

Day Ahead Market Zonal LBMP

Zonal Data		--- LBMP \$							--- Marginal Cost of Losses							--- Marginal Cost of Congestion							12/28/1999		
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		25.63	18.49	18.07	17.06	16.08	16.02	26.00	33.31	26.37	27.66	28.56	28.54	27.66	27.49	27.87	26.37	32.55	38.04	37.34	37.34	34.80	27.14	29.74	25.28
61757		1.99	1.44	1.41	1.33	1.25	1.25	2.02	2.59	2.05	2.15	2.22	2.22	2.15	2.14	2.17	2.05	2.53	2.96	2.90	2.90	2.71	2.11	2.31	1.97
		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		22.96	16.57	16.19	15.28	14.41	14.35	23.29	29.83	23.62	24.77	25.58	25.56	24.77	24.62	24.96	23.62	29.15	34.06	33.44	33.44	31.16	24.31	26.64	22.64
61754		-0.68	-0.48	-0.47	-0.45	-0.42	-0.42	-0.69	-0.89	-0.70	-0.74	-0.76	-0.76	-0.74	-0.73	-0.74	-0.70	-0.87	-1.02	-1.00	-1.00	-0.93	-0.72	-0.79	-0.67
		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		25.25	18.21	17.80	16.80	15.84	15.78	23.02	32.46	21.78	23.55	24.78	24.74	23.55	23.63	24.21	21.78	30.24	37.47	36.79	36.79	34.28	24.91	29.30	22.38
61760		1.61	1.16	1.14	1.07	1.01	1.01	1.64	2.09	1.66	1.74	1.80	1.79	1.74	1.73	1.75	1.66	2.05	2.39	2.35	2.35	2.19	1.71	1.87	1.59
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.35	4.20	3.70	3.36	3.37	3.70	3.45	3.24	4.20	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	2.52
GENESE		22.86	16.50	16.12	15.22	14.35	14.29	23.19	29.70	23.52	24.67	25.47	25.45	24.67	24.52	24.85	23.52	29.03	33.92	33.30	33.30	31.03	24.21	26.52	22.54
61753		-0.78	-0.55	-0.54	-0.51	-0.48	-0.48	-0.79	-1.02	-0.80	-0.84	-0.87	-0.87	-0.84	-0.83	-0.85	-0.80	-0.99	-1.16	-1.14	-1.14	-1.06	-0.82	-0.91	-0.77
		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		23.40	16.88	16.49	15.57	14.68	14.62	23.73	30.40	24.07	25.25	26.07	26.05	25.25	25.09	25.44	24.07	29.71	34.72	34.08	34.08	31.76	24.77	27.15	23.07
61844		-0.24	-0.17	-0.17	-0.16	-0.15	-0.15	-0.25	-0.32	-0.25	-0.26	-0.27	-0.27	-0.26	-0.26	-0.26	-0.25	-0.31	-0.36	-0.36	-0.36	-0.33	-0.26	-0.28	-0.24
		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		24.84	17.91	17.50	16.52	15.58	15.52	24.45	32.17	24.36	25.75	26.73	26.70	25.75	25.65	26.08	24.36	31.02	36.86	36.18	36.18	33.72	25.78	28.82	23.78
61758		1.20	0.86	0.84	0.79	0.75	0.75	1.21	1.55	1.23	1.29	1.34	1.33	1.29	1.28	1.30	1.23	1.52	1.78	1.74	1.74	1.63	1.27	1.39	1.18
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.10	1.19	1.05	0.95	0.95	1.05	0.98	0.92	1.19	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.71
LONGIL		28.59	18.58	18.16	17.14	16.16	27.55	31.05	34.12	34.45	34.81	35.07	35.06	34.81	34.16	34.15	34.45	36.18	38.23	37.53	37.53	34.97	34.53	33.91	30.17
61762		2.12	1.53	1.50	1.41	1.33	1.33	2.15	2.76	2.18	2.29	2.37	2.36	2.29	2.28	2.31	2.18	2.70	3.15	3.09	3.09	2.88	2.25	2.46	2.09
		-2.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-11.45	-4.92	-0.64	-7.95	-7.01	-6.36	-6.38	-7.01	-6.53	-6.14	-7.95	-3.46	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.25	-4.02	-4.77
MHK VL		24.01	17.32	16.93	15.98	15.06	15.00	24.36	31.21	24.71	25.91	26.76	26.74	25.91	25.75	26.11	24.71	30.49	35.64	34.98	34.98	32.60	25.43	27.86	23.68
61756		0.37	0.27	0.27	0.25	0.23	0.23	0.38	0.49	0.39	0.40	0.42	0.42	0.40	0.40	0.41	0.39	0.47	0.56	0.54	0.54	0.51	0.40	0.43	0.37
		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		24.86	17.93	17.52	16.54	15.60	15.53	23.08	32.03	22.13	23.78	24.94	24.91	23.78	23.82	24.36	22.13	30.06	36.90	36.22	36.22	33.75	24.81	28.85	22.44
61759		1.22	0.88	0.86	0.81	0.77	0.76	1.24	1.59	1.26	1.32	1.36	1.36	1.32	1.31	1.33	1.26	1.55	1.82	1.78	1.78	1.66	1.29	1.42	1.20
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.14	0.28	3.45	3.05	2.76	2.77	3.05	2.84	2.67	3.45	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	0.00	2.07
N.Y.C.		36.98	34.37	34.22	33.85	33.49	33.46	39.43	40.09	41.50	42.29	42.32	42.32	42.29	43.51	43.47	43.78	43.92	44.29	44.03	44.03	43.10	41.95	39.88	40.34
61761		2.13	1.54	1.51	1.42	1.34	1.33	2.17	2.77	2.20	2.30	2.38	2.38	2.30	2.29	2.32	2.20	2.71	3.17	3.11	3.11	2.90	2.26	2.48	2.10
		-11.21	-15.78	-16.05	-16.70	-17.32	-17.36	-13.28	-6.60	-14.98	-14.48	-13.60	-13.62	-14.48	-15.87	-15.45	-17.26	-11.19	-6.04	-6.48	-6.48	-8.11	-14.66	-9.97	-14.93
NORTH		23.50	16.95	16.56	15.64	14.75	14.69	23.84	30.53	24.18	25.36	26.18	26.16	25.36	25.20	25.55	24.18	29.84	34.86	34.23	34.23	31.89	24.88	27.27	23.17
61755		-0.14	-0.10	-0.10	-0.09	-0.08	-0.08	-0.14	-0.19	-0.14	-0.15	-0.16	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.14	-0.18	-0.22	-0.21	-0.21	-0.20	-0.15	-0.16	-0.14
		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		24.82	17.90	17.49	16.51	15.57	15.51	25.18	32.25	25.53	26.78	27.65	27.63	26.78	26.61	26.98	25.53	31.52	36.83	36.16	36.16	33.69	26.28	28.80	24.47
61845		1.18	0.85	0.83	0.78	0.74	0.74	1.20	1.53	1.21	1.27	1.31	1.31	1.27	1.26	1.28	1.21	1.50	1.75	1.72	1.72	1.60	1.25	1.37	1.16
		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

