

Day Ahead Market Zonal LBMP

Zonal Data		--- LBMP \$										--- Marginal Cost of Losses										--- Marginal Cost of Congestion										12/31/2002	
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	33.33 1.18 0.00	23.84 0.68 0.00	22.70 0.70 0.00	22.40 0.64 0.00	22.36 0.57 0.00	29.09 0.76 0.00	42.80 1.39 0.00	45.48 1.72 0.00	48.95 2.09 0.02	53.41 2.64 0.04	52.60 2.40 0.06	52.83 2.56 0.09	49.42 2.32 0.09	47.03 2.22 0.12	46.87 2.29 0.13	48.80 2.44 0.14	57.58 3.05 0.05	62.71 3.24 0.01	60.89 3.17 0.01	59.23 3.07 0.02	57.29 2.76 0.02	53.36 2.47 0.01	49.49 1.92 0.00	48.03 1.46 0.00									
CENTRL 61754	30.60 -1.55 0.00	22.15 -1.01 0.00	21.10 -0.90 0.00	20.89 -0.87 0.00	20.93 -0.86 0.00	27.23 -1.10 0.00	39.57 -1.84 0.00	42.14 -1.62 0.00	45.12 -1.74 0.02	48.85 -1.93 0.03	48.27 -1.94 0.05	48.36 -1.92 0.08	45.22 -1.89 0.08	42.96 -1.86 0.11	42.72 -1.88 0.11	44.31 -2.06 0.13	52.05 -2.32 0.21	57.18 -2.25 0.05	55.49 -2.21 0.03	53.69 -2.43 0.06	52.03 -2.44 0.08	48.55 -2.33 0.02	45.66 -1.91 0.00	44.35 -2.22 0.00									
DUNWOD 61760	34.24 2.09 0.00	24.39 1.23 0.00	23.17 1.17 0.00	22.89 1.13 0.00	22.92 1.13 0.00	29.86 1.53 0.00	43.85 2.44 0.00	46.56 2.80 0.00	50.13 3.28 0.03	54.83 4.06 0.04	54.06 3.87 0.07	54.23 3.98 0.11	50.77 3.68 0.10	48.43 3.64 0.14	48.18 3.62 0.15	50.19 3.86 0.17	59.08 4.75 0.25	64.71 5.29 0.06	62.89 5.20 0.04	61.04 4.94 0.08	59.30 4.85 0.10	55.35 4.48 0.03	51.04 3.47 0.00	49.69 3.12 0.00									
GENESE 61753	29.40 -2.75 0.00	21.68 -1.48 0.00	20.64 -1.36 0.00	20.46 -1.30 0.00	20.50 -1.29 0.00	26.41 -1.92 0.00	37.90 -3.51 0.00	40.52 -3.24 0.00	43.08 -3.96 -0.16	46.85 -4.20 -0.24	46.59 -4.06 -0.39	46.87 -4.10 -0.61	43.87 -3.92 -0.60	41.90 -3.84 -0.81	41.69 -3.86 -0.84	43.32 -4.14 -0.96	51.63 -4.52 -1.57	55.31 -4.55 -0.38	53.50 -4.48 -0.25	52.01 -4.64 -0.47	50.67 -4.50 -0.62	46.78 -4.29 -0.17	44.42 -3.15 0.00	42.30 -4.27 0.00									
H Q 61844	32.31 0.16 0.00	23.35 0.19 0.00	22.11 0.11 0.00	21.87 0.11 0.00	21.90 0.11 0.00	28.47 0.14 0.00	41.74 0.33 0.00	43.85 0.09 0.00	46.83 -0.05 0.00	50.61 -0.20 0.00	50.11 -0.15 0.00	50.11 -0.25 0.00	47.05 -0.14 0.00	44.80 -0.13 0.00	44.53 -0.18 0.00	46.41 -0.09 0.00	54.25 -0.33 0.00	59.06 -0.42 0.00	57.27 -0.46 0.00	55.96 -0.22 0.00	54.33 -0.22 0.00	50.75 -0.15 0.00	47.47 -0.10 0.00	46.76 0.19 0.00									
