

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/04/2017

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	37.48	34.16	34.48	34.04	33.05	33.81	25.91	29.22	30.93	28.28	27.29	15.54	9.34	10.43	11.03	14.70	25.30	31.21	26.81	26.14	27.43	26.96	23.06	26.67
61757	0.12	0.18	0.91	0.89	2.01	2.09	1.52	1.67	1.76	1.61	1.55	0.88	0.54	0.59	0.62	0.84	1.54	1.94	1.68	1.65	1.70	1.69	1.19	0.87
	-35.56	-31.22	-19.77	-19.59	-0.88	0.00	0.00	0.25	0.34	0.36	0.00	-0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.73	-11.80
CENTRL	6.23	6.64	16.37	16.11	30.64	32.03	24.63	27.73	29.16	26.58	25.86	14.27	8.91	9.92	10.49	13.96	23.58	29.65	25.44	24.76	26.02	25.43	18.62	15.55
61754	0.00	0.01	0.12	0.12	0.38	0.30	0.24	0.32	0.17	0.10	0.12	0.10	0.10	0.09	0.07	0.10	0.23	0.38	0.31	0.28	0.29	0.16	0.03	0.09
	-4.42	-3.87	-2.45	-2.43	-0.11	0.00	0.00	0.38	0.51	0.55	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.46	-1.47
DUNWOD	28.32	26.12	29.47	29.07	32.93	34.02	26.34	30.15	32.13	29.42	28.04	15.82	9.62	10.71	11.35	15.15	25.87	32.09	27.55	26.83	28.14	27.56	22.48	23.92
61760	0.13	0.21	1.01	0.97	2.12	2.30	1.95	2.35	2.62	2.39	2.30	1.30	0.81	0.88	0.93	1.28	2.23	2.82	2.42	2.35	2.41	2.29	1.58	1.16
	-26.38	-23.16	-14.66	-14.53	-0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.77	-8.76
GENESE	5.30	5.79	15.60	15.37	30.18	31.55	24.12	27.18	28.50	25.85	25.02	13.85	8.69	9.68	10.22	13.59	22.87	28.87	24.85	24.11	25.28	24.59	17.95	14.88
61753	-0.04	-0.08	-0.18	-0.15	-0.07	-0.17	-0.27	-0.33	-0.63	-0.78	-0.72	-0.30	-0.11	-0.15	-0.19	-0.28	-0.47	-0.41	-0.29	-0.37	-0.45	-0.68	-0.55	-0.29
	-3.54	-3.11	-1.97	-1.95	-0.09	0.00	0.00	0.28	0.38	0.40	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.37	-1.18
H Q	1.75	2.69	13.40	13.17	29.22	30.55	23.50	7.56	2.51	-1.52	24.97	13.65	8.53	9.53	10.11	13.45	22.52	28.30	24.32	23.70	24.91	24.52	17.62	13.58
61844	-0.05	-0.07	-0.40	-0.40	-0.94	-1.17	-0.89	-1.04	-1.06	-0.97	-0.76	-0.45	-0.28	-0.30	-0.30	-0.41	-0.77	-0.97	-0.82	-0.78	-0.82	-0.75	-0.51	-0.41
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.20	25.94	27.58	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
HUD VL	28.36	26.15	29.53	29.14	33.07	34.17	26.43	30.24	32.23	29.49	28.09	15.84	9.62	10.72	11.35	15.16	25.90	32.17	27.60	26.88	28.21	27.64	22.52	23.95
61758	0.14	0.21	1.05	1.03	2.26	2.44	2.04	2.45	2.72	2.46	2.35	1.33	0.81	0.89	0.94	1.29	2.26	2.90	2.47	2.40	2.48	2.37	1.62	1.19
	-26.42	-23.17	-14.68	-14.54	-0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.77	-8.77
LONGIL	28.37	26.21	29.88	29.44	33.77	34.98	27.16	31.01	33.14	34.44	34.20	16.24	9.87	10.99	11.62	15.50	26.48	33.12	28.44	27.64	28.90	28.21	22.95	24.33
61762	0.17	0.28	1.40	1.34	2.95	3.25	2.77	3.21	3.63	3.24	3.08	1.72	1.06	1.16	1.20	1.64	2.85	3.85	3.31	3.16	3.17	2.94	2.05	1.57
	-26.40	-23.17	-14.67	-14.54	-0.66	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-4.18	-5.38	-0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.77	-8.76
MHK VL	6.95	7.32	17.06	16.79	31.27	32.74	25.26	26.70	27.69	24.87	26.76	14.72	9.15	10.20	10.80	14.38	24.26	30.53	26.22	25.52	26.80	26.28	19.30	16.14
61756	0.06	0.09	0.45	0.43	0.99	1.02	0.87	1.11	1.21	1.08	1.02	0.55	0.35	0.36	0.38	0.51	0.91	1.26	1.08	1.04	1.07	1.00	0.65	0.49
	-5.09	-4.47	-2.81	-2.79	-0.12	0.00	0.00	2.21	3.02	3.24	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.52	-1.66
MILLWD	28.58	26.36	29.65	29.25	33.03	34.12	26.42	30.24	32.19	29.48	28.08	15.84	9.63	10.74	11.37	15.17	25.93	32.19	27.63	26.92	28.23	27.65	22.56	24.04
61759	0.13	0.21	1.04	1.01	2.22	2.40	2.04	2.45	2.69	2.45	2.34	1.32	0.83	0.91	0.96	1.31	2.29	2.92	2.50	2.43	2.51	2.38	1.63	1.19
	-26.65	-23.39	-14.81	-14.68	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.80	-8.85
N.Y.C.	28.32	26.13	29.52	29.12	33.02	34.12	26.46	30.30	32.30	29.58	28.20	15.91	9.67	10.78	11.42	15.24	26.02	32.27	27.71	26.99	28.30	27.73	22.61	24.01
61761	0.14	0.22	1.06	1.03	2.21	2.39	2.07	2.50	2.80	2.56	2.46	1.40	0.86	0.95	1.01	1.38	2.38	2.99	2.57	2.51	2.57	2.46	1.70	1.25
	-26.39	-23.16	-14.66	-14.53	-0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.77	-8.76
NORTH	1.74	2.66	13.30	13.06	29.01	30.39	23.33	9.22	4.93	1.02	24.75	13.49	8.41	9.40	10.01	13.27	22.22	27.99	24.06	23.47	24.70	24.34	17.52	13.48
61755	-0.06	-0.10	-0.51	-0.51	-1.15	-1.34	-1.05	-1.28	-1.21	-1.17	-0.98	-0.61	-0.39	-0.43	-0.40	-0.59	-1.07	-1.28	-1.08	-1.01	-1.03	-0.93	-0.61	-0.51
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.30	23.37	24.84	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	30.57	30.11	31.86	31.45	32.76	33.65	25.81	29.58	31.47	28.78	27.43	15.56	9.36	10.48	11.11	14.33	25.86	31.36	27.13	26.27	27.58	27.10	24.28	25.44
61845	0.11	0.17	0.85	0.83	1.84	2.01	1.57	1.78	1.95	1.75	1.69	0.97	0.59	0.65	0.69	0.95	1.71	2.09	1.78	1.79	1.85	1.83	1.26	0.92
	-28.66	-27.18	-17.21	-17.06	-0.76	0.08	0.15	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.49	0.04	0.00	0.00	0.48	-0.86	0.00	-0.22	0.00	0.00	0.00	-4.89	-10.52

