

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/06/2018

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	22.05	17.10	14.71	17.18	17.28	18.78	29.51	27.09	25.23	33.61	34.69	30.07	27.16	28.60	26.56	24.38	32.36	25.94	39.00	34.14	31.07	28.66	26.35	22.23
61757	1.59	1.24	1.03	1.21	1.22	1.31	2.34	2.11	1.98	2.75	2.66	2.46	2.22	1.94	1.76	1.95	2.57	2.02	3.01	2.68	2.45	2.26	1.79	1.40
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.83	0.00	0.00	-4.49	-5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.26	-2.92
CENTRL	20.80	16.12	13.88	16.20	16.26	16.99	27.82	25.72	23.91	31.62	30.22	28.23	25.50	23.22	20.85	22.92	30.50	24.55	37.05	32.28	29.32	26.97	22.09	18.52
61754	0.33	0.27	0.21	0.22	0.20	0.26	0.65	0.74	0.66	0.75	0.67	0.62	0.55	0.48	0.42	0.49	0.70	0.63	1.06	0.82	0.70	0.57	0.38	0.25
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.00	-0.56	-0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.40	-0.36	
DUNWOD	22.41	17.39	14.90	17.38	17.47	18.90	29.97	27.73	25.85	34.34	34.67	30.83	27.97	28.16	25.85	25.14	33.28	26.71	40.12	35.17	31.95	29.28	25.96	21.85
61760	1.95	1.54	1.23	1.40	1.42	1.66	2.79	2.75	2.60	3.48	3.40	3.22	3.03	2.70	2.40	2.71	3.49	2.79	4.13	3.71	3.33	2.88	2.27	1.81
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.07	0.00	0.00	-3.28	-3.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.38	-2.14	
GENESE	20.28	15.71	13.53	15.78	15.86	16.62	27.37	25.39	23.60	31.14	29.60	27.70	24.99	22.59	20.30	22.60	30.14	24.32	36.77	31.77	28.84	26.45	21.54	18.03
61753	-0.18	-0.15	-0.14	-0.20	-0.19	-0.08	0.20	0.41	0.35	0.28	0.14	0.09	0.04	0.00	0.03	0.17	0.35	0.40	0.78	0.31	0.22	0.05	-0.07	-0.15
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.26	0.00	0.00	-0.42	-0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	-0.27	
H Q	19.82	15.34	13.28	15.53	15.61	16.10	26.53	24.09	22.38	29.70	13.70	17.43	19.90	13.07	8.97	18.17	28.65	23.01	32.49	20.81	21.46	22.64	19.29	13.47
61844	-0.64	-0.51	-0.40	-0.44	-0.44	-0.52	-0.94	-0.90	-0.87	-1.16	-1.11	-1.02	-0.95	-0.87	-0.78	-0.87	-1.14	-0.91	-1.39	-1.25	-1.13	-1.03	-0.79	-0.61
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	0.00	0.00	0.00	14.39	9.16	4.09	8.24	10.04	3.39	0.00	0.00	2.11	9.40	6.03	2.72	1.23	3.83
HUD VL	22.26	17.26	14.80	17.27	17.36	18.78	29.80	27.56	25.69	34.13	34.44	30.62	27.75	27.93	25.63	24.92	33.04	26.53	39.86	34.98	31.76	29.09	25.76	21.68
61758	1.80	1.41	1.13	1.29	1.31	1.54	2.63	2.58	2.44	3.27	3.19	3.00	2.81	2.50	2.21	2.49	3.25	2.61	3.87	3.52	3.14	2.69	2.10	1.65
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.05	0.00	0.00	-3.25	-3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.36	-2.12	
LONGIL	22.97	17.85	22.21	21.57	17.97	19.42	30.78	28.48	26.50	35.05	35.43	52.78	28.64	28.71	26.32	25.69	34.02	27.30	41.00	36.00	32.74	30.02	26.62	22.36
61762	2.51	1.99	1.71	1.98	1.91	2.17	3.61	3.50	3.25	4.19	4.16	3.95	3.70	3.25	2.87	3.26	4.22	3.38	5.01	4.54	4.12	3.62	2.93	2.32
	0.00	0.00	-6.83	-3.62	0.00	-0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.07	-21.22	0.00	-3.28	-3.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.38	-2.14	
MHK VL	20.89	16.16	13.93	16.26	16.36	17.12	27.93	25.79	24.03	31.88	30.49	28.52	25.77	23.45	21.01	23.13	30.74	24.72	37.25	32.53	29.57	27.21	22.24	18.64
61756	0.43	0.31	0.25	0.29	0.31	0.39	0.76	0.81	0.77	1.02	0.95	0.91	0.82	0.72	0.60	0.69	0.94	0.80	1.26	1.07	0.95	0.81	0.54	0.37
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.00	-0.54	-0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.40	-0.36	
MILLWD	22.32	17.32	14.85	17.32	17.41	18.84	29.88	27.63	25.75	34.22	34.58	30.71	27.86	28.11	25.80	25.03	33.15	26.62	40.00	35.06	31.84	29.17	25.90	21.79
61759	1.86	1.46	1.18	1.34	1.36	1.59	2.71	2.65	2.50	3.36	3.29	3.10	2.91	2.61	2.30	2.60	3.36	2.70	4.01	3.60	3.22	2.77	2.18	1.72
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.09	0.00	0.00	-3.32	-3.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.41	-2.16	
N.Y.C.	22.62	17.56	15.04	17.53	17.62	19.07	30.27	40.13	32.42	41.48	35.05	31.17	28.28	28.43	26.10	25.72	34.35	27.25	42.42	37.46	37.87	31.06	26.53	22.80
61761	2.16	1.70	1.37	1.56	1.57	1.83	3.10	3.07	2.84	3.78	3.72	3.56	3.33	2.97	2.65	2.98	3.81	3.06	4.50	4.02	3.59	3.16	2.50	1.99
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.62	0.00	-12.08	-6.33	-6.84	-2.13	0.00	0.00	-3.28	-3.65	-0.30	-0.74	-0.27	-1.93	-1.98	-5.65	-1.51	-2.72	-2.90
NORTH	19.75	15.24	13.17	15.42	15.52	16.03	26.02	23.81	22.06	29.26	11.61	-7.92	21.35	-0.83	-14.10	21.09	28.09	22.60	23.32	-17.88	-3.56	11.00	13.77	-2.43
61755	-0.71	-0.62	-0.51	-0.56	-0.53	-0.59	-1.16	-1.17	-1.19	-1.61	-1.62	-1.59	-1.42	-1.37	-1.20	-1.34	-1.71	-1.32	-2.01	-1.89	-1.75	-1.67	-1.35	-1.09
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.96	33.94	2.18	21.64	32.70	0.00	0.00	0.00	10.66	47.44	30.43	13.74	6.19	19.25
NPX	25.15	20.55	15.29	20.64	18.22	22.16	29.26	27.24	25.40	33.82	34.33	29.51	27.40	28.37	26.39	24.70	35.57	28.52	40.05	34.62	31.95	28.85	26.14	22.05
61845	1.79	1.42	1.16	1.36	1.37	1.50	2.53	2.26	2.15	2.96	2.92	2.62	2.45	2.24	2.02	2.27	2.93	2.28	3.40	3.09	2.75	2.44	1.97	1.57
	-2.90	-3.28	-0.45	-3.30	-0.79	-4.04	0.44	0.00	0.00	0.00	-2.21	0.72	0.00	-3.95	-4.56	0.00	-2.84	-2.31	-0.65	-0.07	-0.58	0.00	-2.87	-2.57

