

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

12/26/2019

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	22.97	15.97	14.51	15.56	13.13	13.91	15.31	16.24	15.42	19.16	19.59	16.44	15.71	15.60	15.52	15.99	20.78	22.75	21.12	16.57	16.25	20.28	21.27	21.84
61757	0.34	0.70	0.69	0.73	0.60	0.72	0.92	0.78	0.96	1.10	1.18	1.16	1.08	1.03	1.04	1.08	1.24	1.48	1.47	1.17	1.12	0.61	0.48	0.46
	-15.51	-1.03	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.48	-4.61	-1.61	-3.46	-2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	-3.55	-2.60	-0.56	0.00	-0.18	-11.05	-13.30	-13.17
CENTRL	9.11	14.33	13.81	14.85	12.51	13.29	14.12	11.56	13.27	15.78	16.32	15.48	14.75	14.68	14.57	14.92	16.58	19.15	19.32	15.48	15.00	10.02	9.15	9.83
61754	-0.02	-0.04	-0.01	0.02	0.02	0.10	0.14	0.11	0.22	0.30	0.26	0.21	0.12	0.11	0.09	0.09	0.15	0.16	0.16	0.08	0.03	0.00	-0.02	-0.06
	-2.02	-0.13	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.06	-0.59	-0.21	-0.89	-0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.45	-0.33	-0.07	0.00	-0.02	-1.40	-1.69	-1.67
DUNWOD	19.04	15.89	14.73	15.75	13.32	14.08	15.41	15.22	15.33	18.69	19.37	16.88	16.06	15.95	15.81	16.30	20.32	22.61	21.51	17.00	16.63	17.62	17.97	18.59
61760	0.47	0.90	0.91	0.93	0.80	0.88	1.14	0.96	1.29	1.54	1.66	1.60	1.43	1.37	1.33	1.41	1.72	2.03	2.00	1.60	1.55	0.85	0.66	0.66
	-11.46	-0.76	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.36	-3.40	-1.19	-2.56	-1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-2.62	-1.92	-0.42	0.00	-0.13	-8.15	-9.82	-9.72
GENESE	8.24	13.74	13.26	14.30	12.03	12.85	13.62	10.98	12.43	12.07	13.94	15.02	14.24	14.19	14.10	14.46	15.99	18.49	18.28	14.97	14.47	9.33	8.40	9.04
61753	-0.28	-0.58	-0.56	-0.53	-0.46	-0.35	-0.34	-0.29	-0.22	-0.17	-0.23	-0.26	-0.39	-0.39	-0.37	-0.37	-0.32	-0.42	-0.43	-0.43	-0.49	-0.32	-0.33	-0.40
	-1.40	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.42	0.19	2.36	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.33	-0.24	0.38	0.00	-0.02	-1.03	-1.24	-1.23
H Q	7.03	14.09	13.67	14.66	12.34	13.00	13.67	10.62	8.43	15.76	15.27	14.87	14.29	14.23	14.01	14.43	15.56	18.18	18.63	15.06	14.65	8.44	7.37	8.11
61844	-0.08	-0.15	-0.16	-0.17	-0.14	-0.19	-0.25	-0.24	-0.36	-0.44	-0.45	-0.41	-0.34	-0.32	-0.30	-0.32	-0.42	-0.48	-0.45	-0.34	-0.30	-0.17	-0.12	-0.10
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.05	-1.60	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	18.97	15.84	14.68	15.71	13.28	14.04	15.33	15.15	15.22	18.55	19.21	16.72	15.93	15.83	15.69	16.17	20.16	22.44	21.35	16.88	16.50	17.50	17.86	18.48
61758	0.44	0.85	0.86	0.88	0.76	0.85	1.07	0.90	1.19	1.41	1.51	1.45	1.30	1.26	1.22	1.29	1.57	1.86	1.85	1.48	1.42	0.78	0.60	0.60
	-11.42	-0.76	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.35	-3.39	-1.19	-2.55	-1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-2.61	-1.91	-0.41	0.00	-0.13	-8.11	-9.77	-9.67
LONGIL	19.25	16.32	15.09	16.12	13.66	14.46	15.86	15.52	15.71	19.70	33.51	31.43	16.57	16.43	17.41	33.85	28.11	23.19	22.13	17.50	17.07	17.88	18.22	18.84
61762	0.67	1.32	1.26	1.29	1.14	1.26	1.59	1.26	1.68	2.07	2.22	2.13	1.94	1.85	1.84	1.93	2.29	2.61	2.62	2.10	1.98	1.11	0.91	0.91
	-11.47	-0.77	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.36	-3.40	-1.19	-3.03	-15.58	-14.03	-0.01	0.00	-1.10	-17.11	-9.84	-1.92	-0.42	-0.01	-0.13	-8.15	-9.82	-9.72
MHK VL	9.43	14.69	14.14	15.16	12.78	13.55	14.39	11.78	13.45	15.55	16.59	15.77	15.06	15.01	14.91	15.25	16.90	19.56	19.70	15.82	15.38	10.30	9.41	10.13
61756	0.16	0.31	0.32	0.34	0.29	0.36	0.41	0.31	0.40	0.49	0.53	0.49	0.43	0.43	0.44	0.42	0.47	0.57	0.54	0.42	0.41	0.23	0.17	0.15
	-2.15	-0.14	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.07	-0.62	-0.22	-0.46	-0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.45	-0.33	-0.07	0.00	-0.02	-1.45	-1.75	-1.76
MILLWD	19.19	15.87	14.70	15.73	13.30	14.06	15.38	15.24	15.29	18.67	19.33	16.81	16.00	15.89	15.75	16.24	20.29	22.57	21.45	16.95	16.58	17.70	18.08	18.69
61759	0.45	0.87	0.88	0.90	0.78	0.86	1.10	0.93	1.25	1.48	1.60	1.54	1.37	1.31	1.27	1.35	1.66	1.96	1.94	1.55	1.49	0.82	0.64	0.63
	-11.62	-0.77	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.36	-3.45	-1.21	-2.59	-2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-2.66	-1.95	-0.42	0.00	-0.14	-8.26	-9.95	-9.85
N.Y.C.	19.07	15.95	14.79	15.81	13.37	14.13	15.48	15.28	15.43	18.79	19.48	17.00	16.15	16.04	15.89	16.39	20.43	22.72	21.61	17.10	16.74	17.68	18.02	18.65
61761	0.50	0.95	0.97	0.99	0.85	0.94	1.21	1.03	1.39	1.64	1.78	1.72	1.52	1.46	1.41	1.50	1.83	2.14	2.11	1.70	1.66	0.91	0.71	0.72
	-11.46	-0.76	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.36	-3.40	-1.19	-2.56	-1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-2.62	-1.92	-0.42	0.00	-0.13	-8.15	-9.82	-9.72
NORTH	7.10	14.20	13.75	14.77	12.44	13.12	13.76	10.60	12.47	14.13	15.28	14.94	14.32	14.29	14.24	14.55	15.58	18.23	18.69	15.11	14.73	8.47	7.41	8.15
61755	-0.02	-0.04	-0.07	-0.06	-0.05	-0.07	-0.15	-0.26	-0.37	-0.46	-0.44	-0.33	-0.31	-0.28	-0.24	-0.27	-0.40	-0.44	-0.40	-0.29	-0.22	-0.14	-0.08	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	20.88	15.93	14.52	15.70	13.19	13.95	15.28	16.51	15.11	22.32	20.87	18.57	17.80	17.66	17.84	18.96	24.72	25.94	25.84	23.25	24.99	23.74	23.70	23.34
61845	0.40	0.81	0.77	0.81	0.67	0.76	0.95	0.82	1.06	1.23	1.32	1.28	1.18	1.14	1.12	1.16	1.34	1.58	1.57	1.26	1.23	0.69	0.55	0.55
	-13.37	-0.89	0.08	-0.07	-0.04	0.00	-0.41	-4.83	-1.21	-6.49	-3.84	-2.02	-1.99	-1.95	-2.25	-2.97	-7.40	-5.70	-5.18	-6.60	-8.81	-14.44	-15.66	-14.57

