

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

12/13/2020

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	24.26	17.75	21.96	26.71	30.31	23.86	26.95	22.69	22.34	24.59	24.07	24.59	24.66	20.80	16.05	22.30	25.81	52.45	23.66	26.35	54.25	31.00	21.58	17.94
61757	0.26	0.72	0.27	0.32	-0.08	0.60	-0.05	0.58	-0.16	-0.06	0.09	1.08	0.39	0.39	0.75	1.47	1.80	3.91	1.79	1.92	3.73	2.11	1.43	1.22
	-20.30	-6.45	-17.86	-21.85	-31.57	-14.37	-27.75	-13.79	-24.82	-25.43	-22.82	-8.81	-18.87	-15.11	-5.16	-1.65	-0.92	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	6.09	11.32	5.91	7.09	2.53	10.53	2.49	9.98	0.55	2.15	3.82	16.02	7.67	7.16	10.96	19.80	23.73	49.60	22.24	24.98	51.74	29.40	20.53	17.01
61754	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.05	-0.02	-0.01	0.03	0.30	0.10	0.12	0.22	0.44	0.54	1.06	0.41	0.55	1.22	0.51	0.38	0.29
	-2.40	-0.76	-2.08	-2.55	-3.69	-1.68	-3.24	-1.61	-2.90	-2.95	-2.64	-1.02	-2.18	-1.75	-0.60	-0.19	-0.11	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	19.47	16.38	17.75	21.54	22.77	20.50	20.33	19.50	16.37	18.47	18.60	22.83	20.24	17.28	15.00	22.28	26.04	53.41	24.10	26.90	55.38	31.65	22.03	18.28
61760	0.33	0.90	0.32	0.36	-0.09	0.67	-0.05	0.69	-0.21	-0.07	0.11	1.43	0.50	0.49	0.93	1.84	2.25	4.86	2.24	2.47	4.86	2.76	1.88	1.55
	-15.44	-4.91	-13.59	-16.64	-24.03	-10.94	-21.13	-10.50	-18.90	-19.33	-17.33	-6.70	-14.34	-11.48	-3.93	-1.26	-0.70	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GENESE	5.50	10.89	5.40	6.46	1.79	9.97	1.83	9.48	0.00	1.57	3.28	15.62	7.19	6.77	10.73	19.57	23.50	49.20	21.97	24.66	51.35	29.10	20.32	16.87
61753	-0.08	-0.28	-0.10	-0.11	0.03	-0.25	0.01	-0.11	0.01	-0.01	0.01	0.11	0.05	0.07	0.12	0.24	0.33	0.65	0.14	0.23	0.83	0.21	0.17	0.15
	-1.88	-0.60	-1.66	-2.03	-2.93	-1.33	-2.58	-1.28	-2.31	-2.36	-2.11	-0.82	-1.75	-1.40	-0.48	-0.15	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	3.63	10.39	3.77	4.46	-1.15	8.75	-0.74	8.14	-2.26	-0.76	1.12	14.26	5.23	5.14	9.83	18.55	22.33	46.94	21.10	23.61	48.91	28.04	19.56	16.21
61844	-0.07	-0.19	-0.07	-0.08	0.02	-0.14	0.01	-0.18	0.06	0.02	-0.03	-0.44	-0.16	-0.17	-0.31	-0.63	-0.76	-1.61	-0.72	-0.82	-1.61	-0.85	-0.59	-0.51
	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
HUD VL	19.22	16.21	17.52	21.25	22.46	20.30	20.06	19.31	16.13	18.27	18.40	22.61	20.03	17.09	14.85	22.08	25.82	52.92	23.88	26.66	54.93	31.39	21.86	18.13
61758	0.29	0.80	0.28	0.32	-0.08	0.61	-0.05	0.62	-0.19	-0.07	0.10	1.29	0.45	0.44	0.84	1.66	2.03	4.37	2.02	2.23	4.40	2.50	1.71	1.41
	-15.23	-4.84	-13.40	-16.40	-23.71	-10.80	-20.86	-10.37	-18.65	-19.11	-17.14	-6.62	-14.18	-11.34	-3.88	-1.24	-0.69	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGIL	19.56	16.67	19.42	21.91	22.75	20.72	20.31	19.66	16.36	18.48	19.57	30.47	21.93	17.32	15.05	22.52	31.77	63.70	28.22	28.70	56.63	32.33	22.36	18.52
61762	0.42	1.18	0.43	0.49	-0.12	0.89	-0.07	0.84	-0.22	-0.07	0.13	1.80	0.60	0.53	0.98	2.08	2.76	6.28	2.81	3.16	6.11	3.44	2.21	1.80
	-15.44	-4.91	-15.15	-16.88	-24.03	-10.94	-21.13	-10.50	-18.90	-19.33	-18.28	-13.98	-15.94	-11.48	-3.93	-1.26	-5.92	-8.87	-3.59	-1.11	0.00	0.00	0.00	0.00
MHK VL	6.22	11.52	6.05	7.21	2.57	10.76	2.53	10.12	0.66	2.11	3.73	16.07	7.59	7.09	10.96	19.87	23.89	50.08	22.46	25.23	52.15	29.77	20.75	17.18
61756	0.06	0.17	0.06	0.06	-0.02	0.16	-0.01	0.16	-0.05	-0.02	0.03	0.39	0.13	0.13	0.25	0.51	0.69	1.54	0.64	0.80	1.64	0.88	0.60	0.46
	-2.46	-0.78	-2.16	-2.62	-3.76	-1.72	-3.30	-1.64	-3.02	-2.90	-2.54	-0.99	-2.07	-1.66	-0.57	-0.18	-0.10	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD	19.60	16.40	17.86	21.67	22.99	20.57	20.52	19.58	16.55	18.66	18.76	22.84	20.35	17.37	15.00	22.23	25.98	53.26	24.03	26.83	55.24	31.59	21.98	18.23
61759	0.32	0.87	0.31	0.35	-0.08	0.65	-0.05	0.66	-0.21	-0.07	0.11	1.38	0.49	0.48	0.90	1.79	2.18	4.71	2.17	2.40	4.72	2.70	1.83	1.50
	-15.58	-4.95	-13.71	-16.79	-24.25	-11.04	-21.32	-10.60	-19.08	-19.51	-17.49	-6.76	-14.47	-11.59	-3.96	-1.27	-0.71	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	19.49	16.43	17.76	21.55	22.77	20.54	20.33	19.54	16.36	18.47	18.60	22.89	20.27	17.32	15.06	22.39	26.15	53.62	24.21	27.01	55.58	31.77	22.14	18.36
61761	0.35	0.95	0.34	0.37	-0.09	0.71	-0.05	0.72	-0.23	-0.08	0.11	1.49	0.53	0.53	0.99	1.96	2.36	5.07	2.35	2.58	5.06	2.88	1.99	1.64
	-15.44	-4.91	-13.59	-16.64	-24.03	-10.94	-21.13	-10.50	-18.90	-19.33	-17.33	-6.70	-14.34	-11.48	-3.93	-1.26	-0.70	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH	3.62	10.38	3.76	4.44	-1.16	8.76	-0.73	8.11	-2.24	-0.74	1.11	14.04	5.15	5.06	9.69	18.29	22.09	46.52	20.92	23.44	48.97	28.18	19.65	16.23
61755	-0.08	-0.19	-0.07	-0.10	0.02	-0.12	0.02	-0.20	0.08	0.03	-0.05	-0.66	-0.24	-0.24	-0.45	-0.89	-1.01	-2.02	-0.90	-0.99	-1.55	-0.71	-0.50	-0.49
	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	21.65	16.93	19.66	23.98	26.16	21.98	23.40	20.91	19.90	23.13	22.20	23.50	22.37	20.35	18.92	23.46	26.48	57.01	27.91	26.96	54.16	31.85	21.72	18.13
61845	0.27	0.73	0.26	0.31	-0.07	0.56	-0.05	0.57	-0.17	-0.06	0.09	1.13	0.41	0.40	0.76	1.47	1.71	3.68	1.70	1.85	3.64	2.19	1.52	1.30
	-17.68	-5.62	-15.56	-19.13	-27.40	-12.53	-24.20	-12.02	-22.40	-23.97	-20.95	-7.67	-16.57	-14.64	-8.02	-2.82	-1.68	-4.79	-4.40	-0.69	0.00	-0.77	-0.04	-0.10

