

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/10/2017

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	17.68	23.88	21.92	8.06	6.07	5.15	24.79	34.75	29.29	28.51	26.71	27.01	26.40	29.35	28.15	27.63	27.61	34.09	35.06	33.47	29.96	30.75	27.82	20.38
61757	1.15	1.61	1.48	0.52	0.42	0.37	1.69	2.41	2.06	1.91	1.85	1.86	1.93	2.05	2.03	1.86	1.82	2.26	2.38	2.25	2.03	1.95	1.13	1.38
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.67	-1.82	-0.79	-1.92	-0.12	-1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.19	-11.66	0.00
CENTRL	16.60	22.32	20.52	7.58	5.68	4.86	23.60	32.95	26.93	25.04	24.27	23.50	24.57	26.19	26.32	25.92	25.93	31.97	32.66	31.31	27.92	26.68	16.30	18.90
61754	0.07	0.05	0.07	0.05	0.03	0.07	0.51	0.62	0.37	0.25	0.20	0.27	0.21	0.17	0.20	0.14	0.14	0.13	-0.03	0.09	-0.01	-0.18	-0.10	-0.10
	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	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.26	-1.37	0.00
DUNWOD	17.81	23.96	21.97	8.09	6.08	5.18	25.24	35.60	29.32	27.40	26.64	25.74	27.08	29.76	28.92	28.37	28.33	34.96	36.01	34.42	30.74	30.75	25.16	20.66
61760	1.28	1.69	1.52	0.55	0.42	0.40	2.14	3.26	2.76	2.62	2.57	2.51	2.64	2.83	2.80	2.59	2.53	3.13	3.33	3.20	2.82	2.50	1.38	1.66
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	-1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.64	-8.74	0.00
GENESE	16.36	21.96	20.25	7.53	5.65	4.87	23.51	32.41	26.42	24.46	23.71	22.84	23.77	25.19	25.36	24.94	25.04	30.89	31.47	30.25	27.00	25.69	15.49	18.26
61753	-0.18	-0.30	-0.20	-0.01	0.00	0.09	0.41	0.07	-0.13	-0.32	-0.36	-0.39	-0.59	-0.79	-0.75	-0.83	-0.75	-0.94	-1.21	-0.97	-0.93	-1.12	-0.64	-0.74
	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	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.21	-1.10	0.00
H Q	16.06	21.64	19.85	7.31	5.49	4.70	22.22	31.32	21.14	11.85	17.97	9.75	23.47	24.93	25.21	24.96	25.02	30.93	31.78	30.31	27.14	25.92	14.68	18.55
61844	-0.47	-0.63	-0.60	-0.22	-0.16	-0.17	-0.88	-1.21	-0.99	-0.92	-0.86	-0.86	-0.87	-0.91	-0.91	-0.82	-0.78	-0.90	-0.91	-0.92	-0.78	-0.68	-0.36	-0.45
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.19	4.43	12.01	5.24	12.62	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	17.89	24.07	22.08	8.13	6.11	5.21	25.35	35.69	29.39	27.47	26.69	25.78	27.11	29.76	28.91	28.37	28.35	35.05	36.10	34.51	30.82	30.82	25.20	20.69
61758	1.36	1.81	1.64	0.60	0.46	0.43	2.25	3.35	2.84	2.69	2.62	2.55	2.67	2.83	2.80	2.59	2.55	3.22	3.41	3.28	2.89	2.58	1.41	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	-0.09	-1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.64	-8.75	0.00
LONGIL	18.15	24.43	22.36	8.22	6.18	5.30	25.87	36.41	30.08	28.06	27.46	94.29	31.39	31.71	29.93	29.31	73.03	81.35	133.48	176.33	31.77	33.15	27.07	21.36
61762	1.62	2.17	1.91	0.68	0.53	0.52	2.77	4.07	3.53	3.29	3.39	3.36	3.58	3.84	3.81	3.54	3.56	4.39	4.67	4.53	3.84	3.49	1.93	2.36
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-67.70	-3.46	-2.02	0.00	0.00	-43.68	-45.12	-96.13	-140.57	0.00	-3.05	-10.10	0.00
MHK VL	17.09	22.98	21.12	7.79	5.84	4.96	24.09	33.79	26.26	22.00	23.43	20.55	25.38	27.10	27.16	26.78	26.79	33.16	34.04	32.51	28.99	27.78	17.09	19.59
61756	0.55	0.71	0.67	0.25	0.18	0.17	0.99	1.45	1.15	1.04	0.97	0.99	1.02	1.06	1.05	1.00	1.00	1.32	1.36	1.28	1.06	0.89	0.47	0.59
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.44	3.82	1.61	3.68	-0.02	-0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	-1.58	0.00
MILLWD	17.88	24.05	22.06	8.12	6.11	5.21	25.36	35.76	29.44	27.51	26.72	25.81	27.14	29.82	28.97	28.42	28.39	35.06	36.12	34.53	30.84	30.85	25.29	20.70
61759	1.35	1.79	1.61	0.59	0.45	0.42	2.26	3.42	2.88	2.73	2.65	2.58	2.70	2.88	2.85	2.65	2.60	3.24	3.43	3.31	2.91	2.59	1.43	1.70
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	-1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.66	-8.82	0.00
N.Y.C.	17.89	24.06	22.05	8.12	6.11	5.21	25.39	35.85	29.56	27.64	33.13	33.58	34.32	35.99	35.25	34.04	34.00	38.93	38.07	34.67	30.97	30.95	25.28	20.79
61761	1.36	1.79	1.60	0.59	0.45	0.42	2.29	3.51	3.00	2.86	2.79	2.72	2.87	3.08	3.06	2.84	2.78	3.41	3.60	3.45	3.04	2.70	1.50	1.79
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.28	-7.62	-7.11	-7.07	-6.08	-5.42	-5.42	-3.69	-1.78	0.00	0.00	-1.64	-8.74	0.00
NORTH	16.05	21.60	19.61	7.19	5.40	4.51	21.66	30.47	9.01	-20.03	3.79	-23.74	23.11	24.63	25.04	25.03	25.20	31.27	32.17	30.59	27.38	26.16	14.82	18.70
61755	-0.48	-0.67	-0.84	-0.34	-0.26	-0.28	-1.44	-1.87	-1.48	-1.25	-1.27	-1.20	-1.23	-1.22	-1.08	-0.75	-0.60	-0.56	-0.52	-0.63	-0.55	-0.45	-0.22	-0.30
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.07	43.56	19.00	45.78	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	16.80	23.90	22.62	8.06	6.06	4.36	22.47	35.08	28.76	26.85	26.08	25.23	26.54	29.37	28.34	27.80	27.77	34.27	35.40	33.73	30.21	30.64	27.97	25.48
61845	1.15	1.63	1.50	0.52	0.41	0.37	1.73	2.56	2.20	2.07	2.01	1.99	2.09	2.24	2.22	2.02	1.97	2.44	2.62	2.51	2.28	2.13	1.24	1.52
	0.89	0.00	-0.67	0.00	0.00	0.79	2.36	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	-1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.00	-1.91	-11.69	-4.96

