

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/16/2017

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	38.39	37.16	43.19	36.36	35.69	31.82	23.55	31.23	32.06	35.89	28.98	28.06	30.64	28.64	28.54	33.56	32.84	36.22	38.30	47.39	36.02	26.70	20.93	20.34
61757	0.20	0.02	0.00	0.05	0.15	0.58	1.47	2.06	2.16	2.40	1.99	1.94	2.15	1.99	1.94	2.25	2.23	2.46	2.59	3.13	2.33	1.82	1.40	1.35
	-35.09	-36.86	-43.25	-35.53	-33.38	-23.18	-0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	6.61	3.96	4.29	4.35	5.52	10.47	21.58	29.80	30.63	34.28	27.71	26.82	29.24	27.23	27.17	31.99	31.33	34.71	36.70	45.44	34.55	25.46	19.93	19.30
61754	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.07	0.33	0.64	0.73	0.79	0.71	0.70	0.74	0.59	0.56	0.68	0.73	0.95	0.99	1.18	0.87	0.59	0.40	0.31
	-3.49	-3.68	-4.34	-3.57	-3.35	-2.33	-0.09	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
DUNWOD	27.01	25.15	29.10	24.79	24.84	24.42	23.73	31.99	32.82	36.72	29.69	28.69	31.27	29.29	29.30	34.44	33.73	37.27	39.29	48.75	36.98	27.29	21.39	20.72
61760	0.26	0.02	-0.01	0.06	0.17	0.72	1.95	2.82	2.91	3.24	2.70	2.57	2.78	2.65	2.70	3.12	3.13	3.51	3.58	4.49	3.30	2.42	1.86	1.73
	-23.65	-24.85	-29.16	-23.96	-22.51	-15.63	-0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	5.75	3.17	3.33	3.55	4.72	9.66	20.86	28.90	29.77	33.38	27.04	26.21	28.59	26.58	26.49	31.29	30.72	34.23	36.27	44.82	34.09	25.06	19.49	18.79
61753	-0.10	-0.01	-0.01	-0.01	-0.06	-0.23	-0.37	-0.26	-0.13	-0.11	0.05	0.09	0.09	-0.06	-0.12	-0.02	0.11	0.47	0.55	0.56	0.41	0.19	-0.03	-0.20
	-2.75	-2.89	-3.39	-2.79	-2.62	-1.82	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	3.02	0.27	-0.05	0.75	2.10	7.85	20.51	28.19	28.92	32.37	26.00	25.15	27.46	25.70	25.64	30.13	29.38	32.38	34.29	42.46	32.34	23.88	18.75	18.26
61844	-0.08	-0.01	0.00	-0.02	-0.06	-0.23	-0.64	-0.98	-0.99	-1.11	-0.99	-0.97	-1.04	-0.94	-0.96	-1.18	-1.22	-1.38	-1.43	-1.80	-1.34	-1.00	-0.77	-0.72
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	27.12	25.29	29.28	24.94	24.99	24.51	23.69	31.93	32.75	36.66	29.75	28.76	31.35	29.35	29.29	34.35	33.66	37.21	39.26	48.67	36.93	27.22	21.33	20.65
61758	0.25	0.02	0.00	0.06	0.17	0.70	1.91	2.76	2.85	3.18	2.76	2.64	2.85	2.71	2.69	3.04	3.05	3.45	3.54	4.41	3.24	2.35	1.80	1.66
	-23.77	-24.99	-29.33	-24.11	-22.66	-15.74	-0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	27.14	25.20	29.14	24.84	24.95	28.29	24.58	33.27	34.02	38.03	31.40	29.46	32.14	30.11	30.19	35.49	35.07	38.97	45.51	52.93	38.34	28.05	22.02	21.50
61762	0.36	0.03	0.00	0.07	0.25	1.06	2.80	4.10	4.12	4.55	3.88	3.34	3.64	3.47	3.59	4.18	4.46	5.07	5.25	6.37	4.66	3.18	2.50	2.27
	-23.68	-24.88	-29.20	-23.99	-22.54	-19.15	-0.63	0.00	0.00	0.00	-0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-4.55	-2.30	0.00	0.00	0.00	-0.24
MHK VL	6.60	3.91	4.62	5.06	6.29	11.49	23.19	31.19	31.56	34.57	27.88	26.99	29.41	27.49	27.42	32.20	31.51	34.86	36.89	47.50	36.38	26.99	21.28	20.68
61756	0.06	0.00	0.00	0.01	0.04	0.18	0.62	0.93	0.97	1.08	0.89	0.87	0.91	0.85	0.82	0.89	0.90	1.10	1.18	1.49	1.09	0.72	0.49	0.41
	-3.44	-3.62	-4.68	-4.27	-4.09	-3.23	-1.42	-1.09	-0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.74	-1.60	-1.40	-1.26	-1.27
MILLWD	27.42	25.58	29.59	25.19	25.22	24.70	23.82	32.13	32.96	36.89	29.83	28.82	31.40	29.40	29.39	34.54	33.86	37.46	39.53	49.02	37.18	27.42	21.47	20.77
61759	0.27	0.03	-0.01	0.06	0.18	0.75	2.03	2.97	3.06	3.40	2.84	2.71	2.90	2.76	2.79	3.23	3.25	3.69	3.82	4.76	3.49	2.54	1.94	1.78
	-24.05	-25.27	-29.65	-24.36	-22.89	-15.89	-0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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.	27.06	25.18	29.13	24.82	24.88	24.51	23.90	32.23	34.42	38.67	32.16	31.18	33.51	30.11	29.51	34.67	33.97	37.50	39.48	49.06	37.24	27.52	21.57	20.89
61761	0.29	0.03	-0.01	0.06	0.19	0.80	2.12	3.06	3.19	3.56	2.96	2.81	3.03	2.87	2.91	3.36	3.36	3.74	3.77	4.79	3.56	2.64	2.04	1.90
	-23.67	-24.88	-29.19	-23.99	-22.54	-15.64	-0.63	0.00	-1.33	-1.62	-2.21	-2.25	-1.98	-0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH	3.04	0.28	-2.94	-4.74	-3.50	0.84	10.35	18.89	22.69	31.87	25.52	24.74	27.09	25.47	25.36	29.61	28.82	31.70	33.60	27.66	19.12	12.60	8.71	8.26
61755	-0.06	-0.01	0.01	-0.03	-0.10	-0.37	-1.03	-1.63	-1.66	-1.61	-1.47	-1.38	-1.41	-1.17	-1.25	-1.70	-1.79	-2.07	-2.12	-2.89	-2.17	-1.64	-1.28	-1.22
	0.00	0.00	2.89	5.48	5.56	6.85	9.78	8.65	5.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.71	12.40	10.63	9.53	9.51
NPX	33.74	31.38	40.22	31.48	30.63	28.66	23.82	31.77	32.37	36.26	29.23	29.79	32.64	31.24	29.32	34.28	35.25	36.69	40.54	47.98	36.44	27.27	21.53	20.50
61845	0.24	0.02	-0.01	0.06	0.17	0.67	1.78	2.47	2.46	2.78	2.32	2.27	2.48	2.35	2.35	2.74	2.70	2.92	3.04	3.72	2.76	2.08	1.64	1.57
	-30.40	-31.08	-40.28	-30.65	-28.30	-19.92	-0.89	-0.14	0.00	0.00	0.08	-1.40	-1.66	-2.25	-0.37	-0.22	-1.95	0.00	-1.79	0.00	0.00	-0.32	-0.36	0.06

