

# Day Ahead Market Zonal LBMP

Zonal Data		--- LBMP \$										--- Marginal Cost of Losses										--- Marginal Cost of Congestion										11/20/2003	
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	EST								
CAPITL 61757	28.20	25.21	21.37	22.97	23.28	29.43	44.65	45.71	47.46	47.60	50.27	49.85	47.90	46.14	43.66	50.70	53.51	74.79	53.96	53.19	51.26	41.93	35.71	28.81									
	0.72	0.61	0.50	0.59	0.63	0.91	1.66	2.26	2.26	2.35	2.49	2.50	2.39	2.30	2.15	2.16	2.80	3.20	2.94	2.63	2.58	1.83	1.29	0.85									
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.25	0.00	-16.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00									
CENTRL 61754	26.46	23.81	20.14	21.57	21.77	27.36	41.66	41.42	43.11	43.16	45.55	45.16	43.44	41.85	39.63	38.93	48.63	54.51	49.35	48.97	46.85	38.58	32.75	26.85									
	-1.02	-0.79	-0.73	-0.81	-0.88	-1.16	-1.33	-2.03	-2.09	-2.09	-2.23	-2.19	-2.07	-1.99	-1.88	-2.21	-2.08	-1.97	-1.67	-1.59	-1.83	-1.52	-1.67	-1.11									
	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	-0.85	0.00	-1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00									
DUNWOD 61760	28.91	25.76	21.77	23.48	23.81	30.12	45.47	43.79	46.06	45.56	50.56	48.83	46.10	43.61	40.06	46.49	47.16	65.36	50.41	55.52	53.21	43.39	36.90	29.69									
	1.43	1.16	0.90	1.10	1.16	1.60	2.88	3.95	4.07	4.30	4.54	4.55	4.32	4.17	3.90	3.95	5.43	5.97	5.61	4.96	4.53	3.29	2.48	1.73									
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	3.61	3.21	3.99	1.76	3.07	3.73	4.40	5.35	-2.25	8.98	-4.64	6.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00									
GENESE 61753	26.73	24.41	20.69	22.16	22.40	27.82	42.08	40.90	42.54	42.87	45.43	45.02	43.44	41.82	39.53	38.30	48.45	54.13	49.44	48.04	45.95	38.13	32.30	27.02									
	-0.75	-0.19	-0.18	-0.22	-0.25	-0.70	-0.91	-2.55	-2.66	-2.38	-2.35	-2.33	-2.07	-2.02	-1.98	-2.76	-2.26	-2.20	-1.58	-2.52	-2.73	-1.97	-2.12	-0.94									
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.77	0.00	-1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00									
H Q 61844	27.51	24.55	20.87	22.38	22.65	28.55	42.69	43.15	44.88	44.89	47.45	46.97	45.15	43.49	41.18	40.13	50.05	53.87	50.05	49.80	48.05	39.70	34.45	27.90									
	0.03	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.30	-0.30	-0.32	-0.36	-0.33	-0.38	-0.36	-0.35	-0.33	-0.16	-0.66	-0.88	-0.97	-0.76	-0.63	-0.40	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	0.00	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	28.52	25.42	21.50	23.04	23.38	29.57	44.89	45.60	47.53	47.59	50.90	50.11	47.92	45.96	43.20	48.67	52.73	70.29	53.91	54.58	52.39	42.71	36.35	29.31									
	1.04	0.82	0.63	0.66	0.73	1.05	2.01	3.06	3.14	3.35	3.51	3.53	3.35	3.23	3.04	3.09	4.29	4.73	4.46	4.02	3.71	2.61	1.93	1.35									
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.91	0.81	1.01	0.39	0.77	0.94	1.11	1.35	-5.29	2.27	-10.81	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00									
LONGIL 61762	29.61	26.21	22.16	23.90	24.20	30.69	47.45	54.46	55.28	55.05	55.26	56.12	56.68	56.06	55.38	58.07	72.11	85.88	66.76	58.93	54.33	47.68	44.74	34.86									
	2.13	1.61	1.29	1.52	1.55	2.16	3.06	4.00	3.93	4.39	4.98	4.26	3.96	3.75	3.60	3.25	4.05	4.77	4.89	5.71	5.29	3.94	3.17	2.48									
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-1.40	-7.01	-6.15	-5.41	-2.50	-4.51	-7.21	-8.47	-10.27	-14.53	-17.35	-26.36	-10.85	-2.66	-0.36	-3.64	-7.15	-4.42									
MHK VL 61756	27.36	24.48	20.74	22.15	22.42	28.28	42.82	43.11	44.82	44.87	47.37	46.84	44.99	43.35	41.03	40.01	50.03	54.77	50.45	50.57	48.65	40.06	34.34	27.79									
	-0.12	-0.12	-0.13	-0.23	-0.23	-0.24	-0.17	-0.34	-0.38	-0.38	-0.41	-0.51	-0.52	-0.49	-0.48	-0.57	-0.68	-0.56	-0.57	0.01	-0.03	-0.04	-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	-0.29	0.00	-0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00									
MILLWD 61759	28.54	25.42	21.48	23.13	23.45	29.69	44.84	43.80	46.00	45.61	50.11	48.65	46.10	43.76	40.47	46.58	48.06	65.94	50.76	54.73	52.50	42.79	36.40	29.30									
	1.06	0.82	0.61	0.75	0.80	1.17	2.19	3.24	3.37	3.55	3.75	3.76	3.57	3.44	3.24	3.28	4.54	5.01	4.72	4.17	3.82	2.69	1.98	1.34									
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	2.89	2.57	3.19	1.42	2.46	2.98	3.52	4.28	-3.01	7.19	-6.18	4.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00									
N.Y.C. 61761	29.24	26.04	21.98	23.69	24.03	30.41	48.05	57.44	58.28	60.58	62.06	60.52	60.27	60.21	60.14	62.19	80.43	96.91	73.65	57.48	55.29	48.38	43.15	30.00									
	1.76	1.44	1.11	1.31	1.38	1.88	3.26	4.36	4.54	4.80	5.04	5.07	4.83	4.66	4.39	4.41	6.03	6.59	6.21	5.59	5.13	3.75	2.89	2.04									
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-1.80	-9.63	-8.54	-10.53	-9.24	-8.10	-9.93	-11.71	-14.24	-17.49	-23.69	-35.57	-16.42	-1.33	-1.48	-4.53	-5.84	0.00									
NORTH 61755	27.34	24.42	20.76	22.23	22.52	28.39	42.41	43.03	44.70	44.66	47.23	46.72	44.86	43.22	40.90	39.92	49.70	53.45	49.67	49.38	47.73	39.46	34.36	27.76									
	-0.14	-0.18	-0.11	-0.15	-0.13	-0.13	-0.58	-0.42	-0.50	-0.59	-0.55	-0.63	-0.65	-0.62	-0.61	-0.27	-1.01	-1.10	-1.35	-1.18	-0.95	-0.64	-0.06	-0.20									
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00									
NPX 61845	28.44	25.41	21.52	23.14	23.44	29.63	44.97	46.14	47.96	48.15	50.84	50.43	48.42	46.65	44.13	50.64	54.31	74.44	54.74	53.90	51.80	42.35	36.07	29.13									
	0.96	0.81	0.65	0.76	0.79	1.11	1.98	2.69	2.76	2.90	3.06	3.08	2.91	2.81	2.62	2.66	3.60	4.00	3.72	3.34	3.12	2.25	1.65	1.17									
	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	-7.69	0.00	-15.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00									

