

Day Ahead Market Zonal LBMP

Zonal Data		--- LBMP \$							--- Marginal Cost of Losses							--- Marginal Cost of Congestion							11/15/2002		
		00:00 EST CAPITL 61757	01:00 EST 25.32 0.60 0.00	02:00 EST 25.50 0.67 0.00	03:00 EST 26.21 0.69 0.00	04:00 EST 32.11 0.76 0.00	05:00 EST 39.38 0.99 0.00	06:00 EST 50.03 1.32 0.00	07:00 EST 45.05 1.57 0.00	08:00 EST 44.88 1.50 0.00	09:00 EST 45.00 1.52 0.00	10:00 EST 49.45 1.70 0.00	11:00 EST 47.50 1.65 0.00	12:00 EST 45.10 1.53 0.00	13:00 EST 43.97 1.52 0.00	14:00 EST 43.08 1.49 0.00	15:00 EST 43.06 1.47 0.00	16:00 EST 51.74 1.96 0.00	17:00 EST 62.18 2.28 0.00	18:00 EST 60.22 2.18 0.00	19:00 EST 52.94 1.80 0.00	20:00 EST 50.39 1.68 0.00			
CENTRL 61754		35.17 -1.54 0.00	23.73 -0.99 0.00	23.81 -1.02 0.00	24.47 -1.05 0.00	30.07 -1.28 0.00	36.97 -1.42 0.00	47.08 -1.63 0.00	42.38 -1.10 0.00	42.33 -1.05 0.00	42.42 -1.06 0.00	46.58 -1.17 0.00	44.72 -1.13 0.00	42.51 -1.06 0.00	41.37 -1.08 0.00	40.49 -1.10 0.00	40.44 -1.15 0.00	48.33 -1.45 0.00	58.42 -1.48 0.00	56.46 -1.58 0.00	49.70 -1.44 0.00	47.30 -1.41 0.00	38.83 -1.22 0.00	37.59 -1.27 0.00	39.56 -1.57 0.02
DUNWOD 61760		38.84 2.13 0.00	26.13 1.41 0.00	26.15 1.32 0.00	26.87 1.35 0.00	33.14 1.79 0.00	40.46 2.07 0.00	51.00 2.29 0.00	46.58 2.96 -0.14	46.77 3.12 -0.27	46.93 3.17 -0.28	51.35 3.44 -0.16	49.38 3.30 -0.23	47.02 3.22 -0.23	45.90 3.18 -0.27	45.01 3.16 -0.26	45.03 3.16 -0.28	53.77 3.78 -0.21	64.56 4.61 -0.05	62.51 4.47 0.00	54.93 3.73 -0.06	52.32 3.56 -0.05	48.33 3.20 -5.08	41.88 2.84 -0.18	43.85 2.67 -0.03
GENESE 61753		33.98 -2.73 0.00	22.98 -1.74 0.00	23.01 -1.82 0.00	23.64 -1.88 0.00	29.09 -2.26 0.00	35.86 -2.53 0.00	46.00 -2.71 0.00	41.10 -2.38 0.00	41.12 -2.26 0.00	41.24 -2.24 0.00	45.72 -2.03 0.00	43.89 -1.96 0.00	41.63 -1.94 0.00	40.39 -2.06 0.00	39.51 -2.08 0.00	39.51 -2.08 0.00	47.12 -2.66 0.00	56.63 -3.27 0.00	54.92 -3.12 0.00	48.36 -2.78 0.00	45.87 -2.84 0.00	37.57 -2.48 0.00	36.38 -2.48 0.00	37.96 -3.45 -0.26
