

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

03/31/2003

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	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	37.41	18.07	41.97	34.46	44.85	58.19	56.65	49.68	48.65	48.14	46.98	47.76	50.46	51.13	49.96	48.57	48.73	55.56	90.01	65.68	88.68	43.99	44.64	51.21
61757	1.83	0.94	2.42	2.00	2.43	3.23	2.39	1.39	1.08	1.11	1.15	0.89	0.97	0.80	0.82	0.80	0.81	0.92	2.14	1.25	1.92	0.74	0.50	1.83
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-18.10	-5.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.50
CENTRL	34.70	16.70	38.29	31.34	40.94	53.08	52.57	47.01	46.45	45.87	44.74	45.71	48.23	49.12	47.95	46.62	46.75	37.79	81.38	63.05	84.84	42.11	42.99	47.68
61754	-0.87	-0.44	-1.26	-1.12	-1.48	-1.88	-1.69	-1.27	-1.13	-1.15	-1.09	-1.16	-1.25	-1.21	-1.18	-1.15	-1.17	-0.88	-1.84	-1.38	0.00	0.00	0.00	-0.05
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.12	-0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05
DUNWOD	37.21	17.94	41.42	34.09	44.76	58.26	58.17	52.55	52.09	51.53	50.07	51.39	54.09	54.83	53.47	52.11	52.32	55.09	94.22	70.02	94.15	47.08	47.59	51.90
61760	1.64	0.80	1.87	1.64	2.34	3.30	3.91	4.26	4.52	4.51	4.25	4.53	4.61	4.50	4.34	4.34	4.41	3.34	7.19	5.59	7.40	3.82	3.45	2.65
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-15.20	-4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.37
GENESE	35.03	16.88	38.90	31.82	41.42	53.51	52.46	46.62	46.03	45.55	44.55	45.34	47.86	48.79	47.69	46.28	46.43	37.50	81.03	62.64	84.56	41.73	42.88	48.39
61753	-0.54	-0.26	-0.65	-0.64	-1.00	-1.45	-1.80	-1.66	-1.55	-1.47	-1.27	-1.53	-1.63	-1.54	-1.45	-1.49	-1.48	-1.10	-2.16	-1.79	-2.20	-1.52	-1.26	-0.54
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.05	-0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05
H Q	48.46	17.14	39.55	32.44	42.39	54.86	37.40	52.38	47.26	46.75	45.62	46.57	49.22	50.07	48.83	47.42	47.60	51.00	82.11	64.03	86.35	43.03	47.21	48.84
61844	0.29	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.10	-0.42	-0.49	-0.32	-0.27	-0.21	-0.29	-0.27	-0.26	-0.30	-0.36	-0.31	-0.77	-0.48	-0.40	-0.41	-0.22	-0.54	-0.04
	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.47	-3.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.67	0.01	0.00	0.00	0.00	5.89	0.00
HUD VL	36.62	17.65	40.71	33.46	43.88	57.05	56.82	51.05	50.50	49.92	48.54	49.83	52.49	53.31	51.99	50.66	50.83	53.66	91.65	68.17	91.52	45.74	46.35	50.71
61758	1.04	0.51	1.16	1.01	1.46	2.09	2.56	2.76	2.92	2.90	2.71	2.96	3.01	2.98	2.86	2.89	2.92	2.18	4.70	3.74	4.77	2.49	2.21	1.46
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.93	-4.35	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.36
LONGIL	37.91	18.29	42.30	34.88	45.86	60.01	59.11	53.66	54.74	52.46	50.97	52.30	55.03	55.51	54.09	52.85	69.05	97.24	122.66	93.39	122.12	63.27	50.83	52.59
61762	2.33	1.16	2.75	2.42	3.44	4.63	4.85	5.07	5.49	5.44	5.14	5.43	5.55	5.18	4.96	5.08	5.44	4.15	8.81	6.67	8.66	4.60	4.30	3.33
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.42	0.00	-0.31	-1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-15.70	-56.55	-31.25	-22.29	-26.70	-15.42	-2.39	-0.37
MHK VL	36.08	17.38	40.15	32.97	43.03	55.83	55.05	49.01	48.29	47.70	46.50	47.45	50.04	50.88	49.70	48.33	48.48	37.68	84.13	65.28	88.08	43.72	44.52	49.57
61756	0.50	0.25	0.60	0.51	0.61	0.87	0.79	0.72	0.71	0.67	0.68	0.58	0.56	0.55	0.57	0.56	0.57	0.48	1.34	0.85	1.32	0.47	0.38	0.67
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.65	-0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
MILLWD	36.91	17.79	41.07	33.82	44.39	57.76	57.64	52.01	51.53	50.96	49.53	50.83	53.51	54.26	52.91	51.56	51.77	54.54	93.18	69.28	93.15	46.58	47.12	51.42
61759	1.34	0.65	1.52	1.36	1.97	2.80	3.38	3.72	3.96	3.94	3.70	3.97	4.03	3.93	3.78	3.79	3.85	2.91	6.18	4.85	6.39	3.33	2.98	2.17
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-15.09	-4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.36
N.Y.C.	37.67	18.16	41.93	34.49	45.31	59.06	59.57	59.12	56.58	56.32	60.79	61.56	55.59	55.89	54.50	54.04	57.38	57.74	96.78	71.11	98.36	51.16	53.96	53.01
61761	2.09	1.03	2.38	2.04	2.89	4.10	4.87	5.33	5.63	5.60	5.27	5.58	5.69	5.56	5.37	5.33	5.45	4.12	8.79	6.69	9.16	4.74	4.35	3.50
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.43	-5.50	-3.37	-3.70	-9.70	-9.11	-0.42	0.00	0.00	-0.94	-4.02	-17.07	-5.39	0.00	-2.45	-3.16	-5.48	-0.62
NORTH	35.79	17.23	39.78	32.63	42.63	55.13	54.17	48.14	47.39	46.88	45.76	46.66	49.28	50.12	48.89	47.47	47.67	36.30	82.43	64.17	86.58	43.09	44.08	49.06
61755	0.22	0.09	0.23	0.18	0.21	0.17	-0.09	-0.15	-0.19	-0.14	-0.07	-0.21	-0.20	-0.21	-0.24	-0.30	-0.25	-0.21	-0.16	-0.26	-0.18	-0.16	-0.06	0.18
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
NPX	50.00	17.62	40.89	33.58	43.81	56.87	40.23	55.46	48.24	47.70	46.49	47.42	50.05	50.75	49.57	48.24	48.39	54.98	88.56	64.99	87.54	43.66	50.00	50.12
61845	1.83	0.48	1.34	1.13	1.39	1.91	2.41	2.59	0.66	0.68	0.66	0.55	0.57	0.42	0.44	0.47	0.47	3.21	1.01	0.57	0.78	0.41	2.25	0.79
	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.47	-3.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.67	-4.95	0.00	0.00	0.00	5.89	-0.45