HUD VL 61758	33.90 1.75 0.00	24.10 0.94 0.00	22.88 0.88 0.00	22.61 0.85 0.00	22.64 0.85 0.00	29.49 1.16 0.00	43.31 1.90 0.00	45.85 2.09 0.00	49.34 2.49 0.03	53.89 3.12 0.04	53.18 2.99 0.07	53.34 3.08 0.10	49.95 2.86 0.10	47.60 2.81 0.14	47.41 2.84 0.14	49.36 3.02 0.16	58.18 3.86 0.26	63.71 4.29 0.06	61.92 4.23 0.04	60.10 4.00 0.08	58.38 3.93 0.10	54.45 3.58 0.03	50.40 2.83 0.00	49.26 2.69 0.00									
LONGIL 61762	45.45 2.75 -10.55	44.52 1.77 -19.59	36.88 1.71 -13.17	36.88 1.67 -13.45	36.89 1.67 -13.43	44.44 2.20 -13.91	45.90 3.27 -1.22	48.29 3.58 -0.95	51.06 3.69 -0.49	55.47 4.53 -0.13	54.73 4.28 -0.19	54.83 4.21 -0.26	52.18 4.36 -0.63	52.07 4.21 -2.93	51.93 4.34 -2.88	53.82 4.58 -2.74	65.31 5.57 -5.16	82.21 6.20 -16.53	82.58 6.07 -18.78	75.08 5.78 -13.12	70.00 5.71 -9.74	65.35 5.15 -9.30	54.99 4.14 -3.28	51.98 3.79 -1.62									
MHK VL 61756	32.25 0.10 0.00	23.25 0.09 0.00	22.06 0.06 0.00	21.82 0.06 0.00	21.85 0.06 0.00	28.46 0.13 0.00	41.68 0.27 0.00	44.16 0.40 0.00	47.31 0.44 0.01	51.27 0.47 0.01	50.70 0.46 0.02	50.76 0.44 0.04	47.51 0.36 0.04	45.18 0.30 0.05	44.95 0.29 0.05	46.74 0.30 0.06	55.01 0.53 0.10	60.24 0.78 0.02	58.51 0.80 0.02	56.85 0.70 0.03	55.11 0.60 0.04	51.36 0.47 0.01	47.96 0.39 0.00	46.79 0.22 0.00									
MILLWD 61759	33.82 1.67 0.00	24.07 0.91 0.00	22.88 0.88 0.00	22.60 0.84 0.00	22.63 0.84 0.00	29.48 1.15 0.00	43.27 1.86 0.00	45.92 2.16 0.00	49.45 2.60 0.03	54.07 3.30 0.04	53.33 3.14 0.07	53.50 3.25 0.11	50.11 3.02 0.10	47.76 2.97 0.14	47.56 3.00 0.15	49.51 3.18 0.17	58.28 3.95 0.25	63.79 4.37 0.06	61.99 4.30 0.04	60.17 4.07 0.08	58.46 4.01 0.10	54.56 3.69 0.03	50.35 2.78 0.00	49.04 2.47 0.00									
N.Y.C. 61761	34.67 2.52 0.00	24.66 1.50 0.00	23.44 1.44 0.00	23.15 1.39 0.00	23.19 1.40 0.00	30.21 1.88 0.00	44.32 2.91 0.00	47.05 3.29 0.00	50.66 3.81 0.03	55.49 4.72 0.04	54.73 4.54 0.07	54.90 4.65 0.11	51.40 4.31 0.10	49.03 4.24 0.14	48.83 4.27 0.15	50.86 4.53 0.17	60.12 5.52 -0.02	71.05 6.14 -5.43	70.62 5.98 -6.91	61.85 5.74 0.07	60.07 5.62 0.10	56.05 5.18 0.03	51.70 4.13 0.00	50.32 3.75 0.00									
