

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/30/2020

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	16.93	17.25	17.16	16.97	17.84	19.07	20.57	22.31	19.24	17.52	17.70	16.74	15.80	15.71	15.54	19.17	22.41	32.83	37.75	20.74	16.95	16.32	15.29	16.56
61757	1.16	1.16	1.15	1.16	1.23	1.32	1.45	1.35	1.09	1.02	1.01	1.00	0.91	0.93	0.92	1.17	1.46	2.18	2.52	1.41	1.16	1.14	1.06	1.15
	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
CENTRL	16.14	16.47	16.38	16.18	16.96	18.09	19.48	21.39	18.59	16.89	17.10	16.14	15.31	15.18	15.00	18.43	21.44	31.29	36.02	19.76	16.10	15.46	14.49	15.69
61754	0.37	0.38	0.37	0.37	0.35	0.35	0.36	0.43	0.43	0.39	0.41	0.40	0.41	0.40	0.38	0.43	0.49	0.64	0.78	0.43	0.32	0.28	0.25	0.28
	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
DUNWOD	17.28	17.58	17.50	17.33	18.15	19.54	21.12	22.99	19.85	18.20	18.44	17.40	16.49	16.39	16.19	20.02	23.24	33.87	39.03	21.51	17.63	16.94	15.84	17.17
61760	1.52	1.49	1.49	1.51	1.55	1.79	2.00	2.03	1.70	1.70	1.75	1.66	1.59	1.61	1.57	2.01	2.29	3.23	3.80	2.18	1.84	1.76	1.61	1.75
	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
GENESE	15.83	16.11	15.98	15.81	16.56	17.57	18.90	20.85	18.24	16.53	16.74	15.85	15.07	14.92	14.74	18.08	21.00	30.61	35.23	19.28	15.67	15.06	14.15	15.29
61753	0.06	0.02	-0.03	-0.01	-0.04	-0.17	-0.22	-0.11	0.09	0.03	0.05	0.11	0.17	0.14	0.11	0.07	0.05	-0.04	0.00	-0.06	-0.11	-0.11	-0.09	-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	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	15.31	15.63	15.56	15.34	16.13	17.25	18.63	20.52	17.79	15.86	16.28	15.32	14.48	14.35	14.21	17.50	20.38	29.85	34.28	18.79	15.32	14.73	13.83	14.97
61844	-0.46	-0.46	-0.45	-0.48	-0.48	-0.50	-0.49	-0.43	-0.36	-0.39	-0.41	-0.42	-0.42	-0.43	-0.41	-0.50	-0.57	-0.80	-0.96	-0.55	-0.46	-0.44	-0.41	-0.45
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	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	17.17	17.47	17.38	17.21	18.04	19.40	20.98	22.85	19.72	18.04	18.26	17.23	16.32	16.22	16.03	19.82	23.04	33.58	38.70	21.32	17.46	16.77	15.67	16.97
61758	1.40	1.37	1.37	1.40	1.44	1.66	1.86	1.90	1.57	1.54	1.58	1.49	1.43	1.44	1.41	1.81	2.09	2.93	3.46	1.99	1.68	1.59	1.44	1.56
	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
LONGIL	17.57	17.93	17.91	17.71	18.56	20.17	21.72	23.49	20.23	18.41	18.76	17.54	16.70	16.63	16.52	20.56	23.73	34.60	39.88	21.97	17.92	17.21	16.21	17.59
61762	1.80	1.84	1.91	1.90	1.95	2.42	2.60	2.53	2.08	1.91	2.07	1.80	1.79	1.85	1.89	2.56	2.78	3.96	4.65	2.64	2.13	2.03	1.97	2.17
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
MHK VL	16.36	16.69	16.60	16.41	17.24	18.50	20.04	22.02	19.08	17.31	17.48	16.45	15.55	15.40	15.22	18.74	21.84	31.99	36.82	20.21	16.45	15.76	14.74	15.93
61756	0.59	0.60	0.60	0.59	0.64	0.75	0.92	1.06	0.93	0.81	0.79	0.71	0.65	0.61	0.59	0.73	0.88	1.34	1.59	0.87	0.67	0.58	0.50	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	0.00
MILLWD	17.21	17.52	17.43	17.26	18.09	19.47	21.05	22.92	19.78	18.11	18.34	17.31	16.39	16.29	16.09	19.90	23.12	33.73	38.89	21.43	17.55	16.86	15.76	17.08
61759	1.44	1.42	1.42	1.45	1.48	1.72	1.93	1.96	1.63	1.62	1.65	1.57	1.49	1.51	1.47	1.89	2.17	3.08	3.65	2.09	1.77	1.69	1.53	1.67
	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
N.Y.C.	17.44	17.74	17.65	17.48	18.30	19.77	25.31	23.95	22.36	20.47	18.62	17.59	16.92	21.64	20.17	20.83	23.44	34.12	41.14	24.09	18.26	19.16	27.72	17.79
61761	1.67	1.65	1.64	1.67	1.69	1.95	2.16	2.20	1.86	1.89	1.94	1.85	1.77	1.78	1.74	2.22	2.49	3.48	4.10	2.36	2.00	1.93	1.77	1.93
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-4.04	-0.79	-2.35	-2.08	0.00	0.00	-0.25	-5.07	-3.81	-0.61	0.00	0.00	-1.80	-2.40	-0.48	-2.06	-11.71	-0.44
NORTH	15.40	15.72	15.64	15.40	16.23	17.38	18.84	20.82	18.07	16.33	16.45	15.46	14.58	14.43	14.30	17.63	20.56	30.16	34.62	18.97	15.45	14.85	13.92	15.07
61755	-0.37	-0.37	-0.37	-0.42	-0.37	-0.37	-0.28	-0.13	-0.09	-0.17	-0.24	-0.28	-0.32	-0.35	-0.32	-0.38	-0.39	-0.49	-0.61	-0.36	-0.33	-0.33	-0.32	-0.34
	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	17.20	17.51	17.41	17.24	18.09	19.02	22.48	22.71	19.56	17.68	18.08	17.14	16.20	16.13	15.94	19.69	23.04	36.36	38.85	22.74	20.24	17.97	16.48	18.52
61845	1.42	1.42	1.41	1.42	1.48	1.62	1.88	1.76	1.41	1.43	1.39	1.40	1.30	1.35	1.31	1.70	2.09	2.91	3.38	1.92	1.65	1.59	1.45	1.58
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	-1.48	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-2.80	-0.23	-1.49	-2.80	-1.21	-0.79	-1.53

