

## Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

04/22/2004

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	35.32	27.73	26.27	27.72	27.71	39.09	46.88	56.05	60.08	63.03	63.19	60.65	59.43	59.65	58.74	56.35	55.53	56.52	56.36	56.28	61.30	55.61	49.59	41.49
61757	1.38	1.09	1.00	1.08	1.13	1.53	2.07	1.92	2.31	2.60	2.76	2.62	2.52	2.49	2.43	2.39	2.46	2.54	2.45	2.37	2.67	2.35	1.89	1.76
	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
CENTRL	32.99	25.93	24.70	25.94	25.92	36.58	43.90	53.77	57.26	59.81	59.61	57.22	56.13	56.39	55.40	53.02	52.09	52.90	53.01	53.05	57.78	52.71	46.51	38.47
61754	-0.95	-0.71	-0.57	-0.70	-0.66	-0.98	-0.91	-0.36	-0.51	-0.62	-0.82	-0.81	-0.78	-0.77	-0.91	-0.94	-0.98	-1.08	-0.90	-0.86	-0.85	-0.55	-1.19	-1.26
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	36.04	28.24	26.63	28.16	28.12	39.85	47.68	56.84	60.83	63.93	64.36	61.98	60.78	60.99	60.20	57.79	56.79	57.76	57.44	57.02	62.56	56.67	49.54	40.05
61760	2.10	1.60	1.36	1.52	1.54	2.29	2.87	2.71	3.06	3.50	3.93	3.95	3.87	3.83	3.89	3.83	3.72	3.78	3.56	3.50	3.93	3.41	3.05	2.70
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.39	0.00	0.00	1.21	2.38
GENESE	32.93	25.82	24.62	25.87	25.67	36.16	43.03	53.48	56.80	59.49	59.35	56.90	55.84	56.13	54.99	52.62	51.75	52.41	52.72	52.75	57.36	52.55	46.09	37.61
61753	-1.01	-0.82	-0.65	-0.77	-0.91	-1.40	-1.78	-0.65	-0.97	-0.94	-1.08	-1.13	-1.07	-1.03	-1.32	-1.34	-1.32	-1.57	-1.19	-1.16	-1.27	-0.71	-1.61	-2.12
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	33.67	26.43	25.04	26.43	26.31	33.16	47.87	53.75	57.25	59.89	59.89	57.45	56.40	56.65	55.80	53.47	52.59	53.49	53.42	53.42	58.10	52.67	47.32	39.37
61844	-0.27	-0.21	-0.23	-0.21	-0.27	-0.30	-0.45	-0.49	-0.52	-0.54	-0.54	-0.58	-0.51	-0.51	-0.51	-0.49	-0.48	-0.49	-0.49	-0.49	-0.53	-0.59	-0.38	-0.36
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.10	-3.51	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	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	35.42	27.76	26.20	27.69	27.65	39.17	46.78	54.99	58.94	61.89	62.42	60.10	58.88	59.13	58.33	56.01	55.03	56.00	55.63	55.54	60.62	54.86	49.04	41.13
61758	1.48	1.12	0.93	1.05	1.07	1.61	1.97	0.86	1.17	1.46	1.99	2.07	1.97	1.97	2.02	2.05	1.96	2.02	1.73	1.73	1.99	1.60	1.64	1.99
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.00	0.00	0.30	0.59
LONGIL	44.37	42.42	41.67	39.83	30.82	42.85	49.59	57.70	62.99	66.72	68.07	65.57	64.27	64.51	63.62	61.66	63.61	64.10	65.83	61.59	68.64	61.11	52.89	48.19
61762	2.95	2.28	2.02	2.15	2.19	5.29	4.78	3.57	5.22	6.29	7.64	7.54	7.36	7.35	7.31	7.10	6.63	6.95	6.89	6.27	6.87	6.26	4.86	3.78
	-7.48	-13.50	-14.38	-1.04	-2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.60	-3.91	-3.17	-5.03	-1.41	-3.14	-1.59	-0.33	-4.68
MHK VL	33.94	26.62	25.26	26.61	26.57	37.64	45.12	54.66	58.36	61.05	61.01	58.58	57.43	57.67	56.78	54.37	53.42	54.35	54.34	54.35	59.15	53.70	47.87	39.71
61756	0.00	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01	0.08	0.31	0.53	0.59	0.62	0.58	0.55	0.52	0.51	0.47	0.41	0.35	0.37	0.43	0.44	0.52	0.44	0.17	-0.02
	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
MILLWD	35.57	27.87	26.27	27.79	27.75	39.33	47.03	55.81	59.76	62.81	63.27	60.90	59.72	59.93	59.15	56.79	55.83	56.79	56.45	56.12	61.44	55.66	48.96	39.96
61759	1.63	1.23	1.00	1.15	1.17	1.77	2.22	1.68	1.99	2.38	2.84	2.87	2.81	2.77	2.84	2.83	2.76	2.81	2.56	2.53	2.81	2.40	2.24	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	0.02	0.32	0.00	0.00	0.98	1.92
N.Y.C.	36.49	28.59	26.94	28.47	28.44	40.35	48.32	61.36	64.38	66.74	66.78	65.22	65.52	65.31	64.03	65.68	62.45	63.45	66.84	66.89	65.57	61.59	59.76	49.44
61761	2.55	1.95	1.67	1.83	1.86	2.79	3.51	3.30	3.68	4.16	4.59	4.61	4.49	4.49	4.53	4.44	4.32	4.39	4.16	4.11	4.56	3.98	3.56	3.20
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.93	-2.93	-2.15	-1.76	-2.58	-4.12	-3.66	-3.19	-7.28	-5.06	-5.08	-8.77	-8.87	-2.38	-4.35	-8.50	-6.51
NORTH	33.18	26.03	24.66	26.03	25.86	36.72	43.58	53.02	56.59	59.20	59.20	56.85	55.76	55.99	55.22	52.89	52.04	52.92	52.82	52.82	57.45	51.97	46.68	38.74
61755	-0.76	-0.61	-0.61	-0.61	-0.72	-0.84	-1.23	-1.11	-1.18	-1.23	-1.23	-1.18	-1.15	-1.17	-1.09	-1.07	-1.03	-1.06	-1.09	-1.09	-1.18	-1.29	-1.02	-0.99
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	35.37	27.76	26.26	27.73	27.70	35.08	50.34	55.97	59.79	62.79	63.03	60.64	59.41	59.67	58.79	56.39	55.51	56.46	56.23	56.25	61.27	55.44	49.67	41.71
61845	1.43	1.12	0.99	1.09	1.12	1.62	2.02	1.73	2.02	2.36	2.60	2.61	2.50	2.51	2.48	2.43	2.44	2.48	2.32	2.32	2.64	2.18	1.91	1.87
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.10	-3.51	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.06	-0.11

