

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/30/2016

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	23.97	22.90	23.29	24.46	21.20	26.15	26.42	28.92	29.01	27.94	29.32	26.94	29.99	31.28	37.23	28.20	51.47	71.18	70.68	29.65	24.04	18.44	24.21	20.37
61757	1.48	1.42	1.43	1.47	1.25	1.63	1.63	1.80	1.80	1.78	1.86	1.69	1.92	1.99	2.32	1.77	3.34	4.41	4.35	1.84	1.39	1.12	1.43	1.18
	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	-2.60	-2.77
CENTRL	22.65	21.61	21.97	23.15	20.11	24.71	25.02	27.39	27.47	26.40	27.78	25.50	28.31	29.52	35.22	26.67	48.72	67.52	67.11	28.07	22.89	17.44	20.49	16.73
61754	0.15	0.13	0.11	0.16	0.16	0.19	0.23	0.26	0.26	0.24	0.32	0.25	0.24	0.23	0.31	0.23	0.58	0.76	0.78	0.26	0.24	0.12	0.04	0.03
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.27	-0.29	
DUNWOD	24.06	22.88	23.22	24.37	21.18	26.16	26.63	29.35	29.58	28.52	29.99	27.62	30.74	32.14	38.34	29.17	52.94	72.90	72.40	30.39	24.81	18.97	23.89	19.73
61760	1.57	1.39	1.36	1.39	1.23	1.64	1.84	2.22	2.37	2.36	2.54	2.38	2.67	2.85	3.44	2.73	4.81	6.13	6.07	2.58	2.16	1.65	1.95	1.44
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.75	-1.87
GENESE	22.00	20.95	21.29	22.44	19.55	24.03	24.23	26.52	26.66	25.66	26.98	24.70	27.40	28.56	34.04	25.77	47.30	65.53	65.05	27.14	22.14	16.83	19.56	16.07
61753	-0.50	-0.53	-0.57	-0.54	-0.40	-0.49	-0.56	-0.61	-0.55	-0.50	-0.48	-0.55	-0.67	-0.72	-0.87	-0.66	-0.83	-1.23	-1.28	-0.67	-0.51	-0.50	-0.83	-0.58
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.21	-0.23
H Q	21.93	20.96	21.33	22.43	19.48	23.95	24.17	26.43	26.49	25.45	26.67	24.51	27.26	28.44	33.89	25.61	46.60	62.87	64.48	27.04	22.01	12.50	14.96	12.77
61844	-0.57	-0.53	-0.53	-0.56	-0.48	-0.57	-0.62	-0.70	-0.72	-0.71	-0.79	-0.73	-0.81	-0.85	-1.02	-0.83	-1.53	-1.87	-1.86	-0.78	-0.64	-0.50	-0.59	-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	2.02	0.00	0.00	0.00	4.32	4.63	3.19
HUD VL	24.03	22.88	23.24	24.40	21.20	26.17	26.64	29.34	29.54	28.46	29.94	27.56	30.67	32.05	38.24	29.07	52.87	72.89	72.40	30.38	24.77	18.93	23.82	19.70
61758	1.54	1.40	1.38	1.42	1.25	1.65	1.85	2.22	2.33	2.30	2.49	2.32	2.60	2.76	3.33	2.64	4.74	6.12	6.07	2.57	2.12	1.61	1.89	1.40
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.75	-1.87
LONGIL	24.64	23.37	23.63	24.76	21.57	26.81	27.30	30.19	84.05	29.31	30.70	28.27	31.44	32.91	39.31	29.92	64.66	74.59	74.36	31.17	25.44	19.48	24.36	20.06
61762	2.15	1.89	1.77	1.78	1.62	2.29	2.52	3.06	3.30	3.15	3.24	3.02	3.37	3.62	4.40	3.48	6.36	7.83	8.03	3.36	2.79	2.14	2.42	1.76
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-53.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.16	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-1.76	-1.87
MHK VL	22.93	21.88	22.25	23.41	20.41	25.17	25.62	28.11	28.16	27.04	28.41	26.04	28.98	30.23	36.29	27.43	50.28	74.54	69.35	28.98	23.53	17.93	21.01	17.08
61756	0.43	0.39	0.39	0.43	0.47	0.65	0.83	0.98	0.95	0.88	0.95	0.80	0.91	0.94	1.38	0.99	2.14	3.02	3.02	1.16	0.89	0.60	0.59	0.39
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.76	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.25	-0.27
MILLWD	24.06	22.89	23.23	24.39	21.20	26.18	26.67	29.41	29.63	28.55	30.04	27.65	30.78	32.18	38.40	29.20	53.06	73.12	72.67	30.50	24.88	19.01	23.94	19.77
61759	1.57	1.41	1.37	1.41	1.25	1.66	1.88	2.28	2.42	2.39	2.58	2.41	2.71	2.89	3.49	2.77	4.93	6.35	6.34	2.68	2.23	1.69	1.98	1.46
	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	-1.78	-1.89
N.Y.C.	24.16	22.99	23.34	24.51	21.30	26.32	26.78	29.51	29.80	28.72	30.19	27.81	30.95	32.36	38.61	29.38	53.26	71.41	71.61	30.54	27.08	19.28	24.03	19.83
61761	1.67	1.51	1.48	1.53	1.35	1.80	1.99	2.38	2.59	2.56	2.74	2.57	2.88	3.08	3.70	2.94	5.13	6.40	6.31	2.72	2.31	1.76	2.09	1.53
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	1.03	0.00	-2.12	-0.20	-1.75	-1.87
NORTH	22.05	21.08	21.46	22.58	19.66	24.25	24.54	26.85	26.91	25.80	26.92	24.76	27.49	28.62	34.12	25.65	46.74	65.34	65.04	27.16	21.99	16.76	19.46	15.78
61755	-0.45	-0.41	-0.39	-0.40	-0.29	-0.27	-0.25	-0.27	-0.30	-0.36	-0.53	-0.48	-0.58	-0.67	-0.79	-0.78	-1.39	-1.42	-1.29	-0.66	-0.66	-0.56	-0.73	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	24.04	22.94	23.30	24.47	20.87	26.85	26.38	28.97	28.85	28.01	29.40	27.05	30.15	31.45	37.45	28.45	51.79	69.00	71.09	34.07	23.70	18.59	23.99	20.09
61845	1.55	1.45	1.44	1.47	1.24	1.61	1.60	1.82	1.85	1.85	1.95	1.80	2.07	2.16	2.54	2.02	3.65	4.78	4.75	2.02	1.55	1.27	1.61	1.32
	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.32	-0.72	0.00	-0.02	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	0.00	-4.24	0.49	0.00	-2.20	-2.35

