

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/24/2020

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	16.86	15.19	16.14	19.68	18.89	17.00	20.85	23.53	18.42	15.09	14.85	14.23	13.39	12.70	14.64	14.25	15.12	17.60	17.89	16.50	15.26	15.66	24.47	15.96
61757	0.91	0.82	0.80	0.60	0.58	0.80	1.05	0.90	0.85	0.96	0.95	0.91	0.86	0.80	0.80	0.79	0.79	0.76	0.57	0.74	0.86	0.68	-0.17	0.48
	-1.43	-1.16	-2.47	-9.59	-9.44	-4.88	-5.18	-10.49	-6.09	-0.92	-0.61	0.00	0.00	0.00	-1.79	-1.69	-2.62	-6.21	-9.34	-5.10	-1.49	-4.67	-27.75	-6.84
CENTRL	14.93	13.53	13.36	10.83	10.19	12.08	15.72	13.70	12.45	13.58	13.63	13.61	12.77	12.13	12.51	12.15	12.17	11.57	9.29	11.42	13.21	10.99	0.37	9.53
61754	0.23	0.17	0.18	0.13	0.12	0.15	0.27	0.23	0.20	0.25	0.26	0.29	0.23	0.23	0.24	0.17	0.13	0.15	0.11	0.12	0.11	0.09	-0.03	0.02
	-0.18	-0.15	-0.31	-1.20	-1.18	-0.61	-0.83	-1.34	-0.77	-0.12	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.23	-0.21	-0.33	-0.78	-1.18	-0.64	-0.19	-0.59	-3.50	-0.87
DUNWOD	16.90	15.23	15.80	17.32	16.57	15.95	19.89	21.14	17.17	15.34	15.24	14.80	13.92	13.20	14.73	14.36	14.96	16.38	15.75	15.63	15.41	14.81	16.94	14.48
61760	1.34	1.17	1.12	0.80	0.77	1.05	1.48	1.31	1.23	1.45	1.49	1.48	1.39	1.30	1.37	1.35	1.32	1.19	0.91	1.24	1.41	1.09	-0.30	0.82
	-1.05	-0.85	-1.81	-7.03	-6.92	-3.58	-3.79	-7.69	-4.46	-0.68	-0.44	0.00	0.00	0.00	-1.32	-1.24	-1.92	-4.55	-6.84	-3.74	-1.09	-3.42	-20.34	-5.02
GENESE	14.45	13.08	12.87	10.23	9.59	11.56	15.05	12.97	11.89	13.15	13.27	13.29	12.42	11.83	12.31	11.70	11.72	10.99	8.69	10.87	12.66	10.43	-0.45	8.92
61753	-0.20	-0.24	-0.24	-0.15	-0.17	-0.22	-0.20	-0.16	-0.16	-0.15	-0.09	-0.04	-0.11	-0.07	-0.09	-0.23	-0.27	-0.22	-0.16	-0.26	-0.39	-0.31	0.08	-0.36
	-0.13	-0.11	-0.23	-0.89	-0.88	-0.45	-0.63	-0.99	-0.57	-0.09	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.34	-0.16	-0.29	-0.57	-0.86	-0.47	-0.14	-0.43	-2.57	-0.64
H Q	14.09	12.85	12.52	9.23	8.64	11.02	13.82	11.77	11.13	12.80	12.87	12.39	12.14	11.52	10.93	11.40	9.94	10.32	7.74	10.33	12.55	10.03	-3.03	8.48
61844	-0.43	-0.36	-0.36	-0.26	-0.24	-0.30	-0.40	-0.37	-0.35	-0.41	-0.43	-0.42	-0.40	-0.38	-0.40	-0.37	-0.34	-0.32	-0.25	-0.33	-0.36	-0.28	0.07	-0.17
