

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/09/2020

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	21.44	19.65	17.53	17.47	17.98	22.97	25.49	28.73	24.81	19.57	18.17	21.37	20.49	18.59	18.32	25.19	28.97	36.32	35.73	33.36	36.45	43.10	39.34	39.26
61757	0.74	0.60	0.61	0.77	1.15	1.31	1.70	1.98	1.77	1.30	1.20	1.40	1.34	1.28	1.26	1.73	2.12	2.77	2.65	2.28	1.77	0.47	-0.20	-0.20
	-9.67	-9.98	-7.14	-5.16	0.00	-3.78	-2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.15	-11.71	-36.23	-42.66	-42.94
CENTRL	12.42	10.46	10.81	12.36	17.08	18.69	21.88	27.27	23.38	18.56	17.17	20.21	19.37	17.45	16.60	21.84	25.15	31.04	30.90	27.26	22.96	10.87	2.23	1.92
61754	0.16	0.13	0.13	0.17	0.26	0.33	0.40	0.52	0.35	0.29	0.20	0.24	0.22	0.13	0.13	0.15	0.18	0.17	0.23	0.18	0.14	0.08	-0.04	-0.03
	-1.22	-1.26	-0.89	-0.65	0.00	-0.47	-0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	1.77	1.87	2.69	2.41	1.84	0.15	-4.38	-5.39	-5.43
DUNWOD	19.24	17.32	15.99	16.41	18.34	22.36	25.14	29.41	25.29	20.08	18.68	21.97	21.09	19.15	18.73	25.53	29.21	36.13	35.86	33.01	33.69	33.90	28.16	28.02
61760	1.03	0.84	0.91	1.04	1.52	1.68	2.03	2.66	2.25	1.81	1.70	2.00	1.94	1.83	1.84	2.58	2.92	3.37	3.50	3.10	2.46	0.66	-0.32	-0.32
	-7.18	-7.41	-5.30	-3.83	0.00	-2.80	-1.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.51	0.55	0.79	0.71	-0.98	-8.26	-26.84	-31.59	-31.81
GENESE	11.83	9.88	10.30	11.84	16.55	18.07	21.18	26.54	22.63	17.94	16.63	19.60	18.74	16.82	15.94	21.48	25.09	31.34	31.00	27.26	22.54	9.43	0.81	0.49
61753	-0.08	-0.10	-0.13	-0.17	-0.27	-0.15	-0.22	-0.21	-0.41	-0.32	-0.34	-0.37	-0.41	-0.49	-0.52	-0.74	-0.81	-0.88	-0.89	-0.83	-0.70	-0.18	0.04	0.05
	-0.88	-0.91	-0.65	-0.47	0.00	-0.34	-0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	1.25	0.95	1.33	1.18	0.84	-0.27	-3.20	-3.89	-3.92
H Q	10.71	8.81	9.51	11.22	16.36	17.39	20.67	26.08	22.48	17.82	16.59	19.53	18.73	16.92	16.65	22.91	26.22	32.87	32.33	28.32	22.44	6.23	-3.02	-4.45
61844	-0.32	-0.26	-0.27	-0.32	-0.46	-0.52	-0.59	-0.66	-0.56	-0.44	-0.38	-0.44	-0.43	-0.39	-0.41	-0.55	-0.63	-0.69	-0.74	-0.61	-0.53	-0.18	0.09	0.09
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.10	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	1.06
HUD VL	19.07	17.16	15.85	16.29	18.22	22.21	24.98	29.18	25.09	19.90	18.50	21.76	20.89	18.94	18.53	25.27	28.94	35.89	35.60	32.76	33.42	33.71	28.06	27.92
61758	0.94	0.76	0.83	0.96	1.40	1.56	1.90	2.43	2.05	1.64	1.52	1.80	1.74	1.63	1.64	2.32	2.65	3.14	3.25	2.86	2.27	0.61	-0.29	-0.30
	-7.09	-7.32	-5.24	-3.79	0.00	-2.77	-1.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.51	0.55	0.79	0.71	-0.97	-8.19	-26.69	-31.47	-31.70
LONGIL	19.57	17.59	16.30	16.78	18.87	23.00	25.81	30.39	25.94	20.60	19.14	22.47	21.60	19.59	19.19	26.24	29.96	37.25	41.38	36.51	35.56	38.62	38.39	36.75
61762	1.36	1.11	1.22	1.40	2.05	2.31	2.70	3.64	2.91	2.34	2.17	2.50	2.45	2.28	2.30	3.29	3.67	4.48	4.63	4.12	3.26	0.88	-0.43	-0.45
	-7.18	-7.41	-5.30	-3.84	0.00	-2.80	-1.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.51	0.55	0.79	-3.67	-3.47	-9.34	-31.33	-41.94	-40.67
MHK VL	12.65	10.70	11.04	12.61	17.39	19.09	22.42	27.99	24.07	19.08	17.69	20.78	19.89	17.94	17.49	23.76	27.22	33.92	33.45	29.50	24.70	11.27	2.39	2.14
61756	0.32	0.26	0.28	0.36	0.57	0.70	0.91	1.25	1.03	0.82	0.71	0.81	0.74	0.63	0.61	0.84	0.96	1.21	1.13	0.96	0.73	0.20	-0.09	-0.09
	-1.30	-1.36	-0.98	-0.71	0.00	-0.51	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.54	0.58	0.83	0.76	0.39	-1.00	-4.67	-5.59	-5.70
MILLWD	19.28	17.37	16.02	16.43	18.32	22.36	25.13	29.34	25.23	20.02	18.61	21.90	21.01	19.06	18.64	25.42	29.12	36.07	35.80	32.97	33.75	34.25	28.63	28.49
61759	0.99	0.81	0.89	1.02	1.50	1.64	2.00	2.59	2.19	1.75	1.64	1.93	1.86	1.75	1.75	2.47	2.82	3.30	3.44	3.04	2.41	0.64	-0.31	-0.31
	-7.25	-7.49	-5.35	-3.87	0.00	-2.83	-1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.51	0.55	0.79	0.71	-1.01	-8.37	-27.20	-32.05	-32.28
N.Y.C.	19.33	17.40	16.09	16.53	18.51	22.49	25.29	29.64	25.52	20.40	20.14	22.27	21.88	19.88	18.92	25.78	29.84	36.34	36.13	33.31	33.98	34.19	28.13	27.98
61761	1.13	0.92	1.01	1.16	1.69	1.81	2.18	2.89	2.48	2.00	1.88	2.22	2.15	2.03	2.03	2.83	3.16	3.58	3.73	3.33	2.66	0.71	-0.34	-0.35
	-7.18	-7.41	-5.30	-3.83	0.00	-2.80	-1.95	0.00	0.00	-0.13	-1.28	-0.08	-0.58	-0.54	0.16	0.51	0.17	0.79	0.68	-1.06	-8.35	-27.07	-31.58	-31.80
NORTH	10.53	8.67	9.37	11.09	16.20	17.23	20.50	26.18	22.68	17.98	16.81	19.79	18.96	17.11	16.82	23.11	26.49	33.28	32.68	28.65	22.64	6.23	-2.98	-3.35
61755	-0.50	-0.40	-0.41	-0.45	-0.62	-0.65	-0.66	-0.57	-0.35	-0.29	-0.16	-0.18	-0.19	-0.21	-0.23	-0.35	-0.35	-0.28	-0.39	-0.28	-0.33	-0.18	0.14	0.13
	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	20.32	18.48	16.73	16.89	17.89	22.56	25.31	28.53	25.12	19.57	18.54	20.95	20.55	18.63	18.22	24.84	28.97	40.41	44.65	38.84	36.68	42.47	34.10	33.52
61845	0.81	0.65	0.69	0.82	1.20	1.33	1.57	1.85	1.68	1.30	1.24	1.41	1.40	1.31	1.31	1.82	2.10	2.62	2.69	2.35	1.87	0.50	-0.23	-0.25
	-8.48	-8.75	-6.25	-4.53	0.13	-3.35	-2.59	0.07	-0.40	0.00	-0.32	0.43	0.00	0.00	0.14	0.44	-0.03	-4.24	-8.88	-7.56	-11.84	-35.56	-37.45	-37.25

