

## Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

12/25/2023

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	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
CAPITL	24.09	22.02	21.06	20.46	20.30	21.22	22.98	22.76	24.94	24.46	24.27	23.95	23.29	23.21	23.39	25.27	28.17	32.18	28.82	26.15	24.78	24.43	22.09	20.38
61757	0.73	0.66	0.61	0.63	0.63	0.70	0.71	0.71	0.82	0.80	0.77	0.74	0.70	0.70	0.73	0.81	0.93	1.09	0.95	0.91	0.86	0.92	0.77	0.69
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	23.28	21.25	20.43	19.71	19.59	20.44	22.20	21.92	23.93	23.42	23.24	22.97	22.34	22.24	22.44	24.20	27.00	30.78	27.62	24.94	23.66	23.14	21.04	19.47
61754	-0.09	-0.11	-0.02	-0.12	-0.08	-0.08	-0.07	-0.13	-0.19	-0.24	-0.26	-0.23	-0.25	-0.27	-0.23	-0.27	-0.25	-0.31	-0.25	-0.30	-0.26	-0.38	-0.28	-0.22
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	24.16	22.12	21.08	20.54	20.34	21.20	23.07	22.91	25.13	24.72	24.58	24.30	23.67	23.59	23.75	25.64	28.55	32.65	29.32	26.66	25.26	24.86	22.47	20.69
61760	0.80	0.77	0.63	0.71	0.67	0.68	0.80	0.86	1.01	1.07	1.08	1.09	1.08	1.08	1.09	1.17	1.31	1.55	1.45	1.41	1.34	1.34	1.15	1.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	22.64	20.63	20.00	19.13	19.08	19.87	21.62	21.26	23.20	22.71	22.46	22.25	21.66	21.57	21.76	23.46	26.18	29.79	26.76	24.09	22.94	22.29	20.43	18.88
61753	-0.72	-0.73	-0.45	-0.69	-0.59	-0.66	-0.65	-0.79	-0.92	-0.95	-1.03	-0.95	-0.93	-0.94	-0.91	-1.00	-1.06	-1.30	-1.12	-1.16	-0.98	-1.22	-0.89	-0.81
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	23.49	21.46	20.55	19.92	19.77	20.61	22.36	22.14	24.22	23.75	23.59	23.30	22.68	22.60	22.76	24.57	27.36	31.22	27.96	25.32	24.00	23.56	21.37	19.73
61844	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.08	0.08	0.07	0.05	0.04	0.04
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	24.09	22.04	21.04	20.48	20.26	21.14	22.96	22.80	24.99	24.55	24.41	24.09	23.47	23.41	23.57	25.47	28.36	32.43	29.10	26.43	25.05	24.67	22.28	20.54
61758	0.73	0.68	0.59	0.65	0.59	0.62	0.69	0.75	0.87	0.90	0.92	0.88	0.88	0.90	0.91	1.00	1.12	1.34	1.23	1.19	1.12	1.15	0.96	0.85
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	33.81	26.24	21.85	21.13	20.91	21.82	23.72	25.45	30.03	30.83	29.93	30.12	29.87	30.75	32.78	34.31	35.71	40.22	36.17	34.91	33.47	33.47	28.61	25.00
61762	1.50	1.41	1.27	1.31	1.24	1.29	1.45	1.48	1.74	1.75	1.78	1.76	1.74	1.73	1.75	1.88	2.07	2.46	2.20	2.09	1.91	1.93	1.71	1.56
	-8.94	-3.48	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.92	-4.17	-5.42	-4.65	-5.15	-5.54	-6.50	-8.36	-7.96	-6.40	-6.67	-6.09	-7.57	-7.63	-8.02	-5.58	-3.76
MHK VL	24.09	21.99	21.06	20.40	20.24	21.14	22.94	22.78	24.91	24.41	24.22	23.85	23.17	23.10	23.26	25.13	28.09	32.03	28.71	25.98	24.59	24.10	21.83	20.12
61756	0.73	0.64	0.61	0.58	0.57	0.62	0.67	0.73	0.79	0.76	0.73	0.65	0.59	0.58	0.59	0.66	0.85	0.93	0.84	0.73	0.67	0.59	0.51	0.43
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	24.16	22.12	21.08	20.54	20.30	21.16	23.00	22.87	25.11	24.67	24.55	24.20	23.60	23.50	23.66	25.57	28.50	32.59	29.21	26.56	25.17	24.79	22.39	20.61
61759	0.80	0.77	0.63	0.71	0.63	0.64	0.73	0.82	0.99	1.02	1.06	1.00	1.02	0.99	1.00	1.10	1.25	1.49	1.34	1.31	1.24	1.27	1.07	0.93
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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.	24.31	22.25	21.21	20.68	20.46	21.28	23.16	23.02	25.23	24.83	24.71	24.43	23.83	23.73	23.87	25.76	28.69	32.80	29.46	26.81	25.43	25.02	22.67	20.89
61761	0.94	0.90	0.76	0.85	0.79	0.76	0.89	0.97	1.11	1.18	1.22	1.23	1.24	1.21	1.20	1.30	1.44	1.71	1.59	1.57	1.51	1.51	1.34	1.20
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH	23.88	21.82	20.88	20.24	20.08	20.93	22.71	22.52	24.63	24.15	24.01	23.67	23.04	22.99	23.12	24.96	27.82	31.75	28.43	25.70	24.33	23.87	21.60	19.94
61755	0.51	0.47	0.43	0.42	0.41	0.41	0.45	0.46	0.51	0.50	0.52	0.46	0.45	0.47	0.45	0.49	0.57	0.65	0.56	0.45	0.41	0.35	0.28	0.26
	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
NPX	23.88	21.84	20.86	20.30	20.10	21.06	22.83	22.58	24.82	24.39	24.25	23.95	23.29	23.23	23.39	25.23	28.06	32.06	28.71	26.08	24.64	24.34	21.98	20.30
61845	0.51	0.49	0.41	0.48	0.43	0.53	0.56	0.53	0.70	0.73	0.75	0.74	0.70	0.72	0.73	0.76	0.82	0.96	0.84	0.83	0.72	0.82	0.66	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