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.73	0.00	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	16.78	15.13	15.71	17.24	16.49	15.86	19.76	21.01	17.06	15.21	15.10	14.65	13.77	13.05	14.57	14.21	14.80	16.24	15.63	15.49	15.26	14.69	16.86	14.36
61758	1.22	1.07	1.03	0.74	0.71	0.97	1.36	1.20	1.13	1.32	1.35	1.32	1.23	1.15	1.21	1.20	1.18	1.07	0.83	1.12	1.27	0.98	-0.26	0.73
	-1.04	-0.85	-1.80	-7.01	-6.90	-3.57	-3.78	-7.67	-4.45	-0.67	-0.44	0.00	0.00	0.00	-1.31	-1.24	-1.91	-4.54	-6.81	-3.72	-1.09	-3.40	-20.23	-4.99
LONGIL	17.35	15.66	16.22	17.63	16.90	16.38	20.42	21.49	17.44	15.64	15.34	15.05	14.04	13.28	14.88	14.55	15.19	16.67	15.96	15.97	15.79	15.09	16.84	14.70
61762	1.79	1.60	1.54	1.11	1.11	1.48	2.01	1.67	1.50	1.75	1.59	1.71	1.50	1.38	1.52	1.53	1.56	1.48	1.13	1.58	1.79	1.37	-0.39	1.04
	-1.05	-0.85	-1.81	-7.03	-6.92	-3.58	-3.79	-7.69	-4.46	-0.68	-0.44	-0.01	0.00	0.00	-1.32	-1.24	-1.92	-4.55	-6.84	-3.74	-1.09	-3.42	-20.34	-5.02
MHK VL	15.12	13.73	13.54	11.01	10.38	12.30	15.82	13.94	12.69	13.83	13.83	13.76	12.95	12.28	12.62	12.32	12.37	11.73	9.40	11.60	13.44	11.17	0.41	9.71
61756	0.42	0.37	0.34	0.25	0.24	0.34	0.53	0.47	0.45	0.51	0.45	0.43	0.41	0.38	0.37	0.35	0.35	0.33	0.25	0.31	0.34	0.26	-0.07	0.17
	-0.19	-0.15	-0.33	-1.27	-1.25	-0.65	-0.67	-1.33	-0.76	-0.11	-0.07	0.00	0.00	0.00	-0.20	-0.20	-0.31	-0.76	-1.15	-0.64	-0.19	-0.60	-3.58	-0.89
MILLWD	16.85	15.19	15.78	17.38	16.63	15.95	19.89	21.18	17.18	15.28	15.16	14.72	13.84	13.12	14.67	14.29	14.90	16.37	15.79	15.63	15.36	14.81	17.23	14.50
61759	1.28	1.12	1.07	0.77	0.74	1.01	1.42	1.25	1.18	1.38	1.41	1.39	1.31	1.22	1.28	1.27	1.24	1.12	0.87	1.18	1.34	1.04	-0.28	0.77
	-1.06	-0.86	-1.83	-7.12	-7.01	-3.63	-3.85	-7.80	-4.53	-0.69	-0.45	0.00	0.00	0.00	-1.33	-1.26	-1.95	-4.61	-6.93	-3.79	-1.11	-3.47	-20.61	-5.08
N.Y.C.	17.07	15.38	15.94	17.42	16.66	16.06	20.03	22.98	22.58	24.02	16.16	17.50	28.52	16.09	16.43	21.04	17.84	16.52	15.83	15.75	15.55	22.45	27.03	14.58
61761	1.51	1.32	1.26	0.90	0.86	1.16	1.62	1.45	1.37	1.62	1.67	1.66	1.56	1.45	1.53	1.50	1.47	1.30	1.00	1.36	1.55	1.20	-0.34	0.92
