

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

12/05/1999

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	20.70	15.08	11.76	13.42	13.21	11.64	12.98	9.14	12.45	14.05	16.35	17.28	14.75	14.19	13.96	15.40	30.67	44.21	31.46	34.27	37.32	24.70	17.43	18.42
61757	0.84	0.54	0.37	0.46	0.46	0.38	0.44	0.38	0.57	0.69	0.87	0.92	0.73	0.72	0.75	0.81	1.86	3.02	2.07	2.21	2.45	1.18	0.88	0.72
	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	-1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.05	0.00	0.00
CENTRL	19.44	14.23	11.21	12.75	12.54	11.09	12.35	8.62	11.68	13.12	15.11	15.93	13.70	13.19	12.93	14.27	26.41	40.08	28.62	31.19	33.86	19.35	16.13	17.32
61754	-0.41	-0.31	-0.17	-0.21	-0.21	-0.17	-0.18	-0.14	-0.19	-0.24	-0.37	-0.44	-0.33	-0.28	-0.28	-0.32	-0.80	-1.11	-0.77	-0.87	-1.02	-0.54	-0.42	-0.37
	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	-0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.43	0.00	0.00
DUNWOD	21.12	15.40	12.01	13.63	13.41	11.87	13.23	9.28	12.63	14.24	16.56	17.53	15.00	14.42	14.13	15.61	30.51	44.12	31.43	34.25	37.34	24.15	17.81	18.87
61760	1.27	0.87	0.62	0.67	0.66	0.61	0.70	0.52	0.75	0.88	1.08	1.16	0.98	0.95	0.92	1.02	2.09	2.93	2.04	2.19	2.46	1.51	1.25	1.18
	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	-1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.17	0.00	0.00
GENESE	19.09	13.94	10.97	12.51	12.30	10.86	12.14	8.49	11.59	12.97	14.95	15.77	13.56	13.01	12.77	14.12	26.24	40.19	28.73	31.34	33.91	19.17	15.97	17.12
61753	-0.76	-0.60	-0.41	-0.45	-0.45	-0.40	-0.39	-0.27	-0.29	-0.40	-0.53	-0.59	-0.46	-0.46	-0.44	-0.48	-0.95	-1.00	-0.66	-0.72	-0.97	-0.68	-0.58	-0.58
	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	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.38	0.00	0.00
H Q	19.67	14.39	11.27	12.82	12.61	11.15	12.43	8.68	11.77	13.24	15.33	16.20	13.91	13.33	13.08	14.45	26.63	40.62	29.01	31.71	34.50	19.20	16.38	17.55
61844	-0.18	-0.15	-0.12	-0.14	-0.13	-0.11	-0.11	-0.08	-0.11	-0.12	-0.15	-0.16	-0.12	-0.14	-0.13	-0.14	-0.38	-0.57	-0.38	-0.35	-0.38	-0.24	-0.17	-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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
HUD VL	20.85	15.24	11.89	13.51	13.29	11.75	13.09	9.17	12.46	14.04	16.31	17.24	14.77	14.19	13.91	15.36	29.98	43.40	30.94	33.71	36.72	23.76	17.48	18.58
61758	1.00	0.70	0.50	0.55	0.54	0.50	0.55	0.41	0.58	0.68	0.83	0.88	0.74	0.72	0.70	0.77	1.56	2.21	1.55	1.65	1.84	1.12	0.93	0.88
	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	-1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.17	0.00	0.00
LONGIL	26.41	24.07	12.64	14.01	13.79	12.19	13.63	25.69	27.26	28.08	28.36	28.40	28.40	28.27	28.21	28.30	32.53	49.63	31.83	34.66	37.85	30.45	27.02	22.41
61762	1.89	1.29	0.96	1.05	1.04	0.94	1.09	0.81	1.14	1.30	1.57	1.67	1.41	1.39	1.36	1.51	2.95	3.58	2.44	2.60	2.97	1.93	1.70	1.63
	-4.67	-8.24	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	-16.12	-14.25	-13.41	-11.31	-10.37	-12.96	-13.42	-13.64	-12.20	-2.55	-4.85	0.00	0.00	0.00	-9.05	-8.77	-3.09
MHK VL	20.03	14.65	11.47	13.05	12.84	11.34	12.63	8.84	12.00	13.51	15.66	16.55	14.19	13.63	13.36	14.76	27.37	41.70	29.74	32.43	35.27	19.80	16.73	17.83
61756	0.18	0.11	0.08	0.09	0.09	0.08	0.10	0.08	0.12	0.15	0.18	0.19	0.16	0.16	0.15	0.16	0.30	0.51	0.35	0.37	0.40	0.23	0.18	0.14
	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	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.00
MILLWD	20.82	15.20	11.85	13.45	13.23	11.71	13.05	9.15	12.44	14.03	16.31	17.26	14.77	14.20	13.91	15.36	30.01	43.43	30.95	33.73	36.77	23.79	17.53	18.59
61759	0.97	0.66	0.46	0.49	0.48	0.45	0.51	0.39	0.57	0.67	0.83	0.90	0.74	0.73	0.70	0.77	1.61	2.24	1.56	1.66	1.89	1.18	0.98	0.90
	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	0.00	-1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.14	0.00	0.00
N.Y.C.	21.45	15.61	12.16	13.79	13.56	12.01	13.40	9.41	12.82	14.48	16.85	17.84	15.28	14.68	14.39	15.90	31.10	44.88	31.94	34.85	38.01	24.55	18.16	19.20
61761	1.60	1.08	0.77	0.83	0.81	0.76	0.87	0.65	0.95	1.12	1.37	1.48	1.25	1.21	1.17	1.31	2.68	3.69	2.55	2.79	3.14	1.91	1.61	1.51
	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	-1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.18	0.00	0.00
NORTH	19.61	14.34	11.22	12.77	12.57	11.11	12.39	8.65	11.73	13.20	15.28	16.16	13.87	13.30	13.04	14.40	26.53	40.46	28.89	31.59	34.37	19.12	16.31	17.46
61755	-0.24	-0.20	-0.16	-0.19	-0.18	-0.15	-0.15	-0.10	-0.14	-0.17	-0.20	-0.20	-0.16	-0.17	-0.17	-0.20	-0.48	-0.74	-0.50	-0.47	-0.51	-0.31	-0.24	-0.24
	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	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
NPX	20.30	14.80	11.55	13.17	12.97	11.44	12.74	8.97	12.21	13.81	16.07	16.99	14.51	13.97	13.72	15.14	30.03	43.17	30.61	33.35	36.35	23.97	17.07	18.07
61845	0.45	0.27	0.17	0.21	0.22	0.18	0.21	0.21	0.33	0.44	0.59	0.62	0.48	0.50	0.50	0.54	1.32	1.97	1.23	1.29	1.47	0.73	0.51	0.37
	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	-1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.77	0.00	0.00

