

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/20/2012

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	34.22	32.33	30.27	30.04	30.37	34.43	37.71	38.78	38.83	39.59	39.59	38.69	36.46	35.28	34.08	35.20	41.14	53.77	48.28	44.96	40.94	35.95	34.42	33.50
61757	2.15	1.86	1.60	1.57	1.61	1.95	2.00	1.88	1.95	1.92	1.89	1.77	1.67	1.58	1.56	1.74	2.25	2.95	2.73	2.54	2.46	2.07	2.04	1.90
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	32.07	30.47	28.81	28.62	28.87	32.64	35.93	37.16	36.95	37.71	37.72	36.74	34.72	33.69	32.62	33.53	38.77	50.98	45.96	42.67	38.51	34.29	32.41	31.60
61754	0.00	0.00	0.14	0.14	0.12	0.16	0.22	0.26	0.07	0.04	0.00	-0.18	-0.07	0.00	0.10	0.07	-0.12	0.15	0.41	0.26	0.04	0.41	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	0.00
DUNWOD	34.50	32.67	30.56	30.30	30.66	34.78	39.15	40.67	40.75	41.55	41.59	40.76	38.44	37.16	35.93	37.17	49.21	56.31	50.43	47.64	42.86	37.58	35.62	34.54
61760	2.44	2.20	1.89	1.82	1.90	2.31	3.43	3.77	3.87	3.88	3.89	3.84	3.65	3.47	3.41	3.71	4.35	5.49	4.88	4.79	4.38	3.69	3.24	2.94
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.97	0.01	0.00	-0.44	0.00	0.00	0.00	0.00
GENESE	31.68	30.05	28.67	28.45	28.73	32.41	35.14	36.42	36.03	36.89	36.98	35.93	33.95	32.98	32.03	32.86	37.92	50.00	45.18	41.78	37.51	33.88	31.57	30.82
61753	-0.38	-0.43	0.00	-0.03	-0.03	-0.06	-0.57	-0.48	-0.85	-0.86	-0.91	-1.11	-0.84	-0.71	-0.49	-0.60	-0.97	-0.91	-0.37	-0.64	-0.96	0.00	-0.81	-0.79
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.17	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	31.39	29.89	28.18	27.99	28.27	31.83	34.79	35.94	35.96	36.81	36.85	36.15	33.99	32.95	31.74	32.62	37.25	50.23	44.32	41.27	37.44	32.90	31.57	30.91
61844	-0.67	-0.58	-0.49	-0.48	-0.49	-0.65	-0.93	-0.96	-0.92	-0.86	-0.87	-0.78	-0.80	-0.74	-0.78	-0.84	-0.97	-1.27	-1.23	-1.14	-1.04	-0.98	-0.81	-0.70
	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	0.67	-0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	34.57	32.76	30.67	30.44	30.77	34.92	39.11	40.55	40.60	41.39	41.40	40.57	38.23	37.00	35.74	36.97	47.47	56.31	50.43	47.44	42.78	37.54	35.58	34.48
61758	2.50	2.29	2.01	1.96	2.01	2.44	3.39	3.65	3.72	3.73	3.70	3.66	3.44	3.30	3.22	3.51	4.28	5.49	4.88	4.71	4.31	3.66	3.21	2.88
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.30	0.01	0.00	-0.32	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGIL	35.98	33.98	31.48	31.21	31.61	36.15	44.13	45.05	43.17	44.01	44.13	43.93	41.04	38.55	37.33	38.71	51.24	61.61	53.03	49.92	46.55	45.47	40.19	36.12
61762	3.91	3.50	2.81	2.73	2.85	3.67	5.18	5.61	5.64	5.65	5.58	5.46	5.22	4.85	4.81	5.25	6.22	8.19	7.34	7.04	6.35	5.42	4.76	4.52
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.24	-2.54	-0.65	-0.69	-0.83	-1.54	-1.03	0.00	0.00	0.00	-6.13	-2.59	-0.14	-0.46	-1.73	-6.17	-3.05	0.00
MHK VL	33.22	31.48	29.58	29.39	29.71	33.61	37.32	38.64	38.50	39.37	39.46	38.59	36.28	35.17	33.92	34.93	40.92	53.37	47.92	44.56	40.32	35.54	33.84	32.87
61756	1.15	1.00	0.92	0.91	0.95	1.14	1.61	1.73	1.62	1.70	1.74	1.66	1.49	1.48	1.40	1.47	1.67	2.54	2.37	2.12	1.85	1.66	1.46	1.27
	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	-0.36	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD	34.54	32.70	30.59	30.36	30.72	34.85	39.22	40.70	40.75	41.51	41.55	40.72	38.37	37.09	35.84	37.11	49.05	56.41	50.52	47.67	42.94	37.61	35.62	34.54
61759	2.47	2.22	1.92	1.88	1.96	2.37	3.50	3.80	3.87	3.84	3.85	3.80	3.58	3.40	3.32	3.65	4.39	5.59	4.97	4.83	4.46	3.73	3.24	2.94
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.77	0.01	0.00	-0.43	0.00	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	34.70	32.88	30.73	30.47	30.83	34.85	39.32	40.92	41.91	42.63	43.50	42.93	41.60	40.96	38.45	41.11	49.53	56.83	51.69	49.27	46.54	40.69	37.96	34.83
61761	2.63	2.41	2.07	1.99	2.07	2.37	3.61	4.02	4.24	4.26	4.26	4.21	4.00	3.81	3.74	4.05	4.66	5.79	5.28	5.13	4.69	4.03	3.50	3.23
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.79	-0.70	-1.52	-1.79	-2.81	-3.46	-2.19	-3.61	-5.97	-0.21	-0.86	-1.73	-3.37	-2.78	-2.08	0.00
NORTH	31.11	29.68	28.09	27.91	28.18	31.76	34.29	35.54	35.59	36.58	36.74	36.08	33.75	32.82	31.55	32.29	37.61	49.16	43.77	40.76	36.90	32.19	31.21	30.56
61755	-0.96	-0.79	-0.57	-0.57	-0.57	-0.71	-1.43	-1.36	-1.29	-1.09	-0.98	-0.85	-1.04	-0.88	-0.97	-1.17	-1.28	-1.68	-1.78	-1.65	-1.58	-1.69	-1.16	-1.04
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	34.38	32.51	30.44	30.21	30.54	34.65	38.36	39.41	39.57	40.34	40.34	39.50	37.26	36.05	34.83	36.00	43.64	55.41	49.01	45.89	41.63	36.56	34.97	34.01
61845	2.31	2.04	1.78	1.74	1.78	2.18	2.64	2.51	2.69	2.68	2.64	2.58	2.47	2.36	2.31	2.54	3.11	3.91	3.46	3.31	3.16	2.68	2.59	2.40
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.64	-0.66	0.00	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00

