

Day Ahead Market Zonal LBMP

Zonal Data		--- LBMP \$										--- Marginal Cost of Losses										--- Marginal Cost of Congestion										11/23/2002	
Name		00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00								
PTID		EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST								
CAPITL 61757		36.57 0.53 0.00	36.54 0.65 0.00	37.54 0.69 0.00	36.61 0.66 0.00	36.70 0.64 0.00	36.24 0.63 0.00	40.99 1.64 0.00	42.24 1.73 0.00	46.04 2.12 0.00	57.51 2.77 0.00	64.21 3.22 0.00	57.67 2.95 0.00	48.88 2.54 0.00	44.29 2.35 0.00	43.60 2.33 0.00	44.08 2.34 0.00	54.48 2.87 0.00	68.18 2.36 0.00	64.96 1.98 0.00	64.24 1.96 0.00	59.20 1.63 0.00	43.63 1.30 0.00	41.88 1.00 0.00	40.20 0.56 0.00								
CENTRL 61754		34.53 -1.51 0.00	34.39 -1.50 0.00	35.28 -1.57 0.00	34.39 -1.56 0.00	34.50 -1.56 0.00	34.03 -1.58 0.00	37.88 -1.47 0.00	39.03 -1.48 0.00	42.34 -1.58 0.00	52.80 -1.94 0.00	58.91 -2.08 0.00	52.79 -1.93 0.00	44.66 -1.68 0.00	40.39 -1.55 0.00	39.71 -1.56 0.00	40.19 -1.55 0.00	49.80 -1.81 0.00	63.53 -2.29 0.00	60.64 -2.34 0.00	59.87 -2.41 0.00	55.25 -2.32 0.00	40.78 -1.55 0.00	39.43 -1.45 0.00	38.11 -1.53 0.00								
DUNWOD 61760		37.88 1.84 0.00	37.65 1.76 0.00	38.58 1.73 0.00	37.64 1.69 0.00	37.72 1.66 0.00	37.28 1.67 0.00	41.99 2.64 0.00	43.26 2.75 0.00	47.21 3.29 0.00	58.90 4.16 0.00	65.81 4.82 0.00	59.04 4.32 0.00	50.23 3.89 0.00	45.55 3.61 0.00	44.86 3.59 0.00	45.29 3.55 0.00	55.79 4.18 0.00	70.10 4.28 0.00	66.95 3.97 0.00	66.14 3.86 0.00	60.91 3.34 0.00	44.91 2.58 0.00	43.09 2.21 0.00	41.50 1.86 0.00								
GENESE 61753		32.82 -3.22 0.00	33.01 -2.88 0.00	33.86 -2.99 0.00	33.01 -2.94 0.00	33.11 -2.95 0.00	32.63 -2.98 0.00	36.41 -2.94 0.00	37.61 -2.90 0.00	40.75 -3.17 0.00	50.87 -3.87 0.00	56.83 -4.16 0.00	50.92 -3.80 0.00	43.10 -3.24 0.00	38.89 -3.05 0.00	38.22 -3.05 0.00	38.73 -3.01 0.00	48.27 -3.34 0.00	61.63 -4.19 0.00	58.82 -4.16 0.00	57.99 -4.29 0.00	53.55 -4.02 0.00	39.79 -2.54 0.00	38.48 -2.40 0.00	36.47 -3.17 0.00								
H Q 61844		36.26 0.22 0.00	36.03 0.14 0.00	37.00 0.15 0.00	36.09 0.14 0.00	36.24 0.18 0.00	35.82 0.21 0.00	39.43 0.08 0.00	40.55 0.04 0.00	43.92 0.00 0.00	54.74 0.00 0.00	60.87 -0.12 0.00	54.67 -0.05 0.00	46.34 0.00 0.00	41.94 0.00 0.00	41.27 0.00 0.00	41.74 0.00 0.00	51.61 0.00 0.00	65.89 0.07 0.00	63.11 0.13 0.00	62.40 0.12 0.00	57.80 0.23 0.00	42.29 -0.04 0.00	40.88 0.00 0.00	40.88 0.24 -1.00								
