

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/03/2019

Name	00:00	01:00	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	EDT	EDT	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
CAPITL 61757	18.42	26.58	11.40	15.47	25.78	16.65	16.10	22.20	18.04	15.39	17.43	13.74	11.62	14.25	15.03	16.45	19.56	23.27	21.61	24.51	33.74	18.88	16.54	14.60	12.10
	1.04	0.79	0.59	0.87	0.46	0.85	0.92	0.76	1.12	1.00	1.18	0.87	0.75	0.91	0.98	1.13	1.19	1.60	1.56	1.80	2.47	1.29	1.12	0.99	0.66
	-3.03	-14.61	-2.24	-2.01	-18.99	-3.88	-2.52	-10.94	-1.46	-0.34	-0.10	-1.01	0.00	-1.06	-1.28	-0.39	-2.96	-1.61	0.00	0.00	0.00	-1.39	-0.76	0.00	0.00
CENTRL 61754	15.03	13.24	9.01	13.03	8.86	12.59	13.20	12.07	15.92	14.40	16.55	12.25	11.17	12.73	13.24	15.20	16.00	20.69	20.53	23.26	32.02	16.74	15.09	13.88	11.68
	0.28	0.20	0.15	0.18	0.11	0.17	0.21	0.18	0.28	0.30	0.39	0.27	0.30	0.31	0.30	0.23	0.22	0.43	0.48	0.56	0.76	0.37	0.34	0.27	0.25
	-0.39	-1.87	-0.29	-0.26	-2.42	-0.49	-0.32	-1.39	-0.19	-0.04	-0.01	-0.13	0.00	-0.13	-0.16	-0.05	-0.37	-0.20	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.10	0.00	0.00
DUNWOD 61760	17.76	22.76	10.90	14.99	20.69	15.65	15.46	19.31	17.78	15.46	17.58	13.58	11.74	14.15	14.89	16.58	18.98	23.06	21.96	24.87	34.22	18.83	16.68	14.87	12.35
	1.19	0.89	0.68	0.93	0.46	0.89	0.96	0.81	1.25	1.16	1.36	0.98	0.88	1.08	1.17	1.36	1.40	1.82	1.91	2.16	2.95	1.61	1.47	1.26	0.91
	-2.22	-10.70	-1.64	-1.47	-13.89	-2.84	-1.84	-8.01	-1.07	-0.25	-0.08	-0.74	0.00	-0.78	-0.94	-0.29	-2.17	-1.18	0.00	0.00	0.00	-1.02	-0.56	0.00	0.00
GENESE 61753	14.58	12.45	8.74	12.66	8.07	12.17	12.80	11.41	15.40	13.98	16.10	11.92	10.97	12.41	12.84	14.75	15.45	20.13	20.08	22.75	31.30	16.27	14.64	13.49	11.44
	-0.06	-0.08	-0.04	-0.12	-0.03	-0.12	-0.09	-0.10	-0.19	-0.10	-0.05	-0.03	0.10	0.02	-0.06	-0.21	-0.23	-0.08	0.03	0.05	0.03	-0.06	-0.08	-0.12	0.01
	-0.28	-1.36	-0.21	-0.19	-1.77	-0.36	-0.23	-1.02	-0.14	-0.03	-0.01	-0.09	0.00	-0.10	-0.12	-0.04	-0.27	-0.15	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.07	0.00	0.00
H Q 61844	13.91	9.86	8.33	12.25	6.16	11.60	12.31	10.20	14.99	13.63	15.62	11.48	10.51	11.84	12.31	14.45	14.96	19.41	19.38	21.91	30.17	15.61	14.13	13.18	11.12
	-0.45	-0.32	-0.25	-0.33	-0.18	-0.32	-0.36	-0.29	-0.46	-0.42	-0.53	-0.38	-0.36	-0.45	-0.47	-0.47	-0.45	-0.64	-0.67	-0.79	-1.10	-0.59	-0.53	-0.44	-0.31