O H 61846	6.43 -0.18 -3.51	3.96 -0.01 -3.69	4.27 -0.01 -4.33	4.30 -0.02 -3.55	5.40 -0.10 -3.34	9.96 -0.43 -2.32	20.30 -0.95 -0.09	28.14 -1.03 0.00	29.02 -0.88 0.00	32.54 -0.95 0.00	26.41 -0.58 0.00	25.62 -0.50 0.00	27.95 -0.55 0.00	25.90 -0.74 0.00	25.76 -0.84 0.00	30.12 -1.20 0.00	29.54 -1.06 0.00	33.02 -0.74 0.00	35.07 -0.65 0.00	43.37 -0.89 0.00	32.99 -0.69 0.00	24.28 -0.59 0.00	18.87 -0.66 0.00	18.14 -0.85 0.00
PJM 61847	19.23 0.14 -15.99	17.10 0.01 -16.80	19.66 0.00 -19.72	17.01 0.03 -16.20	17.47 0.09 -15.22	21.15 0.39 -12.69	23.68 1.11 -1.42	30.87 1.70 0.00	31.71 1.81 0.00	38.67 2.02 -3.17	29.04 1.73 -0.31	27.79 1.67 0.00	30.30 1.80 0.00	28.27 1.63 0.00	28.24 1.64 0.00	33.13 1.81 0.00	32.46 1.85 0.00	37.77 2.20 -1.81	49.27 2.27 -11.29	47.11 2.85 0.00	35.72 2.04 0.00	26.32 1.45 0.00	20.60 1.08 0.00	19.92 0.93 0.00
WEST 61752	6.40 -0.14 -3.44	3.89 -0.01 -3.61	4.18 -0.01 -4.24	4.24 -0.01 -3.48	5.36 -0.07 -3.27	10.03 -0.32 -2.27	20.68 -0.56 -0.09	28.77 -0.39 0.00	29.73 -0.17 0.00	33.34 -0.14 0.00	27.05 0.06 0.00	26.24 0.12 0.00	28.62 0.12 0.00	26.50 -0.14 0.00	26.37 -0.23 0.00	30.81 -0.51 0.00	30.24 -0.36 0.00	33.86 0.10 0.00	35.95 0.23 0.00	44.42 0.15 0.00	33.76 0.07 0.00	24.80 -0.07 0.00	19.22 -0.30 0.00	18.44 -0.54 0.00