

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/19/2020

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	97.39	49.60	48.59	48.24	45.62	56.99	42.77	35.99	38.83	31.99	35.64	35.98	26.94	26.00	22.85	24.22	23.63	28.49	25.87	29.28	27.78	25.25	29.76	33.31
61757	-0.49	-0.15	-0.33	-0.33	0.12	-0.42	0.61	0.29	0.22	0.56	0.46	0.69	1.46	1.48	1.32	1.37	1.40	1.70	1.27	1.16	1.07	1.18	0.88	0.61
	-106.38	-52.33	-54.52	-54.13	-43.48	-64.46	-31.77	-30.84	-35.12	-22.55	-28.20	-24.90	-3.08	-1.73	-2.07	-3.22	-2.75	-3.95	-7.59	-12.27	-11.84	-7.45	-16.17	-23.31
CENTRL	4.98	4.02	1.30	1.27	7.47	1.08	14.32	8.73	7.93	11.75	10.55	13.56	22.79	22.74	19.64	20.02	19.83	22.69	18.08	17.51	16.47	17.65	14.87	12.42
61754	0.01	0.01	0.02	0.02	-0.01	0.02	-0.06	-0.01	0.00	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.07	0.22	0.13	0.12	0.10	0.08	0.12	0.09
	-13.48	-6.59	-6.88	-6.81	-5.46	-8.10	-4.00	-3.88	-4.43	-2.85	-3.54	-3.13	-0.34	0.09	-0.15	-0.36	-0.27	0.38	-0.94	-1.54	-1.49	-0.94	-2.04	-2.94
DUNWOD	69.36	35.81	34.19	33.97	34.21	40.00	34.41	27.95	29.65	26.22	28.35	29.62	26.59	25.96	22.72	23.85	23.34	27.87	24.27	26.44	25.06	23.77	25.90	27.45
61760	-0.62	-0.17	-0.37	-0.37	0.14	-0.45	0.63	0.37	0.29	0.73	0.60	0.90	1.93	1.94	1.75	1.86	1.84	2.24	1.67	1.56	1.48	1.66	1.29	0.89
	-78.48	-38.57	-40.17	-39.90	-32.04	-47.50	-23.40	-22.72	-25.86	-16.61	-20.77	-18.34	-2.27	-1.23	-1.51	-2.37	-2.02	-2.78	-5.58	-9.03	-8.72	-5.48	-11.91	-17.18
GENESE	1.65	2.35	-0.37	-0.36	5.96	-0.88	12.99	7.56	6.63	10.66	9.35	12.34	21.81	21.94	18.84	19.11	19.00	21.72	17.24	16.57	15.57	16.81	13.93	11.35
61753	0.24	0.07	0.17	0.17	-0.10	0.17	-0.34	-0.16	-0.13	-0.32	-0.24	-0.36	-0.85	-0.88	-0.77	-0.80	-0.71	-0.61	-0.47	-0.42	-0.40	-0.51	-0.28	-0.20
	-9.91	-4.87	-5.07	-5.03	-4.04	-6.00	-2.96	-2.87	-3.27	-2.10	-2.62	-2.32	-0.27	-0.03	-0.15	-0.28	-0.23	0.50	-0.70	-1.14	-1.10	-0.69	-1.50	-2.17
H Q	-8.37	-2.55	-5.53	-5.49	1.99	-6.95	10.27	4.78	3.44	8.72	6.83	10.17	22.00	22.39	19.07	19.25	19.07	21.39	17.01	15.49	14.53	16.26	12.39	8.59
61844	0.13	0.04	0.08	0.07	-0.02	0.10	-0.11	-0.08	-0.06	-0.16	-0.15	-0.21	-0.40	-0.41	-0.39	-0.38	-0.41	-0.56	-0.40	-0.36	-0.34	-0.37	-0.32	-0.24
