

DAM-IMER

10/16/2026

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	40.15	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.5423	0.0019
00:00	CENTRL	33.89	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
00:00	DUNWOD	39.88	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.5383	0.0019
00:00	GENESE	33.00	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
00:00	HUD VL	39.34	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.5303	0.0019
00:00	LONGIL	40.71	3.45	0.059	0.000087	17.7392	0.4948	0.0015
00:00	MHK VL	35.13	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
00:00	MILLWD	39.64	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.5348	0.0019
00:00	N.Y.C.	40.12	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.575	0.0019
00:00	NORTH	33.08	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
00:00	WEST	31.82	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
01:00	CAPITL	38.53	3.45	0.059	0.000087	21.255	0.5184	0.0018
01:00	CENTRL	29.04	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
01:00	DUNWOD	37.11	3.45	0.059	0.000087	20.3946	0.4974	0.0018
01:00	GENESE	28.15	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
01:00	HUD VL	36.62	3.45	0.059	0.000087	20.0977	0.4901	0.0017
01:00	LONGIL	37.75	3.45	0.059	0.000087	16.33	0.4555	0.0014
01:00	MHK VL	30.33	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
01:00	MILLWD	36.94	3.45	0.059	0.000087	20.2916	0.4949	0.0018
01:00	N.Y.C.	37.29	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.5306	0.0019
01:00	NORTH	27.54	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
01:00	WEST	27.21	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
02:00	CAPITL	36.89	3.45	0.059	0.000087	20.2613	0.4941	0.0018
02:00	CENTRL	24.38	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
02:00	DUNWOD	34.33	3.45	0.059	0.000087	18.7102	0.4563	0.0016
02:00	GENESE	23.52	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
02:00	HUD VL	33.93	3.45	0.059	0.000087	18.4679	0.4504	0.0016
02:00	LONGIL	34.85	3.45	0.059	0.000087	14.9493	0.417	0.0013
02:00	MHK VL	25.68	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
02:00	MILLWD	34.20	3.45	0.059	0.000087	18.6315	0.4544	0.0016
02:00	N.Y.C.	34.45	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.4861	0.0019
02:00	NORTH	22.44	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
02:00	WEST	22.96	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
03:00	CAPITL	36.46	3.45	0.059	0.000087	20.0008	0.4878	0.0017
03:00	CENTRL	24.48	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
03:00	DUNWOD	34.00	3.45	0.059	0.000087	18.5103	0.4514	0.0016
03:00	GENESE	23.61	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
03:00	HUD VL	33.63	3.45	0.059	0.000087	18.2861	0.4459	0.0016
03:00	LONGIL	34.52	3.45	0.059	0.000087	14.7922	0.4126	0.0013
03:00	MHK VL	25.76	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
03:00	MILLWD	33.87	3.45	0.059	0.000087	18.4315	0.4495	0.0016
03:00	N.Y.C.	34.12	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.4809	0.0019
03:00	NORTH	22.55	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
03:00	WEST	23.05	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
04:00	CAPITL	36.81	3.45	0.059	0.000087	20.2129	0.4929	0.0018
04:00	CENTRL	25.48	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
04:00	DUNWOD	34.55	3.45	0.059	0.000087	18.8435	0.4595	0.0016
04:00	GENESE	24.60	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
04:00	HUD VL	34.17	3.45	0.059	0.000087	18.6133	0.4539	0.0016
04:00	LONGIL	35.07	3.45	0.059	0.000087	15.054	0.4199	0.0013
04:00	MHK VL	26.76	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
04:00	MILLWD	34.44	3.45	0.059	0.000087	18.7769	0.4579	0.0016
04:00	N.Y.C.	34.62	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.4887	0.0019
04:00	NORTH	23.73	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
04:00	WEST	23.94	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
05:00	CAPITL	39.80	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.5371	0.0019
05:00	CENTRL	29.67	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
05:00	DUNWOD	38.09	3.45	0.059	0.000087	20.9884	0.5118	0.0018
05:00	GENESE	28.66	3.45	0.059	0.000087	0	0	0

