

## Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

### --- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/30/2002

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	16.53	14.43	15.93	13.98	13.74	18.28	22.88	27.62	26.71	26.90	32.49	24.78	22.79	23.44	26.88	25.18	39.86	86.68	30.80	31.28	26.43	26.43	18.86	15.96
61757	0.81	0.69	0.72	0.59	0.54	0.67	0.94	1.29	1.12	1.18	1.50	0.93	0.80	0.76	1.02	0.85	1.58	4.53	1.59	1.74	1.18	1.14	0.67	0.68
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	15.52	13.57	15.00	13.23	13.06	17.38	21.48	25.72	25.04	25.12	30.32	23.36	21.50	22.15	25.24	23.73	37.39	80.62	28.69	28.95	24.71	24.70	17.76	15.00
61754	-0.21	-0.17	-0.20	-0.16	-0.14	-0.23	-0.46	-0.61	-0.55	-0.60	-0.67	-0.50	-0.48	-0.52	-0.62	-0.60	-0.89	-1.53	-0.52	-0.59	-0.55	-0.60	-0.42	-0.27
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	16.19	14.09	15.56	13.67	13.48	18.21	23.27	28.07	27.33	27.54	33.14	25.65	23.78	24.54	27.94	26.31	41.41	88.38	31.23	31.57	27.06	27.11	19.37	15.90
61760	0.46	0.35	0.36	0.28	0.28	0.60	1.33	1.73	1.74	1.82	2.15	1.80	1.80	1.87	2.07	1.98	3.13	6.23	2.02	2.03	1.81	1.81	1.18	0.63
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GENESE	15.70	13.73	15.17	13.40	13.21	17.50	21.33	25.66	24.99	25.06	30.33	23.30	21.39	22.06	25.18	23.67	37.27	80.85	28.72	29.03	24.73	24.66	17.78	15.14
61753	-0.03	-0.01	-0.03	0.01	0.01	-0.11	-0.61	-0.67	-0.60	-0.66	-0.66	-0.55	-0.60	-0.61	-0.68	-0.66	-1.01	-1.30	-0.50	-0.50	-0.53	-0.64	-0.41	-0.13
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	15.68	18.80	15.15	13.36	13.16	17.56	20.63	25.91	20.09	25.32	30.52	23.50	21.65	22.36	25.46	23.96	37.69	80.75	-5.00	-5.00	24.88	24.96	18.03	19.47
61844	-0.05	0.06	-0.05	-0.03	-0.05	-0.05	-0.39	-0.42	-0.67	-0.40	-0.47	-0.35	-0.34	-0.31	-0.40	-0.37	-0.60	-1.40	-0.78	-0.64	-0.38	-0.33	-0.16	0.00
	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	9.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.11	39.91	0.00	0.00	0.00	0.25
HUD VL	16.08	14.03	15.52	13.64	13.44	18.10	22.99	27.64	26.87	27.05	32.53	25.15	23.30	24.04	27.38	25.76	40.51	86.61	30.69	31.02	26.59	26.65	19.07	15.72
61758	0.36	0.29	0.31	0.25	0.24	0.49	1.05	1.30	1.28	1.32	1.54	1.30	1.32	1.36	1.51	1.43	2.23	4.46	1.48	1.48	1.33	1.35	0.88	0.45
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGIL	16.12	14.04	15.49	13.62	13.41	18.13	27.08	30.61	27.21	27.38	36.38	26.66	26.50	26.29	27.74	26.06	41.11	89.02	40.24	66.56	32.86	27.36	19.49	15.79
61762	0.40	0.29	0.29	0.23	0.20	0.53	1.28	1.62	1.55	1.65	1.99	1.66	1.67	1.72	1.88	1.73	2.82	5.55	1.71	1.75	1.63	1.65	1.08	0.52
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.86	-2.67	-0.06	0.00	-3.40	-1.15	-2.84	-1.89	0.00	0.00	0.00	-1.33	-9.31	-35.27	-5.98	-0.41	-0.22	0.00
MHK VL	15.97	13.95	15.41	13.57	13.37	17.84	22.14	26.64	25.87	26.00	31.34	24.09	22.22	22.92	26.15	24.59	38.78	83.65	29.75	30.07	25.58	25.65	18.39	15.43
61756	0.24	0.20	0.21	0.17	0.17	0.23	0.20	0.31	0.28	0.27	0.35	0.24	0.24	0.25	0.28	0.26	0.50	1.50	0.54	0.54	0.32	0.36	0.20	0.16
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD	15.99	13.92	15.38	13.51	13.33	17.99	22.96	27.66	26.93	27.12	32.63	25.25	23.41	24.15	27.49	25.90	40.75	86.97	30.76	31.09	26.66	26.71	19.10	15.69
61759	0.26	0.18	0.18	0.12	0.13	0.38	1.01	1.33	1.34	1.40	1.64	1.39	1.42	1.48	1.63	1.57	2.47	4.82	1.55	1.55	1.41	1.42	0.91	0.41
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	16.42	14.28	15.75	13.82	13.63	18.46	23.71	28.65	27.96	28.20	33.96	26.32	24.40	25.19	28.68	27.01	42.48	90.46	31.86	32.26	27.64	27.68	19.76	16.16
61761	0.69	0.54	0.55	0.43	0.43	0.86	1.77	2.32	2.37	2.47	2.96	2.47	2.42	2.51	2.82	2.68	4.19	8.31	2.65	2.72	2.38	2.39	1.57	0.89
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH	15.75	13.75	15.22	13.42	13.20	17.62	21.55	25.80	25.08	25.21	30.41	23.40	21.55	22.26	25.36	23.84	37.55	80.62	28.70	28.94	24.74	24.83	18.06	15.26
61755	0.03	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02	-0.39	-0.53	-0.51	-0.51	-0.58	-0.46	-0.43	-0.41	-0.50	-0.49	-0.73	-1.53	-0.51	-0.60	-0.51	-0.46	-0.13	-0.02
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	16.03	19.32	15.46	13.58	13.36	17.82	22.38	27.07	22.70	26.41	31.86	24.39	22.50	23.16	26.55	24.91	39.31	84.68	30.06	30.49	25.88	25.91	18.51	20.22
61845	0.31	0.58	0.26	0.19	0.16	0.22	1.36	0.74	1.94	0.69	0.87	0.53	0.51	0.48	0.69	0.58	1.03	2.53	0.85	0.95	0.63	0.61	0.33	0.75
	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	9.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25

