

Day Ahead Market Zonal LBMP

Zonal Data		--- LBMP \$					--- Marginal Cost of Losses					--- Marginal Cost of Congestion													12/25/2003	
		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		
Name	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		25.63	21.79	19.70	19.62	19.61	20.67	24.24	26.90	29.33	30.89	31.86	31.09	30.45	29.65	30.19	29.67	35.18	46.50	43.79	38.92	37.98	34.90	29.41	25.15	
		0.78	0.61	0.52	0.50	0.51	0.51	0.68	0.85	0.97	1.02	1.11	1.11	1.05	1.02	1.09	1.07	1.34	1.93	1.77	1.49	1.39	1.22	1.00	0.79	
		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	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
CENTRL 61754		23.67	20.25	18.35	18.31	18.29	19.29	22.45	24.71	26.87	28.46	29.23	28.45	27.90	27.18	27.56	27.12	32.01	42.36	39.98	35.54	34.71	32.02	26.92	23.11	
		-1.18	-0.93	-0.83	-0.81	-0.81	-0.87	-1.11	-1.34	-1.49	-1.41	-1.52	-1.53	-1.50	-1.45	-1.54	-1.48	-1.83	-2.16	-2.03	-1.89	-1.88	-1.66	-1.49	-1.25	
		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	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
DUNWOD 61760		26.39	22.41	20.27	20.19	20.19	21.21	25.00	27.87	30.34	31.81	32.84	32.05	31.40	30.52	31.11	30.55	36.21	47.94	45.19	40.05	39.04	35.87	30.37	25.89	
		1.54	1.23	1.09	1.07	1.09	1.05	1.44	1.82	1.98	1.94	2.09	2.07	2.00	1.89	2.01	1.95	2.37	3.43	3.19	2.62	2.45	2.19	1.96	1.53	
		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	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
GENESE 61753		22.98	19.69	17.83	17.84	17.76	18.76	21.68	23.40	25.33	26.72	27.41	26.77	26.33	25.73	26.12	25.66	30.17	40.52	38.01	33.66	32.79	30.32	25.50	22.37	
		-1.87	-1.49	-1.35	-1.28	-1.34	-1.40	-1.88	-2.65	-3.03	-3.15	-3.34	-3.21	-3.07	-2.90	-2.98	-2.94	-3.67	-4.49	-4.20	-3.77	-3.80	-3.36	-2.91	-1.99	
		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	-0.43	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
H Q 61844		24.95	21.26	19.28	19.22	19.20	20.30	23.70	26.18	28.50	30.02	30.90	30.10	29.55	28.77	29.22	28.74	34.01	44.58	42.07	37.54	36.77	33.85	28.52	24.51	
		0.10	0.08	0.10	0.10	0.10	0.14	0.14	0.13	0.14	0.15	0.15	0.12	0.15	0.14	0.12	0.14	0.17	0.00	0.04	0.11	0.18	0.17	0.11	0.15	
		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		25.97	22.05	20.00	19.97	19.96	20.89	24.62	27.48	29.91	31.19	32.21	31.45	30.82	29.95	30.60	29.96	35.50	47.03	44.34	39.32	38.30	35.19	29.92	25.53	
		1.12	0.87	0.82	0.85	0.86	0.73	1.06	1.43	1.55	1.32	1.46	1.47	1.42	1.32	1.50	1.36	1.66	2.52	2.34	1.89	1.71	1.51	1.51	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	0.00	0.00	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
LONGIL 61762		39.87	28.91	28.90	20.63	20.60	21.70	35.74	41.87	45.06	48.44	50.41	51.33	51.33	51.31	51.25	49.53	51.59	62.52	59.43	59.49	56.83	54.22	46.81	42.30	
		2.11	1.75	1.55	1.51	1.50	1.53	1.98	2.42	2.53	2.46	2.52	2.45	2.38	2.28	2.40	2.36	2.78	3.92	3.65	3.04	2.87	2.60	2.42	2.04	
		-12.91	-5.98	-8.17	0.00	0.00	-0.01	-10.20	-13.40	-14.17	-16.11	-17.14	-18.90	-19.55	-20.40	-19.75	-18.57	-14.97	-14.02	-13.75	-19.02	-17.37	-17.94	-15.98	-15.90	
MHK VL 61756		24.72	21.05	19.05	18.99	18.97	20.05	23.46	25.98	28.32	29.88	30.76	29.98	29.40	28.60	29.05	28.58	33.84	44.65	42.12	37.49	36.64	33.72	28.34	24.27	
		-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.11	-0.10	-0.07	-0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.02	0.00	0.10	0.10	0.06	0.05	0.04	-0.07	-0.09	
		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	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
MILLWD 61759		26.05	22.13	20.02	19.95	19.93	20.95	24.69	27.53	29.98	31.41	32.42	31.68	31.02	30.16	30.76	30.17	35.73	47.29	44.58	39.54	38.55	35.43	30.01	25.59	
		1.20	0.95	0.84	0.83	0.83	0.79	1.13	1.48	1.62	1.54	1.67	1.70	1.62	1.53	1.66	1.57	1.89	2.78	2.58	2.11	1.96	1.75	1.60	1.23	
		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	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
N.Y.C. 61761		27.46	22.72	20.55	20.46	20.45	21.50	29.89	30.86	42.11	50.58	52.18	55.12	55.13	54.31	54.16	54.25	62.85	66.46	66.54	66.55	61.92	64.48	55.16	51.71	
		1.75	1.54	1.37	1.34	1.35	1.34	1.65	2.06	2.23	2.21	2.37	2.36	2.26	2.16	2.28	2.20	2.66	3.83	3.58	2.97	2.76	2.51	2.23	1.77	
		-0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.68	-2.75	-11.52	-18.50	-19.06	-22.78	-23.47	-23.52	-22.78	-23.45	-26.35	-18.05	-20.93	-26.15	-22.57	-28.29	-24.52	-25.58	
NORTH 61755		24.89	21.21	19.20	19.13	19.12	20.28	23.71	26.17	28.50	30.02	30.89	30.08	29.54	28.79	29.21	28.75	33.99	44.48	41.98	37.49	36.75	33.89	28.49	24.52	
		0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.12	0.15	0.12	0.14	0.15	0.14	0.10	0.14	0.16	0.11	0.15	0.15	-0.10	-0.05	0.06	0.16	0.21	0.08	0.16	
		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	
NPX 61845		25.92	22.05	19.95	19.87	19.86	20.91	24.55	27.30	29.72	31.24	32.23	31.42	30.78	29.98	30.53	29.97	35.53	46.93	44.24	39.30	38.35	35.23	29.77	25.43	
		1.07	0.87	0.77	0.75	0.76	0.75	0.99	1.25	1.36	1.37	1.48	1.44	1.38	1.35	1.43	1.37	1.69	2.41	2.23	1.87	1.76	1.55	1.36	1.07	
		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	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

