

# Day Ahead Market Zonal LBMP

Zonal Data		--- LBMP \$										--- Marginal Cost of Losses										--- Marginal Cost of Congestion										12/28/2003	
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 61757		26.04	21.13	20.15	19.81	19.79	20.35	24.46	24.21	29.15	31.64	34.64	34.45	30.78	30.04	29.72	30.82	42.88	53.28	52.79	44.59	42.88	38.68	29.14	25.68								
		0.54	0.41	0.37	0.37	0.39	0.44	0.55	0.69	0.90	1.05	1.20	1.22	1.01	0.96	0.94	1.12	1.68	2.08	2.06	1.78	1.58	1.27	0.83	0.57								
		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	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00								
CENTRL 61754		24.74	20.09	19.19	18.89	18.80	19.28	23.13	22.53	26.99	29.24	31.95	31.74	28.42	27.76	27.46	28.35	39.38	49.27	48.87	41.24	39.70	35.76	27.15	24.17								
		-0.76	-0.63	-0.59	-0.55	-0.60	-0.63	-0.78	-0.99	-1.26	-1.35	-1.49	-1.47	-1.35	-1.32	-1.32	-1.35	-1.77	-1.93	-1.86	-1.57	-1.60	-1.63	-1.16	-0.94								
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00								
DUNWOD 61760		26.67	21.74	20.57	20.24	20.33	20.89	25.20	24.91	30.00	32.61	35.75	35.50	31.73	30.97	30.65	31.75	44.11	54.94	54.48	46.06	44.36	39.89	30.09	26.54								
		1.17	1.02	0.79	0.80	0.93	0.98	1.29	1.39	1.75	2.02	2.31	2.29	1.96	1.89	1.87	2.05	2.97	3.74	3.75	3.25	3.06	2.51	1.78	1.43								
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00								
GENESE 61753		24.55	19.89	19.00	18.70	18.59	19.03	22.77	21.70	25.76	27.76	30.44	30.42	27.10	26.48	26.21	27.08	38.30	47.29	46.85	39.57	38.09	34.55	26.21	23.80								
		-0.95	-0.83	-0.78	-0.74	-0.81	-0.88	-1.14	-1.82	-2.49	-2.83	-3.02	-2.95	-2.67	-2.60	-2.57	-2.62	-3.40	-3.91	-3.88	-3.24	-3.22	-3.11	-2.10	-1.31								
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.48	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.24	0.00	0.00								
H Q 61844		25.55	20.76	19.84	19.46	19.42	19.95	22.94	24.49	28.42	30.68	33.51	33.26	29.89	29.23	28.92	29.76	41.22	51.10	50.58	42.64	41.22	37.46	28.39	25.19								
		0.05	0.04	0.06	0.02	0.02	0.04	0.05	0.14	0.17	0.09	0.07	0.03	0.12	0.15	0.14	0.06	0.00	-0.10	-0.15	-0.17	-0.08	0.04	0.08	0.08								
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	-0.83	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 61758		26.11	21.25	20.21	19.90	19.97	20.45	24.67	24.38	29.37	31.93	34.99	34.78	31.05	30.30	29.99	31.05	43.12	53.76	53.20	45.01	43.41	39.08	29.42	25.94								
		0.61	0.53	0.43	0.46	0.57	0.54	0.76	0.86	1.12	1.34	1.55	1.57	1.28	1.22	1.21	1.35	1.98	2.56	2.47	2.20	2.11	1.70	1.11	0.83								
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00								
LONGIL 61762		36.01	22.90	21.13	20.68	20.76	21.35	39.85	42.98	46.13	49.32	51.42	51.16	51.14	51.12	51.09	49.45	62.60	64.11	63.35	65.01	61.08	56.76	62.58	44.17								
		1.84	1.56	1.35	1.24	1.36	1.44	1.89	1.93	2.30	2.54	2.77	2.77	2.37	2.30	2.28	2.48	3.49	4.46	4.48	3.88	3.60	3.04	2.30	2.00								
		-8.67	-0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.05	-17.53	-15.58	-16.19	-15.21	-15.16	-19.00	-19.74	-20.03	-17.27	-17.89	-8.45	-8.14	-18.32	-16.18	-16.30	-31.97	-17.06								
MHK VL 61756		25.44	20.65	19.71	19.37	19.32	19.84	23.85	23.47	28.24	30.60	33.46	33.22	29.76	29.06	28.76	29.68	41.26	51.47	50.99	43.01	41.44	37.44	28.28	25.05								
		-0.06	-0.07	-0.07	-0.07	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.01	0.01	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.07	0.27	0.26	0.20	0.14	0.03	-0.03	-0.06								
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00								
MILLWD 61759		26.29	21.41	20.28	19.95	20.03	20.58	24.84	24.54	29.56	32.16	35.23	35.02	31.29	30.55	30.22	31.30	43.47	54.14	53.64	45.37	43.71	39.32	29.65	26.14								
		0.79	0.69	0.50	0.51	0.63	0.67	0.93	1.02	1.31	1.57	1.79	1.81	1.52	1.47	1.44	1.60	2.33	2.94	2.91	2.56	2.41	1.94	1.34	1.03								
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00								
N.Y.C. 61761		32.76	22.02	20.84	20.48	20.58	21.16	25.52	41.72	50.00	54.66	57.72	56.81	57.52	56.64	57.66	57.67	66.52	69.45	66.50	66.47	66.47	64.10	57.67	47.29								
		1.42	1.30	1.06	1.04	1.18	1.25	1.61	1.60	2.01	2.30	2.61	2.62	2.24	2.17	2.13	2.31	3.36	4.28	4.26	3.67	3.45	2.85	2.05	1.65								
		-5.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-16.60	-19.74	-21.77	-21.67	-20.96	-25.51	-25.39	-26.75	-25.66	-21.94	-13.97	-11.51	-19.99	-21.72	-23.83	-27.31	-20.53								
NORTH 61755		25.44	20.69	19.74	19.36	19.33	19.85	23.86	23.61	28.39	30.63	33.37	33.14	29.83	29.17	28.88	29.64	41.04	50.94	50.42	42.47	41.01	37.31	28.29	25.09								
		-0.06	-0.03	-0.04	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	0.09	0.14	0.04	-0.07	-0.09	0.06	0.09	0.10	-0.06	-0.18	-0.26	-0.31	-0.34	-0.29	-0.11	-0.02	-0.02								
		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 61845		26.29	21.36	20.33	20.00	20.02	20.57	23.73	25.29	29.46	31.97	35.01	34.80	31.11	30.36	30.05	31.10	43.18	53.76	53.27	45.04	43.37	39.11	29.50	26.01								
		0.79	0.64	0.55	0.56	0.62	0.66	0.84	0.94	1.21	1.38	1.57	1.59	1.34	1.28	1.27	1.40	2.02	2.56	2.54	2.23	2.07	1.72	1.19	0.90								
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	-0.83	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00								