H Q 61844		32.22 0.04 4.53	24.72 0.00 0.00	24.81 -0.02 0.00	25.49 -0.03 0.00	31.29 -0.06 0.00	38.35 -0.04 0.00	48.86 0.15 0.00	43.18 -0.30 0.00	43.03 -0.35 0.00	43.13 -0.35 0.00	47.32 -0.43 0.00	45.44 -0.41 0.00	43.18 -0.39 0.00	42.07 -0.38 0.00	41.22 -0.37 0.00	41.22 -0.37 0.00	49.33 -0.45 0.00	59.30 -0.60 0.00	57.52 -0.52 0.00	50.73 -0.41 0.00	48.32 -0.39 0.00	39.65 -0.40 0.00	38.59 -0.27 0.00	41.03 -0.12 0.00
HUD VL 61758		38.29 1.58 0.00	25.71 0.99 0.00	25.74 0.91 0.00	26.48 0.96 0.00	32.60 1.25 0.00	39.79 1.40 0.00	50.19 1.48 0.00	45.64 2.16 0.00	45.70 2.32 0.00	45.82 2.34 0.00	50.27 2.52 0.00	48.30 2.45 0.00	45.95 2.38 0.00	44.81 2.36 0.00	43.95 2.36 0.00	43.97 2.38 0.00	52.65 2.87 0.00	63.43 3.53 0.00	61.50 3.46 0.00	53.97 2.83 0.00	51.44 2.73 0.00	42.52 2.47 0.00	41.10 2.24 0.00	43.22 2.11 0.04
LONGIL 61762		38.69 1.98 0.00	26.34 1.62 0.00	26.15 1.32 0.00	26.87 1.35 0.00	33.13 1.78 0.00	39.79 1.40 0.00	46.41 1.30 3.60	45.93 2.70 0.25	45.87 2.97 0.48	46.02 3.03 0.49	50.63 3.17 0.29	48.59 3.14 0.40	46.50 3.33 0.40	45.27 3.29 0.47	44.37 3.24 0.46	44.41 3.31 0.49	53.07 3.66 0.37	64.39 4.57 0.08	62.69 4.65 0.00	54.38 3.34 0.10	52.27 3.65 0.09	49.17 3.63 -5.49	41.72 3.17 0.31	43.27 2.29 0.17
MHK VL 61756		36.72 0.01 0.00	24.69 -0.03 0.00	24.80 -0.03 0.00	25.49 -0.03 0.00	31.32 -0.03 0.00	38.46 0.07 0.00	49.01 0.30 0.00	43.85 0.37 0.00	43.73 0.35 0.00	43.83 0.35 0.00	48.10 0.35 0.00	46.17 0.32 0.00	43.86 0.29 0.00	42.72 0.27 0.00	41.83 0.24 0.00	41.82 0.23 0.00	50.13 0.35 0.00	60.51 0.61 0.00	58.59 0.55 0.00	51.60 0.46 0.00	49.10 0.39 0.00	40.32 0.27 0.00	39.03 0.17 0.00	41.24 0.10 0.01
MILLWD 61759		37.56 0.85 0.00	25.28 0.56 0.00	25.33 0.50 0.00	26.05 0.53 0.00	32.06 0.71 0.00	39.17 0.78 0.00	49.51 0.80 0.00	44.67 1.19 0.00	44.67 1.29 0.00	44.77 1.29 0.00	49.14 1.39 0.00	47.21 1.36 0.00	44.89 1.32 0.00	43.78 1.33 0.00	42.91 1.32 0.00	42.91 1.32 0.00	51.36 1.58 0.00	61.84 1.94 0.00	59.92 1.88 0.00	52.68 1.54 0.00	50.21 1.50 0.00	44.15 1.36 -2.74	40.05 1.19 0.00	42.21 1.08 0.02
N.Y.C. 61761		39.37 2.66 0.00	26.49 1.77 0.00	26.46 1.63 0.00	27.22 1.70 0.00	33.60 2.25 0.00	41.01 2.62 0.00	52.46 2.90 -0.85	53.27 3.43 -6.36	59.00 3.60 -12.02	59.46 3.62 -12.36	58.87 3.91 -7.21	59.65 3.79 -10.01	57.38 3.68 -10.13	57.95 3.62 -11.88	57.07 3.58 -11.90	57.56 3.58 -12.39	63.34 4.24 -9.32	67.18 5.22 -2.06	63.11 5.07 0.00	57.86 4.19 -2.53	54.88 4.06 -2.11	52.33 3.61 -8.67	49.80 3.26 -7.68	47.34 3.11 -3.08
