

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/20/2018

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	21.27	22.48	18.61	16.62	21.14	16.15	15.47	18.40	30.08	21.39	21.21	20.08	15.68	19.34	19.32	18.93	15.15	14.47	20.11	19.24	19.68	17.51	17.26	31.77
61757	1.06	0.88	0.95	0.83	0.93	0.91	0.88	0.79	1.92	1.32	1.30	1.20	0.94	1.16	1.15	1.10	0.92	0.94	1.33	1.29	1.29	1.11	1.07	0.79
	-4.39	-8.47	-3.30	-3.35	-6.60	-1.78	-0.93	-6.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.32	-0.06	0.00	0.00	-0.56	-19.92
CENTRL	16.61	14.40	15.01	13.06	14.63	13.87	13.98	12.45	28.42	20.22	20.18	19.22	15.02	18.51	18.46	18.08	14.44	13.74	18.82	18.19	18.66	16.69	15.95	13.74
61754	0.23	0.20	0.24	0.19	0.18	0.19	0.21	0.11	0.27	0.15	0.26	0.34	0.28	0.33	0.29	0.25	0.21	0.21	0.31	0.29	0.27	0.28	0.26	0.20
	-0.55	-1.06	-0.42	-0.42	-0.83	-0.22	-0.12	-0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.07	-2.48
DUNWOD	20.57	20.64	18.09	16.04	19.73	16.02	15.68	17.30	31.05	22.12	21.96	20.86	16.26	20.04	20.03	19.64	15.73	14.93	20.70	19.86	20.43	18.22	17.73	27.12
61760	1.47	1.17	1.26	1.08	1.18	1.23	1.34	1.21	2.90	2.05	2.05	1.98	1.51	1.86	1.86	1.81	1.50	1.40	1.99	1.93	2.04	1.81	1.68	1.17
	-3.28	-6.33	-2.47	-2.51	-4.94	-1.33	-0.70	-4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.24	-0.04	0.00	0.00	-0.42	-14.88
GENESE	15.99	13.72	14.46	12.59	13.98	13.39	13.48	11.71	27.21	19.33	19.40	18.59	14.57	17.95	17.91	17.54	13.97	13.30	18.23	17.61	18.01	16.18	15.45	12.79
61753	-0.24	-0.20	-0.21	-0.16	-0.24	-0.23	-0.26	-0.41	-0.94	-0.73	-0.52	-0.29	-0.17	-0.23	-0.26	-0.28	-0.26	-0.23	-0.27	-0.29	-0.39	-0.23	-0.22	-0.11
	-0.41	-0.79	-0.31	-0.31	-0.61	-0.16	-0.09	-0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.00	-0.05	-1.84
H Q	15.32	12.71	13.90	12.06	13.19	13.04	13.24	11.50	27.34	19.53	19.34	18.27	14.27	17.61	17.61	17.32	13.79	13.08	17.82	17.25	17.74	15.79	15.03	10.65
61844	-0.50	-0.42	-0.46	-0.38	-0.42	-0.41	-0.41	-0.35	-0.81	-0.54	-0.58	-0.61	-0.47	-0.57	-0.56	-0.52	-0.44	-0.44	-0.65	-0.64	-0.66	-0.61	-0.59	-0.42
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.28	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	20.50	20.58	18.06	16.00	19.69	15.99	15.64	17.22	30.90	22.00	21.81	20.69	16.12	19.86	19.86	19.48	15.60	14.84	20.58	19.75	20.32	18.12	17.63	26.97
61758	1.41	1.14	1.23	1.06	1.16	1.21	1.30	1.15	2.74	1.93	1.90	1.81	1.38	1.68	1.68	1.65	1.38	1.31	1.87	1.81	1.93	1.71	1.59	1.10
	-3.27	-6.31	-2.46	-2.50	-4.92	-1.33	-0.69	-4.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.24	-0.04	0.00	0.00	-0.42	-14.80
LONGIL	20.85	20.85	18.33	16.31	20.04	16.28	16.03	17.62	31.94	22.85	22.66	21.47	16.60	20.41	20.46	20.11	16.12	15.33	21.29	20.46	21.04	18.72	18.14	27.36
61762	1.75	1.37	1.50	1.35	1.49	1.49	1.68	1.53	3.79	2.78	2.74	2.59	1.85	2.23	2.29	2.28	1.89	1.80	2.59	2.53	2.65	2.31	2.10	1.40
	-3.28	-6.34	-2.48	-2.51	-4.94	-1.33	-0.70	-4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.24	-0.04	0.00	0.00	-0.42	-14.90
MHK VL	16.82	14.61	15.15	13.20	14.84	14.05	14.16	12.69	28.98	20.63	20.48	19.45	15.17	18.68	18.65	18.30	14.57	13.87	19.00	18.35	18.84	16.77	16.03	13.73
61756	0.40	0.32	0.35	0.30	0.33	0.35	0.39	0.33	0.83	0.56	0.57	0.57	0.43	0.51	0.48	0.47	0.34	0.34	0.50	0.45	0.45	0.37	0.33	0.23
	-0.60	-1.15	-0.45	-0.45	-0.90	-0.24	-0.12	-0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.07	-2.43
MILLWD	20.60	20.69	18.12	16.06	19.78	16.04	15.69	17.34	31.06	22.12	21.95	20.84	16.24	20.01	19.99	19.61	15.70	14.92	20.69	19.86	20.42	18.22	17.72	27.22
61759	1.48	1.18	1.27	1.09	1.19	1.24	1.34	1.22	2.90	2.05	2.03	1.96	1.49	1.83	1.82	1.78	1.47	1.39	1.99	1.92	2.03	1.81	1.68	1.16
	-3.31	-6.38	-2.49	-2.52	-4.97	-1.34	-0.70	-4.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.24	-0.04	0.00	0.00	-0.42	-14.99
N.Y.C.	20.69	20.73	18.18	16.11	19.81	16.11	15.81	18.75	32.90	25.37	25.68	24.69	21.76	24.05	24.33	24.06	21.37	21.75	26.99	50.77	23.63	20.52	17.90	27.25
61761	1.59	1.26	1.34	1.16	1.26	1.32	1.46	1.33	3.17	2.27	2.25	2.19	1.68	2.06	2.06	2.02	1.66	1.55	2.19	2.11	2.24	1.99	1.86	1.29
	-3.28	-6.34	-2.48	-2.51	-4.94	-1.33	-0.70	-5.85	-1.57	-3.03	-3.51	-3.63	-5.34	-3.81	-4.10	-4.21	-5.48	-6.67	-6.34	-30.76	-2.99	-2.12	-0.42	-14.89
NORTH	15.34	12.73	13.95	12.11	13.25	13.11	13.34	11.27	27.57	19.70	19.46	18.34	14.29	17.64	17.61	17.40	13.76	13.04	17.59	16.95	17.41	15.45	14.69	10.45
61755	-0.48	-0.40	-0.41	-0.34	-0.36	-0.35	-0.32	-0.30	-0.58	-0.37	-0.45	-0.54	-0.46	-0.54	-0.56	-0.43	-0.47	-0.48	-0.87	-0.95	-0.99	-0.96	-0.93	-0.61
	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	20.95	21.47	18.37	16.37	20.50	14.87	15.13	19.12	30.60	21.77	21.59	20.46	15.98	19.69	19.69	19.29	14.64	15.48	21.36	19.59	19.53	17.75	17.43	30.25
61845	1.27	1.00	1.08	0.96	1.05	1.03	1.09	1.02	2.44	1.70	1.67	1.58	1.24	1.53	1.51	1.46	1.23	1.23	1.73	1.67	1.71	1.48	1.42	1.00
	-3.86	-7.34	-2.92	-2.96	-5.83	-0.38	-0.39	-6.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.82	-0.72	-1.16	-0.03	0.58	0.14	-0.40	-18.19

