

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/25/2019

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	29.39	32.78	27.22	26.39	27.48	15.54	22.28	24.63	27.19	27.33	25.59	17.79	17.43	19.31	24.88	23.90	27.38	22.19	24.60	22.96	19.52	19.67	15.51	17.71
61757	0.00	-0.07	-0.15	-0.05	-0.22	0.50	1.31	1.69	1.83	1.90	1.71	1.15	1.10	1.20	1.57	1.50	1.69	1.46	1.70	1.62	1.38	1.48	0.98	0.85
	-29.44	-33.89	-29.75	-27.32	-31.23	-7.53	-3.35	-0.31	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	-1.61	-4.11
CENTRL	3.61	3.16	1.27	2.50	0.26	8.61	18.52	23.14	25.99	26.12	24.63	17.06	16.75	18.59	23.86	22.89	26.38	21.32	23.68	22.07	18.67	18.65	13.37	13.42
61754	-0.01	0.00	-0.03	-0.01	-0.08	0.18	0.48	0.47	0.63	0.69	0.76	0.42	0.42	0.48	0.56	0.48	0.68	0.58	0.77	0.73	0.54	0.46	0.25	0.16
	-3.66	-4.21	-3.69	-3.39	-3.86	-0.93	-0.41	-0.04	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	-0.20	-0.51
DUNWOD	21.07	23.20	18.79	18.68	18.61	13.64	21.97	25.32	27.95	28.13	26.36	18.37	18.04	19.99	25.74	24.82	28.26	22.90	25.44	23.68	20.21	20.26	15.49	16.93
61760	-0.03	-0.09	-0.18	-0.07	-0.28	0.73	1.95	2.47	2.60	2.71	2.48	1.73	1.72	1.88	2.43	2.41	2.57	2.17	2.54	2.34	2.07	2.07	1.42	1.26
	-21.15	-24.33	-21.36	-19.62	-22.42	-5.41	-2.40	-0.22	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	-1.15	-2.92
GENESE	2.56	1.98	0.27	1.56	-0.78	8.19	18.04	22.72	25.59	25.78	24.37	16.82	16.51	18.31	23.52	22.53	26.10	21.13	23.45	21.84	18.43	18.35	13.00	12.84
61753	-0.01	0.02	0.01	0.01	-0.02	0.01	0.12	0.06	0.23	0.35	0.49	0.19	0.18	0.20	0.21	0.12	0.40	0.39	0.55	0.50	0.30	0.16	-0.06	-0.27
	-2.62	-3.01	-2.64	-2.43	-2.78	-0.67	-0.30	-0.03	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	-0.14	-0.37
H Q	-0.04	-1.02	-2.33	-0.85	-3.43	7.26	17.10	22.01	24.45	24.47	22.98	16.03	15.72	17.44	22.49	21.64	24.85	20.05	22.12	20.59	17.50	17.58	12.48	12.42
61844	0.00	0.03	0.06	0.02	0.10	-0.24	-0.64	-0.80	-0.90	-0.96	-0.90	-0.61	-0.61	-0.66	-0.81	-0.77	-0.85	-0.68	-0.79	-0.75	-0.64	-0.61	-0.44	-0.33
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.18	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	20.94	23.05	18.68	18.57	18.50	13.54	21.75	25.06	27.67	27.81	26.04	18.13	17.80	19.73	25.42	24.50	27.94	22.64	25.14	23.41	19.96	20.01	15.31	16.78
61758	-0.02	-0.08	-0.17	-0.06	-0.26	0.66	1.74	2.21	2.31	2.38	2.16	1.50	1.48	1.62	2.11	2.09	2.25	1.91	2.23	2.08	1.83	1.82	1.25	1.11
	-21.00	-24.18	-21.23	-19.50	-22.30	-5.37	-2.39	-0.22	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	-1.15	-2.93
LONGIL	21.08	23.22	21.46	22.29	18.54	16.72	36.36	37.09	30.63	30.35	46.92	38.90	23.51	25.33	31.03	34.29	28.97	23.48	38.90	36.94	32.60	30.76	22.17	37.07
61762	-0.04	-0.11	-0.27	-0.10	-0.39	0.97	2.59	3.30	3.39	3.56	3.33	2.31	2.27	2.49	3.22	3.15	3.27	2.74	3.37	3.13	2.76	2.76	1.88	1.76
	-21.16	-24.37	-24.11	-23.26	-22.46	-8.24	-16.15	-11.17	-1.89	-1.36	-19.71	-19.96	-4.92	-4.73	-4.51	-8.74	-0.01	0.00	-12.62	-12.48	-11.71	-9.81	-7.37	-22.57
MHK VL	3.87	3.44	1.50	2.71	0.49	8.67	18.58	23.37	26.14	26.19	24.59	17.11	16.79	18.64	24.00	23.08	26.51	21.45	23.73	22.11	18.74	18.74	13.45	13.58
61756	0.00	-0.02	-0.04	-0.02	-0.07	0.18	0.52	0.70	0.79	0.76	0.71	0.47	0.47	0.54	0.69	0.67	0.82	0.71	0.83	0.77	0.60	0.55	0.33	0.30
	-3.91	-4.50	-3.93	-3.60	-4.10	-0.99	-0.43	-0.04	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	-0.21	-0.53
MILLWD	21.25	23.40	18.97	18.84	18.81	13.66	21.94	25.26	27.89	28.04	26.25	18.29	17.96	19.89	25.62	24.71	28.16	22.82	25.36	23.61	20.14	20.20	15.45	16.92
61759	-0.03	-0.09	-0.18	-0.07	-0.27	0.71	1.90	2.41	2.53	2.61	2.37	1.66	1.64	1.78	2.31	2.30	2.47	2.09	2.45	2.28	2.01	2.00	1.37	1.21
	-21.33	-24.54	-21.54	-19.78	-22.61	-5.45	-2.42	-0.23	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	-1.16	-2.96
N.Y.C.	21.07	23.20	18.78	18.68	18.60	13.70	22.14	25.52	28.17	28.37	26.56	18.93	18.94	21.49	25.96	25.05	28.47	23.06	25.63	23.85	20.37	20.56	17.52	17.06
61761	-0.04	-0.10	-0.20	-0.07	-0.30	0.79	2.11	2.67	2.81	2.94	2.68	1.90	1.90	2.06	2.65	2.63	2.78	2.33	2.72	2.51	2.24	2.25	1.55	1.38
	-21.15	-24.34	-21.37	-19.62	-22.43	-5.41	-2.40	-0.22	0.00	0.00	0.00	-0.39	-0.72	-1.32	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	-3.05	-2.92
NORTH	-0.04	-1.01	-2.31	-0.84	-3.39	7.16	16.69	21.45	24.04	24.01	22.53	15.72	15.46	17.25	22.40	21.59	24.86	20.13	22.18	20.64	17.46	17.60	12.47	12.48
61755	0.00	0.03	0.08	0.03	0.14	-0.34	-0.93	-1.18	-1.32	-1.41	-1.35	-0.91	-0.86	-0.86	-0.91	-0.82	-0.83	-0.61	-0.72	-0.70	-0.68	-0.59	-0.44	-0.26
	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	26.25	26.11	21.33	21.40	21.28	16.19	30.26	33.50	32.95	28.72	26.95	21.04	18.49	19.84	25.57	24.80	28.07	23.08	25.27	24.40	21.41	23.86	18.36	20.26
61845	-0.02	-0.09	-0.20	-0.07	-0.29	0.69	1.87	2.34	2.45	2.62	2.39	1.66	1.62	1.73	2.26	2.29	2.38	2.00	2.30	2.20	1.97	2.00	1.37	1.22
	-26.31	-27.24	-23.91	-22.35	-25.10	-7.99	-10.77	-8.54	-5.15	-0.67	-0.68	-2.74	-0.55	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.35	-0.07	-0.86	-1.30	-3.68	-4.08	-6.29