OH 61846	8.41	13.26	12.78	17.89	11.60	12.42	13.17	10.69	12.34	12.65	14.15	14.40	13.57	13.52	13.44	13.80	15.38	17.64	17.58	14.24	13.78	9.21	8.40	9.00
	-0.54	-1.10	-1.04	-1.01	-0.89	-0.78	-0.80	-0.71	-0.69	-0.68	-0.79	-0.88	-1.06	-1.06	-1.03	-1.03	-1.03	-1.34	-1.29	-1.16	-1.19	-0.72	-0.68	-0.78
	-1.84	-0.12	0.00	-4.07	0.00	0.00	-0.06	-0.55	-0.19	1.26	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.42	-0.31	0.22	0.00	-0.02	-1.32	-1.59	-1.58
PJM 61847	14.20	14.76	13.86	14.90	12.56	13.34	14.41	12.78	8.62	24.93	21.43	15.77	14.94	14.82	14.56	15.08	17.98	20.27	20.88	15.76	15.34	13.46	13.21	13.83
	0.04	0.06	0.04	0.08	0.06	0.15	0.29	0.23	0.42	0.58	0.58	0.49	0.30	0.27	0.25	0.29	0.48	0.50	0.55	0.36	0.31	0.14	0.06	0.02
	-7.05	-0.47	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.20	-1.69	4.64	-9.75	-5.13	0.00	0.00	0.03	0.17	0.03	-1.51	-1.11	-1.24	0.00	-0.08	-4.70	-5.66	-5.61
WEST 61752	8.55	13.50	13.02	14.08	11.83	12.69	13.48	10.96	14.68	37.37	30.93	14.78	13.92	13.86	13.76	14.11	15.72	18.04	22.20	14.56	14.07	9.39	8.54	9.14
	-0.42	-0.86	-0.80	-0.74	-0.66	-0.51	-0.49	-0.46	-0.36	-0.28	-0.38	-0.50	-0.71	-0.72	-0.72	-0.72	-0.69	-0.94	-0.87	-0.84	-0.90	-0.57	-0.56	-0.66
	-1.86	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.56	-2.20	-23.06	-15.59	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.43	-0.31	-3.98	0.00	-0.02	-1.34	-1.61	-1.59