

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/06/2002

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	22.93 0.95 0.00	24.48 0.96 0.00	25.53 1.28 0.00	22.33 0.83 0.00	32.65 1.51 0.00	33.90 1.52 0.00	63.78 3.62 0.00	37.06 1.90 0.00	36.35 1.76 0.00	38.19 1.42 0.00	31.90 1.19 0.00	29.95 1.03 0.00	29.57 0.93 0.00	28.55 0.83 0.00	25.61 0.76 0.00	25.11 0.73 -0.03	30.76 0.86 0.00	36.70 0.94 0.00	42.80 1.01 0.00	33.22 0.76 0.00	24.27 0.57 0.00	24.26 0.60 0.00	23.51 0.46 0.00	21.29 0.57 0.00
CENTRL 61754	21.49 -0.48 0.00	22.94 -0.58 0.00	23.65 -0.61 0.00	20.95 -0.55 0.00	30.34 -0.80 0.00	31.60 -0.78 0.00	58.80 -1.37 0.00	34.50 -0.66 0.00	33.98 -0.61 0.00	36.05 -0.71 0.00	30.05 -0.66 0.00	28.27 -0.65 0.00	27.96 -0.67 0.00	27.07 -0.65 0.00	24.24 -0.61 0.00	23.75 -0.60 0.00	29.21 -0.70 0.00	35.08 -0.68 0.00	41.13 -0.67 0.00	31.93 -0.54 0.00	23.25 -0.45 0.00	23.20 -0.47 0.00	22.60 -0.46 0.00	20.28 -0.43 0.00
DUNWOD 61760	23.17 1.20 0.00	24.77 1.26 0.00	25.35 1.09 0.00	22.67 1.17 0.00	32.65 1.51 0.00	34.02 1.63 0.00	63.55 3.39 0.00	37.06 1.90 0.00	36.42 1.83 0.00	39.26 2.50 0.00	32.96 2.25 0.00	31.12 2.20 0.00	30.89 2.25 0.00	29.95 2.23 0.00	26.87 2.02 0.00	26.31 1.94 -0.02	32.40 2.50 0.00	39.10 3.34 0.00	45.52 3.72 0.00	35.16 2.69 0.00	25.69 1.99 0.00	25.60 1.94 0.00	24.86 1.80 0.00	22.07 1.36 0.00
GENESE 61753	21.80 -0.18 0.00	23.41 -0.11 0.00	24.34 0.08 0.00	21.34 -0.16 0.00	31.09 -0.05 0.00	32.44 0.06 0.00	60.37 0.20 0.00	35.52 0.35 0.00	35.03 0.44 0.00	36.80 0.04 0.00	30.69 -0.02 0.00	28.88 -0.04 0.00	28.51 -0.12 0.00	27.58 -0.14 0.00	24.69 -0.16 0.00	24.24 -0.11 0.00	29.63 -0.27 0.00	35.44 -0.32 0.00	41.58 -0.21 0.00	32.38 -0.08 0.00	23.48 -0.22 0.00	23.29 -0.38 0.00	22.68 -0.38 0.00	20.52 -0.19 0.00
H Q 61844	21.64 -0.33 0.00	23.19 -0.33 0.00	23.97 -0.29 0.00	20.58 -0.29 1.52	22.01 -0.06 8.87	23.00 0.09 22.42	43.02 -0.51 57.98	34.75 -0.41 0.00	34.19 -0.40 0.00	36.20 -0.56 0.00	30.18 -0.53 0.00	28.45 -0.47 0.00	28.20 -0.43 0.00	27.30 -0.42 0.00	22.01 -0.52 2.36	23.96 -0.37 0.59	23.24 -0.47 0.98	35.02 -0.74 0.00	40.96 -0.83 0.00	31.85 -0.62 0.00	23.22 -0.48 0.00	23.21 -0.45 0.00	22.67 -0.39 0.00	21.36 -0.19 6.10
