

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

09/21/2002

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	45.36	40.02	36.11	37.28	31.29	34.56	31.09	35.53	45.28	47.18	51.58	51.83	52.90	52.81	53.24	53.52	53.57	52.29	51.51	53.59	53.76	50.31	47.36	43.76
61757	1.90	1.72	1.56	1.60	1.32	1.47	1.30	1.59	2.07	2.18	2.27	2.34	2.28	2.30	2.37	2.55	2.60	2.34	2.33	2.72	2.89	2.48	2.28	1.94
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	41.64	36.56	32.95	34.02	28.59	31.58	28.42	32.44	41.31	43.33	47.63	47.79	49.11	48.96	49.34	49.50	49.52	48.36	47.35	49.20	49.24	45.85	43.19	40.11
61754	-1.82	-1.74	-1.60	-1.66	-1.38	-1.51	-1.37	-1.50	-1.90	-1.67	-1.68	-1.70	-1.51	-1.55	-1.53	-1.47	-1.45	-1.59	-1.83	-1.67	-1.63	-1.98	-1.89	-1.71
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	46.76	41.40	37.25	38.50	32.19	35.54	31.96	36.83	46.80	48.73	53.40	53.70	55.02	54.95	55.45	55.56	55.61	54.35	53.36	55.45	55.40	51.90	48.82	45.00
61760	3.30	3.10	2.70	2.82	2.22	2.45	2.17	2.71	3.59	3.73	4.09	4.21	4.40	4.44	4.58	4.59	4.64	4.40	4.18	4.58	4.53	4.07	3.74	3.18
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	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	40.62	35.35	32.08	33.12	27.83	30.75	27.60	31.57	40.40	42.77	47.14	47.36	48.85	48.70	49.11	49.40	49.45	48.18	47.11	49.01	49.13	45.63	42.72	39.41
61753	-2.84	-2.95	-2.47	-2.56	-2.14	-2.34	-2.19	-2.37	-2.81	-2.23	-2.17	-2.13	-1.77	-1.81	-1.76	-1.57	-1.52	-1.77	-2.07	-1.86	-1.74	-2.20	-2.36	-2.41
	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
H Q	43.29	38.15	34.41	35.54	29.85	32.96	29.79	33.84	43.04	44.64	48.87	49.00	49.96	49.90	50.21	50.21	50.21	49.35	48.79	50.21	50.21	47.54	44.81	41.53
61844	-0.17	-0.15	-0.14	-0.14	-0.12	-0.13	0.00	-0.10	-0.17	-0.36	-0.44	-0.49	-0.66	-0.61	-0.66	-0.76	-0.76	-0.60	-0.39	-0.66	-0.66	-0.29	-0.27	-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
HUD VL	46.46	40.95	36.86	38.07	31.87	35.18	31.64	36.30	46.36	48.32	52.94	53.24	54.56	54.49	54.91	55.06	55.09	53.84	52.90	54.95	54.91	51.44	48.52	44.86
61758	3.00	2.65	2.31	2.39	1.90	2.09	1.85	2.36	3.15	3.32	3.63	3.75	3.94	3.98	4.04	4.09	4.12	3.89	3.72	4.08	4.04	3.61	3.44	3.04
	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
LONGIL	46.33	42.67	40.71	39.84	43.16	42.55	43.44	46.47	79.63	79.63	79.51	72.68	79.43	73.21	79.41	79.38	79.40	79.44	79.44	79.44	79.46	79.50	79.52	45.85
61762	2.87	3.55	3.23	3.37	2.43	2.67	2.34	2.89	3.91	3.99	4.30	4.28	4.49	4.55	4.65	4.69	4.76	4.49	4.26	4.71	4.70	4.14	3.71	3.30
	0.00	-0.82	-2.93	-0.79	-10.76	-6.79	-11.31	-9.64	-32.51	-30.64	-25.90	-18.91	-24.32	-18.15	-23.89	-23.72	-23.67	-25.00	-26.00	-23.84	-23.89	-27.53	-30.73	-0.73
MHK VL	43.47	38.32	34.56	35.68	29.98	33.13	29.86	34.05	43.26	45.00	49.37	49.55	50.72	50.70	51.15	51.25	51.25	50.20	49.37	51.16	51.17	47.95	45.11	41.89
61756	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.04	0.07	0.11	0.05	0.00	0.06	0.06	0.10	0.19	0.28	0.28	0.28	0.25	0.19	0.29	0.30	0.12	0.03	0.07
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	46.30	41.00	36.88	38.10	31.87	35.19	31.63	36.30	46.34	48.26	52.86	53.17	54.46	54.39	54.86	54.99	55.02	53.77	52.81	54.88	54.86	51.39	48.35	44.58
61759	2.84	2.70	2.33	2.42	1.90	2.10	1.84	2.36	3.13	3.26	3.55	3.68	3.84	3.88	3.99	4.02	4.05	3.82	3.63	4.01	3.99	3.56	3.27	2.76
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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.	48.98	41.87	37.68	38.97	32.59	35.98	32.33	47.04	49.03	50.56	54.46	55.33	56.67	56.60	64.89	57.21	57.26	55.98	55.00	57.11	56.16	53.19	50.58	45.49
61761	3.88	3.57	3.13	3.29	2.62	2.89	2.51	3.13	4.16	4.23	4.62	4.72	4.93	4.97	5.10	5.13	5.17	4.91	4.70	5.12	5.10	4.56	4.18	3.67
	-1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-9.97	-1.66	-1.33	-0.53	-1.12	-1.12	-1.12	-8.92	-1.11	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-0.19	-0.80	-1.32	0.00
NORTH	42.80	37.74	34.09	35.20	29.57	32.66	29.57	33.68	42.65	44.13	48.28	48.43	49.29	49.31	49.64	49.64	49.61	48.84	48.34	49.70	49.75	47.10	44.43	41.02
61755	-0.66	-0.56	-0.46	-0.48	-0.40	-0.43	-0.22	-0.26	-0.56	-0.87	-1.03	-1.06	-1.33	-1.20	-1.23	-1.33	-1.36	-1.11	-0.84	-1.17	-1.12	-0.73	-0.65	-0.80
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	45.68	40.33	36.35	37.57	31.50	34.78	31.25	35.77	45.63	47.56	52.07	52.31	53.56	53.44	53.87	54.08	54.08	52.85	51.98	54.02	54.02	50.60	47.65	43.99
61845	2.22	2.03	1.80	1.89	1.53	1.69	1.46	1.83	2.42	2.56	2.76	2.82	2.94	2.93	3.00	3.11	3.11	2.90	2.80	3.15	3.15	2.77	2.57	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

