

## Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

### --- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

10/04/2001

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	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT
CAPITL	23.78	21.73	18.04	19.75	18.62	24.86	32.95	39.09	32.06	31.50	29.94	37.21	32.61	34.65	35.31	31.87	38.77	35.36	51.22	70.46	36.85	29.35	23.89	30.01
61757	1.25 0.00	1.23 0.00	1.02 0.00	1.09 0.00	1.03 0.00	1.41 0.00	1.98 0.00	2.06 0.00	1.58 0.00	1.62 0.00	1.58 0.00	1.97 0.00	1.76 0.00	1.81 0.00	1.80 0.00	1.66 0.00	2.27 0.00	2.22 0.00	3.23 0.00	4.69 0.00	2.47 0.00	1.84 0.00	1.31 0.00	1.93 0.00
CENTRL	22.05	20.09	16.76	18.39	17.35	23.00	30.28	36.14	29.76	29.14	27.68	34.35	30.07	32.01	32.65	29.43	35.45	32.17	46.64	63.95	33.39	26.69	21.94	27.27
61754	-0.48 0.00	-0.41 0.00	-0.26 0.00	-0.27 0.00	-0.24 0.00	-0.45 0.00	-0.69 0.00	-0.89 0.00	-0.72 0.00	-0.73 0.00	-0.68 0.00	-0.88 0.00	-0.78 0.00	-0.83 0.00	-0.86 0.00	-0.78 0.00	-1.05 0.00	-0.97 0.00	-1.35 0.00	-1.81 0.00	-0.98 0.00	-0.82 0.00	-0.65 0.00	-0.81 0.00
DUNWOD	23.25	21.07	17.50	19.19	18.07	24.18	32.19	39.09	32.21	31.78	30.33	37.84	33.21	35.42	36.26	32.70	39.41	35.68	51.58	70.62	36.67	29.23	23.88	29.20
61760	0.72 0.00	0.57 0.00	0.48 0.00	0.53 0.00	0.49 0.00	0.73 0.00	1.23 0.00	2.06 0.00	1.73 0.00	1.91 0.00	1.96 0.00	2.61 0.00	2.36 0.00	2.59 0.00	2.75 0.00	2.49 0.00	2.91 0.00	2.55 0.00	3.59 0.00	4.85 0.00	2.30 0.00	1.73 0.00	1.29 0.00	1.12 0.00
GENESE	22.59	20.52	17.00	18.64	17.58	23.47	30.96	36.54	30.12	29.49	27.96	34.64	30.29	32.27	32.91	29.65	35.74	32.46	46.95	64.50	33.79	27.02	22.21	27.88
61753	0.06 0.00	0.02 0.00	-0.02 0.00	-0.02 0.00	-0.01 0.00	0.02 0.00	0.00 0.00	-0.49 0.00	-0.35 0.00	-0.39 0.00	-0.40 0.00	-0.59 0.00	-0.56 0.00	-0.56 0.00	-0.60 0.00	-0.56 0.00	-0.76 0.00	-0.68 0.00	-1.04 0.00	-1.26 0.00	-0.59 0.00	-0.48 0.00	-0.37 0.00	-0.20 0.00
H Q	22.57	20.51	17.00	18.64	17.58	23.45	30.97	36.77	30.16	29.54	27.99	34.74	30.41	32.37	33.05	29.80	36.15	32.81	47.46	65.10	34.12	27.37	22.55	28.15
61844	0.04 0.00	0.01 0.00	-0.02 0.00	-0.02 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	-0.26 0.00	-0.32 0.00	-0.33 0.00	-0.37 0.00	-0.49 0.00	-0.44 0.00	-0.47 0.00	-0.46 0.00	-0.41 0.00	-0.35 0.00	-0.33 0.00	-0.53 0.00	-0.67 0.00	-0.25 0.00	-0.13 0.00	-0.04 0.00	0.07 0.00
HUD VL	22.96	20.84	17.31	18.98	17.88	23.89	31.78	38.55	31.79	31.25	29.78	37.12	32.52	34.69	35.48	31.99	38.58	34.95	50.58	69.27	36.05	28.74	23.48	28.83
