

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

12/25/2019

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	17.74	15.75	18.23	18.69	21.55	19.91	23.30	22.34	21.61	22.56	20.38	18.05	19.11	19.10	19.12	18.85	18.89	16.54	16.31	15.98	16.43	20.26	19.37	20.68
61757	0.84	0.71	0.65	0.66	0.62	1.03	0.92	1.23	1.05	1.33	1.10	0.91	1.03	1.02	1.06	1.11	1.14	1.04	1.02	0.98	0.98	1.17	1.02	0.89
	0.00	-0.31	-4.66	-5.11	-8.68	-0.75	-7.62	-2.43	-4.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.67
CENTRL	16.84	14.72	13.46	13.52	13.30	18.17	15.68	18.94	16.31	21.29	19.41	17.30	18.24	18.19	18.17	17.84	17.84	15.37	15.45	15.16	15.62	19.25	18.44	18.33
61754	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.07	-0.05	0.02	0.06	0.13	0.17	0.15	0.11	0.11	0.10	0.09	0.18	0.15	0.16	0.16	0.16	0.09	-0.01
	0.00	-0.04	-0.60	-0.66	-1.12	-0.10	-0.98	-0.31	-0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.22
DUNWOD	17.98	15.90	17.16	17.46	19.43	19.88	21.41	21.73	20.43	22.73	20.74	18.45	19.40	19.42	19.39	19.06	19.10	16.63	16.55	16.25	16.72	20.69	19.80	20.66
61760	1.08	0.94	0.81	0.78	0.78	1.20	1.03	1.26	1.15	1.51	1.46	1.31	1.32	1.35	1.32	1.32	1.36	1.22	1.26	1.25	1.26	1.60	1.45	1.31
	0.00	-0.23	-3.44	-3.77	-6.40	-0.55	-5.61	-1.79	-3.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.23
GENESE	16.28	14.18	12.86	12.90	12.58	17.53	14.89	18.25	15.63	20.70	18.92	16.88	17.75	17.64	17.63	17.31	17.29	14.92	14.98	14.71	15.17	18.67	17.83	17.56
61753	-0.62	-0.58	-0.48	-0.50	-0.47	-0.67	-0.58	-0.66	-0.49	-0.53	-0.36	-0.26	-0.33	-0.43	-0.43	-0.44	-0.46	-0.26	-0.31	-0.29	-0.28	-0.42	-0.52	-0.72
	0.00	-0.03	-0.43	-0.48	-0.81	-0.07	-0.71	-0.23	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15
H Q	16.71	14.55	12.77	12.78	12.12	17.93	14.61	18.49	15.25	20.96	19.01	16.88	17.81	17.82	17.81	17.48	17.48	14.83	14.98	14.69	15.15	18.71	18.04	17.88
61844	-0.19	-0.18	-0.14	-0.14	-0.13	-0.20	-0.15	-0.20	-0.21	-0.27	-0.28	-0.26	-0.27	-0.25	-0.25	-0.27	-0.27	-0.32	-0.31	-0.31	-0.31	-0.38	-0.31	-0.24
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	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	17.91	15.85	17.11	17.42	19.37	19.82	21.34	21.68	20.36	22.66	20.64	18.35	19.31	19.33	19.29	18.98	19.02	16.56	16.46	16.16	16.63	20.57	19.69	20.57
61758	1.01	0.89	0.77	0.74	0.74	1.14	0.98	1.21	1.10	1.43	1.36	1.22	1.24	1.26	1.23	1.24	1.27	1.15	1.17	1.16	1.18	1.48	1.34	1.22
	0.00	-0.23	-3.43	-3.76	-6.38	-0.55	-5.60	-1.78	-3.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.23
LONGIL	19.95	16.41	17.53	17.80	19.76	20.40	21.88	22.31	20.95	23.42	24.77	22.00	20.30	23.58	20.94	19.57	19.71	17.15	17.05	16.71	17.24	38.19	20.47	21.22
61762	1.73	1.44	1.17	1.11	1.11	1.71	1.50	1.84	1.67	2.20	2.14	1.92	1.89	1.98	1.92	1.83	1.95	1.74	1.76	1.71	1.79	2.29	2.11	1.87
	-1.32	-0.24	-3.45	-3.78	-6.41	-0.56	-5.61	-1.79	-3.61	0.00	-3.35	-2.95	-0.33	-3.53	-0.96	0.00	-0.01	-0.27	0.00	0.00	0.00	-16.80	-0.01	-1.23
MHK VL	17.31	15.11	13.83	13.91	13.71	18.63	16.21	19.52	16.79	21.87	19.89	17.68	18.66	18.63	18.60	18.27	18.26	15.63	15.73	15.44	15.92	19.66	18.88	18.83
61756	0.41	0.33	0.27	0.27	0.24	0.39	0.37	0.50	0.44	0.64	0.61	0.55	0.58	0.55	0.54	0.52	0.51	0.44	0.43	0.44	0.47	0.57	0.53	0.48
	0.00	-0.04	-0.65	-0.72	-1.23	-0.11	-1.07	-0.34	-0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23
MILLWD	17.95	15.87	17.19	17.49	19.49	19.85	21.46	21.73	20.46	22.71	20.70	18.41	19.37	19.39	19.34	19.02	19.06	16.60	16.52	16.21	16.69	20.64	19.76	20.64
61759	1.05	0.91	0.79	0.75	0.76	1.16	1.00	1.24	1.13	1.48	1.42	1.28	1.29	1.32	1.28	1.28	1.31	1.19	1.22	1.22	1.23	1.55	1.41	1.27
	0.00	-0.23	-3.49	-3.82	-6.49	-0.56	-5.69	-1.81	-3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.25
N.Y.C.	18.04	15.95	17.20	17.51	19.47	19.94	21.46	21.80	20.50	22.82	20.84	18.55	19.48	19.51	19.46	19.14	19.17	16.69	16.63	16.33	16.79	20.80	19.89	20.74
61761	1.14	0.99	0.85	0.82	0.82	1.26	1.08	1.33	1.23	1.59	1.56	1.42	1.40	1.43	1.40	1.40	1.42	1.28	1.34	1.33	1.33	1.71	1.54	1.39
	0.00	-0.23	-3.44	-3.77	-6.40	-0.55	-5.61	-1.79	-3.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.23
NORTH	16.87	14.66	12.88	12.90	12.24	18.13	14.77	18.70	15.65	21.26	19.25	17.12	18.08	18.09	18.09	17.76	17.70	14.91	15.08	14.76	15.23	18.83	18.20	18.02
61755	-0.04	-0.07	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.03	-0.03	-0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	-0.05	-0.23	-0.21	-0.24	-0.23	-0.26	-0.15	-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
NPX	17.84	15.64	17.48	18.33	20.43	19.89	22.76	22.48	21.17	23.11	20.51	18.15	19.22	19.24	19.22	18.95	19.77	19.80	19.28	19.21	19.34	20.93	20.01	20.68
61845	0.94	0.82	0.73	0.72	0.71	1.11	0.96	1.20	1.04	1.36	1.23	1.06	1.15	1.17	1.16	1.17	1.17	1.06	1.09	1.08	1.09	1.37	1.23	1.12
	0.00	-0.09	-3.83	-4.70	-7.47	-0.65	-7.04	-2.60	-4.47	-0.52	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.85	-3.59	-2.90	-3.13	-2.79	-0.47	-0.42	-1.44

