

DAM-IMER

06/04/2026

Timestamp	Zone	LBMP - (\$/MWh)	VOM - (\$/MWh)	Tons of Carbon per mmBTU	Tons of NOx per mmBTU	Implied Heat Rate - IHRi (mmBTU/MWh)	IMER - CO2 (tons/MWh)	IMER - NOx (tons/MWh)
00:00	CAPITL	33.57	3.45	0.059	0.000087	13.6882	0.3703	0.0012
00:00	CENTRL	31.69	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
00:00	DUNWOD	34.21	3.45	0.059	0.000087	13.9791	0.3782	0.0012
00:00	GENESE	29.91	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
00:00	HUD VL	33.99	3.45	0.059	0.000087	13.8791	0.3755	0.0012
00:00	LONGIL	39.32	3.45	0.059	0.000087	14.2317	0.4134	0.0012
00:00	MHK VL	32.70	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
00:00	MILLWD	34.12	3.45	0.059	0.000087	13.9382	0.3771	0.0012
00:00	N.Y.C.	34.41	3.45	0.059	0.000087	14.0699	0.3806	0.0012
00:00	NORTH	32.00	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
00:00	WEST	28.96	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
01:00	CAPITL	31.37	3.45	0.059	0.000087	12.6884	0.3433	0.0011
01:00	CENTRL	26.79	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
01:00	DUNWOD	31.25	3.45	0.059	0.000087	12.6339	0.3418	0.0011
01:00	GENESE	25.22	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
01:00	HUD VL	30.95	3.45	0.059	0.000087	12.4975	0.3381	0.0011
01:00	LONGIL	34.44	3.45	0.059	0.000087	12.2955	0.3572	0.0011
01:00	MHK VL	27.53	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
01:00	MILLWD	31.15	3.45	0.059	0.000087	12.5884	0.3406	0.0011
01:00	N.Y.C.	31.41	3.45	0.059	0.000087	12.7066	0.3438	0.0011
01:00	NORTH	26.29	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
01:00	WEST	24.07	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
02:00	CAPITL	28.20	3.45	0.059	0.000087	11.2478	0.3043	0.001
02:00	CENTRL	23.96	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
02:00	DUNWOD	28.04	3.45	0.059	0.000087	11.1751	0.3023	0.001
02:00	GENESE	22.66	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
02:00	HUD VL	27.75	3.45	0.059	0.000087	11.0433	0	0.001
02:00	LONGIL	28.64	3.45	0.059	0.000087	9.9943	0	0.0009
02:00	MHK VL	24.57	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
02:00	MILLWD	27.95	3.45	0.059	0.000087	11.1342	0.3012	0.001
02:00	N.Y.C.	28.18	3.45	0.059	0.000087	11.2387	0.304	0.001
02:00	NORTH	23.43	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
02:00	WEST	21.49	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
03:00	CAPITL	26.45	3.45	0.059	0.000087	10.4525	0	0.0009
03:00	CENTRL	22.18	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
03:00	DUNWOD	26.18	3.45	0.059	0.000087	10.3298	0	0.0009
03:00	GENESE	20.88	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
03:00	HUD VL	25.93	3.45	0.059	0.000087	10.2162	0	0.0009
03:00	LONGIL	26.71	3.45	0.059	0.000087	9.2286	0	0.0008
03:00	MHK VL	22.81	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
03:00	MILLWD	26.10	3.45	0.059	0.000087	10.2934	0	0.0009
03:00	N.Y.C.	26.32	3.45	0.059	0.000087	10.3934	0	0.0009
03:00	NORTH	21.69	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
03:00	WEST	19.82	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
04:00	CAPITL	27.13	3.45	0.059	0.000087	10.7615	0	0.0009
04:00	CENTRL	22.35	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
04:00	DUNWOD	26.75	3.45	0.059	0.000087	10.5888	0	0.0009
04:00	GENESE	21.01	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
04:00	HUD VL	26.48	3.45	0.059	0.000087	10.4661	0	0.0009
04:00	LONGIL	29.81	3.45	0.059	0.000087	10.4585	0.3038	0.0009
04:00	MHK VL	22.95	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
04:00	MILLWD	26.68	3.45	0.059	0.000087	10.557	0	0.0009
04:00	N.Y.C.	26.91	3.45	0.059	0.000087	10.6615	0	0.0009
