	17.60 1.18 0.00	18.39 1.09 0.00	20.91 1.07 0.00	25.11 1.58 0.00	30.08 2.10 0.00	30.20 2.21 0.00	27.32 1.84 0.00	26.72 2.00 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.36 2.28 -0.01	25.40 2.35 -0.02	25.01 2.31 -0.03	26.72 2.49 -0.01	31.06 2.85 -0.02	33.28 2.75 0.00	36.57 2.93 0.00	37.07 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.37 1.84 0.00	21.59 1.39 0.00
NYPA__HOLTSVILL 23794	27.30 1.73 -6.93	23.52 1.65 -3.94	23.09 1.24 -5.27	23.25 1.20 -5.64	22.98 1.33 -4.35	26.76 1.49 -5.43	27.61 1.88 -2.19	30.47 2.49 0.00	30.60 2.60 -0.01	27.79 2.29 -0.01	29.17 2.18 -2.27	30.00 2.36 -3.85	30.07 2.47 -4.50	30.20 2.56 -4.57	28.22 2.65 -2.54	29.29 2.61 -4.02	33.12 2.78 -6.13	35.21 3.18 -3.83	36.87 2.78 -3.57	36.57 2.93 0.00	36.96 2.64 0.00	33.21 2.74 -1.61	30.01 2.24 -4.24	23.82 1.68 -1.94
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	20.11 1.47 0.00	19.27 1.33 0.00	17.96 1.38 0.00	17.71 1.30 0.00	18.39 1.09 0.00	20.87 1.03 0.00	25.04 1.51 0.00	30.08 2.10 0.00	30.06 2.07 0.00	27.18 1.71 0.01	26.65 1.93 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.30 2.20 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.34 2.30 -0.01	24.95 2.27 -0.02	26.62 2.40 -0.01	30.97 2.76 -0.01	33.22 2.69 0.00	36.50 2.86 0.00	37.00 2.68 0.00	31.18 2.31 0.00	25.44 1.91 0.00	21.62 1.41 0.00
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	20.11 1.47 0.00	19.27 1.33 0.00	17.96 1.38 0.00	17.71 1.30 0.00	18.39 1.09 0.00	20.87 1.03 0.00	25.04 1.51 0.00	30.08 2.10 0.00	30.06 2.07 0.00	27.18 1.71 0.01	26.65 1.93 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.30 2.20 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.34 2.30 -0.01	24.95 2.27 -0.02	26.62 2.40 -0.01	30.97 2.76 -0.01	33.22 2.69 0.00	36.50 2.86 0.00	37.00 2.68 0.00	31.18 2.31 0.00	25.44 1.91 0.00	21.62 1.41 0.00
NYS_BARGE__HYD 23848	18.60 -0.04 0.00	17.76 -0.18 0.00	16.53 -0.05 0.00	16.45 0.03 0.00	17.44 0.14 0.00	20.08 0.24 0.00	23.55 0.02 0.00	27.64 -0.33 0.00	27.54 -0.45 0.00	25.26 -0.23 0.00	24.57 -0.15 0.00	23.56 -0.24 0.00	22.59 -0.51 0.00	22.68 -0.39 0.00	22.62 -0.41 0.00	22.12 -0.54 0.00	23.56 -0.65 0.00	27.09 -1.10 0.00	29.55 -0.98 0.00	32.60 -1.04 0.00	33.60 -0.72 0.00	28.20 -0.66 0.00	23.30 -0.24 0.00	20.16 -0.04 0.00
OAK ORCHARD__HYD 24046	18.64 0.00 0.00	17.87 -0.07 0.00	16.58 0.00 0.00	16.45 0.03 0.00	17.42 0.12 0.00	20.08 0.24 0.00	23.67 0.14 0.00	28.09 0.11 0.00	27.91 -0.08 0.00	25.54 0.05 0.00	24.79 0.07 0.00	23.80 0.00 0.00	22.91 -0.19 0.00	22.91 -0.16 0.00	22.87 -0.16 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.92 -0.29 0.00	27.71 -0.48 0.00	30.19 -0.34 0.00	33.34 -0.30 0.00	34.18 -0.14 0.00	28.69 -0.17 0.00	23.53 0.00 0.00	20.24 0.04 0.00
OAKDALE__35_KV_LOAD 356122	19.12 0.48 0.00	18.33 0.39 0.00	16.98 0.40 0.00	16.82 0.41 0.00	17.77 0.47 0.00	20.36 0.52 0.00	24.19 0.66 0.00	28.62 0.64 0.00	28.58 0.59 0.00	26.10 0.61 0.00	25.31 0.59 0.00	24.34 0.55 0.00	23.61 0.51 0.00	23.60 0.53 0.00	23.56 0.53 0.00	23.14 0.48 0.00	24.79 0.58 0.00	28.67 0.48 0.00	31.14 0.61 0.00	34.32 0.67 0.00	35.07 0.76 0.00	29.50 0.64 0.00	24.14 0.61 0.00	20.71 0.51 0.00

OCC_CHEM___DRP 24175	18.26 -0.37 0.00	17.45 -0.48 0.00	16.25 -0.33 0.00	16.17 -0.25 0.00	17.11 -0.19 0.00	19.68 -0.16 0.00	23.25 -0.28 0.00	26.97 -1.01 0.00	26.90 -1.09 0.00	24.69 -0.79 0.00	24.03 -0.69 0.00	23.08 -0.71 0.00	22.13 -0.97 0.00	22.22 -0.85 0.00	22.16 -0.88 0.00	21.73 -0.93 0.00	23.29 -0.92 0.00	26.56 -1.64 0.00	28.94 -1.59 0.00	31.83 -1.82 0.00	32.77 -1.54 0.00	27.68 -1.18 0.00	22.94 -0.59 0.00	19.86 -0.34 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	18.53 -0.11 0.00	17.70 -0.23 0.00	16.48 -0.10 0.00	16.38 -0.03 0.00	17.37 0.07 0.00	19.96 0.12 0.00	23.39 -0.14 0.00	27.39 -0.59 0.00	27.32 -0.67 0.00	25.05 -0.43 0.00	24.37 -0.35 0.00	23.39 -0.40 0.00	22.47 -0.62 0.00	22.56 -0.51 0.00	22.50 -0.53 0.00	22.01 -0.66 0.00	23.46 -0.75 0.00	27.01 -1.18 0.00	29.40 -1.13 0.00	32.40 -1.24 0.00	33.32 -1.00 0.00	28.03 -0.84 0.00	23.13 -0.40 0.00	20.04 -0.16 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	18.36 -0.28 0.00	17.53 -0.41 0.00	16.33 -0.25 0.00	16.25 -0.16 0.00	17.20 -0.10 0.00	19.78 -0.06 0.00	23.39 -0.14 0.00	27.14 -0.84 0.00	27.07 -0.92 0.00	24.85 -0.64 0.00	24.18 -0.54 0.00	23.22 -0.57 0.00	22.24 -0.85 0.00	22.36 -0.72 0.00	22.29 -0.74 0.00	21.87 -0.79 0.00	23.44 -0.77 0.00	26.73 -1.47 0.00	29.12 -1.40 0.00	32.06 -1.58 0.00	33.01 -1.30 0.00	27.85 -1.01 0.00	23.08 -0.45 0.00	19.96 -0.24 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	18.26 -0.37 0.00	17.44 -0.50 0.00	16.25 -0.33 0.00	16.15 -0.26 0.00	17.13 -0.17 0.00	19.68 -0.16 0.00	23.06 -0.47 0.00	27.00 -0.98 0.00	26.90 -1.09 0.00	24.69 -0.79 0.00	24.03 -0.69 0.00	23.06 -0.74 0.00	22.13 -0.97 0.00	22.22 -0.85 0.00	22.16 -0.88 0.00	21.67 -1.00 0.00	23.08 -1.14 0.00	26.53 -1.66 0.00	28.88 -1.65 0.00	31.83 -1.82 0.00	32.78 -1.54 0.00	27.57 -1.30 0.00	22.80 -0.73 0.00	19.76 -0.44 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	18.80 0.17 0.00	18.08 0.14 0.00	16.73 0.15 0.00	16.56 0.15 0.00	17.49 0.19 0.00	20.12 0.28 0.00	24.02 0.49 0.00	28.65 0.67 0.00	28.58 0.59 0.00	26.02 0.54 0.00	25.26 0.54 0.00	24.25 0.45 0.00	23.49 0.39 0.00	23.42 0.35 0.00	23.35 0.32 0.00	22.94 0.27 0.00	24.58 0.36 0.00	28.67 0.48 0.00	31.26 0.73 0.00	34.45 0.81 0.00	35.21 0.89 0.00	29.59 0.72 0.00	24.12 0.59 0.00	20.61 0.40 0.00
ONEIDA___115KV_TB4 55905	19.10 0.47 0.00	18.37 0.43 0.00	17.00 0.41 0.00	16.81 0.39 0.00	17.75 0.45 0.00	20.42 0.58 0.00	24.38 0.85 0.00	28.98 1.01 0.00	28.89 0.90 0.00	26.30 0.82 0.00	25.46 0.74 0.00	24.46 0.67 0.00	23.67 0.58 0.00	23.62 0.55 0.00	23.58 0.55 0.00	23.16 0.50 0.00	24.84 0.63 0.00	28.95 0.76 0.00	31.57 1.04 0.00	34.85 1.21 0.00	35.62 1.30 0.00	29.93 1.07 0.00	24.43 0.89 0.00	20.87 0.67 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	18.75 0.11 0.00	17.99 0.05 0.00	16.66 0.08 0.00	16.50 0.08 0.00	17.42 0.12 0.00	19.98 0.14 0.00	23.79 0.26 0.00	28.23 0.25 0.00	28.19 0.20 0.00	25.71 0.23 0.00	24.92 0.20 0.00	23.94 0.14 0.00	23.19 0.09 0.00	23.16 0.09 0.00	23.10 0.07 0.00	22.71 0.05 0.00	24.33 0.12 0.00	28.31 0.11 0.00	30.71 0.18 0.00	33.88 0.24 0.00	34.63 0.31 0.00	29.10 0.23 0.00	23.79 0.26 0.00	20.40 0.20 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	18.75 0.11 0.00	17.99 0.05 0.00	16.66 0.08 0.00	16.50 0.08 0.00	17.40 0.10 0.00	19.96 0.12 0.00	23.79 0.26 0.00	28.20 0.22 0.00	28.13 0.14 0.00	25.69 0.20 0.00	24.92 0.20 0.00	23.94 0.14 0.00	23.19 0.09 0.00	23.14 0.07 0.00	23.08 0.05 0.00	22.71 0.05 0.00	24.31 0.10 0.00	28.25 0.06 0.00	30.65 0.12 0.00	33.81 0.17 0.00	34.56 0.24 0.00	29.04 0.17 0.00	23.74 0.21 0.00	20.38 0.18 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	19.01 0.37 0.00	18.22 0.29 0.00	16.91 0.33 0.00	16.76 0.35 0.00	17.73 0.43 0.00	20.39 0.55 0.00	24.26 0.73 0.00	28.85 0.87 0.00	28.72 0.73 0.00	26.22 0.74 0.00	25.36 0.64 0.00	24.30 0.50 0.00	23.44 0.35 0.00	23.42 0.35 0.00	23.35 0.32 0.00	22.89 0.23 0.00	24.50 0.29 0.00	28.47 0.28 0.00	31.08 0.55 0.00	34.21 0.57 0.00	35.04 0.72 0.00	29.50 0.63 0.00	24.17 0.64 0.00	20.71 0.51 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	18.99 0.35 0.00	18.15 0.22 0.00	16.90 0.31 0.00	16.79 0.38 0.00	17.80 0.50 0.00	20.46 0.62 0.00	24.09 0.56 0.00	28.31 0.34 0.00	28.24 0.25 0.00	25.89 0.41 0.00	25.17 0.45 0.00	24.15 0.36 0.00	23.24 0.14 0.00	23.30 0.23 0.00	23.24 0.21 0.00	22.73 0.07 0.00	24.24 0.02 0.00	27.86 -0.34 0.00	30.32 -0.21 0.00	33.51 -0.13 0.00	34.46 0.14 0.00	28.92 0.06 0.00	23.84 0.31 0.00	20.65 0.44 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	18.99 0.35 0.00	18.15 0.22 0.00	16.90 0.31 0.00	16.79 0.38 0.00	17.80 0.50 0.00	20.46 0.62 0.00	24.09 0.56 0.00	28.31 0.34 0.00	28.24 0.25 0.00	25.89 0.41 0.00	25.17 0.45 0.00	24.15 0.36 0.00	23.24 0.14 0.00	23.30 0.23 0.00	23.24 0.21 0.00	22.73 0.07 0.00	24.24 0.02 0.00	27.86 -0.34 0.00	30.32 -0.21 0.00	33.51 -0.13 0.00	34.46 0.14 0.00	28.92 0.06 0.00	23.84 0.31 0.00	20.65 0.44 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	18.08 -0.56 0.00	17.46 -0.48 0.00	16.13 -0.45 0.00	15.99 -0.43 0.00	16.88 -0.42 0.00	19.48 -0.36 0.00	23.32 -0.21 0.00	27.92 -0.06 0.00	27.85 -0.14 0.00	25.28 -0.20 0.00	24.45 -0.27 0.00	23.39 -0.40 0.00	22.59 -0.51 0.00	22.54 -0.53 0.00	22.39 -0.64 0.00	21.96 -0.70 0.00	23.51 -0.70 0.00	27.49 -0.70 0.00	30.10 -0.43 0.00	33.24 -0.40 0.00	33.98 -0.34 0.00	28.66 -0.20 0.00	23.48 -0.05 0.00	20.08 -0.12 0.00
OSWEGO___5 23606	18.41 -0.22 0.00	17.70 -0.23 0.00	16.38 -0.20 0.00	16.22 -0.20 0.00	17.11 -0.19 0.00	19.62 -0.22 0.00	23.22 -0.31 0.00	27.59 -0.39 0.00	27.54 -0.45 0.00	25.13 -0.36 0.00	24.37 -0.35 0.00	23.44 -0.36 0.00	22.70 -0.39 0.00	22.68 -0.39 0.00	22.64 -0.39 0.00	22.26 -0.41 0.00	23.80 -0.41 0.00	27.69 -0.51 0.00	30.04 -0.49 0.00	33.10 -0.54 0.00	33.80 -0.51 0.00	28.43 -0.43 0.00	23.23 -0.31 0.00	19.98 -0.22 0.00
OSWEGO___6 23613	18.41 -0.22 0.00	17.70 -0.23 0.00	16.38 -0.20 0.00	16.22 -0.20 0.00	17.11 -0.19 0.00	19.62 -0.22 0.00	23.22 -0.31 0.00	27.59 -0.39 0.00	27.54 -0.45 0.00	25.13 -0.36 0.00	24.37 -0.35 0.00	23.44 -0.36 0.00	22.70 -0.39 0.00	22.68 -0.39 0.00	22.64 -0.39 0.00	22.26 -0.41 0.00	23.80 -0.41 0.00	27.69 -0.51 0.00	30.04 -0.49 0.00	33.10 -0.54 0.00	33.80 -0.51 0.00	28.43 -0.43 0.00	23.23 -0.31 0.00	19.98 -0.22 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	18.73 0.09 0.00	17.88 -0.05 0.00	16.66 0.08 0.00	16.58 0.16 0.00	17.56 0.26 0.00	20.20 0.36 0.00	23.93 0.40 0.00	27.78 -0.20 0.00	27.74 -0.25 0.00	25.46 -0.03 0.00	24.79 0.07 0.00	23.80 0.00 0.00	22.80 -0.30 0.00	22.91 -0.16 0.00	22.85 -0.18 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.99 -0.22 0.00	27.32 -0.87 0.00	29.80 -0.73 0.00	32.80 -0.84 0.00	33.84 -0.48 0.00	28.49 -0.38 0.00	23.65 0.12 0.00	20.40 0.20 0.00

OXBOW___BTM 323836	18.51 -0.13 0.00	17.67 -0.27 0.00	16.47 -0.12 0.00	16.36 -0.05 0.00	17.35 0.05 0.00	19.96 0.12 0.00	23.41 -0.12 0.00	27.42 -0.56 0.00	27.35 -0.64 0.00	25.10 -0.38 0.00	24.45 -0.27 0.00	23.44 -0.36 0.00	22.47 -0.62 0.00	22.59 -0.49 0.00	22.53 -0.51 0.00	22.01 -0.66 0.00	23.44 -0.78 0.00	26.92 -1.27 0.00	29.34 -1.19 0.00	32.33 -1.31 0.00	33.32 -1.00 0.00	28.00 -0.87 0.00	23.13 -0.40 0.00	20.04 -0.16 0.00
