

## Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

### --- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/03/2002

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	26.09	22.90	22.45	22.11	22.38	24.84	35.83	36.35	34.03	33.12	31.15	30.91	29.40	31.33	30.80	30.39	37.67	46.13	44.17	40.62	34.72	37.56	29.82	30.71
	1.10	0.77	0.77	0.74	0.77	0.96	1.62	1.88	1.98	1.87	1.73	1.72	1.54	1.50	1.46	1.43	2.05	2.65	2.50	2.54	2.09	1.78	1.61	1.44
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	-1.35	-3.84	-4.37	-4.17	-2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.30	-3.15	0.00
CENTRL 61754	23.91	21.19	20.76	20.50	20.72	23.11	33.43	33.72	31.06	30.17	28.38	28.02	25.64	25.37	24.45	24.24	32.22	42.13	40.57	36.94	31.74	25.78	24.57	28.47
	-1.08	-0.94	-0.92	-0.87	-0.89	-0.77	-0.78	-0.75	-0.99	-1.08	-1.04	-1.07	-0.99	-0.98	-0.93	-0.94	-1.06	-1.35	-1.10	-1.14	-0.89	-0.69	-0.79	-0.80
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.12	-0.36	-0.41	-0.39	-0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.99	-0.30	0.00
DUNWOD 61760	27.04	23.70	23.22	22.84	23.12	25.74	36.81	37.43	35.22	34.56	32.60	32.33	30.46	31.74	31.07	30.73	38.66	48.31	46.25	42.23	35.96	36.15	30.22	31.82
	2.05	1.57	1.54	1.47	1.51	1.86	2.60	2.96	3.17	3.31	3.18	3.17	2.92	2.81	2.75	2.75	3.64	4.83	4.58	4.15	3.33	2.73	2.73	2.55
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-1.03	-2.94	-3.35	-3.19	-1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.94	-2.43	0.00
GENESE 61753	23.02	20.57	20.21	20.01	20.12	22.40	32.66	32.72	29.74	28.88	27.14	26.81	24.54	24.25	23.28	23.02	30.76	40.57	39.05	35.55	30.52	24.98	23.64	27.47
	-1.97	-1.56	-1.47	-1.36	-1.49	-1.48	-1.55	-1.75	-2.31	-2.37	-2.28	-2.28	-2.09	-2.08	-2.07	-2.13	-2.53	-2.91	-2.62	-2.53	-2.11	-1.47	-1.72	-1.80
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.12	-0.34	-0.38	-0.36	-0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.97	-0.30	0.00
H Q 61844	24.87	22.11	21.61	21.31	21.55	25.51	30.79	35.18	31.31	30.53	28.73	28.50	26.01	25.50	24.47	24.32	32.39	42.11	40.34	36.82	31.88	24.87	24.53	28.74
	-0.12	-0.02	-0.07	-0.06	-0.06	-0.21	-0.48	-0.65	-0.64	-0.62	-0.59	-0.58	-0.50	-0.49	-0.50	-0.47	-0.66	-0.87	-0.83	-0.76	-0.65	-0.61	-0.53	-0.53
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.84	2.94	-1.36	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.10	0.00	0.00	0.00
HUD VL 61758	26.72	23.44	22.96	22.59	22.84	25.43	36.35	36.97	34.80	34.14	32.19	31.90	30.05	31.33	30.67	30.34	38.18	47.69	45.68	41.71	35.50	35.71	29.84	31.59
	1.73	1.31	1.28	1.22	1.23	1.55	2.14	2.50	2.75	2.89	2.77	2.74	2.52	2.43	2.38	2.39	3.18	4.21	4.01	3.63	2.87	2.36	2.37	2.32
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-1.02	-2.91	-3.32	-3.16	-1.95	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.87	-2.41	0.00
LONGIL 61762	28.83	24.03	23.54	23.16	23.46	28.93	35.04	35.32	35.20	34.78	32.73	32.53	30.88	31.87	31.21	31.15	38.97	68.54	68.55	54.24	60.66	38.75	33.54	32.02
	2.53	1.90	1.86	1.79	1.85	2.36	2.07	2.42	3.15	3.53	3.15	3.19	3.01	2.80	2.67	2.87	3.95	5.97	5.71	5.17	3.80	3.17	3.14	2.75
	-1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.69	1.24	1.57	0.00	0.00	-0.16	-0.26	-1.36	-3.08	-3.57	-3.49	-1.97	-19.09	-21.17	-10.99	-24.23	-10.10	-5.34	0.00
MHK VL 61756	25.27	22.37	21.91	21.60	21.85	24.25	34.97	35.34	32.79	31.93	30.03	29.68	27.07	26.60	25.56	25.38	33.83	44.22	42.31	38.80	33.35	26.00	25.31	29.68
	0.28	0.24	0.23	0.23	0.24	0.37	0.76	0.87	0.74	0.68	0.61	0.60	0.52	0.50	0.47	0.47	0.71	0.74	0.64	0.72	0.72	0.28	0.18	0.41
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.11	-0.12	-0.12	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.24	-0.07	0.00
MILLWD 61759	26.70	23.42	22.95	22.58	22.83	25.42	36.35	36.97	34.79	34.14	32.20	31.92	30.07	31.35	30.69	30.34	38.17	47.67	45.65	41.69	35.50	35.71	29.85	31.42
	1.71	1.29	1.27	1.21	1.22	1.54	2.14	2.50	2.74	2.89	2.78	2.76	2.54	2.45	2.41	2.39	3.17	4.19	3.98	3.61	2.87	2.38	2.39	2.15
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-1.02	-2.91	-3.31	-3.16	-1.95	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.85	-2.40	0.00
N.Y.C. 61761	26.97	23.68	23.18	22.81	23.09	25.69	36.80	37.55	36.26	36.52	35.28	35.09	33.78	34.37	33.88	33.68	39.55	49.18	46.04	42.07	36.53	35.62	29.83	31.76
	1.98	1.55	1.50	1.44	1.48	1.81	2.59	2.93	3.08	3.23	3.10	3.08	2.84	2.75	2.68	2.66	3.50	4.62	4.37	3.99	3.22	2.66	2.66	2.49
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	-1.13	-2.04	-2.76	-2.93	-4.43	-5.63	-6.23	-6.23	-3.00	-1.08	0.00	0.00	-0.68	-7.48	-2.11	0.00
NORTH 61755	25.02	22.25	21.77	21.45	21.70	23.81	34.06	33.82	31.37	30.56	28.77	28.44	25.92	25.36	24.32	24.17	32.30	42.54	40.74	37.27	31.95	24.49	24.34	28.85
	0.03	0.12	0.09	0.08	0.09	-0.07	-0.15	-0.65	-0.68	-0.69	-0.65	-0.64	-0.56	-0.55	-0.56	-0.53	-0.70	-0.94	-0.93	-0.81	-0.68	-0.77	-0.65	-0.42
	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	0.08	0.09	0.09	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.07	0.00
NPX 61845	26.31	23.13	22.68	22.33	22.58	26.91	33.01	38.00	34.26	33.50	31.57	31.33	29.67	31.35	30.76	30.38	37.82	46.65	44.63	40.82	34.91	36.91	29.81	30.97
	1.32	1.00	1.00	0.96	0.97	1.19	1.74	2.07	2.21	2.25	2.15	2.15	1.94	1.90	1.85	1.83	2.45	3.17	2.96	2.74	2.28	1.89	1.83	1.70
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.84	2.94	-1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	-1.22	-3.46	-3.94	-2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.54	-2.92	0.00

