

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/16/2017

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 61757	20.21	21.51	21.72	21.61	21.41	23.71	26.05	28.43	31.19	32.20	31.39	29.19	29.05	28.49	28.07	28.13	28.60	28.81	62.43	46.53	31.68	28.50	28.23	27.14
	1.10	1.20	1.19	1.16	1.19	1.33	1.56	1.77	1.94	2.01	1.86	1.75	1.75	1.68	1.68	1.73	1.79	1.84	3.70	2.73	1.81	1.61	1.72	1.64
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL 61754	19.19	20.37	20.62	20.52	20.29	22.59	24.77	26.91	29.56	30.49	29.89	27.76	27.60	27.12	26.66	26.63	27.08	27.19	59.56	44.50	30.27	27.15	26.62	25.63
	0.09	0.05	0.09	0.06	0.06	0.21	0.28	0.25	0.31	0.30	0.36	0.31	0.31	0.31	0.27	0.23	0.27	0.22	0.83	0.70	0.41	0.26	0.12	0.13
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 61760	20.54	21.78	21.96	21.90	21.73	24.15	26.75	29.25	32.19	33.25	32.41	30.18	30.10	29.55	29.10	29.19	29.63	29.81	64.36	48.25	32.84	29.44	28.94	27.65
	1.44	1.46	1.43	1.44	1.51	1.78	2.27	2.59	2.94	3.06	2.88	2.74	2.80	2.74	2.70	2.79	2.82	2.84	5.63	4.44	2.97	2.56	2.44	2.15
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 61753	18.82	19.99	20.23	20.11	19.92	22.30	24.31	26.21	28.77	29.71	29.20	27.01	26.85	26.38	25.91	25.86	26.34	26.50	58.78	43.78	29.76	26.68	26.13	25.17
	-0.28	-0.32	-0.30	-0.34	-0.30	-0.08	-0.18	-0.45	-0.47	-0.48	-0.32	-0.43	-0.45	-0.42	-0.48	-0.54	-0.47	-0.47	0.05	-0.03	-0.10	-0.20	-0.37	-0.34
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 61844	18.64	19.82	20.04	19.98	19.73	21.80	23.80	25.90	28.38	29.28	28.63	26.60	26.42	19.35	19.18	19.20	19.31	26.08	56.97	42.46	28.99	26.15	25.78	24.80
	-0.47	-0.49	-0.49	-0.48	-0.49	-0.58	-0.69	-0.76	-0.87	-0.91	-0.89	-0.84	-0.87	-0.84	-0.81	-0.84	-0.89	-0.88	-1.76	-1.35	-0.87	-0.73	-0.72	-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	6.61	6.40	6.35	6.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL 61758	20.63	21.88	22.06	22.00	21.82	24.27	26.87	29.37	32.31	33.37	32.54	30.28	30.18	29.62	29.17	29.26	29.73	29.93	64.73	48.47	32.97	29.54	29.03	27.75
	1.53	1.57	1.54	1.55	1.60	1.88	2.38	2.70	3.06	3.18	3.02	2.84	2.88	2.81	2.78	2.86	2.92	2.96	6.00	4.66	3.11	2.66	2.53	2.25
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 61762	21.02	22.22	22.38	22.33	22.20	24.81	27.57	30.02	33.02	34.08	33.01	30.70	30.67	30.06	29.46	29.64	30.26	30.62	65.98	49.27	33.88	30.18	31.10	28.44
	1.92	1.91	1.86	1.87	1.98	2.43	3.09	3.36	3.77	3.88	3.49	3.26	3.38	3.25	3.07	3.24	3.45	3.66	7.25	5.46	4.01	3.30	3.27	2.94
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.32	0.00
MHK VL 61756	19.63	20.83	21.05	20.99	20.79	23.09	25.37	27.65	30.32	31.29	30.61	28.41	28.27	27.75	27.31	27.32	27.77	27.96	61.03	45.56	31.00	27.85	27.35	26.26
	0.53	0.52	0.53	0.54	0.57	0.70	0.88	0.98	1.07	1.10	1.09	0.96	0.97	0.95	0.92	0.92	0.96	0.99	2.30	1.76	1.13	0.96	0.85	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
MILLWD 61759	20.58	21.82	22.01	21.94	21.78	24.22	26.83	29.35	32.28	33.33	32.49	30.24	30.14	29.59	29.14	29.22	29.69	29.88	64.61	48.42	32.95	29.54	29.02	27.72
	1.48	1.51	1.48	1.49	1.56	1.84	2.35	2.68	3.04	3.14	2.96	2.80	2.85	2.78	2.75	2.82	2.88	2.91	5.88	4.62	3.08	2.65	2.51	2.21
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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. 61761	20.63	21.86	22.02	21.97	21.82	24.27	26.90	29.43	32.42	33.48	32.62	30.41	30.33	29.80	29.34	29.44	29.87	30.08	64.78	48.63	33.10	29.67	29.15	27.80
	1.53	1.55	1.49	1.52	1.60	1.89	2.42	2.77	3.16	3.29	3.10	2.97	3.04	2.99	2.95	3.04	3.06	3.07	6.05	4.82	3.23	2.79	2.64	2.30
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH 61755	18.76	19.95	20.17	20.09	19.84	21.91	23.87	26.05	28.51	29.36	28.69	26.62	26.43	25.93	25.49	25.46	25.78	25.91	56.74	42.24	28.87	26.08	25.72	24.68
	-0.35	-0.36	-0.35	-0.37	-0.39	-0.47	-0.62	-0.62	-0.74	-0.83	-0.84	-0.82	-0.86	-0.87	-0.90	-0.94	-1.03	-1.06	-1.99	-1.56	-1.00	-0.80	-0.79	-0.82
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX 61845	21.12	21.66	21.85	21.74	22.38	24.13	25.67	28.63	31.44	32.47	31.65	29.45	29.35	28.80	28.37	28.44	28.88	30.09	65.24	43.95	31.85	28.72	28.45	27.49
	1.23	1.34	1.32	1.29	1.33	1.46	1.71	1.97	2.19	2.28	2.12	2.01	2.06	1.99	1.98	2.04	2.08	2.06	3.83	2.93	1.99	1.77	1.83	1.73
	-0.78	0.00	0.00	0.00	-0.83	-0.29	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.07	-2.68	2.79	0.00	-0.06	-0.11	-0.26

