

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

12/07/2019

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	26.83	22.70	22.72	24.48	27.09	23.30	25.01	25.72	27.92	29.44	26.25	28.22	27.86	26.06	23.92	25.01	28.31	36.59	51.69	41.06	49.34	33.49	28.73	34.48
61757	1.59	1.44	1.20	1.11	0.90	1.60	1.69	1.68	2.06	2.17	1.91	1.52	2.05	1.72	1.55	1.69	1.85	2.78	3.95	1.36	1.31	1.13	1.43	1.46
	0.00	-0.15	-4.55	-8.05	-13.99	-0.34	-2.05	-3.40	0.00	0.00	-1.09	-8.21	0.00	-2.58	-3.73	-3.18	-4.33	0.00	0.00	-23.34	-32.14	-18.63	-9.50	-12.71
CENTRL	25.44	21.29	17.70	16.48	14.06	21.77	21.99	21.45	26.41	27.88	23.93	19.90	26.52	22.64	19.57	21.06	23.21	34.68	49.08	19.57	20.15	16.23	19.18	22.14
61754	0.20	0.16	0.19	0.21	0.19	0.37	0.47	0.39	0.55	0.61	0.55	0.43	0.71	0.58	0.50	0.54	0.56	0.87	1.35	0.42	0.42	0.27	0.24	0.30
	0.00	-0.02	-0.54	-0.96	-1.67	-0.04	-0.24	-0.42	0.00	0.00	-0.13	-0.98	0.00	-0.31	-0.44	-0.38	-0.51	0.00	0.00	-2.79	-3.85	-2.23	-1.14	-1.53
DUNWOD	26.76	22.63	21.52	22.31	23.30	23.23	24.43	24.85	27.93	29.32	26.00	26.08	27.92	25.56	23.04	24.31	27.25	36.83	52.06	34.98	40.92	28.66	26.36	31.30
61760	1.52	1.42	1.23	1.11	0.87	1.62	1.66	1.73	2.08	2.06	1.95	1.58	2.11	1.91	1.68	1.85	1.96	3.02	4.33	1.55	1.53	1.31	1.62	1.69
	0.00	-0.11	-3.33	-5.89	-10.24	-0.25	-1.50	-2.47	0.00	0.00	-0.79	-6.00	0.00	-1.89	-2.73	-2.32	-3.17	0.00	0.00	-17.06	-23.51	-13.63	-6.95	-9.30
GENESE	24.78	20.67	17.05	15.82	13.28	21.30	21.56	20.88	26.01	27.57	23.58	19.26	26.08	22.18	19.11	20.55	22.73	34.24	48.33	18.51	18.81	15.26	18.30	21.03
61753	-0.46	-0.45	-0.31	-0.19	-0.12	-0.09	0.11	-0.07	0.15	0.30	0.23	0.06	0.27	0.19	0.15	0.13	0.22	0.43	0.60	0.12	0.13	-0.09	-0.31	-0.38
	0.00	-0.01	-0.39	-0.70	-1.21	-0.03	-0.18	-0.30	0.00	0.00	-0.09	-0.71	0.00	-0.22	-0.33	-0.28	-0.38	0.00	0.00	-2.03	-2.79	-1.62	-0.83	-1.10
H Q	24.92	20.77	16.64	14.98	11.91	20.86	20.74	20.11	25.22	26.63	22.63	17.99	25.16	21.17	18.08	19.52	21.46	32.82	46.25	15.84	15.37	13.32	17.31	19.78
61844	-0.32	-0.34	-0.32	-0.33	-0.29	-0.50	-0.54	-0.53	-0.63	-0.64	-0.62	-0.50	-0.66	-0.59	-0.55	-0.63	-0.67	-0.99	-1.48	-0.52	-0.52	-0.41	-0.48	-0.52
	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	26.66	22.53	21.42	22.22	23.23	23.12	24.36	24.75	27.81	29.21	25.87	25.97	27.80	25.42	22.91	24.17	27.15	36.66	51.82	34.83	40.76	28.53	26.23	31.16
61758	1.42	1.32	1.13	1.03	0.82	1.52	1.59	1.64	1.96	1.95	1.83	1.47	1.99	1.77	1.55	1.71	1.86	2.85	4.09	1.45	1.42	1.22	1.51	1.58
	0.00	-0.11	-3.32	-5.88	-10.21	-0.25	-1.49	-2.46	0.00	0.00	-0.79	-6.00	0.00	-1.89	-2.73	-2.32	-3.16	0.00	0.00	-17.02	-23.44	-13.59	-6.93	-9.28
LONGIL	27.60	23.40	22.14	22.89	23.79	24.08	26.86	25.72	29.04	30.33	29.56	27.54	29.17	32.51	25.81	26.94	31.15	44.11	89.10	36.26	49.61	31.23	73.82	32.07
61762	2.36	2.19	1.84	1.69	1.35	2.46	2.62	2.60	3.18	3.06	2.85	2.27	3.08	2.74	2.37	2.61	2.80	4.34	5.94	2.17	2.17	1.87	2.27	2.46
	0.00	-0.11	-3.33	-5.90	-10.25	-0.25	-2.98	-2.48	0.00	0.00	-3.46	-6.78	-0.29	-8.02	-4.81	-4.19	-6.22	-5.96	-35.43	-17.73	-31.55	-15.63	-53.76	-9.30
MHK VL	25.96	21.73	18.07	16.83	14.40	22.05	22.23	21.79	26.74	28.18	24.16	20.16	26.69	22.82	19.70	21.21	23.42	35.03	49.46	19.90	20.55	16.60	19.65	22.73
61756	0.72	0.61	0.51	0.46	0.36	0.64	0.69	0.68	0.88	0.91	0.77	0.62	0.88	0.73	0.59	0.66	0.75	1.22	1.73	0.57	0.56	0.49	0.64	0.74
	0.00	-0.02	-0.60	-1.06	-1.85	-0.05	-0.27	-0.47	0.00	0.00	-0.14	-1.04	0.00	-0.33	-0.47	-0.40	-0.55	0.00	0.00	-2.98	-4.10	-2.39	-1.23	-1.68
MILLWD	26.85	22.70	21.62	22.45	23.50	23.31	24.58	25.16	28.17	29.54	26.18	26.31	28.11	25.73	23.20	24.48	27.59	37.32	52.40	35.40	41.49	28.95	26.56	31.54
61759	1.61	1.48	1.28	1.16	0.91	1.70	1.79	2.01	2.31	2.27	2.12	1.72	2.30	2.06	1.80	1.98	2.25	3.51	4.66	1.71	1.72	1.38	1.71	1.79
	0.00	-0.11	-3.38	-5.98	-10.39	-0.25	-1.52	-2.51	0.00	0.00	-0.81	-6.09	0.00	-1.92	-2.77	-2.36	-3.22	0.00	0.00	-17.34	-23.88	-13.84	-7.06	-9.44
N.Y.C.	26.86	22.76	21.63	22.39	23.36	23.33	24.52	24.95	28.07	29.46	26.14	26.18	28.05	25.69	23.17	24.43	27.37	37.00	52.32	35.07	41.01	28.75	26.49	31.42
61761	1.62	1.54	1.33	1.19	0.93	1.72	1.75	1.83	2.21	2.19	2.10	1.68	2.23	2.04	1.80	1.96	2.08	3.19	4.59	1.65	1.62	1.40	1.74	1.81
	0.00	-0.11	-3.33	-5.89	-10.24	-0.25	-1.50	-2.47	0.00	0.00	-0.79	-6.00	0.00	-1.89	-2.73	-2.32	-3.17	0.00	0.00	-17.06	-23.50	-13.63	-6.95	-9.30
NORTH	25.02	20.95	16.79	15.10	11.96	20.98	20.83	20.14	25.30	26.64	22.62	17.99	25.23	21.19	18.03	19.39	21.32	32.63	45.88	15.66	15.17	13.17	17.21	19.78
61755	-0.22	-0.16	-0.17	-0.21	-0.24	-0.38	-0.44	-0.50	-0.56	-0.63	-0.63	-0.51	-0.59	-0.57	-0.61	-0.76	-0.81	-1.18	-1.85	-0.70	-0.72	-0.56	-0.58	-0.53
	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	26.59	22.79	23.91	24.74	25.60	24.29	25.08	26.31	30.34	32.50	30.71	30.28	30.24	27.30	26.00	28.52	32.42	40.20	51.52	39.92	44.58	30.70	28.22	32.60
61845	1.48	1.39	1.18	1.08	0.86	1.55	1.60	1.60	1.93	1.95	1.79	1.44	1.94	1.70	1.51	1.66	1.75	2.65	3.80	1.34	1.30	1.11	1.43	1.47
	0.13	-0.30	-5.76	-8.35	-12.54	-1.38	-2.21	-4.06	-2.56	-3.28	-5.67	-10.34	-2.48	-3.85	-5.86	-6.71	-8.54	-3.75	0.01	-22.22	-27.39	-15.86	-9.00	-10.83