OH 61846	19.29	14.32	11.32	12.89	12.67	11.20	12.49	8.58	11.46	12.82	14.75	15.57	13.39	12.80	12.56	13.91	25.55	38.61	27.61	30.16	32.59	18.73	15.71	17.29
	-0.56	-0.22	-0.07	-0.07	-0.08	-0.05	-0.04	-0.18	-0.41	-0.55	-0.72	-0.79	-0.63	-0.67	-0.66	-0.68	-1.69	-2.58	-1.77	-1.90	-2.28	-1.24	-0.84	-0.40
	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	-0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.50	0.00	0.00
PJM 61847	19.38	14.29	11.23	12.78	12.56	11.11	12.37	8.58	11.56	12.92	14.93	15.80	13.54	12.98	12.71	14.05	26.04	39.13	27.94	30.46	33.07	19.25	15.90	17.23
	-0.47	-0.24	-0.16	-0.18	-0.18	-0.14	-0.17	-0.17	-0.31	-0.44	-0.54	-0.57	-0.48	-0.49	-0.50	-0.55	-1.28	-2.07	-1.45	-1.61	-1.80	-0.89	-0.65	-0.46
	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	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.67	0.00	0.00
WEST 61752	19.43	14.43	11.42	13.00	12.78	11.30	12.59	8.65	11.55	12.92	14.84	15.66	13.48	12.88	12.64	14.02	25.71	38.90	27.84	30.42	32.85	18.87	15.86	17.46
	-0.42	-0.11	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	-0.11	-0.32	-0.44	-0.64	-0.70	-0.55	-0.59	-0.57	-0.57	-1.53	-2.29	-1.55	-1.64	-2.02	-1.09	-0.69	-0.24
	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	-0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.50	0.00	0.00