HUD VL 61758		37.62 1.58 0.00	37.39 1.50 0.00	38.35 1.50 0.00	37.40 1.45 0.00	37.46 1.40 0.00	37.03 1.42 0.00	41.69 2.34 0.00	42.94 2.43 0.00	46.86 2.94 0.00	58.45 3.71 0.00	65.30 4.31 0.00	58.60 3.88 0.00	49.81 3.47 0.00	45.19 3.25 0.00	44.48 3.21 0.00	44.93 3.19 0.00	55.35 3.74 0.00	69.61 3.79 0.00	66.43 3.45 0.00	65.67 3.39 0.00	60.44 2.87 0.00	44.59 2.26 0.00	42.79 1.91 0.00	41.27 1.63 0.00								
LONGIL 61762		38.54 2.50 0.00	38.38 2.49 0.00	39.13 2.28 0.00	38.28 2.33 0.00	38.14 2.08 0.00	37.80 2.19 0.00	42.21 2.86 0.00	43.73 3.22 0.00	47.80 3.88 0.00	59.09 4.35 0.00	65.91 4.92 0.00	59.23 4.51 0.00	50.92 4.58 0.00	51.01 4.26 -4.81	49.47 4.23 -3.97	46.99 4.25 -1.00	56.06 4.45 0.00	70.85 5.03 0.00	67.75 4.77 0.00	67.02 4.74 0.00	61.67 4.10 0.00	55.02 3.26 -9.43	43.21 2.33 0.00	41.79 2.15 0.00								
MHK VL 61756		36.07 0.03 0.00	35.86 -0.03 0.00	36.81 -0.04 0.00	35.91 -0.04 0.00	36.02 -0.04 0.00	35.62 0.01 0.00	39.53 0.18 0.00	40.76 0.25 0.00	44.29 0.37 0.00	55.27 0.53 0.00	61.58 0.59 0.00	55.24 0.52 0.00	46.76 0.42 0.00	42.30 0.36 0.00	41.61 0.34 0.00	42.11 0.37 0.00	52.16 0.55 0.00	66.63 0.81 0.00	63.55 0.57 0.00	62.91 0.63 0.00	58.08 0.51 0.00	42.65 0.32 0.00	41.14 0.26 0.00	39.82 0.18 0.00								
MILLWD 61759		37.54 1.50 0.00	37.31 1.42 0.00	38.27 1.42 0.00	37.34 1.39 0.00	37.38 1.32 0.00	36.95 1.34 0.00	41.62 2.27 0.00	42.88 2.37 0.00	46.80 2.88 0.00	58.39 3.65 0.00	65.20 4.21 0.00	58.53 3.81 0.00	49.75 3.41 0.00	45.15 3.21 0.00	44.43 3.16 0.00	44.90 3.16 0.00	55.31 3.70 0.00	69.44 3.62 0.00	66.36 3.38 0.00	65.58 3.30 0.00	60.37 2.80 0.00	44.53 2.20 0.00	42.72 1.84 0.00	41.17 1.53 0.00								
N.Y.C. 61761		52.86 2.09 -14.73	42.61 2.01 -4.71	41.76 2.00 -2.91	43.22 1.95 -5.32	44.29 1.89 -6.34	45.22 1.90 -7.71	48.35 2.89 -6.11	53.68 3.04 -10.13	57.26 3.59 -9.75	59.42 4.53 -0.15	66.26 5.26 -0.01	59.45 4.72 -0.01	62.02 4.21 -11.47	63.34 3.91 -17.49	61.75 3.86 -16.62	61.07 3.85 -15.48	66.58 4.52 -10.45	71.72 4.78 -1.12	67.43 4.45 0.00	66.63 4.35 0.00	61.43 3.86 0.00	59.56 2.90 -14.33	55.70 2.50 -12.32	54.41 2.17 -12.60								
