

## Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/14/2008

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	83.46	80.11	70.43	66.20	72.51	77.08	108.47	114.61	104.40	102.12	102.17	95.11	88.91	83.23	78.40	74.72	84.08	113.06	123.57	112.10	103.94	88.71	81.92	74.07
61757	3.46	3.63	3.62	3.75	3.51	3.72	7.19	5.87	6.09	5.96	5.23	5.30	4.87	4.11	3.88	3.63	4.08	5.28	5.09	4.72	4.67	4.62	3.85	3.49
	-22.41	-18.81	-9.35	-4.77	-13.22	-13.43	-0.06	0.00	0.00	-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	-3.94	-14.32
CENTRL	57.43	57.26	55.30	55.71	54.45	59.19	99.92	107.11	95.75	94.38	95.38	88.38	82.69	77.37	72.66	69.10	77.68	105.62	116.70	106.08	97.99	82.23	71.15	55.66
61754	-3.11	-2.88	-3.39	-2.60	-3.07	-2.52	-1.32	-1.63	-2.56	-1.73	-1.55	-1.44	-1.34	-1.74	-1.86	-1.99	-2.32	-2.16	-1.78	-1.29	-1.29	-1.85	-3.48	-2.48
	-2.94	-2.47	-1.23	-0.63	-1.74	-1.76	-0.01	0.00	0.00	-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	-0.51	-1.88
DUNWOD	79.46	76.40	68.76	65.76	70.06	75.08	111.19	119.50	109.61	107.20	107.98	99.78	93.36	87.42	82.50	78.70	88.80	119.74	131.51	119.29	110.50	93.67	84.60	72.45
61760	4.84	4.44	4.19	4.44	4.24	4.92	9.92	10.77	11.30	11.05	11.05	9.97	9.33	8.31	7.97	7.61	8.80	11.96	13.03	11.92	11.22	9.59	7.49	5.29
	-17.03	-14.29	-7.10	-3.64	-10.04	-10.22	-0.04	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.99	-10.91
GENESE	50.45	51.22	50.03	52.58	49.00	55.92	97.69	104.39	90.73	91.50	92.57	86.31	80.92	75.63	70.73	67.18	74.96	102.92	114.33	104.37	96.30	79.62	66.79	52.00
61753	-7.37	-6.17	-7.30	-5.65	-6.58	-5.57	-3.54	-4.35	-7.57	-4.61	-4.36	-3.50	-3.11	-3.48	-3.80	-3.91	-5.04	-4.85	-4.15	-3.01	-2.98	-4.46	-7.78	-5.91
	-0.23	0.28	0.14	-0.55	0.20	-1.55	-0.01	0.00	0.00	-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	-0.45	-1.65
H Q	57.19	57.27	57.29	57.16	55.50	59.34	98.80	106.67	96.24	92.71	93.51	87.57	80.93	77.53	73.04	69.74	78.40	105.40	115.99	104.90	96.90	82.06	70.81	58.13
61844	-0.40	-0.40	-0.17	-0.52	-0.28	-0.60	-2.43	-2.07	-2.06	-2.40	-2.42	-2.25	-2.10	-1.58	-1.49	-1.35	-1.60	-2.37	-2.49	-2.47	-2.38	-2.02	-0.82	-0.62
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	-2.50
HUD VL	79.20	76.20	68.69	65.63	69.93	75.00	111.09	119.83	109.61	107.01	107.98	99.78	93.28	87.42	82.50	78.70	88.80	119.74	131.63	119.40	110.60	93.75	84.60	71.81
61758	4.61	4.27	4.14	4.33	4.13	4.86	9.82	11.09	11.30	10.86	11.05	9.97	9.24	8.31	7.97	7.61	8.80	11.96	13.15	12.03	11.32	9.67	7.49	4.67
