

# Day Ahead Market Zonal LBMP

Zonal Data		--- LBMP \$										--- Marginal Cost of Losses										--- Marginal Cost of Congestion										11/13/2002	
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		39.82	33.14	28.13	28.01	28.07	36.92	46.15	51.60	53.72	53.74	57.76	54.75	52.82	50.65	50.40	50.44	65.53	71.10	71.04	61.25	50.58	44.34	41.24	41.79								
		1.02	0.95	0.91	0.89	0.88	1.12	1.32	2.01	1.95	2.05	2.26	1.99	2.02	1.98	1.96	1.94	2.73	2.91	2.86	2.51	1.76	1.85	1.63	1.36								
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.09	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01								
CENTRL 61754		37.33	30.75	25.92	25.84	25.90	34.26	43.10	47.97	50.22	49.91	53.69	51.04	49.00	46.93	46.70	46.83	61.04	66.79	66.62	57.22	47.39	41.31	38.29	38.86								
		-1.47	-1.44	-1.30	-1.28	-1.29	-1.54	-1.73	-1.58	-1.48	-1.71	-1.81	-1.72	-1.74	-1.69	-1.69	-1.70	-1.71	-1.40	-1.53	-1.51	-1.42	-1.18	-1.32	-1.56								
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.08	0.00	0.00	0.07	0.06	0.06	0.06	0.08	0.00	0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02								
DUNWOD 61760		40.97	34.19	28.91	28.77	28.85	38.06	47.43	52.74	55.03	54.97	59.22	56.35	54.20	52.00	51.80	51.90	67.29	80.00	73.64	62.84	55.34	51.71	42.78	43.28								
		2.17	2.00	1.69	1.65	1.66	2.26	2.56	3.27	3.42	3.46	3.72	3.59	3.56	3.46	3.49	3.45	4.59	5.18	5.18	4.11	3.22	3.31	3.17	2.87								
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.15	0.17	0.19	0.00	0.00	0.17	0.14	0.14	0.14	0.13	-6.63	-0.27	0.01	-3.30	-5.91	0.00	0.03								
GENESE 61753		35.94	29.44	24.59	24.50	24.58	32.87	41.56	47.18	49.43	49.40	52.14	49.62	48.39	46.24	45.96	46.12	59.70	64.63	65.17	55.44	46.03	39.85	36.92	37.37								
		-2.86	-2.75	-2.63	-2.62	-2.61	-2.93	-3.27	-3.34	-3.40	-3.38	-3.36	-3.14	-3.39	-3.29	-3.32	-3.31	-3.92	-3.56	-3.41	-3.37	-2.90	-2.64	-2.69	-3.28								
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.90	-1.05	-1.08	0.00	0.00	-0.97	-0.85	-0.83	-0.84	-0.79	0.00	-0.39	-0.07	-0.11	0.00	0.00	-0.21								
H Q 61844		24.03	27.38	27.19	27.09	27.16	35.76	44.92	49.37	51.47	51.34	55.11	52.34	50.45	48.34	48.06	48.25	62.20	67.30	67.30	58.15	48.53	41.98	39.17	40.24								
		-0.04	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	0.09	-0.25	-0.31	-0.36	-0.39	-0.42	-0.36	-0.34	-0.39	-0.34	-0.63	-0.89	-0.89	-0.59	-0.29	-0.51	-0.44	-0.20								
		14.73	4.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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		40.42	33.64	28.46	28.35	28.41	37.46	46.65	51.89	54.12	54.10	58.26	55.41	53.31	51.13	50.90	51.05	66.10	72.02	72.01	61.72	51.20	45.01	42.15	42.70								
		1.62	1.45	1.24	1.23	1.22	1.66	1.82	2.42	2.52	2.58	2.76	2.65	2.66	2.59	2.59	2.60	3.40	3.83	3.88	2.99	2.40	2.52	2.54	2.29								
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.18	0.18	0.00	0.00	0.16	0.14	0.14	0.14	0.13	0.00	0.06	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03								
LONGIL 61762		40.61	34.72	29.30	29.18	29.25	38.46	47.16	52.66	54.27	54.23	58.44	55.63	53.90	51.93	51.84	51.84	67.12	79.90	74.32	63.20	55.39	52.12	43.09	43.51								
		1.81	2.53	2.08	2.06	2.06	2.66	2.39	3.19	2.66	2.72	2.94	2.87	3.26	3.40	3.53	3.40	4.42	5.08	5.86	4.47	3.27	3.70	3.48	3.10								
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.15	0.17	0.19	0.00	0.00	0.17	0.15	0.14	0.15	0.13	-6.63	-0.27	0.01	-3.30	-5.93	0.00	0.03								
MHK VL 61756		38.85	32.19	27.20	27.10	27.18	35.88	45.10	49.96	52.16	52.02	55.91	53.13	51.09	48.93	48.69	48.83	63.29	68.92	68.88	59.28	49.22	42.79	39.76	40.48								
		0.05	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	0.08	0.27	0.39	0.44	0.40	0.41	0.37	0.35	0.31	0.30	0.30	0.51	0.73	0.71	0.54	0.41	0.30	0.15	0.05								
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.08	0.00	0.00	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01								
MILLWD 61759		39.63	33.00	27.91	27.79	27.86	36.72	45.81	50.85	53.05	52.99	56.99	54.21	52.17	50.02	49.81	49.95	64.66	74.00	70.51	60.41	51.94	47.13	40.98	41.60								
		0.83	0.81	0.69	0.67	0.67	0.92	0.98	1.31	1.36	1.39	1.49	1.45	1.45	1.42	1.44	1.44	1.90	2.17	2.17	1.68	1.31	1.40	1.37	1.18								
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.10	0.00	0.00	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	-3.64	-0.15	0.01	-1.81	-3.24	0.00	0.02								
N.Y.C. 61761		41.56	34.66	29.27	29.15	29.22	38.60	50.91	53.44	55.94	57.78	59.88	59.38	57.67	57.66	57.68	57.12	68.06	80.77	74.47	63.49	55.88	52.19	52.17	44.96								
		2.76	2.47	2.05	2.03	2.03	2.80	2.98	3.96	4.01	4.03	4.37	4.16	4.15	4.02	4.03	4.01	5.35	5.94	6.01	4.76	3.75	3.77	3.61	3.31								
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.10	0.14	-0.15	-2.05	-0.01	-2.46	-2.71	-4.96	-5.20	-4.52	0.12	-6.64	-0.27	0.01	-3.31	-5.93	-8.95	-1.21								
NORTH 61755		38.57	32.07	27.06	26.96	27.06	35.63	44.85	49.27	51.31	51.19	54.87	52.13	50.21	48.10	47.87	48.01	61.96	66.95	67.01	57.87	48.38	41.72	38.93	40.00								
		-0.23	-0.12	-0.16	-0.16	-0.13	-0.17	0.02	-0.35	-0.47	-0.51	-0.63	-0.63	-0.60	-0.58	-0.58	-0.58	-0.87	-1.24	-1.18	-0.87	-0.44	-0.77	-0.68	-0.44								
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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		25.47	28.67	28.36	28.23	28.30	37.27	46.53	51.76	53.97	53.92	58.05	55.19	53.06	50.90	50.66	50.80	65.91	71.67	71.61	61.61	51.00	44.70	41.71	42.23								
		1.40	1.29	1.14	1.11	1.11	1.47	1.70	2.28	2.33	2.38	2.55	2.43	2.39	2.34	2.33	2.33	3.20	3.48	3.48	2.88	2.20	2.21	2.10	1.82								
		14.73	4.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.14	0.16	0.00	0.00	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12	0.00	0.06	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03								

