

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/19/1999

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	5.41	0.08	5.27	1.09	11.61	14.91	25.83	29.46	20.42	18.27	11.66	2.82	0.52	1.23	1.96	0.00	6.96	20.26	27.55	39.69	24.05	10.38	4.40	0.01
61757	0.32	0.00	0.31	0.06	0.65	0.88	1.55	0.98	0.65	0.69	0.41	0.10	0.02	0.04	0.00	0.00	0.33	0.97	0.99	0.88	1.00	0.43	0.23	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.81	-5.13	-1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.89	0.00	0.00	0.00	-5.06	-20.78	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	5.00	0.08	4.87	1.01	10.74	13.74	23.81	18.48	14.94	15.99	11.10	2.70	0.50	1.18	0.27	0.00	6.56	19.09	21.81	20.00	22.80	9.83	4.12	0.01
61754	-0.10	0.00	-0.09	-0.02	-0.22	-0.29	-0.48	-0.31	-0.22	-0.26	-0.15	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.07	-0.19	-0.21	-0.19	-0.24	-0.12	-0.06	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.12	-0.53	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.00	0.00	-0.52	-2.16	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	5.38	0.08	5.19	1.07	11.50	14.81	25.85	27.48	19.93	18.67	12.27	2.97	0.55	1.29	1.50	0.00	7.21	21.01	27.21	35.16	25.09	10.83	4.53	0.01
61760	0.28	0.00	0.23	0.05	0.54	0.77	1.57	1.41	1.31	1.42	1.02	0.24	0.04	0.11	0.01	0.00	0.58	1.72	1.92	1.57	2.04	0.89	0.35	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.40	-3.99	-1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.42	0.00	0.00	0.00	-3.79	-15.55	0.00	0.00	0.00	0.00
GENESE	5.02	0.08	4.91	1.01	10.78	13.76	23.71	18.20	14.72	15.82	10.96	2.67	0.50	1.18	0.25	0.00	6.60	19.02	21.54	19.52	22.40	9.68	4.07	0.01
61753	-0.08	0.00	-0.05	-0.01	-0.18	-0.28	-0.57	-0.48	-0.39	-0.41	-0.29	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.27	-0.44	-0.45	-0.65	-0.26	-0.11	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.01	-0.48	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.00	0.00	-0.47	-1.94	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	5.05	0.08	4.91	1.02	10.84	13.89	24.02	17.35	14.34	15.81	11.05	2.68	0.50	1.17	0.06	0.00	6.50	18.87	21.02	17.51	22.56	9.75	4.11	0.01
61844	-0.04	0.00	-0.05	-0.01	-0.12	-0.14	-0.26	-0.26	-0.26	-0.28	-0.20	-0.04	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.13	-0.41	-0.45	-0.40	-0.49	-0.19	-0.07	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	5.29	0.08	5.13	1.06	11.36	14.58	25.38	27.06	19.55	18.28	11.99	2.90	0.53	1.26	1.51	0.00	7.08	20.63	26.81	34.91	24.66	10.64	4.45	0.01
61758	0.20	0.00	0.16	0.03	0.39	0.55	1.09	0.98	0.93	1.02	0.75	0.18	0.03	0.07	0.01	0.00	0.45	1.34	1.51	1.25	1.61	0.70	0.27	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.40	-3.99	-1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-3.80	-15.62	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGIL	20.74	15.41	5.34	1.11	16.84	29.40	31.60	30.64	31.75	32.07	31.98	31.82	31.78	31.83	31.81	31.82	32.35	34.69	86.84	62.13	32.88	32.14	28.74	23.25
61762	0.42	0.01	0.37	0.08	0.87	1.22	2.21	1.92	1.77	1.89	1.37	0.33	0.06	0.13	0.01	0.00	0.76	2.18	2.37	1.99	2.66	1.16	0.45	0.00
	-15.23	-15.32	0.00	0.00	-5.01	-14.14	-5.10	-11.05	-15.35	-14.08	-19.36	-28.77	-31.23	-30.51	-31.74	-31.82	-24.96	-13.22	-62.98	-42.10	-7.17	-21.04	-24.11	-23.24
MHK VL	5.17	0.08	5.02	1.04	11.10	14.21	24.67	18.25	15.02	16.43	11.46	2.77	0.51	1.20	0.11	0.00	6.78	19.72	22.12	18.97	23.55	10.14	4.26	0.01
61756	0.07	0.00	0.06	0.01	0.14	0.18	0.39	0.32	0.27	0.29	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.15	0.43	0.49	0.41	0.50	0.20	0.08	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.26	-0.12	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.52	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD	5.31	0.08	5.13	1.06	11.36	14.62	25.49	27.12	19.64	18.40	12.09	2.92	0.54	1.27	1.47	0.00	7.10	20.70	26.83	34.73	24.73	10.67	4.46	0.01
61759	0.21	0.00	0.16	0.03	0.40	0.58	1.21	1.13	1.06	1.16	0.84	0.20	0.03	0.08	0.01	0.00	0.47	1.41	1.58	1.29	1.68	0.73	0.28	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.32	-3.95	-1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.39	0.00	0.00	0.00	-3.75	-15.40	0.00	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	5.46	0.09	5.26	1.09	11.64	15.01	26.26	27.99	35.14	37.97	45.55	48.12	48.09	43.19	39.80	37.00	46.51	43.94	35.93	35.45	25.50	14.81	9.34	0.01
61761	0.36	0.01	0.29	0.07	0.68	0.97	1.97	1.74	1.59	1.69	1.21	0.29	0.05	0.12	0.01	0.00	0.68	1.99	2.24	1.84	2.45	1.09	0.43	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.58	-18.92	-20.19	-33.09	-45.11	-47.55	-41.90	-39.73	-37.00	-39.20	-22.66	-12.19	-15.58	0.00	-3.79	-4.73	0.00
NORTH	5.06	0.08	4.92	1.02	10.87	13.93	24.12	17.39	14.39	15.88	11.10	2.69	0.50	1.18	0.06	0.00	6.52	18.91	21.04	17.47	22.60	9.76	4.12	0.01
61755	-0.03	0.00	-0.04	-0.01	-0.09	-0.10	-0.17	-0.18	-0.20	-0.21	-0.15	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.11	-0.38	-0.41	-0.37	-0.45	-0.18	-0.06	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	5.24	0.08	5.10	1.05	11.28	14.49	25.09	28.18	19.77	17.90	11.51	2.79	0.52	1.22	1.80	0.00	6.85	19.89	26.73	37.58	23.68	10.22	4.32	0.01
61845	0.15	0.00	0.13	0.03	0.32	0.46	0.81	0.54	0.41	0.43	0.26	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.22	0.60	0.61	0.54	0.63	0.28	0.14	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.97	-4.74	-1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.72	0.00	0.00	0.00	-4.63	-19.01	0.00	0.00	0.00	0.00