OH 61846	24.00	19.41	18.57	18.27	18.10	18.52	21.00	21.03	23.84	25.66	27.85	26.31	25.07	24.48	24.20	25.07	29.37	43.32	43.02	36.35	34.99	28.90	24.40	23.00
	-1.50	-1.31	-1.21	-1.17	-1.30	-1.39	-1.89	-3.32	-4.41	-4.93	-5.32	-5.25	-4.70	-4.60	-4.58	-4.63	-6.31	-7.88	-7.71	-6.46	-6.24	-5.76	-3.91	-2.11
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	-0.83	0.00	0.00	0.27	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	5.54	0.00	0.00	0.00	0.07	2.76	0.00	0.00
PJM 61847	23.49	19.00	18.00	18.00	17.71	18.00	21.00	22.00	25.00	26.92	29.07	28.00	25.75	25.15	24.92	25.48	33.12	45.01	45.00	37.84	36.11	31.09	25.00	22.47
	-2.01	-1.72	-1.78	-1.44	-1.69	-1.91	-1.89	-2.35	-3.25	-3.67	-4.25	-4.45	-4.02	-3.93	-3.86	-4.22	-5.52	-6.19	-5.73	-4.97	-5.16	-5.05	-3.31	-2.64
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	-0.83	0.00	0.00	0.12	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	2.58	0.00	0.00	0.00	0.03	1.28	0.00	0.00
WEST 61752	24.10	19.48	18.60	18.35	18.15	18.54	22.17	20.49	24.18	25.97	28.12	26.66	25.30	24.72	24.46	25.24	29.91	43.84	43.58	36.80	35.34	29.30	24.67	23.09
	-1.40	-1.24	-1.18	-1.09	-1.25	-1.37	-1.74	-3.03	-4.07	-4.62	-5.07	-5.00	-4.47	-4.36	-4.32	-4.46	-6.09	-7.36	-7.15	-6.01	-5.90	-5.52	-3.64	-2.02
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	5.22	0.00	0.00	0.00	0.06	2.60	0.00	0.00