PJM 61846	15.21 <b>-0.52</b> 0.00	17.48 <b>-1.26</b> 0.10	14.81 <b>-0.39</b> 0.00	13.14 <b>-0.26</b> 0.00	12.97 <b>-0.23</b> 0.00	17.20 <b>-0.41</b> 0.00	19.68 <b>-1.34</b> 0.54	24.66 <b>-1.67</b> 0.00	17.27 <b>-3.49</b> 9.57	24.09 <b>-1.63</b> 0.00	28.96 <b>-2.03</b> 0.00	22.57 <b>-1.28</b> 0.00	20.83 <b>-1.15</b> 0.00	21.55 <b>-1.12</b> 0.00	24.54 <b>-1.33</b> 0.00	23.22 <b>-1.11</b> 0.00	36.21 <b>-2.07</b> 0.00	77.03 <b>-5.12</b> 0.00	27.60 <b>-1.62</b> 0.00	27.71 <b>-1.83</b> 0.00	24.02 <b>-1.23</b> 0.00	23.98 <b>-1.32</b> 0.00	17.54 <b>-0.64</b> 0.00	18.48 <b>-0.99</b> 0.25
PJM 61847	15.05 <b>-0.67</b> 0.00	17.46 <b>-1.28</b> 0.10	14.61 <b>-0.60</b> 0.00	12.91 <b>-0.48</b> 0.00	12.74 <b>-0.46</b> 0.00	17.00 <b>-0.60</b> 0.00	20.65 <b>-0.37</b> 0.54	25.02 <b>-1.31</b> 0.00	20.00 <b>-0.76</b> 9.57	24.41 <b>-1.31</b> 0.00	29.28 <b>-1.71</b> 0.00	22.73 <b>-1.12</b> 0.00	21.01 <b>-0.98</b> 0.00	21.74 <b>-0.93</b> 0.00	24.72 <b>-1.14</b> 0.00	23.40 <b>-0.93</b> 0.00	36.66 <b>-1.63</b> 0.00	78.01 <b>-4.14</b> 0.00	27.87 <b>-1.34</b> 0.00	28.07 <b>-1.47</b> 0.00	24.21 <b>-1.05</b> 0.00	24.24 <b>-1.05</b> 0.00	17.55 <b>-0.64</b> 0.00	18.25 <b>-1.22</b> 0.25
WEST 61752	15.25 <b>-0.48</b> 0.00	13.41 <b>-0.34</b> 0.00	14.86 <b>-0.34</b> 0.00	13.19 <b>-0.20</b> 0.00	13.03 <b>-0.17</b> 0.00	17.28 <b>-0.33</b> 0.00	20.98 <b>-0.97</b> 0.00	24.71 <b>-1.62</b> 0.00	24.20 <b>-1.40</b> 0.00	24.12 <b>-1.61</b> 0.00	29.04 <b>-1.95</b> 0.00	22.65 <b>-1.20</b> 0.00	20.89 <b>-1.10</b> 0.00	21.63 <b>-1.05</b> 0.00	24.64 <b>-1.22</b> 0.00	23.31 <b>-1.02</b> 0.00	36.33 <b>-1.95</b> 0.00	77.25 <b>-4.89</b> 0.00	27.71 <b>-1.51</b> 0.00	27.81 <b>-1.73</b> 0.00	24.13 <b>-1.12</b> 0.00	24.07 <b>-1.23</b> 0.00	17.61 <b>-0.58</b> 0.00	14.86 <b>-0.42</b> 0.00