

## Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

### --- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

08/24/2001

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	43.57	35.82	28.58	11.98	26.61	31.89	36.93	37.03	39.44	39.14	38.72	34.49	38.02	42.60	45.50	51.96	54.40	43.47	40.96	37.64	48.39	38.04	34.56	35.44
61757	3.27	2.71	2.19	0.90	2.05	2.34	2.32	1.67	1.76	1.64	1.38	1.21	1.40	1.32	1.32	1.50	1.47	1.42	1.30	1.22	1.50	1.09	0.88	1.49
	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
CENTRL	38.96	31.95	25.45	10.74	23.70	28.59	33.60	34.32	36.59	36.45	36.44	32.58	35.81	40.38	43.25	49.32	51.70	40.96	38.64	35.39	45.64	35.96	32.77	33.03
61754	-1.35	-1.16	-0.94	-0.34	-0.86	-0.96	-1.01	-1.04	-1.09	-1.05	-0.90	-0.70	-0.81	-0.90	-0.94	-1.15	-1.23	-1.09	-1.02	-1.02	-1.25	-0.99	-0.90	-0.91
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	42.03	34.48	27.45	11.50	25.52	30.90	36.59	38.09	40.71	40.69	40.53	35.73	39.62	44.95	48.27	55.16	57.86	45.94	43.21	39.72	50.89	39.92	36.46	36.06
61760	1.72	1.37	1.06	0.42	0.96	1.35	1.98	2.72	3.03	3.19	3.19	2.45	3.01	3.68	4.08	4.69	4.93	3.89	3.55	3.31	4.00	2.97	2.79	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
GENESE	40.14	32.96	26.23	11.08	24.45	29.38	34.24	34.47	36.61	36.36	36.20	32.57	35.73	40.18	42.97	48.92	51.25	40.47	38.05	34.81	45.18	35.64	32.34	33.21
61753	-0.17	-0.15	-0.16	0.00	-0.11	-0.17	-0.37	-0.89	-1.07	-1.14	-1.14	-0.71	-0.89	-1.10	-1.22	-1.54	-1.68	-1.58	-1.61	-1.60	-1.71	-1.31	-1.33	-0.73
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	40.13	32.94	26.25	11.00	24.37	29.31	34.25	34.84	34.15	33.13	36.52	32.64	35.85	46.52	43.28	49.40	51.84	41.30	38.86	35.70	46.10	36.44	33.09	33.49
61844	-0.17	-0.16	-0.15	-0.08	-0.19	-0.24	-0.35	-0.52	-0.60	-0.62	-0.73	-0.64	-0.77	-0.88	-0.96	-1.06	-1.09	-0.75	-0.81	-0.71	-0.79	-0.51	-0.59	-0.46
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.93	3.75	0.08	0.00	0.00	-6.13	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	41.37	33.93	27.03	11.33	25.13	30.37	35.87	37.25	39.84	39.79	39.69	35.21	38.90	44.01	47.18	53.90	56.52	44.87	42.26	38.81	49.79	39.11	35.73	35.42
61758	1.07	0.82	0.63	0.25	0.57	0.82	1.27	1.88	2.16	2.29	2.36	1.92	2.29	2.73	2.99	3.44	3.59	2.82	2.60	2.40	2.90	2.16	2.06	1.47
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	42.28	38.22	32.75	23.96	31.80	35.92	37.53	38.34	60.32	43.17	60.68	64.50	93.46	101.80	101.59	101.25	59.63	101.30	43.92	39.78	54.99	40.38	37.02	37.14
61762	1.97	1.67	1.35	0.55	1.27	1.71	2.33	2.98	3.20	3.37	3.41	2.70	3.06	3.69	4.15	4.88	5.16	4.04	3.64	3.37	4.07	3.07	2.98	2.32
	0.00	-3.45	-5.01	-12.33	-5.96	-4.65	-0.60	0.00	-19.44	-2.31	-19.93	-28.53	-53.79	-56.84	-53.26	-45.90	-1.54	-55.21	-0.62	0.00	-4.02	-0.36	-0.36	-0.87
MHK VL	41.13	33.76	26.94	11.31	25.07	30.20	35.30	35.73	38.01	37.75	37.54	33.46	36.85	41.51	44.46	50.77	53.22	42.19	39.76	36.56	47.08	37.08	33.87	34.45
61756	0.82	0.66	0.54	0.23	0.51	0.65	0.69	0.37	0.34	0.25	0.20	0.18	0.23	0.23	0.27	0.31	0.29	0.14	0.09	0.15	0.19	0.13	0.20	0.51
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	41.47	34.02	27.09	11.35	25.18	30.48	36.07	37.54	40.13	40.12	39.99	35.31	39.12	44.37	47.64	54.42	57.09	45.34	42.66	39.21	50.24	39.42	36.00	35.61
61759	1.16	0.91	0.70	0.27	0.62	0.93	1.47	2.17	2.46	2.62	2.65	2.03	2.51	3.10	3.45	3.96	4.16	3.28	3.00	2.80	3.35	2.47	2.32	1.66
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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.	42.78	35.15	27.95	11.70	25.97	31.49	37.36	39.77	41.60	41.54	155.44	47.24	43.07	45.50	48.92	55.91	58.70	46.64	43.96	41.21	51.76	40.79	37.08	36.57
61761	2.47	2.05	1.56	0.62	1.41	1.94	2.75	3.61	3.92	4.04	3.80	2.45	3.33	4.23	4.73	5.44	5.77	4.59	4.21	4.01	4.87	3.60	3.33	2.62
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.80	0.00	0.00	-114.30	-11.51	-3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.79	0.00	-0.24	-0.07	0.00
NORTH	40.34	33.12	26.39	11.06	24.51	29.48	34.34	34.80	37.06	36.87	36.46	32.50	35.70	40.21	43.02	49.17	51.60	41.08	38.63	35.67	46.06	36.39	33.04	33.57
61755	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.07	-0.26	-0.56	-0.61	-0.63	-0.87	-0.78	-0.92	-1.06	-1.17	-1.30	-1.33	-0.98	-1.03	-0.75	-0.83	-0.56	-0.64	-0.37
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	41.87	34.39	27.44	11.51	25.54	30.68	35.72	36.20	36.93	35.87	38.03	33.87	37.35	49.92	45.00	51.38	53.82	42.82	40.36	37.10	47.61	37.45	34.17	34.66
61845	1.56	1.28	1.04	0.43	0.98	1.13	1.12	0.84	0.91	0.89	0.76	0.58	0.73	0.75	0.74	0.91	0.89	0.77	0.69	0.68	0.72	0.50	0.50	0.71
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.66	2.51	0.07	0.00	0.00	-7.89	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