OH 61846	15.81	13.76	14.34	12.50	13.94	13.18	13.19	11.50	26.18	18.57	18.71	18.02	14.17	17.44	17.38	17.01	13.52	12.80	17.52	16.94	17.42	15.76	15.12	13.24
	-0.56	-0.43	-0.43	-0.37	-0.49	-0.50	-0.57	-0.82	-1.98	-1.50	-1.20	-0.86	-0.57	-0.74	-0.79	-0.82	-0.71	-0.73	-0.99	-0.96	-0.97	-0.65	-0.57	-0.30
	-0.54	-1.05	-0.41	-0.42	-0.82	-0.22	-0.12	-0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.07	-2.48
PJM 61847	18.33	17.30	16.36	14.37	16.96	14.74	14.60	14.86	29.02	20.61	20.59	19.66	15.37	18.96	18.90	18.52	15.39	13.99	19.27	18.56	19.13	17.18	16.59	20.25
	0.61	0.50	0.57	0.47	0.49	0.51	0.55	0.39	0.86	0.55	0.68	0.78	0.62	0.78	0.73	0.69	0.55	0.46	0.67	0.64	0.73	0.77	0.73	0.56
	-1.90	-3.67	-1.43	-1.45	-2.86	-0.77	-0.40	-2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.61	0.00	-0.14	-0.03	0.00	0.00	-0.24	-8.63
WEST 61752	16.01	13.90	14.52	12.66	14.08	13.35	13.38	11.64	26.61	18.87	19.03	18.32	14.41	17.72	17.67	17.29	13.73	13.02	17.85	17.25	17.71	15.98	15.29	13.29
	-0.34	-0.25	-0.24	-0.19	-0.32	-0.32	-0.38	-0.66	-1.54	-1.19	-0.88	-0.56	-0.33	-0.46	-0.50	-0.54	-0.50	-0.50	-0.66	-0.65	-0.69	-0.43	-0.40	-0.18
	-0.53	-1.02	-0.40	-0.40	-0.79	-0.21	-0.11	-0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.07	-2.40