	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	0.88	-0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57
HUD VL	69.09	35.68	34.06	33.86	34.10	39.88	34.33	27.85	29.56	26.14	28.25	29.50	26.45	25.83	22.60	23.73	23.23	27.75	24.17	26.32	24.95	23.65	25.76	27.32
61758	-0.58	-0.17	-0.35	-0.35	0.14	-0.44	0.61	0.35	0.27	0.70	0.57	0.84	1.79	1.81	1.64	1.74	1.74	2.14	1.59	1.47	1.39	1.56	1.20	0.83
	-78.17	-38.43	-40.03	-39.77	-31.95	-47.36	-23.33	-22.65	-25.79	-16.57	-20.71	-18.28	-2.26	-1.23	-1.51	-2.36	-2.01	-2.77	-5.56	-8.99	-8.68	-5.46	-11.85	-17.10
LONGIL	69.11	35.74	34.02	33.82	34.28	39.78	34.66	31.64	29.76	26.49	28.53	29.90	27.21	26.57	23.20	24.41	23.89	28.60	24.78	26.99	25.51	24.26	26.25	27.69
61762	-0.86	-0.24	-0.54	-0.52	0.22	-0.67	0.87	0.53	0.40	1.00	0.78	1.17	2.54	2.55	2.23	2.42	2.39	2.98	2.19	2.11	1.92	2.15	1.64	1.12
	-78.48	-38.57	-40.17	-39.90	-32.04	-47.50	-23.40	-26.25	-25.86	-16.61	-20.77	-18.34	-2.27	-1.23	-1.51	-2.37	-2.02	-2.78	-5.58	-9.03	-8.72	-5.48	-11.91	-17.18
MHK VL	6.08	4.66	1.88	1.88	8.09	1.76	14.92	9.17	8.37	12.16	10.96	13.97	23.52	23.66	20.30	20.68	20.50	23.97	18.61	18.06	16.95	18.16	15.31	12.85
61756	-0.20	-0.05	-0.11	-0.11	0.05	-0.12	0.19	0.10	0.09	0.23	0.21	0.33	0.73	0.75	0.61	0.64	0.69	0.89	0.60	0.58	0.50	0.52	0.40	0.27
	-14.78	-7.30	-7.60	-7.55	-6.03	-8.93	-4.34	-4.22	-4.79	-3.05	-3.77	-3.25	-0.39	-0.12	-0.23	-0.41	-0.34	-0.24	-1.00	-1.64	-1.57	-1.01	-2.20	-3.19
MILLWD	70.48	36.36	34.76	34.52	34.64	40.67	34.72	28.25	30.01	26.45	28.64	29.86	26.56	25.92	22.69	23.83	23.32	27.87	24.31	26.53	25.16	23.80	26.03	27.67
61759	-0.60	-0.17	-0.36	-0.36	0.14	-0.44	0.62	0.36	0.28	0.72	0.59	0.87	1.86	1.88	1.70	1.81	1.80	2.21	1.64	1.52	1.44	1.62	1.25	0.86
	-79.58	-39.11	-40.73	-40.44	-32.48	-48.16	-23.72	-23.04	-26.23	-16.85	-21.07	-18.60	-2.30	-1.25	-1.53	-2.40	-2.05	-2.83	-5.66	-9.16	-8.84	-5.56	-12.07	-17.42
N.Y.C.	69.30	35.80	34.16	33.93	34.22	39.96	34.45	27.97	29.67	26.28	28.40	29.69	26.76	26.72	23.82	26.99	25.19	28.15	26.52	45.14	32.74	40.38	36.60	29.26
61761	-0.66	-0.19	-0.40	-0.40	0.17	-0.49	0.67	0.40	0.31	0.80	0.65	0.97	2.10	2.11	1.91	2.02	1.99	2.39	1.79	1.68	1.59	1.80	1.41	0.97
