

## Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

05/30/2003

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	26.84	21.91	19.98	19.00	19.42	25.71	43.47	41.83	44.99	45.40	46.85	48.19	45.99	45.58	45.32	45.10	45.17	43.59	41.67	41.77	41.62	41.60	35.15	30.88
61757	0.65	0.51	0.49	0.42	0.45	0.61	0.87	1.04	1.35	1.50	1.60	1.68	1.64	1.63	1.51	1.38	1.36	1.21	1.06	0.95	1.03	0.94	0.67	0.61
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	25.61	20.91	19.08	18.28	18.65	24.66	42.19	40.46	43.30	43.89	45.34	46.63	44.41	43.94	43.62	43.43	43.65	42.17	40.38	40.44	40.36	40.59	34.23	29.68
61754	-0.58	-0.49	-0.41	-0.30	-0.32	-0.44	-0.41	-0.33	-0.34	-0.01	0.09	0.12	0.06	-0.01	-0.19	-0.29	-0.16	-0.21	-0.23	-0.38	-0.23	-0.07	-0.25	-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	0.00
DUNWOD	27.63	22.56	20.45	19.40	19.80	26.23	44.69	40.99	42.46	37.82	38.79	40.26	36.94	36.21	35.85	35.66	35.84	33.44	34.47	43.20	42.57	37.33	28.20	22.05
61760	1.44	1.16	0.96	0.82	0.83	1.13	2.09	2.41	2.88	3.20	3.48	3.63	3.41	3.34	3.20	3.15	3.20	2.88	2.64	2.49	2.60	2.60	2.03	1.85
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.21	4.06	9.28	9.94	9.88	10.82	11.08	11.16	11.21	11.17	11.82	8.78	0.11	0.62	5.93	8.31	10.07
GENESE	25.14	20.70	18.82	18.11	18.49	24.57	41.62	38.99	41.54	42.98	44.51	45.71	43.46	42.91	42.05	41.55	42.14	40.74	39.28	39.17	39.20	39.90	34.27	29.04
61753	-1.05	-0.70	-0.67	-0.47	-0.48	-0.53	-0.98	-1.80	-2.10	-0.92	-0.74	-0.80	-0.89	-1.04	-1.76	-2.17	-1.67	-1.64	-1.33	-1.65	-1.39	-0.76	-0.21	-1.23
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	26.22	21.42	19.53	18.62	19.01	25.13	42.56	40.67	43.33	43.33	44.57	45.77	43.64	43.33	43.33	43.33	43.33	42.00	40.33	40.70	40.35	40.33	33.07	31.42
61844	0.03	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	-0.04	-0.12	-0.31	-0.57	-0.68	-0.74	-0.71	-0.62	-0.48	-0.39	-0.48	-0.38	-0.28	-0.12	-0.24	-0.33	-0.24	-0.03
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	-1.18	
HUD VL	27.20	22.24	20.17	19.15	19.55	25.85	43.87	41.84	44.60	43.80	45.20	46.58	44.02	43.47	43.22	43.04	43.15	41.30	40.15	42.54	42.26	40.93	33.67	28.89
61758	1.01	0.84	0.68	0.57	0.58	0.75	1.27	1.64	2.05	2.39	2.62	2.72	2.58	2.50	2.41	2.33	2.34	2.10	1.90	1.75	1.84	1.86	1.42	1.33
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	1.09	2.49	2.67	2.65	2.91	2.98	3.00	3.01	3.00	3.18	2.36	0.03	0.17	1.59	2.23	2.71
LONGIL	27.86	22.88	20.56	31.90	35.90	51.71	54.65	57.48	60.00	64.42	66.65	67.57	67.74	67.24	67.06	67.41	67.54	67.11	71.17	67.64	71.12	66.07	58.25	54.33
61762	1.67	1.48	1.07	1.29	1.30	1.87	3.45	3.64	4.04	4.19	4.38	4.38	4.27	4.18	4.08	4.03	4.03	3.69	3.42	3.23	3.25	3.19	2.48	2.39
	0.00	0.00	0.00	-12.03	-15.63	-24.74	-8.60	-13.05	-12.32	-16.33	-17.02	-16.68	-19.12	-19.11	-19.17	-19.66	-19.70	-21.04	-27.14	-23.59	-27.28	-22.22	-21.29	-21.67
MHK VL	25.89	21.14	19.24	18.36	18.74	24.84	42.39	40.79	43.79	44.25	45.66	46.87	44.66	44.26	44.08	43.72	44.21	42.73	40.96	41.12	40.95	40.99	34.64	30.26
61756	-0.30	-0.26	-0.25	-0.22	-0.23	-0.26	-0.21	0.00	0.15	0.35	0.41	0.36	0.31	0.31	0.27	0.00	0.40	0.35	0.35	0.30	0.36	0.33	0.16	-0.01
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	27.25	22.25	20.17	19.14	19.54	25.85	44.05	40.82	42.60	39.02	40.09	41.49	38.40	37.72	37.43	37.27	37.40	35.21	35.64	42.61	42.07	37.92	29.38	23.65
61759	1.06	0.85	0.68	0.56	0.57	0.75	1.45	1.79	2.20	2.52	2.76	2.86	2.68	2.61	2.52	2.49	2.50	2.25	2.03	1.88	1.97	1.99	1.53	1.41
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	3.24	7.40	7.92	7.88	8.63	8.84	8.90	8.94	8.91	9.42	7.00	0.09	0.49	4.73	6.63	8.03
N.Y.C.	28.02	22.87	20.72	19.66	20.07	26.58	50.66	59.63	65.09	72.08	74.57	75.85	75.57	75.98	75.93	75.96	75.98	75.53	69.38	58.41	57.71	62.59	58.21	61.20
61761	1.83	1.47	1.23	1.08	1.10	1.48	2.75	3.06	3.58	3.95	4.27	4.40	4.16	4.04	3.94	3.87	3.89	3.59	3.30	3.13	3.26	3.26	2.57	2.29
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.31	-15.78	-17.87	-24.23	-25.05	-24.94	-27.06	-27.99	-28.18	-28.37	-28.28	-29.56	-25.47	-14.46	-13.86	-18.67	-21.16	-28.64
NORTH	26.07	21.34	19.43	18.51	18.90	25.02	42.39	40.59	43.23	43.13	44.40	45.53	43.42	43.09	43.13	43.14	42.95	41.71	40.08	40.48	40.11	39.96	33.96	30.04
61755	-0.12	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07	-0.08	-0.21	-0.20	-0.41	-0.77	-0.85	-0.98	-0.93	-0.86	-0.68	-0.58	-0.86	-0.67	-0.53	-0.34	-0.48	-0.70	-0.52	-0.23
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	27.16	22.17	20.17	19.17	19.58	25.90	43.88	42.18	45.34	45.79	47.29	48.65	46.39	45.93	45.74	45.56	45.65	44.03	42.11	42.21	42.05	42.08	34.41	32.51
61845	0.97	0.77	0.68	0.59	0.61	0.80	1.28	1.39	1.70	1.89	2.04	2.14	2.04	1.98	1.93	1.84	1.84	1.65	1.50	1.39	1.46	1.42	1.10	1.06
	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	1.17	-1.18