	0.00	0.99	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 61758	17.65	22.61	10.83	14.92	20.55	15.57	15.40	19.21	17.71	15.39	17.49	13.52	11.69	14.07	14.81	16.47	18.87	22.95	21.85	24.74	34.04	18.71	16.57	14.77	12.28
	1.10	0.83	0.63	0.87	0.43	0.84	0.91	0.77	1.19	1.09	1.27	0.92	0.82	1.01	1.10	1.26	1.31	1.72	1.80	2.04	2.78	1.50	1.36	1.16	0.84
	-2.20	-10.61	-1.63	-1.46	-13.78	-2.81	-1.83	-7.95	-1.06	-0.25	-0.08	-0.74	0.00	-0.77	-0.93	-0.28	-2.16	-1.17	0.00	0.00	0.00	-1.01	-0.55	0.00	0.00
LONGIL 61762	20.10	25.72	11.12	15.31	20.90	25.09	35.69	27.63	29.29	15.87	18.03	13.68	13.92	14.16	14.82	16.55	19.05	23.36	22.32	25.19	34.49	18.86	16.87	14.99	12.42
	1.57	1.20	0.90	1.25	0.66	1.26	1.37	1.14	1.73	1.56	1.81	1.08	0.88	1.09	1.11	1.34	1.47	2.13	2.27	2.48	3.23	1.64	1.66	1.38	0.98
	-4.17	-13.35	-1.64	-1.47	-13.90	-11.90	-21.66	-15.99	-12.11	-0.25	-0.08	-0.74	-2.18	-0.78	-0.94	-0.29	-2.17	-1.18	0.00	0.00	0.00	-1.02	-0.56	0.00	0.00
MHK VL 61756	14.97	13.27	8.98	13.03	8.97	12.62	13.22	12.11	15.92	14.38	16.49	12.20	11.06	12.67	13.24	15.32	16.11	20.74	20.58	23.29	32.14	16.76	15.09	13.92	11.67
	0.21	0.17	0.11	0.17	0.08	0.18	0.22	0.17	0.28	0.28	0.34	0.20	0.19	0.25	0.30	0.35	0.33	0.48	0.54	0.59	0.88	0.39	0.34	0.31	0.24
	-0.40	-1.93	-0.30	-0.27	-2.55	-0.52	-0.33	-1.44	-0.19	-0.05	-0.01	-0.13	0.00	-0.14	-0.16	-0.05	-0.37	-0.20	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.10	0.00	0.00
MILLWD 61759	17.75	22.83	10.89	14.98	20.79	15.65	15.46	19.37	17.77	15.45	17.56	13.58	11.72	14.13	14.87	16.55	18.98	23.04	21.93	24.85	34.18	18.81	16.65	14.83	12.32
	1.16	0.87	0.66	0.90	0.45	0.87	0.94	0.79	1.24	1.15	1.34	0.97	0.86	1.06	1.15	1.34	1.38	1.79	1.89	2.14	2.91	1.58	1.44	1.23	0.88
	-2.24	-10.79	-1.66	-1.49	-14.01	-2.86	-1.86	-8.08	-1.08	-0.25	-0.08	-0.75	0.00	-0.78	-0.95	-0.29	-2.19	-1.19	0.00	0.00	0.00	-1.03	-0.56	0.00	0.00
N.Y.C. 61761	17.89	22.87	10.97	15.09	20.73	15.73	15.54	19.38	17.89	15.57	17.71	13.68	11.83	14.25	15.00	16.70	19.11	23.17	22.09	25.02	34.44	18.96	16.82	14.99	12.44
	1.31	0.99	0.75	1.03	0.50	0.97	1.04	0.87	1.37	1.26	1.49	1.07	0.96	1.19	1.28	1.49	1.52	1.93	2.05	2.32	3.17	1.75	1.61	1.38	1.01
	-2.22	-10.71	-1.64	-1.47	-13.90	-2.84	-1.85	-8.02	-1.07	-0.25	-0.08	-0.74	0.00	-0.78	-0.94	-0.29	-2.17	-1.18	0.00	0.00	0.00	-1.02	-0.56	0.00	0.00
