

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/20/2011

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 61757	30.97	27.78	22.52	21.79	22.09	26.91	28.08	28.04	28.94	29.38	32.22	33.68	33.93	32.49	32.00	31.81	39.37	43.91	40.59	41.87	38.04	36.64	32.24	31.15
	1.05	0.94	0.82	0.72	0.77	0.96	1.05	1.05	1.17	1.05	1.15	1.20	1.15	1.01	0.96	0.99	1.48	2.29	1.75	1.69	1.07	0.86	0.76	0.64
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL 61754	29.77	26.49	21.37	20.80	21.05	25.69	26.97	27.18	28.11	28.50	31.29	32.68	32.94	31.64	31.19	30.97	38.04	42.25	39.23	40.58	37.23	36.00	31.80	30.57
	-0.15	-0.35	-0.33	-0.27	-0.28	-0.26	-0.05	0.19	0.33	0.17	0.22	0.19	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.62	0.39	0.40	0.26	0.21	0.31	0.06
	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 61760	31.86	28.23	22.86	22.09	22.41	27.22	28.49	28.31	29.53	30.09	32.91	34.43	34.81	33.37	32.90	32.67	40.70	45.33	41.95	43.31	39.11	37.71	33.09	31.98
	1.94	1.40	1.17	1.01	1.09	1.27	1.46	1.32	1.75	1.76	1.83	1.95	2.03	1.89	1.86	1.85	2.80	3.70	3.11	3.13	2.14	1.93	1.61	1.46
	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
GENESE 61753	28.96	25.71	20.41	19.98	20.21	24.96	26.38	26.75	27.64	27.91	30.67	32.06	32.25	31.07	30.66	30.45	37.13	41.33	38.37	39.74	36.52	35.46	31.58	30.08
	-0.96	-1.13	-1.28	-1.10	-1.11	-0.99	-0.65	-0.24	-0.14	-0.42	-0.40	-0.42	-0.52	-0.41	-0.37	-0.37	-0.76	-0.29	-0.47	-0.44	-0.44	-0.32	0.09	-0.43
	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 61844	29.89	27.00	21.82	21.24	21.45	26.08	27.00	26.88	27.53	28.16	30.92	32.32	32.62	31.35	30.88	32.32	38.18	38.18	38.18	38.18	38.18	35.67	31.36	30.54
	-0.03	0.16	0.13	0.17	0.13	0.13	-0.03	-0.11	-0.25	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.13	-0.16	-0.15	-0.42	-1.08	-0.66	-0.60	-0.18	-0.11	-0.13	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	-1.66	-0.70	2.36	0.00	1.40	-1.40	0.00	0.00	0.00
HUD VL 61758	31.74	28.18	22.84	22.09	22.41	27.22	28.43	28.26	29.47	30.06	32.84	34.36	34.75	33.34	32.84	32.61	40.66	45.33	41.91	43.23	39.04	37.68	33.12	31.98
	1.83	1.34	1.15	1.01	1.09	1.27	1.41	1.27	1.69	1.73	1.77	1.88	1.97	1.86	1.80	1.79	2.77	3.70	3.07	3.05	2.07	1.90	1.64	1.46
	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
LONGIL 61762	37.79	34.60	31.58	31.59	30.50	31.14	32.99	35.18	36.91	39.93	41.34	41.60	41.51	40.84	40.80	40.00	48.76	59.53	60.12	52.76	46.85	43.43	39.03	35.39
	3.08	2.44	2.08	1.85	1.96	2.36	2.51	2.29	2.81	2.72	2.80	2.89	2.98	2.80	2.73	2.68	3.94	5.16	4.47	4.46	3.29	3.04	2.61	2.53
	-4.79	-5.32	-7.81	-8.66	-7.22	-2.83	-3.45	-5.90	-6.32	-8.88	-7.47	-6.23	-5.75	-6.56	-7.03	-6.50	-6.93	-12.75	-16.81	-8.12	-6.60	-4.61	-4.93	-2.35
MHK VL 61756	30.64	27.35	22.08	21.50	21.71	26.47	27.70	27.69	28.64	29.12	31.97	33.39	33.73	32.33	31.87	31.62	39.07	43.04	40.12	41.47	38.04	36.71	32.37	31.27
	0.72	0.51	0.39	0.42	0.38	0.52	0.68	0.70	0.86	0.79	0.90	0.91	0.95	0.85	0.84	0.80	1.17	1.42	1.28	1.29	1.07	0.93	0.88	0.76
	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
MILLWD 61759	31.80	28.15	22.82	22.07	22.39	27.19	28.46	28.23	29.47	30.09	32.91	34.40	34.78	33.37	32.87	32.64	40.70	45.37	41.91	43.23	39.00	37.68	33.06	31.92
	1.88	1.32	1.13	0.99	1.07	1.25	1.43	1.24	1.69	1.76	1.83	1.92	2.00	1.89	1.83	1.82	2.80	3.75	3.07	3.05	2.03	1.90	1.57	1.40
	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
N.Y.C. 61761	32.23	28.50	23.04	22.23	22.58	27.40	28.67	28.50	29.78	30.31	33.15	34.66	35.07	33.65	33.15	32.85	40.96	46.16	43.31	44.45	39.37	37.96	33.34	32.19
	2.30	1.66	1.34	1.16	1.26	1.45	1.65	1.51	2.00	1.98	2.08	2.18	2.29	2.17	2.11	2.03	3.07	3.95	3.42	3.42	2.40	2.18	1.86	1.68
	-0.01	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	-0.58	-1.05	-0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH 61755	30.34	27.48	22.21	21.67	21.86	26.47	27.41	26.96	27.67	28.50	31.35	32.77	33.04	31.76	31.25	31.03	37.89	40.54	38.53	40.02	37.30	36.03	31.64	31.15
	0.42	0.64	0.52	0.59	0.53	0.52	0.38	-0.03	-0.11	0.17	0.28	0.29	0.26	0.28	0.22	0.22	0.00	-1.08	-0.31	-0.16	0.33	0.25	0.16	0.64
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 61845	31.23	28.14	26.58	25.83	25.95	26.96	28.16	27.96	28.97	29.49	32.32	33.78	34.09	32.71	32.22	33.65	38.05	49.59	40.90	41.95	38.50	36.93	32.43	31.40
	1.32	1.05	0.89	0.76	0.83	1.01	1.14	0.97	1.19	1.16	1.24	1.30	1.31	1.23	1.18	1.17	1.82	2.62	2.06	2.01	1.29	1.15	0.94	0.88
	0.00	-0.25	-4.00	-4.00	-3.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.66	1.66	-5.34	0.00	0.24	-0.24	0.00	0.00	0.00