NORTH 61755		36.60 -0.11 0.00	24.58 -0.14 0.00	24.68 -0.15 0.00	25.35 -0.17 0.00	31.11 -0.24 0.00	38.14 -0.25 0.00	48.90 0.19 0.00	43.07 -0.41 0.00	42.85 -0.53 0.00	42.94 -0.54 0.00	47.11 -0.64 0.00	45.20 -0.65 0.00	42.94 -0.63 0.00	41.86 -0.59 0.00	40.97 -0.62 0.00	40.97 -0.62 0.00	49.07 -0.71 0.00	59.01 -0.89 0.00	57.27 -0.77 0.00	50.56 -0.58 0.00	48.14 -0.57 0.00	39.35 -0.70 0.00	38.34 -0.52 0.00	40.82 -0.33 0.00
NPX 61845		33.50 1.32 4.53	25.61 0.89 0.00	25.72 0.89 0.00	26.44 0.92 0.00	32.51 1.16 0.00	39.73 1.34 0.00	50.27 1.56 0.00	45.35 1.87 0.00	45.33 1.95 0.00	45.44 1.96 0.00	49.90 2.15 0.00	47.96 2.11 0.00	45.53 1.96 0.00	44.40 1.95 0.00	43.54 1.95 0.00	43.54 1.95 0.00	52.22 2.44 0.00	62.84 2.94 0.00	60.88 2.84 0.00	53.49 2.35 0.00	50.90 2.19 0.00	42.01 1.96 0.00	40.57 1.71 0.00	42.81 1.69 0.03

PJH		27.99 -4.19 4.53	20.00 -2.72 2.00	20.00 -2.83 2.00	20.00 -2.91 2.61	22.84 -3.51 5.00	29.32 -4.07 5.00	16.99 -5.41 26.31	38.39 -5.09 0.00	38.39 -4.99 0.00	38.52 -4.96 0.00	43.02 -4.73 0.00	41.36 -4.49 0.00	39.26 -4.31 0.00	38.03 -4.42 0.00	37.18 -4.41 0.00	37.18 -4.41 0.00	44.01 -5.77 0.00	52.89 -7.01 0.00	51.02 -7.02 0.00	45.00 -6.14 0.00	42.62 -6.09 0.00	35.00 -5.05 0.00	34.12 -4.74 0.00	32.03 -6.21 2.91
PJM		25.00 -4.59 7.12	19.00 -2.77 2.95	19.00 -2.83 3.00	19.00 -2.91 3.61	19.00 -3.51 8.84	26.00 -4.07 8.32	40.00 -4.82 3.89	40.00 -3.48 0.00	40.00 -3.38 0.00	40.00 -3.48 0.00	43.60 -4.15 0.00	42.00 -3.85 0.00	40.00 -3.57 0.00	31.00 -3.99 7.46	31.00 -3.95 6.64	31.00 -3.99 6.60	39.99 -5.13 4.66	54.57 -5.33 0.00	52.00 -6.04 0.00	43.00 -5.32 2.82	43.45 -5.26 0.00	30.00 -4.73 5.32	24.99 -4.59 9.28	20.00 -5.35 15.80
WEST		32.60 -4.11 0.00	22.07 -2.61 0.04	22.07 -2.72 0.04	22.67 -2.80 0.05	27.88 -3.37 0.10	34.43 -3.86 0.10	43.23 -4.97 0.51	38.85 -4.63 0.00	38.85 -4.53 0.00	38.97 -4.51 0.00	43.56 -4.19 0.00	41.86 -3.99 0.00	39.76 -3.81 0.00	38.44 -4.01 0.00	37.60 -3.99 0.00	37.58 -4.01 0.00	44.50 -5.28 0.00	53.65 -6.25 0.00	51.60 -6.44 0.00	45.55 -5.59 0.00	43.10 -5.61 0.00	35.17 -4.88 0.00	34.24 -4.62 0.00	32.37 -6.03 2.75