

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/13/2016

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	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	22.51	22.01	21.91	22.01	21.75	20.93	21.19	16.61	21.81	10.18	11.63	20.06	20.86	20.85	21.99	28.09	28.12	30.78	33.29	35.38	17.49	23.60	20.92	12.61
61757	-0.01	-0.01	0.07	0.11	-0.16	0.07	0.79	0.80	0.78	0.29	0.55	0.27	0.32	0.48	0.14	0.03	0.07	0.30	0.72	0.36	0.64	0.39	-0.06	0.26
	-22.71	-22.14	-20.84	-20.30	-24.26	-19.89	-9.49	-4.60	-10.35	-6.00	-3.59	-16.16	-16.19	-13.90	-19.93	-27.56	-27.13	-26.83	-23.37	-30.23	-8.35	-18.13	-21.76	-8.98
CENTRL	2.06	2.06	3.08	3.63	0.00	2.97	12.07	11.91	11.93	4.57	8.00	5.31	6.02	7.95	3.91	3.22	3.61	6.35	11.67	7.84	9.45	6.94	1.36	4.31
61754	0.00	0.00	0.02	0.03	-0.04	0.03	0.22	0.25	0.22	0.08	0.15	0.08	0.08	0.11	0.03	0.01	0.02	0.06	0.16	0.07	0.12	0.06	-0.01	0.04
	-2.25	-2.19	-2.06	-2.01	-2.40	-1.97	-0.94	-0.46	-1.03	-0.60	-0.36	-1.60	-1.60	-1.37	-1.96	-2.71	-2.67	-2.64	-2.30	-2.98	-0.82	-1.79	-2.15	-0.89
DUNWOD	16.13	15.79	16.10	16.37	14.86	15.40	18.94	15.80	19.41	8.67	10.95	15.69	16.52	17.25	16.49	20.38	20.55	23.39	27.16	27.14	15.60	18.78	14.78	10.25
61760	-0.02	-0.01	0.11	0.16	-0.25	0.11	1.20	1.28	1.28	0.46	0.88	0.44	0.52	0.79	0.24	0.06	0.11	0.44	1.14	0.61	1.10	0.65	-0.10	0.41
	-16.35	-15.94	-15.00	-14.61	-17.46	-14.32	-6.83	-3.31	-7.45	-4.32	-2.58	-11.63	-11.65	-10.00	-14.33	-19.82	-19.51	-19.30	-16.81	-21.74	-6.00	-13.04	-15.66	-6.46
GENESE	1.63	1.64	2.64	3.19	-0.40	2.55	11.53	11.36	11.22	4.28	7.58	4.83	5.49	7.35	3.44	2.67	3.06	5.70	10.89	7.10	8.97	6.39	0.97	4.02
61753	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.02	-0.01	-0.13	-0.21	-0.28	-0.09	-0.19	-0.10	-0.15	-0.23	-0.07	-0.02	-0.03	-0.08	-0.17	-0.10	-0.20	-0.14	0.02	-0.07
	-1.81	-1.77	-1.67	-1.62	-1.94	-1.59	-0.76	-0.37	-0.83	-0.48	-0.29	-1.29	-1.29	-1.11	-1.59	-2.19	-2.16	-2.14	-1.86	-2.41	-0.67	-1.45	-1.74	-0.72
H Q	-0.18	-0.12	0.97	1.54	-2.27	0.94	10.51	10.78	10.26	3.74	7.20	3.50	4.18	6.23	1.85	0.48	0.90	3.52	8.85	4.61	8.18	4.90	-0.76	3.26
61844	0.00	0.00	-0.04	-0.06	0.08	-0.04	-0.39	-0.42	-0.41	-0.15	-0.28	-0.14	-0.16	-0.24	-0.07	-0.02	-0.03	-0.13	-0.35	-0.18	-0.32	-0.19	0.03	-0.11