H 61846	38.30 <i>-2.01</i> 0.00	31.54 <i>-1.57</i> 0.00	25.17 <i>-1.22</i> 0.00	10.64 <i>-0.44</i> 0.00	23.44 <i>-1.12</i> 0.00	28.21 <i>-1.34</i> 0.00	33.21 <i>-1.39</i> 0.00	34.31 <i>-1.05</i> 0.00	34.06 <i>-1.48</i> 2.13	31.92 <i>-1.70</i> 3.87	35.79 <i>-1.47</i> 0.08	32.29 <i>-0.99</i> 0.00	35.19 <i>-1.42</i> 0.00	45.22 <i>-1.61</i> -5.56	42.36 <i>-1.88</i> -0.05	48.22 <i>-2.24</i> 0.00	50.75 <i>-2.18</i> 0.00	40.18 <i>-1.87</i> 0.00	38.14 <i>-1.52</i> 0.00	34.91 <i>-1.51</i> 0.00	45.46 <i>-1.43</i> 0.00	35.94 <i>-1.01</i> 0.00	32.89 <i>-0.78</i> 0.00	33.07 <i>-0.87</i> 0.00
PJM 61847	37.60 <i>-2.70</i> 0.00	30.88 <i>-2.23</i> 0.00	24.65 <i>-1.75</i> 0.00	10.39 <i>-0.69</i> 0.00	22.45 <i>-1.61</i> 0.50	23.66 <i>-1.90</i> 3.99	32.51 <i>-1.95</i> 0.14	33.88 <i>-1.48</i> 0.00	34.18 <i>-1.60</i> 1.90	33.03 <i>-1.59</i> 2.89	35.86 <i>-1.41</i> 0.07	32.07 <i>-1.21</i> 0.00	35.16 <i>-1.46</i> 0.00	47.34 <i>-1.59</i> -7.65	42.56 <i>-1.70</i> -0.07	48.57 <i>-1.89</i> 0.00	51.04 <i>-1.89</i> 0.00	40.43 <i>-1.62</i> 0.00	38.32 <i>-1.35</i> 0.00	35.15 <i>-1.27</i> 0.00	45.33 <i>-1.56</i> 0.00	35.74 <i>-1.21</i> 0.00	32.63 <i>-1.05</i> 0.00	32.47 <i>-1.48</i> 0.00
WEST 61752	37.87 <i>-2.44</i> 0.00	31.15 <i>-1.95</i> 0.00	24.89 <i>-1.50</i> 0.00	10.54 <i>-0.54</i> 0.00	23.19 <i>-1.37</i> 0.00	27.90 <i>-1.65</i> 0.00	32.86 <i>-1.75</i> 0.00	33.99 <i>-1.37</i> 0.00	35.83 <i>-1.84</i> 0.00	35.44 <i>-2.06</i> 0.00	35.54 <i>-1.80</i> 0.00	32.04 <i>-1.24</i> 0.00	34.88 <i>-1.74</i> 0.00	39.27 <i>-2.00</i> 0.00	41.91 <i>-2.28</i> 0.00	47.76 <i>-2.70</i> 0.00	50.29 <i>-2.64</i> 0.00	39.79 <i>-2.26</i> 0.00	37.77 <i>-1.90</i> 0.00	34.61 <i>-1.81</i> 0.00	45.18 <i>-1.71</i> 0.00	35.76 <i>-1.19</i> 0.00	32.74 <i>-0.93</i> 0.00	32.87 <i>-1.07</i> 0.00