

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

12/27/2019

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	27.17	26.55	24.80	19.73	16.56	13.72	18.14	21.48	16.85	17.71	19.05	21.78	22.99	23.30	23.64	24.09	27.63	27.36	44.24	23.10	17.67	22.25	20.44	21.14
61757	-0.05	-0.11	-0.09	-0.03	0.11	0.70	0.91	1.18	0.95	1.01	1.16	0.94	0.81	0.91	0.90	0.86	1.63	1.05	3.05	1.53	1.18	1.27	1.10	0.98
	-28.09	-28.76	-26.57	-20.38	-14.38	-0.78	-2.31	-3.34	-2.82	-2.86	-2.08	-7.85	-10.59	-9.47	-9.68	-11.08	-3.81	-12.60	0.00	0.00	-0.22	0.00	0.00	-1.79
CENTRL	2.69	1.55	1.69	1.97	3.89	12.30	15.18	17.37	13.48	14.25	16.18	14.03	12.95	14.17	14.31	13.58	22.81	15.48	41.79	21.83	16.49	21.22	19.56	18.71
61754	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.04	-0.02	-0.01	0.04	0.05	0.10	0.05	0.03	0.05	0.04	0.03	0.13	0.18	0.60	0.26	0.20	0.24	0.22	0.11
	-3.57	-3.64	-3.36	-2.58	-1.83	-0.10	-0.29	-0.42	-0.36	-0.36	-0.26	-0.99	-1.33	-1.19	-1.22	-1.39	-0.48	-1.59	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.23
DUNWOD	19.81	18.98	17.80	14.38	12.82	13.64	17.67	20.78	16.39	17.27	18.93	20.07	20.56	21.18	21.51	21.56	27.22	24.41	45.30	23.69	18.03	22.83	21.04	21.28
61760	-0.06	-0.14	-0.11	-0.04	0.14	0.83	1.05	1.36	1.23	1.32	1.58	1.29	1.16	1.27	1.31	1.22	2.22	1.40	4.11	2.12	1.60	1.85	1.69	1.59
	-20.74	-21.22	-19.60	-15.04	-10.61	-0.57	-1.71	-2.46	-2.08	-2.11	-1.53	-5.80	-7.82	-6.99	-7.15	-8.18	-2.81	-9.31	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.00	-1.32
GENESE	1.77	0.64	0.85	1.30	3.33	11.82	14.54	15.96	12.86	13.62	14.92	12.62	11.97	13.35	13.49	12.74	21.75	14.72	40.89	21.27	15.99	20.62	18.96	18.04
61753	0.03	0.07	0.06	0.02	-0.08	-0.49	-0.59	-0.71	-0.48	-0.49	-0.50	-0.48	-0.47	-0.45	-0.47	-0.44	-0.59	-0.16	-0.30	-0.30	-0.29	-0.36	-0.38	-0.50
	-2.61	-2.68	-2.47	-1.90	-1.34	-0.07	-0.22	0.29	-0.26	-0.27	0.40	-0.11	-0.86	-0.88	-0.90	-1.03	-0.14	-1.17	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.17
H Q	-0.87	-2.08	-1.66	-0.61	2.05	12.10	14.74	16.72	12.83	13.57	15.48	12.80	11.34	12.65	12.78	11.89	21.70	13.32	40.10	21.06	15.86	20.56	18.92	18.00
61844	0.01	0.02	0.02	0.01	-0.02	-0.14	-0.17	-0.24	-0.25	-0.27	-0.33	-0.27	-0.24	-0.28	-0.27	-0.27	-0.50	-0.39	-1.09	-0.51	-0.41	-0.42	-0.42	-0.36
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	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	19.71	18.89	17.73	14.33	12.77	13.59	17.59	20.68	16.28	17.15	18.77	19.92	20.41	21.03	21.34	21.40	27.02	24.26	44.99	23.52	17.90	22.69	20.89	21.12
61758	-0.05	-0.13	-0.11	-0.04	0.13	0.78	0.98	1.27	1.13	1.21	1.43	1.17	1.05	1.15	1.18	1.10	2.03	1.29	3.80	1.95	1.47	1.70	1.55	1.43
	-20.64	-21.13	-19.52	-14.98	-10.57	-0.57	-1.70	-2.45	-2.08	-2.10	-1.53	-5.77	-7.79	-6.96	-7.11	-8.14	-2.80	-9.26	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.00	-1.32
LONGIL	19.78	18.93	17.76	14.37	12.86	13.95	18.08	21.24	16.81	17.68	20.02	30.19	35.51	41.07	34.75	34.19	48.05	46.26	49.18	24.49	18.59	23.56	21.67	21.78
61762	-0.08	-0.19	-0.15	-0.06	0.18	1.14	1.45	1.82	1.65	1.73	2.14	1.72	1.54	1.70	1.74	1.62	2.98	1.87	5.62	2.92	2.16	2.57	2.33	2.08
	-20.74	-21.22	-19.60	-15.04	-10.61	-0.57	-1.71	-2.46	-2.08	-2.11	-2.08	-15.49	-22.40	-26.45	-19.95	-20.40	-22.87	-30.69	-2.37	-0.01	-0.17	0.00	0.00	-1.32
MHK VL	2.92	1.76	1.89	2.19	4.08	12.56	15.53	17.80	13.80	14.60	16.54	14.37	13.26	14.50	14.65	13.89	23.31	15.70	42.28	22.20	16.79	21.61	19.88	19.03
61756	-0.01	-0.03	-0.03	-0.01	0.03	0.22	0.31	0.39	0.35	0.38	0.46	0.37	0.33	0.36	0.35	0.31	0.62	0.37	1.09	0.63	0.50	0.63	0.54	0.43
	-3.80	-3.90	-3.60	-2.81	-1.97	-0.11	-0.31	-0.44	-0.37	-0.37	-0.27	-1.01	-1.36	-1.21	-1.24	-1.42	-0.49	-1.62	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.23
MILLWD	20.09	19.27	18.07	14.58	12.95	13.62	17.65	20.76	16.37	17.24	18.88	20.09	20.61	21.22	21.54	21.61	27.18	24.48	45.15	23.61	17.97	22.76	20.96	21.22
61759	-0.06	-0.13	-0.11	-0.04	0.13	0.80	1.01	1.31	1.18	1.26	1.51	1.23	1.10	1.21	1.24	1.16	2.13	1.34	3.96	2.04	1.54	1.77	1.62	1.51
	-21.02	-21.50	-19.86	-15.23	-10.75	-0.58	-1.73	-2.49	-2.11	-2.14	-1.55	-5.87	-7.93	-7.08	-7.24	-8.29	-2.85	-9.43	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.00	-1.34
N.Y.C.	19.80	18.97	17.79	14.38	12.83	13.71	17.74	20.88	16.49	17.38	19.04	20.17	20.65	21.28	21.62	21.65	27.36	24.49	45.52	23.83	18.14	22.97	21.19	21.44
61761	-0.06	-0.15	-0.12	-0.04	0.15	0.89	1.12	1.46	1.33	1.43	1.70	1.39	1.25	1.37	1.41	1.32	2.36	1.48	4.33	2.25	1.71	1.98	1.84	1.75
	-20.74	-21.22	-19.59	-15.03	-10.61	-0.57	-1.71	-2.46	-2.08	-2.11	-1.53	-5.80	-7.82	-6.99	-7.15	-8.18	-2.81	-9.31	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.00	-1.32
NORTH	-0.88	-2.10	-1.67	-0.61	2.06	12.16	14.81	16.72	12.84	13.54	15.41	12.67	11.30	12.56	12.69	11.78	21.51	13.08	39.51	20.88	15.74	20.56	18.96	18.01
61755	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.07	-0.10	-0.24	-0.24	-0.30	-0.41	-0.31	-0.28	-0.36	-0.37	-0.37	-0.69	-0.62	-1.68	-0.69	-0.52	-0.42	-0.38	-0.36
	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	24.25	22.76	21.23	17.72	15.73	15.53	20.62	24.51	25.13	27.40	30.43	33.64	34.21	34.65	32.15	31.33	36.58	31.87	45.33	25.79	20.51	22.50	20.71	21.21
61845	-0.05	-0.13	-0.11	-0.04	0.13	0.77	0.98	1.23	1.03	1.09	1.28	1.05	0.94	1.05	1.07	1.00	1.81	1.15	3.38	1.73	1.33	1.51	1.37	1.29
	-25.18	-24.99	-23.02	-18.37	-13.52	-2.52	-4.73	-6.32	-11.03	-12.47	-13.34	-19.60	-21.69	-20.67	-18.03	-18.18	-12.57	-17.02	-0.76	-2.49	-2.91	0.00	0.00	-1.54

