

## Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

### --- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

09/23/2002

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	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	39.50	34.30	35.95	26.32	22.43	24.76	36.96	45.41	47.19	54.07	54.17	54.31	54.09	54.09	54.09	56.65	54.01	54.04	53.32	54.39	54.47	50.24	45.29	42.00
61757	1.49	1.34	1.43	0.95	0.71	0.82	1.39	1.95	1.86	2.24	2.28	2.37	2.26	2.20	2.20	2.42	2.12	2.09	2.31	2.56	2.58	2.47	2.17	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	36.23	31.40	32.81	24.27	20.99	23.12	34.18	42.08	44.14	50.49	50.64	50.50	50.42	50.58	50.56	53.00	50.67	50.66	49.50	50.35	50.50	46.59	41.78	38.73
61754	-1.78	-1.56	-1.71	-1.10	-0.73	-0.82	-1.39	-1.38	-1.19	-1.34	-1.25	-1.44	-1.41	-1.31	-1.33	-1.23	-1.22	-1.29	-1.51	-1.48	-1.39	-1.18	-1.34	-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
DUNWOD	40.90	35.49	37.05	27.24	23.19	25.72	38.01	46.63	48.59	55.72	55.89	56.41	56.29	56.30	56.35	58.89	56.25	56.21	55.19	55.98	55.99	51.69	46.74	43.44
61760	2.81	2.41	2.52	1.80	1.28	1.41	2.28	3.17	3.26	3.89	4.00	4.47	4.46	4.41	4.46	4.66	4.36	4.26	4.18	4.15	4.10	3.92	3.62	3.11
	-0.08	-0.12	-0.01	-0.07	-0.19	-0.37	-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
GENESE	35.31	30.67	32.01	24.07	21.09	23.10	33.46	41.41	43.84	50.02	50.36	49.57	49.52	49.81	49.80	52.60	50.23	50.12	48.44	49.43	49.95	46.66	41.78	38.18
61753	-2.70	-2.29	-2.51	-1.30	-0.63	-0.84	-2.11	-2.05	-1.49	-1.81	-1.53	-2.37	-2.31	-2.08	-2.09	-1.63	-1.66	-1.83	-2.57	-2.40	-1.94	-1.11	-1.34	-2.15
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	37.97	32.93	34.49	25.34	21.70	23.92	35.68	43.29	45.06	51.47	51.47	51.47	51.42	51.47	51.47	53.69	51.47	51.59	50.65	51.47	51.47	47.10	42.60	40.09
61844	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	0.11	-0.17	-0.27	-0.36	-0.42	-0.47	-0.41	-0.42	-0.42	-0.54	-0.42	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.67	-0.52	-0.24
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	40.42	34.90	36.56	26.82	22.72	25.03	37.35	45.87	47.81	54.80	54.99	55.57	55.42	55.47	55.50	58.00	55.28	55.25	54.29	55.04	55.09	50.88	46.17	42.98
61758	2.41	1.94	2.04	1.45	1.00	1.09	1.78	2.41	2.48	2.97	3.10	3.63	3.59	3.58	3.61	3.77	3.39	3.30	3.28	3.21	3.20	3.11	3.05	2.65
	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
LONGIL	40.95	39.63	38.24	37.45	36.16	38.31	42.01	46.63	48.04	55.90	57.74	58.19	58.18	58.27	58.84	67.91	65.43	65.42	67.90	74.19	65.44	54.06	46.37	43.41
61762	3.10	2.87	2.99	2.15	1.58	1.73	2.64	3.17	2.71	3.48	3.89	4.36	4.45	4.49	4.52	4.87	4.74	4.63	4.44	4.54	4.58	3.88	3.25	3.20
	0.16	-3.80	-0.73	-9.93	-12.86	-12.64	-3.80	0.00	0.00	-0.59	-1.96	-1.89	-1.90	-1.89	-2.43	-8.81	-8.80	-8.84	-12.45	-17.82	-8.97	-2.41	0.00	0.12
MHK VL	38.16	33.07	34.61	25.43	21.81	24.08	35.96	44.06	45.67	52.19	52.22	52.18	52.17	52.31	52.43	54.77	52.39	52.44	51.47	52.32	52.37	48.38	43.54	40.57
61756	0.15	0.11	0.09	0.06	0.09	0.14	0.39	0.60	0.34	0.36	0.33	0.24	0.34	0.42	0.54	0.54	0.50	0.49	0.46	0.49	0.48	0.61	0.42	0.24
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	40.38	34.97	36.64	26.88	22.71	25.04	37.36	45.96	47.87	54.89	55.08	55.60	55.46	55.49	55.52	58.05	55.39	55.38	54.38	55.15	55.18	50.92	46.12	42.87
61759	2.37	2.01	2.12	1.51	0.99	1.10	1.79	2.50	2.54	3.06	3.19	3.66	3.63	3.60	3.63	3.82	3.50	3.43	3.37	3.32	3.29	3.15	3.00	2.54
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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.	44.98	41.05	37.98	30.60	31.66	41.99	47.51	51.11	53.48	64.83	66.75	67.80	67.36	70.77	71.22	72.48	71.33	67.20	64.56	59.62	56.81	53.66	51.13	49.29
61761	3.27	2.78	2.91	2.09	1.55	1.71	2.78	3.81	3.90	4.63	4.76	5.24	5.18	5.19	5.21	5.47	5.09	5.03	4.96	4.85	4.83	4.55	4.21	3.61
	-3.70	-5.31	-0.55	-3.14	-8.39	-16.34	-9.16	-3.84	-4.25	-8.37	-10.10	-10.62	-10.35	-13.69	-14.12	-12.78	-14.35	-10.22	-8.59	-2.94	-0.09	-1.34	-3.80	-5.35
NORTH	37.70	32.68	34.22	25.14	21.49	23.72	35.65	43.23	44.84	51.13	51.11	51.11	51.05	51.19	51.26	53.45	51.22	51.37	50.48	51.32	51.32	46.70	42.29	39.77
61755	-0.31	-0.28	-0.30	-0.23	-0.23	-0.22	0.08	-0.23	-0.49	-0.70	-0.78	-0.83	-0.78	-0.70	-0.63	-0.78	-0.67	-0.58	-0.53	-0.51	-0.57	-1.07	-0.83	-0.56
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	39.83	34.54	36.18	26.51	22.55	24.87	37.10	45.68	47.55	54.47	54.64	54.95	54.78	54.80	54.80	57.32	54.69	54.70	53.82	54.73	54.74	50.49	45.62	42.39
61845	1.82	1.58	1.66	1.14	0.83	0.93	1.53	2.22	2.22	2.64	2.75	3.01	2.95	2.91	2.91	3.09	2.80	2.75	2.81	2.90	2.85	2.72	2.50	2.06
	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

