

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/04/2020

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	19.60	18.30	18.43	16.56	16.92	18.63	17.86	17.43	19.66	24.09	24.13	23.44	21.91	24.23	23.32	21.33	27.41	27.03	28.56	26.46	21.09	20.89	20.59	19.66
61757	1.01	1.09	1.08	1.01	1.01	0.97	1.12	1.12	1.30	1.74	1.81	1.58	1.60	1.89	1.86	1.65	1.06	1.65	1.35	0.94	1.27	1.49	1.40	1.26
	-3.39	-0.25	0.00	0.00	-0.44	-3.20	-0.90	0.00	0.00	-0.92	-1.17	-3.32	-1.31	0.00	0.00	-0.69	-14.49	-6.47	-11.77	-14.37	-3.88	0.00	-0.87	0.00
CENTRL	15.82	17.16	17.57	15.70	15.67	14.98	16.12	16.54	18.62	21.87	21.56	19.19	19.31	22.46	21.61	19.21	13.97	20.38	18.12	13.11	16.63	19.86	18.45	18.43
61754	0.19	0.17	0.23	0.15	0.15	0.11	0.15	0.23	0.26	0.33	0.26	0.16	0.13	0.13	0.15	0.13	0.15	0.22	0.18	0.09	0.11	0.06	0.03	0.03
	-0.43	-0.03	0.00	0.00	-0.06	-0.41	-0.11	0.00	0.00	-0.12	-0.15	-0.49	-0.18	0.00	0.00	-0.09	-1.96	-1.25	-2.49	-1.87	-0.58	-0.40	-0.11	0.00
DUNWOD	18.98	18.56	18.80	16.86	17.09	18.02	17.85	17.77	19.98	24.14	23.97	22.69	21.69	24.13	23.26	21.11	23.68	25.44	25.62	22.83	20.31	21.08	20.51	20.00
61760	1.27	1.42	1.46	1.30	1.29	1.18	1.34	1.46	1.62	2.03	1.95	1.69	1.72	1.80	1.80	1.61	1.06	1.73	1.44	1.02	1.49	1.68	1.55	1.60
	-2.52	-0.18	0.00	0.00	-0.33	-2.38	-0.66	0.00	0.00	-0.68	-0.87	-2.46	-0.97	0.00	0.00	-0.51	-10.76	-4.81	-8.74	-10.67	-2.88	0.00	-0.65	0.00
GENESE	15.31	16.69	17.10	15.20	15.16	14.40	15.57	16.07	18.07	21.20	20.84	18.00	18.51	21.70	20.88	18.52	12.78	18.38	14.16	11.89	15.17	17.99	17.63	17.66
61753	-0.20	-0.29	-0.25	-0.35	-0.34	-0.36	-0.36	-0.23	-0.28	-0.32	-0.42	-0.53	-0.58	-0.64	-0.58	-0.53	-0.24	-0.42	-0.35	-0.31	-0.50	-0.75	-0.77	-0.74
	-0.32	-0.02	0.00	0.00	-0.04	-0.30	-0.08	0.00	0.00	-0.09	-0.11	0.01	-0.10	0.00	0.00	-0.06	-1.15	0.11	0.94	-1.05	0.27	0.66	-0.08	0.00
H Q	14.85	16.58	16.95	15.22	15.13	14.16	15.50	15.94	17.96	20.90	20.63	18.13	18.59	21.92	21.03	18.59	11.56	15.16	15.07	10.90	15.60	19.05	17.99	18.08
61844	-0.34	-0.37	-0.40	-0.33	-0.33	-0.31	-0.34	-0.37	-0.40	-0.53	-0.52	-0.41	-0.41	-0.41	-0.43	-0.39	-0.30	-0.46	-0.38	-0.25	-0.34	-0.35	-0.33	-0.33
	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	3.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
HUD VL	18.82	18.38	18.62	16.69	16.93	17.87	17.69	17.60	19.78	23.92	23.78	22.52	21.52	23.97	23.10	20.97	23.55	25.27	25.45	22.69	20.14	20.91	20.36	19.83
61758	1.12	1.24	1.27	1.14	1.13	1.05	1.18	1.29	1.43	1.81	1.77	1.53	1.56	1.64	1.65	1.47	0.97	1.58	1.31	0.92	1.33	1.51	1.40	1.43
	-2.51	-0.18	0.00	0.00	-0.33	-2.37	-0.66	0.00	0.00	-0.68	-0.87	-2.46	-0.97	0.00	0.00	-0.51	-10.72	-4.79	-8.70	-10.62	-2.87	0.00	-0.65	0.00
LONGIL	19.30	19.05	19.36	17.37	17.65	18.54	20.05	23.24	32.04	24.94	24.74	23.53	24.52	24.89	23.98	21.71	24.06	26.10	26.13	23.17	20.82	21.97	20.95	20.43
61762	1.59	1.91	2.01	1.82	1.85	1.70	1.91	2.07	2.33	2.83	2.69	2.36	2.41	2.56	2.52	2.21	1.44	2.36	1.94	1.36	2.00	2.30	1.98	2.02
	-2.52	-0.18	0.00	0.00	-0.33	-2.38	-2.30	-4.86	-11.36	-0.68	-0.90	-2.63	-3.12	0.00	0.00	-0.51	-10.76	-4.83	-8.74	-10.67	-2.88	-0.28	-0.65	0.00
MHK VL	15.98	17.36	17.74	15.89	15.88	15.18	16.32	16.68	18.81	22.14	21.88	19.49	19.70	22.93	21.99	19.53	13.99	20.24	17.34	13.25	16.83	19.88	18.87	18.82
61756	0.35	0.38	0.38	0.34	0.35	0.30	0.36	0.38	0.46	0.59	0.58	0.54	0.54	0.60	0.53	0.45	0.31	0.52	0.42	0.29	0.40	0.48	0.43	0.42
	-0.44	-0.03	0.00	0.00	-0.06	-0.42	-0.12	0.00	0.00	-0.12	-0.15	-0.42	-0.17	0.00	0.00	-0.09	-1.82	-0.80	-1.47	-1.81	-0.49	0.00	-0.11	0.00
MILLWD	18.95	18.48	18.72	16.78	17.02	17.99	17.79	17.69	19.90	24.06	23.91	22.66	21.64	24.08	23.20	21.06	23.79	25.45	25.69	22.95	20.29	21.01	20.46	19.93
61759	1.20	1.34	1.37	1.22	1.22	1.12	1.27	1.38	1.54	1.94	1.88	1.63	1.66	1.75	1.74	1.56	1.02	1.67	1.39	0.98	1.43	1.61	1.49	1.53
	-2.55	-0.19	0.00	0.00	-0.33	-2.41	-0.67	0.00	0.00	-0.69	-0.88	-2.50	-0.99	0.00	0.00	-0.52	-10.90	-4.87	-8.86	-10.81	-2.92	0.00	-0.66	0.00
N.Y.C.	19.16	18.75	19.00	17.02	17.25	18.17	18.02	17.96	20.19	24.36	24.14	22.85	21.88	24.31	23.45	21.29	23.78	25.60	25.77	22.94	20.47	21.26	20.69	20.19
61761	1.45	1.61	1.65	1.47	1.46	1.33	1.50	1.65	1.83	2.25	2.12	1.85	1.91	1.98	1.99	1.78	1.16	1.89	1.59	1.12	1.65	1.86	1.72	1.80
	-2.52	-0.18	0.00	0.00	-0.33	-2.38	-0.66	0.00	0.00	-0.68	-0.87	-2.46	-0.97	0.00	0.00	-0.51	-10.76	-4.81	-8.73	-10.66	-2.88	0.00	-0.65	0.00
NORTH	14.91	16.66	17.00	15.29	15.23	14.20	15.60	16.02	18.09	21.05	20.77	18.28	18.79	22.23	21.28	18.80	11.67	18.67	15.26	11.07	15.82	19.31	18.22	18.30
61755	-0.28	-0.30	-0.35	-0.26	-0.23	-0.26	-0.24	-0.29	-0.27	-0.38	-0.38	-0.25	-0.21	-0.10	-0.18	-0.19	-0.19	-0.24	-0.19	-0.07	-0.12	-0.09	-0.10	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	19.05	18.24	18.43	16.54	16.82	18.14	17.64	17.38	19.53	23.54	24.29	23.25	21.79	23.87	23.90	23.53	26.78	22.61	26.35	24.73	20.44	20.71	20.35	19.69
61845	0.94	1.07	1.08	0.98	0.97	0.91	1.02	1.07	1.17	1.55	1.57	1.37	1.41	1.54	1.54	1.38	0.89	1.40	1.15	0.81	1.14	1.31	1.27	1.28
	-2.92	-0.22	0.00	0.00	-0.38	-2.77	-0.78	0.00	0.00	-0.56	-1.57	-3.34	-1.39	0.00	-0.91	-3.16	-14.03	-2.31	-9.76	-12.77	-3.36	0.00	-0.76	-0.01