OXBOW____ 24026	18.51 -0.13 0.00	17.67 -0.27 0.00	16.47 -0.12 0.00	16.38 -0.03 0.00	17.35 0.05 0.00	19.94 0.10 0.00	23.60 0.07 0.00	27.39 -0.59 0.00	27.35 -0.64 0.00	25.10 -0.38 0.00	24.45 -0.27 0.00	23.46 -0.33 0.00	22.47 -0.62 0.00	22.59 -0.48 0.00	22.53 -0.51 0.00	22.10 -0.57 0.00	23.66 -0.56 0.00	26.95 -1.24 0.00	29.37 -1.16 0.00	32.33 -1.31 0.00	33.32 -1.00 0.00	28.11 -0.75 0.00	23.32 -0.21 0.00	20.14 -0.06 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	18.26 -0.37 0.00	17.45 -0.48 0.00	16.25 -0.33 0.00	16.17 -0.25 0.00	17.11 -0.19 0.00	19.68 -0.16 0.00	23.25 -0.28 0.00	26.97 -1.01 0.00	26.90 -1.09 0.00	24.69 -0.79 0.00	24.03 -0.69 0.00	23.08 -0.71 0.00	22.13 -0.97 0.00	22.22 -0.85 0.00	22.16 -0.88 0.00	21.73 -0.93 0.00	23.29 -0.92 0.00	26.56 -1.64 0.00	28.94 -1.59 0.00	31.83 -1.82 0.00	32.77 -1.54 0.00	27.68 -1.18 0.00	22.94 -0.59 0.00	19.86 -0.34 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	20.11 1.47 0.00	19.30 1.36 0.00	17.79 1.21 0.00	17.56 1.15 0.00	18.46 1.16 0.00	21.07 1.23 0.00	25.13 1.60 0.00	30.33 2.35 0.00	30.51 2.52 0.00	27.63 2.14 0.00	26.97 2.25 0.00	26.18 2.38 -0.01	25.60 2.49 -0.01	25.62 2.54 -0.01	25.67 2.63 -0.01	25.25 2.56 -0.03	26.93 2.71 -0.01	31.42 3.21 0.00	33.70 3.18 0.00	36.97 3.33 0.00	37.51 3.19 0.00	31.55 2.68 0.00	25.53 2.00 0.00	21.72 1.52 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	18.26 -0.37 0.00	17.45 -0.48 0.00	16.25 -0.33 0.00	16.17 -0.25 0.00	17.11 -0.19 0.00	19.68 -0.16 0.00	23.25 -0.28 0.00	26.97 -1.01 0.00	26.90 -1.09 0.00	24.69 -0.79 0.00	24.03 -0.69 0.00	23.08 -0.71 0.00	22.13 -0.97 0.00	22.22 -0.85 0.00	22.16 -0.88 0.00	21.73 -0.93 0.00	23.29 -0.92 0.00	26.56 -1.64 0.00	28.94 -1.59 0.00	31.83 -1.82 0.00	32.77 -1.54 0.00	27.68 -1.18 0.00	22.94 -0.59 0.00	19.86 -0.34 0.00
PACKARD__115KV_DUPONT_184 80571	18.26 -0.37 0.00	17.45 -0.48 0.00	16.25 -0.33 0.00	16.17 -0.25 0.00	17.11 -0.19 0.00	19.68 -0.16 0.00	23.25 -0.28 0.00	26.97 -1.01 0.00	26.90 -1.09 0.00	24.69 -0.79 0.00	24.03 -0.69 0.00	23.08 -0.71 0.00	22.13 -0.97 0.00	22.22 -0.85 0.00	22.16 -0.88 0.00	21.73 -0.93 0.00	23.29 -0.92 0.00	26.56 -1.64 0.00	28.94 -1.59 0.00	31.83 -1.82 0.00	32.77 -1.54 0.00	27.68 -1.18 0.00	22.94 -0.59 0.00	19.86 -0.34 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	20.05 1.42 0.00	19.25 1.31 0.00	17.74 1.16 0.00	17.51 1.10 0.00	18.39 1.09 0.00	20.91 1.07 0.00	24.85 1.32 0.00	30.05 2.07 0.00	30.09 2.10 0.00	27.22 1.73 0.00	26.67 1.95 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.30 2.19 -0.01	25.29 2.21 -0.01	25.31 2.26 -0.02	24.89 2.20 -0.03	26.69 2.47 -0.01	30.94 2.73 -0.02	33.28 2.75 0.00	36.50 2.86 0.00	37.00 2.68 0.00	31.17 2.31 0.00	25.37 1.84 0.00	21.62 1.41 0.00
PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	20.13 1.49 0.00	19.34 1.40 0.00	17.86 1.28 0.00	17.63 1.21 0.00	18.51 1.21 0.00	21.03 1.19 0.00	24.99 1.46 0.00	30.24 2.27 0.00	30.26 2.27 0.00	27.32 1.83 0.00	26.75 2.03 0.00	26.02 2.21 -0.01	25.35 2.24 -0.01	25.34 2.26 -0.01	25.33 2.28 -0.02	24.92 2.22 -0.03	26.71 2.49 -0.01	30.97 2.76 -0.02	33.31 2.78 0.00	36.57 2.93 0.00	37.10 2.78 0.00	31.26 2.40 0.00	25.41 1.88 0.00	21.66 1.45 0.00
PATROON__115KV_TB1 80586	19.35 0.71 0.00	18.66 0.72 0.00	17.21 0.63 0.00	17.02 0.61 0.00	17.89 0.59 0.00	20.12 0.28 0.00	23.84 0.31 0.00	28.34 0.36 0.00	28.41 0.42 0.00	25.87 0.38 0.00	25.12 0.40 0.00	24.20 0.40 0.00	23.61 0.51 0.00	23.56 0.48 0.00	23.52 0.48 0.00	23.09 0.43 0.00	24.72 0.51 0.00	28.84 0.65 0.00	31.11 0.58 0.00	34.21 0.57 0.00	34.90 0.58 0.00	29.36 0.49 0.00	23.84 0.31 0.00	20.48 0.28 0.00
PATTRSNVILLE__SOLAR 323815	19.53 0.89 0.00	18.87 0.93 0.00	17.39 0.81 0.00	17.20 0.79 0.00	18.11 0.81 0.00	20.75 0.91 0.00	24.78 1.25 0.00	29.38 1.40 0.00	29.42 1.43 0.00	26.71 1.22 0.00	25.88 1.16 0.00	24.89 1.10 0.00	24.18 1.09 0.00	24.11 1.04 0.00	24.07 1.04 0.00	23.66 1.00 0.00	25.37 1.16 0.00	29.66 1.47 0.00	32.15 1.62 0.00	35.46 1.82 0.00	36.24 1.92 0.00	30.45 1.59 0.00	24.73 1.20 0.00	21.15 0.95 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	19.23 0.60 0.00	18.37 0.43 0.00	17.11 0.53 0.00	17.00 0.59 0.00	18.03 0.73 0.00	20.71 0.87 0.00	24.52 0.99 0.00	28.48 0.50 0.00	28.44 0.45 0.00	26.10 0.61 0.00	25.44 0.72 0.00	24.44 0.64 0.00	23.47 0.37 0.00	23.60 0.53 0.00	23.54 0.51 0.00	23.09 0.43 0.00	24.75 0.53 0.00	28.11 -0.08 0.00	30.65 0.12 0.00	33.78 0.13 0.00	34.80 0.48 0.00	29.27 0.40 0.00	24.24 0.71 0.00	20.95 0.75 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	20.00 1.36 0.00	19.19 1.26 0.00	17.73 1.14 0.00	17.50 1.08 0.00	18.41 1.11 0.00	21.01 1.17 0.00	25.04 1.51 0.00	29.99 2.01 0.00	30.17 2.18 0.00	27.45 1.96 0.00	26.67 1.95 0.00	25.84 2.05 0.00	25.20 2.10 0.00	25.17 2.10 0.00	25.22 2.19 0.00	24.82 2.15 0.00	26.56 2.35 0.00	30.98 2.79 0.00	33.25 2.72 0.00	36.67 3.03 0.00	37.24 2.92 0.00	31.29 2.42 0.00	25.27 1.74 0.00	21.52 1.31 0.00
PEEKSKILL____ 23653	19.91 1.27 0.00	19.10 1.17 0.00	17.64 1.06 0.00	17.41 1.00 0.00	18.29 0.99 0.00	20.83 0.99 0.00	24.94 1.41 0.00	29.80 1.82 0.00	29.92 1.93 0.00	27.19 1.71 0.00	26.48 1.76 0.00	25.65 1.86 0.00	25.08 1.99 0.00	25.08 2.01 0.00	25.13 2.10 0.00	24.73 2.06 0.00	26.46 2.25 0.00	30.76 2.57 0.00	32.97 2.44 0.00	36.27 2.63 0.00	36.82 2.50 0.00	31.00 2.14 0.00	25.08 1.55 0.00	21.33 1.13 0.00
PGE MADISON__WINDPWR 24146	20.00 1.36 0.00	19.23 1.29 0.00	17.86 1.28 0.00	17.73 1.31 0.00	18.80 1.50 0.00	21.80 1.96 0.00	26.19 2.66 0.00	31.22 3.24 0.00	30.93 2.94 0.00	28.16 2.68 0.00	27.02 2.30 0.00	25.84 2.05 0.00	24.88 1.78 0.00	24.73 1.66 0.00	24.69 1.66 0.00	24.14 1.47 0.00	25.98 1.77 0.00	30.33 2.14 0.00	33.46 2.93 0.00	37.17 3.53 0.00	38.06 3.74 0.00	31.96 3.09 0.00	26.10 2.57 0.00	22.14 1.94 0.00
PIERCEFIELD__HYD 23852	17.87 -0.76 0.00	17.29 -0.65 0.00	15.98 -0.60 0.00	15.86 -0.56 0.00	16.71 -0.59 0.00	19.32 -0.52 0.00	23.06 -0.47 0.00	27.61 -0.36 0.00	27.63 -0.36 0.00	25.03 -0.46 0.00	24.10 -0.62 0.00	23.03 -0.76 0.00	22.22 -0.88 0.00	22.22 -0.85 0.00	22.00 -1.04 0.00	21.58 -1.09 0.00	23.03 -1.19 0.00	26.92 -1.27 0.00	29.43 -1.10 0.00	32.57 -1.08 0.00	33.25 -1.06 0.00	28.11 -0.75 0.00	23.18 -0.35 0.00	19.86 -0.34 0.00

PINELAWN_CC_1 323563	20.73 1.68 -0.41	19.75 1.58 -0.23	18.04 1.19 -0.27	17.83 1.13 -0.29	18.83 1.28 -0.25	21.59 1.43 -0.32	25.47 1.81 -0.13	30.38 2.41 0.00	30.57 2.57 -0.01	27.74 2.24 -0.01	29.19 2.20 -2.27	29.95 2.31 -3.85	30.02 2.42 -4.50	30.08 2.44 -4.57	28.01 2.56 -2.42	29.08 2.52 -3.90	31.23 2.74 -4.29	31.59 3.16 -0.24	33.58 2.84 -0.21	36.60 2.96 0.00	37.07 2.75 0.00	31.72 2.74 -0.11	25.97 2.16 -0.27	21.95 1.64 -0.11
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	20.04 1.40 0.00	19.21 1.27 0.00	17.74 1.16 0.00	17.51 1.10 0.00	18.35 1.06 0.00	20.91 1.07 0.00	25.13 1.60 0.00	30.08 2.10 0.00	30.20 2.21 0.00	27.40 1.91 0.00	26.72 2.00 0.00	25.94 2.14 -0.01	25.37 2.26 -0.01	25.38 2.31 -0.01	25.42 2.37 -0.01	25.04 2.36 -0.02	26.76 2.54 -0.01	31.11 2.90 -0.01	33.31 2.78 0.00	36.60 2.96 0.00	37.13 2.81 0.00	31.23 2.37 0.00	25.34 1.81 0.00	21.56 1.35 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	19.38 0.75 0.00	18.57 0.63 0.00	17.20 0.61 0.00	17.02 0.61 0.00	17.94 0.64 0.00	20.52 0.67 0.00	24.30 0.78 0.00	28.76 0.78 0.00	28.75 0.76 0.00	26.28 0.79 0.00	25.56 0.84 0.00	24.70 0.90 0.00	24.02 0.92 0.00	24.09 1.01 0.00	24.09 1.06 0.00	23.66 1.00 0.00	25.23 1.02 0.00	29.18 0.99 0.00	31.48 0.95 0.00	34.69 1.04 0.00	35.42 1.10 0.00	29.76 0.90 0.00	24.31 0.78 0.00	20.87 0.67 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	20.10 1.47 0.01	19.33 1.40 0.01	17.61 1.03 0.00	17.38 0.97 0.00	18.38 1.09 0.01	21.04 1.21 0.01	25.05 1.53 0.00	30.05 2.07 0.00	30.24 2.24 -0.01	27.43 1.94 -0.01	28.92 1.93 -2.27	29.67 2.02 -3.85	29.75 2.15 -4.50	29.83 2.19 -4.57	27.73 2.28 -2.42	28.80 2.24 -3.90	30.80 2.42 -4.17	31.00 2.79 -0.01	33.03 2.50 0.01	36.23 2.59 0.00	36.68 2.37 0.00	31.19 2.31 -0.01	25.41 1.86 -0.02	21.57 1.37 0.00
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	19.98 1.34 0.00	19.14 1.20 0.00	17.66 1.08 0.00	17.43 1.02 0.00	18.29 0.99 0.00	20.83 0.99 0.00	25.01 1.48 0.00	29.94 1.96 0.00	30.09 2.10 0.00	27.29 1.81 0.00	26.62 1.90 0.00	25.87 2.07 -0.01	25.30 2.20 -0.01	25.32 2.24 -0.01	25.37 2.33 -0.01	24.98 2.29 -0.03	26.69 2.47 -0.01	31.03 2.82 -0.01	33.25 2.72 0.00	36.43 2.79 0.00	36.96 2.64 0.00	31.14 2.28 0.00	25.25 1.72 0.00	21.50 1.29 0.00
PLATSBURG_115KV_PMLD1 355749	18.53 -0.11 0.00	17.99 0.05 0.00	16.71 0.13 0.00	16.63 0.21 0.00	17.54 0.24 0.00	20.28 0.44 0.00	24.31 0.78 0.00	29.04 1.06 0.00	29.16 1.18 0.00	26.38 0.89 0.00	25.56 0.84 0.00	24.49 0.69 0.00	23.54 0.44 0.00	23.49 0.42 0.00	23.26 0.23 0.00	22.78 0.11 0.00	24.29 0.07 0.00	28.36 0.17 0.00	30.93 0.40 0.00	34.35 0.71 0.00	35.01 0.69 0.00	29.24 0.38 0.00	23.93 0.40 0.00	20.63 0.42 0.00
PLEASANTVLY___LBMP 24000	19.74 1.10 0.00	18.96 1.02 0.00	17.49 0.91 0.00	17.27 0.85 0.00	18.16 0.86 0.00	20.71 0.87 0.00	24.59 1.06 0.00	29.49 1.51 0.00	29.61 1.62 0.00	26.91 1.43 0.00	26.18 1.46 0.00	25.32 1.52 0.00	24.74 1.64 0.00	24.75 1.68 0.00	24.76 1.73 0.00	24.34 1.68 0.00	26.03 1.82 0.00	30.34 2.14 0.00	32.61 2.08 0.00	35.80 2.15 0.00	36.38 2.06 0.00	30.63 1.76 0.00	24.83 1.29 0.00	21.17 0.97 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	19.87 1.23 0.00	19.09 1.15 0.00	17.59 1.01 0.00	17.37 0.95 0.00	18.27 0.97 0.00	20.85 1.01 0.00	24.80 1.27 0.00	29.80 1.82 0.00	29.95 1.96 0.00	27.19 1.71 0.00	26.48 1.76 0.00	25.65 1.86 0.00	25.08 1.99 0.00	25.08 2.01 0.00	25.10 2.07 0.00	24.68 2.02 0.00	26.37 2.15 0.00	30.73 2.54 0.00	33.00 2.47 0.00	36.23 2.59 0.00	36.79 2.47 0.00	30.97 2.11 0.00	25.08 1.55 0.00	21.35 1.15 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	19.87 1.23 0.00	19.09 1.15 0.00	17.59 1.01 0.00	17.37 0.95 0.00	18.27 0.97 0.00	20.85 1.01 0.00	24.80 1.27 0.00	29.80 1.82 0.00	29.95 1.96 0.00	27.19 1.71 0.00	26.48 1.76 0.00	25.65 1.86 0.00	25.08 1.99 0.00	25.08 2.01 0.00	25.10 2.07 0.00	24.68 2.02 0.00	26.37 2.15 0.00	30.73 2.54 0.00	33.00 2.47 0.00	36.23 2.59 0.00	36.79 2.47 0.00	30.97 2.11 0.00	25.08 1.55 0.00	21.35 1.15 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	20.04 1.40 0.00	19.25 1.31 0.00	17.76 1.18 0.00	17.55 1.13 0.00	18.44 1.14 0.00	21.07 1.23 0.00	25.13 1.60 0.00	30.08 2.10 0.00	30.23 2.24 0.00	27.42 1.94 0.00	26.65 1.93 0.00	25.77 1.98 0.00	25.18 2.08 0.00	25.17 2.10 0.00	25.20 2.16 0.00	24.77 2.11 0.00	26.54 2.32 0.00	31.01 2.82 0.00	33.31 2.78 0.00	36.77 3.13 0.00	37.37 3.05 0.00	31.41 2.54 0.00	25.32 1.79 0.00	21.60 1.39 0.00
POLETTI____ 23519	19.92 1.29 0.00	19.14 1.20 0.00	17.64 1.06 0.00	17.43 1.02 0.00	18.30 1.00 0.00	20.89 1.05 0.00	24.87 1.34 0.00	29.99 2.01 0.00	30.17 2.18 0.00	27.35 1.86 0.00	26.67 1.95 0.00	25.92 2.12 -0.01	25.32 2.22 -0.01	25.34 2.26 -0.01	25.40 2.35 -0.01	25.00 2.31 -0.03	26.64 2.42 -0.01	31.05 2.85 -0.01	33.31 2.78 0.00	36.50 2.86 0.00	37.06 2.75 0.00	31.17 2.31 0.00	25.25 1.72 0.00	21.49 1.29 0.00
