

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

07/23/2002

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	56.26 2.02 0.00	40.68 1.59 0.00	39.13 1.55 0.00	35.72 1.41 0.00	33.43 1.43 0.00	33.75 1.52 0.00	42.27 1.46 0.00	44.73 1.14 0.00	56.25 1.32 0.00	68.01 1.41 0.00	71.41 1.23 -20.75	82.85 1.25 -31.69	63.07 0.57 -38.59	40.32 0.87 -1.86	46.73 0.83 -0.64	45.46 0.80 -0.57	51.65 1.07 0.00	33.21 0.28 -0.57	25.77 0.20 -0.97	27.20 0.28 -0.62	29.02 0.52 -1.29	33.71 0.86 -0.24	35.63 0.86 0.00	34.09 0.89 0.00
CENTRL 61754	53.21 -1.03 0.00	38.28 -0.82 0.00	36.73 -0.85 0.00	33.50 -0.81 0.00	31.21 -0.79 0.00	31.45 -0.78 0.00	39.97 -0.84 0.00	42.75 -0.85 0.00	54.09 -0.84 0.00	65.58 -1.02 0.00	50.58 -0.88 -2.03	52.09 -0.92 -3.10	27.24 -0.42 -3.75	37.15 -0.20 -0.20	44.37 -0.96 -0.07	43.16 -0.99 -0.06	49.37 -1.21 0.00	31.85 -0.58 -0.06	24.32 -0.40 -0.11	25.90 -0.46 -0.06	26.79 -0.54 -0.11	31.89 -0.75 -0.02	33.88 -0.89 0.00	32.29 -0.91 0.00
DUNWOD 61760	58.36 4.12 0.00	42.05 2.95 0.00	40.48 2.90 0.00	36.99 2.67 0.00	34.59 2.59 0.00	34.88 2.64 0.00	44.50 3.70 0.00	47.93 4.34 0.00	60.48 5.54 0.00	73.89 7.29 0.00	71.25 5.87 -15.95	80.25 5.97 -24.36	96.99 2.96 -70.11	131.73 4.29 -89.84	130.33 5.32 -79.76	158.46 5.01 -109.37	59.78 5.77 -3.43	84.97 3.70 -48.91	72.50 2.44 -45.46	52.69 2.65 -23.74	73.48 2.72 -43.54	43.80 3.20 -7.99	38.37 3.61 0.00	36.45 3.25 0.00
GENESE 61753	52.77 -1.47 0.00	37.94 -1.16 0.00	36.36 -1.22 0.00	33.19 -1.12 0.00	30.93 -1.08 0.00	31.23 -1.00 0.00	39.52 -1.28 0.00	42.00 -1.60 0.00	53.16 -1.77 0.00	64.26 -2.34 0.00	49.33 -2.13 -2.02	50.81 -2.20 -3.10	26.60 -1.13 -3.83	36.01 -1.66 -0.07	43.28 -1.98 0.00	42.31 -1.77 0.00	48.11 -2.47 0.00	30.93 -1.43 0.00	23.75 -0.85 0.00	25.32 -0.99 0.00	26.07 -1.15 0.00	31.21 -1.41 0.00	33.05 -1.71 0.00	31.58 -1.62 0.00
H Q 61844	52.61 -1.63 0.00	27.66 -0.89 10.12	28.80 -0.80 6.81	25.53 -0.80 10.08	25.42 -0.71 4.90	26.98 -0.56 0.59	29.88 -0.99 8.62	40.52 -1.40 6.24	41.25 -1.60 8.83	64.55 -2.05 0.00	47.89 -1.40 0.14	56.00 -1.40 -5.41	23.28 -0.57 0.06	61.92 -1.37 -16.06	44.35 -0.91 0.00	182.91 -1.31 -135.77	182.85 -1.31 -135.76	97.36 -1.51 -44.93	57.27 -1.08 -14.96	45.18 -1.09 -4.18	26.58 -0.64 0.00	31.84 -0.77 0.00	33.84 -0.92 0.00	32.37 -0.83 0.00
