

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

01/21/2002

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	20.26 1.07 0.00	21.66 1.28 0.00	20.90 1.29 0.00	19.82 1.23 0.00	25.96 1.49 0.00	31.54 1.67 0.00	27.25 1.34 -0.09	36.91 0.84 -15.11	46.96 0.88 -26.23	26.23 1.15 0.48	22.67 0.86 -1.64	20.51 1.05 2.60	22.95 1.03 0.93	23.01 1.04 1.15	25.25 0.99 -1.64	28.90 1.20 -3.21	43.48 1.14 -21.93	51.85 1.49 -24.85	50.06 1.10 -28.18	36.65 0.91 -15.85	38.77 1.21 -12.75	30.91 1.04 -7.29	17.93 0.75 0.00	15.49 0.60 0.00
CENTRL 61754	18.74 -0.45 0.00	19.84 -0.54 0.00	19.01 -0.60 0.00	18.05 -0.55 0.00	23.71 -0.77 0.00	28.96 -0.92 0.00	25.01 -0.82 -0.01	21.76 -0.59 -1.39	21.75 -0.52 -2.42	25.27 -0.69 -0.39	21.59 -0.52 -1.94	22.66 -0.60 -1.19	22.65 -0.62 -0.42	23.01 -0.64 -0.53	22.17 -0.62 -0.17	24.06 -0.72 -0.30	21.82 -0.62 -2.02	27.16 -0.65 -2.29	22.89 -0.49 -2.60	21.19 -0.47 -1.77	25.38 -0.63 -1.20	22.65 -0.61 -0.67	16.76 -0.42 0.00	14.64 -0.24 0.00
DUNWOD 61760	20.31 1.12 0.00	21.40 1.03 0.00	20.55 0.94 0.00	19.43 0.83 0.00	25.64 1.16 0.00	31.45 1.57 0.00	27.77 1.89 -0.07	33.44 1.83 -10.65	40.04 1.75 -18.43	33.35 2.31 -5.47	47.35 1.87 -25.31	41.58 1.96 -17.55	31.12 2.02 -6.25	33.00 2.10 -7.78	26.09 2.03 -1.45	29.01 2.27 -2.26	37.74 1.88 -15.45	45.42 2.40 -17.51	42.53 1.88 -19.87	37.07 1.84 -15.34	36.34 2.26 -9.27	29.65 1.92 -5.14	18.45 1.27 0.00	15.78 0.90 0.00
GENESE 61753	18.81 -0.37 0.00	20.00 -0.38 0.00	19.22 -0.39 0.00	18.28 -0.31 0.00	23.92 -0.56 0.00	29.10 -0.78 0.00	24.75 -1.08 -0.01	21.36 -0.98 -1.38	21.43 -0.80 -2.38	24.90 -1.05 -0.38	21.27 -0.82 -1.92	22.42 -0.83 -1.18	22.50 -0.76 -0.42	22.84 -0.81 -0.52	22.07 -0.71 -0.17	23.91 -0.87 -0.30	21.62 -0.80 -2.01	26.86 -0.92 -2.28	22.67 -0.71 -2.59	20.93 -0.72 -1.76	25.13 -0.88 -1.19	22.43 -0.83 -0.67	16.62 -0.56 0.00	14.61 -0.28 0.00
H Q 61844	21.00 -0.04 1.40	21.45 0.05 3.03	21.98 0.00 0.24	18.48 -0.12 0.00	21.37 0.08 4.72	22.00 0.03 5.23	25.58 -0.24 0.00	20.49 -0.39 0.08	27.45 -0.67 0.00	25.06 -0.49 0.01	19.64 -0.45 0.08	21.63 -0.40 0.04	22.44 -0.39 0.01	22.72 -0.38 0.02	25.58 -0.56 0.51	25.47 -0.61 2.88	19.94 -0.36 0.11	42.36 -1.16 6.97	20.21 -0.43 0.14	27.61 -0.71 1.28	27.04 -0.66 1.00	22.23 -0.33 0.04	16.96 -0.22 0.00	21.00 -0.13 0.19