OH 61846	19.69	23.00	23.00	23.00	23.00	31.00	38.46	32.04	32.02	32.04	48.06	45.74	32.49	32.04	32.04	32.04	45.00	59.53	54.95	50.00	40.82	36.75	34.26	32.02
	-4.38	-4.38	-4.22	-4.12	-4.19	-4.80	-6.37	-7.05	-7.40	-7.39	-7.44	-7.02	-7.32	-7.01	-6.98	-7.00	-8.86	-8.66	-8.86	-7.93	-6.74	-5.74	-5.35	-6.07
	14.73	4.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.53	12.36	12.27	0.00	0.00	11.00	9.63	9.43	9.55	8.97	0.00	4.38	0.81	1.26	0.00	0.00	2.35
PJM 61847	20.00	18.00	17.00	16.00	17.01	18.01	35.00	38.72	40.80	40.01	40.01	42.00	40.00	37.00	37.01	37.00	45.27	55.00	55.00	45.90	40.00	32.79	26.00	20.00
	-4.07	-4.44	-4.06	-3.88	-3.94	-4.58	-5.87	-5.95	-5.18	-5.58	-6.10	-5.75	-5.64	-5.89	-5.81	-5.98	-7.41	-7.09	-7.30	-6.75	-5.86	-5.14	-4.99	-5.38
	14.73	9.75	6.16	7.24	6.24	13.21	3.96	4.95	5.80	6.11	9.39	5.01	5.17	5.79	5.63	5.61	10.15	6.10	5.89	6.09	2.96	4.56	8.62	15.06
WEST 61752	34.58	27.88	23.08	23.09	23.09	31.17	38.73	32.93	33.26	33.19	48.71	46.36	33.61	32.97	32.94	32.95	46.16	60.31	56.03	50.68	41.37	36.95	34.37	32.28
	-4.22	-4.31	-4.14	-4.03	-4.10	-4.63	-6.10	-6.74	-6.86	-6.92	-6.79	-6.40	-6.81	-6.62	-6.60	-6.62	-8.20	-7.88	-8.02	-7.30	-6.26	-5.54	-5.24	-5.94
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.95	11.66	11.59	0.00	0.00	10.39	9.09	8.91	9.02	8.47	0.00	4.14	0.76	1.19	0.00	0.00	2.22