

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/12/2017

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	23.21	26.53	19.35	26.68	29.91	18.77	21.22	34.20	30.23	33.51	25.24	25.74	28.13	23.61	21.88	25.89	35.04	36.76	37.68	39.29	37.45	33.51	27.17	22.70
61757	1.35	0.65	1.23	1.54	1.37	0.82	0.46	2.21	1.93	2.10	1.60	1.65	1.77	1.45	1.42	1.71	2.27	2.44	2.50	2.62	2.48	2.21	1.78	1.46
	-2.53	-16.49	0.00	-3.21	-8.82	-6.18	-14.30	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	-0.17	-0.31
CENTRL	19.67	11.32	18.26	22.47	20.83	12.56	8.15	32.14	28.42	31.57	23.85	24.27	26.56	22.31	20.60	24.37	33.03	34.54	35.42	36.91	35.13	31.34	25.30	20.97
61754	0.04	-0.01	0.14	0.16	0.07	0.05	0.01	0.14	0.13	0.16	0.19	0.18	0.20	0.14	0.14	0.19	0.26	0.23	0.24	0.24	0.17	0.05	0.07	0.01
	-0.30	-1.94	0.00	-0.38	-1.04	-0.73	-1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.04	
DUNWOD	22.91	22.55	19.67	26.27	27.99	17.43	17.73	34.73	30.72	34.04	25.72	26.27	28.77	24.19	22.35	26.34	35.54	37.21	38.22	39.96	38.17	34.19	27.60	22.90
61760	1.68	0.82	1.55	1.93	1.68	1.03	0.56	2.73	2.43	2.63	2.07	2.19	2.42	2.03	1.89	2.16	2.77	2.90	3.04	3.29	3.21	2.89	2.26	1.74
	-1.89	-12.34	0.00	-2.40	-6.61	-4.62	-10.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.23	
GENESE	18.83	10.49	17.52	21.53	19.76	11.89	7.48	30.54	27.00	30.06	22.75	23.13	25.30	21.24	19.64	23.30	31.65	33.00	33.86	35.25	33.50	29.78	24.12	19.95
61753	-0.74	-0.42	-0.60	-0.70	-0.76	-0.45	-0.30	-1.46	-1.29	-1.35	-0.90	-0.95	-1.05	-0.92	-0.82	-0.88	-1.12	-1.31	-1.32	-1.43	-1.47	-1.51	-1.11	-1.00
	-0.23	-1.52	0.00	-0.30	-0.81	-0.57	-1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	
H Q	18.85	8.00	17.65	21.34	19.21	11.47	6.31	31.27	27.67	30.74	23.08	23.49	25.71	21.63	19.93	23.55	31.99	33.52	34.35	35.77	34.12	30.57	24.61	20.43
61844	-0.48	-0.22	-0.47	-0.59	-0.50	-0.30	-0.15	-0.73	-0.63	-0.66	-0.57	-0.60	-0.65	-0.53	-0.53	-0.63	-0.77	-0.79	-0.83	-0.90	-0.84	-0.73	-0.60	-0.49
	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	22.91	22.58	19.66	26.27	28.03	17.45	17.78	34.75	30.75	34.07	25.73	26.26	28.75	24.16	22.32	26.33	35.59	37.28	38.28	39.99	38.15	34.14	27.55	22.85
61758	1.67	0.81	1.53	1.92	1.69	1.03	0.56	2.76	2.46	2.66	2.08	2.18	2.39	2.00	1.86	2.16	2.82	2.97	3.09	3.31	3.19	2.85	2.21	1.70
	-1.90	-12.38	0.00	-2.41	-6.64	-4.64	-10.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.24	
LONGIL	23.50	22.85	20.24	26.92	28.65	17.86	41.11	38.61	31.84	35.28	26.50	27.05	29.61	24.83	22.98	27.05	36.68	39.12	43.17	41.58	39.72	38.06	46.04	23.52
61762	2.27	1.12	2.12	2.58	2.32	1.46	0.82	4.03	3.54	3.87	2.86	2.96	3.25	2.67	2.53	2.87	3.92	4.38	4.61	4.90	4.75	4.22	3.31	2.36
	-1.90	-12.35	0.00	-2.40	-6.61	-4.63	-33.83	-2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.43	-3.37	0.00	0.00	-2.55	-17.51	-0.24
MHK VL	20.06	11.75	18.48	22.81	21.29	12.83	8.50	32.76	29.02	32.28	24.31	24.72	27.02	22.70	20.93	24.74	33.63	35.28	36.17	37.69	35.88	32.05	25.79	21.37
61756	0.39	0.17	0.36	0.44	0.39	0.23	0.13	0.76	0.73	0.87	0.66	0.63	0.67	0.54	0.47	0.57	0.87	0.97	0.99	1.01	0.92	0.76	0.56	0.40
	-0.33	-2.19	0.00	-0.43	-1.18	-0.83	-1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.04	
MILLWD	23.05	22.75	19.77	26.42	28.20	17.56	17.90	34.94	30.93	34.28	25.90	26.42	28.92	24.30	22.45	26.47	35.76	37.48	38.50	40.24	38.43	34.38	27.73	22.99
61759	1.80	0.87	1.65	2.05	1.80	1.10	0.60	2.95	2.63	2.87	2.25	2.34	2.57	2.15	1.99	2.29	2.99	3.17	3.32	3.57	3.46	3.08	2.39	1.83
	-1.92	-12.49	0.00	-2.43	-6.69	-4.68	-10.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.24	
N.Y.C.	23.06	22.62	19.82	26.45	28.15	17.52	17.78	34.97	30.93	34.28	25.91	26.47	29.01	24.41	22.53	26.54	35.74	37.37	38.41	40.20	38.43	34.43	27.83	23.07
61761	1.83	0.89	1.70	2.11	1.83	1.12	0.61	2.97	2.63	2.87	2.26	2.39	2.65	2.25	2.08	2.36	2.98	3.06	3.23	3.52	3.47	3.14	2.48	1.91
	-1.90	-12.35	0.00	-2.40	-6.61	-4.63	-10.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.23	
NORTH	18.94	9.22	17.75	21.43	19.32	11.53	6.35	31.56	27.95	31.14	23.34	23.72	25.96	21.85	20.09	23.73	32.36	33.93	34.74	36.18	34.51	30.92	24.87	20.61
61755	-0.39	-0.16	-0.37	-0.51	-0.39	-0.24	-0.11	-0.44	-0.34	-0.27	-0.31	-0.37	-0.40	-0.31	-0.37	-0.45	-0.41	-0.38	-0.44	-0.49	-0.45	-0.38	-0.34	-0.31
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	44.32	38.45	35.62	36.90	38.12	35.82	26.12	47.79	40.35	44.84	34.66	31.66	30.08	23.93	30.67	34.01	51.19	48.51	58.21	54.21	54.51	47.50	43.25	22.89
61845	1.61	0.78	1.49	1.85	1.64	0.98	0.54	2.58	2.25	2.43	1.86	1.94	2.11	1.76	1.69	1.98	2.54	2.64	2.75	2.93	2.86	2.59	2.08	1.69
	-23.38	-28.28	-16.01	-13.11	-16.77	-23.07	-19.13	-13.22	-9.82	-11.00	-9.14	-5.64	-1.61	0.00	-8.51	-7.85	-15.88	-11.56	-20.28	-14.61	-16.69	-13.61	-15.96	-0.28