04:00	NORTH	21.76	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
04:00	WEST	19.89	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
05:00	CAPITL	30.10	3.45	0.059	0.000087	12.1112	0.3276	0.0011
05:00	CENTRL	25.95	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
05:00	DUNWOD	30.04	3.45	0.059	0.000087	12.084	0.3269	0.0011
05:00	GENESE	23.99	3.45	0.059	0.000087	0	0	0

05:00	HUD VL	29.72	3.45	0.059	0.000087	11.9385	0.323	0.001
05:00	LONGIL	30.71	3.45	0.059	0.000087	10.8156	0.3142	0.0009
05:00	MHK VL	26.65	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
05:00	MILLWD	29.94	3.45	0.059	0.000087	12.0385	0.3257	0.001
05:00	N.Y.C.	30.21	3.45	0.059	0.000087	12.1612	0.329	0.0011
05:00	NORTH	25.48	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
05:00	WEST	23.29	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
06:00	CAPITL	34.88	3.45	0.059	0.000087	14.2835	0.3864	0.0012
06:00	CENTRL	35.01	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
06:00	DUNWOD	35.55	3.45	0.059	0.000087	14.588	0.3946	0.0013
06:00	GENESE	30.32	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
06:00	HUD VL	35.25	3.45	0.059	0.000087	14.4517	0.391	0.0013
06:00	LONGIL	38.87	3.45	0.059	0.000087	14.0531	0.4082	0.0012
06:00	MHK VL	33.95	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
06:00	MILLWD	35.41	3.45	0.059	0.000087	14.5244	0.3929	0.0013
06:00	N.Y.C.	35.71	3.45	0.059	0.000087	14.6607	0.3966	0.0013
06:00	NORTH	32.92	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
06:00	WEST	26.35	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
07:00	CAPITL	34.74	3.45	0.059	0.000087	14.2199	0.3847	0.0012
07:00	CENTRL	34.87	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
07:00	DUNWOD	35.94	3.45	0.059	0.000087	14.7653	0.3994	0.0013
07:00	GENESE	30.80	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
07:00	HUD VL	35.51	3.45	0.059	0.000087	14.5698	0.3942	0.0013
07:00	LONGIL	39.40	3.45	0.059	0.000087	14.2634	0.4144	0.0012
07:00	MHK VL	33.91	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
07:00	MILLWD	35.74	3.45	0.059	0.000087	14.6744	0.397	0.0013
07:00	N.Y.C.	36.14	3.45	0.059	0.000087	14.8562	0.4019	0.0013
07:00	NORTH	32.95	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
07:00	WEST	27.51	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
08:00	CAPITL	31.36	3.45	0.059	0.000087	12.6839	0.3431	0.0011
08:00	CENTRL	31.35	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
08:00	DUNWOD	33.00	3.45	0.059	0.000087	13.4292	0.3633	0.0012
08:00	GENESE	28.10	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
08:00	HUD VL	32.52	3.45	0.059	0.000087	13.211	0.3574	0.0011
08:00	LONGIL	33.68	3.45	0.059	0.000087	11.994	0.3484	0.001
08:00	MHK VL	30.91	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
08:00	MILLWD	32.79	3.45	0.059	0.000087	13.3337	0.3607	0.0012
08:00	N.Y.C.	33.28	3.45	0.059	0.000087	13.5564	0.3667	0.0012
08:00	NORTH	30.18	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
08:00	WEST	26.11	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
09:00	CAPITL	30.96	3.45	0.059	0.000087	12.5021	0.3382	0.0011
09:00	CENTRL	29.79	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
09:00	DUNWOD	32.80	3.45	0.059	0.000087	13.3383	0.3608	0.0012
09:00	GENESE	28.39	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
09:00	HUD VL	32.29	3.45	0.059	0.000087	13.1065	0.3546	0.0011
09:00	LONGIL	33.45	3.45	0.059	0.000087	11.9027	0.3458	0.001
09:00	MHK VL	30.54	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
09:00	MILLWD	32.59	3.45	0.059	0.000087	13.2428	0.3583	0.0012
09:00	N.Y.C.	33.10	3.45	0.059	0.000087	13.4746	0.3645	0.0012