OH	11.70	9.84	10.14	11.55	15.89	17.49	20.30	25.25	21.40	17.00	15.57	18.62	17.74	15.88	9.75	3.10	-49.86	2.01	4.56	4.30	5.15	8.19	2.21	1.91
61846	-0.50	-0.43	-0.50	-0.61	-0.93	-0.85	-1.17	-1.50	-1.64	-1.27	-1.22	-1.35	-1.41	-1.44	-1.46	-2.02	-2.30	-2.86	-2.79	-2.44	-1.96	-0.50	0.17	0.19
	-1.16	-1.20	-0.86	-0.62	0.00	-0.45	-0.32	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	5.84	18.35	74.40	28.68	25.73	22.19	15.86	-2.28	-5.16	-5.19
PJM	15.86	13.93	13.13	14.06	17.22	20.05	22.94	27.44	23.45	18.64	17.29	20.41	19.56	17.65	15.18	17.01	19.78	23.09	23.90	21.89	21.97	21.50	15.27	13.99
61847	0.35	0.27	0.24	0.28	0.39	0.49	0.54	0.70	0.41	0.37	0.31	0.44	0.42	0.33	0.34	0.49	0.50	0.37	0.56	0.51	0.41	0.15	-0.08	-0.07
	-4.48	-4.58	-3.11	-2.25	0.00	-1.68	-1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.21	6.94	7.56	10.84	9.73	7.55	1.41	-14.95	-18.47	-17.54
WEST	11.90	9.98	10.34	11.80	16.29	17.93	20.89	26.08	22.06	17.48	16.17	19.05	18.10	16.27	10.60	5.16	6.89	5.37	7.55	6.86	6.99	8.15	1.79	1.48
61752	-0.22	-0.21	-0.25	-0.32	-0.53	-0.38	-0.56	-0.67	-0.97	-0.79	-0.80	-0.92	-1.05	-1.05	-1.11	-1.56	-1.75	-2.11	-2.14	-1.91	-1.60	-0.42	0.11	0.13
	-1.08	-1.12	-0.80	-0.58	0.00	-0.42	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.35	16.74	18.21	26.08	23.38	20.16	14.38	-2.16	-4.80	-4.83