

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

--- Scarcity Pricing In Effect (Y/N)

## Zonal Data

12/27/2004

Name PTID CAPITL 61757	00:00 EST 32.87 1.93 -0.36 N	01:00 EST 43.76 2.66 0.00 N	02:00 EST 43.27 2.96 0.00 N	03:00 EST 33.35 2.23 0.00 N	04:00 EST 33.70 2.39 0.00 N	05:00 EST 50.71 3.17 0.00 N	06:00 EST 54.05 1.69 -21.36 N	07:00 EST 58.61 1.88 -21.14 N	08:00 EST 55.28 2.13 -12.84 N	09:00 EST 57.39 2.87 -3.33 N	10:00 EST 75.23 4.17 0.00 N	11:00 EST 64.40 3.26 -12.94 N	12:00 EST 61.40 4.06 -0.45 N	13:00 EST 61.34 4.63 0.18 N	14:00 EST 57.05 4.23 0.13 N	15:00 EST 58.24 4.33 0.13 N	16:00 EST 62.37 4.30 0.00 N	17:00 EST 67.40 4.73 0.00 N	18:00 EST 62.40 3.37 0.00 N	19:00 EST 115.35 6.69 0.00 N	20:00 EST 67.19 3.64 0.00 N	21:00 EST 58.50 3.48 0.00 N	22:00 EST 77.69 5.06 0.00 N	23:00 EST 62.69 4.56 0.00 N
CENTRL 61754	29.96 -0.66 -0.03 N	40.03 -1.08 0.00 N	39.14 -1.18 0.00 N	30.25 -0.86 0.00 N	30.46 -0.85 0.00 N	46.23 -1.30 0.00 N	32.31 -0.75 -2.06 N	36.91 -0.73 -2.05 N	40.75 -0.80 -1.24 N	50.42 -1.10 -0.32 N	69.46 -1.60 0.00 N	48.31 -1.13 -1.25 N	55.55 -1.34 -0.01 N	55.36 -1.43 0.10 N	51.51 -1.36 0.07 N	52.55 -1.41 0.07 N	56.70 -1.37 0.00 N	61.50 -1.17 0.00 N	58.11 -0.92 0.00 N	106.59 -2.07 0.00 N	62.25 -1.31 0.00 N	53.81 -1.20 0.00 N	70.90 -1.73 0.00 N	56.59 -1.54 0.00 N
DUNWOD 61760	32.63 1.77 -0.28 N	43.38 2.27 0.00 N	42.42 2.10 0.00 N	32.81 1.69 0.00 N	32.96 1.65 0.00 N	50.50 2.97 0.00 N	49.75 2.28 -16.47 N	54.49 2.61 -16.29 N	53.40 3.19 -9.90 N	58.23 4.46 -2.57 N	77.16 6.10 0.00 N	62.36 4.19 -9.98 N	62.22 5.01 -0.32 N	61.30 4.63 0.21 N	57.08 4.28 0.15 N	58.24 4.36 0.15 N	62.78 4.71 0.00 N	67.43 4.77 0.00 N	63.98 4.94 0.00 N	117.62 8.96 0.00 N	68.87 5.32 0.00 N	59.31 4.30 0.00 N	77.71 5.08 0.00 N	61.65 3.52 0.00 N
GENESE 61753	30.03 -0.59 -0.03 N	40.18 -0.93 0.00 N	39.42 -0.90 0.00 N	30.33 -0.78 0.00 N	30.58 -0.73 0.00 N	46.04 -1.49 0.00 N	31.86 -1.21 -2.07 N	36.55 -1.09 -2.04 N	40.30 -1.24 -1.24 N	49.69 -1.83 -0.32 N	68.73 -2.33 0.00 N	47.98 -1.46 -1.25 N	55.88 -1.56 -0.56 N	56.86 -1.30 -1.27 N	52.57 -1.27 -0.90 N	53.56 -1.36 -0.90 N	56.99 -1.10 -0.02 N	62.16 -0.50 0.00 N	58.31 -0.72 0.00 N	106.92 -1.74 0.00 N	62.28 -1.27 0.00 N	53.96 -1.05 0.00 N	71.06 -1.57 0.00 N	56.99 -1.14 0.00 N
