

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/21/2003

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	44.58	42.33	39.01	36.48	35.70	38.76	42.09	43.82	46.76	48.50	48.99	49.02	47.52	46.69	43.89	46.70	58.74	71.10	70.43	67.07	67.19	55.93	48.76	43.95
61757	1.50	1.33	1.21	1.22	1.17	1.26	1.49	1.36	1.52	1.65	1.82	1.85	1.75	1.76	1.68	1.79	2.61	3.59	3.54	3.08	2.95	2.22	1.90	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
CENTRL	41.35	39.22	36.12	33.67	32.99	35.87	38.83	40.82	43.62	45.30	45.48	45.39	43.90	43.00	40.35	42.99	54.17	66.36	65.47	62.48	62.75	52.26	45.41	40.40
61754	-1.73	-1.78	-1.68	-1.59	-1.54	-1.63	-1.77	-1.64	-1.62	-1.55	-1.69	-1.78	-1.87	-1.93	-1.86	-1.92	-1.96	-1.15	-1.42	-1.51	-1.49	-1.45	-1.45	-1.95
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	45.23	43.09	39.69	36.99	36.26	39.41	43.08	44.88	47.73	49.47	50.09	50.09	48.56	47.72	44.87	47.69	59.83	72.24	71.64	68.28	68.35	57.09	49.91	44.93
61760	2.15	2.09	1.89	1.73	1.73	1.91	2.48	2.42	2.49	2.62	2.92	2.92	2.79	2.79	2.66	2.78	3.70	4.73	4.75	4.29	4.11	3.38	3.05	2.58
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	41.04	38.53	35.66	33.23	32.60	35.47	38.18	40.34	42.93	44.58	44.71	44.71	43.07	42.18	39.54	42.12	53.18	65.69	64.61	61.85	62.24	52.05	45.74	39.86
61753	-2.04	-2.47	-2.14	-2.03	-1.93	-2.03	-2.42	-2.12	-2.31	-2.27	-2.46	-2.46	-2.70	-2.75	-2.67	-2.79	-2.95	-1.82	-2.28	-2.14	-2.00	-1.66	-1.12	-2.49
	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
H Q	43.21	41.12	37.95	35.40	34.67	35.66	40.96	44.26	45.38	46.94	47.22	47.22	45.91	45.06	42.34	45.04	56.02	66.77	66.22	63.54	63.85	53.44	46.67	42.52
61844	0.13	0.12	0.15	0.14	0.14	0.15	0.16	0.17	0.14	0.09	0.05	0.05	0.14	0.13	0.13	0.13	-0.11	-0.74	-0.67	-0.45	-0.39	-0.27	-0.19	0.17
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.99	-0.20	-1.63	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
HUD VL	44.59	42.50	39.13	36.49	35.74	38.86	42.46	44.02	46.80	48.46	49.06	49.09	47.58	46.79	43.99	46.75	58.60	70.66	70.12	66.80	66.85	55.88	48.76	44.37
61758	1.51	1.50	1.33	1.23	1.21	1.36	1.86	1.56	1.56	1.61	1.89	1.92	1.81	1.86	1.78	1.84	2.47	3.15	3.23	2.81	2.61	2.17	1.90	2.02
	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
LONGIL	46.29	44.14	40.71	37.94	37.11	40.39	44.23	45.98	49.13	55.18	57.76	57.82	56.76	55.96	54.24	53.78	66.08	82.61	90.53	77.49	90.56	76.32	78.71	51.17
61762	3.12	3.14	2.91	2.68	2.58	2.89	3.52	3.39	3.41	3.60	3.78	3.81	3.60	3.59	3.40	3.63	4.73	5.95	5.75	5.20	5.14	4.42	4.03	3.47
	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.13	-0.48	-4.73	-6.81	-6.84	-7.39	-7.44	-8.63	-5.24	-5.22	-9.15	-17.89	-8.30	-21.18	-18.19	-27.82	-5.35
MHK VL	42.92	40.81	37.60	35.06	34.33	37.32	40.52	42.35	45.23	46.87	47.20	47.18	45.75	44.89	42.17	44.89	56.30	68.11	67.46	64.43	64.61	53.87	46.95	42.29
61756	-0.16	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.18	-0.08	-0.11	-0.01	0.02	0.03	0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.02	0.17	0.60	0.57	0.44	0.37	0.16	0.09	-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	44.67	42.56	39.20	36.56	35.81	38.93	42.57	44.30	47.12	48.79	49.41	49.46	47.92	47.11	44.28	47.07	59.02	71.25	70.67	67.32	67.39	56.31	49.20	44.40
61759	1.59	1.56	1.40	1.30	1.28	1.43	1.97	1.84	1.88	1.94	2.24	2.29	2.15	2.18	2.07	2.16	2.89	3.74	3.78	3.33	3.15	2.60	2.34	2.05
	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
N.Y.C.	51.94	43.43	39.99	37.29	36.52	40.05	51.46	54.75	59.17	62.61	66.35	66.38	66.41	66.41	66.44	66.44	88.83	100.85	90.28	90.29	84.41	75.18	68.40	62.44
61761	2.48	2.42	2.18	2.02	1.98	2.20	2.81	2.77	2.85	2.98	3.30	3.33	3.15	3.17	2.99	3.15	4.15	5.37	5.37	4.83	4.68	3.88	3.41	2.92
	-6.38	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.35	-8.05	-9.52	-11.08	-12.78	-15.88	-15.88	-17.49	-18.31	-21.24	-18.38	-28.55	-27.97	-18.02	-21.47	-15.49	-17.59	-18.13	-17.17
NORTH	43.09	40.94	37.81	35.27	34.54	37.51	40.70	42.59	45.36	46.85	47.14	47.13	45.87	45.03	42.30	45.01	56.02	66.60	66.08	63.47	63.74	53.28	46.55	42.48
61755	0.01	-0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.13	0.12	0.00	-0.03	-0.04	0.10	0.10	0.09	0.10	-0.11	-0.91	-0.81	-0.52	-0.50	-0.43	-0.31	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
NPX	44.80	42.68	39.31	36.71	35.91	37.01	42.63	45.87	47.09	48.77	49.29	49.29	47.78	46.95	44.15	46.93	58.88	71.09	70.50	67.19	67.32	56.18	49.06	44.26
61845	1.72	1.68	1.51	1.45	1.38	1.50	1.83	1.78	1.85	1.92	2.12	2.12	2.01	2.02	1.94	2.02	2.75	3.58	3.61	3.20	3.08	2.47	2.20	1.91
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.99	-0.20	-1.63	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