OH 61846	22.79	20.29	19.90	19.79	19.90	24.22	29.59	33.48	28.52	27.50	25.80	25.48	23.42	23.18	22.31	22.11	29.49	38.65	37.09	33.78	29.14	24.39	23.02	27.02
	-2.20	-1.84	-1.78	-1.58	-1.71	-1.50	-1.68	-2.45	-3.53	-3.75	-3.62	-3.61	-3.23	-3.20	-3.10	-3.10	-3.83	-4.83	-4.58	-4.30	-3.49	-2.19	-2.38	-2.25
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.84	2.94	-1.46	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.14	-0.39	-0.44	-0.42	-0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.10	-0.34	0.00
PJM 61847	23.02	20.54	20.16	20.00	20.25	25.00	30.62	35.41	30.32	29.28	27.60	27.27	24.99	25.00	24.28	24.05	31.39	40.70	39.30	35.49	30.93	26.27	24.23	27.19
	-1.97	-1.59	-1.52	-1.37	-1.36	-0.72	-0.65	-0.52	-1.73	-1.97	-1.82	-1.83	-1.78	-1.74	-1.55	-1.56	-2.12	-2.78	-2.37	-2.59	-1.70	-1.07	-1.40	-2.08
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.84	2.94	-1.46	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.26	-0.75	-0.86	-0.82	-0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.86	-0.57	0.00
WEST 61752	22.93	20.42	20.03	19.94	20.04	22.65	33.00	32.67	29.05	27.90	26.17	25.86	23.72	23.51	22.66	22.46	29.97	39.26	37.68	34.27	29.64	24.88	23.33	27.12
	-2.06	-1.71	-1.65	-1.43	-1.57	-1.23	-1.21	-1.80	-3.00	-3.35	-3.25	-3.23	-2.94	-2.91	-2.80	-2.80	-3.38	-4.22	-3.99	-3.81	-2.99	-1.82	-2.10	-2.15
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.15	-0.43	-0.49	-0.47	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.22	-0.37	0.00