

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/15/2016

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	21.08	18.72	19.49	18.22	14.47	17.11	21.85	22.28	25.65	23.98	24.26	27.46	24.29	24.83	23.36	23.40	31.71	27.32	26.93	28.65	24.73	24.81	21.24	19.68
61757	1.28	1.15	1.22	1.12	0.88	1.08	1.41	1.45	1.64	1.49	1.54	1.76	1.49	1.57	1.53	1.48	2.11	1.77	1.66	1.83	1.54	1.50	1.32	1.24
	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	-0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	20.27	17.96	18.67	17.48	13.93	16.51	21.04	21.49	24.83	23.26	23.47	26.50	23.51	23.90	22.35	22.44	30.27	26.22	25.06	27.53	23.73	23.87	20.26	18.78
61754	0.46	0.39	0.40	0.39	0.33	0.48	0.60	0.66	0.82	0.77	0.74	0.80	0.71	0.64	0.51	0.51	0.67	0.68	0.65	0.71	0.55	0.56	0.34	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
DUNWOD	21.56	19.06	19.83	18.52	14.70	17.37	22.32	23.01	26.50	24.89	25.22	28.65	25.28	25.74	24.10	24.19	32.81	28.31	32.52	29.62	25.60	25.66	21.95	20.16
61760	1.75	1.49	1.56	1.42	1.11	1.34	1.87	2.18	2.50	2.39	2.50	2.95	2.48	2.48	2.26	2.26	3.21	2.77	2.65	2.80	2.42	2.35	2.03	1.72
	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	-5.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GENESE	19.87	17.60	18.27	17.14	13.65	16.29	20.63	20.94	24.29	22.77	22.89	25.81	22.95	23.25	21.72	21.83	29.48	25.63	24.49	26.96	23.19	23.30	19.75	18.41
61753	0.06	0.03	0.01	0.04	0.06	0.26	0.19	0.11	0.28	0.27	0.17	0.11	0.16	-0.01	-0.12	-0.09	-0.11	0.09	0.09	0.14	0.01	-0.01	-0.16	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	19.27	17.08	17.77	16.63	13.23	15.56	19.85	20.19	23.22	21.75	21.94	24.80	22.01	22.47	21.15	21.25	28.62	24.70	23.60	25.95	22.45	22.60	19.33	17.89
61844	-0.54	-0.48	-0.50	-0.46	-0.37	-0.46	-0.60	-0.64	-0.79	-0.74	-0.78	-0.90	-0.78	-0.78	-0.69	-0.68	-0.98	-0.85	-0.81	-0.87	-0.74	-0.71	-0.58	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	21.54	19.05	19.82	18.52	14.71	17.39	22.34	22.99	26.49	24.86	25.18	28.59	25.23	25.69	24.05	24.14	32.74	28.27	31.60	29.59	25.56	25.62	21.89	20.12
61758	1.73	1.49	1.55	1.42	1.12	1.36	1.90	2.16	2.49	2.36	2.46	2.89	2.43	2.43	2.21	2.22	3.15	2.73	2.61	2.77	2.37	2.30	1.97	1.68
	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	-4.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGIL	21.89	19.40	20.28	18.81	14.99	17.48	22.75	23.55	27.16	25.59	26.00	29.56	26.13	26.58	24.86	24.97	36.14	46.25	33.10	30.22	26.18	26.13	22.19	20.35
61762	2.08	1.83	2.01	1.71	1.40	1.46	2.31	2.72	3.15	3.09	3.28	3.85	3.34	3.32	3.02	3.04	4.39	3.74	3.23	3.39	3.00	2.82	2.28	1.91
	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	-2.16	-16.96	-5.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MHK VL	20.45	18.12	18.85	17.64	14.04	16.61	21.29	21.74	25.02	23.41	23.63	26.75	23.74	24.20	22.67	22.77	30.74	26.58	25.81	27.88	24.11	24.34	20.70	19.09
61756	0.64	0.56	0.57	0.54	0.45	0.59	0.85	0.91	1.02	0.91	0.91	1.05	0.94	0.94	0.84	0.85	1.15	1.03	0.98	1.05	0.92	1.03	0.78	0.66
	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	-0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD	21.57	19.06	19.83	18.52	14.71	17.39	22.35	23.04	26.55	24.93	25.25	28.68	25.31	25.78	24.13	24.23	32.87	28.37	32.51	29.70	25.65	25.70	21.96	20.16
61759	1.76	1.49	1.56	1.42	1.12	1.36	1.91	2.21	2.55	2.43	2.53	2.98	2.51	2.52	2.30	2.30	3.27	2.83	2.72	2.87	2.47	2.39	2.04	1.73
	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	-5.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	21.65	19.14	19.90	18.59	14.75	17.44	22.42	23.16	26.69	25.08	25.38	28.86	25.47	25.92	24.25	24.36	33.00	28.45	32.69	29.80	25.76	25.84	22.12	20.28
61761	1.85	1.57	1.64	1.49	1.16	1.42	1.98	2.33	2.68	2.58	2.66	3.16	2.67	2.66	2.41	2.43	3.41	2.91	2.82	2.98	2.57	2.53	2.20	1.84
	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	-5.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH	19.36	17.17	17.86	16.74	13.31	15.64	19.96	20.34	23.27	21.74	21.91	24.72	21.95	22.43	21.13	21.21	28.44	24.54	23.46	25.83	22.39	22.59	19.33	17.87
61755	-0.45	-0.40	-0.40	-0.36	-0.28	-0.39	-0.48	-0.49	-0.73	-0.76	-0.81	-0.98	-0.85	-0.83	-0.71	-0.71	-1.16	-1.01	-0.94	-0.99	-0.80	-0.72	-0.58	-0.57
	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	21.47	19.01	19.83	18.53	14.68	17.26	22.10	22.68	26.08	24.39	24.72	27.94	24.68	25.07	23.84	23.41	32.47	27.81	29.40	29.21	26.53	22.61	21.64	19.99
61845	1.67	1.44	1.57	1.43	1.09	1.29	1.66	1.85	2.07	1.90	1.97	2.24	1.88	1.98	1.95	1.86	2.72	2.27	2.15	2.39	2.05	1.95	1.72	1.56
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.17	-0.05	0.38	-0.16	0.00	-2.84	0.00	-1.29	2.66	0.00	0.00

