

## Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

### --- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

03/16/2004

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	43.92	37.35	32.90	33.00	35.02	45.44	52.94	59.99	59.48	59.58	55.23	54.35	52.33	51.26	50.90	50.96	52.19	54.69	67.27	63.93	57.38	51.28	48.18	46.47
61757	1.45	1.24	1.18	1.20	1.27	1.61	2.33	2.79	2.92	3.02	2.77	2.75	2.52	2.38	2.31	2.35	2.50	2.74	3.51	3.32	2.91	2.47	1.84	1.44
	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	40.94	34.76	30.50	30.58	32.50	42.46	49.31	55.41	54.70	54.62	50.80	50.06	48.22	47.52	47.20	47.19	48.19	50.37	62.13	59.08	52.99	47.63	44.65	43.18
61754	-1.53	-1.35	-1.22	-1.22	-1.25	-1.37	-1.30	-1.79	-1.86	-1.94	-1.66	-1.54	-1.59	-1.36	-1.39	-1.42	-1.50	-1.58	-1.63	-1.53	-1.48	-1.18	-1.69	-1.85
	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	44.17	37.63	33.08	33.14	35.10	45.19	53.24	60.69	60.35	60.52	56.13	55.26	53.20	51.91	51.55	51.67	52.92	55.28	67.97	64.61	58.01	51.93	48.98	47.19
61760	1.70	1.52	1.36	1.34	1.35	1.36	2.63	3.49	3.79	3.96	3.67	3.66	3.39	3.03	2.96	3.06	3.23	3.33	4.21	4.00	3.54	3.12	2.64	2.16
	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
GENESE	41.34	35.05	30.79	30.89	32.93	43.18	49.09	54.13	53.99	53.95	50.39	49.89	47.92	47.59	47.25	47.20	48.22	50.21	62.08	59.04	52.86	47.83	44.33	42.86
61753	-1.13	-1.06	-0.93	-0.91	-0.82	-0.65	-1.52	-3.07	-2.57	-2.61	-2.07	-1.71	-1.89	-1.29	-1.34	-1.41	-1.47	-1.74	-1.68	-1.57	-1.61	-0.98	-2.01	-2.17
	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	42.43	36.07	31.66	31.77	33.68	43.79	50.00	56.63	55.94	55.94	51.88	50.93	49.31	48.34	48.06	48.08	49.14	51.43	63.06	59.94	53.93	48.08	46.11	44.98
61844	-0.04	-0.04	-0.06	-0.03	-0.07	-0.04	-0.61	-0.57	-0.62	-0.62	-0.58	-0.67	-0.50	-0.54	-0.53	-0.53	-0.55	-0.52	-0.70	-0.67	-0.54	-0.73	-0.23	-0.05
	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
HUD VL	43.45	37.01	32.52	32.58	34.52	44.45	52.13	59.14	58.78	58.97	54.64	53.84	51.81	50.58	50.22	50.39	51.64	53.82	66.24	62.93	56.52	50.59	47.73	46.40
61758	0.98	0.90	0.80	0.78	0.77	0.62	1.52	1.94	2.22	2.41	2.18	2.24	2.00	1.70	1.63	1.78	1.95	1.87	2.48	2.32	2.05	1.78	1.39	1.37
	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	44.29	40.71	40.75	42.43	43.06	45.23	53.80	61.47	63.40	61.40	61.15	59.46	57.28	54.49	54.48	52.50	54.49	63.43	82.30	71.36	63.42	61.37	49.44	47.22
61762	1.82	1.98	1.92	1.90	1.89	1.40	3.19	4.27	4.44	4.55	3.93	4.15	3.79	3.40	3.28	3.44	3.52	3.95	5.10	4.76	4.26	3.90	3.10	2.19
	0.00	-2.62	-7.11	-8.73	-7.42	0.00	0.00	0.00	-2.40	-0.29	-4.76	-3.71	-3.68	-2.21	-2.61	-0.45	-1.28	-7.53	-13.44	-5.99	-4.69	-8.66	0.00	0.00
MHK VL	42.50	36.08	31.67	31.74	33.71	43.93	50.89	57.22	56.60	56.59	52.48	51.48	49.67	48.86	48.51	48.52	49.65	52.05	64.01	60.85	54.63	48.86	46.37	45.09
61756	0.03	-0.03	-0.05	-0.06	-0.04	0.10	0.28	0.02	0.04	0.03	0.02	-0.12	-0.14	-0.02	-0.08	-0.09	-0.04	0.10	0.25	0.16	0.24	0.05	0.03	0.06
	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	43.64	37.17	32.69	32.74	34.68	44.64	52.56	59.88	59.53	59.72	55.34	54.48	52.45	51.20	50.85	50.99	52.22	54.52	66.98	63.67	57.16	51.20	48.31	46.63
61759	1.17	1.06	0.97	0.94	0.93	0.81	1.95	2.68	2.97	3.16	2.88	2.88	2.64	2.32	2.26	2.38	2.53	2.57	3.22	3.06	2.69	2.39	1.97	1.60
	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.	44.68	38.03	33.38	33.44	35.42	45.61	53.91	61.58	61.38	62.77	60.54	60.13	59.05	58.40	58.21	58.27	58.92	60.69	68.89	65.53	61.49	52.70	49.56	47.79
61761	2.21	1.92	1.66	1.64	1.67	1.78	3.30	4.37	4.58	4.75	4.36	4.33	4.05	3.72	3.67	3.76	3.90	3.97	5.13	4.92	4.38	3.89	3.21	2.76
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.24	-1.46	-3.72	-4.20	-5.19	-5.80	-5.95	-5.90	-5.33	-4.77	0.00	0.00	-2.64	0.00	-0.01	0.00
NORTH	42.19	35.85	31.48	31.59	33.50	43.53	49.57	56.18	55.53	55.50	51.43	50.32	48.96	47.93	47.65	47.61	48.72	51.09	62.56	59.47	53.58	47.61	45.81	44.78
61755	-0.28	-0.26	-0.24	-0.21	-0.25	-0.30	-1.04	-1.02	-1.03	-1.06	-1.03	-1.28	-0.85	-0.95	-0.94	-1.00	-0.97	-0.86	-1.20	-1.14	-0.89	-1.20	-0.53	-0.25
	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	43.70	37.19	32.74	32.79	34.80	44.97	52.58	59.66	59.22	59.33	54.98	54.13	52.15	50.98	50.63	50.75	51.93	54.34	66.76	63.46	56.98	51.01	48.10	46.52
61845	1.23	1.08	1.02	0.99	1.05	1.14	1.97	2.46	2.66	2.77	2.52	2.53	2.34	2.10	2.04	2.14	2.24	2.39	3.00	2.85	2.51	2.20	1.76	1.49
	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

