

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/16/2016

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	21.77	21.53	18.85	18.61	18.74	21.70	21.84	23.67	25.04	27.95	26.81	27.77	32.88	25.05	22.71	22.64	21.94	22.26	26.38	52.66	25.56	22.87	22.86	19.47
61757	1.32	1.37	1.23	1.22	1.21	1.36	1.42	1.50	1.57	1.74	1.71	1.76	2.09	1.65	1.48	1.48	1.43	1.43	1.73	3.40	1.57	1.46	1.45	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	20.87	20.55	17.93	17.72	17.88	20.81	20.93	22.75	24.05	26.92	25.76	26.72	31.61	23.93	21.72	21.64	20.98	21.39	25.24	50.45	24.54	21.78	21.81	18.64
61754	0.43	0.39	0.31	0.33	0.35	0.47	0.51	0.58	0.58	0.71	0.66	0.71	0.82	0.53	0.49	0.49	0.47	0.56	0.58	1.19	0.55	0.37	0.39	0.36
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	22.27	21.97	19.17	18.90	19.05	22.22	22.40	24.28	25.72	28.72	27.51	28.51	33.79	25.79	23.50	23.45	22.68	23.12	27.30	54.42	26.52	23.64	23.55	19.95
61760	1.82	1.81	1.55	1.51	1.52	1.88	1.98	2.48	2.25	2.52	2.42	2.50	3.00	2.39	2.28	2.30	2.17	2.29	2.64	5.16	2.53	2.23	2.14	1.66
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	20.51	20.16	17.62	17.42	17.58	20.47	20.50	22.28	23.56	26.41	25.30	26.26	31.12	23.47	21.23	21.11	20.57	21.02	24.84	49.72	24.06	21.33	21.35	18.36
61753	0.06	0.00	0.00	0.02	0.05	0.12	0.09	0.11	0.09	0.20	0.20	0.25	0.33	0.07	0.00	-0.04	0.06	0.19	0.19	0.46	0.07	-0.08	-0.06	0.08
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	19.83	19.54	17.08	16.86	16.99	19.71	19.78	21.52	22.82	25.47	24.37	25.25	29.87	22.70	20.56	20.48	19.85	15.07	18.03	46.79	23.27	20.81	20.82	17.77
61844	-0.62	-0.62	-0.54	-0.54	-0.54	-0.64	-0.64	-0.66	-0.65	-0.74	-0.73	-0.77	-0.92	-0.70	-0.67	-0.67	-0.66	-0.66	-0.76	-1.49	-0.72	-0.60	-0.59	-0.51
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.10	5.86	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	22.23	21.94	19.14	18.88	19.03	22.18	22.37	24.27	25.69	28.69	27.48	28.46	33.74	25.73	23.44	23.38	22.64	23.08	27.27	54.40	26.48	23.59	23.51	19.93
61758	1.79	1.78	1.52	1.49	1.50	1.84	1.96	2.09	2.22	2.49	2.39	2.45	2.94	2.33	2.21	2.23	2.13	2.25	2.62	5.14	2.50	2.18	2.09	1.65
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	22.57	22.27	19.43	19.16	19.37	22.89	22.92	24.91	26.20	29.02	27.74	28.73	34.05	26.17	23.85	23.80	23.17	23.72	28.14	55.69	27.25	24.70	24.05	20.11
61762	2.13	2.11	1.81	1.77	1.84	2.55	2.50	2.74	2.73	2.81	2.64	2.72	3.26	2.77	2.62	2.65	2.66	2.89	3.48	6.43	3.27	2.82	2.44	1.82
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.48	-0.19	0.00
MHK VL	21.07	20.75	18.13	17.90	18.06	21.02	21.19	23.05	24.26	27.05	25.89	26.82	31.79	24.12	21.85	21.80	21.12	21.54	25.43	50.78	24.69	22.08	22.04	18.73
61756	0.63	0.59	0.51	0.51	0.53	0.68	0.77	0.88	0.79	0.84	0.79	0.81	1.00	0.72	0.63	0.64	0.61	0.71	0.77	1.52	0.71	0.66	0.63	0.46
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	22.27	21.97	19.17	18.90	19.05	22.22	22.42	24.32	25.76	28.76	27.55	28.53	33.81	25.80	23.52	23.46	22.70	23.15	27.36	54.55	26.56	23.67	23.58	19.96
61759	1.82	1.81	1.55	1.51	1.52	1.88	2.01	2.15	2.29	2.55	2.45	2.52	3.01	2.40	2.29	2.30	2.20	2.32	2.70	5.29	2.58	2.26	2.16	1.68
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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.	22.37	22.07	19.25	18.98	19.13	22.33	22.50	24.40	25.87	28.89	27.66	28.66	33.98	25.94	23.67	23.61	22.81	23.24	27.42	54.69	26.67	23.79	23.71	20.06
61761	1.93	1.91	1.63	1.58	1.60	1.98	2.08	2.23	2.40	2.68	2.56	2.64	3.18	2.55	2.44	2.45	2.30	2.41	2.76	5.43	2.68	2.38	2.29	1.77
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	19.78	19.48	17.02	16.79	16.92	19.65	19.76	21.56	22.96	25.53	24.36	25.22	29.83	22.63	20.47	20.39	19.70	20.01	23.75	47.42	23.15	20.82	20.84	17.74
61755	-0.66	-0.68	-0.59	-0.60	-0.61	-0.69	-0.66	-0.61	-0.51	-0.68	-0.74	-0.80	-0.96	-0.77	-0.76	-0.77	-0.81	-0.82	-0.91	-1.84	-0.84	-0.60	-0.58	-0.54
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	22.08	21.92	19.18	18.92	19.03	22.09	22.65	24.05	25.47	27.79	27.31	28.26	32.59	25.59	23.08	22.99	22.42	22.70	26.97	52.81	26.07	23.37	25.26	19.07
61845	1.67	1.76	1.56	1.53	1.49	1.75	1.79	1.88	2.00	2.22	2.21	2.25	2.71	2.19	1.98	1.98	1.89	1.87	2.31	4.54	2.09	1.96	1.95	1.48
	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.45	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00	0.91	0.00	0.13	0.14	-0.03	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	-1.90	0.69

