

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

03/08/2019

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	41.13	39.80	32.87	35.11	40.16	43.88	31.00	36.01	32.49	31.40	30.09	33.68	34.54	32.73	32.16	31.11	34.74	40.77	35.63	70.51	32.73	32.40	31.60	31.44
61757	3.04	2.91	2.38	2.55	2.89	3.25	2.32	2.76	2.54	2.12	2.17	2.46	2.42	2.34	2.29	2.27	2.48	2.95	2.65	5.29	2.45	2.43	2.42	2.42
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-3.29	-0.99	0.00	-1.04	0.00	-0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.00	0.00	0.00
CENTRL	39.09	37.83	31.22	33.40	38.15	41.60	29.42	34.13	30.73	27.10	27.71	31.95	31.79	30.91	29.73	29.32	32.77	38.41	33.53	66.68	30.76	30.62	29.79	29.71
61754	1.00	0.94	0.73	0.83	0.87	0.97	0.74	0.87	0.80	0.66	0.65	0.73	0.57	0.52	0.45	0.47	0.50	0.59	0.55	1.46	0.63	0.66	0.62	0.69
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.44	-0.13	0.00	-0.14	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	41.43	40.17	33.23	35.43	40.61	44.49	31.67	36.70	33.31	31.44	30.79	34.79	35.28	33.58	32.74	31.85	35.60	41.63	36.26	71.70	33.45	33.02	32.03	31.71
61760	3.34	3.27	2.75	2.86	3.34	3.86	2.99	3.45	3.36	3.04	3.14	3.57	3.44	3.19	3.06	3.01	3.33	3.81	3.29	6.48	3.22	3.06	2.86	2.69
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-2.41	-0.73	0.00	-0.76	0.00	-0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00
GENESE	38.38	37.09	30.50	32.61	37.17	40.47	28.63	33.21	29.91	26.11	26.69	30.81	30.61	29.83	28.68	28.33	31.78	37.27	32.56	65.22	29.95	30.05	29.21	29.24
61753	0.29	0.20	0.02	0.04	-0.10	-0.16	-0.05	-0.05	-0.01	-0.17	-0.33	-0.40	-0.56	-0.55	-0.58	-0.51	-0.49	-0.54	-0.42	-0.01	-0.17	0.09	0.03	0.21
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.29	-0.09	0.00	-0.09	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
H Q	36.74	35.63	29.44	31.45	36.01	39.22	27.67	32.11	28.85	25.07	25.98	30.15	30.09	29.40	28.27	27.90	31.28	36.68	31.99	63.10	29.09	28.94	28.16	27.97
61844	-1.35	-1.26	-1.04	-1.12	-1.26	-1.42	-1.01	-1.14	-1.07	-0.93	-0.94	-1.06	-0.99	-0.98	-0.93	-0.94	-0.99	-1.14	-0.99	-2.12	-1.02	-1.02	-1.02	-1.04
	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	41.18	39.91	33.01	35.20	40.36	44.20	31.41	36.40	33.01	31.17	30.50	34.44	34.94	33.24	32.42	31.54	35.25	41.25	35.95	71.11	33.14	32.74	31.78	31.49
61758	3.09	3.02	2.53	2.63	3.08	3.57	2.73	3.15	3.06	2.76	2.84	3.23	3.09	2.86	2.74	2.69	2.98	3.43	2.97	5.88	2.91	2.78	2.60	2.47
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-2.42	-0.73	0.00	-0.77	0.00	-0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00
LONGIL	43.16	41.89	34.68	36.94	42.46	46.20	33.11	38.43	34.57	32.25	31.80	35.95	36.41	34.51	33.56	32.52	36.55	43.18	37.60	74.07	34.53	34.26	33.23	33.06
61762	5.08	5.00	4.20	4.37	5.19	5.57	4.43	5.17	4.63	3.85	4.14	4.74	4.56	4.12	3.88	3.68	4.28	5.36	4.62	8.85	4.29	4.30	4.05	4.04
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-2.41	-0.73	0.00	-0.77	0.00	-0.48	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00
MHK VL	39.58	38.29	31.64	33.88	38.83	42.43	30.02	34.86	31.43	27.74	28.34	32.69	32.61	31.64	30.45	29.93	33.53	39.36	34.41	68.12	31.44	31.23	30.38	30.21
61756	1.49	1.40	1.15	1.31	1.56	1.80	1.34	1.60	1.50	1.26	1.28	1.47	1.39	1.26	1.16	1.09	1.26	1.54	1.43	2.90	1.30	1.27	1.20	1.20
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.48	-0.14	0.00	-0.15	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
MILLWD	41.36	40.11	33.18	35.38	40.57	44.44	31.62	36.66	33.23	31.40	30.71	34.68	35.17	33.46	32.63	31.73	35.47	41.49	36.16	71.53	33.36	32.93	31.95	31.63
61759	3.27	3.21	2.69	2.81	3.29	3.81	2.94	3.40	3.29	2.96	3.05	3.46	3.32	3.07	2.94	2.89	3.20	3.67	3.18	6.31	3.12	2.97	2.77	2.61
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-2.44	-0.74	0.00	-0.77	0.00	-0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	41.70	40.46	33.48	35.67	40.86	44.75	31.87	36.94	33.54	32.76	32.57	36.32	35.55	33.81	33.04	32.29	35.86	41.95	36.56	72.08	33.69	33.25	32.25	31.90
61761	3.61	3.57	3.00	3.11	3.59	4.12	3.19	3.68	3.60	3.28	3.37	3.82	3.69	3.42	3.29	3.24	3.59	4.05	3.46	6.86	3.45	3.29	3.07	2.88
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-3.48	-2.28	-1.29	-0.78	0.00	-0.54	-0.20	0.00	-0.07	-0.12	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00
NORTH	36.26	35.35	29.21	31.21	35.77	38.89	27.41	31.88	28.54	24.77	25.77	29.96	30.04	29.34	28.23	27.86	31.32	36.83	32.17	63.29	29.11	28.84	27.91	27.68
61755	-1.83	-1.55	-1.28	-1.36	-1.50	-1.74	-1.27	-1.37	-1.37	-1.22	-1.15	-1.25	-1.04	-1.04	-0.96	-0.98	-0.95	-0.99	-0.80	-1.94	-1.00	-1.12	-1.26	-1.34
	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	46.60	40.99	34.68	36.55	40.81	45.97	43.36	40.23	39.66	33.79	30.21	34.20	34.43	32.85	36.40	35.47	42.48	51.57	45.50	82.62	41.85	41.65	33.43	34.62
61845	3.11	3.01	2.48	2.62	2.87	3.19	2.19	2.56	2.43	2.06	2.15	2.47	2.36	2.33	2.30	2.27	2.41	2.79	2.46	4.99	2.33	2.33	2.36	2.42
	-5.40	-1.09	-1.71	-1.37	-0.66	-2.15	-12.49	-4.42	-7.31	-5.74	-1.13	-0.51	-0.99	-0.14	-4.90	-4.35	-7.81	-10.95	-10.06	-12.40	-9.41	-9.36	-1.89	-3.18

