

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

05/13/2003

Name PTID	00:00 EDT	01:00 EDT	02:00 EDT	03:00 EDT	04:00 EDT	05:00 EDT	06:00 EDT	07:00 EDT	08:00 EDT	09:00 EDT	10:00 EDT	11:00 EDT	12:00 EDT	13:00 EDT	14:00 EDT	15:00 EDT	16:00 EDT	17:00 EDT	18:00 EDT	19:00 EDT	20:00 EDT	21:00 EDT	22:00 EDT	23:00 EDT
CAPITL 61757	19.15 0.73 0.00	32.10 1.59 0.00	26.31 1.25 0.00	28.83 1.28 0.00	26.93 1.21 0.00	22.84 0.96 0.00	41.81 1.10 0.00	57.71 0.89 0.00	58.92 0.62 0.00	40.63 0.27 0.00	53.52 0.15 0.00	45.81 0.41 0.00	37.06 0.57 0.00	41.85 0.88 0.00	49.39 0.94 0.00	53.71 1.44 0.00	39.68 0.87 0.00	42.19 0.74 0.00	38.34 0.66 0.00	32.06 0.54 0.00	33.49 0.55 0.00	34.94 0.64 0.00	34.77 0.71 0.00	25.99 1.24 0.00
CENTRL 61754	18.19 -0.22 0.00	30.02 -0.49 0.00	24.58 -0.48 0.00	27.03 -0.52 0.00	25.30 -0.43 0.00	21.56 -0.32 0.00	40.26 -0.45 0.00	56.09 -0.73 0.00	57.70 -0.60 0.00	39.98 -0.38 0.00	52.91 -0.45 0.00	45.02 -0.38 0.00	36.13 -0.35 0.00	40.50 -0.47 0.00	47.87 -0.59 0.00	51.55 -0.72 0.00	38.29 -0.52 0.00	40.95 -0.51 0.00	37.21 -0.48 0.00	31.14 -0.39 0.00	32.55 -0.39 0.00	33.87 -0.43 0.00	33.68 -0.38 0.00	24.39 -0.36 0.00
DUNWOD 61760	19.22 0.81 0.00	31.58 1.07 0.00	25.92 0.85 0.00	28.43 0.87 0.00	26.52 0.80 0.00	22.72 0.83 0.00	42.95 2.24 0.00	61.06 4.24 0.00	62.72 4.42 0.00	43.61 3.24 0.00	57.88 4.51 0.00	49.05 3.66 0.00	39.31 2.83 0.00	44.23 3.26 0.00	52.39 3.93 0.00	56.16 3.90 0.00	41.86 3.05 0.00	44.63 3.18 0.00	40.62 2.93 0.00	34.06 2.54 0.00	35.64 2.71 0.00	36.98 2.68 0.00	36.46 2.40 0.00	25.89 1.13 0.00
GENESE 61753	18.22 -0.19 0.00	30.15 -0.36 0.00	24.77 -0.29 0.00	27.27 -0.29 0.00	25.51 -0.21 0.00	21.67 -0.21 0.00	39.86 -0.85 0.00	55.13 -1.69 0.00	56.82 -1.48 0.00	39.34 -1.02 0.00	51.90 -1.47 0.00	44.30 -1.10 0.00	35.79 -0.69 0.00	40.12 -0.85 0.00	47.30 -1.15 0.00	51.10 -1.17 0.00	37.80 -1.01 0.00	40.45 -1.01 0.00	36.59 -1.09 0.00	30.53 -1.00 0.00	31.88 -1.06 0.00	33.34 -0.96 0.00	33.23 -0.83 0.00	24.55 -0.21 0.00
H Q 61844	18.20 -0.22 0.00	30.23 -0.27 0.00	24.85 -0.21 0.00	27.35 -0.20 0.00	25.49 -0.23 0.00	21.68 -0.21 0.00	40.18 -0.53 0.00	56.02 -0.80 0.00	57.48 -0.83 0.00	39.77 -0.59 0.00	50.25 -1.04 0.90	44.61 -0.78 0.00	35.89 -0.59 0.00	40.27 -0.70 0.00	47.64 -0.81 0.00	51.52 -0.74 0.00	38.22 -0.59 0.00	40.87 -0.59 0.00	37.10 -0.59 0.00	30.98 -0.54 0.00	32.32 -0.61 0.00	33.74 -0.56 0.00	33.53 -0.53 0.00	24.54 -0.21 0.00
