

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/12/2019

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	23.86	24.03	23.40	22.01	18.92	19.24	25.37	21.37	29.09	30.56	41.01	46.63	57.67	52.89	46.28	50.84	55.87	49.03	49.47	47.63	47.65	57.72	68.42	109.87
61757	1.56	1.58	1.55	1.43	1.28	1.29	1.62	1.47	1.97	2.21	3.12	2.48	2.55	1.89	2.65	2.28	1.93	3.47	4.18	4.11	3.77	3.33	0.88	-0.98
	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.23	-15.78	-25.68	-29.65	-14.89	-23.89	-33.32	-9.48	-1.00	-0.70	-4.89	-18.22	-57.01	-124.76
CENTRL	23.22	23.43	22.66	21.36	18.33	18.71	24.80	20.81	28.66	29.69	39.41	31.33	33.40	25.34	31.30	28.18	25.02	38.39	46.22	44.59	40.98	40.31	17.18	-0.72
61754	0.92	0.98	0.88	0.78	0.68	0.77	1.04	0.90	1.40	1.35	1.71	1.30	1.23	0.79	0.98	0.91	0.82	1.39	1.93	1.78	1.55	1.52	0.48	-0.45
	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	0.00	-1.03	-1.66	-2.73	-3.20	-1.60	-2.60	-3.58	-0.93	0.00	0.00	-0.44	-2.62	-6.18	-13.64
DUNWOD	23.95	23.87	23.20	21.82	18.75	19.24	25.53	21.63	29.56	31.19	41.48	41.76	49.55	43.63	42.15	43.78	45.26	46.23	49.47	47.86	46.52	52.05	49.75	68.74
61760	1.65	1.42	1.37	1.24	1.11	1.29	1.78	1.73	2.45	2.85	4.01	3.19	3.31	2.59	3.58	3.05	2.56	4.43	5.19	5.05	4.79	4.29	1.17	-1.30
	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.81	-10.21	-16.80	-19.69	-9.84	-16.04	-22.08	-5.73	0.00	0.00	-2.74	-11.60	-38.05	-83.94
GENESE	23.04	23.30	22.54	21.25	18.26	18.63	24.63	16.78	21.06	20.84	22.26	19.93	26.66	21.22	24.74	20.68	22.29	36.58	46.01	44.42	40.59	24.37	8.49	-4.34
61753	0.74	0.85	0.77	0.67	0.62	0.68	0.88	0.76	1.42	1.30	1.52	1.10	0.92	0.49	0.56	0.64	0.65	1.10	1.73	1.61	1.28	1.12	0.32	-0.33
	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	3.88	7.48	8.80	15.93	9.54	3.69	0.62	4.55	4.64	-1.02	0.59	0.00	0.00	-0.32	12.92	2.36	-9.90
H Q	21.38	21.75	21.14	20.04	16.85	17.38	23.03	19.04	26.14	27.32	35.02	22.13	22.03	16.84	25.22	23.21	15.45	26.69	34.21	35.30	30.72	27.03	6.75	-13.45
61844	-0.73	-0.70	-0.64	-0.55	-0.49	-0.56	-0.73	-0.69	-0.98	-1.02	-1.42	-1.15	-1.13	-0.81	-1.02	-0.90	-0.83	-1.42	-1.75	-1.68	-1.54	-1.46	-0.45	0.46
	0.19	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.22	5.09	6.28	3.70	2.49	0.56	4.34	7.96	8.32	5.83	6.73	7.68	3.32	0.00
HUD VL	23.89	23.87	23.20	21.82	18.74	19.19	25.45	21.54	29.42	30.98	41.16	41.54	49.36	43.49	41.88	43.56	45.12	45.92	49.16	47.56	46.19	51.81	49.78	69.03
61758	1.59	1.42	1.38	1.24	1.09	1.25	1.70	1.63	2.31	2.64	3.69	2.93	3.06	2.38	3.28	2.80	2.36	4.10	4.87	4.75	4.46	4.01	1.10	-1.23
	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.81	-10.24	-16.86	-19.76	-9.87	-16.09	-22.14	-5.75	0.00	0.00	-2.75	-11.63	-38.15	-84.17
LONGIL	24.52	24.41	23.73	22.33	19.22	19.71	26.33	22.19	30.42	32.65	58.05	68.99	76.34	81.06	69.08	50.75	46.90	47.45	50.81	51.36	52.95	53.26	50.16	68.44
61762	2.22	1.96	1.91	1.75	1.58	1.77	2.58	2.29	3.30	3.85	5.33	4.21	4.38	3.35	4.58	3.89	3.29	5.64	6.53	6.30	6.15	5.49	1.55	-1.67
	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.45	-16.06	-36.42	-42.52	-56.36	-35.77	-22.18	-22.99	-5.74	0.00	-2.25	-7.82	-11.61	-38.08	-84.01
MHK VL	22.96	23.09	22.36	21.12	18.13	18.51	24.60	20.69	28.29	29.57	38.24	28.42	29.79	22.97	29.94	27.49	22.37	34.68	42.35	41.93	37.90	35.56	14.81	-2.28
61756	0.66	0.64	0.58	0.53	0.48	0.57	0.84	0.79	1.17	1.23	1.58	1.20	1.21	0.83	1.11	0.93	0.83	1.58	1.95	1.83	1.67	1.51	0.43	-0.46
	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.15	0.86	-0.79	-0.11	-1.88	-0.93	2.97	3.89	2.72	2.76	2.12	-3.85	-12.09
MILLWD	23.92	23.85	23.18	21.80	18.74	19.22	25.51	21.62	29.57	31.18	41.45	41.83	49.71	43.83	42.22	43.93	45.51	46.29	49.51	47.88	46.56	52.21	50.24	69.78
61759	1.62	1.40	1.36	1.22	1.09	1.27	1.76	1.71	2.45	2.83	3.97	3.14	3.28	2.56	3.52	3.01	2.54	4.41	5.22	5.08	4.80	4.30	1.18	-1.30
	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.82	-10.33	-17.00	-19.93	-9.96	-16.24	-22.35	-5.80	0.00	0.00	-2.78	-11.74	-38.53	-84.99
N.Y.C.	24.06	23.95	23.28	21.89	18.82	19.33	25.66	21.78	29.76	31.44	41.78	42.00	49.78	43.83	42.42	43.98	45.42	46.46	49.70	48.09	46.81	52.26	49.83	68.73
61761	1.76	1.50	1.45	1.31	1.17	1.38	1.90	1.88	2.64	3.09	4.31	3.42	3.53	2.78	3.84	3.25	2.71	4.65	5.41	5.28	5.08	4.50	1.23	-1.35
	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.81	-10.21	-16.81	-19.70	-9.84	-16.06	-22.10	-5.74	0.00	0.00	-2.74	-11.61	-38.08	-83.99
NORTH	21.67	21.88	21.30	20.20	17.32	17.56	23.19	19.34	26.25	27.42	34.45	8.45	5.04	6.51	18.28	21.13	3.34	5.51	12.21	19.87	12.91	5.27	-3.15	-16.03
61755	-0.63	-0.57	-0.47	-0.38	-0.32	-0.38	-0.56	-0.57	-0.86	-0.92	-1.40	-1.29	-1.27	-0.91	-1.18	-1.04	-0.98	-1.70	-2.10	-1.93	-1.77	-1.69	-0.57	0.41
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	18.63	23.12	13.93	9.28	2.51	16.29	28.87	29.97	21.01	24.31	29.21	13.11	2.53
NPX	23.71	23.94	23.30	21.92	18.54	19.09	25.35	21.20	29.13	30.05	41.12	43.09	51.42	47.13	45.84	48.67	53.39	48.24	48.73	49.56	46.36	54.42	54.82	85.60
61845	1.60	1.49	1.47	1.34	1.20	1.26	1.59	1.47	2.01	2.25	3.23	2.60	2.79	2.18	3.02	2.61	2.19	3.77	4.45	4.42	4.09	3.67	0.99	-1.11
	0.19	0.00	-0.06	0.00	0.30	0.11	0.00	0.17	0.00	0.54	-1.23	-12.12	-19.19	-23.60	-14.08	-21.38	-30.58	-8.39	0.00	-2.33	-3.29	-14.59	-43.30	-100.62