HUD VL 61758	57.58 3.34 0.00	41.43 2.33 0.00	39.86 2.28 0.00	36.41 2.10 0.00	33.98 1.98 0.00	34.21 1.97 0.00	43.59 2.78 0.00	46.93 3.34 0.00	59.24 4.30 0.00	72.29 5.70 0.00	69.82 4.56 -15.83	78.68 4.60 -24.17	56.84 2.29 -30.64	83.04 3.48 -41.96	71.95 4.20 -22.49	67.75 3.96 -19.70	55.07 4.49 0.00	55.28 2.91 -20.00	60.56 1.93 -34.03	46.75 2.05 -18.40	64.01 2.18 -34.62	41.52 2.55 -6.35	37.56 2.79 0.00	35.64 2.44 0.00
LONGIL 61762	85.17 4.60 -26.33	48.54 3.30 -6.14	50.26 3.22 -9.46	75.90 2.95 -38.64	75.97 2.98 -40.98	37.08 2.96 -1.89	51.93 4.00 -7.13	77.35 4.49 -29.27	61.41 4.96 -1.51	88.55 6.86 -15.09	93.39 5.71 -38.24	83.60 5.70 -27.98	99.06 2.76 -72.38	131.29 3.85 -89.84	129.90 4.89 -79.76	155.11 4.08 -106.95	183.73 4.56 -128.59	180.06 2.93 -144.77	158.58 1.81 -132.17	158.06 1.95 -129.81	157.52 2.02 -128.28	118.90 2.70 -83.59	110.69 3.34 -72.58	66.61 3.42 -30.00
MHK VL 61756	54.95 0.71 0.00	39.62 0.52 0.00	38.09 0.51 0.00	34.77 0.45 0.00	32.44 0.44 0.00	32.75 0.51 0.00	41.44 0.64 0.00	44.13 0.53 0.00	55.44 0.51 0.00	67.17 0.57 0.00	50.54 0.49 -0.62	51.41 0.55 -0.95	25.29 0.25 -1.13	38.29 0.41 -0.28	45.91 0.51 -0.14	44.73 0.52 -0.12	51.18 0.61 0.00	32.83 0.34 -0.12	25.05 0.23 -0.21	26.64 0.23 -0.11	27.69 0.26 -0.21	32.96 0.31 -0.04	35.02 0.25 0.00	33.47 0.27 0.00
MILLWD 61759	57.55 3.32 0.00	41.47 2.37 0.00	39.93 2.34 0.00	36.49 2.18 0.00	34.10 2.10 0.00	34.37 2.13 0.00	43.83 3.03 0.00	47.20 3.61 0.00	59.56 4.62 0.00	72.76 6.17 0.00	70.20 4.99 -15.77	79.09 5.08 -24.10	96.25 2.53 -69.81	127.44 3.84 -86.00	128.03 4.73 -78.05	157.29 4.43 -108.77	59.17 5.16 -3.43	83.17 3.18 -47.63	69.94 2.04 -43.29	51.43 2.19 -22.95	72.02 2.24 -42.56	43.13 2.71 -7.81	37.83 3.07 0.00	35.92 2.72 0.00
N.Y.C. 61761	64.08 4.75 -5.09	47.68 3.44 -5.14	48.78 3.42 -7.77	47.50 3.17 -10.01	36.87 3.09 -1.78	41.69 3.17 -6.28	48.08 4.40 -2.87	73.20 5.06 -24.55	74.76 6.27 -13.56	83.88 7.88 -9.40	88.16 6.33 -32.41	102.59 6.46 -46.21	107.73 3.15 -80.68	133.16 4.66 -90.90	135.50 5.78 -84.46	158.97 5.51 -109.37	134.86 6.34 -77.94	137.27 3.92 -100.99	118.05 2.46 -90.98	112.58 2.66 -83.62	92.36 2.71 -62.43	71.67 3.35 -35.70	70.13 4.01 -31.36	69.34 3.73 -32.41
NORTH 61755	52.37 -1.86 0.00	37.75 -1.35 0.00	36.19 -1.39 0.00	33.05 -1.26 0.00	30.81 -1.19 0.00	31.19 -1.04 0.00	39.41 -1.39 0.00	42.16 -1.43 0.00	52.98 -1.95 0.00	64.21 -2.38 0.00	47.60 -1.61 0.22	48.19 -1.38 0.35	22.70 -0.69 0.51	36.60 -0.99 0.01	44.11 -1.15 0.00	42.98 -1.10 0.00	49.32 -1.25 0.00	31.54 -0.82 0.00	23.98 -0.62 0.00	25.63 -0.67 0.00	26.42 -0.80 0.00	31.63 -0.99 0.00	33.58 -1.18 0.00	32.14 -1.06 0.00