OH 61846	30.56	29.16	28.06	27.85	28.04	31.47	33.32	34.39	33.67	33.95	33.40	32.80	31.80	31.00	30.21	30.98	34.64	46.73	42.50	39.19	35.17	32.36	30.08	29.49
	-1.51	-1.31	-0.60	-0.63	-0.72	-1.01	-2.39	-2.51	-3.21	-3.28	-3.39	-3.51	-2.99	-2.70	-2.31	-2.48	-3.58	-4.32	-3.05	-3.23	-3.31	-1.52	-2.30	-2.12
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.92	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	-0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PJM 61847	32.00	30.47	28.92	28.70	28.96	32.71	35.97	37.09	36.77	37.35	37.07	36.34	34.65	33.63	32.62	33.59	40.38	51.34	46.01	42.88	38.55	34.53	32.38	31.60
	-0.06	0.00	0.26	0.23	0.20	0.23	0.25	0.19	-0.11	-0.11	-0.22	-0.30	-0.14	-0.07	0.10	0.13	-0.15	0.05	0.46	0.30	0.08	0.64	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.43	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.64	-0.46	0.00	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
WEST 61752	31.07	29.62	28.52	28.28	28.53	32.09	34.00	34.98	34.19	34.48	33.91	33.28	32.28	31.50	30.70	31.45	35.93	46.94	43.36	39.91	35.74	32.90	30.57	29.96
	-0.99	-0.85	-0.14	-0.20	-0.23	-0.39	-1.71	-1.92	-2.69	-2.71	-2.83	-2.99	-2.51	-2.19	-1.82	-2.01	-2.96	-3.41	-2.19	-2.50	-2.73	-0.98	-1.81	-1.64
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.98	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00