

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/12/2017

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	27.99	26.22	27.76	27.81	32.62	28.47	39.33	27.92	28.63	44.16	55.15	68.48	116.98	40.68	52.02	43.24	34.16	40.46	40.89	41.75	31.52	28.29	28.07	27.51
61757	1.77	1.67	1.76	1.62	0.96	1.55	1.53	1.76	1.88	2.17	1.78	3.40	6.42	2.32	3.54	2.03	1.83	2.18	1.94	2.15	2.20	1.91	1.81	1.72
	0.00	0.00	-0.03	-2.32	-17.43	-3.69	-15.19	-0.68	-1.02	-12.99	-29.82	-20.79	-27.60	-7.75	0.00	-14.00	-7.73	-9.89	-13.81	-11.55	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	26.26	24.53	25.92	23.99	16.19	23.58	24.40	25.69	26.01	30.64	27.16	46.85	86.47	31.58	48.61	28.84	25.58	29.51	26.81	29.50	29.44	26.42	26.34	25.90
61754	0.05	-0.02	-0.06	-0.14	-0.07	-0.08	0.02	0.13	0.15	0.12	0.13	0.13	0.27	0.05	0.14	-0.01	0.08	-0.03	0.06	0.10	0.13	0.05	0.09	0.10
	0.00	0.00	0.00	-0.27	-2.03	-0.43	-1.77	-0.08	-0.12	-1.52	-3.48	-2.43	-3.23	-0.91	0.00	-1.63	-0.90	-1.15	-1.61	-1.35	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	28.17	26.28	27.79	27.21	28.28	27.68	35.69	27.97	28.66	41.29	47.97	63.72	110.86	39.21	52.88	40.23	32.78	38.51	37.87	39.42	32.15	28.92	28.49	27.88
61760	1.96	1.73	1.79	1.61	0.99	1.69	1.69	1.97	2.16	2.56	2.10	3.87	7.24	2.80	4.40	2.54	2.40	2.72	2.40	2.73	2.83	2.54	2.24	2.09
	0.00	0.00	-0.02	-1.74	-13.05	-2.77	-11.37	-0.51	-0.76	-9.73	-22.32	-15.56	-20.65	-5.80	0.00	-10.48	-5.79	-7.40	-10.34	-8.65	0.00	0.00	0.00	0.00
GENESE	25.39	23.64	24.89	22.98	15.22	22.55	23.21	24.73	25.02	29.23	25.58	44.70	82.85	30.22	46.73	27.38	24.43	28.22	25.59	28.24	28.44	25.59	25.66	25.25
61753	-0.83	-0.91	-1.09	-1.10	-0.66	-1.02	-0.84	-0.82	-0.82	-0.99	-0.76	-1.54	-2.70	-1.13	-1.74	-1.15	-0.89	-1.09	-0.85	-0.89	-0.87	-0.79	-0.59	-0.55
	0.00	0.00	0.00	-0.22	-1.64	-0.35	-1.43	-0.06	-0.10	-1.22	-2.80	-1.95	-2.59	-0.73	0.00	-1.32	-0.73	-0.93	-1.30	-1.08	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	25.57	24.00	25.41	23.39	13.95	22.73	22.08	24.81	25.00	28.17	22.83	43.01	80.60	29.75	47.13	26.44	23.80	27.55	24.33	27.13	28.36	25.54	25.44	25.06
61844	-0.64	-0.55	-0.57	-0.47	-0.29	-0.49	-0.54	-0.68	-0.73	-0.84	-0.72	-1.28	-2.36	-0.86	-1.34	-0.77	-0.80	-0.84	-0.80	-0.92	-0.95	-0.84	-0.81	-0.73
	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
HUD VL	28.20	26.31	27.84	27.26	28.36	27.72	35.76	28.02	28.73	41.41	48.14	63.96	111.33	39.34	53.03	40.32	32.84	38.59	37.96	39.50	32.20	28.92	28.52	27.90
61758	1.98	1.76	1.84	1.65	1.01	1.72	1.72	2.02	2.23	2.64	2.18	4.04	7.64	2.90	4.56	2.59	2.43	2.78	2.45	2.78	2.88	2.55	2.27	2.10
	0.00	0.00	-0.02	-1.75	-13.11	-2.78	-11.42	-0.51	-0.77	-9.76	-22.41	-15.63	-20.74	-5.82	0.00	-10.52	-5.81	-7.43	-10.38	-8.68	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGIL	29.18	27.17	28.66	27.98	28.76	28.50	36.49	28.79	29.64	47.06	60.68	76.52	112.58	40.40	54.48	41.25	35.44	51.56	58.61	40.33	33.06	29.77	29.31	28.65
61762	2.97	2.61	2.66	2.38	1.47	2.52	2.49	2.79	3.13	3.73	3.00	5.28	8.95	3.83	6.00	3.46	3.24	3.69	3.22	3.63	3.74	3.39	3.06	2.86
	0.00	0.00	-0.02	-1.74	-13.06	-2.77	-11.38	-0.51	-0.77	-14.33	-34.13	-26.95	-20.66	-5.96	-0.01	-10.58	-7.61	-19.49	-30.25	-8.65	0.00	0.00	0.00	0.00
MHK VL	26.97	25.23	26.68	24.80	17.08	24.35	25.35	26.30	26.69	31.73	28.35	48.58	89.55	32.68	50.10	30.00	26.49	30.65	27.86	30.56	30.36	27.27	27.00	26.54
61756	0.76	0.68	0.70	0.61	0.37	0.61	0.62	0.72	0.81	0.96	0.80	1.52	2.91	1.03	1.63	0.92	0.87	0.96	0.91	1.02	1.05	0.89	0.75	0.74
	0.00	0.00	0.00	-0.33	-2.47	-0.52	-2.11	-0.09	-0.14	-1.77	-4.00	-2.77	-3.67	-1.03	0.00	-1.86	-1.03	-1.31	-1.82	-1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD	28.21	26.31	27.83	27.26	28.43	27.74	35.83	28.02	28.75	41.50	48.31	64.09	111.50	39.41	53.10	40.44	32.94	38.71	38.09	39.62	32.25	28.98	28.55	27.93
61759	1.99	1.76	1.83	1.64	1.01	1.72	1.73	2.02	2.24	2.67	2.20	4.08	7.66	2.94	4.62	2.64	2.49	2.84	2.50	2.84	2.94	2.60	2.30	2.13
	0.00	0.00	-0.02	-1.76	-13.18	-2.79	-11.48	-0.51	-0.77	-9.83	-22.56	-15.73	-20.88	-5.86	0.00	-10.59	-5.85	-7.48	-10.45	-8.74	0.00	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	28.29	26.39	27.89	27.32	28.35	27.79	35.80	28.08	28.78	41.45	48.09	63.92	111.26	39.37	53.13	40.40	32.97	38.70	38.04	39.62	32.37	29.12	28.70	28.06
61761	2.07	1.83	1.90	1.71	1.06	1.80	1.81	2.08	2.28	2.72	2.21	4.07	7.64	2.95	4.65	2.71	2.58	2.92	2.56	2.93	3.06	2.75	2.45	2.27
	0.00	0.00	-0.02	-1.74	-13.06	-2.77	-11.37	-0.51	-0.76	-9.73	-22.33	-15.56	-20.66	-5.80	0.00	-10.48	-5.79	-7.41	-10.34	-8.65	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH	25.80	24.29	25.71	23.71	14.11	22.93	22.20	24.82	25.00	28.17	22.80	43.11	80.78	29.74	47.22	26.36	23.44	27.09	23.94	26.64	27.88	25.21	25.23	25.08
61755	-0.42	-0.26	-0.26	-0.15	-0.13	-0.29	-0.42	-0.67	-0.74	-0.84	-0.75	-1.18	-2.19	-0.87	-1.25	-0.85	-1.16	-1.30	-1.21	-1.40	-1.44	-1.17	-1.03	-0.71
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	28.37	37.81	45.20	48.71	65.53	39.40	37.80	30.53	28.78	42.83	51.86	66.57	114.46	39.90	55.27	47.81	40.70	77.61	91.28	74.34	31.71	34.98	25.56	27.72
61845	1.86	1.73	1.84	1.68	1.00	1.65	1.62	1.90	2.03	2.32	1.90	3.57	6.62	2.42	3.77	2.17	1.99	2.31	2.05	2.32	2.40	2.14	1.92	1.82
	-0.30	-11.53	-17.38	-23.17	-50.29	-14.53	-13.57	-3.15	-1.01	-11.51	-26.41	-18.70	-24.88	-6.86	-3.03	-18.42	-14.12	-46.91	-64.10	-43.98	0.00	-6.47	2.61	-0.10

