

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

03/30/2003

Name PTID	00:00 EST	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
CAPITL 61757	20.89 1.11 0.00	15.93 0.88 0.00	21.73 1.32 0.00	17.96 1.17 0.00	19.17 1.20 0.00	19.27 1.15 0.00	20.08 1.17 0.00	29.15 1.63 0.00	45.76 2.80 0.00	46.93 2.51 0.00	71.56 3.90 0.00	69.74 3.40 -5.27	51.44 1.99 -10.18	56.50 2.37 -6.08	52.62 2.58 -0.27	55.83 0.91 -33.29	50.15 2.20 -2.13	62.11 0.57 -47.63	59.95 0.93 -34.25	62.25 2.39 0.00	52.97 1.88 -0.42	51.14 1.89 0.00	51.15 2.09 0.00	25.42 0.99 0.00
CENTRL 61754	19.17 -0.61 0.00	14.70 -0.35 0.00	19.90 -0.51 0.00	16.35 -0.44 0.00	17.55 -0.42 0.00	17.72 -0.40 0.00	18.49 -0.42 0.00	26.85 -0.66 0.00	41.73 -1.23 0.00	43.06 -1.36 0.00	65.48 -2.18 0.00	59.80 -1.90 -0.62	39.24 -1.22 -1.20	47.26 -1.50 -0.71	48.38 -1.44 -0.03	24.92 -0.63 -3.91	44.72 -1.35 -0.25	19.13 -0.38 -5.60	28.16 -0.63 -4.03	58.39 -1.47 0.00	49.45 -1.26 -0.05	47.89 -1.36 0.00	47.61 -1.45 0.00	23.86 -0.57 0.00
DUNWOD 61760	20.76 0.99 0.00	15.68 0.63 0.00	21.13 0.72 0.00	17.31 0.52 0.00	18.51 0.55 0.00	18.75 0.62 0.00	19.64 0.73 0.00	28.87 1.35 0.00	45.48 2.52 0.00	47.72 3.30 0.00	72.89 5.23 0.00	70.28 4.80 -4.40	51.04 3.26 -8.52	57.18 4.05 -5.09	53.95 3.95 -0.23	51.33 1.84 -27.85	51.50 3.90 -1.78	54.98 1.23 -39.84	55.58 2.16 -28.65	64.70 4.84 0.00	54.95 3.93 -0.36	52.73 3.48 0.00	52.02 2.96 0.00	25.67 1.25 0.00
GENESE 61753	19.57 -0.21 0.00	14.95 -0.10 0.00	20.34 -0.08 0.00	16.76 -0.03 0.00	17.92 -0.04 0.00	18.02 -0.10 0.00	18.76 -0.15 0.00	27.07 -0.44 0.00	41.97 -1.00 0.00	42.92 -1.50 0.00	65.28 -2.38 0.00	59.60 -2.08 -0.60	38.96 -1.46 -1.16	46.99 -1.75 -0.69	48.39 -1.42 -0.03	24.67 -0.75 -3.79	44.49 -1.57 -0.24	18.80 -0.52 -5.41	27.79 -0.86 -3.89	57.94 -1.92 0.00	49.10 -1.61 -0.05	47.84 -1.41 0.00	47.96 -1.09 0.00	24.08 -0.35 0.00
H Q 61844	19.77 -0.01 0.00	15.04 -0.01 0.00	20.40 -0.01 0.00	16.79 0.00 0.00	17.95 -0.01 0.00	18.09 -0.04 0.00	18.82 -0.09 0.00	27.34 -0.17 0.00	42.73 -0.24 0.00	44.07 -0.35 0.00	67.07 -0.59 0.00	60.51 -0.55 0.02	38.87 -0.35 0.04	47.61 -0.42 0.02	49.44 -0.34 0.00	21.32 -0.20 0.12	45.38 -0.43 0.01	13.58 -0.17 0.16	24.42 -0.22 0.12	59.44 -0.42 0.00	50.29 -0.37 0.00	49.12 -0.13 0.00	49.10 0.04 0.00	12.94 0.00 33.94
HUD VL 61758	20.39 0.61 0.00	15.43 0.38 0.00	20.83 0.42 0.00	17.09 0.30 0.00	18.28 0.32 0.00	18.50 0.38 0.00	19.37 0.46 0.00	28.40 0.89 0.00	44.64 1.68 0.00	46.70 2.28 0.00	71.28 3.62 0.00	68.76 3.31 -4.38	49.97 2.25 -8.46	55.85 2.75 -5.06	52.59 2.58 -0.22	50.54 1.25 -27.66	50.19 2.60 -1.77	54.33 0.85 -39.58	54.73 1.50 -28.46	63.24 3.38 0.00	53.79 2.77 -0.35	51.63 2.38 0.00	51.00 1.94 0.00	25.21 0.78 0.00
LONGIL 61762	21.16 1.38 0.00	15.96 0.91 0.00	21.50 1.08 0.00	17.58 0.79 0.00	18.80 0.84 0.00	19.06 0.94 0.00	25.37 1.09 -5.37	29.42 1.91 0.00	49.62 3.32 -3.34	56.34 4.31 -7.61	74.34 6.68 0.00	71.48 5.99 -4.41	53.32 4.03 -10.04	61.22 5.03 -8.15	55.99 4.95 -1.26	56.72 2.31 -32.77	60.20 4.85 -9.53	82.12 1.52 -66.70	74.19 2.72 -46.71	66.99 6.09 -1.04	56.78 4.98 -1.15	55.66 4.52 -1.89	52.92 3.85 -0.01	26.14 1.71 0.00
MHK VL 61756	20.03 0.25 0.00	15.24 0.19 0.00	20.70 0.29 0.00	17.05 0.25 0.00	18.22 0.26 0.00	18.36 0.24 0.00	19.18 0.27 0.00	27.89 0.38 0.00	43.65 0.69 0.00	44.99 0.57 0.00	68.49 0.83 0.00	62.02 0.75 -0.19	40.07 0.45 -0.36	48.79 0.52 -0.22	50.41 0.62 -0.01	23.00 0.17 -1.19	46.38 0.49 -0.08	15.74 0.13 -1.70	26.18 0.19 -1.23	60.31 0.45 0.00	51.02 0.34 -0.02	49.54 0.29 0.00	49.41 0.36 0.00	24.63 0.20 0.00
MILLWD 61759	20.58 0.80 0.00	15.55 0.50 0.00	20.96 0.55 0.00	17.17 0.38 0.00	18.36 0.40 0.00	18.60 0.47 0.00	19.48 0.57 0.00	28.62 1.11 0.00	45.08 2.11 0.00	47.26 2.84 0.00	72.19 4.53 0.00	69.60 4.16 -4.37	50.54 2.84 -8.45	56.61 3.51 -5.05	53.40 3.40 -0.22	50.85 1.60 -27.61	50.97 3.38 -1.77	54.50 1.08 -39.52	55.07 1.89 -28.41	64.07 4.21 0.00	54.44 3.42 -0.35	52.24 2.99 0.00	51.56 2.50 0.00	25.46 1.03 0.00
N.Y.C. 61761	21.04 1.26 0.00	15.86 0.81 0.00	21.35 0.93 0.00	17.47 0.68 0.00	18.68 0.72 0.00	18.93 0.80 0.00	19.84 0.93 0.00	29.21 1.70 0.00	46.12 3.15 0.00	48.47 4.05 0.00	74.10 6.44 0.00	71.41 5.93 -4.41	51.81 4.02 -8.53	58.16 5.02 -5.10	54.97 4.97 -0.23	51.81 2.30 -27.88	52.46 4.86 -1.78	56.24 1.52 -40.81	66.88 2.64 -39.47	68.05 5.85 -2.34	58.35 4.69 -3.00	53.90 4.20 -0.45	52.88 3.68 -0.14	26.02 1.59 0.00
NORTH 61755	19.87 0.09 0.00	15.11 0.06 0.00	20.52 0.10 0.00	16.89 0.10 0.00	18.04 0.08 0.00	18.18 0.05 0.00	18.91 0.01 0.00	27.49 -0.03 0.00	42.99 0.03 0.00	44.26 -0.16 0.00	67.36 -0.30 0.00	60.76 -0.29 0.03	39.01 -0.20 0.05	47.76 -0.26 0.03	49.63 -0.14 0.00	21.33 -0.15 0.16	45.54 -0.27 0.01	13.56 -0.12 0.22	24.44 -0.16 0.16	59.58 -0.28 0.00	50.39 -0.27 0.00	49.23 -0.02 0.00	49.24 0.18 0.00	24.54 0.11 0.00
NPX 61845	20.40 0.62 0.00	15.53 0.48 0.00	21.12 0.71 0.00	17.42 0.63 0.00	18.60 0.64 0.00	18.72 0.60 0.00	19.55 0.64 0.00	28.43 0.92 0.00	44.61 1.65 0.00	46.05 1.63 0.00	70.21 2.55 0.00	68.19 2.17 -4.95	50.12 1.29 -9.57	55.26 1.50 -5.71	51.53 1.49 -0.25	53.48 0.58 -31.26	49.24 1.43 -2.00	59.04 0.40 -44.74	57.54 0.61 -32.17	61.32 1.46 0.00	52.20 1.14 -0.40	50.37 1.12 0.00	50.24 1.18 0.00	15.00 2.06 33.94