OH 61846	41.83	14.44	33.23	27.23	35.67	45.78	34.00	48.67	40.75	40.27	39.17	40.17	42.45	43.55	42.58	41.28	41.38	47.97	71.15	55.22	74.11	37.08	46.41	42.09
	-6.34	-2.69	-6.32	-5.22	-6.75	-9.18	-3.82	-4.20	-6.83	-6.76	-6.66	-6.69	-7.04	-6.78	-6.55	-6.49	-6.53	-3.80	-12.21	-9.20	-12.65	-6.17	-1.34	-6.86
	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.47	-3.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.67	-0.76	0.00	0.00	0.00	5.89	-0.06
PJM 61847	44.90	16.43	37.79	30.99	40.63	52.58	38.19	53.99	46.98	46.37	45.05	46.31	48.89	49.88	48.69	47.34	47.45	52.66	82.28	63.69	85.50	42.76	48.66	47.63
	-3.27	-0.71	-1.76	-1.47	-1.79	-2.38	0.37	1.12	-0.60	-0.66	-0.78	-0.56	-0.60	-0.45	-0.44	-0.43	-0.46	0.89	-1.32	-0.73	-1.26	-0.50	0.91	-1.34
	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.47	-3.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.67	-1.00	0.00	0.00	0.00	5.89	-0.08
WEST 61752	33.32	16.05	36.91	30.26	39.64	50.85	50.47	45.71	45.59	45.02	43.81	44.94	47.51	48.78	47.64	46.15	46.25	37.44	79.32	61.74	82.78	41.40	43.18	46.88
	-2.26	-1.08	-2.64	-2.19	-2.78	-4.11	-3.79	-2.58	-1.99	-2.00	-2.02	-1.93	-1.98	-1.55	-1.49	-1.63	-1.67	-1.68	-4.02	-2.69	-3.98	-1.85	-0.96	-2.07
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.57	-0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06