

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/18/2017

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	24.18	24.42	22.55	24.52	29.70	25.55	21.55	24.88	29.28	91.17	49.78	62.91	150.93	105.94	50.60	32.45	47.68	56.35	42.84	33.19	22.92	22.04	34.83	23.71
61757	1.52	1.50	1.37	1.32	1.23	1.34	1.28	1.50	1.86	5.84	3.10	3.80	8.91	6.67	3.17	2.10	3.06	3.66	2.78	2.19	1.48	1.38	1.09	0.96
	-0.06	0.00	-0.04	-2.83	-9.83	-3.97	0.00	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.93	-8.11
CENTRL	22.67	22.90	21.09	20.60	19.61	20.65	20.34	22.93	27.63	86.72	47.28	60.02	144.47	100.75	48.08	30.65	44.03	53.39	40.45	31.17	21.52	20.80	18.00	15.65
61754	0.06	-0.02	-0.05	-0.05	0.00	0.02	0.08	0.12	0.21	1.39	0.60	0.91	2.46	1.48	0.65	0.30	0.49	0.70	0.40	0.18	0.08	0.13	0.06	0.04
	-0.01	0.00	0.00	-0.28	-0.98	-0.40	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.12	-0.96	
DUNWOD	24.46	24.65	22.70	23.78	26.59	24.48	22.07	25.19	29.89	92.93	50.81	63.75	152.42	106.81	51.08	32.86	47.50	56.54	43.10	33.55	23.26	22.42	30.57	21.99
61760	1.82	1.73	1.54	1.52	1.37	1.59	1.81	2.03	2.47	7.59	4.13	4.64	10.41	7.53	3.65	2.50	3.28	3.85	3.04	2.55	1.82	1.76	1.39	1.28
	-0.04	0.00	-0.03	-1.90	-6.59	-2.66	0.00	-0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-13.38	-6.06
GENESE	21.78	21.90	20.15	19.62	18.57	19.65	19.43	21.82	26.40	83.31	46.20	57.92	139.99	97.37	46.47	29.61	42.63	51.78	39.16	30.03	20.67	19.97	17.14	14.86
61753	-0.83	-1.02	-0.99	-0.97	-0.84	-0.89	-0.84	-0.94	-1.02	-2.08	-1.25	-1.19	-2.02	-1.91	-0.96	-0.74	-0.88	-0.91	-0.90	-0.97	-0.77	-0.70	-0.58	-0.53
	0.00	0.00	0.00	-0.22	-0.77	-0.31	0.00	-0.03	0.00	-0.06	-0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-1.92	-0.75
H Q	22.02	22.39	20.65	19.90	18.20	19.73	19.74	22.11	26.63	82.56	45.28	57.50	138.34	96.54	46.17	29.54	42.27	51.34	39.03	30.18	20.89	20.08	15.35	14.26
61844	-0.59	-0.53	-0.48	-0.46	-0.44	-0.50	-0.52	-0.61	-0.79	-2.78	-1.40	-1.61	-3.68	-2.74	-1.26	-0.82	-1.15	-1.34	-1.03	-0.81	-0.56	-0.58	-0.46	-0.38
	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	24.41	24.61	22.67	23.77	26.64	24.49	22.02	25.15	29.85	92.91	50.78	63.74	152.50	106.82	51.07	32.83	47.57	56.68	43.18	33.55	23.24	22.38	30.56	21.96
61758	1.77	1.69	1.51	1.49	1.35	1.57	1.76	1.98	2.43	7.57	4.10	4.63	10.49	7.55	3.64	2.48	3.34	4.00	3.12	2.55	1.79	1.72	1.35	1.24
	-0.04	0.00	-0.03	-1.92	-6.65	-2.69	0.00	-0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-13.40	-6.08
LONGIL	24.83	25.11	23.22	24.41	27.18	25.18	48.47	36.79	30.86	95.66	54.48	66.85	157.23	109.20	52.44	33.99	49.11	57.27	43.94	34.64	24.09	23.17	31.29	22.48
61762	2.19	2.19	2.06	2.13	1.91	2.27	2.65	2.97	3.45	10.32	6.11	7.34	15.22	9.92	5.01	3.63	4.75	4.59	3.88	3.65	2.64	2.51	2.03	1.74
	-0.04	0.00	-0.03	-1.91	-6.64	-2.68	-25.56	-11.10	0.00	0.00	-1.69	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	-13.45	-6.10	
MHK VL	23.18	23.45	21.59	21.10	20.08	21.13	20.81	23.44	28.26	88.30	48.19	61.13	146.77	102.36	48.91	31.26	44.88	54.34	41.26	31.86	22.01	21.21	18.47	16.03
61756	0.57	0.52	0.45	0.43	0.41	0.48	0.55	0.64	0.84	2.98	1.54	2.02	4.76	3.09	1.48	0.91	1.34	1.66	1.20	0.86	0.57	0.54	0.39	0.33
	-0.01	0.00	0.00	-0.30	-1.04	-0.42	0.00	-0.07	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.28	-1.06
MILLWD	24.54	24.72	22.78	23.89	26.77	24.62	22.17	25.37	30.12	93.77	51.26	64.31	153.69	107.63	51.46	33.10	47.93	57.08	43.50	33.80	23.42	22.55	30.85	22.14
61759	1.90	1.80	1.62	1.59	1.43	1.68	1.90	2.20	2.70	8.44	4.58	5.20	11.67	8.35	4.03	2.75	3.69	4.40	3.44	2.81	1.98	1.89	1.48	1.36
	-0.04	0.00	-0.03	-1.93	-6.71	-2.71	0.00	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-13.56	-6.15
N.Y.C.	24.70	24.89	22.91	23.97	26.77	24.69	22.29	25.44	30.19	93.79	51.32	64.28	153.54	107.63	51.53	33.15	47.81	56.88	43.39	33.80	23.47	22.62	30.77	22.16
61761	2.06	1.97	1.75	1.71	1.53	1.79	2.02	2.27	2.77	8.45	4.64	5.17	11.53	8.36	4.10	2.80	3.58	4.19	3.32	2.80	2.02	1.96	1.55	1.44
	-0.04	0.00	-0.03	-1.90	-6.61	-2.67	0.00	-0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-13.41	-6.08
NORTH	22.31	22.75	20.98	20.22	18.44	19.94	19.93	22.23	26.69	82.60	45.71	58.23	140.07	97.53	46.67	29.87	42.74	51.90	39.49	30.48	21.11	20.20	15.43	14.33
61755	-0.30	-0.17	-0.16	-0.14	-0.19	-0.29	-0.33	-0.50	-0.73	-2.73	-0.97	-0.88	-1.94	-1.75	-0.76	-0.49	-0.68	-0.79	-0.57	-0.52	-0.33	-0.47	-0.37	-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	23.88	24.45	22.58	24.19	28.42	25.08	21.76	25.02	29.49	91.63	51.12	63.06	150.49	109.62	50.83	32.64	50.48	67.74	55.90	33.57	23.23	22.23	33.73	22.43
61845	1.57	1.53	1.41	1.36	1.26	1.40	1.49	1.72	2.07	6.29	3.33	3.95	9.03	7.07	3.39	2.29	3.18	3.78	2.93	2.39	1.65	1.56	1.27	1.15
	0.29	0.00	-0.03	-2.46	-8.53	-3.45	0.00	-0.57	0.00	0.00	-1.12	0.00	0.55	-3.27	0.00	0.00	-3.89	-11.27	-12.91	-0.18	-0.14	0.00	-16.65	-6.64

