

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/30/1999

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	13.90	13.06	12.08	0.10	12.08	14.86	22.41	13.95	13.06	13.48	13.95	13.95	12.90	12.90	12.11	10.99	12.90	13.95	13.95	13.95	12.90	10.99	10.99	20.63
61757	0.61	0.58	0.53	0.00	0.53	0.66	0.99	0.62	0.58	0.60	0.62	0.62	0.57	0.57	0.53	0.49	0.57	0.62	0.62	0.62	0.57	0.49	0.49	0.91
	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	13.15	12.35	11.43	0.10	11.43	14.05	21.18	13.19	12.35	12.74	13.19	13.19	12.20	12.20	11.46	10.39	12.20	13.19	13.19	13.19	12.20	10.39	10.39	19.50
61754	-0.14	-0.13	-0.12	0.00	-0.12	-0.15	-0.24	-0.14	-0.13	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.12	-0.11	-0.13	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13	-0.11	-0.11	-0.22
	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	14.05	13.19	12.21	0.11	12.21	15.01	22.64	10.93	9.42	6.33	6.97	6.97	5.57	5.57	4.53	3.03	5.57	6.97	6.97	6.97	9.20	7.74	7.74	20.84
61760	0.76	0.71	0.66	0.01	0.66	0.81	1.22	0.76	0.71	0.73	0.76	0.76	0.70	0.70	0.66	0.60	0.70	0.76	0.76	0.76	0.70	0.60	0.60	1.12
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	3.77	7.28	7.12	7.12	7.46	7.46	7.71	8.07	7.46	7.12	7.12	7.12	3.83	3.36	3.36	0.00
GENESE	13.02	12.24	11.32	0.10	11.32	13.92	20.98	13.06	12.24	12.63	13.06	13.06	12.09	12.09	11.35	10.29	12.09	13.06	13.06	13.06	12.09	10.29	10.29	19.32
61753	-0.27	-0.24	-0.23	0.00	-0.23	-0.28	-0.44	-0.27	-0.24	-0.25	-0.27	-0.27	-0.24	-0.24	-0.23	-0.21	-0.24	-0.27	-0.27	-0.27	-0.24	-0.21	-0.21	-0.40
	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	13.18	12.38	11.46	0.10	11.46	14.08	21.24	13.22	12.38	12.78	13.22	13.22	12.23	12.23	11.49	10.42	12.23	13.22	13.22	13.22	12.23	10.42	10.42	19.55
61844	-0.11	-0.10	-0.09	0.00	-0.09	-0.12	-0.18	-0.11	-0.10	-0.10	-0.11	-0.11	-0.10	-0.10	-0.09	-0.08	-0.10	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.08	-0.08	-0.17
	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	13.83	12.99	12.02	0.10	12.02	14.78	22.29	12.88	11.81	11.13	11.64	11.64	10.50	10.50	9.63	8.40	10.50	11.64	11.64	11.64	11.63	9.88	9.88	20.52
61758	0.54	0.51	0.47	0.00	0.47	0.58	0.87	0.54	0.51	0.53	0.54	0.54	0.50	0.50	0.47	0.43	0.50	0.54	0.54	0.54	0.50	0.43	0.43	0.80
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	1.18	2.28	2.23	2.23	2.33	2.33	2.42	2.53	2.33	2.23	2.23	2.23	1.20	1.05	1.05	0.00
LONGIL	27.88	25.46	12.53	0.11	26.09	27.88	29.06	29.87	29.92	30.55	30.55	30.55	30.54	29.89	29.88	30.52	31.01	88.93	88.93	88.93	86.99	33.10	30.52	28.98
61762	1.13	1.06	0.98	0.01	0.98	1.21	1.82	1.13	1.06	1.09	1.13	1.13	1.05	1.05	0.98	0.89	1.05	1.13	1.13	1.13	1.05	0.89	0.89	1.67
	-13.46	-11.92	0.00	0.00	-13.56	-12.47	-5.82	-15.41	-16.38	-16.58	-16.09	-16.09	-17.16	-16.51	-17.32	-19.13	-17.63	-74.47	-74.47	-74.47	-73.61	-21.71	-19.13	-7.59
MHK VL	13.37	12.56	11.62	0.10	11.62	14.29	21.55	13.41	12.56	12.96	13.41	13.41	12.40	12.40	11.65	10.56	12.40	13.41	13.41	13.41	12.40	10.56	10.56	19.84
