

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/21/2017

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	17.43	14.67	16.59	16.24	12.91	18.54	21.79	23.42	24.43	21.72	21.66	21.21	21.52	21.63	22.88	22.85	25.01	25.63	24.09	22.98	24.99	48.11	21.62	21.88
61757	0.91	0.77	0.91	0.88	0.70	0.98	1.23	1.34	1.43	1.25	1.16	1.16	1.09	1.02	1.11	1.11	1.30	1.37	1.35	1.29	1.34	2.43	1.21	1.22
	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
CENTRL	16.77	14.10	15.91	15.59	12.37	17.79	20.84	22.42	23.39	20.86	20.89	20.44	20.87	21.11	22.27	22.19	24.21	24.73	23.20	22.16	24.16	46.68	20.75	20.99
61754	0.26	0.20	0.23	0.24	0.16	0.24	0.28	0.34	0.39	0.39	0.40	0.39	0.44	0.49	0.50	0.45	0.50	0.48	0.46	0.47	0.51	0.99	0.33	0.33
	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
DUNWOD	17.67	14.84	16.79	16.42	13.08	18.97	22.46	24.27	25.45	22.67	22.65	22.13	22.50	22.66	23.91	23.91	26.17	26.79	25.18	24.00	26.21	50.37	22.34	22.51
61760	1.15	0.94	1.11	1.07	0.88	1.42	1.90	2.19	2.45	2.19	2.16	2.08	2.08	2.05	2.14	2.17	2.46	2.54	2.44	2.30	2.56	4.69	1.92	1.86
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GENESE	16.31	13.77	15.52	15.21	12.07	17.34	20.19	21.62	22.50	19.98	20.00	19.58	20.09	20.41	21.49	21.36	23.31	23.91	22.46	21.46	23.38	45.04	19.97	20.17
61753	-0.20	-0.12	-0.16	-0.14	-0.14	-0.22	-0.37	-0.46	-0.49	-0.49	-0.49	-0.47	-0.34	-0.20	-0.28	-0.38	-0.40	-0.34	-0.28	-0.24	-0.27	-0.65	-0.44	-0.48
	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	16.07	13.54	15.25	14.67	11.88	17.09	19.96	21.40	22.19	19.74	19.80	19.36	19.76	19.97	21.11	21.10	22.95	23.47	21.96	20.93	22.82	44.50	19.45	20.02
61844	-0.44	-0.36	-0.43	-0.42	-0.33	-0.47	-0.60	-0.68	-0.80	-0.73	-0.69	-0.69	-0.66	-0.64	-0.65	-0.64	-0.76	-0.78	-0.78	-0.77	-0.83	-1.52	-0.67	-0.63
	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.33	0.30	0.00
HUD VL	17.71	14.89	16.85	16.49	13.13	19.04	22.55	24.35	25.51	22.72	22.69	22.15	22.53	22.68	23.95	23.95	26.23	26.87	25.26	24.08	26.27	50.46	22.38	22.54
61758	1.20	0.99	1.17	1.13	0.93	1.48	1.98	2.27	2.52	2.25	2.19	2.10	2.10	2.07	2.18	2.22	2.52	2.62	2.52	2.39	2.62	4.78	1.96	1.89
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGIL	18.03	15.12	17.10	16.74	13.36	19.47	23.18	24.82	26.03	23.14	23.11	22.52	22.85	23.06	24.36	24.43	26.74	27.52	25.88	24.61	26.95	51.68	22.79	23.10
61762	1.52	1.23	1.42	1.39	1.16	1.91	2.62	2.75	3.03	2.67	2.62	2.47	2.42	2.44	2.59	2.70	3.03	3.26	3.14	2.91	3.30	5.99	2.38	2.44
	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
MHK VL	17.00	14.28	16.10	15.76	12.54	18.07	21.22	22.84	23.82	21.22	21.22	20.74	21.15	21.35	22.52	22.48	24.53	25.06	23.55	22.47	24.47	47.25	21.03	21.22
61756	0.49	0.38	0.42	0.41	0.33	0.51	0.66	0.77	0.83	0.74	0.72	0.69	0.72	0.74	0.75	0.74	0.82	0.81	0.81	0.77	0.81	1.57	0.61	0.58
	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
MILLWD	17.69	14.86	16.81	16.45	13.11	19.01	22.52	24.34	25.50	22.71	22.68	22.15	22.52	22.68	23.93	23.92	26.20	26.84	25.24	24.06	26.26	50.45	22.37	22.53
61759	1.17	0.97	1.13	1.10	0.90	1.45	1.96	2.26	2.51	2.24	2.19	2.10	2.10	2.06	2.16	2.19	2.49	2.59	2.50	2.37	2.61	4.77	1.95	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
N.Y.C.	17.73	14.90	16.86	16.46	13.13	19.07	22.58	24.42	25.65	22.85	22.83	22.31	22.69	22.85	24.10	24.09	26.36	26.97	25.34	24.17	26.42	50.81	22.51	22.66
61761	1.22	1.00	1.18	1.11	0.92	1.51	2.02	2.34	2.65	2.38	2.33	2.26	2.27	2.24	2.34	2.36	2.65	2.72	2.60	2.48	2.77	5.13	2.09	2.01
	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	16.16	13.62	15.31	14.97	11.91	17.17	20.02	21.43	22.15	19.69	19.78	19.37	19.80	20.07	21.21	21.21	22.97	23.48	21.87	20.76	22.55	43.78	19.60	19.89
61755	-0.35	-0.28	-0.37	-0.37	-0.30	-0.39	-0.54	-0.65	-0.84	-0.78	-0.71	-0.68	-0.62	-0.55	-0.56	-0.52	-0.74	-0.77	-0.87	-0.94	-1.10	-1.90	-0.82	-0.76
	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	17.49	14.63	16.58	16.05	13.64	18.77	22.48	23.61	24.67	21.92	21.92	21.44	21.75	21.88	23.13	23.12	25.33	25.42	25.29	23.24	25.40	48.81	21.46	22.02
61845	0.87	0.74	0.90	0.89	0.73	1.05	1.37	1.53	1.67	1.45	1.43	1.40	1.33	1.27	1.37	1.38	1.62	1.66	1.62	1.54	1.66	3.02	1.35	1.36
	-0.11	0.00	0.00	0.19	-0.71	-0.17	-0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	-0.92	0.00	-0.09	-0.11	0.30	0.00

