

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/10/2002

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	38.53 3.04 0.00	29.42 2.22 0.00	41.12 3.17 0.00	30.66 2.39 0.00	18.72 1.44 0.00	30.14 2.42 0.00	21.93 1.71 0.00	24.54 1.94 0.00	33.50 2.68 0.00	44.40 3.60 0.04	39.45 3.28 0.00	36.47 2.82 0.00	40.03 3.15 0.00	42.27 3.44 0.00	40.70 3.06 0.00	40.53 3.09 0.00	38.35 2.82 0.00	31.12 2.08 -0.08	30.68 2.11 0.00	45.46 3.18 0.00	36.16 2.40 0.00	29.96 2.13 0.00	39.83 2.72 0.00	46.37 3.34 0.00
CENTRL 61754	34.23 -1.26 0.00	26.19 -1.01 0.00	36.51 -1.44 0.00	27.23 -1.03 0.00	16.73 -0.54 0.00	26.74 -0.98 0.00	19.52 -0.69 0.00	21.83 -0.77 0.00	29.74 -1.08 0.00	39.32 -1.45 0.06	34.92 -1.25 0.00	32.51 -1.14 0.00	35.60 -1.29 0.00	37.47 -1.37 0.00	36.33 -1.31 0.00	36.08 -1.35 0.00	34.31 -1.22 0.00	28.16 -0.83 -0.03	27.79 -0.77 0.00	41.10 -1.18 0.00	32.78 -0.98 0.00	26.95 -0.88 0.00	35.89 -1.21 0.00	41.67 -1.36 0.00
DUNWOD 61760	37.56 2.06 0.00	28.74 1.53 0.00	39.89 1.94 0.00	29.60 1.34 0.00	18.07 0.80 0.00	29.00 1.27 0.00	21.24 1.03 0.00	23.94 1.34 0.00	32.97 2.15 0.00	44.00 3.20 0.04	38.99 2.82 0.00	36.22 2.57 0.00	39.74 2.85 0.00	41.84 3.00 0.00	40.62 2.98 0.00	40.38 2.94 0.00	38.47 2.94 0.00	47.03 2.39 -15.68	50.48 2.20 -19.72	45.35 3.07 0.00	36.20 2.44 0.00	29.84 2.02 0.00	39.94 2.84 0.00	45.80 2.77 0.00
GENESE 61753	34.81 -0.69 0.00	26.58 -0.63 0.00	37.09 -0.86 0.00	27.69 -0.57 0.00	16.98 -0.30 0.00	27.34 -0.38 0.00	19.94 -0.27 0.00	22.18 -0.42 0.00	30.10 -0.72 0.00	37.17 -1.07 2.60	35.37 -0.80 0.00	33.05 -0.61 0.00	36.18 -0.70 0.00	38.10 -0.74 0.00	36.83 -0.81 0.00	36.59 -0.84 0.00	34.80 -0.73 0.00	28.61 -0.38 -0.03	28.40 -0.17 0.00	42.03 -0.25 0.00	33.47 -0.29 0.00	27.43 -0.39 0.00	36.39 -0.71 0.00	42.40 -0.64 0.00
H Q 61844	35.44 -0.05 0.00	27.16 -0.05 0.00	37.91 -0.05 0.00	28.26 -0.01 0.00	17.27 -0.01 0.00	27.74 0.02 0.00	20.25 0.03 0.00	22.55 -0.05 0.00	30.76 -0.06 0.00	40.65 -0.19 0.00	35.98 -0.19 0.00	33.53 -0.13 0.00	36.76 -0.13 0.00	38.69 -0.15 0.00	37.43 -0.21 0.00	37.30 -0.14 0.00	35.30 -0.23 0.00	28.72 -0.24 0.00	28.34 -0.22 0.00	42.03 -0.24 0.00	33.61 -0.15 0.00	27.70 -0.12 0.00	36.95 -0.16 0.00	20.74 0.20 4.41
HUD VL 61758	36.68 1.18 0.00	28.09 0.88 0.00	39.04 1.09 0.00	29.00 0.74 0.00	17.71 0.44 0.00	28.41 0.68 0.00	20.78 0.56 0.00	23.35 0.76 0.00	32.05 1.23 0.00	42.68 1.89 0.04	37.87 1.71 0.00	35.18 1.52 0.00	38.54 1.66 0.00	40.58 1.74 0.00	39.42 1.79 0.00	39.21 1.78 0.00	37.32 1.79 0.00	32.20 1.49 -1.75	29.85 1.29 0.00	43.99 1.71 0.00	35.12 1.36 0.00	28.94 1.12 0.00	38.65 1.55 0.00	44.50 1.47 0.00
LONGIL 61762	37.80 2.31 0.00	29.08 1.88 0.00	40.46 2.51 0.00	30.01 1.74 0.00	18.33 1.05 0.00	29.41 1.68 0.00	21.56 1.35 0.00	24.39 1.79 0.00	33.63 2.81 0.00	44.86 4.07 0.04	39.57 3.41 0.00	39.21 3.02 -2.53	40.52 3.41 -0.23	42.25 3.41 0.00	41.02 3.38 0.00	40.84 3.41 0.00	45.46 3.55 -6.38	48.04 2.82 -16.26	50.80 2.52 -19.72	45.76 3.48 0.00	40.87 2.83 -4.28	40.11 2.44 -9.85	40.63 3.53 0.00	46.54 3.51 0.00
MHK VL 61756	36.31 0.81 0.00	27.76 0.56 0.00	38.74 0.79 0.00	28.86 0.60 0.00	17.64 0.37 0.00	28.31 0.59 0.00	20.64 0.43 0.00	23.09 0.49 0.00	31.58 0.76 0.00	41.85 1.02 0.01	37.17 1.00 0.00	34.56 0.91 0.00	37.89 1.00 0.00	39.92 1.09 0.00	38.56 0.92 0.00	38.37 0.94 0.00	36.31 0.78 0.00	29.59 0.61 -0.01	29.24 0.67 0.00	43.30 1.02 0.00	34.54 0.78 0.00	28.46 0.64 0.00	37.90 0.80 0.00	44.04 1.01 0.00
MILLWD 61759	37.14 1.65 0.00	28.42 1.22 0.00	39.46 1.51 0.00	29.29 1.03 0.00	17.89 0.61 0.00	28.69 0.96 0.00	21.02 0.80 0.00	23.68 1.08 0.00	32.58 1.76 0.00	43.46 2.67 0.04	38.52 2.35 0.00	35.79 2.14 0.00	39.23 2.34 0.00	41.30 2.46 0.00	40.12 2.48 0.00	39.99 2.56 0.00	37.99 2.46 0.00	46.63 2.01 -15.65	50.11 1.83 -19.72	44.81 2.53 0.00	35.77 2.01 0.00	29.49 1.66 0.00	39.42 2.32 0.00	45.26 2.23 0.00
N.Y.C. 61761	46.69 2.76 -8.44	30.22 2.04 -0.98	40.54 2.59 0.00	30.07 1.80 0.00	18.35 1.08 0.00	29.45 1.72 0.00	21.59 1.38 0.00	24.37 1.77 0.00	37.23 2.81 -3.60	45.34 4.15 -0.35	47.25 3.59 -7.49	53.08 3.25 -16.18	50.07 3.58 -9.61	61.63 3.81 -18.99	51.57 3.76 -10.17	47.82 3.80 -6.59	72.14 3.62 -32.99	49.25 2.90 -17.39	53.43 2.74 -22.13	51.24 3.87 -5.09	60.71 3.08 -23.86	50.79 2.54 -20.43	49.79 3.54 -9.14	53.46 3.56 -6.87
NORTH 61755	35.70 0.20 0.00	27.31 0.11 0.00	38.12 0.17 0.00	28.43 0.16 0.00	17.37 0.09 0.00	27.92 0.19 0.00	20.38 0.16 0.00	22.70 0.10 0.00	30.98 0.16 0.00	40.93 0.09 0.00	36.29 0.12 0.00	33.80 0.15 0.00	37.07 0.18 0.00	39.02 0.19 0.00	37.71 0.08 0.00	37.58 0.14 0.00	35.55 0.02 0.00	28.90 -0.07 0.00	28.54 -0.03 0.00	42.34 0.06 0.00	33.85 0.09 0.00	27.90 0.07 0.00	37.18 0.08 0.00	43.16 0.13 0.00
NPX 61845	37.78 2.29 0.00	28.90 1.70 0.00	40.32 2.37 0.00	30.03 1.76 0.00	18.33 1.06 0.00	29.51 1.78 0.00	21.47 1.25 0.00	24.08 1.48 0.00	32.93 2.11 0.00	43.71 2.91 0.04	38.79 2.62 0.00	35.97 2.31 0.00	39.48 2.59 0.00	41.65 2.82 0.00	40.23 2.60 0.00	40.07 2.64 0.00	37.93 2.40 0.00	31.47 1.79 -0.71	30.32 1.75 0.00	44.88 2.60 0.00	35.75 1.99 0.00	29.56 1.74 0.00	39.37 2.27 0.00	21.59 1.05 4.41

