

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/13/2020

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	15.06	13.40	14.18	13.15	13.12	17.38	34.97	32.98	28.66	25.95	43.88	57.69	31.36	27.90	25.03	25.14	27.13	33.69	32.46	26.33	32.95	21.58	18.98	19.07
61757	0.98	0.93	0.92	0.76	0.95	1.08	3.07	2.94	2.48	2.29	3.89	4.97	2.64	2.48	2.20	2.08	2.17	2.64	2.60	2.14	2.37	1.62	1.37	1.11
	-1.38	-0.04	-0.90	-2.25	-0.43	-4.66	-1.19	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	-0.16	-2.21
CENTRL	13.12	12.63	12.64	10.53	11.93	12.39	31.19	30.42	26.64	24.06	40.83	53.84	29.29	25.76	23.08	23.33	24.86	31.28	30.11	24.43	30.73	20.13	17.60	16.26
61754	0.25	0.19	0.16	0.10	0.13	0.16	0.33	0.38	0.47	0.39	0.84	1.12	0.56	0.34	0.25	0.26	0.06	0.23	0.24	0.23	0.15	0.17	0.12	0.24
	-0.17	0.00	-0.11	-0.28	-0.05	-0.58	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.28
DUNWOD	14.69	13.35	13.89	12.55	12.94	16.06	34.07	32.36	28.52	25.86	43.70	57.54	31.39	27.81	24.97	25.18	27.07	33.32	32.18	26.24	32.82	21.79	19.11	18.72
61760	0.96	0.89	0.86	0.73	0.87	0.96	2.47	2.33	2.34	2.20	3.70	4.82	2.67	2.39	2.14	2.12	2.11	2.27	2.31	2.05	2.24	1.83	1.54	1.35
	-1.02	-0.03	-0.67	-1.67	-0.32	-3.47	-0.89	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	-0.12	-1.63
GENESE	12.70	12.27	12.22	10.17	11.56	11.91	30.23	29.64	26.00	23.42	39.78	52.49	28.58	25.03	22.43	22.62	23.97	30.33	29.23	23.65	29.71	19.43	16.94	15.63
61753	-0.13	-0.17	-0.22	-0.18	-0.22	-0.16	-0.60	-0.40	-0.18	-0.24	-0.21	-0.23	-0.14	-0.39	-0.40	-0.45	-0.88	-0.72	-0.64	-0.54	-0.87	-0.53	-0.53	-0.32
	-0.13	0.00	-0.08	-0.21	-0.04	-0.43	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.21
H Q	12.36	12.14	12.09	9.91	11.48	11.34	30.06	29.48	25.57	23.06	38.92	51.35	27.98	24.79	22.29	22.53	24.56	30.65	29.44	23.77	30.28	19.55	17.07	15.05
61844	-0.34	-0.30	-0.28	-0.23	-0.26	-0.30	-0.65	-0.56	-0.61	-0.60	-1.07	-1.37	-0.75	-0.63	-0.55	-0.53	-0.40	-0.40	-0.43	-0.43	-0.31	-0.41	-0.38	-0.40
	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	0.30
HUD VL	14.60	13.28	13.82	12.49	12.87	15.98	33.94	32.26	28.35	25.69	43.43	57.22	31.21	27.61	24.78	25.00	26.91	33.23	32.07	26.12	32.71	21.65	18.99	18.60
61758	0.88	0.81	0.80	0.68	0.81	0.89	2.35	2.22	2.17	2.03	3.44	4.50	2.49	2.19	1.95	1.94	1.95	2.18	2.20	1.93	2.13	1.69	1.42	1.23
	-1.02	-0.03	-0.66	-1.67	-0.32	-3.45	-0.88	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	-0.12	-1.62
LONGIL	15.07	13.73	14.28	12.86	13.32	16.82	35.19	33.57	29.61	34.15	70.10	59.74	33.18	30.51	26.09	33.59	34.43	35.42	33.11	27.07	33.82	22.41	19.55	19.04
61762	1.35	1.26	1.26	1.05	1.26	1.40	3.59	3.53	3.43	3.18	5.17	6.62	3.74	3.34	2.97	2.94	2.95	3.26	3.24	2.88	3.23	2.46	1.98	1.67
	-1.02	-0.03	-0.67	-1.67	-0.32	-3.78	-0.88	0.00	0.00	-7.31	-24.94	-0.40	-0.71	-1.75	-0.29	-7.59	-6.52	-1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	-1.63
MHK VL	13.15	12.69	12.73	10.61	12.05	12.49	31.74	31.01	27.00	24.42	41.33	54.41	29.55	26.14	23.49	23.80	25.73	32.12	30.83	24.98	31.49	20.48	17.91	16.39
61756	0.27	0.25	0.26	0.20	0.24	0.28	0.88	0.98	0.82	0.76	1.34	1.69	0.83	0.73	0.66	0.73	0.81	1.07	0.97	0.79	0.91	0.52	0.44	0.37
	-0.17	0.00	-0.11	-0.28	-0.05	-0.58	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.28
MILLWD	14.67	13.32	13.87	12.54	12.92	16.09	34.05	32.36	28.47	25.81	43.62	57.45	31.33	27.75	24.91	25.12	27.02	33.33	32.17	26.20	32.79	21.73	19.06	18.69
61759	0.92	0.86	0.84	0.71	0.84	0.93	2.44	2.32	2.30	2.14	3.63	4.73	2.61	2.33	2.07	2.05	2.06	2.28	2.30	2.01	2.20	1.77	1.49	1.29
	-1.04	-0.03	-0.68	-1.70	-0.33	-3.51	-0.90	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	-0.12	-1.65
N.Y.C.	14.79	13.45	13.98	12.63	13.02	16.15	34.20	32.54	28.72	26.03	43.96	57.89	31.61	28.03	25.21	25.37	27.22	33.38	32.30	26.35	32.94	21.95	19.24	18.86
61761	1.07	0.98	0.95	0.82	0.95	1.04	2.61	2.50	2.54	2.37	3.97	5.17	2.89	2.61	2.32	2.30	2.26	2.34	2.43	2.16	2.35	1.99	1.67	1.49
	-1.02	-0.03	-0.67	-1.67	-0.32	-3.46	-0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	-1.63
NORTH	12.36	12.19	12.16	9.96	11.56	11.40	30.40	29.91	25.78	23.26	39.25	51.76	28.19	25.00	22.45	22.75	24.92	31.17	29.99	24.22	30.83	19.78	17.23	15.44
61755	-0.35	-0.25	-0.20	-0.18	-0.19	-0.24	-0.31	-0.13	-0.40	-0.41	-0.75	-0.96	-0.53	-0.42	-0.38	-0.32	-0.04	0.12	0.12	0.02	0.24	-0.18	-0.22	-0.30
	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	14.61	13.26	13.92	12.75	12.91	16.54	34.01	32.10	28.03	26.01	43.05	56.73	30.94	28.27	25.00	24.82	27.61	41.06	41.91	32.16	34.44	21.52	18.94	18.46
61845	0.83	0.79	0.78	0.65	0.79	0.86	2.26	2.06	1.85	1.80	3.05	4.01	2.22	1.99	1.78	1.75	1.77	2.00	2.01	1.74	1.93	1.53	1.34	1.12
	-1.08	-0.03	-0.78	-1.96	-0.38	-4.04	-1.03	0.00	0.00	-0.54	0.00	0.00	0.00	-0.86	-0.39	0.00	-0.88	-8.02	-10.04	-6.22	-1.93	-0.03	-0.14	-1.61

