

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/24/2002

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	58.98 5.07 0.53	28.82 2.42 0.16	41.95 3.66 0.34	45.45 3.94 0.40	26.36 2.21 0.14	19.04 1.50 0.03	41.83 3.23 0.29	31.65 2.15 0.13	49.91 3.42 0.27	53.50 3.76 0.30	55.41 4.08 0.32	51.77 3.77 0.36	35.83 2.73 0.17	52.22 3.80 0.44	47.42 3.27 0.33	47.13 3.46 0.32	39.54 2.84 0.20	55.48 3.82 0.36	47.33 3.13 0.28	23.83 1.56 0.01	51.07 3.60 0.35	52.59 3.83 0.38	51.19 3.79 0.38	83.42 6.72 0.71
CENTRL 61754	52.07 -1.54 0.83	25.54 -0.76 0.25	36.95 -1.14 0.54	40.00 -1.27 0.64	23.34 -0.71 0.23	17.12 -0.41 0.05	37.81 -0.93 0.16	28.82 -0.74 0.07	45.45 -1.17 0.14	48.33 -1.22 0.49	49.87 -1.25 0.53	46.54 -1.22 0.60	32.14 -0.85 0.28	46.85 -1.27 0.73	42.70 -1.23 0.54	42.22 -1.24 0.53	35.77 -1.00 0.13	50.59 -1.25 0.19	43.20 -1.09 0.19	21.72 -0.54 0.02	45.99 -1.25 0.58	47.12 -1.40 0.63	45.81 -1.33 0.64	74.11 -2.09 1.21
DUNWOD 61760	55.05 1.20 0.60	26.97 0.59 0.18	39.03 0.78 0.38	42.39 0.93 0.45	24.72 0.59 0.15	18.06 0.53 0.04	39.97 1.40 0.33	31.04 1.55 0.14	49.29 2.83 0.30	52.65 2.95 0.33	54.34 3.06 0.38	50.97 3.01 0.40	35.05 1.97 0.19	51.32 2.97 0.51	47.16 3.05 0.36	46.54 2.91 0.36	39.28 2.60 0.23	55.30 3.68 0.40	47.24 3.07 0.31	23.75 1.48 0.01	50.33 2.90 0.39	51.65 2.94 0.43	50.11 2.76 0.43	80.05 3.51 0.87
GENESE 61753	20.78 0.48 34.14	16.09 0.19 10.65	16.44 0.39 22.58	15.74 0.37 26.54	15.16 0.22 9.34	16.28 0.20 1.49	41.12 0.34 -1.89	30.47 0.02 -0.82	48.37 -0.12 -1.72	30.32 -0.19 19.53	30.20 -0.32 21.15	23.94 -0.41 24.01	21.95 -0.12 11.20	19.25 -0.17 29.44	22.33 -0.49 21.66	22.13 -0.42 21.44	36.23 -0.33 0.34	54.01 -0.32 -2.30	43.05 -0.38 1.05	21.48 -0.14 0.66	24.15 -0.45 23.23	23.23 -0.43 25.48	21.80 -0.37 25.61	28.41 -0.23 48.76
H Q 61844	54.62 0.18 0.00	26.59 0.03 0.00	38.63 0.01 0.00	41.86 -0.05 0.00	24.29 0.00 0.00	17.61 0.04 0.00	60.79 0.45 -3.55	42.81 -0.05 7.53	46.61 -0.16 0.00	49.95 -0.09 0.00	51.59 -0.07 0.00	48.24 -0.12 0.00	33.20 -0.07 0.00	48.68 -0.18 0.00	44.22 -0.25 0.00	43.78 -0.21 0.00	36.74 -0.16 0.00	51.85 -0.18 0.00	44.38 -0.10 0.00	22.25 -0.02 0.00	90.00 -0.09 -44.85	90.00 -0.04 -47.77	47.76 -0.02 0.00	77.33 -0.08 0.00