09:00	NORTH	29.97	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
09:00	WEST	27.77	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
10:00	CAPITL	32.63	3.45	0.059	0.000087	13.261	0.3587	0.0012
10:00	CENTRL	31.58	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
10:00	DUNWOD	34.74	3.45	0.059	0.000087	14.2199	0.3847	0.0012
10:00	GENESE	29.69	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
10:00	HUD VL	34.13	3.45	0.059	0.000087	13.9427	0.3772	0.0012
10:00	LONGIL	42.53	3.45	0.059	0.000087	15.5053	0.4504	0.0013
10:00	MHK VL	32.22	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
10:00	MILLWD	34.48	3.45	0.059	0.000087	14.1018	0.3815	0.0012
10:00	N.Y.C.	35.06	3.45	0.059	0.000087	14.3653	0.3886	0.0012
10:00	NORTH	31.71	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
10:00	WEST	29.15	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
11:00	CAPITL	34.89	3.45	0.059	0.000087	14.2881	0.3865	0.0012
11:00	CENTRL	34.93	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
11:00	DUNWOD	36.86	3.45	0.059	0.000087	15.1834	0.4108	0.0013
11:00	GENESE	31.15	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
11:00	HUD VL	36.32	3.45	0.059	0.000087	14.938	0.4041	0.0013
11:00	LONGIL	44.22	3.45	0.059	0.000087	16.1758	0.4699	0.0014
11:00	MHK VL	34.42	3.45	0.059	0.000087	0	0	0

11:00	MILLWD	36.63	3.45	0.059	0.000087	15.0788	0.4079	0.0013
11:00	N.Y.C.	37.21	3.45	0.059	0.000087	15.3424	0.4151	0.0013
11:00	NORTH	33.87	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
11:00	WEST	28.72	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
12:00	CAPITL	37.41	3.45	0.059	0.000087	15.4333	0.4175	0.0013
12:00	CENTRL	37.88	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
12:00	DUNWOD	39.59	3.45	0.059	0.000087	16.424	0.4443	0.0014
12:00	GENESE	33.18	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
12:00	HUD VL	39.05	3.45	0.059	0.000087	16.1786	0.4377	0.0014
12:00	LONGIL	50.67	3.45	0.059	0.000087	18.7349	0.5442	0.0016
12:00	MHK VL	36.90	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
12:00	MILLWD	39.34	3.45	0.059	0.000087	16.3104	0.4412	0.0014
12:00	N.Y.C.	40.00	3.45	0.059	0.000087	16.6104	0.4494	0.0014
12:00	NORTH	36.24	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
12:00	WEST	29.83	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
13:00	CAPITL	39.43	3.45	0.059	0.000087	16.3513	0.4424	0.0014
13:00	CENTRL	40.44	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
13:00	DUNWOD	41.88	3.45	0.059	0.000087	17.4647	0.4725	0.0015
13:00	GENESE	34.57	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
13:00	HUD VL	41.31	3.45	0.059	0.000087	17.2057	0.4655	0.0015
13:00	LONGIL	53.20	3.45	0.059	0.000087	19.7387	0.5734	0.0017
13:00	MHK VL	38.88	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
13:00	MILLWD	41.57	3.45	0.059	0.000087	17.3238	0.4687	0.0015
13:00	N.Y.C.	42.32	3.45	0.059	0.000087	17.6647	0.4779	0.0015
13:00	NORTH	38.09	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
13:00	WEST	31.20	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
14:00	CAPITL	41.54	3.45	0.059	0.000087	17.3102	0.4683	0.0015
14:00	CENTRL	42.89	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
14:00	DUNWOD	44.32	3.45	0.059	0.000087	18.5736	0.5025	0.0016
14:00	GENESE	36.41	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
14:00	HUD VL	43.71	3.45	0.059	0.000087	18.2964	0.495	0.0016
14:00	LONGIL	55.87	3.45	0.059	0.000087	20.798	0.6042	0.0018
14:00	MHK VL	41.13	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
14:00	MILLWD	43.95	3.45	0.059	0.000087	18.4055	0.4979	0.0016