NORTH 61755	13.57	10.65	8.14	12.02	6.04	11.39	12.08	10.02	14.62	13.32	15.17	11.09	10.13	11.37	11.81	14.05	14.59	18.91	18.80	21.17	29.09	15.01	13.58	12.81	10.88
	-0.79	-0.53	-0.43	-0.57	-0.30	-0.53	-0.58	-0.48	-0.83	-0.73	-0.98	-0.77	-0.74	-0.91	-0.96	-0.87	-0.82	-1.15	-1.25	-1.54	-2.18	-1.19	-1.07	-0.79	-0.56
	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	0.00
NPX 61845	17.97	24.39	11.08	15.16	22.91	16.05	15.70	20.54	17.79	15.33	17.40	12.34	11.58	14.12	14.88	16.44	19.15	22.94	21.57	24.47	33.72	18.79	16.42	14.68	11.71
	1.03	0.80	0.60	0.86	0.45	0.83	0.90	0.74	1.10	0.99	1.17	0.86	0.74	0.92	1.02	1.17	1.21	1.54	1.52	1.77	2.45	1.34	1.20	1.03	0.69
	-2.57	-12.42	-1.91	-1.71	-16.13	-3.29	-2.14	-9.30	-1.24	-0.29	-0.09	0.37	0.02	-0.91	-1.09	-0.33	-2.52	-1.35	0.00	0.00	0.00	-1.25	-0.56	-0.04	0.41

OH 61846	14.55	12.79	8.76	12.62	8.59	12.18	12.75	11.59	15.18	13.74	15.83	11.71	10.81	12.22	12.62	14.39	15.15	19.71	19.54	22.19	30.56	15.94	14.39	13.28	11.32
	-0.18	-0.17	-0.09	-0.22	-0.06	-0.21	-0.21	-0.24	-0.45	-0.35	-0.33	-0.27	-0.06	-0.20	-0.32	-0.59	-0.62	-0.54	-0.50	-0.51	-0.71	-0.43	-0.35	-0.32	-0.12
	-0.37	-1.78	-0.27	-0.25	-2.31	-0.47	-0.31	-1.34	-0.18	-0.04	-0.01	-0.12	0.00	-0.13	-0.15	-0.05	-0.36	-0.19	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.09	0.00	0.00
PJM 61847	15.48	15.02	9.33	13.30	11.13	13.08	13.53	13.35	16.05	14.42	16.56	12.34	11.20	12.88	13.40	15.15	16.25	20.81	20.40	23.15	31.91	16.86	15.20	13.91	11.72
	0.38	0.27	0.20	0.21	0.14	0.21	0.25	0.17	0.24	0.28	0.39	0.23	0.34	0.33	0.31	0.13	0.12	0.36	0.35	0.45	0.64	0.32	0.37	0.31	0.29
	-0.74	-3.58	-0.55	-0.49	-4.65	-0.95	-0.62	-2.68	-0.36	-0.08	-0.03	-0.25	0.00	-0.26	-0.31	-0.09	-0.72	-0.39	0.00	0.00	0.00	-0.34	-0.18	0.00	0.00
WEST 61752	14.78	12.93	8.89	12.78	8.66	12.34	12.93	11.73	15.39	13.97	16.10	11.92	11.00	12.42	12.82	14.59	15.38	20.07	19.94	22.65	31.20	16.25	14.68	13.55	11.53
	0.05	-0.02	0.04	-0.05	0.02	-0.05	-0.03	-0.10	-0.24	-0.12	-0.06	-0.06	0.14	0.00	-0.11	-0.38	-0.39	-0.18	-0.10	-0.05	-0.07	-0.11	-0.07	-0.06	0.09
	-0.37	-1.78	-0.27	-0.24	-2.31	-0.47	-0.31	-1.33	-0.18	-0.04	-0.01	-0.12	0.00	-0.13	-0.15	-0.05	-0.36	-0.19	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.09	0.00	0.00