O H 61846	22.72	23.39	22.60	21.22	18.19	18.48	24.19	20.24	29.00	29.10	42.72	30.49	8.14	24.43	27.12	23.04	23.23	36.31	44.68	43.16	39.64	34.57	16.95	1.87
	0.69	0.94	0.82	0.63	0.55	0.54	0.43	0.34	1.04	0.76	0.71	0.44	0.16	-0.15	-0.30	0.01	0.10	-0.27	0.40	0.34	0.20	0.43	0.15	-0.01
	0.27	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.84	0.00	-5.35	-1.68	21.46	-3.23	1.32	1.65	-2.51	-0.51	0.00	0.00	-0.45	2.03	-6.28	-15.80
PJM 61847	23.46	23.79	23.02	21.59	18.23	18.97	25.05	24.74	37.93	39.30	64.38	47.17	47.12	37.58	43.36	44.43	37.63	43.26	47.33	45.71	43.42	59.02	43.20	36.87
	1.35	1.34	1.22	1.01	0.89	1.03	1.30	1.18	1.91	1.99	2.68	2.05	2.00	1.42	1.89	1.71	1.44	2.24	3.05	2.90	2.75	2.74	0.80	-0.73
	0.19	0.00	-0.03	0.00	0.30	0.00	0.00	-3.65	-8.90	-8.96	-25.05	-16.75	-15.69	-14.81	-12.74	-18.04	-15.57	-4.95	0.00	0.00	-1.68	-20.11	-31.86	-51.51
WEST 61752	23.60	24.03	23.19	21.78	18.68	18.99	24.87	32.11	59.24	60.13	118.36	63.78	50.22	33.43	55.70	59.39	32.80	42.86	46.08	44.46	40.80	97.71	37.96	-0.45
	1.30	1.58	1.41	1.20	1.04	1.04	1.11	0.92	1.87	1.64	1.87	1.33	1.01	0.45	0.52	0.76	0.73	0.82	1.80	1.65	1.36	1.53	0.47	-0.36
	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-11.29	-30.25	-30.15	-79.83	-34.09	-19.77	-11.63	-26.44	-33.96	-11.45	-5.96	0.00	0.00	-0.45	-60.01	-26.96	-13.82