OH 61846	22.00 -1.64 0.00	15.87 -1.18 0.00	15.51 -1.15 0.00	14.64 -1.09 0.00	13.81 -1.02 0.00	13.75 -1.02 0.00	22.32 -1.66 0.00	28.59 -2.13 0.00	22.64 -1.68 0.00	23.74 -1.77 0.00	24.51 -1.83 0.00	24.50 -1.82 0.00	23.74 -1.77 0.00	23.59 -1.76 0.00	23.92 -1.78 0.00	22.64 -1.68 0.00	27.94 -2.08 0.00	32.65 -2.43 0.00	32.05 -2.39 0.00	32.05 -2.39 0.00	29.86 -2.23 0.00	23.30 -1.73 0.00	25.53 -1.90 0.00	21.70 -1.61 0.00
PJM 61847	22.26 -1.38 0.00	16.06 -0.99 0.00	15.69 -0.97 0.00	14.81 -0.92 0.00	13.97 -0.86 0.00	13.91 -0.86 0.00	22.58 -1.40 0.00	28.92 -1.80 0.00	22.90 -1.42 0.00	24.02 -1.49 0.00	24.80 -1.54 0.00	24.78 -1.54 0.00	24.02 -1.49 0.00	23.87 -1.48 0.00	24.20 -1.50 0.00	22.90 -1.42 0.00	28.26 -1.76 0.00	33.03 -2.05 0.00	32.42 -2.02 0.00	32.42 -2.02 0.00	30.21 -1.88 0.00	23.57 -1.46 0.00	25.83 -1.60 0.00	21.95 -1.36 0.00
WEST 61752	22.00 -1.64 0.00	15.88 -1.17 0.00	15.51 -1.15 0.00	14.65 -1.08 0.00	13.81 -1.02 0.00	13.75 -1.02 0.00	22.32 -1.66 0.00	28.59 -2.13 0.00	22.64 -1.68 0.00	23.74 -1.77 0.00	24.51 -1.83 0.00	24.49 -1.83 0.00	23.74 -1.77 0.00	23.59 -1.76 0.00	23.92 -1.78 0.00	22.64 -1.68 0.00	27.94 -2.08 0.00	32.64 -2.44 0.00	32.04 -2.40 0.00	32.04 -2.40 0.00	29.86 -2.23 0.00	23.30 -1.73 0.00	25.53 -1.90 0.00	21.70 -1.61 0.00