

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/26/2017

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	11.15	10.00	4.49	9.05	14.65	3.45	26.47	2.58	9.89	17.65	26.73	20.80	23.53	27.10	27.12	17.93	20.35	25.63	45.24	27.36	29.74	27.14	24.47	17.75
61757	0.71	0.62	0.11	0.21	0.14	-0.08	-0.16	0.18	0.46	1.19	1.83	1.44	1.61	1.84	1.88	1.17	1.33	1.71	2.89	1.79	1.87	1.73	1.37	0.45
	0.00	0.00	-2.73	-5.62	-12.24	-4.76	-28.93	0.00	-2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.40	-10.96
CENTRL	10.49	9.40	1.97	3.88	3.69	-0.69	1.04	2.44	7.01	16.83	25.48	19.78	22.49	25.85	25.71	17.07	19.00	24.34	43.26	25.99	28.34	25.72	21.23	7.68
61754	0.06	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	0.04	0.13	0.37	0.58	0.43	0.57	0.60	0.47	0.31	0.37	0.41	0.91	0.42	0.47	0.30	0.25	0.05
	0.00	0.00	-0.32	-0.66	-1.43	-0.55	-3.38	0.00	-0.34	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	-0.28	-1.29
DUNWOD	11.24	10.07	3.81	7.65	11.58	2.25	19.19	2.59	9.22	17.79	26.92	20.97	23.76	27.38	27.40	18.23	20.45	25.97	45.82	27.80	30.32	27.64	24.32	15.10
61760	0.81	0.68	0.12	0.22	0.15	-0.08	-0.17	0.19	0.52	1.34	2.02	1.61	1.84	2.13	2.16	1.47	1.54	2.05	3.46	2.23	2.45	2.23	1.82	0.54
	0.00	0.00	-2.05	-4.21	-9.17	-3.56	-21.67	0.00	-2.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.80	-8.22
GENESE	10.00	8.93	1.83	3.61	3.30	-0.77	0.41	2.35	6.71	16.21	24.56	19.07	21.69	24.88	24.69	16.39	18.28	23.43	41.72	25.05	27.35	24.75	20.32	7.14
61753	-0.43	-0.45	-0.07	-0.13	-0.10	0.02	0.03	-0.05	-0.10	-0.24	-0.33	-0.29	-0.23	-0.37	-0.54	-0.37	-0.33	-0.49	-0.64	-0.51	-0.53	-0.66	-0.61	-0.23
	0.00	0.00	-0.25	-0.52	-1.14	-0.44	-2.69	0.00	-0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.22	-1.02
H Q	10.17	9.19	1.61	3.15	2.22	-1.20	-2.24	2.32	6.31	15.87	24.00	18.64	21.08	24.35	24.39	16.21	17.98	23.16	41.01	24.75	27.02	24.65	20.06	6.15
61844	-0.27	-0.20	-0.04	-0.07	-0.05	0.03	0.07	-0.08	-0.22	-0.58	-0.90	-0.71	-0.83	-0.91	-0.84	-0.55	-0.61	-0.77	-1.34	-0.82	-0.85	-0.76	-0.65	-0.19
	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	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	11.23	10.06	3.81	7.65	11.61	2.25	19.23	2.59	9.24	17.81	26.94	20.98	23.77	27.39	27.40	18.23	20.51	26.04	45.97	27.86	30.35	27.65	24.30	15.11
61758	0.80	0.67	0.12	0.22	0.16	-0.09	-0.18	0.19	0.53	1.36	2.05	1.63	1.85	2.14	2.16	1.47	1.59	2.11	3.62	2.29	2.48	2.24	1.80	0.54
	0.00	0.00	-2.05	-4.22	-9.18	-3.57	-21.72	0.00	-2.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.80	-8.23
LONGIL	11.48	10.32	3.86	7.74	11.66	2.21	19.57	2.67	9.42	18.32	27.57	21.42	24.30	29.69	45.26	47.05	28.25	26.63	46.64	28.27	31.76	28.14	26.56	15.57
61762	1.05	0.94	0.17	0.30	0.22	-0.12	-0.26	0.27	0.72	1.86	2.67	2.07	2.38	2.74	2.79	1.92	1.97	2.50	4.28	2.70	2.90	2.72	2.29	0.73
	0.00	0.00	-2.05	-4.21	-9.18	-3.57	-22.13	0.00	-2.17	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.70	-17.24	-28.37	-7.71	-0.20	0.00	0.00	-0.99	0.00	-3.56	-8.51
MHK VL	10.64	9.56	2.02	4.00	3.88	-0.64	1.33	2.44	7.04	16.88	25.60	19.90	22.52	25.98	25.95	17.21	19.19	24.68	43.77	26.41	28.80	26.20	21.56	7.88
61756	0.21	0.17	0.03	0.05	0.04	-0.02	-0.04	0.04	0.15	0.42	0.70	0.54	0.60	0.72	0.71	0.46	0.56	0.75	1.41	0.84	0.92	0.79	0.56	0.16
	0.00	0.00	-0.34	-0.73	-1.57	-0.61	-3.68	0.00	-0.36	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	-0.29	-1.38
MILLWD	11.25	10.08	3.83	7.69	11.67	2.28	19.39	2.59	9.26	17.83	26.98	21.02	23.81	27.43	27.44	18.26	20.53	26.08	46.02	27.90	30.42	27.73	24.39	15.20
61759	0.82	0.69	0.12	0.22	0.16	-0.08	-0.18	0.19	0.54	1.38	2.08	1.66	1.89	2.17	2.21	1.50	1.61	2.15	3.67	2.33	2.55	2.31	1.87	0.56
	0.00	0.00	-2.06	-4.25	-9.25	-3.60	-21.87	0.00	-2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.82	-8.30
N.Y.C.	11.33	10.14	3.82	7.67	11.61	2.25	19.19	2.60	9.27	17.92	27.12	21.14	23.94	27.60	27.62	18.37	20.59	26.13	46.05	27.98	30.54	27.87	24.52	15.16
61761	0.89	0.75	0.13	0.24	0.17	-0.09	-0.19	0.20	0.57	1.47	2.22	1.78	2.03	2.35	2.39	1.61	1.67	2.21	3.70	2.41	2.67	2.45	2.02	0.60
	0.00	0.00	-2.05	-4.21	-9.17	-3.57	-21.68	0.00	-2.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.80	-8.22
NORTH	10.19	9.24	1.62	3.16	2.22	-1.19	-2.21	2.27	6.20	15.60	23.59	18.34	20.65	23.99	24.17	16.12	17.88	23.11	40.97	24.74	27.08	24.73	20.04	6.12
61755	-0.24	-0.14	-0.03	-0.06	-0.05	0.04	0.10	-0.13	-0.34	-0.86	-1.31	-1.02	-1.27	-1.26	-1.07	-0.64	-0.69	-0.82	-1.39	-0.83	-0.79	-0.69	-0.67	-0.22
	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
NPX	11.20	10.05	2.16	8.40	13.19	2.87	22.99	5.41	8.22	17.61	26.63	20.73	23.43	27.02	26.77	18.08	20.72	26.05	45.07	27.87	28.87	27.30	24.34	16.48
61845	0.77	0.66	0.11	0.22	0.15	-0.08	-0.17	0.19	0.47	1.16	1.73	1.37	1.52	1.76	1.84	1.25	1.34	1.70	2.85	1.84	1.95	1.88	1.53	0.48
	0.00	0.00	-0.40	-4.96	-10.77	-4.19	-25.47	-2.82	-1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	-0.07	-0.81	-0.42	0.13	-0.46	0.96	0.00	-2.11	-9.65

