

## Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/03/2000

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 61757	25.55	25.93	25.55	20.72	25.55	26.84	36.77	38.06	33.21	33.55	33.55	33.50	28.92	28.43	28.69	28.51	45.04	46.21	48.83	45.90	42.65	24.35	27.26	24.35
	1.75	1.78	1.75	1.42	1.75	1.84	2.52	2.61	2.28	2.30	2.30	2.30	1.98	1.95	1.97	1.96	3.09	3.17	3.35	3.15	2.92	1.67	1.87	1.67
	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 61754	23.11	23.45	23.11	18.74	23.11	24.27	33.25	34.42	30.03	30.34	30.34	30.29	26.16	25.71	25.95	25.78	40.72	41.78	44.15	41.50	38.57	22.03	24.65	22.03
	-0.69	-0.70	-0.69	-0.56	-0.69	-0.73	-1.00	-1.03	-0.90	-0.91	-0.91	-0.91	-0.78	-0.77	-0.77	-0.77	-1.23	-1.26	-1.33	-1.25	-1.16	-0.65	-0.74	-0.65
	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 61760	21.87	25.44	25.07	20.33	25.07	24.25	36.08	37.35	30.74	30.78	31.18	31.11	24.75	24.07	24.43	24.17	44.20	45.34	47.91	45.04	41.86	19.66	24.05	20.00
	1.27	1.29	1.27	1.03	1.27	1.34	1.83	1.90	1.66	1.67	1.67	1.67	1.44	1.42	1.43	1.42	2.25	2.30	2.43	2.29	2.13	1.21	1.36	1.21
	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	2.09	0.00	0.00	1.85	2.14	1.74	1.76	3.63	3.83	3.72	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.23	2.70	3.89
GENESE 61753	23.10	23.44	23.10	18.73	23.10	24.26	33.23	34.39	30.01	30.32	30.32	30.27	26.14	25.70	25.93	25.76	40.70	41.75	44.12	41.47	38.54	22.01	24.64	22.01
	-0.70	-0.71	-0.70	-0.57	-0.70	-0.74	-1.02	-1.06	-0.92	-0.93	-0.93	-0.93	-0.80	-0.78	-0.79	-0.79	-1.25	-1.29	-1.36	-1.28	-1.19	-0.67	-0.75	-0.67
	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 61844	23.85	24.20	23.85	19.34	23.85	25.05	34.32	35.52	30.99	31.31	31.31	31.26	26.99	26.53	26.77	26.60	42.03	43.12	45.57	42.83	39.81	22.72	25.44	22.72
	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.04	0.05	0.04
	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 61758	23.82	25.10	24.73	20.06	24.73	25.38	35.59	36.84	31.61	31.86	31.98	31.92	26.97	26.43	26.72	26.51	43.59	44.73	47.26	44.42	41.29	22.37	25.61	22.46
	0.93	0.95	0.93	0.76	0.93	0.98	1.34	1.39	1.21	1.22	1.22	1.22	1.06	1.04	1.05	1.04	1.64	1.69	1.78	1.67	1.56	0.89	0.99	0.89
	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.53	0.61	0.49	0.50	1.03	1.09	1.05	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.77	1.11
LONGIL 61762	31.59	25.92	25.54	20.71	25.54	30.79	36.76	38.05	36.69	37.58	36.83	36.82	35.79	35.67	35.74	35.69	45.02	46.19	48.81	45.88	42.64	37.66	35.15	31.71
	1.74	1.77	1.74	1.41	1.74	1.83	2.51	2.60	2.27	2.29	2.29	2.29	1.98	1.94	1.96	1.95	3.07	3.15	3.33	3.13	2.91	1.66	1.86	1.66
	-6.05	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.96	0.00	0.00	-3.49	-4.04	-3.29	-3.33	-6.87	-7.25	-7.06	-7.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-13.32	-7.90	-7.37
MHK VL 61756	24.10	24.46	24.10	19.54	24.10	25.32	34.69	35.90	31.32	31.65	31.65	31.60	27.28	26.82	27.06	26.89	42.48	43.59	46.05	43.29	40.23	22.97	25.71	22.97
	0.30	0.31	0.30	0.24	0.30	0.32	0.44	0.45	0.39	0.40	0.40	0.40	0.34	0.34	0.34	0.34	0.53	0.55	0.57	0.54	0.50	0.29	0.32	0.29
	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 61759	22.11	25.11	24.74	20.06	24.74	24.26	35.61	36.86	30.63	30.73	31.06	30.98	25.03	24.38	24.71	24.47	43.61	44.74	47.28	44.44	41.30	20.10	24.18	20.38
	0.94	0.96	0.94	0.76	0.94	0.99	1.36	1.41	1.22	1.24	1.24	1.23	1.07	1.05	1.06	1.05	1.66	1.70	1.80	1.69	1.57	0.90	1.01	0.90
	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	0.00	0.00	1.52	1.76	1.43	1.45	2.98	3.15	3.07	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.48	2.22	3.20
N.Y.C. 61761	38.19	35.35	30.87	29.11	35.21	33.29	42.76	43.87	43.80	45.27	44.89	44.89	44.20	43.71	43.24	43.87	46.44	48.44	48.64	46.76	45.56	42.75	42.39	40.15
	1.65	1.68	1.65	1.34	1.65	1.74	2.38	2.46	2.15	2.17	2.17	2.17	1.87	1.84	1.86	1.84	2.91	2.99	3.16	2.97	2.76	1.58	1.76	1.58
	-12.74	-9.52	-5.42	-8.47	-9.76	-6.55	-6.13	-5.96	-10.72	-11.85	-11.47	-11.52	-15.39	-15.39	-14.66	-15.48	-1.58	-2.41	0.00	-1.04	-3.07	-18.49	-15.24	-15.89
NORTH 61755	23.97	24.32	23.97	19.43	23.97	25.17	34.48	35.69	31.14	31.46	31.46	31.41	27.12	26.66	26.90	26.73	42.24	43.34	45.79	43.05	40.00	22.84	25.56	22.84
	0.17	0.17	0.17	0.13	0.17	0.17	0.23	0.24	0.21	0.21	0.21	0.21	0.18	0.18	0.18	0.18	0.29	0.30	0.31	0.30	0.27	0.16	0.17	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
NPX 61845	24.70	25.06	24.70	20.03	24.70	25.94	35.54	36.79	32.10	32.43	32.43	32.38	27.96	27.48	27.73	27.55	43.53	44.67	47.20	44.36	41.23	23.54	26.35	23.54
	0.90	0.91	0.90	0.73	0.90	0.94	1.29	1.34	1.17	1.18	1.18	1.18	1.02	1.00	1.01	1.00	1.58	1.63	1.72	1.61	1.50	0.86	0.96	0.86
	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