61758	0.43 0.00	0.34 0.00	0.29 0.00	0.32 0.00	0.30 0.00	0.44 0.00	0.81 0.00	1.52 0.00	1.32 0.00	1.38 0.00	1.42 0.00	1.88 0.00	1.67 0.00	1.85 0.00	1.97 0.00	1.78 0.00	2.08 0.00	1.81 0.00	2.59 0.00	3.51 0.00	1.67 0.00	1.23 0.00	0.89 0.00	0.75 0.00
LONGIL	23.56	23.43	22.00	23.89	25.18	25.31	32.62	39.50	36.21	32.14	30.69	39.62	33.61	35.89	36.73	33.14	39.89	38.51	54.65	71.84	45.34	32.83	24.20	29.74
61762	1.03 0.00	0.92 -2.01	0.77 -4.21	0.86 -4.37	0.80 -6.79	1.14 -0.72	1.66 0.00	2.47 0.00	2.00 -3.73	2.24 -0.03	2.33 0.00	3.08 -1.30	2.76 0.00	3.06 0.00	3.22 0.00	2.93 0.00	3.39 0.00	3.00 -2.37	4.32 -2.33	5.70 -0.37	2.63 -8.33	1.99 -3.34	1.54 -0.08	1.51 -0.15
MHK VL	23.13	21.06	17.49	19.16	18.01	23.98	31.67	37.69	31.01	30.39	28.87	35.90	31.42	33.45	34.14	30.81	37.26	33.82	48.92	67.09	35.07	28.01	22.96	28.68
61756	0.60 0.00	0.56 0.00	0.47 0.00	0.50 0.00	0.42 0.00	0.53 0.00	0.71 0.00	0.65 0.00	0.54 0.00	0.51 0.00	0.51 0.00	0.66 0.00	0.57 0.00	0.61 0.00	0.63 0.00	0.60 0.00	0.76 0.00	0.68 0.00	0.93 0.00	1.32 0.00	0.69 0.00	0.50 0.00	0.37 0.00	0.60 0.00
MILLWD	22.96	20.81	17.29	18.96	17.86	23.88	31.79	38.59	31.81	31.35	29.90	37.31	32.74	34.90	35.72	32.21	38.81	35.15	50.83	69.58	36.18	28.83	23.56	28.82
61759	0.44 0.00	0.32 0.00	0.27 0.00	0.30 0.00	0.27 0.00	0.43 0.00	0.82 0.00	1.56 0.00	1.33 0.00	1.48 0.00	1.54 0.00	2.07 0.00	1.89 0.00	2.07 0.00	2.20 0.00	2.00 0.00	2.32 0.00	2.01 0.00	2.84 0.00	3.81 0.00	1.81 0.00	1.33 0.00	0.97 0.00	0.73 0.00
N.Y.C.	23.58	21.35	17.74	19.45	18.31	24.53	32.72	39.79	32.69	32.35	30.86	38.52	33.82	36.10	36.98	33.36	40.19	36.37	52.48	71.92	37.33	29.75	24.30	29.62
61761	1.05 0.00	0.85 0.00	0.72 0.00	0.79 0.00	0.73 0.00	1.08 0.00	1.76 0.00	2.76 0.00	2.21 0.00	2.48 0.00	2.50 0.00	3.28 0.00	2.97 0.00	3.27 0.00	3.47 0.00	3.15 0.00	3.69 0.00	3.24 0.00	4.49 0.00	6.16 0.00	2.95 0.00	2.24 0.00	1.71 0.00	1.54 0.00
NORTH	22.79	20.71	17.16	18.82	17.75	23.67	31.26	37.02	30.36	29.74	28.19	34.99	30.62	32.60	33.28	30.01	36.43	33.04	47.75	65.51	34.33	27.52	22.68	28.39
61755	0.26 0.00	0.21 0.00	0.14 0.00	0.16 0.00	0.16 0.00	0.22 0.00	0.30 0.00	-0.01 0.00	-0.11 0.00	-0.13 0.00	-0.17 0.00	-0.25 0.00	-0.23 0.00	-0.23 0.00	-0.23 0.00	-0.20 0.00	-0.07 0.00	-0.10 0.00	-0.24 0.00	-0.26 0.00	-0.05 0.00	0.02 0.00	0.10 0.00	0.31 0.00
NPX	23.01	21.00	17.45	19.11	18.01	24.06	31.80	38.03	31.26	30.72	29.24	36.38	31.94	33.97	34.65	31.27	37.86	34.41	49.82	68.39	35.80	28.54	23.27	29.03
61845	0.49 0.00	0.50 0.00	0.43 0.00	0.45 0.00	0.43 0.00	0.61 0.00	0.84 0.00	1.00 0.00	0.79 0.00	0.85 0.00	0.87 0.00	1.14 0.00	1.09 0.00	1.13 0.00	1.14 0.00	1.06 0.00	1.37 0.00	1.27 0.00	1.83 0.00	2.62 0.00	1.42 0.00	1.03 0.00	0.69 0.00	0.95 0.00