H Q 61844	40.72 -0.26 1.72 N	40.64 -0.47 0.00 N	39.79 -0.52 0.00 N	30.69 -0.43 0.00 N	30.88 -0.43 0.00 N	57.00 -0.49 -3.36 N	30.30 -0.59 0.11 N	34.75 -0.72 0.12 N	39.35 -0.88 0.08 N	50.05 -1.13 0.02 N	69.71 -1.35 0.00 N	47.16 -0.95 0.08 N	55.80 -1.09 0.00 N	56.02 -0.87 0.00 N	52.16 -0.79 0.00 N	53.23 -0.80 0.00 N	57.37 -0.70 0.00 N	71.19 -0.70 -8.40 N	58.62 -0.41 0.00 N	107.89 -0.77 0.00 N	63.14 -0.41 0.00 N	54.62 -0.40 0.00 N	71.95 -0.68 0.00 N	57.80 -0.33 0.00 N
HUD VL 61758	32.01 1.15 -0.27 N	42.62 1.52 0.00 N	41.72 1.40 0.00 N	32.27 1.15 0.00 N	32.44 1.13 0.00 N	49.60 2.07 0.00 N	48.97 1.67 -16.30 N	53.58 1.87 -16.12 N	52.40 2.30 -9.79 N	56.91 3.18 -2.54 N	75.29 4.23 0.00 N	60.94 2.88 -9.87 N	60.60 3.39 -0.32 N	59.71 3.04 0.21 N	55.62 2.83 0.15 N	56.75 2.87 0.15 N	61.20 3.13 0.00 N	65.71 3.04 0.00 N	62.36 3.32 0.00 N	114.71 6.05 0.00 N	67.11 3.55 0.00 N	57.85 2.83 0.00 N	75.83 3.21 0.00 N	60.22 2.08 0.00 N
LONGIL 61762	56.10 2.58 -22.93 N	58.92 3.41 -14.40 N	60.50 3.25 -16.94 N	57.41 2.62 -23.67 N	56.40 2.57 -22.51 N	61.60 4.28 -9.79 N	58.07 2.97 -24.09 N	59.92 3.34 -20.99 N	74.26 4.08 -29.88 N	106.72 5.64 -49.89 N	131.69 7.42 -53.20 N	129.15 5.13 -75.83 N	127.48 6.17 -64.43 N	113.89 5.83 -51.17 N	123.19 5.28 -64.96 N	116.12 5.33 -56.76 N	129.22 5.64 -65.51 N	184.95 5.68 -116.60 N	163.31 5.90 -98.38 N	161.97 10.58 -42.73 N	155.87 6.34 -85.98 N	131.87 5.13 -71.73 N	111.09 6.60 -31.86 N	67.92 4.69 -5.10 N
MHK VL 61756	31.03 0.43 -0.01 N	41.67 0.56 0.00 N	40.94 0.63 0.00 N	31.59 0.47 0.00 N	31.81 0.50 0.00 N	48.15 0.62 0.00 N	31.81 0.29 -0.53 N	36.52 0.42 -0.52 N	41.07 0.45 -0.31 N	51.92 0.64 -0.08 N	71.95 0.88 0.00 N	49.21 0.70 -0.32 N	57.87 1.00 0.01 N	57.96 1.14 0.07 N	53.92 1.03 0.05 N	55.05 1.07 0.05 N	58.97 0.90 0.00 N	63.98 1.31 0.00 N	60.02 0.98 0.00 N	110.30 1.64 0.00 N	64.31 0.75 0.00 N	55.80 0.78 0.00 N	73.66 1.03 0.00 N	59.04 0.91 0.00 N
MILLWD 61759	32.15 1.29 -0.27 N	42.75 1.64 0.00 N	41.81 1.49 0.00 N	32.34 1.23 0.00 N	32.50 1.18 0.00 N	49.77 2.23 0.00 N	49.08 1.79 -16.29 N	53.74 2.03 -16.11 N	52.61 2.52 -9.79 N	57.30 3.57 -2.54 N	75.87 4.81 0.00 N	61.37 3.31 -9.87 N	61.16 3.96 -0.31 N	60.25 3.58 0.22 N	56.10 3.31 0.15 N	57.25 3.37 0.15 N	61.69 3.62 0.00 N	66.26 3.59 0.00 N	62.89 3.86 0.00 N	115.62 6.96 0.00 N	67.70 4.15 0.00 N	58.33 3.32 0.00 N	76.41 3.79 0.00 N	60.65 2.52 0.00 N