OH 61846	15.63	13.65	12.54	12.58	12.37	16.93	14.54	17.57	15.14	19.92	18.32	16.43	28.23	17.14	17.14	16.81	16.67	14.41	14.43	14.18	14.63	34.45	17.16	16.88
	-1.28	-1.12	-0.93	-0.95	-0.91	-1.30	-1.14	-1.41	-1.11	-1.31	-0.96	-0.70	-0.79	-0.93	-0.92	-0.93	-1.08	-0.77	-0.86	-0.82	-0.83	-1.11	-1.19	-1.44
	0.00	-0.04	-0.56	-0.61	-1.04	-0.09	-0.91	-0.29	-0.59	0.00	0.00	0.00	-10.94	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	-16.47	0.00	-0.20
PJM 61847	16.96	14.94	15.08	15.27	16.23	18.60	18.32	19.86	17.84	21.46	19.66	17.58	18.51	18.48	18.45	18.12	18.05	15.67	15.63	15.35	15.81	19.51	18.68	19.05
	0.06	0.06	0.05	0.03	0.05	0.13	0.10	0.08	0.15	0.24	0.38	0.44	0.43	0.40	0.39	0.38	0.30	0.36	0.34	0.36	0.35	0.42	0.33	0.17
	0.00	-0.14	-2.12	-2.32	-3.94	-0.34	-3.45	-1.10	-2.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.76
WEST 61752	15.87	13.85	12.72	12.75	12.54	17.18	14.76	17.84	15.40	20.28	18.67	16.76	17.64	17.49	17.48	17.15	17.00	14.73	14.76	14.52	14.97	18.37	17.51	17.21
	-1.03	-0.91	-0.76	-0.78	-0.75	-1.04	-0.92	-1.14	-0.86	-0.94	-0.61	-0.37	-0.44	-0.59	-0.58	-0.60	-0.75	-0.46	-0.53	-0.48	-0.49	-0.72	-0.84	-1.12
	0.00	-0.04	-0.56	-0.62	-1.05	-0.09	-0.92	-0.29	-0.59	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	0.00	-0.20