POMONA___ESR 323819	19.87 1.23 0.00	19.07 1.13 0.00	17.59 1.01 0.00	17.37 0.95 0.00	18.25 0.95 0.00	20.79 0.95 0.00	24.82 1.29 0.00	29.63 1.65 0.00	29.75 1.76 0.00	27.04 1.55 0.00	26.35 1.63 0.00	25.53 1.74 0.00	24.99 1.89 0.00	25.01 1.94 0.00	25.03 2.00 0.00	24.63 1.97 0.00	26.34 2.13 0.00	30.59 2.40 0.00	32.82 2.29 0.00	36.13 2.49 0.00	36.68 2.37 0.00	30.86 1.99 0.00	25.02 1.48 0.00	21.35 1.15 0.00
PORT_JEFF_3 23555	27.72 1.77 -7.31	23.76 1.67 -4.15	23.39 1.26 -5.55	23.57 1.21 -5.95	23.25 1.37 -4.59	27.10 1.53 -5.73	27.77 1.93 -2.31	30.52 2.55 0.00	30.66 2.66 -0.01	27.84 2.34 -0.01	29.24 2.25 -2.27	30.07 2.43 -3.85	30.14 2.54 -4.50	30.27 2.63 -4.57	28.30 2.72 -2.55	29.37 2.67 -4.03	33.28 2.83 -6.24	35.39 3.16 -4.04	36.98 2.69 -3.76	36.47 2.83 0.00	36.86 2.54 0.00	33.36 2.80 -1.69	30.31 2.31 -4.47	23.96 1.72 -2.05
PORT_JEFF_4 23616	27.72 1.77 -7.31	23.76 1.67 -4.15	23.39 1.26 -5.55	23.57 1.21 -5.95	23.25 1.37 -4.59	27.10 1.53 -5.73	27.77 1.93 -2.31	30.52 2.55 0.00	30.66 2.66 -0.01	27.84 2.34 -0.01	29.24 2.25 -2.27	30.07 2.43 -3.85	30.14 2.54 -4.50	30.27 2.63 -4.57	28.30 2.72 -2.55	29.37 2.67 -4.03	33.28 2.83 -6.24	35.39 3.16 -4.04	36.98 2.69 -3.76	36.47 2.83 0.00	36.86 2.54 0.00	33.36 2.80 -1.69	30.31 2.31 -4.47	23.96 1.72 -2.05
PORT_JEFF_IC 23713	28.36 1.73 -7.99	24.07 1.60 -4.54	24.00 1.34 -6.07	24.10 1.18 -6.50	23.66 1.35 -5.02	27.67 1.57 -6.26	27.85 1.79 -2.53	30.55 2.57 0.00	30.70 2.71 0.00	27.88 2.40 0.00	29.29 2.30 -2.27	30.12 2.47 -3.85	30.23 2.63 -4.50	30.31 2.68 -4.57	28.36 2.76 -2.56	29.43 2.72 -4.04	33.50 2.86 -6.43	35.88 3.27 -4.42	37.66 3.02 -4.11	36.54 2.89 0.00	37.03 2.71 0.00	33.57 2.86 -1.85	30.72 2.31 -4.89	24.18 1.74 -2.24

PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	21.42 1.73 -1.05	20.16 1.63 -0.59	18.59 1.23 -0.78	18.43 1.18 -0.84	19.29 1.33 -0.65	22.15 1.49 -0.82	25.76 1.91 -0.33	30.55 2.57 0.00	30.71 2.71 -0.01	27.89 2.39 -0.01	29.31 2.32 -2.27	30.07 2.43 -3.85	30.14 2.54 -4.50	30.24 2.61 -4.57	28.16 2.69 -2.43	29.23 2.65 -3.91	31.53 2.86 -4.47	32.06 3.27 -0.59	33.91 2.84 -0.54	36.64 2.99 0.00	37.07 2.75 0.00	31.95 2.83 -0.26	26.47 2.28 -0.66	22.21 1.72 -0.29
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	21.42 1.73 -1.05	20.16 1.63 -0.59	18.59 1.23 -0.78	18.43 1.18 -0.84	19.29 1.33 -0.65	22.15 1.49 -0.82	25.76 1.91 -0.33	30.55 2.57 0.00	30.71 2.71 -0.01	27.89 2.39 -0.01	29.31 2.32 -2.27	30.07 2.43 -3.85	30.14 2.54 -4.50	30.24 2.61 -4.57	28.16 2.69 -2.43	29.23 2.65 -3.91	31.53 2.86 -4.47	32.06 3.27 -0.59	33.91 2.84 -0.54	36.64 2.99 0.00	37.07 2.75 0.00	31.95 2.83 -0.26	26.47 2.28 -0.66	22.21 1.72 -0.29
PPL_SHRM_GT3 24213	27.38 1.81 -6.94	23.58 1.71 -3.94	23.18 1.33 -5.27	23.34 1.28 -5.64	23.05 1.40 -4.35	26.85 1.57 -5.44	27.68 1.95 -2.20	30.61 2.63 0.00	30.63 2.63 -0.01	27.79 2.29 -0.01	29.07 2.08 -2.27	30.02 2.38 -3.85	30.14 2.54 -4.50	30.29 2.65 -4.57	28.34 2.76 -2.54	29.41 2.72 -4.02	33.30 2.95 -6.13	35.50 3.47 -3.84	37.15 3.05 -3.57	36.87 3.23 0.00	37.23 2.92 0.00	33.36 2.89 -1.61	30.15 2.38 -4.25	23.86 1.72 -1.94
PPL_SHRM_GT4 24214	27.38 1.81 -6.94	23.58 1.71 -3.94	23.18 1.33 -5.27	23.34 1.28 -5.64	23.05 1.40 -4.35	26.85 1.57 -5.44	27.68 1.95 -2.20	30.61 2.63 0.00	30.63 2.63 -0.01	27.79 2.29 -0.01	29.07 2.08 -2.27	30.02 2.38 -3.85	30.14 2.54 -4.50	30.29 2.65 -4.57	28.34 2.76 -2.54	29.41 2.72 -4.02	33.30 2.95 -6.13	35.50 3.47 -3.84	37.15 3.05 -3.57	36.87 3.23 0.00	37.23 2.92 0.00	33.36 2.89 -1.61	30.15 2.38 -4.25	23.86 1.72 -1.94
PROJECT___ORANGE 1 24174	18.67 0.04 0.00	17.94 0.00 0.00	16.60 0.02 0.00	16.45 0.03 0.00	17.35 0.05 0.00	19.90 0.06 0.00	23.67 0.14 0.00	28.06 0.08 0.00	28.02 0.03 0.00	25.59 0.10 0.00	24.82 0.10 0.00	23.84 0.05 0.00	23.10 0.00 0.00	23.07 0.00 0.00	23.03 0.00 0.00	22.62 -0.05 0.00	24.21 0.00 0.00	28.14 -0.06 0.00	30.53 0.00 0.00	33.68 0.03 0.00	34.42 0.10 0.00	28.92 0.06 0.00	23.65 0.12 0.00	20.30 0.10 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	18.67 0.04 0.00	17.94 0.00 0.00	16.60 0.02 0.00	16.45 0.03 0.00	17.35 0.05 0.00	19.90 0.06 0.00	23.67 0.14 0.00	28.06 0.08 0.00	28.02 0.03 0.00	25.59 0.10 0.00	24.82 0.10 0.00	23.84 0.05 0.00	23.10 0.00 0.00	23.07 0.00 0.00	23.03 0.00 0.00	22.62 -0.05 0.00	24.21 0.00 0.00	28.14 -0.06 0.00	30.53 0.00 0.00	33.68 0.03 0.00	34.42 0.10 0.00	28.92 0.06 0.00	23.65 0.12 0.00	20.30 0.10 0.00
PUCKETT___SOLAR 323809	19.40 0.76 0.00	18.62 0.68 0.00	17.25 0.66 0.00	17.09 0.67 0.00	18.06 0.76 0.00	20.73 0.89 0.00	24.71 1.18 0.00	29.32 1.34 0.00	29.19 1.20 0.00	26.63 1.15 0.00	25.73 1.01 0.00	24.70 0.90 0.00	23.88 0.79 0.00	23.83 0.76 0.00	23.79 0.76 0.00	23.34 0.68 0.00	25.01 0.80 0.00	29.09 0.90 0.00	31.72 1.19 0.00	35.09 1.45 0.00	35.86 1.55 0.00	30.13 1.27 0.00	24.61 1.08 0.00	21.07 0.87 0.00
PYRITES___HYD 24023	18.08 -0.56 0.00	17.51 -0.43 0.00	16.18 -0.40 0.00	16.05 -0.36 0.00	16.94 -0.36 0.00	19.62 -0.22 0.00	23.48 -0.05 0.00	28.15 0.17 0.00	28.07 0.08 0.00	25.46 -0.03 0.00	24.50 -0.22 0.00	23.41 -0.38 0.00	22.57 -0.53 0.00	22.54 -0.53 0.00	22.36 -0.67 0.00	21.94 -0.73 0.00	23.44 -0.77 0.00	27.40 -0.79 0.00	30.04 -0.49 0.00	33.31 -0.34 0.00	34.04 -0.27 0.00	28.72 -0.14 0.00	23.58 0.05 0.00	20.14 -0.06 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	18.19 -0.45 0.00	17.44 -0.50 0.00	16.17 -0.41 0.00	16.04 -0.38 0.00	16.95 -0.35 0.00	19.52 -0.32 0.00	23.20 -0.33 0.00	27.45 -0.53 0.00	27.29 -0.70 0.00	24.95 -0.54 0.00	24.20 -0.52 0.00	23.25 -0.55 0.00	22.40 -0.69 0.00	22.38 -0.69 0.00	22.34 -0.69 0.00	21.94 -0.73 0.00	23.51 -0.70 0.00	27.18 -1.01 0.00	29.61 -0.92 0.00	32.67 -0.98 0.00	33.43 -0.89 0.00	28.09 -0.78 0.00	23.06 -0.47 0.00	19.80 -0.40 0.00
QUENSBRY_115KV_TB8 356137	19.46 0.82 0.00	18.78 0.84 0.00	17.26 0.68 0.00	17.09 0.67 0.00	17.99 0.69 0.00	20.59 0.75 0.00	24.59 1.06 0.00	29.21 1.23 0.00	29.36 1.37 0.00	26.81 1.33 0.00	25.96 1.24 0.00	24.91 1.12 0.00	24.18 1.09 0.00	24.04 0.97 0.00	23.98 0.94 0.00	23.52 0.86 0.00	25.28 1.07 0.00	29.63 1.44 0.00	32.06 1.53 0.00	35.36 1.72 0.00	36.27 1.96 0.00	30.37 1.50 0.00	24.57 1.04 0.00	20.99 0.79 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	19.74 1.10 0.00	18.96 1.02 0.00	17.49 0.91 0.00	17.27 0.85 0.00	18.16 0.86 0.00	20.73 0.89 0.00	24.61 1.08 0.00	29.49 1.51 0.00	29.61 1.62 0.00	26.94 1.45 0.00	26.23 1.51 0.00	25.44 1.64 0.00	24.88 1.78 0.00	24.89 1.82 0.00	24.92 1.89 0.00	24.52 1.86 0.00	26.20 1.99 0.00	30.45 2.26 0.00	32.70 2.17 0.00	35.93 2.29 0.00	36.52 2.20 0.00	30.71 1.85 0.00	24.90 1.36 0.00	21.25 1.05 0.00
RANKINE____ 23646	19.03 0.39 0.00	18.17 0.23 0.00	16.93 0.35 0.00	16.84 0.43 0.00	17.84 0.54 0.00	20.49 0.65 0.00	24.28 0.75 0.00	28.20 0.22 0.00	28.19 0.20 0.00	25.84 0.36 0.00	25.19 0.47 0.00	24.18 0.38 0.00	23.19 0.09 0.00	23.32 0.25 0.00	23.24 0.21 0.00	22.80 0.14 0.00	24.43 0.22 0.00	27.80 -0.39 0.00	30.29 -0.24 0.00	33.37 -0.27 0.00	34.39 0.07 0.00	28.95 0.09 0.00	24.00 0.47 0.00	20.73 0.53 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	19.94 1.30 0.00	19.16 1.22 0.00	17.66 1.08 0.00	17.43 1.02 0.00	18.32 1.02 0.00	20.91 1.07 0.00	24.89 1.36 0.00	30.02 2.04 0.00	30.17 2.18 0.00	27.35 1.86 0.00	26.70 1.98 0.00	25.92 2.12 -0.01	25.32 2.22 -0.01	25.34 2.26 -0.01	25.40 2.35 -0.02	24.99 2.29 -0.03	26.64 2.42 -0.01	31.06 2.85 -0.02	33.31 2.78 0.00	36.54 2.89 0.00	37.06 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.27 1.74 0.00	21.52 1.31 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	19.94 1.30 0.00	19.16 1.22 0.00	17.66 1.08 0.00	17.43 1.02 0.00	18.32 1.02 0.00	20.91 1.07 0.00	24.89 1.36 0.00	30.02 2.04 0.00	30.17 2.18 0.00	27.35 1.86 0.00	26.70 1.98 0.00	25.92 2.12 -0.01	25.32 2.22 -0.01	25.34 2.26 -0.01	25.40 2.35 -0.02	24.99 2.29 -0.03	26.64 2.42 -0.01	31.06 2.85 -0.02	33.31 2.78 0.00	36.54 2.89 0.00	37.06 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.27 1.74 0.00	21.52 1.31 0.00
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	19.94 1.30 0.00	19.16 1.22 0.00	17.66 1.08 0.00	17.45 1.03 0.00	18.32 1.02 0.00	20.91 1.07 0.00	24.89 1.36 0.00	30.02 2.04 0.00	30.17 2.18 0.00	27.37 1.89 0.00	26.70 1.98 0.00	25.92 2.12 -0.01	25.35 2.24 -0.01	25.34 2.26 -0.01	25.40 2.35 -0.02	24.99 2.29 -0.03	26.64 2.42 -0.01	31.06 2.85 -0.02	33.31 2.78 0.00	36.54 2.89 0.00	37.06 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.27 1.74 0.00	21.52 1.31 0.00

RAVENSWOOD___2 23534	20.07 1.44 0.00	19.25 1.31 0.00	17.83 1.24 0.00	17.60 1.18 0.00	18.39 1.09 0.00	20.91 1.07 0.00	25.13 1.60 0.00	30.10 2.13 0.00	30.23 2.24 0.00	27.34 1.86 0.00	26.72 2.00 0.00	25.99 2.19 -0.01	25.39 2.29 -0.01	25.39 2.31 -0.01	25.42 2.37 -0.02	25.03 2.33 -0.03	26.74 2.52 -0.01	31.09 2.88 -0.02	33.31 2.78 0.00	36.60 2.96 0.00	37.10 2.78 0.00	31.23 2.37 0.00	25.39 1.86 0.00	21.59 1.39 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	20.02 1.38 0.00	19.21 1.27 0.00	17.74 1.16 0.00	17.51 1.10 0.00	18.35 1.06 0.00	20.91 1.07 0.00	25.11 1.58 0.00	30.05 2.07 0.00	30.17 2.18 0.00	27.37 1.89 0.00	26.70 1.98 0.00	25.92 2.12 -0.01	25.35 2.24 -0.01	25.34 2.26 -0.01	25.40 2.35 -0.02	25.01 2.31 -0.03	26.72 2.49 -0.01	31.06 2.85 -0.02	33.28 2.75 0.00	36.54 2.89 0.00	37.07 2.75 0.00	31.20 2.34 0.00	25.32 1.79 0.00	21.54 1.33 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	20.07 1.44 0.00	19.25 1.31 0.00	17.81 1.23 0.00	17.58 1.17 0.00	18.39 1.09 0.00	20.91 1.07 0.00	25.13 1.60 0.00	30.10 2.13 0.00	30.23 2.24 0.00	27.34 1.86 0.00	26.72 2.00 0.00	25.97 2.17 -0.01	25.39 2.29 -0.01	25.39 2.31 -0.01	25.42 2.37 -0.02	25.03 2.33 -0.03	26.74 2.52 -0.01	31.09 2.88 -0.02	33.31 2.78 0.00	36.60 2.96 0.00	37.10 2.78 0.00	31.23 2.37 0.00	25.39 1.86 0.00	21.59 1.39 0.00
RCPI_TRUST___DRP 24196	19.98 1.34 0.00	19.19 1.26 0.00	17.68 1.09 0.00	17.46 1.05 0.00	18.34 1.04 0.00	20.95 1.11 0.00	24.96 1.44 0.00	30.08 2.10 0.00	30.26 2.27 0.00	27.45 1.96 0.00	26.77 2.05 0.00	25.99 2.19 -0.01	25.41 2.31 -0.01	25.41 2.33 -0.01	25.46 2.42 -0.01	25.07 2.38 -0.02	26.71 2.49 -0.01	31.14 2.93 -0.01	33.40 2.87 0.00	36.64 2.99 0.00	37.17 2.85 0.00	31.26 2.40 0.00	25.32 1.79 0.00	21.56 1.35 0.00
RED___ROCHESTER 323720	18.71 0.07 0.00	17.94 0.00 0.00	16.63 0.05 0.00	16.51 0.10 0.00	17.49 0.19 0.00	20.16 0.32 0.00	23.79 0.26 0.00	28.29 0.31 0.00	28.07 0.08 0.00	25.69 0.20 0.00	24.94 0.22 0.00	23.94 0.14 0.00	23.03 -0.07 0.00	23.02 -0.05 0.00	22.99 -0.05 0.00	22.51 -0.16 0.00	24.04 -0.17 0.00	27.86 -0.34 0.00	30.41 -0.12 0.00	33.58 -0.07 0.00	34.42 0.10 0.00	28.87 0.00 0.00	23.67 0.14 0.00	20.34 0.14 0.00