O H 61846	22.13 <i>-1.24</i> <i>0.00</i>	20.20 <i>-1.15</i> <i>0.00</i>	19.77 <i>-0.67</i> <i>0.00</i>	18.75 <i>-1.07</i> <i>0.00</i>	18.76 <i>-0.90</i> <i>0.00</i>	19.50 <i>-1.03</i> <i>0.00</i>	21.20 <i>-1.07</i> <i>0.00</i>	20.66 <i>-1.39</i> <i>0.00</i>	22.55 <i>-1.57</i> <i>0.00</i>	22.02 <i>-1.63</i> <i>0.00</i>	21.80 <i>-1.69</i> <i>0.00</i>	21.65 <i>-1.55</i> <i>0.00</i>	21.09 <i>-1.49</i> <i>0.00</i>	20.98 <i>-1.53</i> <i>0.00</i>	21.17 <i>-1.50</i> <i>0.00</i>	22.78 <i>-1.69</i> <i>0.00</i>	25.28 <i>-1.96</i> <i>0.00</i>	28.70 <i>-2.39</i> <i>0.00</i>	25.87 <i>-2.01</i> <i>0.00</i>	23.23 <i>-2.02</i> <i>0.00</i>	22.20 <i>-1.72</i> <i>0.00</i>	21.45 <i>-2.07</i> <i>0.00</i>	19.83 <i>-1.49</i> <i>0.00</i>	18.43 <i>-1.26</i> <i>0.00</i>
PJM 61847	21.17 <i>-0.12</i> <i>2.08</i>	20.49 <i>-0.11</i> <i>0.76</i>	19.61 <i>0.00</i> <i>0.84</i>	18.81 <i>-0.10</i> <i>0.92</i>	18.99 <i>-0.06</i> <i>0.62</i>	19.93 <i>-0.10</i> <i>0.49</i>	20.87 <i>-0.04</i> <i>1.35</i>	21.90 <i>-0.15</i> <i>0.00</i>	23.51 <i>-0.14</i> <i>0.47</i>	23.44 <i>-0.14</i> <i>0.07</i>	23.33 <i>-0.16</i> <i>0.00</i>	23.08 <i>-0.12</i> <i>0.01</i>	22.52 <i>-0.07</i> <i>0.00</i>	22.40 <i>-0.11</i> <i>0.00</i>	22.58 <i>-0.09</i> <i>0.00</i>	23.20 <i>-0.12</i> <i>1.15</i>	27.00 <i>-0.16</i> <i>0.08</i>	30.91 <i>-0.19</i> <i>0.00</i>	27.79 <i>-0.08</i> <i>0.00</i>	25.17 <i>-0.08</i> <i>0.00</i>	23.90 <i>-0.02</i> <i>0.00</i>	23.40 <i>-0.12</i> <i>0.00</i>	21.26 <i>-0.06</i> <i>0.00</i>	19.69 <i>0.00</i> <i>0.00</i>
WEST 61752	22.72 <i>-0.65</i> <i>0.00</i>	20.71 <i>-0.64</i> <i>0.00</i>	20.22 <i>-0.22</i> <i>0.00</i>	19.23 <i>-0.59</i> <i>0.00</i>	19.24 <i>-0.43</i> <i>0.00</i>	19.99 <i>-0.53</i> <i>0.00</i>	21.73 <i>-0.53</i> <i>0.00</i>	21.17 <i>-0.88</i> <i>0.00</i>	23.13 <i>-0.99</i> <i>0.00</i>	22.59 <i>-1.06</i> <i>0.00</i>	22.34 <i>-1.15</i> <i>0.00</i>	22.21 <i>-1.00</i> <i>0.00</i>	21.64 <i>-0.95</i> <i>0.00</i>	21.52 <i>-0.99</i> <i>0.00</i>	21.74 <i>-0.93</i> <i>0.00</i>	23.37 <i>-1.10</i> <i>0.00</i>	25.94 <i>-1.31</i> <i>0.00</i>	29.44 <i>-1.65</i> <i>0.00</i>	26.54 <i>-1.34</i> <i>0.00</i>	23.83 <i>-1.41</i> <i>0.00</i>	22.75 <i>-1.17</i> <i>0.00</i>	21.96 <i>-1.55</i> <i>0.00</i>	20.24 <i>-1.09</i> <i>0.00</i>	18.84 <i>-0.85</i> <i>0.00</i>