OH 61846	21.82 -3.03 0.00	18.87 -2.31 0.00	17.19 -1.99 0.00	17.15 -1.97 0.00	17.09 -2.01 0.00	18.06 -2.10 0.00	20.64 -2.92 0.00	21.88 -4.17 0.00	23.68 -4.68 0.00	25.03 -4.84 0.00	25.65 -5.10 0.00	25.03 -4.95 0.00	24.58 -4.82 0.00	23.99 -4.64 0.00	24.30 -4.80 0.00	23.94 -4.66 0.00	28.09 -5.75 0.00	32.18 -7.40 5.00	33.01 -6.93 2.09	31.29 -6.14 0.00	30.41 -6.18 0.00	28.32 -5.36 0.00	23.75 -4.66 0.00	21.24 -3.12 0.00
PJM 61847	21.67 -3.18 0.00	19.00 -2.18 0.00	17.01 -2.17 0.00	16.98 -2.14 0.00	16.94 -2.16 0.00	18.00 -2.16 0.00	20.83 -2.73 0.00	23.00 -3.05 0.00	24.39 -3.97 0.00	26.76 -3.11 0.00	27.00 -3.75 0.00	25.99 -3.99 0.00	25.52 -3.88 0.00	25.11 -3.52 0.00	25.00 -4.10 0.00	25.00 -3.60 0.00	29.00 -4.84 0.00	36.50 -5.75 2.33	35.60 -5.46 0.97	32.00 -5.43 0.00	31.32 -5.27 0.00	29.00 -4.68 0.00	24.32 -4.09 0.00	21.00 -3.36 0.00
WEST 61752	21.94 -2.91 0.00	19.01 -2.17 0.00	17.26 -1.92 0.00	17.21 -1.91 0.00	17.17 -1.93 0.00	18.19 -1.97 0.00	20.83 -2.73 0.00	22.33 -3.72 0.00	24.03 -4.33 0.00	25.65 -4.22 0.00	26.16 -4.59 0.00	25.48 -4.50 0.00	25.02 -4.38 0.00	24.47 -4.16 0.00	24.69 -4.41 0.00	24.40 -4.20 0.00	28.48 -5.36 0.00	33.03 -6.83 4.72	33.65 -6.41 1.97	31.63 -5.80 0.00	30.82 -5.77 0.00	28.71 -4.97 0.00	24.10 -4.31 0.00	21.36 -3.00 0.00