REGAN___SOLAR 323812	20.97 2.33 0.00	20.47 2.53 0.00	18.77 2.19 0.00	18.58 2.17 0.00	19.62 2.32 0.00	22.64 2.80 0.00	27.27 3.74 0.00	32.23 4.25 0.00	32.19 4.20 0.00	28.90 3.42 0.00	27.91 3.19 0.00	26.53 2.74 0.00	25.64 2.54 0.00	25.43 2.35 0.00	25.40 2.37 0.00	24.93 2.27 0.00	27.02 2.81 0.00	32.00 3.80 0.00	35.11 4.58 0.00	38.89 5.25 0.00	40.19 5.87 0.00	33.60 4.73 0.00	27.13 3.60 0.00	23.07 2.87 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	19.16 0.52 0.00	18.50 0.56 0.00	17.05 0.46 0.00	16.86 0.44 0.00	17.71 0.41 0.00	20.06 0.22 0.00	23.86 0.33 0.00	28.26 0.28 0.00	28.33 0.34 0.00	25.79 0.31 0.00	25.02 0.30 0.00	24.13 0.33 0.00	23.51 0.42 0.00	23.49 0.42 0.00	23.47 0.44 0.00	23.05 0.38 0.00	24.70 0.48 0.00	28.76 0.56 0.00	31.02 0.49 0.00	34.15 0.51 0.00	34.80 0.48 0.00	29.27 0.40 0.00	23.82 0.28 0.00	20.42 0.22 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	20.20 1.57 0.00	19.57 1.63 0.00	17.94 1.36 0.00	17.76 1.35 0.00	18.70 1.40 0.00	21.45 1.61 0.00	25.74 2.21 0.00	30.52 2.55 0.00	30.79 2.80 0.00	28.16 2.68 0.00	27.24 2.52 0.00	26.06 2.26 0.00	25.20 2.10 0.00	24.94 1.87 0.00	24.83 1.80 0.00	24.43 1.77 0.00	26.32 2.11 0.00	30.98 2.79 0.00	33.55 3.02 0.00	37.07 3.43 0.00	38.30 3.98 0.00	31.87 3.00 0.00	25.70 2.16 0.00	21.88 1.68 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	19.14 0.50 0.00	18.41 0.47 0.00	17.03 0.45 0.00	16.86 0.44 0.00	17.80 0.50 0.00	20.49 0.65 0.00	24.49 0.96 0.00	29.18 1.20 0.00	29.05 1.06 0.00	26.45 0.97 0.00	25.61 0.89 0.00	24.58 0.79 0.00	23.79 0.69 0.00	23.72 0.65 0.00	23.68 0.64 0.00	23.25 0.59 0.00	24.96 0.75 0.00	29.09 0.90 0.00	31.78 1.25 0.00	35.09 1.45 0.00	35.90 1.58 0.00	30.16 1.30 0.00	24.59 1.06 0.00	20.97 0.77 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	19.29 0.65 0.00	18.58 0.65 0.00	17.15 0.56 0.00	16.96 0.54 0.00	17.82 0.52 0.00	20.20 0.36 0.00	23.95 0.42 0.00	28.48 0.50 0.00	28.55 0.56 0.00	25.97 0.48 0.00	25.21 0.49 0.00	24.30 0.50 0.00	23.70 0.60 0.00	23.65 0.58 0.00	23.63 0.60 0.00	23.21 0.54 0.00	24.84 0.63 0.00	28.98 0.79 0.00	31.26 0.73 0.00	34.38 0.74 0.00	35.04 0.72 0.00	29.50 0.64 0.00	23.96 0.42 0.00	20.59 0.38 0.00
RIVERBAY____ 323610	20.13 1.49 0.00	19.34 1.40 0.00	17.86 1.28 0.00	17.63 1.21 0.00	18.51 1.21 0.00	21.03 1.19 0.00	24.99 1.46 0.00	30.24 2.27 0.00	30.26 2.27 0.00	27.32 1.83 0.00	26.75 2.03 0.00	26.02 2.21 -0.01	25.35 2.24 -0.01	25.34 2.26 -0.01	25.33 2.28 -0.02	24.92 2.22 -0.03	26.71 2.49 -0.01	30.97 2.76 -0.02	33.31 2.78 0.00	36.57 2.93 0.00	37.10 2.78 0.00	31.26 2.40 0.00	25.41 1.88 0.00	21.66 1.45 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	19.29 0.65 0.00	18.57 0.63 0.00	17.15 0.56 0.00	16.96 0.54 0.00	17.82 0.52 0.00	20.10 0.26 0.00	23.81 0.28 0.00	28.31 0.34 0.00	28.35 0.36 0.00	25.82 0.33 0.00	25.07 0.35 0.00	24.15 0.36 0.00	23.56 0.46 0.00	23.51 0.44 0.00	23.49 0.46 0.00	23.07 0.41 0.00	24.70 0.48 0.00	28.81 0.62 0.00	31.05 0.52 0.00	34.18 0.54 0.00	34.83 0.51 0.00	29.30 0.43 0.00	23.81 0.28 0.00	20.46 0.26 0.00
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	18.17 -0.47 0.00	17.53 -0.41 0.00	16.25 -0.33 0.00	16.13 -0.28 0.00	17.06 -0.24 0.00	19.62 -0.22 0.00	23.32 -0.21 0.00	27.75 -0.22 0.00	27.82 -0.17 0.00	25.31 -0.18 0.00	24.55 -0.17 0.00	23.60 -0.19 0.00	22.87 -0.23 0.00	22.84 -0.23 0.00	22.78 -0.25 0.00	22.44 -0.23 0.00	23.97 -0.24 0.00	27.94 -0.25 0.00	30.28 -0.25 0.00	33.37 -0.27 0.00	34.01 -0.31 0.00	28.58 -0.29 0.00	23.30 -0.24 0.00	20.02 -0.18 0.00
ROCHESRG_115KV_T4 355643	18.58 -0.06 0.00	17.81 -0.13 0.00	16.53 -0.05 0.00	16.40 -0.02 0.00	17.35 0.05 0.00	19.98 0.14 0.00	23.69 0.16 0.00	27.92 -0.06 0.00	27.79 -0.20 0.00	25.43 -0.05 0.00	24.67 -0.05 0.00	23.70 -0.10 0.00	22.82 -0.28 0.00	22.82 -0.25 0.00	22.78 -0.25 0.00	22.35 -0.32 0.00	23.95 -0.27 0.00	27.63 -0.56 0.00	30.10 -0.43 0.00	33.20 -0.44 0.00	34.01 -0.31 0.00	28.61 -0.26 0.00	23.53 0.00 0.00	20.22 0.02 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	18.66 0.02 0.00	17.88 -0.05 0.00	16.60 0.02 0.00	16.46 0.05 0.00	17.42 0.12 0.00	20.08 0.24 0.00	23.84 0.31 0.00	28.12 0.14 0.00	27.93 -0.06 0.00	25.56 0.08 0.00	24.82 0.10 0.00	23.84 0.05 0.00	22.94 -0.16 0.00	22.93 -0.14 0.00	22.89 -0.14 0.00	22.46 -0.20 0.00	24.07 -0.15 0.00	27.77 -0.42 0.00	30.25 -0.27 0.00	33.41 -0.24 0.00	34.25 -0.07 0.00	28.78 -0.09 0.00	23.65 0.12 0.00	20.32 0.12 0.00

ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	19.92 1.29 0.00	19.14 1.20 0.00	17.64 1.06 0.00	17.41 1.00 0.00	18.32 1.02 0.00	20.91 1.07 0.00	24.89 1.36 0.00	29.96 1.99 0.00	30.12 2.13 0.00	27.35 1.86 0.00	26.65 1.93 0.00	25.82 2.02 0.00	25.25 2.15 0.00	25.24 2.17 0.00	25.29 2.26 0.00	24.88 2.22 0.00	26.54 2.32 0.00	30.96 2.76 0.00	33.22 2.69 0.00	36.43 2.79 0.00	37.03 2.71 0.00	31.15 2.28 0.00	25.20 1.67 0.00	21.45 1.25 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	19.14 0.50 0.00	18.41 0.47 0.00	17.03 0.45 0.00	16.86 0.44 0.00	17.80 0.50 0.00	20.49 0.65 0.00	24.49 0.96 0.00	29.18 1.20 0.00	29.05 1.06 0.00	26.45 0.97 0.00	25.61 0.89 0.00	24.58 0.79 0.00	23.79 0.69 0.00	23.72 0.65 0.00	23.68 0.64 0.00	23.25 0.59 0.00	24.96 0.75 0.00	29.09 0.90 0.00	31.78 1.25 0.00	35.09 1.45 0.00	35.90 1.58 0.00	30.16 1.30 0.00	24.59 1.06 0.00	20.97 0.77 0.00
ROSETON___1 23587	19.76 1.12 0.00	18.98 1.04 0.00	17.51 0.93 0.00	17.30 0.89 0.00	18.16 0.86 0.00	20.71 0.87 0.00	24.73 1.20 0.00	29.49 1.51 0.00	29.58 1.59 0.00	26.89 1.40 0.00	26.15 1.43 0.00	25.32 1.52 0.00	24.74 1.64 0.00	24.75 1.68 0.00	24.78 1.75 0.00	24.36 1.70 0.00	26.08 1.86 0.00	30.33 2.14 0.00	32.58 2.05 0.00	35.80 2.15 0.00	36.38 2.06 0.00	30.63 1.76 0.00	24.85 1.32 0.00	21.19 0.99 0.00
ROSETON___2 23588	19.76 1.12 0.00	18.98 1.04 0.00	17.51 0.93 0.00	17.30 0.89 0.00	18.16 0.86 0.00	20.71 0.87 0.00	24.73 1.20 0.00	29.49 1.51 0.00	29.58 1.59 0.00	26.89 1.40 0.00	26.15 1.43 0.00	25.32 1.52 0.00	24.74 1.64 0.00	24.75 1.68 0.00	24.78 1.75 0.00	24.36 1.70 0.00	26.08 1.86 0.00	30.33 2.14 0.00	32.58 2.05 0.00	35.80 2.15 0.00	36.38 2.06 0.00	30.63 1.76 0.00	24.85 1.32 0.00	21.19 0.99 0.00
ROTTDAM_115KV_TB3 80664	19.25 0.62 0.00	18.55 0.61 0.00	17.11 0.53 0.00	16.92 0.51 0.00	17.82 0.52 0.00	20.38 0.54 0.00	24.21 0.68 0.00	28.82 0.84 0.00	28.89 0.90 0.00	26.30 0.82 0.00	25.51 0.79 0.00	24.56 0.76 0.00	23.88 0.79 0.00	23.83 0.76 0.00	23.81 0.78 0.00	23.39 0.73 0.00	25.04 0.82 0.00	29.24 1.04 0.00	31.57 1.04 0.00	34.75 1.11 0.00	35.49 1.17 0.00	29.82 0.95 0.00	24.24 0.71 0.00	20.77 0.57 0.00
RUSSELL___1 23602	18.71 0.07 0.00	17.94 0.00 0.00	16.63 0.05 0.00	16.51 0.10 0.00	17.47 0.17 0.00	20.16 0.32 0.00	23.93 0.40 0.00	28.26 0.28 0.00	28.07 0.08 0.00	25.69 0.20 0.00	24.94 0.22 0.00	23.96 0.17 0.00	23.03 -0.07 0.00	23.02 -0.05 0.00	22.99 -0.05 0.00	22.55 -0.11 0.00	24.16 -0.05 0.00	27.88 -0.31 0.00	30.41 -0.12 0.00	33.58 -0.07 0.00	34.42 0.10 0.00	28.92 0.06 0.00	23.77 0.24 0.00	20.40 0.20 0.00
RUSSELL___2 23532	18.71 0.07 0.00	17.94 0.00 0.00	16.63 0.05 0.00	16.51 0.10 0.00	17.47 0.17 0.00	20.16 0.32 0.00	23.93 0.40 0.00	28.26 0.28 0.00	28.07 0.08 0.00	25.69 0.20 0.00	24.94 0.22 0.00	23.96 0.17 0.00	23.03 -0.07 0.00	23.02 -0.05 0.00	22.99 -0.05 0.00	22.55 -0.11 0.00	24.16 -0.05 0.00	27.88 -0.31 0.00	30.41 -0.12 0.00	33.58 -0.07 0.00	34.42 0.10 0.00	28.92 0.06 0.00	23.77 0.24 0.00	20.40 0.20 0.00
RUSSELL___3 23549	18.71 0.07 0.00	17.94 0.00 0.00	16.63 0.05 0.00	16.51 0.10 0.00	17.47 0.17 0.00	20.16 0.32 0.00	23.93 0.40 0.00	28.26 0.28 0.00	28.07 0.08 0.00	25.69 0.20 0.00	24.94 0.22 0.00	23.96 0.17 0.00	23.03 -0.07 0.00	23.02 -0.05 0.00	22.99 -0.05 0.00	22.55 -0.11 0.00	24.16 -0.05 0.00	27.88 -0.31 0.00	30.41 -0.12 0.00	33.58 -0.07 0.00	34.42 0.10 0.00	28.92 0.06 0.00	23.77 0.24 0.00	20.40 0.20 0.00
RUSSELL___4 23556	18.71 0.07 0.00	17.94 0.00 0.00	16.63 0.05 0.00	16.51 0.10 0.00	17.47 0.17 0.00	20.16 0.32 0.00	23.93 0.40 0.00	28.26 0.28 0.00	28.07 0.08 0.00	25.69 0.20 0.00	24.94 0.22 0.00	23.96 0.17 0.00	23.03 -0.07 0.00	23.02 -0.05 0.00	22.99 -0.05 0.00	22.55 -0.11 0.00	24.16 -0.05 0.00	27.88 -0.31 0.00	30.41 -0.12 0.00	33.58 -0.07 0.00	34.42 0.10 0.00	28.92 0.06 0.00	23.77 0.24 0.00	20.40 0.20 0.00
RUSSELL___STATION 23914	18.71 0.07 0.00	17.94 0.00 0.00	16.63 0.05 0.00	16.51 0.10 0.00	17.47 0.17 0.00	20.16 0.32 0.00	23.93 0.40 0.00	28.26 0.28 0.00	28.07 0.08 0.00	25.69 0.20 0.00	24.94 0.22 0.00	23.96 0.17 0.00	23.03 -0.07 0.00	23.02 -0.05 0.00	22.99 -0.05 0.00	22.55 -0.11 0.00	24.16 -0.05 0.00	27.88 -0.31 0.00	30.41 -0.12 0.00	33.58 -0.07 0.00	34.42 0.10 0.00	28.92 0.06 0.00	23.77 0.24 0.00	20.40 0.20 0.00
S SALMON___HYD 24043	18.53 -0.11 0.00	17.79 -0.14 0.00	16.48 -0.10 0.00	16.32 -0.10 0.00	17.23 -0.07 0.00	19.76 -0.08 0.00	23.46 -0.07 0.00	27.98 0.00 0.00	27.88 -0.11 0.00	25.38 -0.10 0.00	24.62 -0.10 0.00	23.68 -0.12 0.00	22.91 -0.19 0.00	22.86 -0.21 0.00	22.73 -0.30 0.00	22.35 -0.32 0.00	23.87 -0.34 0.00	27.86 -0.34 0.00	30.38 -0.15 0.00	33.54 -0.10 0.00	34.39 0.07 0.00	28.92 0.06 0.00	23.60 0.07 0.00	20.22 0.02 0.00
S.PERRY__115KV_TB1 80734	19.29 0.65 0.00	18.46 0.52 0.00	17.16 0.58 0.00	17.04 0.62 0.00	18.06 0.76 0.00	20.85 1.01 0.00	24.87 1.34 0.00	29.32 1.34 0.00	30.09 2.10 0.00	27.19 1.71 0.00	26.20 1.48 0.00	25.03 1.24 0.00	24.04 0.95 0.00	24.04 0.97 0.00	23.95 0.92 0.00	23.62 0.95 0.00	25.47 1.26 0.00	27.54 -0.65 0.00	30.13 -0.40 0.00	33.81 0.17 0.00	34.87 0.55 0.00	29.12 0.26 0.00	23.98 0.45 0.00	22.18 1.98 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	18.79 0.15 0.00	17.94 0.00 0.00	16.71 0.13 0.00	16.61 0.20 0.00	17.59 0.29 0.00	20.24 0.40 0.00	23.95 0.42 0.00	27.81 -0.17 0.00	27.77 -0.22 0.00	25.46 -0.03 0.00	24.79 0.07 0.00	23.82 0.02 0.00	22.84 -0.25 0.00	22.96 -0.12 0.00	22.89 -0.14 0.00	22.46 -0.20 0.00	24.04 -0.17 0.00	27.40 -0.79 0.00	29.86 -0.67 0.00	32.87 -0.77 0.00	33.87 -0.45 0.00	28.55 -0.32 0.00	23.67 0.14 0.00	20.44 0.24 0.00
SAWYER___23_KV_LOAD 55526	18.79 0.15 0.00	17.94 0.00 0.00	16.71 0.13 0.00	16.61 0.20 0.00	17.59 0.29 0.00	20.24 0.40 0.00	23.95 0.42 0.00	27.81 -0.17 0.00	27.77 -0.22 0.00	25.46 -0.03 0.00	24.79 0.07 0.00	23.82 0.02 0.00	22.84 -0.25 0.00	22.96 -0.12 0.00	22.89 -0.14 0.00	22.46 -0.20 0.00	24.04 -0.17 0.00	27.40 -0.79 0.00	29.86 -0.67 0.00	32.87 -0.77 0.00	33.87 -0.45 0.00	28.55 -0.32 0.00	23.67 0.14 0.00	20.44 0.24 0.00
SELKIRK___I 23801	19.25 0.61 0.00	18.58 0.64 0.00	17.15 0.56 0.00	16.95 0.54 0.00	17.82 0.52 0.00	20.26 0.42 0.00	24.09 0.56 0.00	28.54 0.56 0.00	28.58 0.59 0.00	25.97 0.48 0.00	25.17 0.45 0.00	24.25 0.45 0.00	23.58 0.49 0.00	23.53 0.46 0.00	23.49 0.46 0.00	23.09 0.43 0.00	24.77 0.56 0.00	28.90 0.71 0.00	31.23 0.70 0.00	34.38 0.74 0.00	35.07 0.75 0.00	29.50 0.63 0.00	24.00 0.47 0.00	20.61 0.40 0.00

