

## Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

### --- Marginal Cost of Congestion

--- Scarcity Pricing In Effect (Y/N)

## Zonal Data

04/25/2004

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	42.82	30.99	39.69	28.91	26.60	36.29	22.84	43.33	48.85	47.72	51.46	62.27	64.38	81.26	70.25	68.13	71.68	78.62	61.30	68.90	78.37	61.31	56.00	43.16
61757	2.81	2.14	2.90	2.18	2.02	2.70	1.64	3.33	3.88	3.33	3.83	2.85	4.37	5.66	4.89	4.65	5.21	5.79	3.93	3.87	4.59	3.60	3.89	2.89
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.35	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	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
CENTRL	39.66	28.61	36.47	26.49	24.36	33.31	21.10	39.97	44.93	44.40	47.66	38.92	60.13	75.75	65.51	63.62	66.53	72.84	57.03	64.44	73.25	57.27	51.44	39.65
61754	-0.34	-0.23	-0.32	-0.24	-0.22	-0.28	-0.10	-0.03	-0.04	0.02	0.03	0.04	0.12	0.14	0.15	0.14	0.06	0.02	-0.34	-0.59	-0.53	-0.44	-0.67	-0.62
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.81	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	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DUNWOD	41.35	29.82	38.02	27.56	25.28	34.68	21.90	41.32	46.52	46.25	49.73	55.25	62.60	78.46	67.56	65.75	68.89	75.49	59.42	68.25	76.97	59.93	54.09	41.85
61760	1.34	0.98	1.23	0.84	0.71	1.09	0.70	1.32	1.56	1.87	2.11	1.72	2.60	2.86	2.20	2.27	2.42	2.67	2.06	3.22	3.19	2.22	1.98	1.58
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-16.46	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	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
GENESE	39.83	28.68	36.41	26.42	24.33	33.08	21.00	39.78	44.86	44.19	47.49	38.74	59.90	75.83	65.86	63.93	66.74	72.97	57.31	63.95	73.25	57.63	51.92	39.91
61753	-0.18	-0.17	-0.38	-0.31	-0.25	-0.51	-0.20	-0.22	-0.10	-0.19	-0.14	-0.16	-0.10	0.22	0.50	0.45	0.27	0.15	-0.05	-1.08	-0.53	-0.08	-0.19	-0.36
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.82	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	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
H Q	41.13	31.02	36.35	26.38	25.72	33.16	20.93	39.50	44.48	43.86	47.02	36.21	59.39	75.00	64.85	62.97	65.89	72.12	56.71	63.97	72.92	57.16	51.68	39.93
61844	0.24	0.10	-0.44	-0.35	0.05	-0.43	-0.27	-0.50	-0.49	-0.52	-0.61	-0.46	-0.61	-0.61	-0.51	-0.51	-0.58	-0.70	-0.66	-1.06	-0.86	-0.54	-0.43	-0.33
	-0.67	-0.89	0.00	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	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	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
HUD VL	40.52	29.22	37.29	27.08	24.85	34.07	21.50	40.55	45.63	45.28	48.58	54.25	61.20	76.85	66.28	64.42	67.58	74.11	58.37	66.94	75.59	58.82	52.99	41.02
61758	0.51	0.37	0.50	0.35	0.27	0.48	0.30	0.55	0.66	0.90	0.95	0.84	1.20	1.24	0.92	0.94	1.11	1.29	1.00	1.91	1.81	1.11	0.88	0.75
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-16.34	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	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
LONGIL	42.45	30.64	38.99	28.25	25.90	35.53	22.42	42.16	47.31	47.06	50.48	55.88	63.63	79.41	68.47	66.74	69.77	76.27	60.31	69.49	78.33	60.91	54.90	42.73
61762	2.44	1.79	2.20	1.52	1.32	1.94	1.22	2.16	2.34	2.68	2.85	2.33	3.62	3.81	3.11	3.26	3.30	3.44	2.94	4.46	4.56	3.20	2.79	2.46
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-16.48	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	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
MHK VL	40.89	29.49	37.62	27.33	25.12	34.35	21.67	40.95	46.06	45.30	48.67	37.52	61.17	77.11	66.78	64.87	67.97	74.32	58.28	65.79	74.95	58.64	53.07	41.02
61756	0.88	0.64	0.83	0.60	0.54	0.76	0.47	0.95	1.09	0.92	1.04	0.77	1.17	1.50	1.42	1.38	1.50	1.50	0.91	0.76	1.17	0.93	0.96	0.75
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	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	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
MILLWD	40.71	29.36	37.44	27.15	24.91	34.16	21.57	40.70	45.81	45.53	48.94	54.51	61.61	77.26	66.56	64.76	67.86	74.27	58.58	67.25	75.86	59.07	53.29	41.23
61759	0.70	0.51	0.65	0.42	0.33	0.57	0.37	0.70	0.84	1.15	1.32	1.10	1.61	1.66	1.20	1.28	1.39	1.45	1.22	2.21	2.08	1.36	1.18	0.96
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-16.34	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	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
N.Y.C.	42.02	30.32	38.63	27.98	25.66	35.22	22.24	42.00	47.33	47.12	50.97	57.80	64.64	79.90	68.67	66.84	70.02	76.57	60.33	69.37	78.05	60.87	55.83	42.55
61761	2.01	1.47	1.84	1.25	1.08	1.63	1.04	2.00	2.36	2.74	3.09	2.52	3.81	4.29	3.31	3.36	3.54	3.74	2.96	4.29	4.28	3.16	2.94	2.28
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.25	-18.20	-0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.78	0.00
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