O H 61846	19.50 -0.96 0.00	15.14 -0.72 0.00	13.06 -0.61 0.00	15.22 -0.76 0.00	15.26 -0.79 0.00	15.99 -0.73 -0.10	26.30 -0.87 0.00	24.41 -0.57 0.00	22.63 -0.63 0.00	29.74 -1.12 0.00	28.32 -1.22 -0.34	26.43 -1.19 0.00	23.91 -1.04 0.00	21.76 -0.97 -0.54	19.60 -0.81 -0.61	21.69 -0.74 0.00	28.88 -0.91 0.00	23.22 -0.69 0.00	35.27 -0.72 0.00	30.38 -1.08 0.00	27.59 -1.03 0.00	25.26 -1.15 0.00	20.72 -0.98 -0.40	17.37 -0.89 -0.35
PJM 61847	21.13 0.67 0.00	16.41 0.56 0.00	14.14 0.46 0.00	16.48 0.50 0.00	16.52 0.47 0.00	17.53 0.59 -0.33	28.66 1.19 -0.30	26.30 1.31 0.00	24.44 1.19 0.00	32.32 1.46 0.00	31.63 1.34 -1.08	28.84 1.23 0.00	26.15 1.20 0.00	24.97 1.07 -1.72	22.68 0.96 -1.91	23.55 1.12 0.00	31.23 1.43 0.00	25.04 1.12 0.00	37.92 1.93 0.00	33.05 1.59 0.00	30.01 1.39 0.00	27.46 1.06 0.00	23.35 0.79 -1.25	19.62 0.59 -1.12
WEST 61752	19.81 -0.65 0.00	15.37 -0.49 0.00	13.24 -0.43 0.00	15.42 -0.56 0.00	15.46 -0.59 0.00	16.24 -0.49 -0.10	26.84 -0.33 0.00	24.96 -0.02 0.00	23.11 -0.14 0.00	30.36 -0.50 0.00	28.91 -0.64 -0.35	26.99 -0.62 0.00	24.38 -0.57 0.00	22.17 -0.56 -0.55	19.98 -0.43 -0.61	22.13 -0.31 0.00	29.53 -0.26 0.00	23.79 -0.13 0.00	36.06 0.07 0.00	30.98 -0.48 0.00	28.13 -0.49 0.00	25.70 -0.70 0.00	21.03 -0.67 -0.40	17.58 -0.68 -0.35