	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	16.10	15.76	16.07	16.33	14.85	15.37	18.88	15.74	19.34	8.64	10.90	15.66	16.47	17.20	16.45	20.33	20.50	23.33	27.08	27.05	15.54	18.70	14.72	10.21
61758	-0.02	-0.01	0.11	0.16	-0.24	0.11	1.15	1.23	1.23	0.44	0.84	0.41	0.50	0.75	0.23	0.06	0.11	0.43	1.12	0.59	1.05	0.62	-0.10	0.39
	-16.30	-15.90	-14.97	-14.59	-17.44	-14.30	-6.82	-3.31	-7.44	-4.31	-2.58	-11.61	-11.63	-9.98	-14.30	-19.78	-19.46	-19.25	-16.76	-21.67	-5.98	-12.99	-15.60	-6.44
LONGIL	16.13	17.79	16.14	16.40	14.78	15.43	19.29	16.21	34.97	15.93	11.22	15.81	16.64	17.41	16.54	20.40	20.58	23.49	27.43	27.28	15.86	18.96	14.75	10.37
61762	-0.03	-0.02	0.14	0.19	-0.34	0.13	1.56	1.69	1.69	0.61	1.15	0.56	0.65	0.94	0.28	0.08	0.14	0.54	1.41	0.75	1.36	0.83	-0.13	0.53
	-16.35	-17.94	-15.00	-14.62	-17.47	-14.32	-6.83	-3.32	-22.61	-11.42	-2.58	-11.63	-11.65	-10.00	-14.33	-19.82	-19.51	-19.30	-16.81	-21.74	-6.00	-13.04	-15.66	-6.46
MHK VL	2.17	2.20	3.16	3.73	0.09	3.06	12.21	12.03	12.08	4.62	8.07	5.28	6.00	7.95	3.79	3.02	3.42	6.19	11.63	7.69	9.54	6.92	1.24	4.34
61756	0.00	0.00	0.04	0.05	-0.07	0.03	0.33	0.36	0.36	0.13	0.24	0.12	0.14	0.20	0.05	0.01	0.03	0.12	0.31	0.15	0.27	0.16	-0.02	0.10
	-2.36	-2.33	-2.13	-2.09	-2.52	-2.05	-0.97	-0.47	-1.04	-0.60	-0.35	-1.53	-1.51	-1.28	-1.82	-2.51	-2.47	-2.43	-2.12	-2.76	-0.77	-1.68	-2.05	-0.86
MILLWD	16.31	15.96	16.26	16.51	15.04	15.54	19.01	15.84	19.50	8.72	10.98	15.82	16.63	17.36	16.63	20.57	20.74	23.58	27.34	27.36	15.67	18.91	14.92	10.31
61759	-0.02	-0.01	0.11	0.16	-0.25	0.11	1.20	1.29	1.29	0.46	0.89	0.44	0.52	0.79	0.24	0.06	0.11	0.45	1.16	0.62	1.10	0.65	-0.10	0.41
	-16.52	-16.11	-15.15	-14.76	-17.64	-14.46	-6.90	-3.35	-7.53	-4.36	-2.61	-11.75	-11.77	-10.10	-14.47	-20.01	-19.70	-19.49	-16.97	-21.95	-6.06	-13.17	-15.82	-6.52
N.Y.C.	16.13	15.79	16.11	16.37	14.85	15.40	18.99	15.87	19.48	8.70	11.00	15.72	16.55	17.30	16.51	20.39	20.56	23.40	27.19	27.17	15.66	18.81	14.76	10.27
61761	-0.03	-0.02	0.12	0.16	-0.26	0.11	1.26	1.35	1.36	0.49	0.93	0.46	0.56	0.83	0.25	0.07	0.12	0.45	1.18	0.64	1.15	0.68	-0.11	0.43
