

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/10/1999

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	20.22	15.99	15.99	15.99	15.99	20.58	23.91	24.70	24.70	24.70	26.50	25.36	24.61	22.15	20.76	20.58	23.01	29.30	26.58	24.70	24.37	20.97	22.95	19.57
61757	0.57	0.45	0.45	0.45	0.45	0.58	0.67	0.69	0.69	0.69	0.74	0.71	0.69	0.62	0.58	0.58	0.65	0.82	0.75	0.69	0.68	0.59	0.64	0.55
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	19.32	15.28	15.28	15.28	15.28	19.66	22.84	23.60	23.60	23.60	25.32	24.22	23.51	21.16	19.83	19.66	21.98	27.99	25.38	23.60	23.28	20.03	21.93	18.70
61754	-0.33	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26	-0.34	-0.40	-0.41	-0.41	-0.41	-0.44	-0.43	-0.41	-0.37	-0.35	-0.34	-0.38	-0.49	-0.45	-0.41	-0.41	-0.35	-0.38	-0.32
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	21.25	16.81	16.81	16.81	16.81	21.63	25.14	25.97	25.97	25.97	27.86	26.66	25.84	22.40	20.45	20.17	23.36	30.81	27.94	25.97	25.62	21.00	23.90	20.57
61760	1.60	1.27	1.27	1.27	1.27	1.63	1.90	1.96	1.96	1.96	2.10	2.01	1.95	1.76	1.65	1.63	1.83	2.33	2.11	1.96	1.93	1.66	1.82	1.55
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.89	1.38	1.46	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	1.04	0.23	0.00
GENESE	18.94	14.98	14.98	14.98	14.98	19.28	22.40	23.14	23.14	23.14	24.83	23.76	23.05	20.75	19.45	19.28	21.55	27.44	24.89	23.14	22.83	19.65	21.50	18.34
61753	-0.71	-0.56	-0.56	-0.56	-0.56	-0.72	-0.84	-0.87	-0.87	-0.87	-0.93	-0.89	-0.87	-0.78	-0.73	-0.72	-0.81	-1.04	-0.94	-0.87	-0.86	-0.73	-0.81	-0.68
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	19.32	15.28	15.28	15.28	15.28	19.66	22.84	23.60	23.60	23.60	25.32	24.23	23.51	21.16	19.84	19.66	21.98	27.99	25.39	23.60	23.28	20.03	21.93	18.70
61844	-0.33	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26	-0.34	-0.40	-0.41	-0.41	-0.41	-0.44	-0.42	-0.41	-0.37	-0.34	-0.34	-0.38	-0.49	-0.44	-0.41	-0.41	-0.35	-0.38	-0.32
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	20.90	16.53	16.53	16.53	16.53	21.27	24.72	25.54	25.54	25.54	27.40	26.22	25.43	22.62	21.04	20.81	23.53	30.30	27.48	25.54	25.20	21.35	23.66	20.23
61758	1.25	0.99	0.99	0.99	0.99	1.27	1.48	1.53	1.53	1.53	1.64	1.57	1.52	1.37	1.29	1.27	1.43	1.82	1.65	1.53	1.51	1.30	1.42	1.21
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	0.43	0.46	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.07	0.00
LONGIL	27.36	26.07	17.08	17.08	17.08	26.49	28.07	28.59	28.59	28.88	28.89	28.89	28.77	28.58	28.54	28.54	29.25	31.30	31.03	30.11	30.10	30.04	29.25	28.14
61762	1.94	1.54	1.54	1.54	1.54	1.98	2.30	2.38	2.38	2.38	2.55	2.44	2.37	2.13	2.00	1.98	2.21	2.82	2.56	2.38	2.34	2.02	2.21	1.88
	-5.77	-8.99	0.00	0.00	0.00	-4.51	-2.53	-2.20	-2.20	-2.49	-0.58	-1.80	-2.48	-4.92	-6.36	-6.56	-4.68	0.00	-2.64	-3.72	-4.07	-7.64	-4.73	-7.24
MHK VL	19.84	15.69	15.69	15.69	15.69	20.20	23.46	24.24	24.24	24.24	26.01	24.89	24.15	21.74	20.38	20.20	22.58	28.76	26.08	24.24	23.92	20.58	22.53	19.21
61756	0.19	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20	0.22	0.23	0.23	0.23	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.20	0.22	0.28	0.25	0.23	0.23	0.20	0.22	0.19
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD	20.95	16.57	16.57	16.57	16.57	21.33	24.78	25.60	25.60	25.60	27.47	26.28	25.48	22.23	20.38	20.13	23.15	30.37	27.54	25.60	25.26	20.87	23.60	20.28
61759	1.30	1.03	1.03	1.03	1.03	1.33	1.54	1.59	1.59	1.59	1.71	1.63	1.59	1.43	1.34	1.33	1.48	1.89	1.71	1.59	1.57	1.35	1.48	1.26
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.73	1.14	1.20	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.19	0.00
N.Y.C.	23.76	22.11	17.08	17.08	17.08	21.98	25.55	27.21	27.21	27.21	28.32	27.48	27.21	27.22	27.23	27.25	27.49	41.82	28.39	30.11	34.33	26.93	26.80	24.26
61761	1.95	1.54	1.54	1.54	1.54	1.98	2.31	2.38	2.38	2.38	2.56	2.45	2.37	2.14	2.00	1.98	2.22	2.83	2.56	2.38	2.35	2.02	2.22	1.89
	-2.16	-5.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.82	-0.82	-0.82	0.00	-0.38	-0.92	-3.55	-5.05	-5.27	-2.91	-10.51	0.00	-3.72	-8.29	-4.53	-2.27	-3.35
NORTH	19.22	15.20	15.20	15.20	15.20	19.56	22.72	23.47	23.47	23.47	25.18	24.10	23.38	21.05	19.74	19.56	21.86	27.84	25.25	23.47	23.16	19.93	21.81	18.60
61755	-0.43	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.44	-0.52	-0.54	-0.54	-0.54	-0.58	-0.55	-0.54	-0.48	-0.44	-0.44	-0.50	-0.64	-0.58	-0.54	-0.53	-0.45	-0.50	-0.42
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	20.05	15.86	15.86	15.86	15.86	20.41	23.71	24.50	24.50	24.50	26.28	25.15	24.41	21.97	20.59	20.41	22.82	29.06	26.36	24.50	24.17	20.79	22.76	19.41
61845	0.40	0.32	0.32	0.32	0.32	0.41	0.47	0.49	0.49	0.49	0.52	0.50	0.49	0.44	0.41	0.41	0.46	0.58	0.53	0.49	0.48	0.41	0.45	0.39
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

