

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

03/08/2003

	00:00 EST	01:00 EST	02:00 EST	03:00 EST	04:00 EST	05:00 EST	06:00 EST	07:00 EST	08:00 EST	09:00 EST	10:00 EST	11:00 EST	12:00 EST	13:00 EST	14:00 EST	15:00 EST	16:00 EST	17:00 EST	18:00 EST	19:00 EST	20:00 EST	21:00 EST	22:00 EST	23:00 EST
PTID CAPITL 61757	71.01 5.65 0.00	77.17 5.91 0.00	79.06 6.53 0.00	80.61 6.83 0.00	81.65 6.45 0.00	75.75 5.52 0.00	60.52 4.03 0.07	60.43 3.26 0.10	53.83 3.03 0.10	80.77 4.59 0.05	104.19 6.29 0.51	81.28 4.68 0.40	75.77 4.53 0.39	76.83 4.29 0.39	66.44 3.73 0.24	69.57 4.44 0.23	70.20 5.03 0.00	84.36 5.93 0.00	118.10 7.84 0.00	113.85 7.65 0.00	91.22 5.69 0.00	76.26 4.73 0.00	60.15 4.05 0.00	65.96 5.02 0.00
CENTRL 61754	63.50 -1.86 0.00	69.26 -2.01 0.00	70.33 -2.20 0.00	71.55 -2.23 0.00	72.93 -2.27 0.00	68.23 -2.01 0.00	54.97 -1.55 0.04	55.80 -1.42 0.06	49.78 -1.07 0.04	74.54 -1.66 0.03	95.93 -2.25 0.23	75.00 -1.82 0.18	69.64 -1.81 0.18	70.81 -1.94 0.18	61.15 -1.69 0.11	63.34 -1.92 0.10	63.22 -1.95 0.00	76.17 -2.26 0.00	107.25 -3.00 0.00	103.39 -2.80 0.00	83.20 -2.33 0.00	69.33 -2.21 0.00	54.27 -1.83 0.00	58.97 -1.97 0.00
DUNWOD 61760	68.62 3.26 0.00	74.15 2.88 0.00	75.43 2.91 0.00	76.32 2.54 0.00	78.00 2.80 0.00	73.12 2.88 0.00	59.32 2.84 0.08	60.87 3.72 0.12	54.16 3.39 0.12	81.52 5.36 0.07	104.95 7.17 0.63	82.10 5.59 0.49	76.39 5.25 0.49	77.72 5.27 0.48	66.74 4.09 0.30	69.19 4.11 0.27	69.01 3.84 0.00	83.42 4.99 0.00	118.13 7.88 0.00	112.94 6.74 0.00	90.93 5.40 0.00	76.27 4.74 0.00	59.46 3.36 0.00	64.07 3.14 0.00
GENESE 61753	64.43 -0.93 0.00	70.79 -0.47 0.00	71.85 -0.68 0.00	73.15 -0.63 0.00	74.14 -1.07 0.00	69.11 -1.13 0.00	56.00 -1.06 -0.51	56.36 -1.61 -0.70	50.40 -1.27 -0.78	74.70 -1.96 -0.44	100.17 -2.41 -4.18	78.52 -1.74 -3.26	73.34 -1.54 -3.25	74.39 -1.73 -3.19	63.64 -1.26 -1.96	65.70 -1.49 -1.83	63.62 -1.55 0.00	76.38 -2.05 0.00	107.18 -3.08 0.00	103.94 -2.26 0.00	83.57 -1.95 0.00	69.35 -2.18 0.00	54.60 -1.50 0.00	59.83 -1.11 0.00
H Q 61844	65.11 -0.24 0.00	71.15 -0.12 0.00	72.20 -0.33 0.00	73.55 -0.23 0.00	74.91 -0.30 0.00	63.58 -0.13 1.47	56.42 -0.14 0.00	56.73 -0.54 0.00	50.31 -0.58 0.00	75.29 -0.94 0.00	97.17 -1.24 0.00	76.08 -0.92 0.00	70.86 -0.78 0.00	72.32 -0.61 0.00	62.60 -0.35 0.00	65.08 -0.28 0.00	64.83 -0.34 0.00	77.88 -0.55 0.00	87.45 -1.79 10.29	105.57 -0.63 0.00	84.97 -0.56 0.00	71.11 -0.42 0.00	55.99 -0.11 0.00	60.97 0.04 0.00
