

Day Ahead Market Zonal LBMP

Zonal Data		--- LBMP \$										--- Marginal Cost of Losses										--- Marginal Cost of Congestion										03/03/2004	
		00:00 EST CAPITL 61757	01:00 EST	02:00 EST	03:00 EST	04:00 EST	05:00 EST	06:00 EST	07:00 EST	08:00 EST	09:00 EST	10:00 EST	11:00 EST	12:00 EST	13:00 EST	14:00 EST	15:00 EST	16:00 EST	17:00 EST	18:00 EST	19:00 EST	20:00 EST	21:00 EST	22:00 EST	23:00 EST								
		30.71 1.14 0.00	27.76 0.99 0.00	27.29 0.93 0.00	27.32 0.94 0.00	27.62 1.02 0.00	34.67 1.37 0.00	48.08 2.37 0.00	54.01 2.78 -3.40	55.41 2.54 -5.90	56.92 2.66 -5.75	54.93 2.60 -2.88	56.37 2.42 -8.75	52.48 2.26 -5.95	50.05 2.25 -2.87	49.60 2.06 -5.71	49.52 1.84 -7.07	49.93 1.93 -5.44	54.84 2.45 -7.31	65.23 3.44 -5.24	61.42 3.16 -4.98	55.54 2.63 -3.75	51.58 2.23 -4.36	47.50 1.67 -7.84	34.60 1.37 0.00								
CENTRL 61754		28.41 -1.16 0.00	25.81 -0.96 0.00	25.50 -0.86 0.00	25.52 -0.86 0.00	25.71 -0.89 0.00	31.98 -1.32 0.00	44.32 -1.39 0.00	46.17 -1.97 -0.31	45.48 -2.02 -0.53	46.92 -2.12 -0.53	47.55 -2.17 -0.27	43.97 -2.04 -0.81	42.70 -2.12 -0.55	42.95 -2.24 -0.26	40.20 -2.15 -0.52	39.15 -2.11 -0.65	41.01 -2.04 -0.49	43.63 -2.11 -0.66	54.89 -2.13 -0.47	51.79 -1.94 -0.45	47.55 -1.95 -0.34	43.30 -2.08 -0.39	36.57 -2.13 -0.71	31.69 -1.54 0.00								
DUNWOD 61760		31.29 1.72 0.00	28.22 1.45 0.00	27.70 1.34 0.00	27.73 1.35 0.00	27.93 1.33 0.00	35.16 1.86 0.00	48.82 3.11 0.00	53.93 3.44 -2.66	54.87 3.29 -4.61	56.52 3.49 -4.52	55.39 3.66 -2.28	55.33 3.25 -6.88	52.10 3.05 -4.78	50.47 3.10 -2.44	49.40 2.89 -4.68	49.27 2.92 -5.74	50.09 3.06 -4.47	54.14 3.16 -5.90	64.77 4.13 -4.09	61.06 3.89 -3.89	55.68 3.59 -2.93	51.56 3.10 -3.47	46.86 2.74 -6.13	35.49 2.26 0.00								
GENESE 61753		28.53 -1.04 0.00	25.90 -0.87 0.00	25.72 -0.64 0.00	25.76 -0.62 0.00	25.91 -0.69 0.00	32.14 -1.16 0.00	44.17 -1.54 0.00	45.64 -2.51 -0.32	44.90 -2.63 -0.56	46.31 -2.76 -0.56	46.86 -2.86 -0.27	43.47 -2.59 -0.86	42.33 -2.54 -0.60	42.57 -2.65 -0.29	39.93 -2.48 -0.58	38.92 -2.41 -0.72	40.67 -2.43 -0.54	43.21 -2.57 -0.70	54.39 -2.66 -0.50	51.33 -2.42 -0.47	47.17 -2.34 -0.35	42.80 -2.63 -0.44	36.15 -2.58 -0.74	31.46 -1.77 0.00								