OH 61846	16.71	12.73	17.19	14.13	15.15	15.30	15.93	23.05	35.42	36.62	55.61	51.04	33.87	40.62	41.25	22.91	38.14	18.48	25.64	49.81	42.48	41.38	41.42	7.03
	-3.07	-2.32	-3.22	-2.66	-2.81	-2.82	-2.98	-4.46	-7.54	-7.80	-12.05	-10.79	-6.87	-8.31	-8.57	-3.56	-7.98	-2.34	-4.10	-10.05	-8.25	-7.87	-7.63	-5.91
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.76	-1.48	-0.88	-0.04	-4.83	-0.31	-6.92	-4.97	0.00	-0.06	0.00	0.00	33.94
PJM 61847	18.90	14.35	19.39	29.00	17.03	17.24	18.03	26.33	40.97	42.59	64.85	59.62	39.77	47.45	47.74	27.19	44.36	22.48	30.44	57.71	49.00	47.45	47.15	9.42
	-0.88	-0.71	-1.02	-4.02	-0.93	-0.88	-0.88	-1.18	-1.99	-1.83	-2.81	-2.46	-1.42	-1.75	-2.09	-0.78	-1.86	-0.49	-0.84	-2.15	-1.74	-1.80	-1.91	-3.52
	0.00	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.00	-1.94	-1.16	-0.05	-6.33	-0.41	-9.06	-6.52	0.00	-0.08	0.00	0.00	33.94
WEST 61752	18.56	14.16	19.12	15.71	16.86	17.03	17.73	25.62	39.27	40.57	61.55	56.42	37.33	44.88	45.77	24.81	42.28	19.60	27.86	55.50	47.33	46.14	46.20	23.29
	-1.21	-0.89	-1.30	-1.08	-1.10	-1.09	-1.18	-1.89	-3.70	-3.85	-6.11	-5.40	-3.38	-4.02	-4.05	-1.56	-3.84	-1.07	-1.77	-4.36	-3.39	-3.11	-2.86	-1.14
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.75	-1.45	-0.86	-0.04	-4.73	-0.30	-6.77	-4.87	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00