

## Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

### --- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/18/2002

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	22.97	18.08	17.14	17.95	18.06	23.10	28.95	29.47	27.00	25.28	26.21	25.00	24.32	23.27	23.22	23.09	24.33	29.35	28.39	26.79	25.28	23.46	21.60	23.41
61757	0.67	0.43	0.41	0.43	0.41	0.77	1.38	1.64	1.61	1.37	1.40	1.33	1.30	1.11	1.08	1.11	1.36	1.68	1.62	1.58	1.59	1.43	1.18	0.91
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.04	-0.07	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.03	-0.04	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
CENTRL	21.80	17.32	16.46	17.21	17.37	22.01	27.19	27.52	25.13	23.63	24.52	23.36	22.73	21.81	21.86	21.71	22.78	27.60	26.65	25.09	23.42	21.91	20.29	21.83
61754	-0.50	-0.33	-0.27	-0.31	-0.28	-0.32	-0.38	-0.37	-0.33	-0.38	-0.38	-0.40	-0.38	-0.44	-0.37	-0.36	-0.49	-0.44	-0.44	-0.41	-0.41	-0.26	-0.26	-0.72
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.11	-0.17	-0.14	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.33	-0.41	-0.35	-0.32	-0.15	-0.15	-0.14	-0.05
DUNWOD	23.50	18.55	17.58	18.45	18.60	23.92	29.78	34.55	34.05	36.31	35.36	34.76	34.03	32.96	32.91	32.81	44.45	54.56	50.25	46.50	34.71	33.07	30.58	27.33
61760	1.20	0.90	0.85	0.93	0.95	1.59	2.21	2.53	2.33	2.15	2.25	2.15	2.07	1.86	1.83	1.89	2.00	2.38	2.35	2.27	2.13	2.05	1.73	1.62
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.20	-6.37	-10.32	-8.35	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00	-19.51	-24.55	-21.16	-19.05	-8.90	-9.00	-8.44	-3.21
GENESE	21.60	17.26	16.45	17.25	17.47	22.02	26.76	27.12	24.83	23.34	24.23	23.07	22.50	21.54	21.48	21.32	22.44	27.31	26.29	24.72	22.99	21.60	20.36	21.97
61753	-0.70	-0.39	-0.28	-0.27	-0.18	-0.31	-0.81	-0.81	-0.69	-0.78	-0.75	-0.78	-0.70	-0.80	-0.84	-0.84	-1.02	-0.98	-1.01	-0.97	-0.93	-0.66	-0.28	-0.62
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.11	-0.28	-0.22	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.52	-0.66	-0.56	-0.51	-0.24	-0.24	-0.23	-0.09
H Q	18.05	17.60	16.66	17.45	17.58	22.04	27.13	27.15	23.96	23.41	24.07	23.19	22.55	21.81	21.79	21.61	22.62	27.19	26.34	24.73	23.23	21.54	21.13	21.82
61844	-0.04	-0.05	-0.07	-0.07	-0.07	-0.29	-0.44	-0.56	-0.51	-0.43	-0.47	-0.42	-0.41	-0.29	-0.29	-0.31	-0.32	-0.44	-0.40	-0.45	-0.45	-0.48	-0.41	-0.22
	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.88	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.13	0.46
HUD VL	23.30	18.39	17.43	18.27	18.41	23.64	29.47	33.64	32.95	34.80	34.07	33.41	32.69	31.65	31.59	31.50	42.00	51.52	47.54	44.05	33.40	31.76	29.35	26.82
61758	1.00	0.74	0.70	0.75	0.76	1.31	1.90	2.07	1.91	1.74	1.85	1.76	1.69	1.51	1.47	1.54	1.63	1.96	1.94	1.89	1.79	1.71	1.42	1.46
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.75	-5.69	-9.22	-7.46	-8.04	-8.04	-8.04	-8.04	-8.04	-17.43	-21.93	-18.86	-16.98	-7.93	-8.03	-7.52	-2.86
LONGIL	26.83	25.84	26.56	21.30	21.44	26.91	29.78	46.18	40.24	51.71	38.33	37.77	38.63	32.87	32.78	32.67	49.93	68.70	64.19	56.62	41.18	36.32	30.54	27.54
61762	1.67	1.29	1.20	1.35	1.37	2.09	2.21	2.41	2.52	2.50	2.20	2.07	2.02	1.75	1.68	1.73	2.05	2.74	2.73	2.65	2.43	2.08	1.69	1.83
	-2.86	-6.90	-8.63	-2.43	-2.42	-2.49	0.00	-15.95	-12.37	-25.37	-11.37	-12.09	-13.65	-9.02	-9.02	-9.02	-24.94	-38.33	-34.72	-28.79	-15.07	-12.22	-8.44	-3.21
MHK VL	22.58	17.87	16.94	17.73	17.88	22.68	28.11	28.47	25.97	24.43	25.35	24.16	23.47	22.57	22.55	22.38	23.55	28.48	27.54	25.91	24.27	22.36	20.66	22.78
61756	0.28	0.22	0.21	0.21	0.23	0.35	0.54	0.62	0.57	0.51	0.53	0.48	0.44	0.40	0.40	0.39	0.46	0.66	0.63	0.58	0.52	0.27	0.18	0.25
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.08	-0.06	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.15	-0.19	-0.17	-0.15	-0.07	-0.07	-0.07	-0.03
MILLWD	23.21	18.32	17.37	18.21	18.36	23.59	29.40	34.04	33.58	35.80	34.87	34.27	33.55	32.49	32.43	32.35	43.78	53.73	49.47	45.78	34.22	32.58	30.11	26.95
61759	0.91	0.67	0.64	0.69	0.71	1.26	1.83	2.10	1.96	1.80	1.89	1.80	1.73	1.53	1.49	1.57	1.66	1.97	1.96	1.90	1.80	1.72	1.42	1.30
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.12	-6.27	-10.16	-8.22	-8.86	-8.86	-8.86	-8.86	-8.86	-19.18	-24.13	-20.77	-18.70	-8.74	-8.84	-8.28	-3.15
N.Y.C.	23.72	18.71	17.73	18.63	18.79	24.17	30.15	34.96	34.39	36.64	35.76	35.12	34.36	33.28	33.23	33.13	44.80	53.98	49.85	46.81	34.95	33.32	30.82	27.57
61761	1.42	1.06	1.00	1.11	1.14	1.84	2.58	2.93	2.65	2.46	2.63	2.49	2.38	2.16	2.13	2.19	2.30	2.74	2.67	2.58	2.37	2.29	1.97	1.86
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.21	-6.39	-10.34	-8.37	-9.02	-9.02	-9.02	-9.02	-9.02	-19.56	-23.61	-20.44	-19.05	-8.90	-9.01	-8.44	-3.21
NORTH	22.42	17.73	16.79	17.58	17.71	22.20	27.11	27.25	24.84	23.41	24.29	23.20	22.54	21.82	21.80	21.59	22.66	27.22	26.36	24.76	23.25	21.42	19.90	22.22
61755	0.12	0.08	0.06	0.06	0.06	-0.13	-0.46	-0.57	-0.51	-0.43	-0.47	-0.41	-0.42	-0.28	-0.28	-0.33	-0.28	-0.41	-0.38	-0.42	-0.43	-0.60	-0.51	-0.28
	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	18.85	18.18	17.23	18.06	18.18	23.25	28.98	30.88	29.02	28.71	29.00	28.00	27.31	26.27	26.23	26.10	30.73	37.30	34.74	32.52	27.94	26.19	25.30	24.01
61845	0.76	0.53	0.50	0.54	0.53	0.92	1.41	1.67	1.55	1.43	1.46	1.39	1.35	1.17	1.15	1.18	1.33	1.55	1.52	1.51	1.54	1.41	1.18	0.99
	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.39	-2.12	-3.44	-2.78	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-6.46	-6.48	-5.83	-2.72	-2.76	-3.71	-0.52