SELKIRK___II 23799	19.20 0.56 0.00	18.51 0.57 0.00	17.08 0.50 0.00	16.89 0.48 0.00	17.75 0.45 0.00	20.18 0.34 0.00	24.00 0.47 0.00	28.45 0.48 0.00	28.52 0.53 0.00	25.94 0.46 0.00	25.17 0.45 0.00	24.27 0.48 0.00	23.65 0.55 0.00	23.60 0.53 0.00	23.58 0.55 0.00	23.18 0.52 0.00	24.82 0.61 0.00	28.92 0.73 0.00	31.20 0.67 0.00	34.35 0.71 0.00	35.00 0.69 0.00	29.44 0.58 0.00	23.96 0.42 0.00	20.55 0.34 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	18.54 -0.09 0.00	17.81 -0.12 0.00	16.48 -0.10 0.00	16.33 -0.08 0.00	17.23 -0.07 0.00	19.74 -0.10 0.00	23.41 -0.12 0.00	27.84 -0.14 0.00	27.79 -0.19 0.00	25.36 -0.13 0.00	24.57 -0.15 0.00	23.60 -0.19 0.00	22.87 -0.23 0.00	22.84 -0.23 0.00	22.78 -0.25 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.95 -0.27 0.00	27.88 -0.31 0.00	30.25 -0.28 0.00	33.37 -0.27 0.00	34.11 -0.20 0.00	28.66 -0.20 0.00	23.44 -0.09 0.00	20.14 -0.06 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	19.07 0.43 0.00	18.19 0.25 0.00	16.95 0.36 0.00	16.86 0.44 0.00	17.85 0.55 0.00	20.51 0.67 0.00	24.33 0.80 0.00	28.26 0.28 0.00	28.21 0.22 0.00	25.89 0.41 0.00	25.24 0.52 0.00	24.22 0.43 0.00	23.24 0.14 0.00	23.35 0.28 0.00	23.29 0.25 0.00	22.84 0.18 0.00	24.45 0.24 0.00	27.83 -0.37 0.00	30.32 -0.21 0.00	33.44 -0.20 0.00	34.46 0.14 0.00	29.01 0.14 0.00	24.05 0.52 0.00	20.75 0.55 0.00
SENECA___ENERGY 23797	18.77 0.13 0.00	17.99 0.05 0.00	16.68 0.10 0.00	16.53 0.12 0.00	17.47 0.17 0.00	20.08 0.24 0.00	23.86 0.33 0.00	28.34 0.36 0.00	28.13 0.14 0.00	25.69 0.20 0.00	24.87 0.15 0.00	23.87 0.07 0.00	23.05 -0.05 0.00	23.02 -0.05 0.00	22.99 -0.05 0.00	22.62 -0.05 0.00	24.21 0.00 0.00	28.16 -0.03 0.00	30.68 0.15 0.00	33.81 0.17 0.00	34.59 0.27 0.00	29.07 0.20 0.00	23.79 0.26 0.00	20.40 0.20 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	19.68 1.04 0.00	18.91 0.97 0.00	17.44 0.86 0.00	17.23 0.82 0.00	18.11 0.81 0.00	20.65 0.81 0.00	24.66 1.13 0.00	29.38 1.40 0.00	29.42 1.43 0.00	26.78 1.30 0.00	26.03 1.31 0.00	25.20 1.40 0.00	24.60 1.52 0.00	24.62 1.55 0.00	24.62 1.59 0.00	24.23 1.56 0.00	25.96 1.74 0.00	30.17 1.97 0.00	32.42 1.89 0.00	35.69 2.05 0.00	36.27 1.96 0.00	30.54 1.67 0.00	24.80 1.27 0.00	21.17 0.97 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	19.63 0.99 0.00	18.87 0.93 0.00	17.41 0.83 0.00	17.20 0.79 0.00	18.08 0.78 0.00	20.65 0.81 0.00	24.54 1.01 0.00	29.35 1.37 0.00	29.42 1.43 0.00	26.78 1.30 0.00	26.03 1.31 0.00	25.20 1.40 0.00	24.62 1.52 0.00	24.62 1.55 0.00	24.64 1.61 0.00	24.23 1.56 0.00	25.93 1.72 0.00	30.17 1.97 0.00	32.42 1.89 0.00	35.69 2.05 0.00	36.27 1.96 0.00	30.54 1.67 0.00	24.76 1.22 0.00	21.15 0.95 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	27.38 1.81 -6.94	23.58 1.71 -3.94	23.18 1.33 -5.27	23.34 1.28 -5.64	23.05 1.40 -4.35	26.85 1.57 -5.44	27.68 1.95 -2.20	30.61 2.63 0.00	30.63 2.63 -0.01	27.79 2.29 -0.01	29.07 2.08 -2.27	30.02 2.38 -3.85	30.14 2.54 -4.50	30.29 2.65 -4.57	28.34 2.76 -2.54	29.41 2.72 -4.02	33.30 2.95 -6.13	35.50 3.47 -3.84	37.15 3.05 -3.57	36.87 3.23 0.00	37.23 2.92 0.00	33.36 2.89 -1.61	30.15 2.38 -4.25	23.86 1.72 -1.94
SHOREHAM_IC_2 23716	27.38 1.81 -6.94	23.58 1.71 -3.94	23.18 1.33 -5.27	23.34 1.28 -5.64	23.05 1.40 -4.35	26.85 1.57 -5.44	27.68 1.95 -2.20	30.61 2.63 0.00	30.63 2.63 -0.01	27.79 2.29 -0.01	29.07 2.08 -2.27	30.02 2.38 -3.85	30.14 2.54 -4.50	30.29 2.65 -4.57	28.34 2.76 -2.54	29.41 2.72 -4.02	33.30 2.95 -6.13	35.50 3.47 -3.84	37.15 3.05 -3.57	36.87 3.23 0.00	37.23 2.92 0.00	33.36 2.89 -1.61	30.15 2.38 -4.25	23.86 1.72 -1.94
SISSONVILLE____ 23735	17.87 -0.76 0.00	17.29 -0.65 0.00	15.98 -0.60 0.00	15.86 -0.56 0.00	16.71 -0.59 0.00	19.32 -0.52 0.00	23.06 -0.47 0.00	27.61 -0.36 0.00	27.63 -0.36 0.00	25.03 -0.46 0.00	24.10 -0.62 0.00	23.03 -0.76 0.00	22.22 -0.88 0.00	22.22 -0.85 0.00	22.00 -1.04 0.00	21.58 -1.09 0.00	23.03 -1.19 0.00	26.92 -1.27 0.00	29.43 -1.10 0.00	32.57 -1.08 0.00	33.25 -1.06 0.00	28.11 -0.75 0.00	23.18 -0.35 0.00	19.86 -0.34 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	18.32 -0.32 0.00	17.60 -0.34 0.00	16.28 -0.30 0.00	16.12 -0.29 0.00	17.01 -0.29 0.00	19.50 -0.34 0.00	23.06 -0.47 0.00	27.39 -0.59 0.00	27.35 -0.64 0.00	24.92 -0.56 0.00	24.18 -0.54 0.00	23.25 -0.55 0.00	22.54 -0.55 0.00	22.52 -0.55 0.00	22.48 -0.55 0.00	22.10 -0.57 0.00	23.61 -0.60 0.00	27.49 -0.70 0.00	29.80 -0.73 0.00	32.87 -0.77 0.00	33.56 -0.76 0.00	28.20 -0.66 0.00	23.04 -0.50 0.00	19.86 -0.34 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	18.32 -0.32 0.00	17.60 -0.34 0.00	16.28 -0.30 0.00	16.12 -0.29 0.00	17.01 -0.29 0.00	19.50 -0.34 0.00	23.06 -0.47 0.00	27.39 -0.59 0.00	27.35 -0.64 0.00	24.92 -0.56 0.00	24.18 -0.54 0.00	23.25 -0.55 0.00	22.54 -0.55 0.00	22.52 -0.55 0.00	22.48 -0.55 0.00	22.10 -0.57 0.00	23.61 -0.60 0.00	27.49 -0.70 0.00	29.80 -0.73 0.00	32.87 -0.77 0.00	33.56 -0.76 0.00	28.20 -0.66 0.00	23.04 -0.50 0.00	19.86 -0.34 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	18.32 -0.32 0.00	17.60 -0.34 0.00	16.28 -0.30 0.00	16.12 -0.29 0.00	17.01 -0.29 0.00	19.50 -0.34 0.00	23.06 -0.47 0.00	27.39 -0.59 0.00	27.35 -0.64 0.00	24.92 -0.56 0.00	24.18 -0.54 0.00	23.25 -0.55 0.00	22.54 -0.55 0.00	22.52 -0.55 0.00	22.48 -0.55 0.00	22.10 -0.57 0.00	23.61 -0.60 0.00	27.49 -0.70 0.00	29.80 -0.73 0.00	32.87 -0.77 0.00	33.56 -0.76 0.00	28.20 -0.66 0.00	23.04 -0.50 0.00	19.86 -0.34 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	18.32 -0.32 0.00	17.60 -0.34 0.00	16.28 -0.30 0.00	16.12 -0.29 0.00	17.01 -0.29 0.00	19.50 -0.34 0.00	23.06 -0.47 0.00	27.39 -0.59 0.00	27.35 -0.64 0.00	24.92 -0.56 0.00	24.18 -0.54 0.00	23.25 -0.55 0.00	22.54 -0.55 0.00	22.52 -0.55 0.00	22.48 -0.55 0.00	22.10 -0.57 0.00	23.61 -0.60 0.00	27.49 -0.70 0.00	29.80 -0.73 0.00	32.87 -0.77 0.00	33.56 -0.76 0.00	28.20 -0.66 0.00	23.04 -0.50 0.00	19.86 -0.34 0.00
SITHE___BATAVIA 24024	18.88 0.24 0.00	18.05 0.11 0.00	16.78 0.20 0.00	16.68 0.26 0.00	17.70 0.40 0.00	20.43 0.59 0.00	24.07 0.54 0.00	28.48 0.50 0.00	28.21 0.22 0.00	25.82 0.33 0.00	25.04 0.32 0.00	24.01 0.21 0.00	23.01 -0.09 0.00	23.05 -0.02 0.00	22.99 -0.05 0.00	22.48 -0.18 0.00	23.99 -0.22 0.00	27.71 -0.48 0.00	30.32 -0.21 0.00	33.61 -0.03 0.00	34.56 0.24 0.00	28.92 0.06 0.00	23.82 0.28 0.00	20.52 0.32 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	18.32 -0.32 0.00	17.60 -0.34 0.00	16.28 -0.30 0.00	16.12 -0.30 0.00	17.01 -0.29 0.00	19.50 -0.34 0.00	23.13 -0.40 0.00	27.39 -0.59 0.00	27.35 -0.64 0.00	24.92 -0.56 0.00	24.18 -0.54 0.00	23.25 -0.55 0.00	22.54 -0.55 0.00	22.52 -0.55 0.00	22.48 -0.55 0.00	22.10 -0.57 0.00	23.63 -0.58 0.00	27.49 -0.70 0.00	29.80 -0.73 0.00	32.87 -0.77 0.00	33.56 -0.76 0.00	28.20 -0.66 0.00	23.06 -0.47 0.00	19.88 -0.32 0.00

SITHE___MASSENA 23902	18.17 -0.47 0.00	17.56 -0.38 0.00	16.23 -0.35 0.00	16.10 -0.31 0.00	16.99 -0.31 0.00	19.56 -0.28 0.00	23.27 -0.26 0.00	27.78 -0.19 0.00	27.82 -0.17 0.00	25.23 -0.25 0.00	24.42 -0.30 0.00	23.46 -0.33 0.00	22.66 -0.44 0.00	22.68 -0.39 0.00	22.57 -0.46 0.00	22.21 -0.45 0.00	23.70 -0.51 0.00	27.66 -0.54 0.00	30.16 -0.36 0.00	33.34 -0.30 0.00	34.04 -0.28 0.00	28.63 -0.23 0.00	23.39 -0.14 0.00	20.08 -0.12 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	18.15 -0.48 0.00	17.58 -0.36 0.00	16.25 -0.33 0.00	16.12 -0.30 0.00	16.99 -0.31 0.00	19.66 -0.18 0.00	23.48 -0.05 0.00	28.09 0.11 0.00	28.05 0.06 0.00	25.41 -0.08 0.00	24.50 -0.22 0.00	23.44 -0.36 0.00	22.61 -0.49 0.00	22.59 -0.48 0.00	22.43 -0.60 0.00	22.07 -0.59 0.00	23.56 -0.65 0.00	27.54 -0.65 0.00	30.22 -0.31 0.00	33.51 -0.13 0.00	34.22 -0.10 0.00	28.81 -0.06 0.00	23.60 0.07 0.00	20.20 0.00 0.00
SITHE___STERLING 23777	19.10 0.47 0.00	18.37 0.43 0.00	17.00 0.41 0.00	16.82 0.41 0.00	17.75 0.45 0.00	20.42 0.58 0.00	24.35 0.82 0.00	28.98 1.01 0.00	28.88 0.90 0.00	26.30 0.82 0.00	25.46 0.74 0.00	24.46 0.67 0.00	23.67 0.58 0.00	23.62 0.55 0.00	23.58 0.55 0.00	23.16 0.50 0.00	24.84 0.63 0.00	28.95 0.76 0.00	31.57 1.04 0.00	34.85 1.21 0.00	35.62 1.30 0.00	29.93 1.07 0.00	24.43 0.89 0.00	20.85 0.65 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	18.51 -0.13 0.00	17.74 -0.20 0.00	16.45 -0.13 0.00	16.32 -0.10 0.00	17.25 -0.05 0.00	19.86 0.02 0.00	23.67 0.14 0.00	28.03 0.06 0.00	27.85 -0.14 0.00	25.49 0.00 0.00	24.70 -0.02 0.00	23.70 -0.10 0.00	22.84 -0.25 0.00	22.82 -0.25 0.00	22.76 -0.28 0.00	22.39 -0.27 0.00	23.99 -0.22 0.00	27.77 -0.42 0.00	30.29 -0.24 0.00	33.41 -0.24 0.00	34.22 -0.10 0.00	28.72 -0.14 0.00	23.56 0.02 0.00	20.18 -0.02 0.00
SOUTH CAIRO___GT 23612	19.74 1.10 0.00	19.03 1.09 0.00	17.56 0.98 0.00	17.38 0.97 0.00	18.27 0.97 0.00	20.63 0.79 0.00	24.64 1.11 0.00	29.15 1.18 0.00	29.14 1.15 0.00	26.35 0.87 0.00	25.41 0.69 0.00	24.37 0.57 0.00	23.72 0.62 0.00	23.62 0.55 0.00	23.58 0.55 0.00	23.18 0.52 0.00	24.96 0.75 0.00	29.32 1.13 0.00	31.78 1.25 0.00	35.26 1.61 0.00	36.07 1.75 0.00	30.22 1.36 0.00	24.43 0.89 0.00	20.97 0.77 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	27.26 1.94 -6.68	23.56 1.83 -3.80	23.07 1.41 -5.08	23.21 1.36 -5.44	23.00 1.50 -4.19	26.77 1.69 -5.24	27.76 2.12 -2.12	30.80 2.82 0.00	30.91 2.91 -0.01	28.04 2.55 -0.01	29.39 2.40 -2.27	30.28 2.64 -3.85	30.39 2.79 -4.50	30.52 2.88 -4.57	28.54 2.97 -2.54	29.61 2.92 -4.02	33.44 3.17 -6.06	35.61 3.72 -3.70	37.33 3.36 -3.44	37.17 3.53 0.00	37.58 3.26 0.00	33.56 3.15 -1.55	30.19 2.57 -4.09	23.95 1.88 -1.87
SOUTHDOW__115KV_TB1 355954	19.79 1.16 0.00	18.87 0.93 0.00	17.63 1.04 0.00	17.51 1.10 0.00	18.58 1.28 0.00	21.35 1.51 0.00	25.39 1.86 0.00	29.63 1.65 0.00	29.56 1.57 0.00	27.12 1.63 0.00	26.48 1.76 0.00	25.39 1.59 0.00	24.34 1.25 0.00	24.50 1.43 0.00	24.39 1.36 0.00	23.91 1.25 0.00	25.59 1.38 0.00	29.01 0.82 0.00	31.63 1.10 0.00	34.92 1.28 0.00	36.07 1.75 0.00	30.25 1.39 0.00	25.08 1.55 0.00	21.58 1.37 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	27.30 1.98 -6.69	23.55 1.81 -3.80	23.19 1.53 -5.08	23.22 1.36 -5.44	23.04 1.54 -4.20	26.85 1.77 -5.25	27.67 2.02 -2.12	30.94 2.97 0.00	31.10 3.11 0.00	28.21 2.73 0.00	29.61 2.62 -2.27	30.52 2.88 -3.85	30.65 3.05 -4.50	30.71 3.07 -4.57	28.70 3.13 -2.54	29.76 3.08 -4.02	33.62 3.34 -6.06	35.87 3.98 -3.70	37.91 3.94 -3.44	37.41 3.77 0.00	37.89 3.57 0.00	33.85 3.43 -1.55	30.33 2.71 -4.10	24.12 2.04 -1.87