H 61846	28.09 -1.83 0.00	24.88 -1.96 0.00	20.00 -1.69 0.00	19.66 -1.41 0.00	19.87 -1.45 0.00	24.21 -1.74 0.00	25.68 -1.35 0.00	26.26 -0.73 0.00	27.00 -0.78 0.00	27.00 -1.33 0.00	29.64 -1.43 0.00	30.89 -1.59 0.00	31.14 -1.64 0.00	30.00 -1.48 0.00	29.64 -1.40 0.00	31.12 -1.36 -1.66	33.70 -2.54 1.66	39.46 -2.16 0.00	36.55 -2.29 0.00	37.69 -2.25 0.24	35.32 -1.89 -0.24	34.35 -1.43 0.00	31.04 -0.44 0.00	29.41 -1.10 0.00
PJM 61847	30.31 0.39 0.00	26.87 0.03 0.00	21.76 0.07 0.00	21.10 0.02 0.00	21.39 0.06 0.00	26.00 0.05 0.00	27.30 0.27 0.00	27.40 0.40 0.00	28.47 0.69 0.00	28.93 0.59 0.00	31.66 0.59 0.00	33.00 0.52 0.00	33.34 0.56 0.00	32.05 0.57 0.00	31.60 0.56 0.00	33.00 0.52 -1.66	37.03 0.80 1.66	43.20 1.58 0.00	40.04 1.20 0.00	41.15 1.21 0.24	37.80 0.59 -0.24	36.35 0.57 0.00	32.05 0.57 0.00	30.79 0.27 0.00
WEST 61752	28.39 -1.53 0.00	25.07 -1.77 0.00	20.11 -1.58 0.00	19.75 -1.33 0.00	19.96 -1.36 0.00	24.34 -1.61 0.00	25.86 -1.16 0.00	26.64 -0.35 0.00	27.53 -0.25 0.00	27.54 -0.79 0.00	30.23 -0.84 0.00	31.51 -0.97 0.00	31.76 -1.02 0.00	30.57 -0.91 0.00	30.20 -0.84 0.00	30.02 -0.80 0.00	36.19 -1.71 0.00	40.50 -1.12 0.00	37.48 -1.36 0.00	38.94 -1.25 0.00	35.86 -1.11 0.00	35.10 -0.68 0.00	31.58 0.09 0.00	29.75 -0.76 0.00