HUD VL 61758	19.01 0.60 0.00	31.33 0.82 0.00	25.72 0.66 0.00	28.22 0.67 0.00	26.34 0.62 0.00	22.51 0.63 0.00	42.47 1.76 0.00	60.09 3.27 0.00	61.67 3.37 0.00	42.73 2.37 0.00	56.69 3.32 0.00	48.06 2.67 0.00	38.52 2.04 0.00	43.30 2.33 0.00	51.24 2.79 0.00	55.00 2.73 0.00	40.97 2.16 0.00	43.75 2.29 0.00	39.86 2.17 0.00	33.42 1.90 0.00	34.97 2.03 0.00	36.28 1.98 0.00	35.78 1.72 0.00	25.51 0.75 0.00
LONGIL 61762	29.60 1.20 -9.99	47.28 1.76 -15.01	63.22 1.44 -36.73	33.98 1.42 -5.00	26.97 1.24 0.00	56.13 1.28 -32.97	53.09 2.86 -9.52	63.04 4.89 -1.33	63.27 4.92 -0.05	60.78 3.91 -16.51	92.77 5.22 -34.18	78.45 4.27 -28.79	73.10 3.30 -33.32	89.41 3.83 -44.60	73.71 4.62 -20.64	80.52 4.64 -23.62	72.56 3.58 -30.17	85.30 3.68 -40.17	73.04 3.25 -32.11	59.48 2.79 -25.17	95.75 3.00 -59.81	81.81 3.01 -44.50	49.77 2.60 -13.12	26.11 1.36 0.00
MHK VL 61756	18.69 0.28 0.00	31.00 0.49 0.00	25.46 0.40 0.00	27.97 0.42 0.00	26.13 0.41 0.00	22.26 0.38 0.00	41.19 0.49 0.00	57.20 0.38 0.00	58.65 0.34 0.00	40.55 0.19 0.00	53.52 0.15 0.00	45.58 0.19 0.00	36.65 0.16 0.00	41.10 0.13 0.00	48.57 0.12 0.00	52.45 0.19 0.00	38.92 0.11 0.00	41.74 0.28 0.00	38.00 0.32 0.00	31.80 0.28 0.00	33.20 0.26 0.00	34.57 0.27 0.00	34.38 0.32 0.00	25.16 0.40 0.00
MILLWD 61759	18.97 0.56 0.00	31.18 0.67 0.00	25.59 0.53 0.00	28.08 0.52 0.00	26.19 0.47 0.00	22.43 0.54 0.00	42.38 1.67 0.00	60.20 3.38 0.00	61.83 3.53 0.00	42.96 2.60 0.00	57.02 3.65 0.00	48.32 2.92 0.00	38.72 2.24 0.00	43.55 2.58 0.00	51.56 3.11 0.00	55.29 3.03 0.00	41.21 2.40 0.00	43.95 2.49 0.00	40.01 2.33 0.00	33.56 2.04 0.00	35.11 2.18 0.00	36.43 2.13 0.00	35.92 1.86 0.00	25.52 0.77 0.00
N.Y.C. 61761	29.06 1.08 -9.56	32.57 1.45 -0.60	26.23 1.17 0.00	28.76 1.21 0.00	26.83 1.11 0.00	23.03 1.14 0.00	43.61 2.90 0.00	62.68 5.42 -0.44	64.47 5.66 -0.51	49.27 4.17 -4.73	62.50 5.81 -3.33	51.91 4.73 -1.78	42.49 3.70 -2.32	47.83 4.28 -2.58	54.54 5.17 -0.91	57.48 5.16 -0.05	43.59 3.98 -0.79	45.82 4.13 -0.24	43.56 3.78 -2.10	38.37 3.25 -3.59	40.23 3.46 -3.84	40.60 3.45 -2.85	68.79 3.16 -31.56	52.20 1.58 -25.87
NORTH 61755	18.29 -0.12 0.00	30.41 -0.10 0.00	25.00 -0.07 0.00	27.49 -0.07 0.00	25.63 -0.10 0.00	21.80 -0.08 0.00	40.26 -0.45 0.00	56.01 -0.81 0.00	57.44 -0.86 0.00	39.72 -0.64 0.00	52.40 -0.97 0.00	44.60 -0.80 0.00	35.89 -0.59 0.00	40.28 -0.69 0.00	47.64 -0.82 0.00	51.54 -0.73 0.00	38.22 -0.59 0.00	40.86 -0.60 0.00	37.09 -0.59 0.00	30.98 -0.55 0.00	32.31 -0.63 0.00	33.72 -0.58 0.00	33.52 -0.54 0.00	24.67 -0.08 0.00