O H 61846	12.47 -0.40 -0.17	11.99 -0.45 0.00	11.96 -0.51 -0.11	9.97 -0.44 -0.27	11.27 -0.52 -0.05	11.72 -0.49 -0.56	29.12 -1.74 -0.14	28.46 -1.58 0.00	25.04 -1.14 0.00	22.52 -1.15 0.00	38.39 -1.60 0.00	50.72 -2.00 0.00	27.64 -1.09 0.00	24.06 -1.36 0.00	21.53 -1.30 0.00	29.21 -1.37 -7.50	21.35 -2.15 1.46	29.06 -2.21 -0.22	44.48 -1.99 -16.60	41.71 -1.57 -19.09	28.80 -2.17 -0.38	18.68 -1.27 0.00	16.33 -1.14 -0.02	15.25 -0.75 -0.26
PJM 61847	13.81 0.48 -0.63	12.84 0.39 -0.02	13.12 0.35 -0.41	11.42 0.25 -1.03	12.27 0.33 -0.20	14.16 0.38 -2.14	32.07 0.82 -0.54	30.79 0.75 0.00	27.11 0.93 0.00	24.49 0.82 0.00	41.58 1.59 0.00	54.87 2.15 0.00	29.88 1.15 0.00	26.25 0.83 0.00	23.52 0.69 0.00	23.75 0.69 0.00	24.75 0.35 0.56	31.51 0.46 0.00	30.40 0.53 0.00	24.79 0.59 0.00	31.05 0.47 0.00	20.54 0.58 0.00	18.00 0.47 -0.07	17.00 0.55 -0.70
WEST 61752	12.73 -0.14 -0.17	12.23 -0.21 0.00	12.19 -0.28 -0.11	10.15 -0.27 -0.27	11.47 -0.33 -0.05	11.93 -0.27 -0.56	29.79 -1.07 -0.14	29.15 -0.89 0.00	25.68 -0.49 0.00	23.10 -0.57 0.00	39.49 -0.50 0.00	52.24 -0.49 0.00	28.43 -0.29 0.00	24.71 -0.72 0.00	22.09 -0.74 0.00	22.26 -0.81 0.00	22.04 -1.64 1.27	29.54 -1.52 0.00	28.55 -1.32 0.00	23.17 -1.02 0.00	29.12 -1.47 0.00	19.15 -0.81 0.00	16.71 -0.76 -0.02	15.59 -0.42 -0.26