

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/08/2023

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	38.32	32.37	30.23	31.03	29.46	32.44	30.45	32.10	32.50	31.34	32.30	32.38	32.76	34.48	35.67	37.04	92.34	42.02	40.43	40.27	39.69	38.75	38.85	33.72
61757	2.12	1.81	1.60	1.67	1.59	1.86	1.77	1.93	1.97	1.87	1.77	1.76	1.65	1.84	2.01	2.25	5.83	2.68	2.75	2.72	2.69	2.49	2.44	2.02
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.05	-1.26	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	0.00	0.00
CENTRL	36.84	31.04	29.20	29.91	28.42	31.33	29.28	29.70	29.82	30.00	31.12	31.32	31.73	33.10	34.09	35.08	87.58	39.87	38.25	38.29	37.70	36.97	37.05	32.35
61754	0.63	0.48	0.58	0.55	0.56	0.75	0.60	0.46	0.41	0.53	0.59	0.69	0.62	0.46	0.44	0.30	1.06	0.54	0.57	0.74	0.70	0.71	0.64	0.65
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.14	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
DUNWOD	39.06	32.89	30.63	31.42	29.84	32.93	31.08	32.24	32.60	31.92	33.03	33.23	33.70	35.46	36.59	37.72	93.27	42.61	41.06	40.88	40.41	39.50	39.58	34.35
61760	2.86	2.32	2.01	2.06	1.98	2.35	2.40	2.40	2.46	2.45	2.49	2.61	2.59	2.83	2.94	2.94	6.76	3.28	3.38	3.34	3.41	3.24	3.17	2.66
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.72	-0.86	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	36.37	30.73	29.12	29.81	28.31	31.27	28.98	29.27	29.33	29.63	30.79	30.86	31.30	32.63	33.58	34.45	86.31	39.45	37.75	37.96	37.35	36.61	36.66	32.02
61753	0.16	0.16	0.50	0.45	0.44	0.69	0.30	0.05	-0.05	0.16	0.26	0.24	0.19	-0.01	-0.07	-0.34	-0.20	0.11	0.07	0.41	0.35	0.35	0.25	0.32
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.11	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	35.33	29.86	27.97	27.60	27.22	18.17	27.91	28.44	28.58	28.77	29.82	29.77	30.31	32.05	32.81	33.98	84.66	38.46	36.75	36.54	35.96	35.26	35.45	30.81
61844	-0.87	-0.71	-0.66	-0.67	-0.65	-0.89	-0.76	-0.69	-0.69	-0.71	-0.72	-0.85	-0.80	-0.81	-0.84	-0.80	-1.85	-0.87	-0.93	-1.01	-1.04	-1.00	-0.95	-0.88
	0.00	0.00	0.00	1.09	0.00	11.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	38.80	32.68	30.47	31.26	29.68	32.76	30.88	32.07	32.42	31.71	32.76	32.94	33.40	35.13	36.26	37.42	92.75	42.37	40.81	40.64	40.14	39.21	39.30	34.13
61758	2.60	2.11	1.85	1.90	1.82	2.18	2.21	2.23	2.28	2.23	2.23	2.31	2.29	2.49	2.61	2.64	6.24	3.04	3.13	3.09	3.14	2.95	2.89	2.44
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.72	-0.87	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	39.58	33.48	31.10	31.91	30.35	33.56	31.67	32.48	32.94	32.10	33.11	33.09	33.73	35.76	37.09	38.13	94.44	43.04	41.44	41.21	40.95	41.38	41.61	34.90
61762	3.38	2.92	2.47	2.55	2.49	2.97	2.99	2.64	2.80	2.63	2.58	2.46	2.61	3.12	3.44	3.35	7.93	3.70	3.76	3.67	3.95	3.89	3.97	3.21
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.72	-0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.23	-1.23	0.00
MHK VL	37.35	31.48	29.50	30.24	28.77	31.59	29.70	30.28	30.51	30.58	31.64	31.69	32.12	33.64	34.67	35.87	89.90	41.00	39.30	39.14	38.50	37.63	37.66	32.75
61756	1.15	0.92	0.87	0.87	0.90	1.00	1.02	1.02	1.07	1.11	1.10	1.06	1.01	1.00	1.02	1.09	3.39	1.66	1.63	1.59	1.50	1.38	1.25	1.06
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	-0.16	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
MILLWD	39.00	32.85	30.60	31.40	29.81	32.91	31.06	32.23	32.60	31.92	33.02	33.20	33.67	35.41	36.54	37.67	93.20	42.58	41.03	40.85	40.38	39.45	39.54	34.32
61759	2.80	2.29	1.98	2.04	1.95	2.33	2.38	2.38	2.45	2.44	2.48	2.58	2.56	2.78	2.89	2.89	6.69	3.24	3.36	3.31	3.38	3.19	3.13	2.62
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.73	-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
N.Y.C.	39.09	32.94	30.65	31.45	29.85	32.94	31.13	32.27	32.64	31.99	33.14	33.33	33.80	35.56	36.68	37.83	93.35	42.69	41.16	40.94	40.49	39.59	39.64	34.40
61761	2.88	2.38	2.03	2.08	1.99	2.36	2.46	2.43	2.51	2.52	2.60	2.70	2.69	2.93	3.03	3.05	6.83	3.35	3.48	3.40	3.49	3.33	3.23	2.71
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.72	-0.87	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	35.71	30.19	28.31	29.08	27.62	29.84	28.14	28.80	28.93	29.08	30.12	29.86	30.38	31.95	32.96	34.21	86.05	39.04	37.26	36.89	36.09	35.26	35.34	30.65
61755	-0.49	-0.37	-0.31	-0.28	-0.24	-0.74	-0.54	-0.33	-0.34	-0.39	-0.41	-0.76	-0.73	-0.69	-0.69	-0.57	-0.46	-0.29	-0.42	-0.66	-0.92	-1.00	-1.07	-1.05
	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
NPX	38.48	32.92	30.31	34.71	34.53	30.33	30.15	32.48	33.01	31.40	32.41	32.65	32.63	34.84	35.73	36.97	91.91	41.18	40.20	40.08	39.59	38.69	41.87	33.76
61845	2.28	1.94	1.69	1.78	1.70	1.98	1.85	1.97	2.00	1.93	1.87	1.89	1.75	1.96	2.07	2.19	5.10	2.37	2.52	2.53	2.59	2.43	2.48	2.06
	0.00	-0.41	0.00	-3.56	-4.97	2.24	0.38	-1.38	-1.73	0.00	0.00	-0.13	0.23	-0.24	0.00	0.00	-0.30	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.99	0.00