HUD VL 61758	20.02 0.84 0.00	21.17 0.80 0.00	20.34 0.73 0.00	19.22 0.63 0.00	25.38 0.90 0.00	31.07 1.19 0.00	27.37 1.48 -0.07	33.06 1.45 -10.66	39.72 1.38 -18.48	32.18 1.78 -4.83	44.28 1.46 -22.65	39.00 1.52 -15.42	29.87 1.53 -5.49	31.51 1.56 -6.83	25.52 1.50 -1.42	28.41 1.67 -2.26	37.25 1.38 -15.47	44.80 1.76 -17.53	42.08 1.41 -19.89	36.16 1.38 -14.89	35.74 1.67 -9.25	29.17 1.43 -5.15	18.14 0.96 0.00	15.54 0.66 0.00
LONGIL 61762	20.61 1.42 0.00	21.74 1.37 0.00	20.83 1.23 0.00	19.48 0.89 0.00	25.60 1.12 0.00	31.32 1.45 0.00	27.63 1.74 -0.07	38.44 1.72 -15.76	57.67 1.61 -36.20	64.51 2.06 -36.88	66.04 1.62 -44.25	65.75 1.66 -42.02	64.83 1.67 -40.32	65.05 1.76 -40.17	64.84 1.69 -40.54	51.74 1.87 -25.38	58.86 1.55 -36.90	87.88 1.92 -60.45	90.76 1.46 -68.50	74.24 1.48 -52.86	110.58 1.84 -83.92	54.46 1.55 -30.32	46.47 1.10 -28.19	15.66 0.77 0.00
MHK VL 61756	19.45 0.27 0.00	20.70 0.32 0.00	19.91 0.31 0.00	18.89 0.29 0.00	24.85 0.38 0.00	30.38 0.51 0.00	26.18 0.36 0.00	21.60 0.27 -0.38	20.79 0.27 -0.66	26.03 0.34 -0.12	21.05 0.29 -0.59	22.74 0.30 -0.37	23.27 0.29 -0.13	23.57 0.28 -0.17	22.93 0.27 -0.05	24.87 0.30 -0.08	21.24 0.28 -0.55	26.51 0.39 -0.62	21.80 0.32 -0.69	20.66 0.30 -0.47	25.50 0.38 -0.31	23.07 0.30 -0.17	17.39 0.21 0.00	15.07 0.19 0.00
MILLWD 61759	20.02 0.83 0.00	21.11 0.74 0.00	20.28 0.67 0.00	19.17 0.58 0.00	25.33 0.85 0.00	31.06 1.19 0.00	27.42 1.54 -0.06	33.02 1.53 -10.53	39.61 1.46 -18.29	32.86 1.90 -5.38	46.63 1.55 -24.91	40.95 1.61 -17.27	30.64 1.65 -6.14	32.48 1.71 -7.65	25.68 1.64 -1.43	28.57 1.84 -2.24	37.22 1.53 -15.29	44.79 1.96 -17.32	41.98 1.54 -19.65	36.56 1.52 -15.16	35.83 1.85 -9.17	29.23 1.56 -5.09	18.19 1.01 0.00	15.57 0.68 0.00
N.Y.C. 61761	20.69 1.50 0.00	21.76 1.39 0.00	20.88 1.27 0.00	19.75 1.16 0.00	26.05 1.57 0.00	31.98 2.10 0.00	28.30 2.42 -0.07	33.93 2.31 -10.66	40.54 2.23 -18.45	34.01 2.96 -5.49	47.90 2.36 -25.36	42.16 2.50 -17.59	31.70 2.59 -6.26	33.62 2.71 -7.79	26.70 2.64 -1.45	29.69 2.94 -2.26	38.31 2.43 -15.47	46.11 3.07 -17.54	43.05 2.36 -19.90	37.57 2.31 -15.37	36.96 2.86 -9.29	30.20 2.46 -5.15	18.82 1.64 0.00	16.06 1.17 0.00