HUD VL 61758	67.20 1.84 0.00	72.78 1.52 0.00	74.12 1.60 0.00	75.06 1.29 0.00	76.73 1.52 0.00	71.84 1.61 0.00	58.11 1.63 0.09	59.57 2.41 0.12	52.94 2.17 0.12	79.63 3.46 0.07	102.39 4.61 0.63	80.09 3.58 0.49	74.45 3.31 0.49	75.85 3.40 0.48	65.31 2.65 0.30	67.72 2.64 0.28	67.54 2.37 0.00	81.58 3.15 0.00	115.42 5.17 0.00	110.54 4.35 0.00	89.00 3.47 0.00	74.65 3.12 0.00	58.21 2.11 0.00	62.72 1.78 0.00
LONGIL 61762	68.98 3.62 0.00	74.54 3.27 0.00	75.87 3.34 0.00	77.12 3.34 0.00	78.88 3.67 0.00	74.10 3.86 0.00	73.30 3.78 -12.96	80.23 4.74 -18.22	100.41 4.16 -45.36	127.28 6.52 -44.53	120.71 8.05 -14.25	124.94 6.28 -41.67	111.75 5.90 -34.22	109.11 6.08 -30.10	104.42 4.77 -36.70	101.72 4.94 -31.42	85.51 4.26 -16.09	83.39 4.96 0.00	118.29 8.04 0.00	112.66 6.47 0.00	97.05 5.67 -5.85	77.14 5.25 -0.36	67.42 3.90 -7.43	71.33 3.96 -6.43
MHK VL 61756	66.75 1.39 0.00	72.85 1.58 0.00	74.20 1.68 0.00	75.61 1.83 0.00	76.95 1.74 0.00	71.89 1.65 0.00	57.89 1.36 0.03	58.23 0.99 0.04	51.75 0.90 0.04	77.56 1.35 0.02	99.96 1.74 0.20	78.13 1.29 0.16	72.75 1.27 0.16	73.98 1.20 0.15	63.93 1.08 0.09	66.43 1.16 0.09	66.35 1.18 0.00	79.77 1.34 0.00	111.93 1.68 0.00	107.85 1.66 0.00	86.82 1.29 0.00	72.44 0.91 0.00	56.95 0.85 0.00	62.20 1.26 0.00
MILLWD 61759	67.59 2.23 0.00	73.07 1.80 0.00	74.36 1.83 0.00	75.24 1.47 0.00	76.90 1.70 0.00	72.08 1.84 0.00	58.42 1.95 0.09	59.97 2.82 0.12	53.34 2.57 0.12	80.26 4.10 0.07	103.29 5.52 0.63	80.80 4.30 0.49	75.18 4.04 0.49	76.50 4.05 0.49	65.77 3.12 0.30	68.18 3.10 0.28	68.00 2.83 0.00	82.18 3.75 0.00	116.32 6.07 0.00	111.24 5.05 0.00	89.56 4.03 0.00	75.12 3.59 0.00	58.57 2.47 0.00	63.12 2.18 0.00
N.Y.C. 61761	70.05 4.69 0.00	75.64 4.37 0.00	76.82 4.29 0.00	77.63 3.85 0.00	79.34 4.14 0.00	74.42 4.18 0.00	60.42 3.93 0.08	62.05 4.90 0.12	68.04 4.46 -12.69	88.87 7.01 -5.63	107.28 9.49 0.62	97.70 7.41 -13.30	92.12 7.01 -13.47	90.51 7.04 -10.54	112.49 5.45 -44.09	99.54 5.45 -28.74	101.35 5.16 -31.01	112.47 6.62 -27.42	139.62 10.16 -19.21	121.64 8.82 -6.63	105.56 7.13 -12.90	108.92 6.18 -31.21	97.29 4.42 -36.76	96.95 4.35 -31.66
NORTH 61755	65.45 0.09 0.00	71.53 0.26 0.00	72.59 0.06 0.00	74.00 0.22 0.00	75.31 0.10 0.00	70.47 0.23 0.00	56.66 0.10 0.00	56.74 -0.53 0.00	50.28 -0.61 0.00	75.26 -0.97 0.00	97.15 -1.27 -0.01	76.03 -0.97 0.00	70.85 -0.79 -0.01	72.29 -0.64 0.00	62.58 -0.37 0.00	65.08 -0.27 0.00	64.87 -0.30 0.00	77.94 -0.49 0.00	109.26 -0.99 0.00	105.76 -0.44 0.00	85.09 -0.43 0.00	71.17 -0.36 0.00	56.07 -0.03 0.00	61.21 0.27 0.00