OH	2.55	1.48	1.61	1.87	3.64	11.40	14.02	15.54	12.39	13.11	14.53	12.44	11.74	13.03	1.04	12.50	21.00	14.51	39.46	20.51	15.44	19.96	18.35	17.50
61846	0.06	0.14	0.11	0.04	-0.15	-0.93	-1.18	-1.41	-1.02	-1.08	-1.14	-1.07	-1.02	-1.03	-1.04	-0.98	-1.51	-0.70	-1.73	-1.06	-0.85	-1.03	-1.00	-1.09
	-3.36	-3.44	-3.18	-2.44	-1.72	-0.09	-0.28	0.00	-0.34	-0.34	0.14	-0.53	-1.18	-1.13	10.98	-1.33	-0.31	-1.51	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.21
PJM	11.09	10.13	9.61	8.06	8.20	12.62	15.99	19.97	14.54	15.34	18.46	18.09	16.61	17.23	17.46	17.15	24.93	19.54	42.70	22.28	16.91	21.62	19.89	19.56
61847	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.06	0.10	0.20	0.26	0.29	0.42	0.27	0.22	0.28	0.28	0.27	0.62	0.46	1.51	0.71	0.55	0.63	0.55	0.42
	-11.96	-12.24	-11.30	-8.67	-6.12	-0.33	-0.98	-2.81	-1.20	-1.22	-2.23	-4.84	-4.81	-4.03	-4.12	-4.72	-2.12	-5.37	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.00	-0.76
WEST	2.56	1.47	1.61	1.88	3.68	11.57	14.24	21.26	12.65	13.39	20.49	18.59	13.24	13.30	13.45	12.76	23.55	14.86	40.48	21.04	15.83	20.45	18.77	17.86
61752	0.05	0.11	0.09	0.03	-0.12	-0.76	-0.95	-1.12	-0.77	-0.79	-0.79	-0.78	-0.78	-0.77	-0.78	-0.74	-1.01	-0.37	-0.71	-0.53	-0.46	-0.53	-0.58	-0.73
	-3.39	-3.47	-3.20	-2.46	-1.73	-0.09	-0.28	-5.42	-0.34	-0.35	-5.46	-6.39	-2.43	-1.15	-1.17	-1.34	-2.36	-1.53	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.22