H 61846	38.77 <i>-4.31</i> 0.00	36.45 <i>-4.55</i> 0.00	33.60 <i>-4.20</i> 0.00	31.31 <i>-3.95</i> 0.00	30.77 <i>-3.76</i> 0.00	31.46 <i>-4.05</i> 1.99	35.28 <i>-5.52</i> -0.20	39.17 <i>-4.92</i> -1.63	39.99 <i>-5.25</i> 0.00	41.46 <i>-5.39</i> 0.00	41.41 <i>-5.76</i> 0.00	41.37 <i>-5.80</i> 0.00	39.73 <i>-6.04</i> 0.00	38.77 <i>-6.16</i> 0.00	36.30 <i>-5.91</i> 0.00	38.71 <i>-6.20</i> 0.00	48.89 <i>-7.24</i> 0.00	60.69 <i>-6.82</i> 0.00	59.53 <i>-7.36</i> 0.00	57.14 <i>-6.85</i> 0.00	57.62 <i>-6.62</i> 0.00	48.45 <i>-5.26</i> 0.00	42.55 <i>-4.31</i> 0.00	36.76 <i>-5.59</i> 0.00
PJM 61847	35.82 <i>-6.20</i> 1.06	29.00 <i>-6.15</i> 5.85	26.00 <i>-5.67</i> 6.13	26.00 <i>-5.29</i> 3.97	27.99 <i>-5.15</i> 1.39	30.00 <i>-5.51</i> 1.99	34.99 <i>-5.81</i> -0.20	39.89 <i>-4.20</i> -1.63	41.12 <i>-4.12</i> 0.00	42.77 <i>-4.08</i> 0.00	42.12 <i>-5.05</i> 0.00	41.79 <i>-5.38</i> 0.00	40.00 <i>-5.77</i> 0.00	39.00 <i>-5.93</i> 0.00	36.34 <i>-5.87</i> 0.00	38.80 <i>-6.11</i> 0.00	49.68 <i>-6.45</i> 0.00	64.00 <i>-3.51</i> 0.00	61.94 <i>-4.95</i> 0.00	58.49 <i>-5.50</i> 0.00	59.87 <i>-4.37</i> 0.00	49.52 <i>-4.19</i> 0.00	41.89 <i>-4.97</i> 0.00	36.00 <i>-6.35</i> 0.00
WEST 61752	38.58 <i>-4.50</i> 0.00	36.21 <i>-4.79</i> 0.00	33.38 <i>-4.42</i> 0.00	31.12 <i>-4.14</i> 0.00	30.58 <i>-3.95</i> 0.00	33.21 <i>-4.29</i> 0.00	35.04 <i>-5.56</i> 0.00	37.96 <i>-4.50</i> 0.00	40.52 <i>-4.72</i> 0.00	42.04 <i>-4.81</i> 0.00	41.88 <i>-5.29</i> 0.00	41.77 <i>-5.40</i> 0.00	40.04 <i>-5.73</i> 0.00	39.05 <i>-5.88</i> 0.00	36.52 <i>-5.69</i> 0.00	38.97 <i>-5.94</i> 0.00	49.43 <i>-6.70</i> 0.00	62.03 <i>-5.48</i> 0.00	60.64 <i>-6.25</i> 0.00	58.00 <i>-5.99</i> 0.00	58.67 <i>-5.57</i> 0.00	49.20 <i>-4.51</i> 0.00	42.91 <i>-3.95</i> 0.00	36.71 <i>-5.64</i> 0.00