

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

12/01/2020

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	18.32	16.59	14.88	13.66	14.59	16.67	16.66	16.47	14.42	17.00	19.78	23.15	19.28	18.74	21.42	20.46	16.44	62.86	36.80	26.47	24.89	23.22	19.72	20.76
61757	1.08	0.95	0.87	0.78	0.82	0.99	1.04	1.12	0.99	1.16	1.33	1.47	1.21	1.18	1.33	1.36	1.25	4.41	2.67	1.86	1.65	1.47	1.23	1.15
	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	0.10	0.15	0.80	2.34	0.74	0.29	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	17.61	15.97	14.30	13.14	14.06	16.02	16.02	15.78	13.85	16.35	19.08	22.35	18.65	18.11	20.57	19.24	14.73	59.54	34.76	25.00	23.70	22.13	18.72	19.87
61754	0.37	0.33	0.29	0.26	0.28	0.35	0.40	0.43	0.42	0.51	0.63	0.68	0.58	0.60	0.54	0.42	0.35	1.35	0.71	0.52	0.45	0.37	0.22	0.26
	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	0.14	0.21	1.09	3.14	1.00	0.38	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	18.66	16.85	15.07	13.87	14.80	16.93	16.92	16.85	14.87	17.49	20.54	24.12	20.17	19.78	22.58	22.15	19.47	65.73	38.28	27.92	25.92	24.19	20.54	21.65
61760	1.42	1.20	1.06	0.99	1.02	1.25	1.30	1.51	1.44	1.65	2.08	2.45	2.10	2.13	2.34	2.25	1.95	6.54	3.87	2.87	2.68	2.43	2.05	2.05
	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
GENESE	17.21	15.58	13.95	12.85	13.75	15.65	15.69	15.45	13.55	16.02	18.72	21.98	18.34	17.97	20.53	20.05	17.59	59.83	34.59	25.14	23.24	21.66	18.29	19.41
61753	-0.03	-0.06	-0.06	-0.03	-0.02	-0.02	0.07	0.10	0.12	0.19	0.27	0.30	0.26	0.32	0.29	0.15	0.07	0.64	0.17	0.09	-0.01	-0.09	-0.21	-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
H Q	16.67	15.21	13.62	12.52	13.41	15.21	15.14	14.71	13.71	15.29	17.76	20.90	17.39	8.09	6.44	-49.79	-184.15	-6.77	8.31	-14.20	22.37	21.36	17.93	19.05
61844	-0.52	-0.43	-0.39	-0.36	-0.37	-0.46	-0.48	-0.49	-0.48	-0.54	-0.69	-0.78	-0.67	-0.68	-0.77	-0.73	-0.63	-2.21	-1.27	-0.92	-0.82	-0.68	-0.57	-0.62
	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	-0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	8.89	13.03	68.96	201.03	63.75	24.84	38.33	0.06	-0.29	0.00	-0.07
HUD VL	18.54	16.74	14.97	13.78	14.71	16.82	16.82	16.74	14.77	17.36	20.36	23.91	19.99	19.60	22.38	21.96	19.33	65.27	38.03	27.70	25.69	23.97	20.37	21.48
61758	1.30	1.09	0.97	0.90	0.93	1.15	1.20	1.39	1.34	1.52	1.91	2.24	1.92	1.95	2.14	2.07	1.81	6.07	3.61	2.65	2.44	2.22	1.87	1.88
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGIL	19.08	17.23	15.38	14.15	15.09	17.28	17.15	17.04	15.08	17.70	36.81	45.55	31.07	32.87	31.90	31.22	29.76	66.60	38.67	53.72	27.43	24.55	21.69	26.94
61762	1.85	1.59	1.37	1.27	1.32	1.61	1.52	1.69	1.65	1.86	2.46	2.86	2.46	2.51	2.77	2.65	2.27	7.40	4.25	3.32	3.15	2.79	2.41	2.52
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-15.90	-21.02	-10.53	-12.71	-8.90	-8.67	-9.97	0.00	0.00	-25.35	-1.03	-0.79	0.00	-4.81
MHK VL	17.67	16.03	14.35	13.19	14.12	16.09	16.09	15.86	13.89	16.38	19.08	22.39	18.68	16.94	18.91	9.96	-12.17	51.45	31.76	20.19	24.02	22.44	19.02	20.16
61756	0.44	0.39	0.34	0.31	0.34	0.41	0.47	0.52	0.46	0.54	0.63	0.72	0.61	0.67	0.68	0.65	0.58	1.78	1.07	0.85	0.78	0.68	0.53	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	1.38	2.01	10.58	30.26	9.52	3.73	5.71	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD	18.58	16.78	15.01	13.81	14.75	16.85	16.85	16.78	14.81	17.41	20.44	23.99	20.07	19.67	22.46	22.04	19.39	65.50	38.16	27.83	25.83	24.10	20.47	21.57
61759	1.35	1.13	1.01	0.93	0.97	1.18	1.23	1.44	1.38	1.58	1.99	2.32	2.00	2.02	2.22	2.14	1.87	6.30	3.74	2.77	2.58	2.34	1.98	1.97
	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
N.Y.C.	18.70	16.88	15.09	13.90	14.82	16.95	16.95	16.90	14.92	17.54	20.60	24.19	20.23	19.84	22.65	22.20	19.49	65.67	38.29	27.97	25.97	24.26	20.61	21.70
61761	1.46	1.23	1.09	1.01	1.05	1.28	1.33	1.55	1.49	1.70	2.14	2.51	2.16	2.19	2.41	2.30	1.96	6.47	3.87	2.92	2.73	2.50	2.11	2.09
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH	16.85	15.31	13.71	12.59	13.51	15.31	15.27	15.01	13.00	15.34	17.84	20.97	17.41	8.81	7.56	-44.15	-167.91	-1.40	10.53	-10.62	22.61	21.20	18.00	19.11
61755	-0.39	-0.33	-0.30	-0.28	-0.27	-0.36	-0.35	-0.34	-0.43	-0.50	-0.61	-0.70	-0.66	-0.67	-0.69	-0.65	-0.56	-1.97	-1.06	-0.75	-0.64	-0.56	-0.49	-0.49
	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	8.17	11.99	63.41	184.86	58.62	22.84	34.92	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	15.21	17.57	14.83	13.62	14.55	16.59	16.30	16.44	15.22	17.01	19.92	23.35	19.50	19.08	21.58	21.40	18.88	63.79	37.23	26.71	24.98	23.68	19.92	21.06
61845	1.05	0.89	0.82	0.75	0.77	0.91	0.91	1.08	1.03	1.17	1.47	1.68	1.43	1.43	1.57	1.54	1.36	4.60	2.81	2.00	1.79	1.63	1.43	1.39
	3.07	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	-0.02	-0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.04	0.00	0.00	0.00	0.34	0.06	-0.29	0.00	-0.07