OH 61846	3.35	2.92	1.10	2.32	0.11	8.28	17.79	22.26	20.94	21.84	17.28	11.88	12.40	9.18	12.11	12.37	14.72	19.69	22.59	21.05	18.08	18.06	12.77	12.64
	-0.01	0.04	0.04	0.02	0.02	-0.10	-0.21	-0.40	-0.10	0.04	0.29	-0.07	-0.05	0.01	0.03	-0.10	0.14	-0.05	0.10	0.12	-0.03	-0.13	-0.33	-0.58
	-3.41	-3.93	-3.45	-3.16	-3.62	-0.87	-0.39	-0.04	4.31	3.62	6.89	4.69	3.88	8.94	11.22	9.94	11.11	0.99	0.42	0.41	0.03	0.00	-0.19	-0.48
PJM 61847	12.63	12.82	9.58	10.16	8.97	10.91	20.03	24.04	26.74	26.90	25.35	17.52	17.24	19.22	24.66	24.44	32.73	22.14	24.20	22.59	19.19	19.26	14.43	15.07
	-0.02	-0.02	-0.07	-0.02	-0.14	0.35	0.94	1.10	1.39	1.47	1.47	0.86	0.87	1.02	1.35	1.25	1.45	1.02	1.30	1.26	1.05	1.06	0.68	0.52
	-12.69	-13.88	-12.04	-11.06	-12.64	-3.05	-1.47	-0.31	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.09	0.00	-0.78	-5.59	-0.38	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.83	-1.80
WEST 61752	3.32	2.87	1.02	2.27	0.00	8.44	18.23	22.88	37.58	36.03	43.59	29.76	27.15	42.23	53.69	48.68	52.05	23.57	24.65	23.01	18.65	18.50	13.04	12.87
	-0.02	0.03	0.00	0.01	-0.05	0.07	0.23	0.21	0.66	0.83	1.09	0.45	0.45	0.56	0.74	0.57	0.94	0.56	0.76	0.72	0.45	0.32	-0.06	-0.35
	-3.38	-3.89	-3.41	-3.13	-3.58	-0.86	-0.38	-0.05	-11.57	-9.76	-18.62	-12.67	-10.38	-23.57	-29.64	-25.70	-25.41	-2.28	-0.98	-0.94	-0.07	0.00	-0.19	-0.47