OH 61846	24.26	22.61	23.80	22.00	15.14	21.62	22.67	23.63	23.89	28.17	25.31	43.00	79.24	28.73	44.01	26.22	23.23	26.71	24.40	26.93	26.81	24.20	24.42	24.17
	-1.96	-1.94	-2.18	-2.15	-1.30	-2.07	-1.86	-1.94	-1.98	-2.47	-2.00	-3.91	-7.20	-2.87	-4.47	-2.76	-2.34	-2.92	-2.48	-2.57	-2.50	-2.18	-1.83	-1.62
	0.00	0.00	0.00	-0.29	-2.20	-0.46	-1.92	-0.09	-0.13	-1.64	-3.76	-2.62	-3.48	-0.98	0.00	-1.77	-0.98	-1.25	-1.75	-1.46	0.00	0.00	0.00	0.00
PJM 61847	26.10	24.38	25.80	24.54	21.37	24.57	28.86	25.81	26.30	34.49	36.05	38.56	73.36	27.30	48.23	24.24	18.86	11.56	21.49	32.87	29.42	26.45	26.31	24.77
	-0.11	-0.17	-0.19	-0.30	-0.16	-0.20	-0.11	0.04	0.13	0.05	0.04	-0.09	-0.09	-0.10	-0.14	-0.18	-0.02	-0.21	-0.15	0.00	0.11	0.07	0.06	0.11
	0.00	0.00	-0.01	-0.97	-7.29	-1.54	-6.35	-0.28	-0.43	-5.43	-12.46	5.64	9.51	3.21	0.11	2.80	5.72	16.62	3.50	-4.83	0.00	0.00	0.00	1.14
WEST 61752	24.60	22.87	24.04	22.21	15.19	21.82	22.84	23.91	24.18	28.46	25.47	43.42	80.23	29.08	44.60	26.45	23.48	27.00	24.68	27.25	27.15	24.50	24.74	24.45
	-1.62	-1.68	-1.94	-1.94	-1.17	-1.85	-1.62	-1.66	-1.69	-2.12	-1.71	-3.40	-6.09	-2.48	-3.87	-2.47	-2.06	-2.59	-2.14	-2.20	-2.16	-1.88	-1.52	-1.34
	0.00	0.00	0.00	-0.28	-2.12	-0.45	-1.85	-0.08	-0.12	-1.58	-3.63	-2.53	-3.36	-0.94	0.00	-1.70	-0.94	-1.20	-1.68	-1.41	0.00	0.00	0.00	0.00