NORTH 61755	32.32 0.17 0.00	23.48 0.32 0.00	22.11 0.11 0.00	21.86 0.10 0.00	21.89 0.10 0.00	28.49 0.16 0.00	41.87 0.46 0.00	43.97 0.21 0.00	46.91 0.03 0.00	50.64 -0.17 0.00	50.15 -0.11 0.00	50.11 -0.25 0.00	47.01 -0.18 0.00	44.75 -0.18 0.00	44.53 -0.18 0.00	46.47 -0.03 0.00	54.49 -0.09 0.00	59.38 -0.10 0.00	57.61 -0.12 0.00	56.31 0.13 0.00	54.65 0.10 0.00	50.89 -0.01 0.00	47.57 0.00 0.00	46.78 0.21 0.00									
NPX 61845	33.60 1.45 0.00	24.02 0.86 0.00	22.84 0.84 0.00	22.57 0.81 0.00	22.57 0.78 0.00	29.38 1.05 0.00	43.11 1.70 0.00	45.82 2.06 0.00	49.25 2.39 0.02	53.72 2.95 0.04	53.01 2.81 0.06	53.19 2.92 0.09	49.79 2.69 0.09	47.42 2.61 0.12	47.23 2.64 0.12	49.15 2.79 0.14	57.81 3.44 0.21	63.18 3.75 0.05	61.39 3.69 0.03	59.60 3.48 0.06	57.85 3.38 0.08	53.93 3.05 0.02	50.00 2.43 0.00	48.62 2.05 0.00									

OH 61846	28.00	20.91	19.93	19.78	19.81	25.55	35.65	37.90	37.70	40.14	38.00	35.54	33.00	28.60	27.98	27.98	27.96	46.00	46.00	42.01	39.00	41.01	41.96	39.49
	-4.15	-2.25	-2.07	-1.98	-1.98	-2.78	-5.76	-5.86	-7.36	-7.93	-7.74	-7.76	-7.31	-7.01	-7.02	-7.44	-8.51	-9.10	-8.89	-8.76	-8.46	-7.89	-5.61	-7.08
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.82	2.74	4.52	7.06	6.88	9.32	9.71	11.08	18.11	4.38	2.84	5.41	7.09	2.00	0.00	0.00
PJM 61847	22.00	20.01	20.00	20.00	20.00	26.01	37.02	40.00	42.01	44.00	40.00	38.00	36.00	31.99	32.00	31.00	38.00	51.02	50.06	46.01	40.00	38.01	34.99	35.67
	-4.37	-2.59	-2.00	-1.76	-1.79	-2.32	-4.39	-3.76	-4.03	-5.54	-6.13	-6.04	-5.76	-5.62	-5.63	-5.95	-6.77	-6.42	-6.35	-7.02	-6.82	-6.51	-5.38	-6.29
	5.78	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	1.27	4.13	6.32	5.43	7.32	7.08	9.55	9.81	2.04	1.32	3.15	7.73	6.38	7.20	4.61
WEST 61752	28.05	20.98	20.10	19.99	20.01	25.81	36.11	38.57	38.69	41.02	38.85	36.54	33.91	29.60	29.02	29.09	29.60	47.12	47.00	42.98	39.99	41.61	42.31	39.80
	-4.10	-2.18	-1.90	-1.77	-1.78	-2.52	-5.30	-5.19	-6.48	-7.21	-7.14	-7.16	-6.79	-6.53	-6.53	-6.95	-7.89	-8.23	-8.05	-8.09	-7.87	-7.40	-5.26	-6.77
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	2.58	4.27	6.66	6.49	8.80	9.16	10.46	17.09	4.13	2.68	5.11	6.69	1.89	0.00	0.00