H Q 61844		29.57 0.00 0.00	26.77 0.00 0.00	26.36 0.00 0.00	26.38 0.00 0.00	26.60 0.00 0.00	33.30 0.00 0.00	45.39 -0.32 0.00	47.83 0.00 0.00	46.97 0.00 0.00	48.46 -0.05 0.00	49.40 -0.05 0.00	45.20 0.00 0.00	44.36 0.09 0.00	45.06 0.13 0.00	42.00 0.17 0.00	40.73 0.12 0.00	42.69 0.13 0.00	45.22 0.14 0.00	56.44 -0.11 0.00	53.12 -0.16 0.00	49.06 -0.10 0.00	45.08 0.09 0.00	38.26 0.27 0.00	33.23 0.00 0.00								
HUD VL 61758		30.80 1.23 0.00	27.81 1.04 0.00	27.36 1.00 0.00	27.37 0.99 0.00	27.54 0.94 0.00	34.63 1.33 0.00	48.01 2.30 0.00	52.92 2.46 -2.63	53.83 2.31 -4.55	55.39 2.44 -4.44	54.27 2.59 -2.23	54.20 2.25 -6.75	50.96 2.11 -4.58	49.28 2.14 -2.21	48.25 2.02 -4.40	48.15 2.09 -5.45	48.93 2.17 -4.20	52.82 2.10 -5.64	63.54 2.95 -4.04	59.91 2.79 -3.84	54.65 2.59 -2.90	50.56 2.21 -3.36	46.02 1.98 -6.05	34.93 1.70 0.00								
LONGIL 61762		44.91 2.53 -12.81	36.90 2.28 -7.85	32.91 2.17 -4.38	41.24 2.13 -12.73	42.15 2.12 -13.43	43.95 2.80 -7.85	59.84 4.45 -9.68	60.71 4.73 -8.15	59.63 4.32 -8.34	57.60 4.46 -4.63	59.30 4.56 -5.29	59.22 4.06 -9.96	55.39 3.82 -7.30	55.69 3.86 -6.90	55.69 3.62 -10.24	57.70 3.64 -13.45	60.33 3.81 -13.96	68.64 4.06 -19.50	74.44 5.20 -12.69	70.43 4.83 -12.32	65.57 4.48 -11.93	64.33 4.09 -15.25	47.70 3.56 -6.15	43.51 3.10 -7.18								
MHK VL 61756		29.70 0.13 0.00	26.91 0.14 0.00	26.49 0.13 0.00	26.51 0.13 0.00	26.75 0.15 0.00	33.53 0.23 0.00	45.96 0.25 0.00	48.23 0.32 -0.08	47.63 0.53 -0.13	49.17 0.53 -0.13	50.06 0.55 -0.06	45.84 0.45 -0.19	44.82 0.42 -0.13	45.33 0.34 -0.06	42.27 0.31 -0.13	41.05 0.28 -0.16	43.03 0.35 -0.12	45.32 0.08 -0.16	57.29 0.62 -0.12	53.95 0.56 -0.11	49.65 0.41 -0.08	45.34 0.25 -0.10	38.43 0.27 -0.17	33.40 0.17 0.00								
MILLWD 61759		30.85 1.28 0.00	27.83 1.06 0.00	27.32 0.96 0.00	27.34 0.96 0.00	27.54 0.94 0.00	34.68 1.38 0.00	48.11 2.40 0.00	53.13 2.67 -2.63	54.06 2.53 -4.56	55.68 2.71 -4.46	54.56 2.86 -2.25	54.53 2.53 -6.80	51.34 2.37 -4.70	49.70 2.40 -2.37	48.66 2.25 -4.58	48.55 2.31 -5.63	49.35 2.42 -4.37	53.30 2.43 -5.79	63.87 3.27 -4.05	60.16 3.03 -3.85	54.86 2.80 -2.90	50.84 2.43 -3.42	46.21 2.16 -6.06	35.01 1.78 0.00								
N.Y.C. 61761		31.68 2.11 0.00	28.57 1.80 0.00	28.06 1.70 0.00	28.06 1.68 0.00	28.27 1.67 0.00	35.60 2.30 0.00	49.48 3.77 0.00	54.70 4.20 -2.67	55.59 3.99 -4.63	57.95 4.19 -5.25	56.97 4.38 -3.14	57.47 3.91 -8.36	56.71 3.70 -8.74	57.14 3.73 -8.48	56.42 3.50 -11.09	56.43 3.52 -12.30	57.10 3.65 -10.89	60.19 3.79 -11.32	65.69 5.01 -4.13	61.85 4.67 -3.90	56.50 4.33 -3.01	54.05 3.78 -5.28	47.40 3.26 -6.15	35.94 2.71 0.00								