OH 61846	15.02	26.33	16.74	14.82	14.79	14.07	15.11	15.58	17.45	20.44	20.00	17.02	17.60	20.68	19.93	17.67	12.22	16.16	10.36	11.62	14.27	15.67	16.78	17.07
	-0.58	-0.71	-0.61	-0.72	-0.73	-0.77	-0.85	-0.73	-0.90	-1.11	-1.29	-1.36	-1.48	-1.65	-1.53	-1.40	-0.77	-1.34	-1.05	-0.84	-1.23	-1.72	-1.64	-1.52
	-0.41	-10.08	0.00	0.00	-0.05	-0.38	-0.11	0.00	0.00	-0.11	-0.14	0.16	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-1.14	1.41	4.04	-1.31	0.43	2.02	-0.10	-0.19
PJM 61847	17.25	17.60	17.97	16.03	16.14	16.31	16.71	16.87	18.97	22.62	22.32	21.12	20.07	22.73	21.90	19.68	19.25	20.66	25.52	18.50	19.24	21.21	19.01	18.77
	0.51	0.53	0.62	0.48	0.47	0.39	0.45	0.56	0.61	0.77	0.64	0.47	0.42	0.40	0.44	0.37	0.32	0.50	0.45	0.28	0.41	0.34	0.29	0.36
	-1.55	-0.11	0.00	0.00	-0.20	-1.46	-0.41	0.00	0.00	-0.42	-0.54	-2.11	-0.66	0.00	0.00	-0.32	-7.07	-1.26	-9.63	-7.08	-2.90	-1.47	-0.40	-0.01
WEST 61752	15.37	16.65	17.12	15.15	15.11	14.38	15.46	15.97	17.91	21.00	20.55	20.98	18.45	21.24	20.47	18.16	15.39	26.83	37.86	14.90	21.12	25.52	17.16	17.23
	-0.24	-0.34	-0.23	-0.40	-0.41	-0.47	-0.50	-0.34	-0.44	-0.55	-0.74	-0.87	-0.99	-1.09	-0.99	-0.92	-0.46	-0.81	-0.62	-0.55	-0.82	-1.27	-1.26	-1.18
	-0.41	-0.03	0.00	0.00	-0.05	-0.39	-0.11	0.00	0.00	-0.11	-0.14	-3.31	-0.45	0.00	0.00	-0.08	-3.99	-8.73	-23.03	-4.30	-6.00	-7.40	-0.10	0.00