O H 61846	20.30 -0.14 0.00	19.97 -0.19 0.00	17.44 -0.18 0.00	17.26 -0.14 0.00	17.38 -0.15 0.00	20.15 -0.19 0.00	19.99 -0.43 0.00	21.68 -0.49 0.00	22.91 -0.56 0.00	25.77 -0.44 0.00	24.66 -0.44 0.00	25.62 -0.40 0.00	30.37 -0.43 0.00	22.81 -0.59 0.00	20.64 -0.59 0.00	20.50 -0.66 0.00	19.85 -0.65 0.00	20.31 -0.52 0.00	24.00 -0.65 0.00	48.16 -1.10 0.00	23.36 -0.62 0.00	20.73 -0.68 0.00	20.94 -0.47 0.00	18.12 -0.16 0.00
PJM 61847	21.32 0.88 0.00	21.03 0.87 0.00	18.32 0.70 0.00	18.11 0.72 0.00	18.24 0.71 0.00	21.25 0.91 0.00	21.31 0.90 0.00	23.10 0.93 0.00	24.41 0.94 0.00	27.43 1.22 0.00	26.23 1.14 0.00	27.23 1.21 0.00	32.23 1.44 0.00	24.42 1.02 0.00	22.23 1.00 0.00	22.15 1.00 0.00	21.36 0.86 0.00	21.86 1.03 0.00	25.74 1.08 0.00	50.45 2.17 0.98	25.07 1.09 0.00	22.25 0.84 0.00	22.34 0.93 0.00	19.07 0.79 0.00
WEST 61752	20.66 0.21 0.00	20.27 0.11 0.00	17.73 0.11 0.00	17.53 0.14 0.00	17.68 0.15 0.00	20.49 0.14 0.00	20.32 -0.09 0.00	22.06 -0.11 0.00	23.34 -0.13 0.00	26.25 0.04 0.00	25.15 0.05 0.00	26.13 0.12 0.00	30.98 0.19 0.00	23.25 -0.15 0.00	21.00 -0.23 0.00	20.83 -0.33 0.00	20.22 -0.29 0.00	20.68 -0.15 0.00	24.45 -0.21 0.00	49.13 -0.14 0.00	23.75 -0.23 0.00	21.07 -0.34 0.00	21.26 -0.16 0.00	18.43 0.15 0.00