O H 61846	23.65 <i>-2.54</i> 0.00	19.37 <i>-2.03</i> 0.00	17.60 <i>-1.89</i> 0.00	17.00 <i>-1.58</i> 0.00	17.30 <i>-1.67</i> 0.00	22.99 <i>-2.11</i> 0.00	39.23 <i>-3.37</i> 0.00	37.00 <i>-3.79</i> 0.00	39.19 <i>-4.45</i> 0.00	39.51 <i>-4.39</i> 0.00	41.00 <i>-4.25</i> 0.00	42.09 <i>-4.42</i> 0.00	40.00 <i>-4.35</i> 0.00	39.34 <i>-4.61</i> 0.00	38.82 <i>-4.99</i> 0.00	38.34 <i>-5.38</i> 0.00	38.68 <i>-5.13</i> 0.00	37.51 <i>-4.87</i> 0.00	36.26 <i>-4.35</i> 0.00	36.04 <i>-4.78</i> 0.00	36.08 <i>-4.51</i> 0.00	37.08 <i>-3.58</i> 0.00	31.00 <i>-2.31</i> 1.17	28.63 <i>-2.82</i> -1.18
PJM 61847	24.67 <i>-1.52</i> 0.00	20.05 <i>-1.35</i> 0.00	18.24 <i>-1.25</i> 0.00	17.63 <i>-0.95</i> 0.00	18.00 <i>-0.97</i> 0.00	24.00 <i>-1.10</i> 0.00	41.83 <i>-0.77</i> 0.00	40.55 <i>-0.24</i> 0.00	43.73 <i>0.09</i> 0.00	44.34 <i>0.44</i> 0.00	45.88 <i>0.63</i> 0.00	47.16 <i>0.65</i> 0.00	44.79 <i>0.44</i> 0.00	44.21 <i>0.26</i> 0.00	43.90 <i>0.09</i> 0.00	43.33 <i>-0.39</i> 0.00	43.50 <i>-0.31</i> 0.00	42.04 <i>-0.34</i> 0.00	40.24 <i>-0.37</i> 0.00	40.25 <i>-0.57</i> 0.00	40.31 <i>-0.28</i> 0.00	40.70 <i>0.04</i> 0.00	32.52 <i>-0.79</i> 1.17	30.00 <i>-1.45</i> -1.18
WEST 61752	23.99 <i>-2.20</i> 0.00	19.65 <i>-1.75</i> 0.00	17.86 <i>-1.63</i> 0.00	17.27 <i>-1.31</i> 0.00	17.58 <i>-1.39</i> 0.00	23.40 <i>-1.70</i> 0.00	40.03 <i>-2.57</i> 0.00	38.26 <i>-2.53</i> 0.00	40.75 <i>-2.89</i> 0.00	41.21 <i>-2.69</i> 0.00	42.77 <i>-2.48</i> 0.00	43.89 <i>-2.62</i> 0.00	41.70 <i>-2.65</i> 0.00	41.05 <i>-2.90</i> 0.00	40.54 <i>-3.27</i> 0.00	39.90 <i>-3.82</i> 0.00	40.21 <i>-3.60</i> 0.00	38.93 <i>-3.45</i> 0.00	37.59 <i>-3.02</i> 0.00	37.37 <i>-3.45</i> 0.00	37.42 <i>-3.17</i> 0.00	38.30 <i>-2.36</i> 0.00	32.94 <i>-1.54</i> 0.00	27.95 <i>-2.32</i> 0.00