NPX 61845	68.29 2.93 0.00	74.30 3.03 0.00	75.86 3.34 0.00	77.17 3.40 0.00	78.41 3.20 0.00	66.19 2.48 1.47	58.60 2.12 0.07	59.01 1.84 0.10	52.40 1.60 0.09	78.78 2.60 0.05	101.45 3.53 0.50	79.22 2.61 0.39	73.81 2.56 0.39	75.08 2.53 0.38	64.77 2.06 0.23	67.51 2.38 0.23	67.83 2.66 0.00	81.69 3.26 0.00	94.51 5.27 10.29	110.28 4.09 0.00	88.67 3.14 0.00	74.36 2.82 0.00	58.44 2.34 0.00	63.64 2.70 0.00

O H 61846	54.60 <i>-10.76</i> 0.00	59.93 <i>-11.34</i> 0.00	60.64 <i>-11.89</i> 0.00	61.53 <i>-12.25</i> 0.00	63.07 <i>-12.13</i> 0.00	56.87 <i>-6.84</i> 1.47	42.89 <i>-9.29</i> 4.39	42.07 <i>-9.18</i> 6.02	36.31 <i>-8.44</i> 6.14	59.87 <i>-12.93</i> 3.43	48.84 <i>-16.70</i> 32.87	38.73 <i>-12.61</i> 25.65	34.15 <i>-11.89</i> 25.59	35.52 <i>-12.29</i> 25.13	36.96 <i>-10.56</i> 15.43	39.86 <i>-11.13</i> 14.37	53.57 <i>-11.60</i> 0.00	64.27 <i>-14.16</i> 0.00	77.99 <i>-11.25</i> 10.29	88.43 <i>-17.76</i> 0.00	71.46 <i>-14.07</i> 0.00	59.59 <i>-11.94</i> 0.00	46.61 <i>-9.49</i> 0.00	50.50 <i>-10.44</i> 0.00
PJM 61847	61.41 <i>-3.95</i> 0.00	67.04 <i>-4.23</i> 0.00	68.09 <i>-4.44</i> 0.00	69.11 <i>-4.67</i> 0.00	70.92 <i>-4.29</i> 0.00	59.99 <i>-3.72</i> 1.47	50.82 <i>-2.83</i> 2.90	50.88 <i>-2.41</i> 3.99	44.58 <i>-2.25</i> 4.06	70.47 <i>-3.50</i> 2.27	72.05 <i>-4.62</i> 21.75	56.38 <i>-3.64</i> 16.97	51.08 <i>-3.62</i> 16.93	52.56 <i>-3.75</i> 16.62	49.47 <i>-3.27</i> 10.21	52.43 <i>-3.43</i> 9.50	61.31 <i>-3.86</i> 0.00	73.83 <i>-4.60</i> 0.00	87.25 <i>-1.99</i> 10.29	100.65 <i>-5.54</i> 0.00	81.24 <i>-4.29</i> 0.00	67.90 <i>-3.63</i> 0.00	52.97 <i>-3.13</i> 0.00	57.21 <i>-3.73</i> 0.00
WEST 61752	60.35 <i>-5.01</i> 0.00	66.37 <i>-4.89</i> 0.00	67.04 <i>-5.49</i> 0.00	68.05 <i>-5.73</i> 0.00	69.75 <i>-5.45</i> 0.00	65.05 <i>-5.18</i> 0.00	47.66 <i>-4.27</i> 4.63	47.28 <i>-3.63</i> 6.36	41.01 <i>-3.35</i> 6.53	67.22 <i>-5.36</i> 3.65	56.45 <i>-6.98</i> 34.98	44.81 <i>-4.88</i> 27.31	39.56 <i>-4.83</i> 27.24	41.09 <i>-5.10</i> 26.74	42.18 <i>-4.35</i> 16.42	45.29 <i>-4.78</i> 15.29	59.79 <i>-5.38</i> 0.00	71.70 <i>-6.73</i> 0.00	101.25 <i>-9.00</i> 0.00	98.11 <i>-8.08</i> 0.00	79.24 <i>-6.29</i> 0.00	66.02 <i>-5.51</i> 0.00	51.61 <i>-4.49</i> 0.00	55.86 <i>-5.07</i> 0.00