H 61846	18.90 -0.75 0.00	14.95 -0.59 0.00	14.95 -0.59 0.00	14.95 -0.59 0.00	14.95 -0.59 0.00	19.24 -0.76 0.00	22.35 -0.89 0.00	23.09 -0.92 0.00	23.09 -0.92 0.00	23.09 -0.92 0.00	24.78 -0.98 0.00	23.71 -0.94 0.00	23.01 -0.91 0.00	20.71 -0.82 0.00	19.41 -0.77 0.00	19.24 -0.76 0.00	21.51 -0.85 0.00	27.39 -1.09 0.00	24.84 -0.99 0.00	23.09 -0.92 0.00	22.79 -0.90 0.00	19.60 -0.78 0.00	21.46 -0.85 0.00	18.30 -0.72 0.00
PJM 61847	19.23 -0.42 0.00	15.21 -0.33 0.00	15.21 -0.33 0.00	15.21 -0.33 0.00	15.21 -0.33 0.00	19.57 -0.43 0.00	22.74 -0.50 0.00	23.49 -0.52 0.00	23.49 -0.52 0.00	23.49 -0.52 0.00	25.21 -0.55 0.00	24.12 -0.53 0.00	23.41 -0.51 0.00	21.07 -0.46 0.00	19.75 -0.43 0.00	19.57 -0.43 0.00	21.88 -0.48 0.00	27.87 -0.61 0.00	25.27 -0.56 0.00	23.49 -0.52 0.00	23.18 -0.51 0.00	19.94 -0.44 0.00	21.83 -0.48 0.00	18.61 -0.41 0.00
WEST 61752	19.05 -0.60 0.00	15.07 -0.47 0.00	15.07 -0.47 0.00	15.07 -0.47 0.00	15.07 -0.47 0.00	19.38 -0.62 0.00	22.52 -0.72 0.00	23.27 -0.74 0.00	23.27 -0.74 0.00	23.27 -0.74 0.00	24.96 -0.80 0.00	23.89 -0.76 0.00	23.18 -0.74 0.00	20.87 -0.66 0.00	19.56 -0.62 0.00	19.38 -0.62 0.00	21.67 -0.69 0.00	27.60 -0.88 0.00	25.03 -0.80 0.00	23.27 -0.74 0.00	22.96 -0.73 0.00	19.75 -0.63 0.00	21.62 -0.69 0.00	18.44 -0.58 0.00