SOUTHOLD___IC 23719	27.36 2.03 -6.69	23.64 1.90 -3.80	23.13 1.46 -5.08	23.27 1.41 -5.44	23.07 1.57 -4.20	26.85 1.77 -5.25	27.86 2.21 -2.12	30.97 3.00 0.00	31.10 3.11 -0.01	28.22 2.73 -0.01	29.61 2.62 -2.27	30.50 2.85 -3.85	30.58 2.98 -4.50	30.71 3.07 -4.57	28.70 3.13 -2.54	29.76 3.08 -4.02	33.66 3.39 -6.06	35.87 3.98 -3.70	37.64 3.66 -3.44	37.48 3.83 0.00	37.89 3.57 0.00	33.82 3.40 -1.55	30.36 2.73 -4.10	24.14 2.06 -1.87
SOUTH_FORK_WT_PWR 323839	27.26 1.94 -6.69	23.55 1.81 -3.80	23.02 1.36 -5.08	23.17 1.31 -5.44	22.97 1.47 -4.20	26.73 1.65 -5.24	27.72 2.07 -2.12	30.80 2.82 0.00	30.94 2.94 -0.01	28.07 2.57 -0.01	29.46 2.47 -2.27	30.38 2.74 -3.85	30.46 2.86 -4.50	30.57 2.93 -4.57	28.56 2.99 -2.54	29.65 2.97 -4.02	33.54 3.27 -6.06	35.70 3.80 -3.70	37.48 3.51 -3.44	37.31 3.67 0.00	37.68 3.37 0.00	33.68 3.26 -1.55	30.26 2.63 -4.09	24.06 1.98 -1.87
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	19.35 0.71 0.00	18.69 0.75 0.00	17.18 0.60 0.00	16.99 0.57 0.00	17.89 0.59 0.00	20.48 0.63 0.00	24.42 0.89 0.00	29.04 1.06 0.00	29.19 1.20 0.00	26.63 1.15 0.00	25.81 1.09 0.00	24.77 0.98 0.00	24.07 0.97 0.00	23.92 0.85 0.00	23.86 0.83 0.00	23.41 0.75 0.00	25.13 0.92 0.00	29.46 1.27 0.00	31.87 1.34 0.00	35.16 1.51 0.00	36.03 1.72 0.00	30.16 1.30 0.00	24.43 0.89 0.00	20.87 0.67 0.00
ST LAWRENCE___ 23600	18.12 -0.52 0.00	17.49 -0.45 0.00	16.17 -0.41 0.00	16.02 -0.39 0.00	16.90 -0.40 0.00	19.46 -0.38 0.00	23.11 -0.42 0.00	27.56 -0.42 0.00	27.60 -0.39 0.00	25.05 -0.43 0.00	24.30 -0.42 0.00	23.34 -0.45 0.00	22.59 -0.51 0.00	22.59 -0.49 0.00	22.50 -0.53 0.00	22.19 -0.48 0.00	23.66 -0.56 0.00	27.57 -0.62 0.00	29.95 -0.58 0.00	33.07 -0.57 0.00	33.74 -0.58 0.00	28.37 -0.49 0.00	23.15 -0.38 0.00	19.88 -0.32 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	19.36 0.73 0.00	18.66 0.72 0.00	17.21 0.63 0.00	17.02 0.61 0.00	17.89 0.59 0.00	20.12 0.28 0.00	23.84 0.31 0.00	28.34 0.36 0.00	28.41 0.42 0.00	25.87 0.38 0.00	25.12 0.40 0.00	24.20 0.40 0.00	23.61 0.51 0.00	23.56 0.48 0.00	23.52 0.48 0.00	23.09 0.43 0.00	24.72 0.51 0.00	28.84 0.65 0.00	31.11 0.58 0.00	34.21 0.57 0.00	34.90 0.58 0.00	29.36 0.49 0.00	23.84 0.31 0.00	20.48 0.28 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	18.84 0.21 0.00	18.08 0.14 0.00	16.75 0.17 0.00	16.59 0.18 0.00	17.51 0.21 0.00	20.10 0.26 0.00	23.95 0.42 0.00	28.43 0.45 0.00	28.49 0.50 0.00	26.05 0.56 0.00	25.19 0.47 0.00	24.18 0.38 0.00	23.37 0.28 0.00	23.35 0.28 0.00	23.29 0.25 0.00	22.82 0.16 0.00	24.45 0.24 0.00	28.42 0.23 0.00	30.93 0.40 0.00	34.11 0.47 0.00	34.87 0.55 0.00	29.30 0.43 0.00	23.96 0.42 0.00	20.53 0.32 0.00
STATION 5_MISC_HYD 23604	18.66 0.02 0.00	17.89 -0.05 0.00	16.58 0.00 0.00	16.46 0.05 0.00	17.44 0.14 0.00	20.10 0.26 0.00	23.70 0.17 0.00	28.12 0.14 0.00	27.93 -0.06 0.00	25.56 0.08 0.00	24.82 0.10 0.00	23.84 0.05 0.00	22.94 -0.16 0.00	22.93 -0.14 0.00	22.89 -0.14 0.00	22.41 -0.25 0.00	23.95 -0.27 0.00	27.74 -0.45 0.00	30.25 -0.28 0.00	33.41 -0.23 0.00	34.25 -0.07 0.00	28.72 -0.14 0.00	23.58 0.05 0.00	20.26 0.06 0.00

STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	18.75 0.11 0.00	17.97 0.04 0.00	16.66 0.08 0.00	16.53 0.11 0.00	17.49 0.19 0.00	20.16 0.32 0.00	24.00 0.47 0.00	28.43 0.45 0.00	28.27 0.28 0.00	25.84 0.36 0.00	25.02 0.30 0.00	24.03 0.24 0.00	23.12 0.02 0.00	23.09 0.02 0.00	23.05 0.02 0.00	22.64 -0.02 0.00	24.29 0.07 0.00	28.11 -0.08 0.00	30.65 0.12 0.00	33.81 0.17 0.00	34.63 0.31 0.00	29.07 0.20 0.00	23.86 0.33 0.00	20.44 0.24 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	18.45 -0.19 0.00	17.69 -0.25 0.00	16.40 -0.18 0.00	16.27 -0.15 0.00	17.21 -0.09 0.00	19.84 0.00 0.00	23.55 0.02 0.00	27.87 -0.11 0.00	27.68 -0.31 0.00	25.33 -0.15 0.00	24.60 -0.12 0.00	23.63 -0.17 0.00	22.73 -0.37 0.00	22.72 -0.35 0.00	22.69 -0.35 0.00	22.28 -0.39 0.00	23.87 -0.34 0.00	27.57 -0.62 0.00	30.04 -0.49 0.00	33.17 -0.47 0.00	33.94 -0.38 0.00	28.52 -0.35 0.00	23.41 -0.12 0.00	20.10 -0.10 0.00
STA_56____34_KV_BUS2 355983	18.45 -0.19 0.00	17.69 -0.25 0.00	16.40 -0.18 0.00	16.27 -0.15 0.00	17.21 -0.09 0.00	19.84 0.00 0.00	23.55 0.02 0.00	27.87 -0.11 0.00	27.68 -0.31 0.00	25.33 -0.15 0.00	24.60 -0.12 0.00	23.63 -0.17 0.00	22.73 -0.37 0.00	22.72 -0.35 0.00	22.69 -0.35 0.00	22.28 -0.39 0.00	23.87 -0.34 0.00	27.57 -0.62 0.00	30.04 -0.49 0.00	33.17 -0.47 0.00	33.94 -0.38 0.00	28.52 -0.35 0.00	23.41 -0.12 0.00	20.10 -0.10 0.00
STA_67____115KV_BK2 355882	18.64 0.00 0.00	17.85 -0.09 0.00	16.57 -0.02 0.00	16.45 0.03 0.00	17.40 0.10 0.00	20.04 0.20 0.00	23.79 0.26 0.00	28.03 0.06 0.00	27.88 -0.11 0.00	25.51 0.03 0.00	24.77 0.05 0.00	23.80 0.00 0.00	22.89 -0.21 0.00	22.89 -0.18 0.00	22.85 -0.18 0.00	22.41 -0.25 0.00	24.02 -0.19 0.00	27.71 -0.48 0.00	30.19 -0.34 0.00	33.34 -0.30 0.00	34.15 -0.17 0.00	28.72 -0.14 0.00	23.60 0.07 0.00	20.28 0.08 0.00
STA_7____115KV_9TRANS 80674	18.71 0.07 0.00	17.94 0.00 0.00	16.63 0.05 0.00	16.51 0.10 0.00	17.47 0.17 0.00	20.16 0.32 0.00	23.93 0.40 0.00	28.26 0.28 0.00	28.07 0.08 0.00	25.69 0.20 0.00	24.94 0.22 0.00	23.96 0.17 0.00	23.03 -0.07 0.00	23.02 -0.05 0.00	22.99 -0.05 0.00	22.55 -0.11 0.00	24.16 -0.05 0.00	27.88 -0.31 0.00	30.41 -0.12 0.00	33.58 -0.07 0.00	34.42 0.10 0.00	28.92 0.06 0.00	23.77 0.24 0.00	20.40 0.20 0.00
STA_82____115KV_TB1 80780	18.64 0.00 0.00	17.87 -0.07 0.00	16.58 0.00 0.00	16.45 0.03 0.00	17.40 0.10 0.00	20.06 0.22 0.00	23.79 0.26 0.00	28.06 0.08 0.00	27.91 -0.08 0.00	25.54 0.05 0.00	24.77 0.05 0.00	23.80 0.00 0.00	22.89 -0.21 0.00	22.89 -0.18 0.00	22.85 -0.18 0.00	22.44 -0.23 0.00	24.04 -0.17 0.00	27.71 -0.48 0.00	30.22 -0.31 0.00	33.34 -0.30 0.00	34.18 -0.14 0.00	28.72 -0.14 0.00	23.63 0.09 0.00	20.30 0.10 0.00
STEEL____WIND 323596	19.05 0.41 0.00	18.17 0.23 0.00	16.95 0.36 0.00	16.84 0.43 0.00	17.85 0.55 0.00	20.52 0.67 0.00	24.12 0.59 0.00	28.29 0.31 0.00	28.19 0.20 0.00	25.87 0.38 0.00	25.19 0.47 0.00	24.18 0.38 0.00	23.21 0.12 0.00	23.32 0.25 0.00	23.26 0.23 0.00	22.75 0.09 0.00	24.21 0.00 0.00	27.80 -0.39 0.00	30.25 -0.28 0.00	33.41 -0.23 0.00	34.42 0.10 0.00	28.89 0.03 0.00	23.84 0.31 0.00	20.65 0.44 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	19.46 0.82 0.00	18.75 0.81 0.00	17.29 0.71 0.00	17.10 0.69 0.00	17.97 0.67 0.00	20.28 0.44 0.00	24.07 0.54 0.00	28.59 0.62 0.00	28.66 0.67 0.00	26.10 0.61 0.00	25.31 0.59 0.00	24.39 0.59 0.00	23.79 0.69 0.00	23.74 0.67 0.00	23.70 0.67 0.00	23.28 0.61 0.00	24.94 0.73 0.00	29.12 0.93 0.00	31.38 0.85 0.00	34.55 0.91 0.00	35.28 0.96 0.00	29.64 0.78 0.00	24.07 0.54 0.00	20.67 0.46 0.00
STEUBEN_REC_LFGE 323667	19.38 0.75 0.00	18.55 0.61 0.00	17.29 0.71 0.00	17.19 0.77 0.00	18.22 0.92 0.00	20.93 1.09 0.00	24.96 1.44 0.00	29.35 1.37 0.00	29.33 1.34 0.00	26.81 1.33 0.00	25.96 1.24 0.00	24.87 1.07 0.00	23.93 0.83 0.00	23.92 0.85 0.00	23.84 0.81 0.00	23.46 0.79 0.00	25.21 0.99 0.00	28.81 0.62 0.00	31.48 0.95 0.00	34.75 1.11 0.00	35.73 1.41 0.00	30.05 1.18 0.00	24.78 1.25 0.00	21.35 1.15 0.00
STILLWATER____SOLAR 323814	19.48 0.84 0.00	18.78 0.84 0.00	17.29 0.71 0.00	17.10 0.69 0.00	18.01 0.71 0.00	20.57 0.73 0.00	24.54 1.01 0.00	29.13 1.15 0.00	29.19 1.20 0.00	26.63 1.15 0.00	25.81 1.09 0.00	24.82 1.02 0.00	24.11 1.02 0.00	24.02 0.95 0.00	23.98 0.94 0.00	23.55 0.88 0.00	25.28 1.06 0.00	29.55 1.35 0.00	31.90 1.38 0.00	35.19 1.55 0.00	35.97 1.65 0.00	30.19 1.33 0.00	24.52 0.99 0.00	20.97 0.77 0.00
STONY____BROOK 24151	29.05 1.83 -8.59	24.54 1.72 -4.88	24.42 1.31 -6.53	24.66 1.26 -6.99	24.11 1.42 -5.39	28.16 1.59 -6.73	28.25 2.00 -2.72	30.64 2.66 0.00	30.77 2.77 -0.01	27.94 2.45 -0.01	29.34 2.35 -2.27	30.16 2.52 -3.85	30.23 2.63 -4.50	30.36 2.72 -4.57	28.41 2.81 -2.57	29.50 2.79 -4.05	33.79 2.98 -6.60	36.29 3.35 -4.75	37.91 2.96 -4.42	36.74 3.09 0.00	37.13 2.81 0.00	33.80 2.95 -1.99	31.16 2.38 -5.25	24.40 1.80 -2.40
STURGEON_POOL_HYD 23609	19.83 1.19 0.00	19.03 1.09 0.00	17.56 0.98 0.00	17.35 0.94 0.00	18.23 0.93 0.00	20.87 1.03 0.00	24.85 1.32 0.00	29.82 1.85 0.00	29.98 1.99 0.00	27.19 1.71 0.00	26.48 1.76 0.00	25.65 1.86 0.00	25.08 1.99 0.00	25.10 2.03 0.00	25.13 2.10 0.00	24.70 2.04 0.00	26.39 2.18 0.00	30.79 2.59 0.00	33.03 2.50 0.00	36.40 2.76 0.00	36.93 2.61 0.00	31.09 2.22 0.00	25.11 1.58 0.00	21.39 1.19 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	19.70 1.06 0.00	18.93 0.99 0.00	17.46 0.88 0.00	17.23 0.82 0.00	18.13 0.83 0.00	20.69 0.85 0.00	24.59 1.06 0.00	29.46 1.48 0.00	29.56 1.57 0.00	26.89 1.40 0.00	26.15 1.43 0.00	25.34 1.55 0.00	24.76 1.66 0.00	24.78 1.71 0.00	24.81 1.77 0.00	24.39 1.72 0.00	26.08 1.86 0.00	30.34 2.14 0.00	32.61 2.08 0.00	35.86 2.22 0.00	36.45 2.13 0.00	30.65 1.79 0.00	24.85 1.32 0.00	21.21 1.01 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	18.36 -0.28 0.00	17.53 -0.41 0.00	16.33 -0.25 0.00	16.23 -0.18 0.00	17.20 -0.10 0.00	19.78 -0.06 0.00	23.39 -0.14 0.00	27.14 -0.84 0.00	27.09 -0.90 0.00	24.85 -0.64 0.00	24.18 -0.54 0.00	23.22 -0.57 0.00	22.24 -0.85 0.00	22.36 -0.72 0.00	22.29 -0.74 0.00	21.87 -0.79 0.00	23.44 -0.77 0.00	26.73 -1.47 0.00	29.12 -1.40 0.00	32.06 -1.58 0.00	33.01 -1.30 0.00	27.85 -1.01 0.00	23.11 -0.42 0.00	19.96 -0.24 0.00
SYNERGY____BIOGAS 323694	18.88 0.24 0.00	18.05 0.11 0.00	16.78 0.20 0.00	16.68 0.26 0.00	17.70 0.40 0.00	20.43 0.59 0.00	24.07 0.54 0.00	28.48 0.50 0.00	28.21 0.22 0.00	25.82 0.33 0.00	25.04 0.32 0.00	24.01 0.21 0.00	23.01 -0.09 0.00	23.05 -0.02 0.00	22.99 -0.05 0.00	22.48 -0.18 0.00	23.99 -0.22 0.00	27.71 -0.48 0.00	30.32 -0.21 0.00	33.61 -0.03 0.00	34.56 0.24 0.00	28.92 0.06 0.00	23.82 0.28 0.00	20.52 0.32 0.00

SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	18.75 0.11 0.00	17.99 0.05 0.00	16.66 0.08 0.00	16.50 0.08 0.00	17.40 0.10 0.00	19.96 0.12 0.00	23.79 0.26 0.00	28.20 0.22 0.00	28.13 0.14 0.00	25.69 0.20 0.00	24.92 0.20 0.00	23.94 0.14 0.00	23.19 0.09 0.00	23.14 0.07 0.00	23.08 0.05 0.00	22.71 0.05 0.00	24.31 0.10 0.00	28.25 0.06 0.00	30.65 0.12 0.00	33.81 0.17 0.00	34.56 0.24 0.00	29.04 0.17 0.00	23.74 0.21 0.00	20.38 0.18 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	18.75 0.11 0.00	17.99 0.05 0.00	16.66 0.08 0.00	16.50 0.08 0.00	17.40 0.10 0.00	19.96 0.12 0.00	23.79 0.26 0.00	28.20 0.22 0.00	28.13 0.14 0.00	25.69 0.20 0.00	24.92 0.20 0.00	23.94 0.14 0.00	23.19 0.09 0.00	23.14 0.07 0.00	23.08 0.05 0.00	22.71 0.05 0.00	24.31 0.10 0.00	28.25 0.06 0.00	30.65 0.12 0.00	33.81 0.17 0.00	34.56 0.24 0.00	29.04 0.17 0.00	23.74 0.21 0.00	20.38 0.18 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	18.73 0.09 0.00	17.99 0.05 0.00	16.65 0.07 0.00	16.50 0.08 0.00	17.40 0.10 0.00	19.96 0.12 0.00	23.76 0.24 0.00	28.20 0.22 0.00	28.13 0.14 0.00	25.69 0.20 0.00	24.89 0.17 0.00	23.91 0.12 0.00	23.17 0.07 0.00	23.14 0.07 0.00	23.08 0.05 0.00	22.69 0.02 0.00	24.31 0.10 0.00	28.28 0.08 0.00	30.68 0.15 0.00	33.84 0.20 0.00	34.59 0.27 0.00	29.07 0.20 0.00	23.77 0.24 0.00	20.38 0.18 0.00
