

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

07/03/2016

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	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT
CAPITL	1.46	3.64	4.23	9.68	12.03	8.20	2.17	5.91	6.49	5.28	1.11	4.89	14.43	16.89	15.21	11.05	13.08	15.61	11.49	1.46	10.17	6.87	8.08	6.54
61757	0.10	0.24	0.28	0.64	0.83	0.54	0.13	0.37	0.42	0.35	0.07	0.30	0.84	0.96	0.83	0.59	0.70	0.87	0.64	0.08	0.59	0.44	0.51	0.41
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	1.39	3.45	4.00	9.15	11.33	7.35	2.07	5.62	6.17	5.02	1.06	4.70	13.89	16.27	14.71	10.72	12.67	15.10	11.11	1.41	9.78	6.54	7.69	6.25
61754	0.02	0.05	0.05	0.11	0.12	0.06	0.03	0.09	0.11	0.09	0.02	0.10	0.30	0.34	0.32	0.26	0.29	0.36	0.26	0.03	0.20	0.11	0.12	0.12
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	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
DUNWOD	1.48	3.68	4.27	9.75	12.10	8.15	2.20	6.01	6.60	5.36	1.13	5.01	14.84	17.45	15.76	11.42	13.46	15.98	11.70	1.48	10.40	7.03	8.29	6.71
61760	0.12	0.27	0.32	0.72	0.90	0.59	0.15	0.47	0.53	0.42	0.09	0.42	1.25	1.52	1.38	0.96	1.08	1.24	0.85	0.11	0.82	0.59	0.72	0.58
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.32	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
GENESE	1.37	3.41	3.94	8.98	11.09	7.18	2.04	5.50	6.06	4.93	1.04	4.61	13.66	16.03	14.55	10.63	12.58	15.01	11.06	1.40	9.69	6.42	7.54	6.14
61753	0.00	0.01	-0.01	-0.06	-0.11	-0.10	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.07	0.09	0.16	0.16	0.20	0.27	0.21	0.02	0.10	-0.01	-0.03	0.02
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	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
H Q	1.32	3.29	3.82	8.74	10.83	7.01	1.98	5.35	5.86	4.76	1.00	4.43	13.10	15.36	13.87	10.08	11.95	14.23	10.49	1.33	9.27	6.21	7.31	5.90
61844	-0.05	-0.11	-0.13	-0.30	-0.37	-0.23	-0.06	-0.18	-0.21	-0.17	-0.04	-0.17	-0.49	-0.57	-0.52	-0.38	-0.43	-0.51	-0.36	-0.04	-0.32	-0.22	-0.26	-0.22
	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	1.48	3.67	4.26	9.74	12.08	8.13	2.19	5.99	6.59	5.35	1.13	5.02	14.86	17.46	15.77	11.44	13.49	16.04	11.75	1.49	10.42	7.03	8.28	6.70
61758	0.11	0.27	0.31	0.70	0.88	0.57	0.15	0.46	0.52	0.42	0.09	0.42	1.26	1.53	1.39	0.97	1.11	1.29	0.90	0.11	0.84	0.60	0.71	0.57
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.31	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
LONGIL	1.51	3.72	4.30	9.77	12.12	8.27	2.24	6.15	6.72	5.35	1.13	5.05	15.04	17.77	16.07	11.54	13.63	16.11	11.82	1.50	10.49	7.09	8.42	6.86
61762	0.14	0.32	0.35	0.73	0.92	0.72	0.20	0.62	0.65	0.43	0.09	0.46	1.45	1.84	1.68	1.08	1.25	1.37	0.97	0.12	0.91	0.66	0.85	0.74
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.32	0.00	0.00	0.00	0.01	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
MHK VL	1.41	3.50	4.05	9.26	11.48	7.47	2.10	5.71	6.28	5.11	1.08	4.78	14.12	16.53	14.92	10.86	12.85	15.32	11.27	1.43	9.95	6.67	7.83	6.33
61756	0.04	0.09	0.10	0.23	0.28	0.18	0.06	0.18	0.21	0.18	0.04	0.18	0.53	0.60	0.54	0.40	0.48	0.58	0.42	0.05	0.37	0.23	0.26	0.20
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	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
MILLWD	1.48	3.67	4.27	9.75	12.09	8.15	2.20	6.00	6.60	5.36	1.13	5.02	14.87	17.48	15.79	11.44	13.49	16.04	11.74	1.49	10.42	7.04	8.30	6.71
61759	0.12	0.27	0.32	0.71	0.89	0.59	0.15	0.47	0.53	0.43	0.09	0.43	1.28	1.55	1.41	0.99	1.12	1.29	0.89	0.11	0.84	0.60	0.73	0.58
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.32	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
N.Y.C.	1.49	3.70	4.29	9.80	12.16	8.19	2.21	6.05	6.64	5.39	1.14	5.04	14.93	17.55	15.85	11.48	13.52	16.04	11.74	1.49	10.45	7.06	8.33	6.75
61761	0.12	0.29	0.34	0.77	0.96	0.63	0.17	0.51	0.57	0.46	0.10	0.45	1.34	1.62	1.47	1.02	1.14	1.30	0.89	0.12	0.87	0.63	0.77	0.62
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.32	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
NORTH	1.30	3.28	3.79	8.66	10.72	6.93	1.97	5.32	5.81	4.73	0.99	4.38	12.96	15.20	13.71	9.98	11.82	14.08	10.39	1.32	9.21	6.15	7.20	5.80
61755	-0.06	-0.13	-0.16	-0.37	-0.49	-0.31	-0.08	-0.21	-0.26	-0.21	-0.04	-0.21	-0.64	-0.73	-0.67	-0.48	-0.56	-0.66	-0.46	-0.05	-0.37	-0.28	-0.37	-0.33
	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	0.01	3.62	3.81	4.21	11.99	8.13	6.32	12.92	6.46	6.17	1.10	4.38	14.98	17.10	15.17	11.10	13.84	15.69	10.30	1.45	10.17	6.88	8.11	1.73
61845	0.09	0.22	0.27	0.61	0.79	0.52	0.13	0.37	0.40	0.32	0.06	0.29	0.88	1.05	0.91	0.63	0.75	0.91	0.63	0.08	0.59	0.44	0.54	0.43
	1.45	0.00	0.41	5.43	0.00	-0.37	-4.15	-7.02	0.00	-0.91	0.00	0.51	-0.52	-0.12	0.12	0.00	-0.71	-0.03	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	4.83