O H 61846	19.74 -0.07 0.00	17.49 -0.08 0.00	18.17 -0.10 0.00	17.04 -0.05 0.00	13.59 0.00	16.15 0.12 0.00	20.19 -0.26 0.00	20.45 -0.37 0.00	23.75 -0.26 0.00	22.28 -0.21 0.00	22.40 -0.32 0.00	25.24 -0.46 0.00	22.43 -0.37 0.00	22.65 -0.61 0.00	21.10 -0.73 0.00	21.22 -0.70 0.00	28.50 -1.09 0.00	24.71 -0.83 0.00	23.65 -0.76 0.00	26.10 -0.72 0.00	22.47 -0.72 0.00	22.76 -0.56 0.00	19.35 -0.56 0.00	18.15 -0.28 0.00
PJM 61847	20.77 0.96 0.00	18.37 0.80 0.00	19.11 0.84 0.00	17.88 0.78 0.00	14.24 0.65 0.00	16.83 0.81 0.00	21.41 0.97 0.00	21.96 1.13 0.00	25.33 1.33 0.00	23.71 1.22 0.00	23.97 1.25 0.00	27.15 1.44 0.00	23.99 1.19 0.00	24.36 1.10 0.00	22.73 0.89 0.00	22.82 0.90 0.00	30.77 1.17 0.00	26.62 1.08 0.00	27.84 1.06 -2.38	27.95 1.13 0.00	24.11 0.92 0.00	24.36 1.04 0.00	20.75 0.83 0.00	19.20 0.77 0.00
WEST 61752	19.98 0.18 0.00	17.69 0.12 0.00	18.37 0.10 0.00	17.25 0.15 0.00	13.74 0.15 0.00	16.41 0.38 0.00	20.53 0.09 0.00	20.80 -0.03 0.00	24.21 0.20 0.00	22.72 0.22 0.00	22.80 0.08 0.00	25.65 -0.05 0.00	22.82 0.02 0.00	23.01 -0.25 0.00	21.44 -0.40 0.00	21.56 -0.36 0.00	28.98 -0.61 0.00	25.18 -0.37 0.00	24.11 -0.29 0.00	26.65 -0.17 0.00	22.91 -0.28 0.00	23.15 -0.16 0.00	19.65 -0.27 0.00	18.45 0.02 0.00