14:00	N.Y.C.	44.77	3.45	0.059	0.000087	18.7781	0.508	0.0016
14:00	NORTH	39.93	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
14:00	WEST	33.04	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
15:00	CAPITL	43.82	3.45	0.059	0.000087	18.3464	0.4963	0.0016
15:00	CENTRL	44.44	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
15:00	DUNWOD	51.76	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.5939	0.0019
15:00	GENESE	38.79	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
15:00	HUD VL	50.70	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.5809	0.0019
15:00	LONGIL	57.74	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6257	0.0019
15:00	MHK VL	43.61	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
15:00	MILLWD	51.47	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.5904	0.0019
15:00	N.Y.C.	52.20	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.5993	0.0019
15:00	NORTH	42.09	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
15:00	WEST	36.01	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
16:00	CAPITL	50.05	3.45	0.059	0.000087	21.1776	0.5729	0.0018
16:00	CENTRL	53.49	3.45	0.059	0.000087	6.0432	0	0.0005
16:00	DUNWOD	59.77	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6924	0.0019
16:00	GENESE	42.95	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
16:00	HUD VL	58.53	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6772	0.0019
16:00	LONGIL	60.70	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6599	0.0019
16:00	MHK VL	50.08	3.45	0.059	0.000087	5.6313	0	0.0005
16:00	MILLWD	59.43	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6882	0.0019
16:00	N.Y.C.	60.11	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6966	0.0019
16:00	NORTH	47.93	3.45	0.059	0.000087	5.3717	0	0.0005
16:00	WEST	36.96	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
17:00	CAPITL	65.43	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.762	0.0019
17:00	CENTRL	70.00	3.45	0.059	0.000087	8.037	0.3609	0.0007
17:00	DUNWOD	69.02	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8061	0.0019
17:00	GENESE	55.48	3.45	0.059	0.000087	6.2835	0	0.0005
17:00	HUD VL	68.14	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7953	0.0019
17:00	LONGIL	75.96	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8357	0.0019
17:00	MHK VL	65.00	3.45	0.059	0.000087	7.4332	0.3338	0.0006
17:00	MILLWD	68.58	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8007	0.0019
17:00	N.Y.C.	69.21	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8085	0.0019
17:00	NORTH	62.28	3.45	0.059	0.000087	7.1047	0.3191	0.0006

17:00	WEST	45.64	3.45	0.059	0.000087	5.0951	0	0.0004
18:00	CAPITL	73.49	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8611	0.0019
18:00	CENTRL	77.99	3.45	0.059	0.000087	9.0019	0.4043	0.0008
18:00	DUNWOD	77.24	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.9072	0.0019
18:00	GENESE	64.78	3.45	0.059	0.000087	7.4066	0.3326	0.0006
18:00	HUD VL	76.32	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8959	0.0019
18:00	LONGIL	85.50	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.9457	0.0019
18:00	MHK VL	73.51	3.45	0.059	0.000087	8.4609	0.38	0.0007
18:00	MILLWD	76.81	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.9019	0.0019
18:00	N.Y.C.	77.38	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.9089	0.0019
18:00	NORTH	70.16	3.45	0.059	0.000087	8.0563	0.3618	0.0007
18:00	WEST	55.62	3.45	0.059	0.000087	6.3004	0	0.0005
19:00	CAPITL	87.09	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.0283	0.0019
19:00	CENTRL	93.59	3.45	0.059	0.000087	10.8859	0.4889	0.0009
