

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/23/2016

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	27.63	26.42	25.34	24.93	25.02	27.74	32.99	57.59	126.90	41.87	28.31	26.47	25.74	26.21	28.00	27.31	32.45	30.70	30.08	27.85	27.66	27.98	28.77	27.18
61757	2.14	2.04	1.96	1.90	1.88	2.02	2.33	3.72	8.03	2.66	1.79	1.70	1.65	1.69	1.79	1.73	2.04	1.88	1.81	1.70	1.74	1.83	2.09	2.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	25.73	24.66	23.72	23.36	23.50	26.18	31.29	55.24	122.05	40.25	27.23	25.37	24.62	25.03	26.78	26.10	31.06	29.53	28.93	26.73	26.46	26.62	26.91	25.32
61754	0.24	0.29	0.33	0.34	0.36	0.46	0.64	1.38	3.17	1.04	0.70	0.59	0.54	0.52	0.58	0.52	0.65	0.71	0.66	0.58	0.55	0.47	0.23	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	27.77	26.53	25.41	24.95	25.10	27.82	33.20	58.62	128.90	42.67	28.89	26.99	26.24	26.67	28.43	27.83	33.19	31.55	30.87	28.49	28.29	28.51	29.01	27.28
61760	2.28	2.15	2.02	1.93	1.96	2.10	2.54	4.75	10.02	3.46	2.37	2.22	2.15	2.16	2.23	2.25	2.78	2.73	2.60	2.34	2.38	2.36	2.33	2.10
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	25.41	24.27	23.38	23.04	23.19	25.91	30.72	54.17	120.22	39.60	26.81	24.97	24.23	24.68	26.39	25.65	30.57	29.02	28.49	26.36	26.00	25.97	26.14	24.49
61753	-0.08	-0.11	-0.01	0.02	0.05	0.19	0.06	0.31	1.34	0.39	0.28	0.19	0.15	0.16	0.18	0.07	0.16	0.20	0.22	0.21	0.09	-0.18	-0.55	-0.70
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	24.75	23.65	22.68	22.33	22.46	24.97	29.74	52.22	115.28	38.00	25.73	24.02	23.36	23.79	25.46	24.83	29.50	27.93	27.42	25.37	25.08	25.33	25.89	24.45
61844	-0.74	-0.72	-0.71	-0.69	-0.68	-0.76	-0.92	-1.64	-3.59	-1.20	-0.80	-0.75	-0.72	-0.72	-0.75	-0.75	-0.91	-0.89	-0.85	-0.78	-0.83	-0.82	-0.79	-0.73
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	27.76	26.55	25.45	25.00	25.15	27.89	33.32	58.78	129.23	42.73	28.91	27.00	26.21	26.63	28.39	27.77	33.11	31.49	30.82	28.45	28.24	28.47	28.98	27.26
61758	2.27	2.17	2.06	1.98	2.01	2.17	2.66	4.91	10.35	3.52	2.38	2.22	2.13	2.12	2.18	2.19	2.71	2.67	2.56	2.30	2.32	2.32	2.30	2.08
	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
LONGIL	28.50	27.13	25.89	25.49	25.66	28.55	34.05	60.26	132.42	43.80	29.50	27.76	26.94	27.36	29.20	28.58	34.21	32.61	31.92	29.45	29.27	32.99	30.99	28.04
61762	3.01	2.75	2.51	2.47	2.52	2.83	3.39	6.39	13.54	4.60	2.97	2.98	2.86	2.84	3.00	3.00	3.80	3.79	3.64	3.30	3.34	3.22	3.17	2.85
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-3.62	-1.14	0.00	0.00
MHK VL	26.44	25.29	24.28	23.89	24.04	26.82	32.13	56.59	124.92	41.22	27.89	25.99	25.19	25.61	27.34	26.68	31.77	30.16	29.54	27.29	26.99	27.18	27.63	25.99
61756	0.95	0.91	0.89	0.87	0.90	1.10	1.47	2.72	6.04	2.02	1.37	1.22	1.10	1.10	1.13	1.10	1.36	1.34	1.27	1.14	1.08	1.03	0.95	0.81
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	27.82	26.59	25.46	25.00	25.15	27.90	33.32	58.84	129.36	42.81	28.97	27.05	26.26	26.70	28.46	27.85	33.24	31.65	30.99	28.60	28.39	28.61	29.10	27.36
61759	2.33	2.21	2.07	1.98	2.01	2.18	2.67	4.97	10.48	3.60	2.45	2.27	2.18	2.18	2.25	2.27	2.83	2.83	2.72	2.45	2.48	2.46	2.42	2.18
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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.	27.87	26.64	25.53	25.05	25.20	27.90	33.28	58.77	129.16	42.86	29.04	27.15	26.41	26.85	28.61	28.01	33.57	35.19	34.75	32.72	31.16	30.54	29.14	27.38
61761	2.38	2.27	2.14	2.03	2.06	2.18	2.62	4.90	10.28	3.66	2.51	2.37	2.32	2.34	2.40	2.43	2.98	2.90	2.77	2.50	2.55	2.52	2.46	2.19
	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	-0.17	-3.47	-3.71	-4.08	-2.70	-1.86	0.00	0.00
NORTH	24.91	23.77	22.75	22.44	22.56	25.11	29.97	52.67	116.31	38.41	26.02	24.30	23.62	24.04	25.77	25.09	29.76	28.15	27.70	25.61	25.25	25.48	26.09	24.63
61755	-0.58	-0.61	-0.63	-0.58	-0.57	-0.61	-0.69	-1.20	-2.56	-0.80	-0.51	-0.47	-0.47	-0.47	-0.44	-0.49	-0.65	-0.66	-0.58	-0.54	-0.67	-0.67	-0.60	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	27.62	26.42	25.34	24.91	24.98	27.63	32.81	57.60	126.23	41.89	28.33	26.51	25.77	26.24	27.98	27.31	32.48	30.72	30.14	27.89	27.73	28.03	28.71	27.73
61845	2.13	2.05	1.96	1.89	1.84	1.91	2.15	3.73	7.92	2.68	1.81	1.73	1.69	1.72	1.78	1.74	2.07	1.90	1.87	1.74	1.82	1.88	2.03	1.96
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.59