OH 61846	15.50	15.80	15.66	15.48	16.13	16.96	18.07	19.90	17.49	15.90	16.15	15.34	14.64	14.49	14.31	17.52	20.28	29.28	33.64	18.41	14.99	14.47	13.68	14.87
	-0.27	-0.29	-0.35	-0.33	-0.47	-0.79	-1.05	-1.05	-0.66	-0.61	-0.54	-0.40	-0.26	-0.29	-0.32	-0.48	-0.67	-1.36	-1.59	-0.90	-0.80	-0.71	-0.56	-0.54
	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	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
PJM 61847	16.53	16.86	16.76	16.58	17.32	18.49	19.86	21.68	18.82	16.96	17.50	16.56	15.72	15.60	15.39	18.96	22.06	31.84	36.66	20.26	16.51	15.88	14.91	16.23
	0.76	0.77	0.75	0.76	0.71	0.74	0.74	0.73	0.66	0.71	0.82	0.82	0.82	0.82	0.77	0.96	1.03	1.19	1.42	0.87	0.72	0.71	0.67	0.81
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
WEST 61752	15.92	16.22	16.07	15.90	16.57	17.44	18.63	20.53	18.06	16.40	16.63	15.78	15.04	14.91	14.73	18.03	20.88	30.15	34.69	19.26	15.44	14.87	14.04	15.28
	0.15	0.13	0.06	0.09	-0.03	-0.30	-0.49	-0.43	-0.09	-0.10	-0.06	0.05	0.14	0.13	0.10	0.03	-0.07	-0.50	-0.54	-0.33	-0.35	-0.30	-0.19	-0.14
	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	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00