O H 61846	18.37 -1.26 -0.30	10.63 -0.69 -1.94	17.19 -0.94 0.00	21.21 -1.10 -0.38	19.53 -1.21 -1.04	11.74 -0.75 -0.72	7.64 -0.50 -1.68	29.65 -2.35 0.00	26.08 -2.22 0.00	29.09 -2.31 0.00	22.03 -1.62 0.00	22.37 -1.72 0.00	24.46 -1.90 0.00	20.48 -1.68 0.00	18.94 -1.51 0.00	22.49 -1.69 0.00	30.58 -2.18 0.00	31.73 -2.58 0.00	32.63 -2.55 0.00	34.05 -2.63 0.00	32.42 -2.54 0.00	28.80 -2.49 0.00	23.38 -1.86 -0.02	19.32 -1.64 -0.04
PJM 61847	21.56 0.86 -1.37	17.53 0.39 -7.76	18.96 0.83 0.00	24.62 1.04 -1.64	25.04 0.81 -4.52	15.42 0.49 -3.16	14.03 0.24 -7.33	33.29 1.29 0.00	29.37 1.07 0.00	32.60 1.19 0.00	24.65 1.00 0.00	25.14 1.06 0.00	27.55 1.19 0.00	23.14 0.98 0.00	21.36 0.90 0.00	25.22 1.04 0.00	34.08 1.32 0.00	35.56 1.25 0.00	36.54 1.36 0.00	38.22 1.54 0.00	36.46 1.50 0.00	32.58 1.29 0.00	26.31 1.01 -0.09	21.80 0.72 -0.16
WEST 61752	18.68 -0.94 -0.29	10.74 -0.54 -1.90	17.47 -0.65 0.00	21.55 -0.75 -0.37	19.83 -0.89 -1.02	11.93 -0.56 -0.71	7.71 -0.39 -1.65	30.18 -1.82 0.00	26.57 -1.73 0.00	29.67 -1.74 0.00	22.48 -1.17 0.00	22.81 -1.27 0.00	24.93 -1.43 0.00	20.88 -1.28 0.00	19.31 -1.15 0.00	22.93 -1.25 0.00	31.21 -1.56 0.00	32.42 -1.89 0.00	33.36 -1.82 0.00	34.82 -1.85 0.00	33.12 -1.84 0.00	29.38 -1.92 0.00	23.83 -1.41 -0.02	19.65 -1.31 -0.04