H 61846	30.99 <i>-2.95</i> 0.00	24.11 <i>-2.53</i> 0.00	23.00 <i>-2.27</i> 0.00	24.22 <i>-2.42</i> 0.00	24.00 <i>-2.58</i> 0.00	29.40 <i>-4.06</i> 4.10	42.14 <i>-6.18</i> <i>-3.51</i>	49.96 <i>-4.28</i> <i>-0.11</i>	52.46 <i>-5.31</i> 0.00	54.99 <i>-5.44</i> 0.00	54.99 <i>-5.44</i> 0.00	52.63 <i>-5.40</i> 0.00	51.73 <i>-5.18</i> 0.00	52.13 <i>-5.03</i> 0.00	50.90 <i>-5.41</i> 0.00	48.78 <i>-5.18</i> 0.00	48.13 <i>-4.94</i> 0.00	48.53 <i>-5.45</i> 0.00	49.00 <i>-4.91</i> 0.00	49.06 <i>-4.85</i> 0.00	53.00 <i>-5.63</i> 0.00	49.05 <i>-4.21</i> 0.00	43.03 <i>-4.67</i> 0.00	35.04 <i>-4.69</i> 0.00
PJM 61847	30.10 <i>-3.84</i> 0.00	24.00 <i>-2.64</i> 0.00	23.48 <i>-1.79</i> 0.00	24.14 <i>-2.50</i> 0.00	24.40 <i>-2.18</i> 0.00	30.00 <i>-3.46</i> 4.10	45.05 <i>-3.27</i> <i>-3.51</i>	53.37 <i>-0.87</i> <i>-0.11</i>	55.98 <i>-1.79</i> 0.00	58.56 <i>-1.87</i> 0.00	58.38 <i>-2.05</i> 0.00	56.35 <i>-1.68</i> 0.00	55.37 <i>-1.54</i> 0.00	55.62 <i>-1.54</i> 0.00	54.51 <i>-1.80</i> 0.00	52.13 <i>-1.83</i> 0.00	50.73 <i>-2.34</i> 0.00	50.85 <i>-3.13</i> 0.00	51.21 <i>-2.70</i> 0.00	51.32 <i>-2.59</i> 0.00	56.58 <i>-2.05</i> 0.00	51.88 <i>-1.38</i> 0.00	42.98 <i>-4.72</i> 0.00	35.08 <i>-4.65</i> 0.00
WEST 61752	30.94 <i>-3.00</i> 0.00	24.17 <i>-2.47</i> 0.00	23.14 <i>-2.13</i> 0.00	24.26 <i>-2.38</i> 0.00	24.14 <i>-2.44</i> 0.00	33.68 <i>-3.88</i> 0.00	39.14 <i>-5.67</i> 0.00	50.91 <i>-3.22</i> 0.00	53.50 <i>-4.27</i> 0.00	56.15 <i>-4.28</i> 0.00	56.11 <i>-4.32</i> 0.00	53.79 <i>-4.24</i> 0.00	52.86 <i>-4.05</i> 0.00	53.22 <i>-3.94</i> 0.00	51.97 <i>-4.34</i> 0.00	49.75 <i>-4.21</i> 0.00	49.02 <i>-4.05</i> 0.00	49.37 <i>-4.61</i> 0.00	49.90 <i>-4.01</i> 0.00	49.98 <i>-3.93</i> 0.00	54.22 <i>-4.41</i> 0.00	50.09 <i>-3.17</i> 0.00	43.41 <i>-4.29</i> 0.00	35.13 <i>-4.60</i> 0.00