	-16.34	-15.94	-15.00	-14.61	-17.46	-14.32	-6.83	-3.31	-7.45	-4.32	-2.58	-11.62	-11.65	-10.00	-14.33	-19.82	-19.51	-19.30	-16.81	-21.74	-6.00	-13.04	-15.66	-6.46
NORTH	-0.17	-0.12	0.95	1.51	-2.22	0.92	10.28	10.55	10.01	3.66	7.05	3.43	4.10	6.11	1.82	0.47	0.88	3.46	8.67	4.49	7.97	4.78	-0.74	3.20
61755	0.01	0.01	-0.05	-0.08	0.13	-0.05	-0.62	-0.65	-0.66	-0.23	-0.43	-0.21	-0.24	-0.36	-0.11	-0.03	-0.04	-0.19	-0.53	-0.29	-0.53	-0.30	0.05	-0.18
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	18.95	18.54	18.68	18.88	17.89	18.17	20.02	16.99	20.62	9.34	11.25	17.63	18.43	18.88	18.92	23.79	23.38	28.18	29.90	30.36	16.43	20.92	17.39	10.89
61845	-0.02	-0.01	0.10	0.16	-0.23	0.10	1.10	1.10	1.08	0.39	0.74	0.36	0.44	0.67	0.20	0.05	0.10	0.40	0.99	0.51	0.89	0.55	-0.09	0.36
	-19.16	-18.68	-17.58	-17.13	-20.47	-17.10	-8.01	-4.68	-8.86	-5.06	-3.03	-13.63	-13.66	-11.74	-16.80	-23.24	-22.36	-24.13	-19.71	-25.06	-7.04	-15.29	-18.27	-7.15

OH 61846	2.27	2.26	3.22	3.75	0.30	3.10	11.68	11.36	11.32	4.37	7.53	5.21	5.86	0.94	3.96	3.44	3.80	6.34	11.25	7.79	8.94	6.75	1.61	4.22
	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.03	-0.02	-0.25	-0.34	-0.47	-0.17	-0.34	-0.17	-0.23	-0.36	-0.11	-0.03	-0.05	-0.21	-0.48	-0.26	-0.46	-0.29	0.05	-0.13
	-2.45	-2.39	-2.25	-2.19	-2.62	-2.14	-1.02	-0.50	-1.12	-0.65	-0.39	-1.74	-1.75	5.17	-2.15	-2.97	-2.93	-2.90	-2.52	-3.26	-0.90	-1.96	-2.35	-0.97
PJM 61847	8.76	8.60	9.27	9.69	7.10	8.87	15.24	13.66	15.36	6.46	9.30	10.21	10.98	12.31	9.88	11.39	11.67	14.39	18.87	16.93	12.21	12.48	7.76	7.10
	-0.01	-0.01	0.05	0.08	-0.13	0.05	0.59	0.64	0.61	0.20	0.40	0.20	0.25	0.36	0.10	0.03	0.05	0.16	0.46	0.23	0.42	0.24	-0.04	0.18
	-8.95	-8.73	-8.22	-8.01	-9.57	-7.84	-3.75	-1.82	-4.08	-2.37	-1.42	-6.37	-6.38	-5.48	-7.85	-10.86	-10.69	-10.58	-9.21	-11.92	-3.29	-7.15	-8.58	-3.54
WEST 61752	2.13	2.13	3.09	3.62	0.13	2.99	11.67	11.35	11.24	4.33	7.50	5.11	5.74	7.49	3.83	3.26	3.62	6.18	11.12	7.63	8.93	6.66	1.47	4.17
	0.00	0.00	-0.03	-0.04	0.01	-0.01	-0.19	-0.33	-0.49	-0.17	-0.35	-0.17	-0.25	-0.39	-0.12	-0.03	-0.05	-0.19	-0.45	-0.23	-0.43	-0.27	0.04	-0.12
	-2.31	-2.25	-2.12	-2.06	-2.46	-2.03	-0.96	-0.47	-1.05	-0.61	-0.37	-1.64	-1.65	-1.41	-2.02	-2.80	-2.75	-2.72	-2.37	-3.07	-0.85	-1.84	-2.21	-0.91