PJM		22.07 <b>-1.73</b> 0.00	22.39 <b>-1.76</b> 0.00	22.07 <b>-1.73</b> 0.00	17.90 <b>-1.40</b> 0.00	22.07 <b>-1.73</b> 0.00	23.18 <b>-1.82</b> 0.00	31.75 <b>-2.50</b> 0.00	32.87 <b>-2.58</b> 0.00	28.68 <b>-2.25</b> 0.00	28.97 <b>-2.28</b> 0.00	28.97 <b>-2.28</b> 0.00	28.93 <b>-2.27</b> 0.00	24.98 <b>-1.96</b> 0.00	24.55 <b>-1.93</b> 0.00	24.77 <b>-1.95</b> 0.00	24.62 <b>-1.93</b> 0.00	38.89 <b>-3.06</b> 0.00	39.90 <b>-3.14</b> 0.00	42.16 <b>-3.32</b> 0.00	39.63 <b>-3.12</b> 0.00	36.83 <b>-2.90</b> 0.00	21.03 <b>-1.65</b> 0.00	23.54 <b>-1.85</b> 0.00	21.03 <b>-1.65</b> 0.00
PJM	61847	22.35 <b>-1.45</b> 0.00	22.68 <b>-1.47</b> 0.00	22.35 <b>-1.45</b> 0.00	18.13 <b>-1.17</b> 0.00	22.35 <b>-1.45</b> 0.00	23.48 <b>-1.52</b> 0.00	32.16 <b>-2.09</b> 0.00	33.29 <b>-2.16</b> 0.00	29.05 <b>-1.88</b> 0.00	29.35 <b>-1.90</b> 0.00	29.35 <b>-1.90</b> 0.00	29.30 <b>-1.90</b> 0.00	25.30 <b>-1.64</b> 0.00	24.87 <b>-1.61</b> 0.00	25.09 <b>-1.63</b> 0.00	24.93 <b>-1.62</b> 0.00	39.39 <b>-2.56</b> 0.00	40.41 <b>-2.63</b> 0.00	42.70 <b>-2.78</b> 0.00	40.14 <b>-2.61</b> 0.00	37.31 <b>-2.42</b> 0.00	21.30 <b>-1.38</b> 0.00	23.84 <b>-1.55</b> 0.00	21.30 <b>-1.38</b> 0.00
WEST	61752	21.90 <b>-1.90</b> 0.00	22.23 <b>-1.92</b> 0.00	21.90 <b>-1.90</b> 0.00	17.77 <b>-1.53</b> 0.00	21.90 <b>-1.90</b> 0.00	23.01 <b>-1.99</b> 0.00	31.51 <b>-2.74</b> 0.00	32.62 <b>-2.83</b> 0.00	28.46 <b>-2.47</b> 0.00	28.76 <b>-2.49</b> 0.00	28.76 <b>-2.49</b> 0.00	28.71 <b>-2.49</b> 0.00	24.79 <b>-2.15</b> 0.00	24.37 <b>-2.11</b> 0.00	24.59 <b>-2.13</b> 0.00	24.43 <b>-2.12</b> 0.00	38.60 <b>-3.35</b> 0.00	39.60 <b>-3.44</b> 0.00	41.84 <b>-3.64</b> 0.00	39.33 <b>-3.42</b> 0.00	36.55 <b>-3.18</b> 0.00	20.87 <b>-1.81</b> 0.00	23.37 <b>-2.02</b> 0.00	20.87 <b>-1.81</b> 0.00