NORTH 61755		36.26 0.22 0.00	35.99 0.10 0.00	36.89 0.04 0.00	36.05 0.10 0.00	36.26 0.20 0.00	35.91 0.30 0.00	39.55 0.20 0.00	40.72 0.21 0.00	44.08 0.16 0.00	54.94 0.20 0.00	60.97 -0.02 0.00	54.72 0.00 0.00	46.39 0.05 0.00	41.96 0.02 0.00	41.29 0.02 0.00	41.77 0.03 0.00	51.73 0.12 0.00	66.01 0.19 0.00	63.19 0.21 0.00	62.58 0.30 0.00	58.01 0.44 0.00	42.27 -0.06 0.00	40.84 -0.04 0.00	39.94 0.30 0.00								
NPX 61845		37.05 1.01 0.00	36.89 1.00 0.00	37.88 1.03 0.00	36.96 1.01 0.00	37.03 0.97 0.00	36.57 0.96 0.00	41.36 2.01 0.00	42.62 2.11 0.00	46.47 2.55 0.00	57.97 3.23 0.00	64.77 3.78 0.00	58.17 3.45 0.00	49.35 3.01 0.00	44.75 2.81 0.00	44.03 2.76 0.00	44.50 2.76 0.00	54.91 3.30 0.00	68.58 2.76 0.00	65.44 2.46 0.00	64.71 2.43 0.00	59.64 2.07 0.00	43.98 1.65 0.00	42.23 1.35 0.00	40.63 0.99 0.00								

H 61846	31.17 -4.87 0.00	30.94 -4.95 0.00	31.76 -5.09 0.00	30.95 -5.00 0.00	31.05 -5.01 0.00	30.55 -5.06 0.00	34.00 -5.35 0.00	35.00 -5.51 0.00	37.73 -6.19 0.00	47.02 -7.72 0.00	52.45 -8.54 0.00	47.06 -7.66 0.00	39.85 -6.49 0.00	36.03 -5.91 0.00	35.41 -5.86 0.00	35.90 -5.84 0.00	44.64 -6.97 0.00	56.54 -9.28 0.00	54.35 -8.63 0.00	53.50 -8.78 0.00	49.57 -8.00 0.00	37.25 -5.08 0.00	36.22 -4.66 0.00	33.81 -5.83 0.00
PJM 61847	20.00 -4.83 11.21	18.00 -4.74 13.15	17.01 -4.86 14.98	17.99 -4.82 13.14	18.00 -4.83 13.23	18.00 -4.88 12.73	21.99 -5.12 12.24	29.00 -5.23 6.28	29.00 -5.62 9.30	30.00 -6.84 17.90	32.01 -7.56 21.42	29.99 -6.79 17.94	29.00 -5.61 11.73	29.00 -5.07 7.87	29.00 -5.08 7.19	29.00 -5.13 7.61	30.01 -6.24 15.36	42.99 -8.10 14.73	43.00 -8.12 11.86	35.00 -8.10 19.18	30.00 -7.37 20.20	29.00 -4.95 8.38	24.99 -4.74 11.15	20.00 -5.59 14.05
WEST 61752	31.31 -4.73 0.00	31.12 -4.77 0.00	31.93 -4.92 0.00	31.13 -4.82 0.00	31.23 -4.83 0.00	30.71 -4.90 0.00	34.15 -5.20 0.00	35.22 -5.29 0.00	38.01 -5.91 0.00	47.45 -7.29 0.00	52.95 -8.04 0.00	47.48 -7.24 0.00	40.27 -6.07 0.00	36.41 -5.53 0.00	35.78 -5.49 0.00	36.23 -5.51 0.00	45.06 -6.55 0.00	57.15 -8.67 0.00	54.81 -8.17 0.00	53.98 -8.30 0.00	49.96 -7.61 0.00	37.52 -4.81 0.00	36.44 -4.44 0.00	33.92 -5.72 0.00