

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/24/2018

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	23.58	59.89	97.19	38.56	16.62	37.89	47.52	27.99	19.70	9.33	49.73	45.32	46.48	46.47	48.08	50.84	50.72	182.76	118.59	31.65	25.97	24.49	44.77	70.49
61757	0.92	1.60	0.87	0.14	1.16	0.19	-0.07	0.25	0.38	0.34	1.26	2.00	1.81	1.58	1.29	1.01	1.17	13.24	8.61	2.21	1.55	1.64	-0.03	-0.64
	-10.28	-36.47	-84.44	-36.54	0.00	-35.27	-48.46	-24.65	-14.43	-4.77	-32.81	-19.04	-22.64	-25.47	-30.84	-37.25	-35.24	-3.71	-2.60	-1.37	-4.53	-1.42	-45.02	-79.69
CENTRL	13.75	26.53	22.55	6.49	15.47	6.86	5.20	6.20	6.74	4.86	19.89	26.87	25.05	22.78	19.96	17.34	18.85	169.05	109.07	28.54	20.60	21.85	5.36	1.26
61754	0.08	0.12	0.06	0.02	0.01	0.02	0.00	0.02	0.04	0.03	0.11	0.18	0.19	0.16	0.13	0.09	0.13	2.78	1.35	0.30	0.15	0.25	-0.02	-0.07
	-1.30	-4.58	-10.61	-4.59	0.00	-4.42	-6.07	-3.09	-1.81	-0.60	-4.13	-2.40	-2.84	-3.21	-3.88	-4.67	-4.41	-0.46	-0.32	-0.17	-0.56	-0.18	-5.59	-9.89
DUNWOD	20.93	50.56	75.64	29.25	16.55	28.91	35.18	21.70	16.06	8.14	41.51	40.81	41.05	40.29	40.47	41.52	41.94	183.92	120.02	31.79	25.20	24.50	33.32	50.11
61760	0.89	1.56	0.82	0.13	1.08	0.20	-0.07	0.25	0.42	0.36	1.45	2.36	2.20	1.93	1.59	1.25	1.44	15.35	10.69	2.70	1.94	2.01	0.03	-0.66
	-7.66	-27.18	-62.94	-27.24	0.00	-26.29	-36.12	-18.36	-10.75	-3.55	-24.41	-14.16	-16.83	-18.94	-22.93	-27.70	-26.19	-2.76	-1.93	-1.02	-3.37	-1.06	-33.51	-59.32
GENESE	13.04	24.62	19.45	5.28	14.99	5.67	3.68	5.35	6.14	4.58	18.23	25.35	23.51	21.17	18.28	15.60	17.19	164.32	105.43	27.51	19.66	20.87	3.95	-0.85
61753	-0.30	-0.63	-0.36	-0.03	-0.48	-0.05	0.02	-0.05	-0.10	-0.09	-0.49	-0.71	-0.63	-0.62	-0.54	-0.45	-0.41	-1.83	-2.21	-0.69	-0.66	-0.69	-0.04	0.27
	-0.97	-3.42	-7.93	-3.43	0.00	-3.30	-4.53	-2.31	-1.35	-0.45	-3.07	-1.78	-2.12	-2.38	-2.88	-3.48	-3.29	-0.35	-0.24	-0.13	-0.42	-0.13	-4.20	-7.44
H Q	12.10	21.36	11.63	1.83	15.13	2.36	-0.85	3.02	4.77	4.12	15.24	23.63	21.40	18.85	15.49	12.23	13.90	161.01	104.31	27.31	19.35	20.82	-0.21	-7.69
61844	-0.28	-0.47	-0.26	-0.05	-0.33	-0.06	0.02	-0.07	-0.12	-0.10	-0.41	-0.65	-0.62	-0.56	-0.46	-0.35	-0.41	-4.80	-3.08	-0.76	-0.54	-0.60	0.01	0.20
