

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

03/01/2019

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	29.17	28.90	24.46	21.95	22.99	27.69	37.47	35.21	36.64	36.66	32.57	32.25	31.13	32.36	32.06	32.43	33.72	38.46	36.58	34.81	33.41	36.06	37.76	32.87
61757	2.06	2.07	1.74	1.55	1.66	2.12	2.96	2.61	2.74	2.63	2.37	2.48	2.44	2.41	2.37	2.36	2.43	2.85	2.74	2.53	2.39	2.50	2.66	2.31
	0.00	0.00	0.00	-0.34	-0.41	0.00	-0.03	0.00	0.00	-1.39	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
CENTRL	27.66	27.37	23.20	20.47	21.39	26.10	35.14	33.16	34.39	33.27	30.76	30.38	29.21	30.49	30.13	30.49	31.65	35.95	34.17	32.72	31.44	33.97	35.47	30.93
61754	0.54	0.53	0.47	0.37	0.42	0.53	0.66	0.56	0.49	0.46	0.55	0.61	0.52	0.55	0.44	0.43	0.36	0.35	0.34	0.44	0.42	0.42	0.37	0.36
	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.00	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	29.41	29.00	24.58	22.02	23.04	27.87	37.80	35.83	37.54	37.33	33.65	33.07	31.90	33.16	32.91	33.17	34.36	39.11	37.11	35.23	33.82	36.49	37.97	32.94
61760	2.30	2.17	1.86	1.72	1.83	2.30	3.30	3.23	3.64	3.69	3.44	3.30	3.21	3.22	3.22	3.10	3.08	3.50	3.28	2.95	2.80	2.93	2.87	2.38
	0.00	0.00	0.00	-0.24	-0.29	0.00	-0.02	0.00	0.00	-1.00	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	26.84	26.66	22.60	19.89	20.82	25.44	34.05	32.18	33.20	32.05	29.86	29.90	28.71	29.67	29.06	29.44	30.42	34.39	32.75	31.53	30.33	32.66	34.28	30.05
61753	-0.28	-0.17	-0.13	-0.20	-0.13	-0.13	-0.43	-0.45	-0.70	-0.73	-0.35	-0.20	-0.35	-0.36	-0.63	-0.63	-0.87	-1.22	-1.09	-0.75	-0.68	-0.90	-0.82	-0.51
	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.04	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.14	0.00	-0.33	-0.36	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	26.27	25.95	21.98	19.39	20.23	24.72	33.41	31.71	32.88	31.57	29.17	29.37	27.72	28.94	28.69	29.06	30.31	34.56	32.85	31.34	30.11	32.59	34.11	29.68
61844	-0.84	-0.88	-0.75	-0.66	-0.69	-0.85	-1.07	-0.89	-1.02	-1.07	-1.04	-1.02	-0.97	-1.00	-1.01	-1.01	-0.97	-1.05	-0.99	-0.94	-0.91	-0.97	-0.99	-0.88
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.61	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	29.22	28.86	24.46	21.91	22.92	27.71	37.57	35.54	37.23	37.00	33.31	32.70	31.51	32.77	32.51	32.79	34.00	38.73	36.79	34.95	33.56	36.23	37.68	32.69
61758	2.11	2.02	1.73	1.61	1.71	2.14	3.06	2.95	3.33	3.36	3.10	2.92	2.82	2.83	2.82	2.72	2.71	3.12	2.95	2.68	2.54	2.67	2.58	2.13
	0.00	0.00	0.00	-0.25	-0.30	0.00	-0.02	0.00	0.00	-1.00	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	30.38	29.92	25.34	22.72	23.79	28.81	42.28	37.24	46.69	55.47	47.69	47.50	41.41	45.72	54.28	46.72	43.18	55.34	55.81	38.30	50.22	49.14	46.53	39.50
61762	3.26	3.08	2.61	2.42	2.58	3.24	4.72	4.61	5.11	5.08	4.65	4.47	4.28	4.30	4.29	4.25	4.24	4.83	4.57	4.22	3.98	4.23	4.39	3.73
	-0.01	-0.01	-0.01	-0.24	-0.29	0.00	-3.08	-0.03	-7.68	-17.75	-12.83	-13.25	-8.45	-11.48	-20.29	-12.41	-7.66	-14.89	-17.40	-1.81	-15.22	-11.36	-7.04	-5.20
MHK VL	28.17	27.83	23.58	20.82	21.75	26.58	35.98	34.15	35.49	34.33	31.56	30.98	29.76	31.02	30.70	31.06	32.34	36.86	35.10	33.50	32.16	34.73	36.28	31.54
61756	1.05	0.99	0.85	0.72	0.77	1.01	1.50	1.55	1.59	1.51	1.36	1.20	1.07	1.07	1.01	0.99	1.05	1.25	1.27	1.22	1.14	1.17	1.18	0.98
	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	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
MILLWD	29.35	28.95	24.54	21.98	23.01	27.82	37.75	35.75	37.45	37.25	33.54	32.94	31.75	33.02	32.76	33.03	34.23	38.98	37.00	35.13	33.72	36.40	37.87	32.85
61759	2.24	2.12	1.81	1.68	1.79	2.25	3.25	3.15	3.56	3.60	3.33	3.16	3.06	3.07	3.07	2.97	2.95	3.37	3.17	2.85	2.71	2.84	2.77	2.28
	0.00	0.00	0.00	-0.25	-0.30	0.00	-0.02	0.00	0.00	-1.01	0.00	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.	29.57	29.13	24.67	22.11	23.15	27.98	37.99	36.04	37.81	37.96	34.92	34.43	33.15	34.46	33.87	34.27	34.62	39.36	37.30	35.40	34.03	36.72	38.23	33.18
61761	2.45	2.29	1.95	1.81	1.94	2.42	3.49	3.45	3.90	3.95	3.68	3.55	3.47	3.49	3.51	3.36	3.34	3.75	3.47	3.13	3.01	3.16	3.13	2.62
	0.00	0.00	0.00	-0.24	-0.29	0.00	-0.02	0.00	0.00	-1.36	-1.02	-1.11	-0.99	-1.03	-0.67	-0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH	26.28	25.91	21.95	19.36	20.19	24.74	33.53	31.95	33.07	31.57	29.03	28.66	27.57	28.73	28.40	28.78	30.24	34.69	33.03	31.54	30.28	32.80	34.36	29.87
61755	-0.84	-0.93	-0.78	-0.70	-0.73	-0.83	-0.95	-0.65	-0.83	-1.07	-1.18	-1.12	-1.12	-1.22	-1.29	-1.28	-1.05	-0.92	-0.80	-0.73	-0.73	-0.76	-0.75	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	41.53	38.77	31.62	29.56	30.23	32.92	48.26	50.72	58.70	40.82	32.61	33.28	31.90	32.33	32.05	32.41	35.09	46.05	50.51	45.42	35.41	36.12	37.60	36.08
61845	2.06	2.09	1.77	1.58	1.68	2.10	2.88	2.56	2.75	2.68	2.40	2.45	2.43	2.39	2.36	2.34	2.40	2.75	2.63	2.42	2.30	2.42	2.50	2.22
	-12.36	-9.85	-7.12	-7.93	-7.62	-5.25	-10.90	-15.56	-22.05	-5.50	0.00	-1.06	-0.78	0.00	0.00	0.00	-1.41	-7.69	-14.05	-10.72	-2.09	-0.14	0.00	-3.29