OH 61846	5.89	10.59	5.72	6.87	2.70	9.95	2.61	9.50	0.76	2.29	3.86	15.38	7.49	6.98	10.46	18.85	22.42	46.68	20.73	23.39	49.27	27.86	19.59	16.34
	-0.25	-0.76	-0.26	-0.29	0.08	-0.66	0.03	-0.48	0.10	0.02	-0.03	-0.46	-0.17	-0.14	-0.30	-0.57	-0.78	-1.87	-1.09	-1.04	-1.25	-1.03	-0.56	-0.38
	-2.43	-0.77	-2.14	-2.63	-3.79	-1.73	-3.33	-1.66	-2.98	-3.05	-2.73	-1.14	-2.26	-1.81	-0.62	-0.25	-0.11	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PJM 61847	12.77	13.66	11.83	14.31	12.79	15.38	11.52	14.65	8.60	10.43	11.29	19.26	13.96	12.23	12.88	20.79	24.47	50.36	22.57	22.12	52.84	30.04	21.02	17.42
	0.09	0.23	0.08	0.10	-0.01	0.12	-0.02	0.22	-0.08	-0.04	0.05	0.67	0.23	0.24	0.45	0.88	0.97	1.82	0.73	0.96	2.32	1.15	0.87	0.70
	-8.98	-2.86	-7.91	-9.68	-13.98	-6.37	-12.30	-6.11	-11.00	-11.24	-10.08	-3.90	-8.34	-6.68	-2.28	-0.73	-0.41	0.00	-0.03	3.28	0.00	0.00	0.00	0.00
WEST 61752	6.11	10.86	5.92	7.11	2.90	10.22	2.79	9.78	0.89	2.45	4.05	15.77	7.77	7.24	10.81	19.41	23.16	48.19	21.40	24.20	50.94	28.75	20.19	16.81
	-0.17	-0.53	-0.18	-0.20	0.06	-0.49	0.02	-0.29	0.05	0.00	0.00	-0.05	-0.02	0.02	0.02	0.02	-0.05	-0.36	-0.42	-0.23	0.42	-0.14	0.04	0.09
	-2.57	-0.82	-2.27	-2.77	-4.00	-1.83	-3.52	-1.75	-3.16	-3.23	-2.90	-1.12	-2.40	-1.92	-0.66	-0.21	-0.12	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00