	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	-0.66
HUD VL	20.93	50.55	75.72	29.28	16.54	28.94	35.23	21.73	16.07	8.15	41.51	40.74	40.99	40.23	40.43	41.51	41.91	183.64	119.61	31.70	25.11	24.42	33.32	50.15
61758	0.88	1.51	0.81	0.13	1.08	0.19	-0.07	0.25	0.42	0.36	1.40	2.27	2.10	1.85	1.52	1.20	1.38	15.07	10.29	2.61	1.85	1.93	0.02	-0.64
	-7.67	-27.21	-63.03	-27.27	0.00	-26.33	-36.17	-18.39	-10.77	-3.56	-24.46	-14.19	-16.86	-18.97	-22.96	-27.73	-26.22	-2.76	-1.93	-1.02	-3.37	-1.06	-33.52	-59.35
LONGIL	74.10	134.27	110.87	68.28	58.92	78.50	97.10	37.95	16.25	121.96	113.36	103.45	101.25	100.75	101.02	89.41	69.59	208.49	125.08	32.72	37.56	90.68	38.19	49.80
61762	1.34	2.31	1.24	0.20	1.64	0.28	-0.10	0.37	0.61	0.52	1.95	3.15	2.89	2.54	2.09	1.65	1.91	19.29	14.31	3.62	2.66	2.78	0.02	-0.97
	-60.38	-110.13	-97.75	-66.20	-41.82	-75.79	-98.07	-34.49	-10.75	-117.22	-95.75	-76.02	-76.33	-78.80	-82.98	-75.18	-53.37	-23.39	-3.37	-1.02	-15.01	-66.46	-38.39	-59.33
MHK VL	14.30	27.84	24.48	7.27	15.92	7.65	6.15	6.73	7.09	5.04	20.71	27.74	25.86	23.53	20.62	17.95	19.52	172.81	111.80	29.26	21.16	22.37	5.79	1.87
61756	0.43	0.73	0.39	0.06	0.46	0.08	-0.03	0.10	0.18	0.16	0.56	0.88	0.77	0.67	0.55	0.44	0.53	6.51	4.07	1.01	0.67	0.75	0.00	-0.25
	-1.49	-5.28	-12.20	-5.34	0.00	-5.15	-7.05	-3.53	-2.02	-0.66	-4.50	-2.57	-3.06	-3.45	-4.12	-4.93	-4.68	-0.49	-0.34	-0.18	-0.60	-0.19	-6.00	-10.68
MILLWD	21.05	50.95	76.55	29.64	16.55	29.28	35.69	21.97	16.22	8.20	41.87	41.01	41.28	40.54	40.77	41.90	42.30	184.06	119.97	31.80	25.22	24.49	33.76	50.89
61759	0.90	1.56	0.83	0.13	1.09	0.20	-0.07	0.25	0.43	0.37	1.45	2.36	2.19	1.92	1.57	1.24	1.43	15.46	10.62	2.70	1.91	1.99	0.02	-0.65
	-7.77	-27.56	-63.83	-27.63	0.00	-26.66	-36.63	-18.62	-10.90	-3.60	-24.76	-14.36	-17.07	-19.21	-23.25	-28.08	-26.56	-2.80	-1.96	-1.03	-3.42	-1.08	-33.96	-60.10
N.Y.C.	21.02	50.73	75.72	29.27	16.65	28.93	35.16	21.72	16.10	8.18	41.65	41.04	41.28	40.47	40.62	41.64	42.07	188.99	120.97	32.05	25.38	24.70	33.33	50.04
61761	0.98	1.73	0.90	0.15	1.19	0.22	-0.08	0.27	0.46	0.40	1.59	2.60	2.42	2.12	1.75	1.37	1.57	16.72	11.64	2.96	2.12	2.21	0.04	-0.71
	-7.66	-27.17	-62.93	-27.24	0.00	-26.29	-36.11	-18.36	-10.75	-3.55	-24.41	-14.16	-16.83	-18.94	-22.93	-27.69	-26.19	-6.46	-1.93	-1.02	-3.37	-1.06	-33.50	-59.31
