

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

04/30/2003

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	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	30.11	28.15	26.57	27.62	28.85	35.83	46.58	52.72	55.12	58.51	66.23	63.04	51.55	50.77	49.87	48.28	47.94	47.09	46.19	49.10	53.56	46.28	37.68	31.77
61757	0.89	0.75	0.69	0.62	0.65	0.95	1.57	1.71	2.00	2.34	2.24	2.15	1.81	1.70	1.62	1.61	1.66	1.59	1.57	1.63	1.84	1.69	1.20	0.97
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-3.31	-10.71	-8.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	
CENTRL	27.83	26.19	24.76	25.86	26.99	33.47	43.11	49.61	51.61	51.74	52.84	51.34	48.28	47.64	46.66	45.02	44.64	43.95	43.01	45.93	50.39	43.42	34.97	29.24
61754	-1.39	-1.21	-1.12	-1.14	-1.21	-1.41	-1.89	-1.40	-1.51	-1.45	-1.50	-1.64	-1.46	-1.43	-1.59	-1.65	-1.64	-1.55	-1.61	-1.54	-1.33	-1.17	-1.48	-1.53
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.33	-1.06	-0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
DUNWOD	31.62	29.45	27.72	28.81	30.09	37.46	48.68	55.55	58.17	60.85	66.92	64.10	54.22	53.44	52.45	50.87	50.63	49.59	48.68	51.55	56.17	48.65	39.76	33.29
61760	2.40	2.05	1.84	1.81	1.89	2.58	3.69	4.54	5.05	5.44	5.38	5.21	4.48	4.37	4.20	4.20	4.35	4.09	4.06	4.08	4.45	4.06	3.28	2.49
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-2.55	-8.26	-6.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	
GENESE	26.19	24.96	23.46	24.47	25.50	31.83	41.36	47.90	49.69	50.20	51.31	49.28	46.55	45.89	45.10	43.47	42.95	42.31	41.31	44.22	49.23	42.71	34.09	28.05
61753	-3.03	-2.44	-2.42	-2.53	-2.70	-3.05	-3.83	-3.11	-3.43	-3.01	-3.12	-3.68	-3.19	-3.18	-3.15	-3.20	-3.33	-3.19	-3.31	-3.25	-2.49	-1.88	-2.36	-2.72
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.00	-0.35	-1.15	-0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
H Q	29.07	27.26	25.70	26.84	28.06	34.60	44.57	50.14	52.11	51.70	52.11	51.11	48.94	48.33	47.57	46.06	45.59	44.86	44.04	46.81	50.79	42.50	35.49	31.40
61844	-0.15	-0.14	-0.18	-0.16	-0.14	-0.28	-0.45	-0.87	-1.01	-1.16	-1.17	-0.99	-0.80	-0.74	-0.68	-0.61	-0.69	-0.64	-0.58	-0.66	-0.93	-0.98	-0.47	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11	0.49	-0.81	
HUD VL	31.36	29.26	27.52	28.62	29.90	37.16	48.29	55.09	57.70	60.46	66.37	63.59	53.84	53.05	52.08	50.49	50.20	49.19	48.31	51.21	55.76	48.26	39.54	33.07
61758	2.14	1.86	1.64	1.62	1.70	2.28	3.30	4.08	4.58	5.07	4.91	4.76	4.10	3.98	3.83	3.82	3.92	3.69	3.69	3.74	4.04	3.67	3.06	2.27
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-2.53	-8.18	-6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	
LONGIL	33.84	29.90	28.27	29.35	30.68	38.22	49.29	56.22	58.76	61.62	67.54	66.61	66.59	66.62	67.56	61.46	65.55	66.65	74.61	74.55	113.10	67.59	49.74	42.25
61762	3.18	2.50	2.39	2.35	2.48	3.34	4.30	5.21	5.64	6.21	5.99	6.32	5.60	5.45	5.26	5.10	5.26	5.01	5.01	5.10	5.55	4.98	4.00	3.22
	-1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-2.55	-8.27	-8.19	-11.25	-12.10	-14.05	-9.69	-14.01	-16.14	-24.98	-21.98	-55.83	-18.02	-9.29	-8.26
MHK VL	29.03	27.21	25.66	26.81	27.98	34.66	44.98	51.23	53.32	53.34	53.77	52.29	49.71	49.08	48.22	46.60	46.36	45.59	44.71	47.62	52.00	44.70	36.39	30.59
61756	-0.19	-0.19	-0.22	-0.19	-0.22	-0.22	-0.03	0.22	0.20	0.40	0.24	-0.02	-0.03	0.01	-0.03	-0.07	0.08	0.09	0.09	0.15	0.28	0.11	-0.06	-0.18
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.08	-0.25	-0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
MILLWD	31.44	29.27	27.54	28.63	29.90	37.23	48.38	55.18	57.78	60.44	66.39	63.58	53.67	52.83	51.90	50.32	50.06	49.08	48.15	50.97	55.53	48.10	39.38	32.94
61759	2.22	1.87	1.66	1.63	1.70	2.35	3.39	4.17	4.66	5.06	4.94	4.76	3.93	3.76	3.65	3.65	3.78	3.58	3.53	3.50	3.81	3.51	2.90	2.14
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-2.52	-8.17	-6.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	
N.Y.C.	31.96	29.77	27.99	29.07	30.37	37.80	49.19	58.82	61.00	63.99	68.24	66.70	61.72	61.32	60.81	59.99	59.88	59.38	57.83	58.23	60.58	59.57	50.40	33.65
61761	2.74	2.37	2.11	2.07	2.17	2.92	4.20	5.13	5.64	6.07	5.96	5.84	5.14	5.01	4.85	4.81	4.98	4.74	4.69	4.66	5.06	4.64	3.75	2.85
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-2.68	-2.24	-5.06	-9.00	-8.76	-6.84	-7.24	-7.71	-8.51	-8.62	-9.14	-8.52	-6.10	-3.80	-10.34	-10.20	-0.03
NORTH	28.69	26.88	25.27	26.39	27.62	34.02	43.93	49.48	51.46	51.02	51.39	50.33	48.22	47.66	47.01	45.47	44.98	44.25	43.49	46.22	50.09	42.81	35.54	30.18
61755	-0.53	-0.52	-0.61	-0.61	-0.58	-0.86	-1.09	-1.53	-1.66	-1.84	-1.89	-1.77	-1.52	-1.41	-1.24	-1.20	-1.30	-1.25	-1.13	-1.25	-1.63	-1.78	-0.91	-0.59
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	30.71	28.69	27.04	28.11	29.36	36.48	47.34	53.56	56.04	59.12	66.27	63.21	52.33	51.57	50.66	49.05	48.78	47.87	46.94	49.80	54.31	45.89	37.89	33.19
61845	1.49	1.29	1.16	1.11	1.16	1.60	2.34	2.55	2.92	3.22	3.14	3.02	2.59	2.50	2.41	2.38	2.50	2.37	2.32	2.33	2.59	2.41	1.90	1.57
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-3.04	-9.85	-8.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11	0.46	-0.85