O H 61846	24.94 -0.55 0.00	23.97 -0.41 0.00	23.11 -0.28 0.00	22.76 -0.26 0.00	22.88 -0.26 0.00	25.40 -0.32 0.00	29.87 -0.78 0.00	53.10 -1.21 -0.45	116.53 -2.35 0.00	38.40 -0.81 0.00	26.03 -0.50 0.00	24.21 -0.56 0.00	23.51 -0.57 0.00	23.95 -0.57 0.00	25.68 -0.56 -0.03	24.83 -0.75 0.00	29.45 -0.96 0.00	27.87 -0.95 0.00	27.41 -0.86 0.00	25.38 -0.77 0.00	25.08 -0.83 0.00	25.13 -1.02 0.00	25.26 -1.43 0.00	23.69 -1.49 0.00
PJM 61847	26.22 0.74 0.00	25.21 0.83 0.00	24.24 0.85 0.00	23.84 0.82 0.00	23.97 0.83 0.00	18.37 0.85 8.21	31.67 1.01 0.00	61.03 2.07 -5.10	118.26 3.99 4.60	40.58 1.37 0.00	27.48 0.95 0.00	25.60 0.82 0.00	24.83 0.74 0.00	25.23 0.71 0.00	26.98 0.77 0.00	26.26 0.68 0.00	31.22 0.81 0.00	29.67 0.85 0.00	29.05 0.78 0.00	26.76 0.61 0.00	26.59 0.68 0.00	26.83 0.68 0.00	27.13 0.45 0.00	25.52 0.33 0.00
WEST 61752	25.41 -0.07 0.00	24.41 0.03 0.00	23.54 0.15 0.00	23.18 0.16 0.00	23.31 0.17 0.00	25.92 0.20 0.00	30.47 -0.19 0.00	53.75 -0.12 0.00	119.24 0.36 0.00	39.27 0.06 0.00	26.62 0.10 0.00	24.78 0.00 0.00	24.05 -0.04 0.00	24.49 -0.03 0.00	26.22 0.01 0.00	25.36 -0.21 0.00	30.10 -0.31 0.00	28.52 -0.30 0.00	28.04 -0.23 0.00	25.98 -0.17 0.00	25.62 -0.29 0.00	25.58 -0.57 0.00	25.66 -1.02 0.00	24.02 -1.16 0.00