HUD VL 61758	22.93 0.96 0.00	24.48 0.97 0.00	25.06 0.81 0.00	22.39 0.89 0.00	32.28 1.14 0.00	33.61 1.22 0.00	62.72 2.56 0.00	36.61 1.45 0.00	35.95 1.36 0.00	38.61 1.85 0.00	32.36 1.65 0.00	30.50 1.58 0.00	30.25 1.62 0.00	29.33 1.61 0.00	26.30 1.45 0.00	25.77 1.39 -0.02	31.74 1.83 0.00	38.22 2.46 0.00	44.53 2.73 0.00	34.44 1.97 0.00	25.18 1.48 0.00	25.12 1.46 0.00	24.39 1.33 0.00	21.70 0.98 0.00
LONGIL 61762	23.06 1.09 0.00	24.78 1.27 0.00	25.40 1.14 0.00	32.06 1.23 -9.33	39.70 1.55 -7.01	34.01 1.62 0.00	63.26 3.10 0.00	36.67 1.51 0.00	36.03 1.44 0.00	38.94 2.17 0.00	32.73 2.02 0.00	31.01 2.09 0.00	30.79 2.15 0.00	29.83 2.11 0.00	27.98 1.96 -1.17	28.20 1.88 -1.98	34.80 2.41 -2.49	40.89 3.19 -1.95	96.57 3.45 -51.33	57.18 2.49 -22.22	63.75 1.91 -38.14	25.60 1.86 -0.08	24.82 1.76 0.00	22.10 1.35 -0.03
MHK VL 61756	22.11 0.14 0.00	23.64 0.13 0.00	24.53 0.28 0.00	21.62 0.12 0.00	31.39 0.25 0.00	32.69 0.30 0.00	60.97 0.80 0.00	35.57 0.41 0.00	34.98 0.39 0.00	36.97 0.21 0.00	30.89 0.18 0.00	29.04 0.12 0.00	28.73 0.10 0.00	27.84 0.11 0.00	24.94 0.09 0.00	24.42 0.07 0.00	29.98 0.08 0.00	35.93 0.17 0.00	41.97 0.17 0.00	32.57 0.10 0.00	23.79 0.09 0.00	23.80 0.14 0.00	23.15 0.09 0.00	20.87 0.16 0.00
MILLWD 61759	22.89 0.92 0.00	24.47 0.95 0.00	25.03 0.78 0.00	22.39 0.89 0.00	32.25 1.11 0.00	33.60 1.22 0.00	62.75 2.59 0.00	36.61 1.45 0.00	35.97 1.38 0.00	38.75 1.98 0.00	32.50 1.79 0.00	30.67 1.75 0.00	30.44 1.80 0.00	29.51 1.79 0.00	26.47 1.62 0.00	25.92 1.55 -0.02	31.92 2.02 0.00	38.51 2.75 0.00	44.86 3.06 0.00	34.65 2.19 0.00	25.32 1.62 0.00	25.24 1.57 0.00	24.50 1.44 0.00	21.77 1.05 0.00
N.Y.C. 61761	23.52 1.55 0.00	25.16 1.64 0.00	25.72 1.46 0.00	23.01 1.51 0.00	33.12 1.98 0.00	34.55 2.16 0.00	64.65 4.49 0.00	37.66 2.49 0.00	36.97 2.38 0.00	39.93 3.16 0.00	33.54 2.83 0.00	31.74 2.82 0.00	31.53 2.90 0.00	30.60 2.88 0.00	27.43 2.58 0.00	26.83 2.46 -0.02	33.02 3.11 0.00	39.90 4.14 0.00	46.35 4.55 0.00	35.76 3.29 0.00	26.15 2.45 0.00	26.10 2.43 0.00	25.36 2.30 0.00	22.49 1.78 0.00
NORTH 61755	21.51 -0.47 0.00	23.05 -0.47 0.00	23.89 -0.36 0.00	21.08 -0.42 0.00	30.66 -0.48 0.00	32.09 -0.30 0.00	59.65 -0.51 0.00	34.73 -0.43 0.00	34.14 -0.45 0.00	36.09 -0.68 0.00	30.06 -0.65 0.00	28.32 -0.60 0.00	28.05 -0.58 0.00	27.16 -0.56 0.00	24.35 -0.50 0.00	23.88 -0.47 0.00	29.21 -0.69 0.00	34.85 -0.91 0.00	40.75 -1.04 0.00	31.65 -0.81 0.00	23.08 -0.62 0.00	23.05 -0.61 0.00	22.50 -0.56 0.00	20.33 -0.38 0.00