OH 61846	26.00	23.79	20.06	21.57	21.72	26.87	40.20	37.28	38.96	39.19	41.47	41.24	40.00	38.45	36.32	35.02	44.68	50.00	45.77	43.84	41.86	35.13	29.57	26.09
	-1.48	-0.81	-0.81	-0.81	-0.93	-1.65	-2.79	-6.17	-6.24	-6.06	-6.31	-6.11	-5.51	-5.39	-5.19	-6.16	-6.03	-6.57	-5.25	-6.72	-6.82	-4.97	-4.85	-1.87
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.89	0.00	-1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PJM 61847	20.99	18.48	17.99	17.00	18.00	25.44	39.77	38.89	40.18	40.45	43.00	42.95	41.60	40.03	37.86	37.50	47.92	55.21	48.88	46.31	43.42	34.89	25.38	19.89
	-2.86	-2.04	-2.07	-1.97	-2.29	-3.08	-3.22	-4.56	-5.02	-4.80	-4.78	-4.40	-3.91	-3.81	-3.65	-4.31	-2.79	-2.63	-2.14	-4.25	-5.26	-4.57	-4.82	-3.02
	3.63	4.08	0.81	3.41	2.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.52	0.00	-3.09	0.00	0.00	0.00	0.64	4.22	5.05
WEST 61752	25.93	23.74	19.96	21.50	21.62	26.80	40.31	37.81	39.40	39.69	42.04	41.85	40.62	39.04	36.89	35.69	45.75	51.41	46.82	44.59	42.38	35.42	29.70	26.06
	-1.55	-0.86	-0.91	-0.88	-1.03	-1.72	-2.68	-5.64	-5.80	-5.56	-5.74	-5.50	-4.89	-4.80	-4.62	-5.60	-4.96	-5.37	-4.20	-5.97	-6.30	-4.68	-4.72	-1.90
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.00	0.00	-2.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00