	-17.00	-14.26	-7.09	-3.63	-10.02	-10.20	-0.04	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.99	-10.89
LONGIL	80.97	79.32	70.43	67.20	71.85	92.02	114.43	122.87	114.84	110.62	112.00	107.13	106.90	106.91	105.52	105.49	106.92	124.00	135.30	123.57	117.09	110.21	101.26	74.15
61762	6.34	6.40	5.86	5.88	6.02	6.95	13.16	14.14	14.55	14.13	13.96	12.75	11.85	10.60	10.21	9.74	11.20	15.30	16.82	15.46	14.30	12.02	9.49	6.98
	-17.04	-15.24	-7.11	-3.64	-10.05	-25.13	-0.04	0.00	-1.99	-0.39	-1.11	-4.56	-11.02	-17.19	-20.78	-24.66	-15.72	-0.92	0.00	-0.74	-3.51	-14.11	-17.65	-10.92
MHK VL	60.81	60.44	58.92	58.91	57.77	62.53	103.56	112.00	100.66	98.52	99.74	92.24	86.22	80.85	76.02	72.52	81.76	110.68	122.03	110.38	101.66	85.59	75.25	58.62
61756	0.40	0.40	0.29	0.63	0.33	0.90	2.33	3.26	2.36	2.40	2.81	2.42	2.18	1.74	1.49	1.42	1.76	2.91	3.55	3.01	2.38	1.51	0.67	0.56
	-2.81	-2.36	-1.17	-0.60	-1.66	-1.69	-0.01	0.00	0.00	-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	-0.46	-1.80
MILLWD	79.54	76.46	68.76	65.67	70.08	75.10	111.19	119.61	109.51	107.11	107.89	99.69	93.19	87.34	82.43	78.63	88.72	119.74	131.51	119.29	110.40	93.67	84.55	72.42
61759	4.78	4.38	4.14	4.33	4.18	4.86	9.92	10.87	11.21	10.96	10.95	9.88	9.16	8.23	7.90	7.54	8.72	11.96	13.03	11.92	11.12	9.59	7.41	5.18
	-17.16	-14.40	-7.16	-3.66	-10.12	-10.30	-0.05	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.02	-10.99
N.Y.C.	80.05	76.93	69.28	66.28	70.51	75.69	112.10	120.59	110.70	116.64	115.92	114.25	112.71	109.02	105.58	104.40	107.74	127.68	132.78	120.48	111.70	96.36	85.42	73.08
61761	5.41	4.96	4.71	4.96	4.69	5.51	10.83	11.85	12.39	12.01	11.92	10.87	10.17	9.10	8.72	8.32	9.60	13.04	14.22	13.10	12.31	10.51	8.30	5.91
	-17.04	-14.30	-7.11	-3.64	-10.05	-10.23	-0.04	0.00	-0.01	-8.52	-7.07	-13.57	-18.51	-20.81	-22.34	-24.99	-18.14	-6.86	-0.08	-0.01	-0.11	-1.77	-3.00	-10.92
NORTH	57.48	57.56	57.58	57.56	55.67	59.88	98.90	107.43	96.44	93.70	94.70	87.66	82.02	77.77	73.19	69.96	78.64	105.83	116.58	105.22	96.99	81.89	73.83	56.09
61755	-0.12	-0.12	0.11	-0.12	-0.11	-0.06	-2.33	-1.30	-1.87	-2.40	-2.23	-2.16	-2.02	-1.34	-1.34	-1.14	-1.36	-1.94	-1.90	-2.15	-2.28	-2.19	-0.30	-0.17
	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	81.53	78.36	69.53	65.80	71.29	76.21	120.40	104.58	105.48	103.08	103.62	96.28	90.00	84.34	79.60	76.00	85.68	114.78	125.47	114.14	105.83	89.71	77.15	78.09
61845	3.69	3.69	3.62	3.81	3.57	4.14	7.90	7.07	7.18	6.92	6.69	6.47	5.97	5.22	5.07	4.91	5.68	7.01	6.99	6.76	6.55	5.63	4.60	3.77