NPX 61845	22.52 0.54 0.00	24.03 0.51 0.00	24.89 0.63 0.00	21.90 1.03 1.52	23.21 1.14 8.87	24.27 1.36 22.42	47.49 3.96 57.98	36.14 0.97 0.00	35.47 0.88 0.00	37.62 0.86 0.00	31.48 0.77 0.00	29.60 0.68 0.00	29.27 0.64 0.00	28.31 0.59 0.00	24.96 1.77 1.70	25.92 1.59 0.59	25.34 1.63 0.98	36.49 0.73 0.00	42.51 0.71 0.00	32.94 0.48 0.00	24.09 0.39 0.00	24.10 0.44 0.00	23.39 0.33 0.00	22.88 1.33 6.10

PJH 61846	20.92 <del>-1.05</del> 0.00	22.61 <del>-0.91</del> 0.00	23.13 <del>-1.13</del> 0.00	19.50 <del>-1.37</del> 1.52	19.50 <del>-2.57</del> 8.87	18.92 <del>-3.99</del> 22.42	34.50 <del>-9.03</del> 57.98	33.29 <del>-1.88</del> 0.00	32.72 <del>-1.87</del> 0.00	34.92 <del>-1.84</del> 0.00	29.15 <del>-1.56</del> 0.00	27.47 <del>-1.44</del> 0.00	27.27 <del>-1.37</del> 0.00	26.40 <del>-1.32</del> 0.00	20.33 <del>-2.86</del> 1.70	21.46 <del>-2.87</del> 0.59	21.07 <del>-2.64</del> 0.98	33.93 <del>-1.83</del> 0.00	39.74 <del>-2.05</del> 0.00	31.23 <del>-1.24</del> 0.00	22.82 <del>-0.88</del> 0.00	22.68 <del>-0.98</del> 0.00	22.24 <del>-0.82</del> 0.00	18.92 <del>-2.63</del> 6.10
PJM 61847	20.96 <del>-1.01</del> 0.00	22.46 <del>-1.05</del> 0.00	23.02 <del>-1.24</del> 0.00	20.02 <del>-0.85</del> 1.52	20.09 <del>-1.98</del> 8.87	20.33 <del>-2.58</del> 22.42	39.77 <del>-3.76</del> 57.98	33.48 <del>-1.69</del> 0.00	32.90 <del>-1.69</del> 0.00	35.18 <del>-1.58</del> 0.00	29.40 <del>-1.31</del> 0.00	27.69 <del>-1.23</del> 0.00	27.46 <del>-1.18</del> 0.00	26.62 <del>-1.10</del> 0.00	22.00 <del>-1.19</del> 1.70	22.91 <del>-1.42</del> 0.59	22.67 <del>-1.04</del> 0.98	34.39 <del>-1.37</del> 0.00	40.25 <del>-1.55</del> 0.00	31.44 <del>-1.03</del> 0.00	22.97 <del>-0.73</del> 0.00	22.88 <del>-0.78</del> 0.00	22.30 <del>-0.76</del> 0.00	19.89 <del>-1.66</del> 6.10
WEST 61752	20.86 <del>-1.12</del> 0.00	22.55 <del>-0.96</del> 0.00	23.07 <del>-1.19</del> 0.00	20.73 <del>-0.77</del> 0.00	29.62 <del>-1.52</del> 0.00	30.99 <del>-1.40</del> 0.00	56.45 <del>-3.71</del> 0.00	33.27 <del>-1.89</del> 0.00	32.75 <del>-1.84</del> 0.00	34.97 <del>-1.79</del> 0.00	29.15 <del>-1.56</del> 0.00	27.49 <del>-1.43</del> 0.00	27.29 <del>-1.35</del> 0.00	26.43 <del>-1.29</del> 0.00	23.64 <del>-1.21</del> 0.00	23.24 <del>-1.11</del> 0.00	28.47 <del>-1.44</del> 0.00	34.00 <del>-1.76</del> 0.00	39.91 <del>-1.89</del> 0.00	31.31 <del>-1.16</del> 0.00	22.86 <del>-0.84</del> 0.00	22.70 <del>-0.96</del> 0.00	22.27 <del>-0.79</del> 0.00	19.96 <del>-0.75</del> 0.00