NPX 61845	18.81 0.39 0.00	31.41 0.90 0.00	25.76 0.70 0.00	28.22 0.67 0.00	26.35 0.62 0.00	22.37 0.49 0.00	41.27 0.56 0.00	57.29 0.47 0.00	58.50 0.19 0.00	40.39 0.03 0.00	53.34 -0.03 0.00	45.50 0.11 0.00	36.70 0.22 0.00	41.42 0.45 0.00	48.94 0.48 0.00	53.00 0.74 0.00	39.27 0.46 0.00	41.78 0.32 0.00	38.01 0.33 0.00	31.81 0.29 0.00	33.23 0.29 0.00	34.62 0.32 0.00	34.43 0.37 0.00	25.40 0.65 0.00

H 61846	15.86 <i>-2.55</i> 0.00	25.89 <i>-4.62</i> 0.00	21.34 <i>-3.73</i> 0.00	23.63 <i>-3.92</i> 0.00	22.10 <i>-3.62</i> 0.00	18.73 <i>-3.15</i> 0.00	35.08 <i>-5.63</i> 0.00	48.79 <i>-8.03</i> 0.00	50.42 <i>-7.88</i> 0.00	35.00 <i>-5.36</i> 0.00	46.37 <i>-7.00</i> 0.00	39.28 <i>-6.11</i> 0.00	31.55 <i>-4.93</i> 0.00	35.14 <i>-5.83</i> 0.00	41.51 <i>-6.94</i> 0.00	44.44 <i>-7.83</i> 0.00	33.15 <i>-5.67</i> 0.00	35.74 <i>-5.72</i> 0.00	32.46 <i>-5.23</i> 0.00	27.15 <i>-4.38</i> 0.00	28.30 <i>-4.64</i> 0.00	29.53 <i>-4.77</i> 0.00	29.51 <i>-4.55</i> 0.00	21.18 <i>-3.58</i> 0.00
PJM 61847	17.71 <i>-0.71</i> 0.00	29.07 <i>-1.44</i> 0.00	23.93 <i>-1.13</i> 0.00	26.39 <i>-1.16</i> 0.00	24.65 <i>-1.07</i> 0.00	21.03 <i>-0.86</i> 0.00	39.41 <i>-1.30</i> 0.00	55.18 <i>-1.64</i> 0.00	56.82 <i>-1.48</i> 0.00	39.39 <i>-0.97</i> 0.00	52.26 <i>-1.11</i> 0.00	44.28 <i>-1.11</i> 0.00	35.37 <i>-1.11</i> 0.00	39.50 <i>-1.47</i> 0.00	46.73 <i>-1.73</i> 0.00	50.06 <i>-2.21</i> 0.00	37.36 <i>-1.45</i> 0.00	40.26 <i>-1.20</i> 0.00	36.73 <i>-0.95</i> 0.00	30.75 <i>-0.77</i> 0.00	32.13 <i>-0.80</i> 0.00	33.36 <i>-0.94</i> 0.00	33.06 <i>-1.00</i> 0.00	23.56 <i>-1.20</i> 0.00
WEST 61752	17.93 <i>-0.49</i> 0.00	29.21 <i>-1.29</i> 0.00	24.06 <i>-1.00</i> 0.00	26.66 <i>-0.89</i> 0.00	24.94 <i>-0.79</i> 0.00	21.15 <i>-0.73</i> 0.00	39.72 <i>-0.99</i> 0.00	55.19 <i>-1.63</i> 0.00	57.12 <i>-1.19</i> 0.00	39.72 <i>-0.64</i> 0.00	52.61 <i>-0.76</i> 0.00	44.56 <i>-0.83</i> 0.00	35.77 <i>-0.71</i> 0.00	39.77 <i>-1.20</i> 0.00	46.97 <i>-1.48</i> 0.00	50.24 <i>-2.03</i> 0.00	37.47 <i>-1.34</i> 0.00	40.43 <i>-1.02</i> 0.00	36.73 <i>-0.96</i> 0.00	30.73 <i>-0.80</i> 0.00	32.03 <i>-0.91</i> 0.00	33.41 <i>-0.89</i> 0.00	33.38 <i>-0.68</i> 0.00	23.91 <i>-0.84</i> 0.00