O H 61846	39.41 <i>-3.06</i> 0.00	33.44 <i>-2.67</i> 0.00	29.37 <i>-2.35</i> 0.00	29.48 <i>-2.32</i> 0.00	31.35 <i>-2.40</i> 0.00	41.16 <i>-2.67</i> 0.00	45.09 <i>-5.52</i> 0.00	49.48 <i>-7.72</i> 0.00	48.92 <i>-7.64</i> 0.00	48.92 <i>-7.64</i> 0.00	45.85 <i>-6.61</i> 0.00	45.56 <i>-6.04</i> 0.00	43.63 <i>-6.18</i> 0.00	43.75 <i>-5.13</i> 0.00	43.39 <i>-5.20</i> 0.00	43.36 <i>-5.25</i> 0.00	44.32 <i>-5.37</i> 0.00	45.87 <i>-6.08</i> 0.00	56.87 <i>-6.89</i> 0.00	54.19 <i>-6.42</i> 0.00	48.48 <i>-5.99</i> 0.00	44.32 <i>-4.49</i> 0.00	41.10 <i>-5.24</i> 0.00	40.21 <i>-4.82</i> 0.00
PJM 61847	32.01 <i>-4.54</i> 5.92	30.00 <i>-3.97</i> 2.14	28.04 <i>-3.68</i> 0.00	28.14 <i>-3.66</i> 0.00	30.00 <i>-3.71</i> 0.04	39.89 <i>-3.94</i> 0.00	46.76 <i>-3.85</i> 0.00	52.00 <i>-5.20</i> 0.00	51.07 <i>-5.49</i> 0.00	51.02 <i>-5.54</i> 0.00	48.00 <i>-4.46</i> 0.00	47.58 <i>-4.02</i> 0.00	45.48 <i>-4.33</i> 0.00	45.31 <i>-3.57</i> 0.00	44.95 <i>-3.64</i> 0.00	44.72 <i>-3.89</i> 0.00	45.57 <i>-4.12</i> 0.00	47.43 <i>-4.52</i> 0.00	60.00 <i>-3.76</i> 0.00	57.16 <i>-3.45</i> 0.00	51.15 <i>-3.32</i> 0.00	45.98 <i>-2.83</i> 0.00	41.43 <i>-4.91</i> 0.00	39.40 <i>-5.63</i> 0.00
WEST 61752	39.21 <i>-3.26</i> 0.00	33.24 <i>-2.87</i> 0.00	29.19 <i>-2.53</i> 0.00	29.30 <i>-2.50</i> 0.00	31.14 <i>-2.61</i> 0.00	40.96 <i>-2.87</i> 0.00	45.45 <i>-5.16</i> 0.00	50.03 <i>-7.17</i> 0.00	49.52 <i>-7.04</i> 0.00	49.50 <i>-7.06</i> 0.00	46.73 <i>-5.73</i> 0.00	46.51 <i>-5.09</i> 0.00	44.36 <i>-5.45</i> 0.00	44.56 <i>-4.32</i> 0.00	44.15 <i>-4.44</i> 0.00	43.95 <i>-4.66</i> 0.00	44.84 <i>-4.85</i> 0.00	46.41 <i>-5.54</i> 0.00	57.98 <i>-5.78</i> 0.00	55.27 <i>-5.34</i> 0.00	49.42 <i>-5.05</i> 0.00	45.08 <i>-3.73</i> 0.00	41.48 <i>-4.86</i> 0.00	40.18 <i>-4.85</i> 0.00