O H 61846	16.70 -0.54 0.00	15.20 -0.44 0.00	13.64 -0.37 0.00	12.58 -0.30 0.00	13.43 -0.34 0.00	15.20 -0.48 0.00	15.16 -0.47 0.00	14.92 -0.43 0.00	13.12 -0.29 0.02	15.50 -0.27 0.06	17.78 -0.26 0.41	21.33 -0.34 0.00	17.81 -0.26 0.00	17.51 -0.14 0.00	19.88 -0.35 0.00	19.30 -0.59 0.00	16.83 -0.69 0.00	57.28 -1.91 0.00	33.02 -1.40 0.00	24.03 -1.02 0.00	21.72 -1.00 0.53	-0.84 -0.95 21.65	17.59 -0.91 0.00	18.71 -0.89 0.00
PJM 61847	17.97 0.78 0.05	16.34 0.69 0.00	14.61 0.60 0.00	13.43 0.55 0.00	14.35 0.57 0.00	16.32 0.64 0.00	16.31 0.69 0.00	16.00 0.80 0.14	14.97 0.78 -0.77	16.74 0.90 0.00	19.60 1.15 0.00	22.95 1.27 0.00	19.19 1.12 0.00	18.84 1.19 0.00	21.41 1.17 0.00	20.89 0.99 0.00	18.29 0.78 0.00	62.08 2.89 0.00	36.05 1.63 0.00	25.96 1.25 0.34	24.37 1.19 0.06	23.13 1.08 -0.29	19.33 0.83 0.00	20.54 0.87 -0.07
WEST 61752	17.28 0.04 0.00	15.74 0.09 0.00	14.10 0.09 0.00	12.99 0.11 0.00	13.88 0.11 0.00	15.72 0.05 0.00	15.72 0.10 0.00	15.54 0.19 0.00	13.72 0.27 -0.02	16.30 0.39 -0.07	19.42 0.51 -0.46	22.21 0.54 0.00	18.53 0.46 0.00	18.21 0.56 0.00	20.63 0.39 0.00	20.00 0.11 0.00	17.45 -0.07 0.00	59.47 0.28 0.00	34.31 -0.11 0.00	24.96 -0.09 0.00	23.09 -0.16 0.00	21.57 -0.18 0.00	18.19 -0.31 0.00	19.33 -0.28 0.00