61756	0.08	0.08	0.07	0.00	0.07	0.09	0.13	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.12
	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	13.84	13.00	12.03	0.10	12.03	14.79	22.31	11.28	9.89	7.43	8.01	8.01	6.70	6.70	5.71	4.29	6.70	8.01	8.01	8.01	9.69	8.16	8.16	20.54
61759	0.55	0.52	0.48	0.00	0.48	0.59	0.89	0.55	0.52	0.54	0.55	0.55	0.51	0.51	0.48	0.43	0.51	0.55	0.55	0.55	0.51	0.43	0.43	0.82
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	3.11	5.99	5.87	5.87	6.14	6.14	6.35	6.64	6.14	5.87	5.87	5.87	3.15	2.77	2.77	0.00
N.Y.C.	19.45	13.40	12.40	0.11	12.40	15.24	23.00	23.84	24.80	35.82	35.82	35.84	35.75	35.75	35.70	35.66	35.75	35.84	35.84	35.82	24.80	23.56	23.56	22.58
61761	0.98	0.92	0.85	0.01	0.85	1.04	1.58	0.98	0.92	0.95	0.98	0.98	0.91	0.91	0.85	0.78	0.91	0.98	0.98	0.98	0.91	0.78	0.78	1.45
	-5.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.53	-11.40	-21.99	-21.51	-21.53	-22.51	-22.51	-23.27	-24.38	-22.51	-21.53	-21.53	-21.51	-11.56	-12.28	-12.28	-1.41
NORTH	13.22	12.42	11.49	0.10	11.49	14.12	21.30	13.26	12.42	12.82	13.26	13.26	12.27	12.27	11.52	10.45	12.27	13.26	13.26	13.26	12.27	10.45	10.45	19.61
61755	-0.07	-0.06	-0.06	0.00	-0.06	-0.08	-0.12	-0.07	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.05	-0.11
	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	13.58	12.75	11.80	0.10	11.80	14.51	21.89	13.62	12.75	13.16	13.62	13.62	12.60	12.60	11.83	10.73	12.60	13.62	13.62	13.62	12.60	10.73	10.73	20.15
61845	0.29	0.27	0.25	0.00	0.25	0.31	0.47	0.29	0.27	0.28	0.29	0.29	0.27	0.27	0.25	0.23	0.27	0.29	0.29	0.29	0.27	0.23	0.23	0.43
	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	12.89 -0.40 0.00	12.11 -0.37 0.00	11.21 -0.34 0.00	0.10 0.00 0.00	11.21 -0.34 0.00	13.78 -0.42 0.00	20.78 -0.64 0.00	12.93 -0.40 0.00	12.11 -0.37 0.00	12.50 -0.38 0.00	12.93 -0.40 0.00	12.93 -0.40 0.00	11.96 -0.37 0.00	11.96 -0.37 0.00	11.24 -0.34 0.00	10.19 -0.31 0.00	11.96 -0.37 0.00	12.93 -0.40 0.00	12.93 -0.40 0.00	12.93 -0.40 0.00	11.96 -0.37 0.00	10.19 -0.31 0.00	10.19 -0.31 0.00	19.13 -0.59 0.00
PJM 61847	12.98 -0.31 0.00	12.19 -0.29 0.00	11.28 -0.27 0.00	0.10 0.00 0.00	11.28 -0.27 0.00	13.87 -0.33 0.00	20.91 -0.51 0.00	13.02 -0.31 0.00	12.19 -0.29 0.00	12.58 -0.30 0.00	13.02 -0.31 0.00	13.02 -0.31 0.00	12.04 -0.29 0.00	12.04 -0.29 0.00	11.31 -0.27 0.00	10.26 -0.24 0.00	12.04 -0.29 0.00	13.02 -0.31 0.00	13.02 -0.31 0.00	13.02 -0.31 0.00	12.04 -0.29 0.00	10.26 -0.24 0.00	10.26 -0.24 0.00	19.25 -0.47 0.00
WEST 61752	12.94 -0.35 0.00	12.15 -0.33 0.00	11.25 -0.30 0.00	0.10 0.00 0.00	11.25 -0.30 0.00	13.82 -0.38 0.00	20.84 -0.58 0.00	12.98 -0.35 0.00	12.15 -0.33 0.00	12.54 -0.34 0.00	12.98 -0.35 0.00	12.98 -0.35 0.00	12.00 -0.33 0.00	12.00 -0.33 0.00	11.27 -0.31 0.00	10.22 -0.28 0.00	12.00 -0.33 0.00	12.98 -0.35 0.00	12.98 -0.35 0.00	12.98 -0.35 0.00	12.00 -0.33 0.00	10.22 -0.28 0.00	10.22 -0.28 0.00	19.19 -0.53 0.00