HUD VL 61758	54.06 0.22 0.60	26.51 0.13 0.18	38.36 0.12 0.39	41.66 0.21 0.45	24.28 0.15 0.16	17.69 0.16 0.04	39.08 0.52 0.33	30.26 0.78 0.15	47.87 1.41 0.30	51.11 1.41 0.34	52.70 1.42 0.38	49.43 1.48 0.41	33.98 0.90 0.19	49.76 1.40 0.51	45.66 1.56 0.37	45.07 1.44 0.36	38.00 1.33 0.23	53.51 1.88 0.41	45.77 1.60 0.32	23.03 0.76 0.01	48.93 1.50 0.39	50.21 1.50 0.43	48.69 1.34 0.43	77.96 1.42 0.86
LONGIL 61762	55.09 1.24 0.60	27.14 0.76 0.18	39.53 1.28 0.38	43.17 1.71 0.45	25.21 1.08 0.15	28.57 0.94 -10.05	46.16 2.09 -5.18	45.82 2.01 -14.18	49.99 3.52 0.30	53.14 3.43 0.33	54.86 3.59 0.38	58.92 3.65 -6.91	74.37 2.42 -38.68	52.99 3.63 -0.50	60.14 3.65 -12.02	67.58 3.43 -20.16	89.29 3.06 -49.33	72.03 4.07 -15.93	67.06 3.33 -19.25	89.40 1.67 -65.45	63.35 3.35 -12.18	57.07 3.47 -4.45	50.44 3.09 0.43	80.13 3.59 0.87
MHK VL 61756	55.35 1.08 0.18	27.05 0.54 0.05	39.31 0.79 0.11	42.61 0.83 0.13	24.73 0.49 0.05	17.93 0.37 0.01	39.71 0.92 0.10	30.15 0.56 0.04	47.51 0.84 0.09	50.84 0.90 0.10	52.54 1.00 0.11	49.09 0.86 0.12	33.86 0.65 0.06	49.59 0.88 0.15	45.11 0.75 0.11	44.68 0.79 0.11	37.51 0.67 0.07	52.89 0.98 0.12	45.28 0.89 0.09	22.73 0.46 0.00	48.63 0.92 0.12	49.94 0.92 0.13	48.56 0.91 0.13	78.64 1.48 0.25
MILLWD 61759	54.27 0.43 0.60	26.60 0.22 0.18	38.49 0.24 0.39	41.80 0.34 0.45	24.37 0.25 0.16	17.80 0.27 0.04	39.38 0.82 0.33	30.56 1.08 0.15	48.48 2.02 0.30	51.77 2.06 0.34	53.37 2.10 0.39	50.08 2.14 0.41	34.44 1.36 0.20	50.42 2.07 0.51	46.35 2.25 0.37	45.74 2.11 0.37	38.59 1.92 0.23	54.32 2.70 0.41	46.44 2.27 0.32	23.35 1.09 0.01	49.50 2.07 0.39	50.80 2.09 0.43	49.28 1.93 0.43	78.70 2.16 0.87
N.Y.C. 61761	56.21 2.07 0.30	27.42 1.04 0.18	39.65 1.41 0.38	43.04 1.58 0.45	25.10 0.97 0.15	18.36 0.83 0.04	40.64 2.07 0.33	31.66 2.17 0.14	50.43 3.97 0.30	54.22 4.23 0.05	68.28 4.40 -12.22	58.50 4.24 -5.90	40.15 2.81 -4.07	54.39 4.21 -1.32	55.87 4.23 -7.17	53.71 4.07 -5.65	44.02 3.58 -3.54	65.23 5.02 -8.18	68.29 4.17 -19.64	40.96 2.02 -16.66	68.56 4.00 -16.73	57.56 4.09 -4.33	74.03 3.92 -22.33	81.98 5.14 0.57