PJH 61846	34.09 <i>-3.92</i> <i>0.00</i>	29.43 <i>-3.53</i> <i>0.00</i>	30.72 <i>-3.80</i> <i>0.00</i>	23.16 <i>-2.21</i> <i>0.00</i>	20.48 <i>-1.24</i> <i>0.00</i>	22.34 <i>-1.60</i> <i>0.00</i>	31.80 <i>-3.77</i> <i>0.00</i>	39.72 <i>-3.74</i> <i>0.00</i>	42.25 <i>-3.08</i> <i>0.00</i>	48.10 <i>-3.73</i> <i>0.00</i>	48.36 <i>-3.53</i> <i>0.00</i>	46.85 <i>-5.09</i> <i>0.00</i>	46.85 <i>-4.98</i> <i>0.00</i>	47.22 <i>-4.67</i> <i>0.00</i>	47.22 <i>-4.67</i> <i>0.00</i>	50.33 <i>-3.90</i> <i>0.00</i>	48.10 <i>-3.79</i> <i>0.00</i>	48.00 <i>-3.95</i> <i>0.00</i>	45.96 <i>-5.05</i> <i>0.00</i>	46.96 <i>-4.87</i> <i>0.00</i>	47.32 <i>-4.57</i> <i>0.00</i>	44.86 <i>-2.91</i> <i>0.00</i>	40.40 <i>-2.72</i> <i>0.00</i>	36.26 <i>-4.07</i> <i>0.00</i>
PJM 61847	16.00 <i>-4.98</i> <i>17.03</i>	16.01 <i>-4.28</i> <i>12.67</i>	15.00 <i>-4.66</i> <i>14.86</i>	15.00 <i>-3.07</i> <i>7.30</i>	19.90 <i>-1.82</i> <i>0.00</i>	21.47 <i>-2.47</i> <i>0.00</i>	31.66 <i>-3.91</i> <i>0.00</i>	40.16 <i>-3.30</i> <i>0.00</i>	42.56 <i>-2.77</i> <i>0.00</i>	48.77 <i>-3.06</i> <i>0.00</i>	49.04 <i>-2.85</i> <i>0.00</i>	49.24 <i>-2.70</i> <i>0.00</i>	49.29 <i>-2.54</i> <i>0.00</i>	49.81 <i>-2.08</i> <i>0.00</i>	49.81 <i>-2.08</i> <i>0.00</i>	52.44 <i>-1.79</i> <i>0.00</i>	50.13 <i>-1.76</i> <i>0.00</i>	50.08 <i>-1.87</i> <i>0.00</i>	48.41 <i>-2.60</i> <i>0.00</i>	49.13 <i>-2.70</i> <i>0.00</i>	49.40 <i>-2.49</i> <i>0.00</i>	45.19 <i>-2.58</i> <i>0.00</i>	39.58 <i>-3.54</i> <i>0.00</i>	20.00 <i>-5.12</i> <i>15.21</i>
WEST 61752	33.94 <i>-4.07</i> <i>0.00</i>	29.30 <i>-3.66</i> <i>0.00</i>	30.56 <i>-3.96</i> <i>0.00</i>	23.04 <i>-2.33</i> <i>0.00</i>	20.49 <i>-1.23</i> <i>0.00</i>	22.26 <i>-1.68</i> <i>0.00</i>	31.89 <i>-3.68</i> <i>0.00</i>	39.96 <i>-3.50</i> <i>0.00</i>	42.67 <i>-2.66</i> <i>0.00</i>	48.70 <i>-3.13</i> <i>0.00</i>	48.98 <i>-2.91</i> <i>0.00</i>	47.48 <i>-4.46</i> <i>0.00</i>	47.45 <i>-4.38</i> <i>0.00</i>	47.84 <i>-4.05</i> <i>0.00</i>	47.84 <i>-4.05</i> <i>0.00</i>	51.15 <i>-3.08</i> <i>0.00</i>	48.89 <i>-3.00</i> <i>0.00</i>	48.81 <i>-3.14</i> <i>0.00</i>	46.55 <i>-4.46</i> <i>0.00</i>	47.48 <i>-4.35</i> <i>0.00</i>	47.83 <i>-4.06</i> <i>0.00</i>	45.06 <i>-2.71</i> <i>0.00</i>	40.39 <i>-2.73</i> <i>0.00</i>	36.07 <i>-4.26</i> <i>0.00</i>