O H 61846	37.70	36.37	29.85	31.93	36.18	39.10	27.51	31.87	28.93	25.46	25.94	29.99	29.71	28.81	27.73	27.46	30.76	35.96	31.29	63.03	28.95	29.20	28.46	28.74
	-0.39	-0.53	-0.64	-0.64	-1.09	-1.53	-1.17	-1.38	-1.00	-1.00	-1.12	-1.23	-1.51	-1.57	-1.55	-1.38	-1.51	-1.86	-1.69	-2.19	-1.18	-0.76	-0.72	-0.28
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.46	-0.14	0.00	-0.15	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
PJM 61847	39.48	38.18	31.48	33.64	38.31	41.66	29.46	34.13	31.01	28.37	28.40	32.45	32.46	31.13	30.14	29.60	33.03	38.58	33.58	66.93	31.25	30.85	30.03	30.06
	1.39	1.28	0.99	1.07	1.03	1.03	0.78	0.87	1.08	1.00	1.06	1.23	0.94	0.74	0.68	0.76	0.76	0.76	0.60	1.71	0.87	0.89	0.85	1.04
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-1.38	-0.42	0.00	-0.44	0.00	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.00	0.00
WEST 61752	38.66	37.28	30.59	32.73	37.12	40.15	28.34	32.83	29.81	26.23	26.74	30.90	30.58	29.61	28.48	28.18	31.57	36.90	32.13	64.87	29.78	30.03	29.23	29.51
	0.57	0.38	0.11	0.16	-0.15	-0.48	-0.34	-0.43	-0.11	-0.22	-0.32	-0.32	-0.64	-0.77	-0.79	-0.67	-0.70	-0.92	-0.84	-0.35	-0.35	0.06	0.05	0.50
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.45	-0.14	0.00	-0.14	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00