O H 61846	26.18 -0.94 0.00	26.05 -0.78 0.00	22.12 -0.61 0.00	19.43 -0.67 -0.04	20.37 -0.60 -0.05	24.77 -0.80 0.00	32.89 -1.59 0.00	30.75 -1.64 0.21	31.84 -2.06 0.00	30.23 -2.01 0.40	28.36 -1.38 0.47	25.23 -1.12 3.43	25.29 -1.23 2.18	28.26 -1.23 0.45	28.12 -1.57 0.00	28.46 -1.61 0.00	29.21 -2.07 0.00	32.94 -2.68 0.00	31.24 -2.59 0.00	30.27 -2.01 0.00	29.11 -1.90 0.00	31.41 -2.15 0.00	33.06 -2.04 0.00	29.11 -1.45 0.00
PJM 61847	27.86 0.74 0.00	27.56 0.72 0.00	23.39 0.66 0.00	20.78 0.58 -0.14	21.76 0.68 -0.17	26.38 0.81 0.00	35.48 0.99 -0.01	33.53 0.84 -0.09	34.70 0.80 0.00	34.07 0.85 -0.58	31.20 0.99 0.00	31.45 1.06 -0.61	29.68 0.99 0.00	31.24 0.98 -0.31	30.53 0.83 0.00	30.80 0.73 0.00	31.78 0.49 0.00	36.08 0.48 0.00	34.21 0.37 0.00	32.78 0.50 0.00	31.48 0.46 0.00	33.99 0.43 0.00	35.38 0.27 0.00	30.85 0.28 0.00
WEST 61752	26.80 -0.31 0.00	26.65 -0.19 0.00	22.62 -0.11 0.00	19.85 -0.25 -0.04	20.80 -0.16 -0.05	25.33 -0.24 0.00	33.63 -0.85 0.00	32.47 -0.78 -0.65	32.78 -1.12 0.00	33.80 -1.07 -2.23	31.44 -0.48 -1.72	41.33 -0.25 -11.80	34.96 -0.43 -6.70	30.47 -0.49 -1.01	28.80 -0.89 0.00	29.11 -0.96 0.00	29.86 -1.42 0.00	33.66 -1.95 0.00	31.96 -1.87 0.00	30.99 -1.29 0.00	29.80 -1.22 0.00	32.13 -1.42 0.00	33.81 -1.30 0.00	29.78 -0.79 0.00