

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/28/2019

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	30.20	24.07	20.93	13.50	28.80	27.75	23.11	26.12	30.19	33.42	32.70	61.49	48.29	50.05	22.36	22.67	24.86	23.55	23.34	24.53	22.79	21.38	19.57	33.78
61757	-0.08	-0.07	-0.11	-0.05	-0.17	-0.19	-0.04	-0.05	-0.16	0.25	0.29	0.14	0.56	-0.16	1.12	1.17	1.02	1.44	1.22	0.99	1.19	1.47	1.13	0.45
	-31.51	-25.26	-22.74	-14.33	-31.62	-30.80	-23.70	-26.81	-32.53	-29.86	-28.71	-59.55	-40.43	-52.38	-5.46	-5.05	-10.00	-2.72	-5.31	-10.16	-5.59	-0.27	-2.36	-26.51
CENTRL	2.60	1.96	1.06	0.95	1.20	0.90	2.36	2.65	1.78	7.05	7.30	9.12	12.38	4.14	16.70	17.38	15.38	20.17	17.87	14.97	17.07	20.12	16.68	10.20
61754	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	-0.04	0.07	0.08	0.03	0.15	-0.04	0.26	0.32	0.31	0.45	0.40	0.32	0.37	0.45	0.31	0.12
	-3.84	-3.09	-2.77	-1.75	-3.87	-3.79	-2.92	-3.30	-4.00	-3.67	-3.52	-7.27	-4.92	-6.35	-0.66	-0.61	-1.23	-0.34	-0.65	-1.25	-0.69	-0.03	-0.29	-3.26
DUNWOD	21.64	17.20	14.73	9.59	20.18	19.36	16.66	18.82	21.30	25.32	24.89	45.31	37.34	35.83	21.21	21.60	22.37	23.14	22.21	22.00	21.50	21.55	19.23	26.72
61760	-0.10	-0.08	-0.13	-0.06	-0.20	-0.21	-0.04	-0.04	-0.18	0.27	0.30	0.15	0.60	-0.18	1.45	1.47	1.25	1.77	1.53	1.20	1.42	1.71	1.44	0.60
	-22.97	-18.40	-16.56	-10.44	-23.02	-22.43	-17.26	-19.51	-23.67	-21.73	-20.89	-43.35	-29.45	-38.18	-3.98	-3.68	-7.29	-1.98	-3.87	-7.40	-4.08	-0.20	-1.72	-19.31
GENESE	1.54	1.10	0.29	0.47	0.12	-0.16	1.53	1.70	0.66	5.93	6.21	7.03	10.85	2.42	16.13	16.79	14.71	19.63	17.28	14.31	16.51	19.67	16.18	9.06
61753	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.13	-0.10	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.10	-0.07
	-2.77	-2.22	-2.00	-1.26	-2.77	-2.71	-2.08	-2.35	-2.86	-2.63	-2.52	-5.23	-3.55	-4.59	-0.48	-0.44	-0.88	-0.24	-0.46	-0.89	-0.49	-0.02	-0.21	-2.32
H Q	-1.20	-1.09	-1.66	-0.77	-2.58	-2.79	-0.54	-0.63	-2.13	3.21	3.59	1.76	7.08	-2.10	15.32	15.96	13.40	18.77	16.27	12.96	15.50	19.02	15.59	6.62
61844	0.03	0.02	0.04	0.02	0.06	0.07	0.01	0.02	0.06	-0.10	-0.11	-0.05	-0.22	0.07	-0.46	-0.49	-0.44	-0.62	-0.55	-0.43	-0.51	-0.62	-0.49	-0.19
	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
HUD VL	21.61	17.18	14.73	9.59	20.19	19.37	16.67	18.83	21.34	25.34	24.92	45.44	37.43	35.95	21.11	21.50	22.29	23.01	22.09	21.90	21.40	21.44	19.12	26.69
61758	-0.09	-0.08	-0.12	-0.05	-0.18	-0.19	-0.04	-0.04	-0.17	0.26	0.28	0.14	0.58	-0.18	1.34	1.37	1.16	1.63	1.41	1.11	1.31	1.60	1.32	0.54
	-22.93	-18.38	-16.54	-10.43	-23.01	-22.42	-17.26	-19.52	-23.70	-21.78	-20.94	-43.49	-29.55	-38.29	-3.99	-3.69	-7.29	-1.98	-3.87	-7.40	-4.08	-0.20	-1.72	-19.33
LONGIL	21.61	17.18	14.70	9.58	20.10	19.27	16.66	21.47	35.20	28.81	25.90	120.41	40.68	45.29	21.82	28.86	104.46	70.24	22.81	76.14	45.22	100.18	19.92	28.53
61762	-0.15	-0.12	-0.17	-0.08	-0.30	-0.32	-0.06	-0.07	-0.28	0.42	0.44	0.22	0.88	-0.27	2.05	2.13	1.76	2.43	2.13	1.73	2.07	2.54	2.13	0.91
	-22.99	-18.42	-16.57	-10.45	-23.04	-22.45	-17.28	-22.19	-37.67	-25.09	-21.76	-118.38	-32.51	-47.73	-3.99	-10.28	-88.86	-48.42	-3.87	-61.02	-27.14	-77.99	-1.72	-20.80
MHK VL	2.75	2.12	1.22	1.07	1.45	1.10	2.54	2.87	2.00	7.22	7.45	9.38	12.56	4.37	16.89	17.52	15.48	20.24	17.93	15.04	17.13	20.17	16.80	10.47
61756	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.04	-0.04	-0.01	-0.01	-0.05	0.08	0.10	0.06	0.22	-0.05	0.41	0.43	0.33	0.49	0.43	0.33	0.39	0.49	0.42	0.18
	-4.00	-3.25	-2.94	-1.86	-4.13	-4.00	-3.10	-3.53	-4.24	-3.83	-3.65	-7.52	-5.05	-6.59	-0.70	-0.65	-1.31	-0.35	-0.69	-1.31	-0.72	-0.04	-0.31	-3.48
MILLWD	21.88	17.39	14.91	9.70	20.43	19.60	16.84	19.03	21.57	25.57	25.13	45.82	37.70	36.28	21.24	21.62	22.44	23.14	22.23	22.06	21.53	21.53	19.23	26.93
61759	-0.10	-0.08	-0.12	-0.06	-0.19	-0.21	-0.04	-0.04	-0.18	0.27	0.30	0.15	0.60	-0.18	1.43	1.45	1.23	1.74	1.51	1.19	1.40	1.69	1.42	0.59
	-23.21	-18.59	-16.73	-10.54	-23.26	-22.66	-17.44	-19.72	-23.93	-21.98	-21.13	-43.86	-29.80	-38.62	-4.03	-3.73	-7.37	-2.00	-3.91	-7.48	-4.12	-0.20	-1.74	-19.53
N.Y.C.	21.64	17.20	14.73	9.59	20.18	19.36	16.67	18.83	21.30	25.35	24.91	45.34	37.39	35.84	21.31	21.69	22.45	23.25	22.31	22.07	21.58	21.65	19.34	26.79
61761	-0.11	-0.09	-0.14	-0.06	-0.21	-0.23	-0.04	-0.05	-0.19	0.29	0.31	0.16	0.63	-0.19	1.55	1.56	1.32	1.87	1.63	1.28	1.50	1.81	1.55	0.65
	-22.98	-18.41	-16.57	-10.44	-23.04	-22.44	-17.27	-19.52	-23.68	-21.75	-20.90	-43.38	-29.47	-38.20	-3.99	-3.69	-7.29	-1.98	-3.87	-7.40	-4.08	-0.20	-1.72	-19.32
NORTH	-1.19	-1.09	-1.66	-0.77	-2.58	-2.78	-0.54	-0.62	-2.12	3.20	3.59	1.77	7.10	-2.09	15.27	15.97	13.34	18.72	16.20	12.91	15.46	18.97	15.58	6.64
61755	0.04	0.03	0.04	0.02	0.06	0.07	0.01	0.02	0.06	-0.11	-0.11	-0.04	-0.19	0.08	-0.51	-0.48	-0.50	-0.68	-0.62	-0.49	-0.56	-0.67	-0.50	-0.17
	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	25.66	20.46	17.68	11.45	24.29	23.35	19.72	22.27	25.51	29.12	28.55	53.55	47.23	42.60	21.41	22.02	23.46	23.23	22.64	23.12	22.02	21.34	19.29	29.63
61845	-0.08	-0.07	-0.11	-0.05	-0.17	-0.19	-0.03	-0.04	-0.15	0.24	0.27	0.13	0.55	-0.16	1.17	1.24	1.04	1.50	1.28	1.02	1.22	1.46	1.20	0.49
	-26.97	-21.66	-19.48	-12.28	-27.10	-26.39	-20.31	-22.96	-27.85	-25.58	-24.58	-51.61	-39.39	-44.93	-4.46	-4.34	-8.57	-2.33	-4.55	-8.70	-4.79	-0.23	-2.02	-22.33