	-20.25	-17.00	-8.45	-4.31	-11.95	-12.13	-11.28	11.23	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.57	-18.07

O H 61846	47.98 <i>-10.08</i> <i>-0.47</i>	48.29 <i>-9.29</i> <i>0.10</i>	47.07 <i>-10.34</i> <i>0.05</i>	48.00 <i>-8.77</i> <i>0.91</i>	46.06 <i>-9.65</i> <i>0.07</i>	47.48 <i>-9.11</i> <i>3.35</i>	70.00 <i>-9.52</i> <i>21.71</i>	96.99 <i>-11.74</i> <i>0.00</i>	85.72 <i>-12.58</i> <i>0.00</i>	86.31 <i>-9.80</i> <i>-0.01</i>	86.95 <i>-9.98</i> <i>0.00</i>	81.37 <i>-8.44</i> <i>0.00</i>	76.47 <i>-7.56</i> <i>0.00</i>	71.04 <i>-8.07</i> <i>0.00</i>	66.55 <i>-7.97</i> <i>0.00</i>	63.06 <i>-8.03</i> <i>0.00</i>	70.00 <i>-10.00</i> <i>0.00</i>	97.00 <i>-10.78</i> <i>0.00</i>	107.22 <i>-11.26</i> <i>0.00</i>	98.46 <i>-8.91</i> <i>0.00</i>	91.04 <i>-8.24</i> <i>0.00</i>	75.00 <i>-9.08</i> <i>0.00</i>	60.35 <i>-11.79</i> <i>1.99</i>	52.57 <i>-8.04</i> <i>-4.36</i>
PJM 61847	61.79 <i>-7.89</i> <i>-12.09</i>	66.13 <i>-1.33</i> <i>-9.78</i>	61.65 <i>-0.75</i> <i>-4.94</i>	60.21 <i>-0.12</i> <i>-2.64</i>	62.31 <i>-0.45</i> <i>-6.98</i>	65.00 <i>0.12</i> <i>-4.94</i>	106.89 <i>3.14</i> <i>-2.52</i>	112.11 <i>3.37</i> <i>0.00</i>	101.75 <i>3.44</i> <i>0.00</i>	100.92 <i>3.65</i> <i>-1.16</i>	101.36 <i>3.49</i> <i>-0.94</i>	94.50 <i>2.87</i> <i>-1.81</i>	87.00 <i>0.50</i> <i>-2.47</i>	83.86 <i>1.98</i> <i>-2.77</i>	79.44 <i>1.94</i> <i>-2.97</i>	76.13 <i>1.71</i> <i>-3.33</i>	76.10 <i>-6.32</i> <i>-2.42</i>	111.92 <i>3.23</i> <i>-0.91</i>	122.28 <i>3.79</i> <i>-0.01</i>	111.24 <i>3.87</i> <i>0.00</i>	103.07 <i>3.77</i> <i>-0.02</i>	87.34 <i>3.03</i> <i>-0.24</i>	74.69 <i>0.89</i> <i>0.32</i>	67.30 <i>0.62</i> <i>-10.43</i>
WEST 61752	49.15 <i>-9.39</i> <i>-0.94</i>	49.24 <i>-8.77</i> <i>-0.34</i>	47.75 <i>-9.88</i> <i>-0.17</i>	50.11 <i>-8.25</i> <i>-0.24</i>	46.87 <i>-9.15</i> <i>-0.68</i>	53.34 <i>-8.51</i> <i>-1.91</i>	93.34 <i>-7.90</i> <i>-0.01</i>	99.60 <i>-9.13</i> <i>0.00</i>	87.49 <i>-10.81</i> <i>0.00</i>	87.56 <i>-8.55</i> <i>-0.01</i>	88.11 <i>-8.82</i> <i>0.00</i>	82.00 <i>-7.81</i> <i>0.00</i>	77.06 <i>-6.97</i> <i>0.00</i>	71.52 <i>-7.59</i> <i>0.00</i>	67.00 <i>-7.53</i> <i>0.00</i>	63.42 <i>-7.68</i> <i>0.00</i>	70.56 <i>-9.44</i> <i>0.00</i>	98.18 <i>-9.59</i> <i>0.00</i>	108.76 <i>-9.72</i> <i>0.00</i>	99.75 <i>-7.62</i> <i>0.00</i>	92.23 <i>-7.05</i> <i>0.00</i>	75.76 <i>-8.32</i> <i>0.00</i>	63.57 <i>-11.12</i> <i>-0.56</i>	50.70 <i>-7.59</i> <i>-2.04</i>