TALLMAN___138KV_BK151 55660	19.79 1.16 0.00	19.02 1.08 0.00	17.53 0.95 0.00	17.32 0.90 0.00	18.20 0.90 0.00	20.77 0.93 0.00	24.66 1.13 0.00	29.57 1.59 0.00	29.70 1.71 0.00	27.01 1.53 0.00	26.30 1.58 0.00	25.51 1.71 0.00	24.97 1.87 0.00	24.99 1.91 0.00	25.01 1.98 0.00	24.61 1.95 0.00	26.27 2.06 0.00	30.56 2.37 0.00	32.82 2.29 0.00	36.06 2.42 0.00	36.65 2.33 0.00	30.83 1.96 0.00	24.97 1.44 0.00	21.31 1.11 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	18.67 0.04 0.00	17.92 -0.02 0.00	16.60 0.02 0.00	16.43 0.02 0.00	17.33 0.03 0.00	19.88 0.04 0.00	23.65 0.12 0.00	28.03 0.06 0.00	27.99 0.00 0.00	25.56 0.08 0.00	24.79 0.07 0.00	23.82 0.02 0.00	23.07 -0.02 0.00	23.05 -0.02 0.00	23.01 -0.02 0.00	22.60 -0.07 0.00	24.19 -0.02 0.00	28.14 -0.06 0.00	30.53 0.00 0.00	33.64 0.00 0.00	34.39 0.07 0.00	28.89 0.03 0.00	23.63 0.09 0.00	20.28 0.08 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	18.71 0.07 0.00	17.87 -0.07 0.00	16.63 0.05 0.00	16.54 0.13 0.00	17.54 0.24 0.00	20.20 0.36 0.00	23.95 0.42 0.00	27.95 -0.03 0.00	27.82 -0.17 0.00	25.49 0.00 0.00	24.77 0.05 0.00	23.77 -0.02 0.00	22.77 -0.32 0.00	22.84 -0.23 0.00	22.80 -0.23 0.00	22.35 -0.32 0.00	23.97 -0.24 0.00	27.40 -0.79 0.00	29.92 -0.61 0.00	33.04 -0.61 0.00	33.98 -0.34 0.00	28.61 -0.26 0.00	23.67 0.14 0.00	20.40 0.20 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	18.67 0.04 0.00	17.94 0.00 0.00	16.60 0.02 0.00	16.45 0.03 0.00	17.35 0.05 0.00	19.90 0.06 0.00	23.67 0.14 0.00	28.06 0.08 0.00	28.02 0.03 0.00	25.59 0.10 0.00	24.82 0.10 0.00	23.84 0.05 0.00	23.10 0.00 0.00	23.07 0.00 0.00	23.03 0.00 0.00	22.62 -0.05 0.00	24.21 0.00 0.00	28.14 -0.06 0.00	30.53 0.00 0.00	33.68 0.03 0.00	34.42 0.10 0.00	28.92 0.06 0.00	23.65 0.12 0.00	20.30 0.10 0.00
TIANA___69_KV_BK 1 55817	27.19 1.86 -6.69	23.44 1.70 -3.80	23.12 1.46 -5.08	23.15 1.30 -5.44	22.95 1.45 -4.20	26.77 1.69 -5.24	27.58 1.93 -2.12	30.78 2.80 0.00	30.87 2.88 0.00	28.01 2.52 0.00	29.36 2.37 -2.27	30.26 2.62 -3.85	30.39 2.79 -4.50	30.48 2.84 -4.57	28.50 2.93 -2.54	29.56 2.88 -4.02	33.35 3.08 -6.06	35.56 3.67 -3.70	37.51 3.54 -3.44	37.04 3.40 0.00	37.51 3.19 0.00	33.56 3.15 -1.55	30.12 2.49 -4.10	23.91 1.84 -1.87
TILDEN___115KV_TB1 80814	18.73 0.09 0.00	17.99 0.05 0.00	16.65 0.07 0.00	16.50 0.08 0.00	17.40 0.10 0.00	19.96 0.12 0.00	23.76 0.24 0.00	28.20 0.22 0.00	28.13 0.14 0.00	25.69 0.20 0.00	24.89 0.17 0.00	23.91 0.12 0.00	23.17 0.07 0.00	23.14 0.07 0.00	23.08 0.05 0.00	22.69 0.02 0.00	24.31 0.10 0.00	28.28 0.08 0.00	30.68 0.15 0.00	33.84 0.20 0.00	34.59 0.27 0.00	29.07 0.20 0.00	23.77 0.24 0.00	20.38 0.18 0.00
TRIGEN___CC 323695	20.10 1.45 -0.01	19.25 1.31 -0.01	17.69 1.11 0.00	17.38 0.97 0.00	18.40 1.09 -0.01	21.10 1.25 -0.01	24.94 1.41 0.00	30.08 2.10 0.00	30.28 2.30 0.00	27.50 2.01 0.00	28.97 1.98 -2.27	29.74 2.09 -3.85	29.82 2.22 -4.50	29.88 2.24 -4.57	27.77 2.33 -2.42	28.83 2.27 -3.90	30.78 2.40 -4.17	31.07 2.85 -0.03	33.31 2.78 0.00	36.30 2.66 0.00	36.82 2.51 0.00	31.25 2.37 -0.02	25.40 1.84 -0.03	21.58 1.37 0.00
TRINITY___115KV___4 BK 55933	19.27 0.63 0.00	18.57 0.63 0.00	17.15 0.56 0.00	16.94 0.53 0.00	17.82 0.52 0.00	20.06 0.22 0.00	23.76 0.24 0.00	28.26 0.28 0.00	28.30 0.31 0.00	25.77 0.28 0.00	25.02 0.30 0.00	24.10 0.31 0.00	23.51 0.42 0.00	23.46 0.39 0.00	23.45 0.41 0.00	23.03 0.36 0.00	24.65 0.44 0.00	28.76 0.56 0.00	30.99 0.46 0.00	34.11 0.47 0.00	34.76 0.45 0.00	29.27 0.40 0.00	23.77 0.24 0.00	20.42 0.22 0.00
UNION___PROCESSING_DRP 323587	18.66 0.02 0.00	17.87 -0.07 0.00	16.58 0.00 0.00	16.45 0.03 0.00	17.42 0.12 0.00	20.06 0.22 0.00	23.81 0.28 0.00	28.09 0.11 0.00	27.91 -0.08 0.00	25.54 0.05 0.00	24.79 0.07 0.00	23.82 0.02 0.00	22.91 -0.18 0.00	22.91 -0.16 0.00	22.85 -0.18 0.00	22.44 -0.23 0.00	24.04 -0.17 0.00	27.71 -0.48 0.00	30.22 -0.31 0.00	33.37 -0.27 0.00	34.18 -0.14 0.00	28.75 -0.12 0.00	23.63 0.09 0.00	20.30 0.10 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	19.35 0.71 0.00	18.69 0.75 0.00	17.18 0.60 0.00	16.99 0.57 0.00	17.89 0.59 0.00	20.47 0.63 0.00	24.49 0.97 0.00	29.07 1.09 0.00	29.19 1.20 0.00	26.63 1.15 0.00	25.81 1.09 0.00	24.77 0.98 0.00	24.07 0.97 0.00	23.92 0.85 0.00	23.86 0.83 0.00	23.41 0.75 0.00	25.16 0.94 0.00	29.46 1.27 0.00	31.87 1.34 0.00	35.16 1.52 0.00	36.03 1.72 0.00	30.17 1.30 0.00	24.45 0.92 0.00	20.89 0.69 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	17.86 -0.78 0.00	17.29 -0.65 0.00	15.99 -0.60 0.00	15.86 -0.56 0.00	16.75 -0.55 0.00	19.32 -0.52 0.00	23.08 -0.45 0.00	27.61 -0.36 0.00	27.62 -0.36 0.00	25.03 -0.46 0.00	24.10 -0.62 0.00	23.03 -0.76 0.00	22.22 -0.88 0.00	22.22 -0.85 0.00	22.00 -1.04 0.00	21.58 -1.09 0.00	23.05 -1.16 0.00	26.92 -1.27 0.00	29.43 -1.10 0.00	32.56 -1.08 0.00	33.25 -1.06 0.00	28.17 -0.69 0.00	23.18 -0.35 0.00	19.86 -0.34 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	19.44 0.80 0.00	18.55 0.61 0.00	17.28 0.70 0.00	17.17 0.76 0.00	18.20 0.90 0.00	20.89 1.05 0.00	24.68 1.15 0.00	28.68 0.70 0.00	28.58 0.59 0.00	26.25 0.76 0.00	25.59 0.87 0.00	24.63 0.83 0.00	23.72 0.62 0.00	23.86 0.78 0.00	23.79 0.76 0.00	23.34 0.68 0.00	24.99 0.77 0.00	28.36 0.17 0.00	30.90 0.37 0.00	34.08 0.44 0.00	35.11 0.79 0.00	29.50 0.64 0.00	24.40 0.87 0.00	21.07 0.87 0.00

VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	18.73 0.09 0.00	18.03 0.09 0.00	16.66 0.08 0.00	16.50 0.08 0.00	17.40 0.10 0.00	19.98 0.14 0.00	23.72 0.19 0.00	28.17 0.20 0.00	28.19 0.20 0.00	25.64 0.15 0.00	24.87 0.15 0.00	23.94 0.14 0.00	23.24 0.14 0.00	23.16 0.09 0.00	23.08 0.05 0.00	22.69 0.02 0.00	24.24 0.02 0.00	28.19 0.00 0.00	30.56 0.03 0.00	33.68 0.03 0.00	34.35 0.03 0.00	29.01 0.14 0.00	23.67 0.14 0.00	20.30 0.10 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	19.85 1.21 0.00	19.09 1.15 0.00	17.64 1.06 0.00	17.45 1.03 0.00	18.42 1.12 0.00	21.19 1.35 0.00	25.29 1.76 0.00	30.19 2.21 0.00	30.14 2.16 0.00	27.50 2.01 0.00	26.60 1.88 0.00	25.63 1.83 0.00	24.83 1.73 0.00	24.73 1.66 0.00	24.71 1.68 0.00	24.25 1.59 0.00	25.98 1.77 0.00	30.19 2.00 0.00	32.76 2.23 0.00	36.13 2.49 0.00	36.86 2.54 0.00	31.03 2.16 0.00	25.25 1.72 0.00	21.52 1.31 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	19.35 0.71 0.00	18.64 0.70 0.00	17.18 0.60 0.00	16.99 0.57 0.00	17.87 0.57 0.00	20.38 0.54 0.00	24.28 0.75 0.00	28.82 0.84 0.00	28.88 0.90 0.00	26.30 0.82 0.00	25.49 0.77 0.00	24.53 0.74 0.00	23.91 0.81 0.00	23.86 0.78 0.00	23.82 0.78 0.00	23.41 0.75 0.00	25.11 0.90 0.00	29.29 1.10 0.00	31.60 1.07 0.00	34.79 1.14 0.00	35.49 1.17 0.00	29.85 0.98 0.00	24.26 0.73 0.00	20.77 0.56 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	18.51 -0.13 0.00	17.70 -0.23 0.00	16.45 -0.13 0.00	16.35 -0.07 0.00	17.32 0.02 0.00	19.92 0.08 0.00	23.39 -0.14 0.00	27.53 -0.45 0.00	27.40 -0.59 0.00	25.13 -0.36 0.00	24.42 -0.30 0.00	23.44 -0.36 0.00	22.54 -0.55 0.00	22.61 -0.46 0.00	22.55 -0.48 0.00	22.07 -0.59 0.00	23.53 -0.68 0.00	27.15 -1.04 0.00	29.55 -0.98 0.00	32.60 -1.04 0.00	33.49 -0.82 0.00	28.14 -0.72 0.00	23.20 -0.33 0.00	20.04 -0.16 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	18.17 -0.47 0.00	17.56 -0.38 0.00	16.23 -0.35 0.00	16.09 -0.33 0.00	16.97 -0.33 0.00	19.54 -0.30 0.00	23.22 -0.31 0.00	27.67 -0.31 0.00	27.74 -0.25 0.00	25.18 -0.30 0.00	24.40 -0.32 0.00	23.46 -0.33 0.00	22.68 -0.42 0.00	22.68 -0.39 0.00	22.59 -0.44 0.00	22.28 -0.39 0.00	23.75 -0.46 0.00	27.69 -0.51 0.00	30.07 -0.46 0.00	33.20 -0.44 0.00	33.91 -0.41 0.00	28.52 -0.35 0.00	23.25 -0.28 0.00	19.96 -0.24 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	18.53 -0.11 0.00	17.99 0.05 0.00	16.71 0.13 0.00	16.61 0.20 0.00	17.58 0.28 0.00	20.28 0.44 0.00	24.30 0.78 0.00	29.04 1.06 0.00	29.16 1.18 0.00	26.38 0.89 0.00	25.56 0.84 0.00	24.49 0.69 0.00	23.54 0.44 0.00	23.49 0.42 0.00	23.26 0.23 0.00	22.78 0.11 0.00	24.31 0.10 0.00	28.36 0.17 0.00	30.93 0.40 0.00	34.35 0.71 0.00	35.00 0.69 0.00	29.30 0.43 0.00	23.93 0.40 0.00	20.63 0.42 0.00
V_D_10_SYNC_DSASP 323841	18.17 -0.47 0.00	17.58 -0.36 0.00	16.25 -0.33 0.00	16.10 -0.31 0.00	16.99 -0.31 0.00	19.58 -0.26 0.00	23.29 -0.24 0.00	27.78 -0.19 0.00	27.82 -0.17 0.00	25.23 -0.25 0.00	24.45 -0.27 0.00	23.46 -0.33 0.00	22.68 -0.42 0.00	22.68 -0.39 0.00	22.57 -0.46 0.00	22.23 -0.43 0.00	23.73 -0.48 0.00	27.69 -0.51 0.00	30.16 -0.36 0.00	33.34 -0.30 0.00	34.04 -0.28 0.00	28.63 -0.23 0.00	23.39 -0.14 0.00	20.08 -0.12 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	20.00 1.36 0.00	19.23 1.29 0.00	17.86 1.28 0.00	17.73 1.31 0.00	18.80 1.50 0.00	21.80 1.96 0.00	26.19 2.66 0.00	31.22 3.24 0.00	30.93 2.94 0.00	28.16 2.68 0.00	27.02 2.30 0.00	25.84 2.05 0.00	24.88 1.78 0.00	24.73 1.66 0.00	24.69 1.66 0.00	24.14 1.47 0.00	25.98 1.77 0.00	30.33 2.14 0.00	33.46 2.93 0.00	37.17 3.53 0.00	38.06 3.74 0.00	31.96 3.09 0.00	26.10 2.57 0.00	22.14 1.94 0.00
V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	19.50 0.86 0.00	18.82 0.88 0.00	17.31 0.73 0.00	17.12 0.71 0.00	18.03 0.73 0.00	20.61 0.77 0.00	24.59 1.06 0.00	29.15 1.17 0.00	29.25 1.26 0.00	26.68 1.20 0.00	25.86 1.14 0.00	24.84 1.05 0.00	24.16 1.06 0.00	24.06 0.99 0.00	24.02 0.99 0.00	23.57 0.91 0.00	25.30 1.09 0.00	29.57 1.38 0.00	31.96 1.44 0.00	35.22 1.58 0.00	36.03 1.72 0.00	30.25 1.39 0.00	24.54 1.01 0.00	21.01 0.81 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	19.35 0.71 0.00	18.66 0.72 0.00	17.21 0.63 0.00	17.02 0.61 0.00	17.89 0.59 0.00	20.12 0.28 0.00	23.84 0.31 0.00	28.34 0.36 0.00	28.41 0.42 0.00	25.87 0.38 0.00	25.12 0.40 0.00	24.20 0.40 0.00	23.61 0.51 0.00	23.56 0.48 0.00	23.52 0.48 0.00	23.09 0.43 0.00	24.72 0.51 0.00	28.84 0.65 0.00	31.11 0.58 0.00	34.21 0.57 0.00	34.90 0.58 0.00	29.36 0.49 0.00	23.84 0.31 0.00	20.48 0.28 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	18.53 -0.11 0.00	17.99 0.05 0.00	16.71 0.13 0.00	16.61 0.20 0.00	17.58 0.28 0.00	20.28 0.44 0.00	24.30 0.78 0.00	29.04 1.06 0.00	29.16 1.18 0.00	26.38 0.89 0.00	25.56 0.84 0.00	24.49 0.69 0.00	23.54 0.44 0.00	23.49 0.42 0.00	23.26 0.23 0.00	22.78 0.11 0.00	24.31 0.10 0.00	28.36 0.17 0.00	30.93 0.40 0.00	34.35 0.71 0.00	35.00 0.69 0.00	29.30 0.43 0.00	23.93 0.40 0.00	20.63 0.42 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	19.85 1.21 0.00	19.07 1.13 0.00	17.58 0.99 0.00	17.37 0.95 0.00	18.25 0.95 0.00	20.83 0.99 0.00	24.75 1.22 0.00	29.68 1.71 0.00	29.81 1.82 0.00	27.12 1.63 0.00	26.40 1.68 0.00	25.60 1.81 0.00	25.04 1.94 0.00	25.05 1.98 0.00	25.08 2.05 0.00	24.68 2.02 0.00	26.37 2.15 0.00	30.67 2.48 0.00	32.94 2.41 0.00	36.20 2.56 0.00	36.79 2.47 0.00	30.91 2.05 0.00	25.04 1.51 0.00	21.37 1.17 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	19.98 1.34 0.00	19.19 1.26 0.00	17.68 1.09 0.00	17.46 1.05 0.00	18.35 1.06 0.00	20.95 1.11 0.00	24.96 1.44 0.00	30.08 2.10 0.00	30.26 2.27 0.00	27.45 1.96 0.00	26.77 2.05 0.00	25.99 2.19 -0.01	25.41 2.31 -0.01	25.41 2.33 -0.01	25.46 2.42 -0.01	25.07 2.38 -0.02	26.71 2.49 -0.01	31.14 2.93 -0.01	33.40 2.87 0.00	36.64 2.99 0.00	37.17 2.85 0.00	31.26 2.40 0.00	25.32 1.79 0.00	21.56 1.35 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	20.04 1.40 0.00	19.25 1.31 0.00	17.74 1.16 0.00	17.51 1.10 0.00	18.41 1.11 0.00	21.01 1.17 0.00	25.06 1.53 0.00	30.22 2.24 0.00	30.40 2.41 0.00	27.55 2.06 0.00	26.90 2.18 0.00	26.13 2.33 -0.01	25.53 2.43 -0.01	25.55 2.47 -0.01	25.60 2.56 -0.01	25.20 2.52 -0.02	26.83 2.61 -0.01	31.31 3.10 -0.01	33.55 3.02 0.00	36.80 3.16 0.00	37.34 3.02 0.00	31.41 2.54 0.00	25.41 1.88 0.00	21.64 1.43 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	26.91 1.79 -6.49	23.31 1.69 -3.68	22.84 1.33 -4.93	22.95 1.26 -5.28	22.76 1.38 -4.07	26.48 1.55 -5.09	27.51 1.93 -2.05	30.58 2.60 0.00	30.60 2.60 -0.01	27.79 2.29 -0.01	29.04 2.05 -2.27	30.02 2.38 -3.85	30.14 2.54 -4.50	30.29 2.65 -4.57	28.33 2.76 -2.54	29.40 2.72 -4.02	33.17 2.95 -6.00	35.25 3.47 -3.59	36.92 3.05 -3.34	36.87 3.23 0.00	37.23 2.92 0.00	33.23 2.86 -1.50	29.86 2.35 -3.97	23.69 1.68 -1.82