O H 61846	15.81 -0.70 0.00	13.38 -0.52 0.00	15.10 -0.58 0.00	14.79 -0.56 0.00	11.68 -0.53 0.00	16.71 -0.85 0.00	19.28 -1.28 0.00	20.59 -1.49 0.00	21.41 -1.59 0.00	19.09 -1.38 0.00	19.13 -1.37 0.00	18.74 -1.31 0.00	19.30 -1.12 0.00	19.70 -0.91 0.00	20.74 -1.03 0.00	20.62 -1.12 0.00	22.48 -1.23 0.00	22.94 -1.31 0.00	21.44 -1.30 0.00	20.55 -1.15 0.00	22.47 -1.18 0.00	43.96 -2.16 -0.43	19.19 -1.14 0.09	36.25 -1.06 -16.66
PJM 61847	16.79 0.28 0.00	14.14 0.24 0.00	16.01 0.33 0.00	15.40 0.31 0.26	12.42 0.21 0.00	17.89 0.34 0.00	20.97 0.42 0.00	22.60 0.52 0.00	23.63 0.63 0.00	21.08 0.61 0.00	21.10 0.61 0.00	20.63 0.58 0.00	21.08 0.65 0.00	21.34 0.73 0.00	22.51 0.75 0.00	22.44 0.71 0.00	24.52 0.81 0.00	24.98 0.73 0.00	23.38 0.64 0.00	21.99 0.66 0.37	29.16 0.82 -4.69	47.57 1.55 -0.33	20.60 0.48 0.30	21.18 0.53 0.00
WEST 61752	16.06 -0.45 0.00	13.59 -0.31 0.00	15.32 -0.37 0.00	15.00 -0.35 0.00	11.83 -0.38 0.00	16.92 -0.64 0.00	19.53 -1.03 0.00	20.87 -1.21 0.00	21.71 -1.29 0.00	19.37 -1.10 0.00	19.42 -1.07 0.00	19.04 -1.01 0.00	19.61 -0.81 0.00	20.03 -0.59 0.00	21.08 -0.68 0.00	20.93 -0.80 0.00	22.82 -0.89 0.00	23.32 -0.93 0.00	21.79 -0.95 0.00	20.87 -0.83 0.00	22.83 -0.82 0.00	44.18 -1.50 0.00	19.55 -0.86 0.00	19.86 -0.80 0.00