

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

12/21/2019

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	23.52	25.04	26.11	26.60	35.35	31.56	31.21	23.84	25.58	26.51	25.77	27.59	26.55	24.48	27.02	25.34	26.05	31.41	38.68	28.90	31.26	31.28	27.91	35.17
61757	1.62	1.73	1.81	1.71	1.39	0.92	1.13	1.63	1.85	1.93	1.93	2.07	1.95	1.82	1.76	1.93	1.97	2.38	2.32	1.60	1.11	1.19	1.17	0.81
	0.00	0.00	0.00	-2.24	-15.68	-18.65	-15.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.30	-0.03	0.00	0.00	-8.06	-7.59	-16.51	-15.35	-11.17	-22.40
CENTRL	21.86	23.38	24.36	23.02	20.24	14.23	16.44	22.37	23.88	24.78	24.06	25.70	24.77	22.86	21.60	23.48	24.26	29.18	29.32	20.62	15.64	16.56	16.88	14.80
61754	-0.04	0.07	0.06	0.10	0.10	0.02	0.02	0.16	0.15	0.20	0.21	0.19	0.17	0.20	0.12	0.11	0.18	0.15	0.06	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.01
	0.00	0.00	0.00	-0.27	-1.86	-2.22	-1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.51	0.00	0.00	0.00	-0.96	-0.90	-1.97	-1.83	-1.34	-2.83
DUNWOD	23.90	25.35	26.33	26.24	31.40	26.74	27.31	24.36	26.08	27.00	26.17	28.00	27.04	24.94	26.33	25.80	26.50	31.96	37.19	27.36	27.21	27.53	25.36	29.55
61760	2.00	2.04	2.03	1.95	1.60	1.06	1.35	2.15	2.36	2.42	2.32	2.48	2.44	2.29	2.63	2.40	2.42	2.93	2.97	2.07	1.44	1.52	1.57	1.14
	0.00	0.00	0.00	-1.65	-11.52	-13.70	-11.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.16	-0.03	0.00	0.00	-5.93	-5.58	-12.13	-11.28	-8.21	-16.45
GENESE	21.32	22.85	23.83	22.47	19.29	13.30	15.52	21.92	23.27	24.14	23.46	25.03	24.04	22.18	20.72	22.70	23.56	28.29	28.10	19.67	14.58	15.51	15.90	13.64
61753	-0.58	-0.46	-0.47	-0.36	-0.29	-0.22	-0.33	-0.29	-0.45	-0.44	-0.39	-0.49	-0.56	-0.48	-0.60	-0.67	-0.52	-0.73	-0.86	-0.67	-0.42	-0.49	-0.60	-0.40
	0.00	0.00	0.00	-0.18	-1.30	-1.54	-1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.00	0.00	-0.67	-0.63	-1.36	-1.27	-0.92	-2.08
H Q	21.43	22.81	23.79	22.14	17.83	11.70	14.22	21.73	23.21	24.04	23.32	24.97	24.06	22.10	20.42	22.78	21.65	28.31	27.59	19.25	13.29	14.38	15.23	11.71
61844	-0.46	-0.50	-0.51	-0.51	-0.45	-0.28	-0.34	-0.47	-0.52	-0.54	-0.53	-0.55	-0.54	-0.55	-0.54	-0.58	-0.60	-0.72	-0.71	-0.46	-0.35	-0.35	-0.34	-0.24
	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	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	23.71	25.17	26.18	26.11	31.29	26.65	27.20	24.18	25.88	26.78	25.96	27.75	26.80	24.72	26.10	25.56	26.28	31.72	36.91	27.14	27.03	27.35	25.18	29.37
61758	1.82	1.86	1.88	1.81	1.50	0.98	1.25	1.97	2.16	2.20	2.11	2.24	2.20	2.06	1.99	2.17	2.20	2.69	2.70	1.87	1.31	1.37	1.42	1.03
	0.00	0.00	0.00	-1.65	-11.51	-13.68	-11.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.15	-0.03	0.00	0.00	-5.91	-5.56	-12.09	-11.24	-8.18	-16.38
LONGIL	98.44	47.89	32.43	45.49	31.97	70.89	64.97	58.58	63.99	83.27	74.40	28.99	32.04	25.73	27.13	77.71	54.99	58.87	52.11	57.38	59.76	60.46	30.90	33.29
61762	2.89	3.01	2.92	2.77	2.17	1.59	2.02	3.12	3.46	3.47	3.33	3.47	3.37	3.07	3.01	3.34	3.35	4.08	4.09	2.87	2.00	2.11	2.13	1.63
	-73.65	-21.56	-5.20	-20.07	-11.52	-57.31	-48.38	-33.25	-36.81	-55.22	-47.22	0.00	-4.06	0.00	-3.17	-51.01	-27.56	-25.77	-19.72	-34.80	-44.12	-43.61	-13.19	-19.70
MHK VL	22.73	24.16	25.19	23.82	21.14	14.99	17.20	23.02	24.61	25.52	24.82	26.62	25.63	23.61	22.34	24.24	25.02	30.17	30.39	21.42	16.30	17.27	17.61	15.34
61756	0.83	0.85	0.89	0.86	0.70	0.44	0.51	0.81	0.89	0.94	0.97	1.11	1.03	0.95	0.82	0.87	0.94	1.14	1.06	0.72	0.49	0.52	0.56	0.39
	0.00	0.00	0.00	-0.31	-2.16	-2.56	-2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.56	0.00	0.00	0.00	-1.04	-0.99	-2.17	-2.02	-1.48	-2.99
MILLWD	23.92	25.38	26.37	26.30	31.61	26.97	27.52	24.40	26.14	27.06	26.22	28.04	27.06	24.97	26.39	25.81	26.54	32.03	37.33	27.48	27.41	27.72	25.50	29.81
61759	2.02	2.07	2.06	1.98	1.63	1.08	1.38	2.19	2.41	2.48	2.37	2.52	2.46	2.31	2.22	2.42	2.46	3.00	3.02	2.10	1.46	1.54	1.59	1.15
	0.00	0.00	0.00	-1.67	-11.70	-13.91	-11.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.21	-0.03	0.00	0.00	-6.02	-5.66	-12.31	-11.45	-8.33	-16.70
N.Y.C.	24.10	25.54	26.50	26.41	31.51	26.83	27.43	24.57	26.31	27.22	26.38	28.20	27.28	25.17	26.53	26.03	26.71	32.18	37.44	27.55	27.33	27.67	25.51	29.64
61761	2.20	2.23	2.20	2.11	1.72	1.14	1.47	2.36	2.58	2.64	2.53	2.68	2.68	2.51	2.41	2.64	2.63	3.15	3.22	2.27	1.56	1.66	1.72	1.23
	0.00	0.00	0.00	-1.65	-11.52	-13.70	-11.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.16	-0.03	0.00	0.00	-5.93	-5.58	-12.12	-11.28	-8.21	-16.44
NORTH	21.80	23.19	24.19	22.53	18.12	11.88	14.39	22.05	23.55	24.42	23.73	25.47	24.52	22.47	20.67	23.02	23.73	28.62	27.88	19.48	13.44	14.54	15.45	11.87
61755	-0.10	-0.12	-0.11	-0.12	-0.16	-0.11	-0.18	-0.16	-0.17	-0.16	-0.12	-0.04	-0.08	-0.18	-0.29	-0.34	-0.35	-0.40	-0.42	-0.23	-0.21	-0.19	-0.13	-0.09
	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	53.48	49.48	45.62	40.83	44.04	40.03	44.12	44.19	46.17	40.38	37.84	44.25	41.03	35.73	37.69	38.46	39.97	51.09	50.14	39.01	37.08	37.87	45.29	49.20
61845	1.65	1.72	1.78	1.69	1.37	0.90	1.12	1.68	1.84	1.88	1.83	1.96	1.92	1.82	1.74	1.92	1.92	2.32	2.32	1.61	1.12	1.19	1.22	0.90
	-29.94	-24.45	-19.54	-16.50	-24.39	-27.15	-28.43	-20.31	-20.60	-13.91	-12.16	-16.76	-14.51	-11.25	-14.99	-13.17	-13.97	-19.74	-19.52	-17.69	-22.31	-21.94	-28.49	-36.35