NORTH 61755		29.47 -0.10 0.00	26.70 -0.07 0.00	26.25 -0.11 0.00	26.27 -0.11 0.00	26.49 -0.11 0.00	33.20 -0.10 0.00	45.18 -0.53 0.00	47.81 0.05 0.07	47.03 0.18 0.12	48.45 0.05 0.11	49.50 0.11 0.06	45.11 0.08 0.17	44.18 0.03 0.12	44.99 0.12 0.06	41.87 0.15 0.11	40.59 0.12 0.14	42.59 0.13 0.10	45.26 0.31 0.13	56.36 -0.10 0.09	53.04 -0.15 0.09	48.97 -0.12 0.07	44.94 0.03 0.08	38.20 0.35 0.14	33.16 -0.07 0.00								
NPX 61845		30.75 1.18 0.00	27.76 0.99 0.00	27.31 0.95 0.00	27.30 0.92 0.00	27.58 0.98 0.00	34.60 1.30 0.00	47.90 2.19 0.00	53.43 2.44 -3.16	54.74 2.30 -5.47	56.28 2.43 -5.34	54.59 2.47 -2.67	55.53 2.21 -8.12	51.87 2.08 -5.52	49.70 2.11 -2.66	49.10 1.97 -5.30	49.08 1.91 -6.56	49.61 2.00 -5.05	54.08 2.21 -6.79	64.35 2.94 -4.86	60.67 2.77 -4.62	55.10 2.46 -3.48	51.15 2.11 -4.05	47.05 1.79 -7.27	34.73 1.50 0.00								

OH 61846	27.50	24.98	24.88	24.96	24.95	30.70	41.05	40.67	40.13	41.30	42.09	38.58	37.58	38.14	35.48	34.46	36.17	38.44	48.28	45.60	42.09	38.17	32.42	29.67
	-2.07	-1.79	-1.48	-1.42	-1.65	-2.60	-4.66	-7.37	-7.05	-7.42	-7.57	-6.83	-6.60	-6.74	-6.27	-6.05	-6.30	-6.85	-8.48	-7.89	-7.28	-6.75	-5.97	-3.56
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	0.09	0.05	0.08	0.10	0.09	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	0.07	-0.40	0.00
PJM 61847	26.76	25.00	24.80	24.85	24.95	30.00	43.29	44.91	43.39	45.39	45.99	42.35	40.00	40.00	37.39	36.43	38.00	41.89	52.95	49.99	45.00	40.37	33.68	29.14
	-2.81	-1.77	-1.56	-1.53	-1.65	-3.30	-2.42	-3.44	-4.41	-3.93	-3.91	-4.02	-4.96	-5.26	-5.10	-5.00	-5.19	-4.19	-4.35	-4.00	-4.72	-5.13	-5.47	-4.09
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.52	-0.83	-0.81	-0.45	-1.17	-0.69	-0.33	-0.66	-0.82	-0.63	-1.00	-0.75	-0.71	-0.56	-0.51	-1.16	0.00
WEST 61752	27.48	25.13	25.04	25.09	25.12	30.68	41.57	41.61	40.91	42.25	43.00	39.37	38.05	38.55	35.90	34.87	36.56	39.20	49.41	46.60	42.86	38.66	32.71	29.65
	-2.09	-1.64	-1.32	-1.29	-1.48	-2.62	-4.14	-6.48	-6.36	-6.55	-6.70	-6.18	-6.23	-6.38	-5.95	-5.76	-6.00	-6.20	-7.43	-6.96	-6.56	-6.34	-5.79	-3.58
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.26	-0.30	-0.29	-0.25	-0.35	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00	-0.32	-0.29	-0.28	-0.26	-0.01	-0.51	0.00