O H 61846	1.35 -0.02 0.00	3.36 -0.04 0.00	3.89 -0.06 0.00	8.85 -0.19 0.00	10.92 -0.28 0.00	7.08 -0.21 -0.05	2.02 -0.02 0.00	5.41 -0.12 0.00	5.95 -0.12 0.00	4.83 -0.10 0.00	1.02 -0.02 0.00	4.50 -0.10 0.00	13.30 -0.30 0.00	15.60 -0.33 0.00	29.02 -0.22 -14.85	22.67 -0.10 -12.31	12.23 -0.14 0.00	14.61 -0.13 0.00	10.76 -0.09 0.00	1.36 -0.02 0.00	9.44 -0.15 0.00	6.23 -0.20 0.00	7.35 -0.22 0.00	6.03 -0.09 0.00
PJM 61847	1.38 0.04 0.03	3.49 0.09 0.00	4.05 0.10 0.00	9.25 0.21 0.00	11.45 0.25 0.00	7.52 0.14 -0.14	2.10 0.05 0.00	5.69 0.16 0.00	6.24 0.18 0.00	5.07 0.14 0.00	1.07 0.04 0.00	4.75 0.15 0.00	14.04 0.45 0.00	16.47 0.54 0.00	14.90 0.52 0.00	10.86 0.40 0.00	12.80 0.43 0.00	15.27 0.52 0.00	11.19 0.34 0.00	1.41 0.04 0.00	9.88 0.30 0.00	6.60 0.17 0.00	7.78 0.21 0.00	6.35 0.22 0.00
WEST 61752	1.37 0.00 0.00	3.41 0.01 0.00	3.93 -0.02 0.00	8.93 -0.10 0.00	11.03 -0.17 0.00	7.15 -0.15 -0.05	2.05 0.01 0.00	5.47 -0.07 0.00	6.01 -0.06 0.00	4.88 -0.05 0.00	1.04 0.00 0.00	4.55 -0.05 0.00	13.47 -0.12 0.00	15.81 -0.12 0.00	14.37 -0.01 0.00	10.51 0.05 0.00	12.42 0.05 0.00	14.84 0.10 0.00	10.93 0.08 0.00	1.38 0.00 0.00	9.57 -0.01 0.00	6.31 -0.13 0.00	7.43 -0.14 0.00	6.11 -0.02 0.00