O H 61846	24.22	20.23	16.86	15.79	13.46	31.40	21.37	20.57	25.51	27.06	23.17	19.12	25.78	21.96	18.95	20.28	22.27	33.19	47.01	18.66	19.23	15.34	17.99	46.31
	-1.02	-0.89	-0.62	-0.44	-0.33	-0.40	-0.14	-0.48	-0.35	-0.21	-0.21	-0.31	-0.04	-0.10	-0.10	-0.22	-0.35	-0.62	-0.72	-0.36	-0.31	-0.51	-0.88	-1.02
	0.00	-0.02	-0.52	-0.92	-1.60	-10.44	-0.23	-0.40	0.00	0.00	-0.12	-0.94	0.00	-0.29	-0.43	-0.36	-0.49	0.00	0.00	-2.66	-3.66	-2.12	-1.08	-27.03
PJM 61847	25.68	21.61	19.47	19.38	18.84	22.25	23.07	23.93	26.80	28.22	24.66	22.92	27.01	23.96	21.23	22.53	24.92	35.01	49.65	27.45	30.94	22.57	22.58	26.56
	0.45	0.44	0.46	0.46	0.37	0.74	0.88	0.77	0.94	0.95	0.92	0.75	1.20	1.04	0.92	0.96	0.85	1.20	1.92	0.64	0.66	0.49	0.53	0.55
	0.00	-0.06	-2.04	-3.61	-6.27	-0.15	-0.92	-2.51	0.00	0.00	-0.49	-3.68	0.00	-1.16	-1.67	-1.42	-1.94	0.00	0.00	-10.45	-14.39	-8.34	-4.26	-5.70
WEST 61752	24.67	20.59	17.14	16.04	13.65	21.38	21.80	20.99	26.09	27.73	23.72	19.54	26.40	22.47	19.39	20.74	22.77	34.00	48.22	19.03	19.58	15.62	18.32	21.07
	-0.57	-0.54	-0.34	-0.17	-0.12	-0.02	0.30	-0.06	0.23	0.46	0.35	0.12	0.58	0.42	0.33	0.24	0.15	0.19	0.49	0.04	0.06	-0.21	-0.54	-0.67
	0.00	-0.02	-0.51	-0.91	-1.58	-0.04	-0.23	-0.39	0.00	0.00	-0.12	-0.93	0.00	-0.29	-0.42	-0.36	-0.49	0.00	0.00	-2.63	-3.62	-2.10	-1.07	-1.43