19:00	DUNWOD	90.75	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.0733	0.0019
19:00	GENESE	75.50	3.45	0.059	0.000087	8.7012	0.3908	0.0008
19:00	HUD VL	89.75	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.061	0.0019
19:00	LONGIL	91.52	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.0151	0.0019
19:00	MHK VL	87.28	3.45	0.059	0.000087	10.1239	0.4546	0.0009
19:00	MILLWD	90.34	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.0683	0.0019
19:00	N.Y.C.	91.00	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.0764	0.0019
19:00	NORTH	82.35	3.45	0.059	0.000087	9.5285	0.4279	0.0008
19:00	WEST	62.37	3.45	0.059	0.000087	7.1156	0.3195	0.0006
20:00	CAPITL	78.47	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.9223	0.0019
20:00	CENTRL	82.38	3.45	0.059	0.000087	9.5321	0.4281	0.0008
20:00	DUNWOD	80.49	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.9472	0.0019
20:00	GENESE	67.92	3.45	0.059	0.000087	7.7858	0.3496	0.0007
20:00	HUD VL	79.89	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.9398	0.0019
20:00	LONGIL	80.94	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8931	0.0019
20:00	MHK VL	78.39	3.45	0.059	0.000087	9.0502	0.4064	0.0008
20:00	MILLWD	80.19	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.9435	0.0019
20:00	N.Y.C.	80.34	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.9453	0.0019
20:00	NORTH	74.57	3.45	0.059	0.000087	8.5889	0.3857	0.0007
20:00	WEST	57.77	3.45	0.059	0.000087	6.56	0	0.0006
21:00	CAPITL	61.39	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7123	0.0019
21:00	CENTRL	63.20	3.45	0.059	0.000087	7.2158	0.324	0.0006
21:00	DUNWOD	62.50	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.726	0.0019
21:00	GENESE	51.21	3.45	0.059	0.000087	5.7678	0	0.0005
21:00	HUD VL	62.03	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7202	0.0019
21:00	LONGIL	62.91	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6853	0.0019
21:00	MHK VL	60.54	3.45	0.059	0.000087	6.8946	0.3096	0.0006
21:00	MILLWD	62.27	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7232	0.0019
21:00	N.Y.C.	62.62	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7275	0.0019
21:00	NORTH	58.16	3.45	0.059	0.000087	6.6071	0	0.0006
21:00	WEST	43.00	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
22:00	CAPITL	47.99	3.45	0.059	0.000087	20.2415	0.5476	0.0018
22:00	CENTRL	48.18	3.45	0.059	0.000087	5.4019	0	0.0005
22:00	DUNWOD	49.10	3.45	0.059	0.000087	20.7459	0.5612	0.0018
22:00	GENESE	40.68	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
22:00	HUD VL	48.73	3.45	0.059	0.000087	20.5777	0.5567	0.0018
22:00	LONGIL	53.02	3.45	0.059	0.000087	19.6672	0.5713	0.0017
22:00	MHK VL	47.39	3.45	0.059	0.000087	5.3065	0	0.0005
22:00	MILLWD	48.91	3.45	0.059	0.000087	20.6596	0.5589	0.0018
22:00	N.Y.C.	49.42	3.45	0.059	0.000087	20.8913	0.5652	0.0018
22:00	NORTH	45.70	3.45	0.059	0.000087	5.1024	0	0.0004
22:00	WEST	35.03	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
23:00	CAPITL	39.35	3.45	0.059	0.000087	16.315	0.4414	0.0014
23:00	CENTRL	38.91	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
23:00	DUNWOD	40.11	3.45	0.059	0.000087	16.6603	0.4507	0.0014
23:00	GENESE	35.06	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
23:00	HUD VL	39.80	3.45	0.059	0.000087	16.5195	0.4469	0.0014
23:00	LONGIL	44.37	3.45	0.059	0.000087	16.2353	0.4716	0.0014
23:00	MHK VL	38.74	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
23:00	MILLWD	39.95	3.45	0.059	0.000087	16.5876	0.4487	0.0014
23:00	N.Y.C.	40.33	3.45	0.059	0.000087	16.7603	0.4534	0.0015
23:00	NORTH	37.58	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
23:00	WEST	32.30	3.45	0.059	0.000087	0	0	0