	-78.46	-38.57	-40.17	-39.89	-32.04	-47.49	-23.39	-22.71	-25.86	-16.61	-20.77	-18.34	-2.27	-1.81	-2.45	-5.34	-3.73	-2.93	-7.71	-27.60	-16.28	-21.96	-22.49	-18.90
NORTH	-8.40	-2.56	-5.54	-5.52	2.01	-6.96	10.29	4.82	3.48	8.80	6.86	10.24	22.19	22.59	19.26	19.43	19.25	22.48	16.75	15.65	14.65	16.40	12.48	9.20
61755	0.10	0.02	0.07	0.05	0.00	0.08	-0.09	-0.04	-0.02	-0.08	-0.11	-0.14	-0.21	-0.20	-0.20	-0.19	-0.23	-0.35	-0.26	-0.20	-0.23	-0.22	-0.22	-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
NPX	77.88	42.26	40.93	40.64	39.52	47.95	41.68	36.29	38.18	34.87	37.06	36.90	29.71	28.34	25.38	27.02	31.46	38.04	38.66	34.62	32.44	27.27	29.86	30.91
61845	-0.51	-0.16	-0.34	-0.34	0.12	-0.43	0.61	0.32	0.24	0.62	0.50	0.75	1.60	1.62	1.46	1.53	1.53	1.83	1.37	1.26	1.20	1.35	1.04	0.73
	-86.89	-45.00	-46.87	-46.54	-37.38	-55.42	-30.68	-31.12	-34.44	-25.38	-29.59	-25.76	-5.71	-3.93	-4.46	-5.86	-10.46	-13.37	-20.28	-17.51	-16.37	-9.30	-16.11	-20.79

OH 61846	4.80	3.84	1.28	1.28	7.03	1.08	13.42	9.05	7.40	10.85	9.59	12.50	20.28	17.50	16.77	17.87	17.37	11.41	16.75	16.59	15.21	16.29	13.90	12.64
	0.58	0.17	0.38	0.38	-0.18	0.43	-0.76	-0.37	-0.29	-0.72	-0.57	-0.86	-1.94	-2.00	-1.72	-1.72	-1.66	-1.73	-1.30	-1.17	-1.08	-1.23	-0.74	-0.54
	-12.72	-6.25	-6.51	-6.47	-5.19	-7.70	-3.79	-4.56	-4.19	-2.69	-3.18	-2.97	0.18	3.29	0.97	0.04	0.44	9.70	-1.04	-1.91	-1.41	-0.89	-1.93	-3.80
PJM 61847	39.70	21.14	19.09	18.96	21.73	22.15	24.75	18.86	19.44	19.23	19.81	21.85	23.92	22.64	20.29	21.36	20.86	21.68	21.25	21.82	20.63	20.44	20.45	21.18
	-0.07	0.00	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.03	0.04	0.04	0.14	0.13	0.19	0.32	0.31	0.32	0.42	0.41	0.64	0.43	0.42	0.40	0.44	0.43	0.27
	-48.27	-23.73	-24.71	-24.54	-19.71	-29.22	-14.39	-13.97	-15.91	-10.22	-12.71	-11.28	-1.20	0.47	-0.50	-1.31	-0.97	1.80	-3.80	-5.55	-5.36	-3.37	-7.32	-11.52
WEST 61752	4.82	3.87	1.27	1.27	7.11	1.06	13.61	8.28	7.50	11.04	9.80	12.75	20.80	18.43	17.33	18.35	17.91	17.43	16.94	16.55	15.59	16.71	14.22	11.87
	0.45	0.13	0.30	0.30	-0.16	0.32	-0.61	-0.30	-0.24	-0.56	-0.43	-0.64	-1.49	-1.55	-1.34	-1.31	-1.23	-1.17	-0.88	-0.79	-0.72	-0.82	-0.44	-0.34
	-12.86	-6.32	-6.58	-6.54	-5.25	-7.78	-3.84	-3.73	-4.24	-2.73	-3.25	-3.01	0.10	2.81	0.80	-0.03	0.33	4.24	-0.81	-1.48	-1.43	-0.90	-1.96	-2.82