OH 61846	4.92	0.08	4.82	1.00	10.58	13.52	23.29	18.44	14.89	15.84	11.02	2.67	0.50	1.16	0.31	0.00	6.30	18.37	21.26	19.72	22.02	9.45	3.94	0.01
	-0.18	0.00	-0.15	-0.03	-0.38	-0.51	-0.99	-0.58	-0.38	-0.44	-0.23	-0.05	-0.01	-0.03	0.01	0.00	-0.33	-0.92	-0.86	-0.85	-1.03	-0.49	-0.24	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.34	-0.63	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.00	0.00	-0.62	-2.54	0.00	0.00	0.00	0.00
PJM 61847	4.90	0.08	4.79	0.99	10.58	13.52	23.40	18.99	15.19	15.94	11.06	2.68	0.50	1.17	0.38	0.00	6.40	18.70	21.78	20.91	22.49	9.68	4.04	0.01
	-0.20	0.00	-0.18	-0.03	-0.38	-0.51	-0.89	-0.47	-0.29	-0.40	-0.19	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.23	-0.59	-0.54	-0.49	-0.56	-0.26	-0.14	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.78	-0.84	-0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	0.00	0.00	0.00	-0.82	-3.37	0.00	0.00	0.00	0.00
WEST 61752	4.91	0.08	4.83	1.00	10.63	13.55	23.33	18.43	14.91	15.90	11.08	2.69	0.50	1.17	0.30	0.00	6.29	18.36	21.29	19.73	22.11	9.49	3.95	0.01
	-0.19	0.00	-0.14	-0.03	-0.33	-0.49	-0.95	-0.55	-0.33	-0.38	-0.17	-0.04	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.34	-0.92	-0.81	-0.79	-0.93	-0.46	-0.23	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.30	-0.62	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.22	0.00	0.00	0.00	-0.60	-2.48	0.00	0.00	0.00	0.00