OH 61846	17.26	17.23	16.50	17.20	17.46	22.02	26.00	26.00	23.75	22.21	23.04	21.95	21.50	20.61	20.55	20.36	21.54	26.12	25.13	23.63	22.02	21.02	21.02	21.40
	-0.83	-0.42	-0.23	-0.32	-0.19	-0.31	-1.57	-1.95	-1.80	-1.95	-1.98	-1.94	-1.74	-1.77	-1.81	-1.84	-2.00	-2.27	-2.27	-2.14	-1.94	-1.28	-0.78	-0.74
	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.20	-0.32	-0.26	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.60	-0.76	-0.66	-0.59	-0.28	-0.28	-1.39	0.36
PJM 61847	17.00	16.89	16.11	16.82	17.00	21.82	27.05	27.85	25.50	24.00	24.93	23.77	23.11	22.08	22.00	21.97	23.46	28.53	27.43	25.81	23.80	22.36	21.53	20.90
	-1.09	-0.76	-0.62	-0.70	-0.65	-0.51	-0.52	-0.19	-0.18	-0.38	-0.27	-0.31	-0.32	-0.49	-0.55	-0.42	-0.50	-0.39	-0.37	-0.33	-0.33	-0.11	-0.43	-1.30
	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.22	-0.33	-0.54	-0.44	-0.47	-0.47	-0.47	-0.47	-0.47	-1.02	-1.29	-1.06	-0.96	-0.45	-0.45	-1.55	0.30
WEST 61752	21.50	17.29	16.55	17.27	17.52	22.08	26.35	26.55	24.23	22.64	23.50	22.40	21.95	21.05	21.00	20.82	22.01	26.74	25.68	24.15	22.48	21.45	20.15	21.88
	-0.80	-0.36	-0.18	-0.25	-0.13	-0.25	-1.22	-1.41	-1.33	-1.55	-1.54	-1.51	-1.31	-1.35	-1.38	-1.40	-1.59	-1.72	-1.77	-1.67	-1.50	-0.87	-0.54	-0.73
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	-0.21	-0.35	-0.28	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.66	-0.83	-0.71	-0.64	-0.30	-0.30	-0.28	-0.11