O H 61846	39.42 <i>-4.04</i> 0.00	34.13 <i>-4.17</i> 0.00	30.65 <i>-3.90</i> 0.00	31.72 <i>-3.96</i> 0.00	26.64 <i>-3.33</i> 0.00	29.48 <i>-3.61</i> 0.00	26.27 <i>-3.52</i> 0.00	30.44 <i>-3.50</i> 0.00	38.76 <i>-4.45</i> 0.00	41.22 <i>-3.78</i> 0.00	45.46 <i>-3.85</i> 0.00	45.73 <i>-3.76</i> 0.00	47.33 <i>-3.29</i> 0.00	47.23 <i>-3.28</i> 0.00	47.61 <i>-3.26</i> 0.00	48.01 <i>-2.96</i> 0.00	48.12 <i>-2.85</i> 0.00	46.65 <i>-3.30</i> 0.00	45.39 <i>-3.79</i> 0.00	47.21 <i>-3.66</i> 0.00	47.31 <i>-3.56</i> 0.00	43.96 <i>-3.87</i> 0.00	41.20 <i>-3.88</i> 0.00	37.68 <i>-4.14</i> 0.00
PJM 61847	25.01 <i>-5.56</i> 12.89	22.00 <i>-5.06</i> 11.24	21.99 <i>-4.70</i> 7.86	22.00 <i>-4.89</i> 8.79	22.00 <i>-4.08</i> 3.89	22.01 <i>-4.43</i> 6.65	25.00 <i>-4.05</i> 0.74	30.00 <i>-3.94</i> 0.00	37.89 <i>-5.32</i> 0.00	40.82 <i>-4.18</i> 0.00	45.27 <i>-4.04</i> 0.00	45.48 <i>-4.01</i> 0.00	47.58 <i>-3.04</i> 0.00	47.53 <i>-2.98</i> 0.00	47.97 <i>-2.90</i> 0.00	48.22 <i>-2.75</i> 0.00	48.27 <i>-2.70</i> 0.00	46.75 <i>-3.20</i> 0.00	45.00 <i>-4.18</i> 0.00	47.41 <i>-3.46</i> 0.00	47.26 <i>-3.61</i> 0.00	42.62 <i>-5.21</i> 0.00	39.76 <i>-5.32</i> 0.00	36.59 <i>-5.23</i> 0.00
WEST 61752	39.15 <i>-4.31</i> 0.00	33.99 <i>-4.31</i> 0.00	30.48 <i>-4.07</i> 0.00	31.53 <i>-4.15</i> 0.00	26.47 <i>-3.50</i> 0.00	29.31 <i>-3.78</i> 0.00	26.15 <i>-3.64</i> 0.00	30.39 <i>-3.55</i> 0.00	38.69 <i>-4.52</i> 0.00	41.27 <i>-3.73</i> 0.00	45.58 <i>-3.73</i> 0.00	45.87 <i>-3.62</i> 0.00	47.52 <i>-3.10</i> 0.00	47.45 <i>-3.06</i> 0.00	47.89 <i>-2.98</i> 0.00	48.26 <i>-2.71</i> 0.00	48.32 <i>-2.65</i> 0.00	46.83 <i>-3.12</i> 0.00	45.45 <i>-3.73</i> 0.00	47.31 <i>-3.56</i> 0.00	47.39 <i>-3.48</i> 0.00	43.75 <i>-4.08</i> 0.00	40.96 <i>-4.12</i> 0.00	37.51 <i>-4.31</i> 0.00