NORTH 61755	19.03 -0.16 0.00	20.28 -0.10 0.00	19.56 -0.04 0.00	18.57 -0.02 0.00	24.41 -0.07 0.00	29.88 0.00 0.00	25.65 -0.17 0.00	20.35 -0.50 0.11	19.13 -0.53 0.19	24.92 -0.62 0.02	19.52 -0.55 0.11	21.51 -0.50 0.06	22.32 -0.51 0.02	22.59 -0.51 0.03	22.08 -0.52 0.01	23.89 -0.57 0.02	19.79 -0.46 0.16	24.65 -0.67 0.18	20.02 -0.55 0.21	19.21 -0.54 0.14	24.06 -0.65 0.10	22.07 -0.46 0.06	16.84 -0.34 0.00	14.67 -0.22 0.00
NPX 61845	21.94 0.90 1.40	22.26 0.86 3.03	22.85 0.87 0.24	19.20 0.61 0.00	22.25 0.96 4.72	23.00 1.03 5.23	27.25 1.34 -0.09	36.50 0.91 -14.63	30.00 1.88 0.00	25.33 1.25 1.49	18.49 0.97 2.65	17.30 1.16 5.92	21.89 1.16 2.11	21.67 1.17 2.62	37.20 2.35 -8.20	37.37 2.40 -6.01	42.84 1.18 -21.26	46.80 3.28 6.97	49.41 1.04 -27.58	30.48 2.16 1.28	29.71 2.01 1.00	30.83 1.01 -7.23	17.94 0.76 0.00	21.92 0.79 0.19

OH 61846	19.42	19.49	20.34	17.68	19.10	19.77	24.31	21.51	24.35	24.29	21.24	21.97	21.95	22.26	22.54	22.43	21.54	37.71	22.78	24.50	23.91	22.07	16.35	20.11
	-1.62	-1.91	-1.64	-0.92	-2.19	-2.20	-1.52	-1.20	-3.77	-1.76	-1.35	-1.58	-1.43	-1.52	-3.60	-3.65	-1.41	-5.81	-1.27	-3.82	-3.79	-1.36	-0.83	-1.02
	1.40	3.03	0.24	0.00	4.72	5.23	-0.01	-1.75	0.00	-0.48	-2.42	-1.49	-0.53	-0.66	0.51	2.88	-2.53	6.97	-3.26	1.28	1.00	-0.84	0.00	0.19
PJM 61847	19.29	19.30	20.31	17.57	19.49	20.47	24.77	22.57	26.88	25.11	22.62	23.04	22.50	22.91	24.35	24.46	22.87	42.01	24.35	27.37	26.24	22.75	16.46	19.91
	-1.75	-2.10	-1.67	-1.02	-1.80	-1.50	-1.07	-0.76	-1.24	-1.11	-0.83	-1.05	-1.06	-1.10	-1.79	-1.62	-0.97	-1.51	-0.86	-0.95	-1.46	-0.98	-0.72	-1.22
	1.40	3.03	0.24	0.00	4.72	5.23	-0.02	-2.37	0.00	-0.65	-3.28	-2.02	-0.72	-0.89	0.51	2.88	-3.44	6.97	-4.41	1.28	1.00	-1.14	0.00	0.19
WEST 61752	18.38	19.42	18.62	17.67	23.19	28.26	24.28	21.48	21.63	24.22	21.17	21.89	21.87	22.19	21.49	23.26	21.46	26.56	22.72	20.97	24.80	22.04	16.35	14.26
	-0.80	-0.96	-0.99	-0.93	-1.29	-1.61	-1.55	-1.21	-1.25	-1.82	-1.41	-1.66	-1.51	-1.59	-1.34	-1.60	-1.47	-1.81	-1.31	-1.12	-1.51	-1.39	-0.83	-0.62
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-1.74	-3.03	-0.48	-2.40	-1.48	-0.53	-0.66	-0.22	-0.37	-2.52	-2.86	-3.24	-2.20	-1.49	-0.84	0.00	0.00