NPX 61845	56.48 2.24 0.00	30.75 2.20 10.12	31.75 2.15 6.81	28.44 2.11 10.08	27.96 1.83 4.90	29.23 1.69 0.59	32.96 2.09 8.62	45.00 3.08 6.24	46.00 3.15 8.83	68.89 2.29 0.00	70.43 1.91 -19.09	60.78 3.38 -5.41	60.92 0.91 -36.10	85.37 3.35 -34.79	57.74 1.61 -10.87	187.81 3.59 -135.77	187.79 3.63 -135.76	102.65 3.78 -44.93	500.00 2.65 -453.96	49.01 2.74 -4.18	44.71 0.91 -16.59	36.86 1.20 -3.04	36.12 1.35 0.00	34.54 1.34 0.00

H 61846	47.46 <i>-6.78</i> 0.00	26.73 <i>-1.82</i> 10.12	27.16 <i>-2.44</i> 6.81	23.89 <i>-2.44</i> 10.08	24.36 <i>-1.77</i> 4.90	25.46 <i>-2.08</i> 0.59	29.69 <i>-1.18</i> 8.62	41.29 <i>-0.63</i> 6.24	41.45 <i>-1.40</i> 8.83	57.44 <i>-9.15</i> 0.00	44.94 <i>-7.09</i> -2.59	55.53 <i>-1.87</i> -5.41	25.22 <i>-3.53</i> -4.84	60.50 <i>-2.79</i> -16.06	39.08 <i>-6.61</i> -0.43	180.01 <i>-4.21</i> -135.77	180.00 <i>-4.16</i> -135.76	94.99 <i>-3.88</i> -44.93	54.88 <i>-3.47</i> -14.96	42.86 <i>-3.41</i> -4.18	24.35 <i>-3.51</i> -0.64	28.00 <i>-4.73</i> -0.12	29.57 <i>-5.19</i> 0.00	28.40 <i>-4.80</i> 0.00
PJM 61847	52.14 <i>-2.10</i> 0.00	26.00 <i>-2.55</i> 10.12	26.00 <i>-3.60</i> 6.81	22.94 <i>-3.39</i> 10.08	23.40 <i>-2.73</i> 4.90	25.04 <i>-2.50</i> 0.59	29.72 <i>-1.15</i> 8.62	42.16 <i>0.24</i> 6.24	43.26 <i>0.41</i> 8.83	64.75 <i>-1.85</i> 0.00	51.43 <i>-1.41</i> -3.41	57.82 <i>0.42</i> -5.41	29.64 <i>-0.64</i> -6.37	63.86 <i>0.57</i> -16.06	44.52 <i>-1.30</i> -0.57	184.46 <i>0.24</i> -135.77	184.31 <i>0.15</i> -135.76	99.84 <i>0.97</i> -44.93	58.91 <i>0.56</i> -14.96	46.35 <i>0.08</i> -4.18	27.36 <i>-0.70</i> -0.84	31.62 <i>-1.15</i> -0.15	33.38 <i>-1.39</i> 0.00	31.78 <i>-1.42</i> 0.00
WEST 61752	52.92 <i>-1.32</i> 0.00	37.89 <i>-1.20</i> 0.00	36.38 <i>-1.20</i> 0.00	33.23 <i>-1.08</i> 0.00	30.84 <i>-1.17</i> 0.00	30.91 <i>-1.32</i> 0.00	39.60 <i>-1.20</i> 0.00	42.27 <i>-1.32</i> 0.00	53.05 <i>-1.88</i> 0.00	64.01 <i>-2.59</i> 0.00	49.69 <i>-2.28</i> -2.54	51.41 <i>-2.37</i> -3.86	27.33 <i>-1.20</i> -4.62	35.67 <i>-2.01</i> -0.08	42.98 <i>-2.28</i> 0.00	41.82 <i>-2.26</i> 0.00	47.85 <i>-2.73</i> 0.00	31.23 <i>-1.13</i> 0.00	24.25 <i>-0.35</i> 0.00	25.70 <i>-0.60</i> 0.00	26.33 <i>-0.88</i> 0.00	31.02 <i>-1.59</i> 0.00	32.85 <i>-1.91</i> 0.00	31.55 <i>-1.65</i> 0.00