	-1.05	-0.85	-1.81	-7.03	-6.91	-3.58	-3.79	-9.40	-9.73	-9.19	-1.18	-2.51	-14.43	-2.73	-2.85	-7.77	-4.66	-4.58	-6.84	-3.74	-1.09	-10.95	-30.47	-5.02
NORTH	14.09	12.90	12.52	9.25	8.65	11.03	14.20	11.76	11.13	12.77	12.84	12.91	12.15	11.52	11.64	11.40	11.35	10.26	7.71	10.31	12.52	10.01	-3.05	8.51
61755	-0.43	-0.31	-0.35	-0.25	-0.23	-0.30	-0.42	-0.38	-0.35	-0.44	-0.46	-0.41	-0.38	-0.38	-0.41	-0.37	-0.36	-0.38	-0.28	-0.34	-0.39	-0.30	0.06	-0.13
	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	16.40	15.15	15.90	18.35	17.54	16.79	20.88	24.19	18.91	15.15	14.99	13.95	13.63	12.93	13.92	14.38	14.39	19.79	16.66	15.95	15.44	15.20	20.04	15.10
61845	1.05	0.95	0.91	0.67	0.64	0.89	1.21	1.04	0.99	1.15	1.17	1.14	1.10	1.03	1.06	1.05	1.02	0.93	0.70	0.94	1.08	0.84	-0.22	0.62
	-0.82	-0.99	-2.11	-8.18	-8.01	-4.58	-5.05	-11.01	-6.44	-0.79	-0.52	0.51	0.00	0.00	-0.80	-1.56	-1.65	-8.22	-7.96	-4.35	-1.45	-4.05	-23.36	-5.84

OH 61846	14.07	12.73	12.60	10.24	9.59	11.33	13.82	12.73	11.60	12.73	12.89	12.98	12.10	11.64	11.56	11.37	11.23	10.73	8.62	10.57	12.16	10.14	0.39	8.77
	-0.62	-0.61	-0.57	-0.40	-0.42	-0.56	-0.64	-0.61	-0.60	-0.59	-0.48	-0.35	-0.44	-0.35	-0.39	-0.60	-0.71	-0.64	-0.49	-0.69	-0.93	-0.73	0.19	-0.69
	-0.17	-0.14	-0.29	-1.14	-1.12	-0.58	0.16	-1.21	-0.73	-0.11	-0.07	0.00	0.00	-0.09	0.10	-0.20	-0.23	-0.74	-1.11	-0.61	-0.18	-0.56	-3.31	-0.82
PJM 61847	15.68	14.16	14.43	14.13	13.44	13.92	18.71	17.38	14.68	14.23	14.24	13.55	13.19	12.54	13.45	13.11	12.14	13.89	12.55	13.41	14.05	12.77	9.34	11.96
	0.52	0.42	0.44	0.31	0.30	0.39	0.63	0.51	0.46	0.60	0.66	0.74	0.66	0.64	0.67	0.58	0.50	0.44	0.34	0.45	0.46	0.35	-0.09	0.22
	-0.64	-0.52	-1.11	-4.33	-4.25	-2.20	-3.46	-4.73	-2.75	-0.42	-0.27	0.51	0.00	0.00	-0.72	-0.77	0.07	-2.81	-4.22	-2.30	-0.67	-2.11	-12.54	-3.09
WEST 61752	14.41	13.02	12.88	10.45	9.80	11.57	21.43	13.14	11.89	13.06	13.23	13.34	12.43	11.85	15.36	11.62	12.41	10.95	8.78	10.76	12.37	10.31	0.35	8.90
	-0.27	-0.33	-0.29	-0.19	-0.21	-0.34	-0.30	-0.32	-0.32	-0.26	-0.15	0.02	-0.11	-0.05	-0.10	-0.35	-0.47	-0.43	-0.33	-0.50	-0.71	-0.55	0.14	-0.56
	-0.17	-0.14	-0.30	-1.15	-1.13	-0.59	-7.11	-1.33	-0.74	-0.11	-0.07	0.00	-0.01	0.00	-3.41	-0.20	-1.17	-0.74	-1.11	-0.61	-0.18	-0.56	-3.31	-0.82