O H 61846	18.03 -1.08 0.00	19.16 -1.16 0.00	19.43 -1.09 0.00	19.27 -1.19 0.00	19.06 -1.16 0.00	21.33 -1.05 0.00	23.06 -1.43 0.00	24.74 -1.92 0.00	27.18 -2.08 0.00	28.05 -2.14 0.00	27.59 -1.93 0.00	25.49 -1.95 0.00	25.34 -1.95 0.00	24.93 -1.88 0.00	24.48 -1.91 0.00	0.36 -2.00 24.03	24.83 -1.97 0.00	24.83 -2.14 0.00	55.13 -3.60 0.00	41.26 -2.55 0.00	28.09 -1.77 0.00	25.27 -1.62 0.00	24.83 -1.68 0.00	24.01 -1.49 0.00
PJM 61847	19.16 0.06 0.00	20.32 0.00 0.00	20.57 0.04 0.00	20.46 0.01 0.00	20.26 0.03 0.00	22.60 0.22 0.00	24.82 0.34 0.00	26.99 0.33 0.00	29.70 0.45 0.00	30.63 0.44 0.00	29.98 0.45 0.00	27.83 0.38 0.00	27.71 0.42 0.00	27.21 0.41 0.00	26.78 0.39 0.00	26.77 0.37 0.00	27.19 0.38 0.00	27.19 0.22 0.00	59.16 0.43 0.00	44.51 0.70 0.00	30.29 0.42 0.00	27.16 0.28 0.00	26.66 0.16 0.00	21.72 0.11 3.88
WEST 61752	18.29 -0.81 0.00	19.43 -0.88 0.00	19.71 -0.82 0.00	19.53 -0.93 0.00	19.32 -0.90 0.00	21.65 -0.73 0.00	23.43 -1.06 0.00	25.14 -1.52 0.00	27.65 -1.61 0.00	28.54 -1.65 0.00	28.09 -1.44 0.00	25.94 -1.50 0.00	25.78 -1.51 0.00	25.35 -1.45 0.00	24.88 -1.51 0.00	24.75 -1.64 0.00	25.19 -1.62 0.00	25.21 -1.75 0.00	56.14 -2.59 0.00	41.98 -1.83 0.00	28.57 -1.29 0.00	25.71 -1.17 0.00	25.26 -1.25 0.00	24.40 -1.10 0.00