OH 61846	2.39	1.79	0.91	0.86	0.98	0.68	2.17	2.41	1.57	6.64	6.86	8.55	11.71	3.87	15.85	16.57	14.68	19.28	17.08	14.32	16.34	19.30	15.93	9.63
	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.04	-0.08	-0.12	-0.06	-0.20	0.06	-0.55	-0.46	-0.30	-0.42	-0.34	-0.23	-0.31	-0.37	-0.41	-0.21
	-3.61	-2.89	-2.60	-1.64	-3.61	-3.52	-2.71	-3.06	-3.72	-3.41	-3.28	-6.81	-4.62	-5.98	-0.62	-0.59	-1.14	-0.31	-0.61	-1.16	-0.64	-0.03	-0.27	-3.02
PJM 61847	12.77	10.11	8.37	5.57	11.34	10.76	9.99	11.26	12.20	16.73	16.61	28.39	25.57	21.09	18.84	19.39	18.91	21.46	19.93	18.52	19.19	20.62	17.80	18.89
	-0.05	-0.03	-0.06	-0.03	-0.10	-0.10	-0.02	-0.02	-0.09	0.13	0.13	0.07	0.27	-0.08	0.62	0.69	0.61	0.85	0.75	0.60	0.69	0.85	0.68	0.27
	-14.05	-11.26	-10.13	-6.38	-14.08	-13.72	-10.55	-11.93	-14.48	-13.29	-12.78	-26.52	-18.01	-23.34	-2.44	-2.25	-4.46	-1.21	-2.36	-4.52	-2.49	-0.12	-1.05	-11.81
WEST 61752	2.33	1.74	0.86	0.83	0.90	0.60	2.13	2.37	1.50	6.66	6.90	8.53	11.82	3.77	16.16	16.88	14.96	19.70	17.44	14.61	16.68	19.72	16.27	9.74
	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.04	-0.02	0.01	-0.02	0.00	-0.03	-0.05	-0.02	-0.06	0.01	-0.24	-0.13	-0.01	0.00	0.03	0.07	0.04	0.05	-0.08	-0.07
	-3.57	-2.86	-2.57	-1.62	-3.57	-3.48	-2.68	-3.03	-3.68	-3.38	-3.25	-6.75	-4.58	-5.93	-0.62	-0.57	-1.13	-0.31	-0.60	-1.15	-0.63	-0.03	-0.27	-2.99