NORTH	12.26	21.64	11.77	1.84	15.22	2.38	-0.87	3.03	4.77	4.14	15.28	23.70	21.44	18.87	15.49	12.24	13.91	160.86	104.10	27.29	19.32	20.84	-0.21	-8.34
61755	-0.11	-0.18	-0.12	-0.04	-0.24	-0.04	0.00	-0.06	-0.11	-0.08	-0.37	-0.59	-0.58	-0.54	-0.46	-0.34	-0.40	-4.94	-3.30	-0.78	-0.56	-0.58	0.00	0.21
	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	29.59	65.31	90.62	44.72	30.59	42.52	43.56	29.81	32.82	18.47	53.54	53.06	49.33	45.11	48.62	53.81	67.27	187.65	119.14	42.37	40.56	34.56	39.45	62.45
61845	0.93	1.63	0.88	0.14	1.19	0.20	-0.08	0.25	0.41	0.35	1.36	2.17	2.00	1.75	1.42	1.12	1.29	14.15	9.46	2.46	1.77	1.85	-0.01	-0.66
	-16.29	-41.85	-77.85	-42.70	-13.94	-39.89	-44.51	-26.47	-27.52	-13.88	-36.52	-26.61	-25.30	-23.94	-31.24	-40.11	-51.67	-7.69	-2.29	-11.83	-18.90	-11.29	-39.68	-71.68

O H 61846	12.94	24.99	21.48	6.27	14.50	6.61	5.08	5.96	6.40	4.58	18.57	25.06	23.39	21.16	18.57	16.18	17.62	159.17	101.72	26.57	19.04	20.20	5.21	1.64
	-0.69	-1.30	-0.73	-0.08	-0.96	-0.11	0.04	-0.14	-0.25	-0.23	-1.07	-1.54	-1.39	-1.35	-1.13	-0.94	-0.98	-7.09	-5.99	-1.67	-1.40	-1.40	-0.06	0.50
	-1.26	-4.46	-10.32	-4.47	0.00	-4.30	-5.91	-3.00	-1.76	-0.58	-3.99	-2.32	-2.75	-3.10	-3.75	-4.53	-4.29	-0.45	-0.31	-0.17	-0.55	-0.17	-5.48	-9.70
PJM 61847	16.97	37.84	48.44	17.68	15.62	17.69	20.01	13.78	11.22	6.37	30.12	33.18	32.45	30.91	29.61	28.89	29.83	173.26	112.04	29.50	22.35	22.70	19.15	26.20
	0.16	0.29	0.15	0.04	0.16	0.06	-0.01	0.07	0.12	0.10	0.35	0.71	0.68	0.55	0.46	0.33	0.39	5.90	3.60	0.87	0.52	0.66	-0.01	-0.21
	-4.43	-15.72	-36.41	-15.76	0.00	-15.20	-20.89	-10.62	-6.22	-2.05	-14.12	-8.19	-9.73	-10.95	-13.21	-15.98	-15.13	-1.55	-1.05	-0.56	-1.95	-0.61	-19.38	-34.97
WEST 61752	13.11	25.20	21.50	6.24	14.67	6.59	4.99	5.97	6.44	4.63	18.76	25.43	23.71	21.40	18.75	16.31	17.80	162.38	103.67	27.07	19.36	20.55	5.13	1.40
	-0.51	-1.03	-0.58	-0.05	-0.79	-0.08	0.03	-0.09	-0.18	-0.17	-0.84	-1.15	-1.04	-1.07	-0.91	-0.75	-0.74	-3.88	-4.03	-1.17	-1.07	-1.05	-0.07	0.37
	-1.24	-4.41	-10.20	-4.41	0.00	-4.25	-5.84	-2.97	-1.74	-0.57	-3.95	-2.29	-2.73	-3.06	-3.71	-4.48	-4.24	-0.45	-0.31	-0.16	-0.55	-0.17	-5.42	-9.59