OH 61846	15.60	20.95	19.35	7.23	5.42	4.69	22.49	30.80	24.99	23.10	22.36	21.59	22.42	23.77	23.90	23.44	23.56	28.95	29.31	28.43	25.43	24.21	15.03	18.50
	-0.93	-1.32	-1.10	-0.31	-0.24	-0.10	-0.61	-1.54	-1.57	-1.68	-1.71	-1.64	-1.94	-2.25	-2.21	-2.33	-2.23	-2.89	-3.37	-2.80	-2.50	-2.67	-1.48	-1.71
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.28	-1.47	-1.21
PJM 61847	16.57	22.29	20.47	7.60	5.70	4.34	24.98	34.73	26.56	25.16	24.40	23.65	24.75	26.78	26.46	25.90	25.89	31.89	32.57	31.40	28.04	27.36	19.81	18.88
	0.04	0.02	0.02	0.06	0.04	0.10	0.63	0.87	0.49	0.38	0.33	0.41	0.36	0.33	0.34	0.13	0.10	0.05	-0.12	0.18	0.12	-0.16	-0.10	-0.12
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	-1.25	-1.53	0.48	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.91	-4.87	0.00
WEST 61752	15.85	21.27	19.64	7.36	5.51	4.78	22.93	31.32	25.46	23.51	22.82	22.06	22.90	24.23	24.38	23.89	23.98	29.40	29.75	28.86	25.78	24.47	15.13	17.51
	-0.68	-1.00	-0.80	-0.18	-0.15	0.00	-0.17	-1.02	-1.09	-1.26	-1.25	-1.17	-1.46	-1.79	-1.74	-1.88	-1.81	-2.43	-2.94	-2.37	-2.15	-2.40	-1.33	-1.50
	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	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.27	-1.42	0.00