O H 61846	6.35 -0.13 -4.68	6.64 -0.22 -4.10	15.65 -0.76 -2.60	15.43 -0.71 -2.58	29.05 -1.22 -0.11	30.24 -1.49 0.00	23.00 -1.38 0.00	25.84 -1.69 0.26	26.86 -2.29 0.36	24.24 -2.41 0.38	23.48 -2.26 0.00	13.05 -1.12 -0.07	8.25 -0.56 0.00	9.18 -0.65 0.00	9.70 -0.71 0.00	12.89 -0.97 0.00	21.66 -1.69 -0.06	27.23 -2.05 0.00	23.42 -1.71 0.00	22.77 -1.72 0.00	23.89 -1.84 0.00	23.23 -2.04 0.00	17.06 -1.56 -0.49	14.59 -0.96 -1.56
PJM 61847	16.64 0.00 -14.85	15.79 -0.01 -13.03	22.13 0.07 -8.25	21.81 0.07 -8.18	30.80 0.27 -0.37	31.92 0.19 0.00	24.57 0.18 0.00	27.82 0.28 0.26	29.27 0.11 0.35	26.66 0.01 0.37	25.77 0.04 0.00	14.40 0.07 -0.23	8.92 0.12 0.00	9.93 0.10 0.00	10.52 0.11 0.00	14.04 0.17 0.00	23.82 0.33 -0.20	29.68 0.40 0.00	25.41 0.27 0.00	24.76 0.27 0.00	26.01 0.29 0.00	25.45 0.17 0.00	19.65 -0.04 -1.56	16.91 0.05 -2.87
WEST 61752	6.21 -0.10 -4.51	6.53 -0.19 -3.97	15.72 -0.59 -2.51	15.52 -0.54 -2.48	29.48 -0.79 -0.11	30.67 -1.05 0.00	23.30 -1.09 0.00	26.18 -1.35 0.27	27.21 -1.94 0.36	24.54 -2.10 0.38	23.80 -1.94 0.00	13.24 -0.93 -0.07	8.37 -0.44 0.00	9.30 -0.53 0.00	9.82 -0.59 0.00	13.04 -0.82 0.00	21.92 -1.43 -0.06	27.65 -1.62 0.00	23.85 -1.29 0.00	23.17 -1.31 0.00	24.27 -1.45 0.00	23.57 -1.70 0.00	17.28 -1.33 -0.48	14.73 -0.77 -1.50