N.Y.C. 61761	41.18 2.33 -8.27 N	44.08 2.98 0.00 N	43.07 2.76 0.00 N	33.32 2.20 0.00 N	33.46 2.15 0.00 N	51.32 3.79 0.00 N	51.92 2.86 -18.05 N	58.90 3.27 -20.04 N	58.07 3.96 -13.80 N	62.92 5.56 -6.16 N	81.30 7.75 -2.48 N	67.92 5.33 -14.40 N	68.62 6.41 -5.32 N	72.06 6.03 -9.14 N	66.51 5.56 -8.00 N	65.97 5.63 -6.30 N	76.37 6.02 -12.27 N	89.04 6.08 -20.29 N	88.01 6.13 -22.85 N	148.50 11.19 -28.65 N	129.01 6.71 -58.75 N	89.39 5.52 -28.86 N	100.16 6.66 -20.87 N	71.03 4.74 -8.15 N

NORTH 61755	30.41 <i>-0.17</i> 0.00 N	40.82 <i>-0.29</i> 0.00 N	40.01 <i>-0.31</i> 0.00 N	30.84 <i>-0.28</i> 0.00 N	31.04 <i>-0.27</i> 0.00 N	47.02 <i>-0.51</i> 0.00 N	30.23 <i>-0.57</i> 0.20 N	34.73 <i>-0.67</i> 0.18 N	39.37 <i>-0.83</i> 0.11 N	50.13 <i>-1.04</i> 0.03 N	69.85 <i>-1.21</i> 0.00 N	47.28 <i>-0.80</i> 0.11 N	56.03 <i>-0.85</i> 0.00 N	56.33 <i>-0.56</i> 0.00 N	52.44 <i>-0.50</i> 0.00 N	53.53 <i>-0.50</i> 0.00 N	57.61 <i>-0.46</i> 0.00 N	62.78 <i>0.11</i> 0.00 N	58.90 <i>-0.14</i> 0.00 N	108.30 <i>-0.36</i> 0.00 N	63.29 <i>-0.26</i> 0.00 N	54.82 <i>-0.20</i> 0.00 N	72.24 <i>-0.39</i> 0.00 N	58.12 <i>-0.01</i> 0.00 N
NPX 61845	42.99 2.01 <i>1.72</i> N	42.60 1.49 <i>0.00</i> N	42.02 1.70 <i>0.00</i> N	32.43 1.31 <i>0.00</i> N	32.71 1.40 <i>0.00</i> N	59.87 2.38 <i>-3.36</i> N	51.67 1.02 <i>-19.65</i> N	56.17 1.15 <i>-19.43</i> N	53.45 1.34 <i>-11.80</i> N	56.10 1.85 <i>-3.06</i> N	73.69 2.62 <i>0.00</i> N	62.18 2.09 <i>-11.90</i> N	59.80 2.49 <i>-0.41</i> N	59.41 2.70 <i>0.18</i> N	55.32 2.51 <i>0.13</i> N	56.50 2.60 <i>0.13</i> N	60.69 2.62 <i>0.00</i> N	75.00 3.11 <i>-8.40</i> N	60.78 1.75 <i>0.00</i> N	112.34 3.68 <i>0.00</i> N	65.53 1.97 <i>0.00</i> N	56.91 1.89 <i>0.00</i> N	75.34 2.71 <i>0.00</i> N	60.49 2.36 <i>0.00</i> N