OH 61846	20.71	20.70	19.04	18.63	17.88	18.66	18.34	20.50	24.81	78.39	35.91	54.75	132.96	92.23	44.05	27.97	40.13	48.75	36.77	28.17	19.37	18.76	14.25	14.49
	-1.90	-2.23	-2.10	-2.03	-1.79	-1.98	-1.93	-2.22	-2.61	-6.44	-3.91	-4.36	-9.05	-7.04	-3.38	-2.39	-3.42	-3.94	-3.29	-2.83	-2.07	-1.85	-1.41	-1.16
	-0.01	0.00	0.00	-0.30	-1.03	-0.42	0.00	0.01	0.00	0.51	6.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.16	-1.00
PJM 61847	23.08	23.20	21.36	21.77	22.96	22.18	20.73	23.53	28.13	88.12	45.60	60.51	145.37	101.42	48.45	30.96	44.59	53.56	40.68	31.51	21.80	21.07	23.81	19.17
	0.46	0.28	0.21	0.23	0.23	0.29	0.47	0.56	0.71	2.96	1.32	1.39	3.36	2.15	1.02	0.60	0.67	0.87	0.61	0.51	0.35	0.43	0.36	0.47
	-0.02	0.00	-0.02	-1.18	-4.10	-1.65	0.00	-0.25	0.00	0.18	2.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-7.63	-4.06
WEST 61752	20.97	20.92	19.22	18.79	18.01	18.84	18.54	20.72	25.11	79.55	36.20	55.75	135.46	93.91	44.87	28.46	40.89	49.72	37.49	28.66	19.66	19.02	14.22	14.63
	-1.64	-2.00	-1.91	-1.86	-1.63	-1.80	-1.72	-1.98	-2.31	-5.24	-3.19	-3.35	-6.55	-5.37	-2.56	-1.89	-2.66	-2.97	-2.57	-2.34	-1.78	-1.58	-1.22	-0.99
	-0.01	0.00	0.00	-0.29	-1.00	-0.40	0.00	0.02	0.00	0.54	7.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.37	-0.97