O H 61846	21.29 -1.20 0.00	20.31 -1.18 0.00	20.65 -1.21 0.00	21.81 -1.18 0.00	18.97 -0.98 0.00	23.19 -1.33 0.00	23.15 -1.64 0.00	25.26 -1.86 0.00	25.42 -1.79 0.00	24.46 -1.70 0.00	25.74 -1.72 0.00	23.50 -1.75 0.00	26.08 -1.99 0.00	27.18 -2.11 0.00	32.43 -2.48 0.00	24.50 -1.94 0.00	44.82 -3.31 0.00	61.87 -4.89 0.00	61.48 -4.85 0.00	25.66 -2.16 0.00	21.05 -1.60 0.00	16.03 -1.29 0.00	18.79 -1.68 -0.29	15.56 -1.17 -0.31
PJM 61847	22.57 0.08 0.00	21.52 0.03 0.00	21.87 0.01 0.00	23.06 0.08 0.00	20.03 0.08 0.00	24.63 0.11 0.00	24.93 0.14 0.00	27.34 0.21 0.00	27.47 0.25 0.00	26.41 0.25 0.00	27.83 0.37 0.00	25.53 0.29 0.00	28.38 0.30 0.00	29.64 0.34 0.00	35.37 0.47 0.00	26.79 0.35 0.00	32.29 0.59 16.43	67.19 0.42 0.00	66.81 0.48 0.00	27.98 0.16 0.00	22.93 0.28 0.00	17.49 0.17 0.00	21.38 0.23 -0.97	17.62 0.17 -1.04
WEST 61752	21.61 -0.88 0.00	20.58 -0.90 0.00	20.89 -0.97 0.00	22.06 -0.92 0.00	19.20 -0.75 0.00	23.46 -1.06 0.00	23.39 -1.40 0.00	25.56 -1.57 0.00	25.75 -1.46 0.00	24.80 -1.36 0.00	26.13 -1.33 0.00	23.84 -1.40 0.00	26.41 -1.67 0.00	27.56 -1.73 0.00	32.89 -2.02 0.00	24.87 -1.56 0.00	45.68 -2.46 0.00	62.96 -3.80 0.00	62.54 -3.80 0.00	26.07 -1.75 0.00	21.36 -1.28 0.00	16.25 -1.07 0.00	18.91 -1.54 -0.27	15.66 -1.05 -0.29