H 61846	22.22 <i>-0.31</i> 0.00	20.11 <i>-0.38</i> 0.00	16.68 <i>-0.34</i> 0.00	18.29 <i>-0.37</i> 0.00	17.25 <i>-0.34</i> 0.00	22.92 <i>-0.53</i> 0.00	30.04 <i>-0.93</i> 0.00	36.04 <i>-0.99</i> 0.00	29.59 <i>-0.89</i> 0.00	28.81 <i>-1.06</i> 0.00	27.10 <i>-1.26</i> 0.00	33.45 <i>-1.78</i> 0.00	29.25 <i>-1.60</i> 0.00	31.05 <i>-1.78</i> 0.00	31.74 <i>-1.77</i> 0.00	28.50 <i>-1.70</i> 0.00	34.23 <i>-2.27</i> 0.00	31.07 <i>-2.07</i> 0.00	44.90 <i>-3.08</i> 0.00	61.18 <i>-4.59</i> 0.00	32.06 <i>-2.31</i> 0.00	25.95 <i>-1.55</i> 0.00	21.56 <i>-0.98</i> 0.04	26.77 <i>-1.31</i> 0.00
PJM 61847	22.08 <i>-0.45</i> 0.00	20.03 <i>-0.47</i> 0.00	16.65 <i>-0.37</i> 0.00	18.26 <i>-0.40</i> 0.00	17.19 <i>-0.39</i> 0.00	22.91 <i>-0.54</i> 0.00	30.23 <i>-0.74</i> 0.00	36.56 <i>-0.48</i> 0.00	30.11 <i>-0.37</i> 0.00	29.38 <i>-0.49</i> 0.00	27.84 <i>-0.52</i> 0.00	34.60 <i>-0.64</i> 0.00	30.26 <i>-0.59</i> 0.00	32.12 <i>-0.71</i> 0.00	32.80 <i>-0.71</i> 0.00	29.50 <i>-0.70</i> 0.00	35.57 <i>-0.93</i> 0.00	32.20 <i>-0.94</i> 0.00	46.63 <i>-1.36</i> 0.00	63.66 <i>-2.10</i> 0.00	33.28 <i>-1.10</i> 0.00	26.70 <i>-0.81</i> 0.00	22.02 <i>-0.55</i> 0.02	27.22 <i>-0.86</i> 0.00
WEST 61752	22.31 <i>-0.22</i> 0.00	20.17 <i>-0.33</i> 0.00	16.72 <i>-0.30</i> 0.00	18.33 <i>-0.33</i> 0.00	17.29 <i>-0.30</i> 0.00	22.99 <i>-0.46</i> 0.00	30.13 <i>-0.84</i> 0.00	36.14 <i>-0.90</i> 0.00	29.70 <i>-0.77</i> 0.00	28.87 <i>-1.01</i> 0.00	27.15 <i>-1.21</i> 0.00	33.45 <i>-1.79</i> 0.00	29.25 <i>-1.60</i> 0.00	31.05 <i>-1.78</i> 0.00	31.73 <i>-1.78</i> 0.00	28.48 <i>-1.73</i> 0.00	34.17 <i>-2.33</i> 0.00	31.04 <i>-2.10</i> 0.00	44.92 <i>-3.06</i> 0.00	61.19 <i>-4.57</i> 0.00	32.07 <i>-2.31</i> 0.00	25.99 <i>-1.52</i> 0.00	21.67 <i>-0.92</i> 0.00	26.82 <i>-1.27</i> 0.00