O H 61846	9.81 -0.63 0.00	8.74 -0.65 0.00	1.88 -0.09 -0.33	3.72 -0.18 -0.68	3.60 -0.15 -1.48	-0.63 0.03 -0.57	1.25 0.06 -3.49	2.31 -0.09 0.00	6.67 -0.21 -0.35	15.87 -0.59 0.00	23.99 -0.91 0.00	18.60 -0.76 0.00	21.18 -0.74 0.00	24.24 -1.01 0.00	24.01 -1.22 0.00	15.92 -0.84 0.00	17.66 -0.96 -0.06	22.49 -1.43 0.00	40.28 -2.08 0.00	24.16 -1.40 0.00	26.49 -1.39 0.00	23.99 -1.42 0.00	19.83 -1.16 -0.29	7.27 -0.40 -1.33
PJM 61847	10.77 0.34 0.00	9.64 0.25 0.00	2.99 0.05 -1.29	5.96 0.08 -2.66	8.10 0.05 -5.79	0.97 -0.05 -2.25	11.28 -0.09 -13.68	2.50 0.10 0.00	8.19 0.29 -1.37	17.18 0.73 0.00	25.98 1.09 0.00	20.21 0.85 0.00	22.96 1.04 0.00	26.40 1.14 0.00	26.31 1.07 0.00	17.48 0.72 0.00	19.50 0.70 -0.23	24.76 0.83 0.00	44.02 1.66 0.00	26.56 0.99 0.00	29.03 1.16 0.00	26.39 0.98 0.00	22.67 0.83 -1.13	11.76 0.23 -5.19
WEST 61752	9.89 -0.54 0.00	8.80 -0.58 0.00	1.88 -0.08 -0.32	3.72 -0.16 -0.66	3.57 -0.13 -1.43	-0.66 0.01 -0.56	1.11 0.03 -3.39	2.33 -0.06 0.00	6.75 -0.13 -0.34	16.09 -0.36 0.00	24.36 -0.54 0.00	18.89 -0.46 0.00	21.55 -0.37 0.00	24.67 -0.59 0.00	24.39 -0.85 0.00	16.15 -0.61 0.00	17.94 -0.69 -0.05	22.88 -1.05 0.00	41.00 -1.35 0.00	24.56 -1.01 0.00	26.90 -0.97 0.00	24.32 -1.09 0.00	20.06 -0.93 -0.28	7.30 -0.33 -1.29