O H 61846	35.56 -0.65 0.00	30.09 -0.47 0.00	42.29 0.14 -13.53	47.86 0.06 -18.43	27.92 0.06 0.00	30.91 0.33 0.00	28.43 -0.25 0.00	29.45 -0.67 -0.99	32.28 -0.87 -3.88	28.87 -0.61 0.00	30.00 -0.53 0.00	30.01 -0.61 0.00	30.45 -0.66 0.00	31.72 -0.92 0.00	32.82 -1.00 -0.16	33.34 -1.44 0.00	83.30 -3.21 0.00	38.12 -1.21 0.00	36.48 -1.20 0.00	36.91 -0.63 0.00	36.34 -0.66 0.00	35.69 -0.57 0.00	35.80 -0.61 0.00	31.32 -0.38 0.00
PJM 61847	37.46 1.26 0.00	31.55 0.98 0.00	29.66 1.04 0.00	29.28 1.00 1.09	28.84 0.98 0.00	20.43 1.37 11.52	29.86 1.19 0.00	30.56 1.02 -0.41	30.71 0.94 -0.49	30.54 1.07 0.00	31.65 1.12 0.00	31.93 1.30 0.00	32.41 1.30 0.00	34.16 1.31 -0.22	34.97 1.31 -0.01	35.65 1.01 0.14	88.66 2.14 0.00	40.39 1.05 0.00	38.76 1.17 0.09	39.90 1.38 -0.98	38.43 1.42 0.00	37.63 1.37 0.00	37.76 1.36 0.00	32.98 1.28 0.00
WEST 61752	36.53 0.32 0.00	30.87 0.31 0.00	29.46 0.84 0.00	30.12 0.76 0.00	28.61 0.74 0.00	31.71 1.12 0.00	29.20 0.52 0.00	29.38 0.14 -0.11	29.37 -0.04 -0.14	29.72 0.25 0.00	30.91 0.37 0.00	31.01 0.39 0.00	31.47 0.36 0.00	32.77 0.13 0.00	33.69 0.04 0.00	34.37 -0.41 0.00	85.79 -0.72 0.00	39.25 -0.08 0.00	37.60 -0.07 0.00	38.02 0.47 0.00	37.41 0.40 0.00	36.70 0.45 0.00	36.81 0.40 0.00	32.21 0.52 0.00