O H 61846	35.26 <i>-5.72</i> <i>1.72</i> N	37.95 <i>-3.16</i> <i>0.00</i> N	37.99 <i>-6.58</i> <i>0.19</i> N	28.50 <i>-2.62</i> <i>0.00</i> N	40.50 <i>-7.36</i> <i>4.68</i> N	38.55 <i>-5.95</i> <i>9.63</i> N	31.14 <i>-2.47</i> <i>-2.61</i> N	35.51 <i>-2.67</i> <i>-2.58</i> N	38.72 <i>-3.15</i> <i>-1.57</i> N	47.03 <i>-4.57</i> <i>-0.41</i> N	64.83 <i>-6.23</i> <i>0.00</i> N	45.37 <i>-4.41</i> <i>-1.58</i> N	47.16 <i>-5.32</i> <i>4.40</i> N	39.85 <i>-5.83</i> <i>11.21</i> N	39.74 <i>-5.25</i> <i>7.95</i> N	40.72 <i>-5.39</i> <i>7.92</i> N	52.63 <i>-5.23</i> <i>0.21</i> N	64.59 <i>-7.30</i> <i>-8.40</i> N	54.90 <i>-4.13</i> <i>0.00</i> N	100.60 <i>-8.06</i> <i>0.00</i> N	59.14 <i>-4.41</i> <i>0.00</i> N	50.58 <i>-4.44</i> <i>0.00</i> N	65.75 <i>-6.87</i> <i>0.00</i> N	52.44 <i>-5.69</i> <i>0.00</i> N
PJM 61847	37.99 <i>-2.99</i> <i>1.72</i> N	38.43 <i>-2.67</i> <i>0.00</i> N	37.51 <i>-2.80</i> <i>0.00</i> N	29.00 <i>-2.12</i> <i>0.00</i> N	29.09 <i>-2.23</i> <i>0.00</i> N	55.05 <i>-2.44</i> <i>-3.36</i> N	32.91 <i>-1.64</i> <i>-3.55</i> N	37.27 <i>-1.83</i> <i>-3.51</i> N	40.41 <i>-2.03</i> <i>-2.13</i> N	49.09 <i>-2.66</i> <i>-0.55</i> N	67.24 <i>-3.82</i> <i>0.00</i> N	47.51 <i>-2.83</i> <i>-2.15</i> N	50.65 <i>-3.48</i> <i>2.76</i> N	45.85 <i>-3.90</i> <i>7.13</i> N	44.27 <i>-3.61</i> <i>5.06</i> N	45.31 <i>-3.68</i> <i>5.04</i> N	54.01 <i>-3.93</i> <i>0.13</i> N	71.19 <i>-0.70</i> <i>-8.40</i> N	56.02 <i>-3.02</i> <i>0.00</i> N	102.81 <i>-5.85</i> <i>0.00</i> N	60.27 <i>-3.28</i> <i>0.00</i> N	51.75 <i>-3.27</i> <i>0.00</i> N	67.71 <i>-4.92</i> <i>0.00</i> N	53.84 <i>-4.29</i> <i>0.00</i> N
WEST 61752	28.19 <i>-2.44</i> <i>-0.04</i> N	37.79 <i>-3.31</i> <i>0.00</i> N	36.71 <i>-3.60</i> <i>0.00</i> N	28.30 <i>-2.82</i> <i>0.00</i> N	28.36 <i>-2.95</i> <i>0.00</i> N	43.21 <i>-4.32</i> <i>0.00</i> N	30.99 <i>-2.60</i> <i>-2.59</i> N	35.39 <i>-2.76</i> <i>-2.57</i> N	38.59 <i>-3.28</i> <i>-1.56</i> N	46.89 <i>-4.71</i> <i>-0.40</i> N	64.72 <i>-6.34</i> <i>0.00</i> N	45.20 <i>-4.56</i> <i>-1.57</i> N	46.76 <i>-5.56</i> <i>4.56</i> N	39.21 <i>-6.06</i> <i>11.61</i> N	39.22 <i>-5.49</i> <i>8.24</i> N	40.18 <i>-5.65</i> <i>8.21</i> N	52.39 <i>-5.46</i> <i>0.22</i> N	57.11 <i>-5.56</i> <i>0.00</i> N	54.91 <i>-4.13</i> <i>0.00</i> N	100.56 <i>-8.10</i> <i>0.00</i> N	59.06 <i>-4.49</i> <i>0.00</i> N	50.44 <i>-4.58</i> <i>0.00</i> N	65.53 <i>-7.10</i> <i>0.00</i> N	52.18 <i>-5.95</i> <i>0.00</i> N