NORTH 61755	55.10 0.65 -0.01	26.83 0.27 0.00	38.97 0.33 -0.01	42.21 0.30 -0.01	24.49 0.20 0.00	17.76 0.19 0.00	39.32 0.42 -0.01	29.78 0.15 0.00	46.86 0.09 0.00	50.24 0.19 -0.01	51.92 0.25 -0.01	48.52 0.15 -0.01	33.40 0.13 0.00	48.95 0.07 -0.01	44.43 -0.05 -0.01	44.01 0.01 -0.01	36.93 0.03 0.00	52.12 0.09 -0.01	44.62 0.13 -0.01	22.37 0.10 0.00	47.94 0.10 -0.01	49.30 0.15 -0.01	48.08 0.29 -0.01	77.89 0.47 -0.01
NPX 61845	56.22 2.30 0.52	27.51 1.10 0.16	39.91 1.62 0.33	43.33 1.82 0.39	25.15 1.00 0.14	18.21 0.67 0.03	61.63 1.65 -3.19	44.31 1.61 7.69	48.17 1.67 0.26	51.55 1.80 0.29	53.33 1.99 0.32	49.86 1.86 0.35	34.44 1.34 0.17	50.29 1.86 0.43	45.86 1.70 0.32	45.46 1.78 0.32	38.14 1.44 0.20	53.60 1.93 0.35	45.79 1.58 0.27	23.05 0.78 0.01	49.31 1.83 0.34	50.76 1.99 0.37	49.35 1.94 0.37	80.01 3.32 0.71

OH 61846	14.17	12.31	12.06	11.38	11.66	12.09	21.50	22.50	22.66	23.68	23.21	18.92	21.69	20.00	19.99	21.00	21.00	21.98	20.45	12.00	19.17	18.30	17.05	21.26
	-11.26	-5.47	-7.97	-8.66	-4.93	-3.56	-10.85	-7.86	-9.36	-9.99	-10.40	-9.64	-6.62	-7.70	-6.61	-8.48	-8.74	-10.34	-8.73	-6.43	-9.53	-9.87	-9.65	-16.00
	29.01	8.78	18.59	21.86	7.70	1.92	24.44	20.03	14.74	16.38	18.04	19.79	14.93	19.25	14.18	12.92	28.51	19.71	15.31	23.57	19.12	20.97	21.08	40.15
PJM 61847	-1.00	0.01	2.50	1.99	4.99	4.99	39.74	32.17	33.17	25.00	35.27	33.00	24.95	22.50	0.00	19.00	27.76	34.71	30.78	20.09	31.09	29.99	0.50	15.00
	-6.02	-5.32	-4.68	-5.22	-4.87	-5.21	-7.50	-4.84	-3.84	-4.99	-4.44	-4.52	-3.93	-4.41	-3.83	-7.12	-5.36	-4.27	-3.56	-1.79	-4.07	-4.69	-4.13	-5.80
	45.15	43.48	38.27	42.02	39.79	40.86	9.55	13.38	9.76	22.02	11.95	12.75	14.36	20.04	36.95	16.28	25.13	13.05	10.14	0.40	12.66	7.59	37.51	28.39
WEST 61752	17.41	14.20	14.44	13.84	13.37	13.57	17.43	19.00	25.92	27.16	26.70	22.04	19.48	17.89	20.74	20.44	21.26	25.51	23.52	19.35	22.40	21.56	20.17	25.97
	-6.39	-3.09	-4.56	-4.99	-2.78	-1.96	-4.41	-3.21	-5.28	-5.59	-5.90	-5.42	-3.80	-5.38	-4.90	-4.92	-4.09	-5.70	-4.80	-2.29	-5.23	-5.43	-5.35	-9.03
	30.63	9.27	19.64	23.08	8.13	2.03	17.05	7.42	15.56	17.30	19.05	20.90	9.98	25.60	18.83	18.63	11.55	20.82	16.16	0.63	20.19	22.15	22.26	42.40