NORTH 61755	39.94 <i>-0.07</i> 0.00 N	28.74 <i>-0.11</i> 0.00 N	36.59 <i>-0.20</i> 0.00 N	26.56 <i>-0.17</i> 0.00 N	24.43 <i>-0.15</i> 0.00 N	33.37 <i>-0.22</i> 0.00 N	21.06 <i>-0.14</i> 0.00 N	39.77 <i>-0.23</i> 0.00 N	44.81 <i>-0.16</i> 0.00 N	44.09 <i>-0.29</i> 0.00 N	47.29 <i>-0.34</i> 0.00 N	36.07 <i>-0.27</i> 0.73 N	59.67 <i>-0.33</i> 0.00 N	75.38 <i>-0.23</i> 0.00 N	65.20 <i>-0.15</i> 0.00 N	63.31 <i>-0.17</i> 0.00 N	66.25 <i>-0.22</i> 0.00 N	72.53 <i>-0.29</i> 0.00 N	56.95 <i>-0.42</i> 0.00 N	64.14 <i>-0.89</i> 0.00 N	73.21 <i>-0.56</i> 0.00 N	57.42 <i>-0.29</i> 0.00 N	52.05 <i>-0.06</i> 0.00 N	40.22 <i>-0.05</i> 0.00 N
NPX 61845	41.32 <i>1.32</i> 0.00 N	29.88 <i>1.03</i> 0.00 N	38.27 <i>1.48</i> 0.00 N	27.87 <i>1.14</i> 0.00 N	27.01 <i>1.38</i> 0.87 N	34.97 <i>1.38</i> 0.00 N	22.04 <i>0.84</i> 0.00 N	41.65 <i>1.65</i> 0.00 N	46.88 <i>1.91</i> 0.00 N	45.98 <i>1.59</i> 0.00 N	49.51 <i>1.88</i> 0.00 N	58.42 <i>1.38</i> <i>-19.97</i> N	61.96 <i>1.96</i> 0.00 N	78.05 <i>2.44</i> 0.00 N	67.36 <i>2.00</i> 0.00 N	65.32 <i>1.84</i> 0.00 N	68.73 <i>2.26</i> 0.00 N	75.26 <i>2.44</i> 0.00 N	58.85 <i>1.48</i> 0.00 N	66.67 <i>1.63</i> 0.00 N	75.43 <i>1.65</i> 0.00 N	58.97 <i>1.26</i> 0.00 N	53.80 <i>1.68</i> 0.00 N	41.63 <i>1.36</i> 0.00 N
O H 61846	37.41 <i>-2.60</i> 0.00 N	26.76 <i>-2.09</i> 0.00 N	33.77 <i>-3.02</i> 0.00 N	24.50 <i>-2.23</i> 0.00 N	19.01 <i>-4.13</i> 3.36 N	30.73 <i>-2.86</i> 0.00 N	19.58 <i>-1.62</i> 0.00 N	36.55 <i>-3.45</i> 0.00 N	40.96 <i>-4.01</i> 0.00 N	40.90 <i>-3.48</i> 0.00 N	43.59 <i>-4.03</i> 0.00 N	36.33 <i>-3.15</i> <i>-2.41</i> N	55.18 <i>-4.82</i> 0.00 N	69.60 <i>-6.00</i> 0.00 N	60.67 <i>-4.69</i> 0.00 N	58.91 <i>-4.57</i> 0.00 N	61.23 <i>-5.24</i> 0.00 N	66.67 <i>-6.16</i> 0.00 N	53.04 <i>-4.33</i> 0.00 N	60.00 <i>-5.03</i> 0.00 N	67.61 <i>-6.17</i> 0.00 N	53.47 <i>-4.24</i> 0.00 N	47.82 <i>-4.29</i> 0.00 N	37.23 <i>-3.03</i> 0.00 N
PJM 61847	10.00 <i>-5.63</i> 24.59 N	26.65 <i>-2.20</i> 0.00 N	33.87 <i>-2.92</i> 0.00 N	24.57 <i>-2.16</i> 0.00 N	21.09 <i>-3.39</i> 2.02 N	30.91 <i>-2.68</i> 0.00 N	19.53 <i>-1.67</i> 0.00 N	36.45 <i>-3.55</i> 0.00 N	40.84 <i>-4.12</i> 0.00 N	40.58 <i>-3.80</i> 0.00 N	43.37 <i>-4.25</i> 0.00 N	37.13 <i>-3.25</i> <i>-3.32</i> N	54.84 <i>-5.16</i> 0.00 N	69.06 <i>-6.55</i> 0.00 N	59.89 <i>-5.47</i> 0.00 N	58.21 <i>-5.27</i> 0.00 N	60.85 <i>-5.62</i> 0.00 N	66.34 <i>-6.48</i> 0.00 N	52.46 <i>-4.90</i> 0.00 N	59.98 <i>-5.05</i> 0.00 N	67.91 <i>-5.87</i> 0.00 N	53.05 <i>-4.66</i> 0.00 N	47.48 <i>-4.63</i> 0.00 N	36.87 <i>-3.40</i> 0.00 N
WEST 61752	37.19 <i>-2.82</i> 0.00 N	26.58 <i>-2.27</i> 0.00 N	33.57 <i>-3.22</i> 0.00 N	24.36 <i>-2.37</i> 0.00 N	22.48 <i>-2.10</i> 0.00 N	30.54 <i>-3.05</i> 0.00 N	19.48 <i>-1.72</i> 0.00 N	36.36 <i>-3.64</i> 0.00 N	40.76 <i>-4.21</i> 0.00 N	40.77 <i>-3.62</i> 0.00 N	43.45 <i>-4.18</i> 0.00 N	36.23 <i>-3.23</i> <i>-2.39</i> N	55.11 <i>-4.89</i> 0.00 N	69.52 <i>-6.09</i> 0.00 N	60.56 <i>-4.80</i> 0.00 N	58.77 <i>-4.71</i> 0.00 N	61.06 <i>-5.41</i> 0.00 N	66.55 <i>-6.28</i> 0.00 N	52.97 <i>-4.39</i> 0.00 N	59.88 <i>-5.15</i> 0.00 N	67.54 <i>-6.24</i> 0.00 N	53.43 <i>-4.28</i> 0.00 N	47.67 <i>-4.44</i> 0.00 N	37.14 <i>-3.13</i> 0.00 N