OH 61846	27.65	21.32	29.68	22.13	13.54	21.66	15.80	17.56	23.62	28.98	27.61	25.91	28.31	29.66	29.00	28.85	27.51	22.77	22.48	33.15	26.59	21.88	29.26	17.77
	-7.84	-5.89	-8.27	-6.14	-3.73	-6.06	-4.41	-5.04	-7.20	-9.73	-8.55	-7.74	-8.57	-9.17	-8.64	-8.58	-8.02	-6.24	-6.08	-9.13	-7.17	-5.94	-7.84	-2.77
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.41
PJM 61847	18.00	16.73	20.00	20.99	15.00	24.75	20.00	19.71	19.21	19.00	20.00	19.99	20.00	20.00	20.01	21.00	34.15	34.99	42.05	25.00	25.00	22.26	18.89	18.00
	-3.83	-4.43	-3.42	-3.76	-3.49	-2.98	-3.27	-2.90	-4.06	-4.92	-6.03	-5.69	-5.32	-5.56	-5.71	-5.31	-7.92	-6.81	-5.75	-4.89	-4.83	-4.26	-3.35	-2.54
	3.72	6.52	3.30	2.46	6.26	0.00	2.69	1.80	8.48	7.22	10.53	9.64	12.93	8.75	10.66	16.89	12.94	10.16	0.91	8.04	12.88	6.54	7.17	4.41
WEST 61752	32.19	24.85	34.61	25.84	15.82	25.28	18.44	20.45	27.37	33.70	31.95	30.04	32.81	34.38	33.67	33.49	31.92	26.49	26.20	38.65	30.99	25.52	34.10	39.42
	-3.30	-2.35	-3.34	-2.43	-1.46	-2.45	-1.77	-2.15	-3.45	-4.89	-4.22	-3.62	-4.08	-4.46	-3.97	-3.95	-3.61	-2.51	-2.36	-3.63	-2.77	-2.31	-3.01	-3.61
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00