WADING RIVER_IC_2 23547	26.91 1.79 -6.49	23.31 1.69 -3.68	22.84 1.33 -4.93	22.95 1.26 -5.28	22.76 1.38 -4.07	26.48 1.55 -5.09	27.51 1.93 -2.05	30.58 2.60 0.00	30.60 2.60 -0.01	27.79 2.29 -0.01	29.04 2.05 -2.27	30.02 2.38 -3.85	30.14 2.54 -4.50	30.29 2.65 -4.57	28.33 2.76 -2.54	29.40 2.72 -4.02	33.17 2.95 -6.00	35.25 3.47 -3.59	36.92 3.05 -3.34	36.87 3.23 0.00	37.23 2.92 0.00	33.23 2.86 -1.50	29.86 2.35 -3.97	23.69 1.68 -1.82
WADING RIVER_IC_3 23601	26.91 1.79 -6.49	23.31 1.69 -3.68	22.84 1.33 -4.93	22.95 1.26 -5.28	22.76 1.38 -4.07	26.48 1.55 -5.09	27.51 1.93 -2.05	30.58 2.60 0.00	30.60 2.60 -0.01	27.79 2.29 -0.01	29.04 2.05 -2.27	30.02 2.38 -3.85	30.14 2.54 -4.50	30.29 2.65 -4.57	28.33 2.76 -2.54	29.40 2.72 -4.02	33.17 2.95 -6.00	35.25 3.47 -3.59	36.92 3.05 -3.34	36.87 3.23 0.00	37.23 2.92 0.00	33.23 2.86 -1.50	29.86 2.35 -3.97	23.69 1.68 -1.82
WALDENNY_I2_KV_BK2 80841	19.01 0.37 0.00	18.14 0.20 0.00	16.90 0.32 0.00	16.81 0.39 0.00	17.80 0.50 0.00	20.48 0.63 0.00	24.26 0.73 0.00	28.20 0.22 0.00	28.16 0.17 0.00	25.84 0.36 0.00	25.19 0.47 0.00	24.18 0.38 0.00	23.19 0.09 0.00	23.30 0.23 0.00	23.22 0.18 0.00	22.78 0.11 0.00	24.41 0.19 0.00	27.77 -0.42 0.00	30.25 -0.27 0.00	33.34 -0.30 0.00	34.35 0.03 0.00	28.92 0.06 0.00	23.98 0.45 0.00	20.71 0.51 0.00
WALDEN___HYDRO 24148	19.81 1.17 0.00	19.03 1.09 0.00	17.56 0.98 0.00	17.35 0.94 0.00	18.23 0.93 0.00	20.81 0.97 0.00	24.75 1.22 0.00	29.66 1.68 0.00	29.78 1.79 0.00	27.07 1.58 0.00	26.33 1.61 0.00	25.48 1.69 0.00	24.90 1.80 0.00	24.89 1.82 0.00	24.92 1.89 0.00	24.52 1.86 0.00	26.22 2.01 0.00	30.56 2.37 0.00	32.82 2.29 0.00	36.17 2.52 0.00	36.76 2.44 0.00	30.91 2.05 0.00	25.01 1.48 0.00	21.33 1.13 0.00
WARRENSBURG___ 23737	19.35 0.71 0.00	18.69 0.75 0.00	17.18 0.60 0.00	16.99 0.57 0.00	17.89 0.59 0.00	20.47 0.63 0.00	24.49 0.97 0.00	29.07 1.09 0.00	29.19 1.20 0.00	26.63 1.15 0.00	25.81 1.09 0.00	24.77 0.98 0.00	24.07 0.97 0.00	23.92 0.85 0.00	23.86 0.83 0.00	23.41 0.75 0.00	25.16 0.94 0.00	29.46 1.27 0.00	31.87 1.34 0.00	35.16 1.52 0.00	36.03 1.72 0.00	30.17 1.30 0.00	24.45 0.92 0.00	20.89 0.69 0.00
WATERSIDE___6 8 9 23538	20.00 1.36 0.00	19.19 1.26 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.35 1.06 0.00	20.91 1.07 0.00	24.92 1.39 0.00	30.08 2.10 0.00	30.23 2.24 0.00	27.35 1.86 0.00	26.72 2.00 0.00	25.99 2.19 -0.01	25.39 2.29 -0.01	25.39 2.31 -0.01	25.42 2.37 -0.02	25.01 2.31 -0.03	26.71 2.49 -0.01	31.08 2.88 -0.02	33.34 2.81 0.00	36.57 2.93 0.00	37.10 2.78 0.00	31.23 2.37 0.00	25.32 1.79 0.00	21.58 1.37 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	18.77 0.13 0.00	18.06 0.13 0.00	16.70 0.12 0.00	16.51 0.10 0.00	17.42 0.12 0.00	19.96 0.12 0.00	23.69 0.16 0.00	28.17 0.20 0.00	28.16 0.17 0.00	25.64 0.15 0.00	24.87 0.15 0.00	23.94 0.14 0.00	23.24 0.14 0.00	23.19 0.12 0.00	23.15 0.12 0.00	22.75 0.09 0.00	24.33 0.12 0.00	28.33 0.14 0.00	30.68 0.15 0.00	33.81 0.17 0.00	34.49 0.17 0.00	29.07 0.20 0.00	23.70 0.16 0.00	20.32 0.12 0.00
WATSON___69_KV_BK 1 55734	23.52 1.85 -3.04	21.35 1.69 -1.73	20.31 1.43 -2.30	20.14 1.26 -2.46	20.66 1.45 -1.91	23.89 1.67 -2.39	26.42 1.93 -0.96	30.75 2.77 0.00	30.93 2.94 0.00	28.08 2.60 0.00	29.54 2.55 -2.27	30.31 2.67 -3.85	30.39 2.79 -4.50	30.45 2.81 -4.57	28.43 2.93 -2.47	29.47 2.86 -3.95	32.27 3.03 -5.03	33.44 3.55 -1.70	35.55 3.45 -1.57	36.97 3.33 0.00	37.51 3.19 0.00	32.73 3.15 -0.71	27.88 2.47 -1.88	22.93 1.88 -0.85
WDELAWARE___HYD 323627	19.74 1.10 0.00	18.94 1.00 0.00	17.48 0.89 0.00	17.27 0.85 0.00	18.15 0.85 0.00	20.75 0.91 0.00	24.89 1.36 0.00	29.68 1.71 0.00	29.73 1.74 0.00	26.96 1.48 0.00	26.23 1.51 0.00	25.32 1.52 0.00	24.71 1.62 0.00	24.69 1.61 0.00	24.69 1.66 0.00	24.34 1.68 0.00	26.10 1.89 0.00	30.45 2.26 0.00	32.76 2.23 0.00	36.27 2.63 0.00	36.86 2.54 0.00	30.97 2.11 0.00	25.02 1.48 0.00	21.31 1.11 0.00
WEST BABYLON___IC 23714	21.13 1.77 -0.73	19.96 1.61 -0.41	18.46 1.36 -0.52	18.17 1.20 -0.56	19.12 1.37 -0.45	22.00 1.59 -0.57	25.59 1.84 -0.23	30.61 2.63 0.00	30.82 2.83 0.00	27.98 2.50 0.00	29.44 2.45 -2.27	30.19 2.55 -3.85	30.26 2.66 -4.50	30.34 2.70 -4.57	28.25 2.79 -2.43	29.31 2.74 -3.91	31.49 2.91 -4.38	32.02 3.41 -0.42	34.23 3.33 -0.37	36.84 3.20 0.00	37.37 3.05 0.00	32.05 3.00 -0.18	26.35 2.35 -0.47	22.18 1.78 -0.20
WEST CANADA___HYD 24049	18.79 0.15 0.00	18.07 0.13 0.00	16.70 0.12 0.00	16.53 0.12 0.00	17.42 0.12 0.00	19.94 0.10 0.00	23.67 0.14 0.00	28.15 0.17 0.00	28.16 0.17 0.00	25.64 0.15 0.00	24.87 0.15 0.00	23.96 0.17 0.00	23.26 0.16 0.00	23.23 0.16 0.00	23.22 0.18 0.00	22.82 0.16 0.00	24.41 0.19 0.00	28.42 0.22 0.00	30.74 0.22 0.00	33.88 0.24 0.00	34.53 0.21 0.00	29.04 0.17 0.00	23.67 0.14 0.00	20.32 0.12 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	18.86 0.22 0.00	18.03 0.09 0.00	16.78 0.20 0.00	16.68 0.26 0.00	17.68 0.38 0.00	20.42 0.58 0.00	24.24 0.71 0.00	28.43 0.45 0.00	28.19 0.20 0.00	25.79 0.31 0.00	25.02 0.30 0.00	24.01 0.21 0.00	22.98 -0.12 0.00	23.02 -0.05 0.00	22.96 -0.07 0.00	22.53 -0.14 0.00	24.16 -0.05 0.00	27.71 -0.48 0.00	30.32 -0.21 0.00	33.54 -0.10 0.00	34.49 0.17 0.00	28.98 0.12 0.00	23.96 0.42 0.00	20.61 0.40 0.00
WESTOVER___LESR 323668	19.18 0.54 0.00	18.41 0.47 0.00	17.05 0.46 0.00	16.87 0.46 0.00	17.82 0.52 0.00	20.44 0.60 0.00	24.28 0.75 0.00	28.73 0.76 0.00	28.69 0.70 0.00	26.20 0.71 0.00	25.39 0.67 0.00	24.44 0.64 0.00	23.67 0.58 0.00	23.67 0.60 0.00	23.63 0.60 0.00	23.21 0.54 0.00	24.87 0.65 0.00	28.78 0.59 0.00	31.26 0.73 0.00	34.45 0.81 0.00	35.25 0.93 0.00	29.64 0.78 0.00	24.26 0.73 0.00	20.79 0.59 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	18.99 0.35 0.00	18.15 0.22 0.00	16.91 0.33 0.00	16.81 0.39 0.00	17.80 0.50 0.00	20.46 0.62 0.00	24.09 0.56 0.00	28.34 0.36 0.00	28.27 0.28 0.00	25.92 0.43 0.00	25.19 0.47 0.00	24.15 0.36 0.00	23.24 0.14 0.00	23.32 0.25 0.00	23.24 0.21 0.00	22.75 0.09 0.00	24.26 0.05 0.00	27.88 -0.31 0.00	30.35 -0.18 0.00	33.54 -0.10 0.00	34.49 0.17 0.00	28.95 0.09 0.00	23.86 0.33 0.00	20.67 0.47 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	19.77 1.14 0.00	19.00 1.06 0.00	17.53 0.95 0.00	17.30 0.89 0.00	18.20 0.90 0.00	20.77 0.93 0.00	24.66 1.13 0.00	29.57 1.59 0.00	29.70 1.71 0.00	27.01 1.53 0.00	26.30 1.58 0.00	25.48 1.69 0.00	24.95 1.85 0.00	24.96 1.89 0.00	24.99 1.96 0.00	24.59 1.93 0.00	26.25 2.03 0.00	30.53 2.34 0.00	32.79 2.26 0.00	36.03 2.39 0.00	36.62 2.30 0.00	30.80 1.93 0.00	24.94 1.41 0.00	21.29 1.09 0.00

WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	19.77 1.14 0.00	19.00 1.06 0.00	17.53 0.95 0.00	17.30 0.89 0.00	18.20 0.90 0.00	20.77 0.93 0.00	24.66 1.13 0.00	29.57 1.59 0.00	29.70 1.71 0.00	27.01 1.53 0.00	26.30 1.58 0.00	25.48 1.69 0.00	24.95 1.85 0.00	24.96 1.89 0.00	24.99 1.96 0.00	24.59 1.93 0.00	26.25 2.03 0.00	30.53 2.34 0.00	32.79 2.26 0.00	36.03 2.39 0.00	36.62 2.30 0.00	30.80 1.93 0.00	24.94 1.41 0.00	21.29 1.09 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	19.72 1.08 0.00	19.05 1.11 0.00	17.51 0.93 0.00	17.32 0.90 0.00	18.23 0.93 0.00	20.89 1.05 0.00	24.99 1.46 0.00	29.66 1.68 0.00	29.81 1.82 0.00	27.22 1.73 0.00	26.35 1.63 0.00	25.27 1.48 0.00	24.51 1.41 0.00	24.29 1.22 0.00	24.23 1.20 0.00	23.80 1.13 0.00	25.59 1.38 0.00	30.05 1.86 0.00	32.57 2.05 0.00	35.96 2.32 0.00	36.96 2.64 0.00	30.89 2.02 0.00	24.97 1.44 0.00	21.29 1.09 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	20.00 1.36 0.00	19.21 1.27 0.00	17.71 1.13 0.00	17.48 1.07 0.00	18.39 1.09 0.00	20.99 1.15 0.00	24.99 1.46 0.00	30.08 2.10 0.00	30.26 2.27 0.00	27.47 1.99 0.00	26.75 2.03 0.00	25.89 2.09 0.00	25.34 2.24 0.00	25.33 2.26 0.00	25.36 2.33 0.00	24.95 2.29 0.00	26.63 2.42 0.00	31.04 2.85 0.00	33.34 2.81 0.00	36.60 2.96 0.00	37.17 2.85 0.00	31.29 2.42 0.00	25.27 1.74 0.00	21.52 1.31 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	27.31 1.81 -6.86	23.49 1.65 -3.90	23.23 1.43 -5.22	23.26 1.26 -5.59	23.03 1.42 -4.31	26.85 1.63 -5.38	27.56 1.86 -2.17	30.66 2.69 0.00	30.76 2.77 0.00	27.93 2.45 0.00	29.26 2.27 -2.27	30.17 2.52 -3.85	30.28 2.68 -4.50	30.38 2.75 -4.57	28.41 2.83 -2.54	29.47 2.79 -4.02	33.28 2.95 -6.11	35.49 3.50 -3.80	37.42 3.36 -3.54	36.87 3.23 0.00	37.34 3.02 0.00	33.49 3.03 -1.59	30.14 2.40 -4.20	23.90 1.78 -1.92
WOODARD__115KV_TB2 355635	18.62 -0.02 0.00	17.88 -0.05 0.00	16.57 -0.02 0.00	16.40 -0.02 0.00	17.30 0.00 0.00	19.84 0.00 0.00	23.58 0.05 0.00	27.95 -0.03 0.00	27.93 -0.06 0.00	25.49 0.00 0.00	24.72 0.00 0.00	23.77 -0.02 0.00	23.03 -0.07 0.00	22.98 -0.09 0.00	22.94 -0.09 0.00	22.55 -0.11 0.00	24.14 -0.07 0.00	28.05 -0.14 0.00	30.44 -0.09 0.00	33.58 -0.07 0.00	34.28 -0.03 0.00	28.84 -0.03 0.00	23.58 0.05 0.00	20.24 0.04 0.00
YORK___WARBASSE 23770	20.13 1.49 0.00	19.32 1.38 0.00	17.81 1.23 0.00	17.56 1.15 0.00	18.44 1.14 0.00	20.99 1.15 0.00	25.06 1.53 0.00	30.27 2.29 0.00	30.42 2.44 0.00	27.47 1.99 0.00	26.90 2.18 0.00	26.16 2.36 -0.01	25.55 2.45 -0.01	25.55 2.47 -0.01	25.60 2.56 -0.02	25.17 2.47 -0.03	26.88 2.66 -0.01	43.59 3.04 -12.35	33.53 2.99 -0.01	36.84 3.20 0.00	37.37 3.05 0.00	35.65 2.54 -4.24	25.51 1.98 0.00	21.72 1.52 0.00