OH	20.25	21.94	22.90	21.67	18.89	13.11	15.10	20.95	22.12	22.92	22.28	24.53	22.85	21.16	19.81	21.59	22.38	26.67	26.60	18.66	14.12	14.98	15.27	13.68
61846	-1.64	-1.37	-1.40	-1.21	-0.97	-0.75	-1.03	-1.26	-1.60	-1.66	-1.57	-1.76	-1.75	-1.50	-1.59	-1.78	-1.71	-2.35	-2.52	-1.81	-1.19	-1.30	-1.43	-0.95
	0.00	0.00	0.00	-0.23	-1.58	-1.88	-1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.78	0.00	0.00	-0.43	0.00	0.00	0.00	-0.81	-0.77	-1.66	-1.55	-1.12	-2.67
PJM	22.02	23.63	24.58	23.96	25.48	20.30	21.54	22.65	24.15	25.02	24.27	25.92	25.04	23.16	23.28	23.79	22.66	29.40	32.15	23.18	21.09	21.66	20.65	22.26
61847	0.12	0.32	0.28	0.33	0.31	0.12	0.16	0.44	0.43	0.44	0.42	0.40	0.44	0.51	0.42	0.41	0.41	0.37	0.31	0.21	0.19	0.17	0.16	0.18
	0.00	0.00	0.00	-0.99	-6.89	-8.20	-6.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.89	-0.02	1.83	0.00	-3.55	-3.26	-7.26	-6.75	-4.91	-10.12
WEST	20.57	22.30	23.29	22.03	19.19	13.32	15.34	21.33	22.56	23.39	22.73	24.22	23.30	21.58	20.19	22.00	22.82	27.21	27.11	19.00	14.36	15.23	15.51	13.86
61752	-1.33	-1.01	-1.01	-0.85	-0.69	-0.57	-0.81	-0.88	-1.17	-1.19	-1.12	-1.30	-1.30	-1.08	-1.21	-1.37	-1.26	-1.82	-2.02	-1.48	-0.97	-1.08	-1.21	-0.80
	0.00	0.00	0.00	-0.23	-1.60	-1.91	-1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.44	0.00	0.00	0.00	-0.82	-0.78	-1.69	-1.57	-1.14	-2.70