H 61846	24.84 <i>-4.38</i> <i>0.00</i>	23.67 <i>-3.73</i> <i>0.00</i>	22.08 <i>-3.80</i> <i>0.00</i>	23.03 <i>-3.97</i> <i>0.00</i>	23.91 <i>-4.29</i> <i>0.00</i>	29.96 <i>-4.92</i> <i>0.00</i>	36.00 <i>-6.98</i> <i>2.04</i>	44.63 <i>-6.38</i> <i>0.00</i>	45.84 <i>-7.28</i> <i>0.00</i>	45.09 <i>-7.72</i> <i>0.05</i>	45.41 <i>-7.73</i> <i>0.14</i>	45.03 <i>-7.97</i> <i>-0.90</i>	42.78 <i>-6.96</i> <i>0.00</i>	42.10 <i>-6.97</i> <i>0.00</i>	41.54 <i>-6.71</i> <i>0.00</i>	40.00 <i>-6.67</i> <i>0.00</i>	39.38 <i>-6.90</i> <i>0.00</i>	38.90 <i>-6.60</i> <i>0.00</i>	37.93 <i>-6.69</i> <i>0.00</i>	40.78 <i>-6.69</i> <i>0.00</i>	45.10 <i>-6.62</i> <i>0.00</i>	38.49 <i>-4.99</i> <i>1.11</i>	31.00 <i>-4.96</i> <i>0.49</i>	27.01 <i>-4.58</i> <i>-0.82</i>
PJM 61847	24.00 <i>-4.35</i> <i>0.87</i>	20.00 <i>-3.81</i> <i>3.59</i>	20.00 <i>-3.88</i> <i>2.00</i>	20.01 <i>-4.02</i> <i>2.97</i>	20.00 <i>-4.23</i> <i>3.97</i>	30.00 <i>-4.88</i> <i>0.00</i>	38.70 <i>-5.36</i> <i>0.96</i>	48.00 <i>-3.01</i> <i>0.00</i>	50.41 <i>-2.71</i> <i>0.00</i>	50.31 <i>-2.96</i> <i>-0.41</i>	51.64 <i>-2.98</i> <i>-1.34</i>	50.49 <i>-3.18</i> <i>-1.57</i>	47.45 <i>-2.29</i> <i>0.00</i>	46.42 <i>-2.65</i> <i>0.00</i>	45.16 <i>-3.09</i> <i>0.00</i>	43.40 <i>-3.27</i> <i>0.00</i>	42.90 <i>-3.38</i> <i>0.00</i>	41.95 <i>-3.55</i> <i>0.00</i>	40.69 <i>-3.93</i> <i>0.00</i>	45.00 <i>-2.47</i> <i>0.00</i>	49.44 <i>-2.28</i> <i>0.00</i>	40.23 <i>-3.25</i> <i>1.11</i>	31.40 <i>-4.56</i> <i>0.49</i>	27.19 <i>-4.40</i> <i>-0.82</i>
WEST 61752	24.90 <i>-4.32</i> <i>0.00</i>	23.75 <i>-3.65</i> <i>0.00</i>	22.12 <i>-3.76</i> <i>0.00</i>	23.07 <i>-3.93</i> <i>0.00</i>	23.97 <i>-4.23</i> <i>0.00</i>	30.05 <i>-4.83</i> <i>0.00</i>	36.50 <i>-6.59</i> <i>1.93</i>	45.46 <i>-5.55</i> <i>0.00</i>	46.96 <i>-6.16</i> <i>0.00</i>	46.41 <i>-6.47</i> <i>-0.02</i>	46.82 <i>-6.52</i> <i>-0.06</i>	46.38 <i>-6.73</i> <i>-1.01</i>	43.98 <i>-5.76</i> <i>0.00</i>	43.25 <i>-5.82</i> <i>0.00</i>	42.54 <i>-5.71</i> <i>0.00</i>	40.92 <i>-5.75</i> <i>0.00</i>	40.28 <i>-6.00</i> <i>0.00</i>	39.70 <i>-5.80</i> <i>0.00</i>	38.66 <i>-5.96</i> <i>0.00</i>	41.83 <i>-5.64</i> <i>0.00</i>	46.20 <i>-5.52</i> <i>0.00</i>	40.18 <i>-4.41</i> <i>0.00</i>	31.70 <i>-4.75</i> <i>0.00</i>	26.24 <i>-4.53</i> <i>0.00</i>