05:00	HUD VL	37.64	3.45	0.059	0.000087	20.7158	0.5052	0.0018
05:00	LONGIL	38.74	3.45	0.059	0.000087	16.8013	0.4686	0.0015
05:00	MHK VL	31.00	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
05:00	MILLWD	37.94	3.45	0.059	0.000087	20.8975	0.5096	0.0018
05:00	N.Y.C.	38.18	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.5445	0.0019
05:00	NORTH	28.10	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
05:00	WEST	27.60	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
06:00	CAPITL	51.22	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7059	0.0019
06:00	CENTRL	35.45	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
06:00	DUNWOD	48.17	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6608	0.0019
06:00	GENESE	33.89	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
06:00	HUD VL	47.61	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6525	0.0019
06:00	LONGIL	48.90	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6036	0.0019
06:00	MHK VL	37.28	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
06:00	MILLWD	48.00	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6583	0.0019
06:00	N.Y.C.	48.25	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7024	0.0019
06:00	NORTH	33.14	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
06:00	WEST	32.63	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
07:00	CAPITL	56.11	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7781	0.0019
07:00	CENTRL	42.89	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
07:00	DUNWOD	57.10	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7927	0.0019
07:00	GENESE	40.98	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
07:00	HUD VL	52.55	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7255	0.0019
07:00	LONGIL	57.38	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7162	0.0019
07:00	MHK VL	44.96	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
07:00	MILLWD	61.39	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8561	0.0019
07:00	N.Y.C.	57.10	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8412	0.0019
07:00	NORTH	41.18	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
07:00	WEST	38.84	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
08:00	CAPITL	51.42	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7088	0.0019
08:00	CENTRL	47.79	3.45	0.059	0.000087	5.3548	0	0.0005
08:00	DUNWOD	57.45	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7979	0.0019
08:00	GENESE	46.17	3.45	0.059	0.000087	5.1591	0	0.0004
08:00	HUD VL	49.91	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6865	0.0019
08:00	LONGIL	57.82	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.722	0.0019
08:00	MHK VL	49.67	3.45	0.059	0.000087	5.5818	0	0.0005
08:00	MILLWD	65.40	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.9154	0.0019
08:00	N.Y.C.	57.36	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8453	0.0019
08:00	NORTH	47.57	3.45	0.059	0.000087	5.3282	0	0.0005
08:00	WEST	43.66	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
09:00	CAPITL	49.07	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6741	0.0019
09:00	CENTRL	46.25	3.45	0.059	0.000087	5.1688	0	0.0004
09:00	DUNWOD	57.43	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7976	0.0019
09:00	GENESE	44.99	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
09:00	HUD VL	46.18	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6314	0.0019
09:00	LONGIL	57.62	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7194	0.0019
09:00	MHK VL	48.04	3.45	0.059	0.000087	5.385	0	0.0005
09:00	MILLWD	70.17	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.9859	0.0019
09:00	N.Y.C.	57.30	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8443	0.0019
09:00	NORTH	45.69	3.45	0.059	0.000087	5.1012	0	0.0004
09:00	WEST	42.74	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
10:00	CAPITL	50.10	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6893	0.0019
10:00	CENTRL	47.22	3.45	0.059	0.000087	5.286	0	0.0005
10:00	DUNWOD	61.63	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8597	0.0019
10:00	GENESE	45.93	3.45	0.059	0.000087	5.1302	0	0.0004
10:00	HUD VL	45.74	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6249	0.0019
10:00	LONGIL	61.97	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7771	0.0019
10:00	MHK VL	49.04	3.45	0.059	0.000087	5.5057	0	0.0005
10:00	MILLWD	78.04	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.1022	0.0019
10:00	N.Y.C.	61.40	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.9086	0.0019
10:00	NORTH	46.40	3.45	0.059	0.000087	5.1869	0	0.0005
10:00	WEST	43.57	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
11:00	CAPITL	49.27	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.677	0.0019
11:00	CENTRL	46.54	3.45	0.059	0.000087	5.2038	0	0.0005
11:00	DUNWOD	61.53	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8582	0.0019
11:00	GENESE	45.17	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
11:00	HUD VL	44.68	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6092	0.0019
11:00	LONGIL	61.75	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7742	0.0019
11:00	MHK VL	48.33	3.45	0.059	0.000087	5.42	0	0.0005

11:00	MILLWD	79.06	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.1172	0.0019
11:00	N.Y.C.	61.27	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.9066	0.0019
11:00	NORTH	45.92	3.45	0.059	0.000087	5.129	0	0.0004
11:00	WEST	42.85	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
12:00	CAPITL	48.34	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6633	0.0019
12:00	CENTRL	45.83	3.45	0.059	0.000087	5.1181	0	0.0004
12:00	DUNWOD	58.70	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8164	0.0019
12:00	GENESE	44.53	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
12:00	HUD VL	44.88	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6122	0.0019
12:00	LONGIL	59.01	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7378	0.0019
12:00	MHK VL	47.41	3.45	0.059	0.000087	5.3089	0	0.0005
12:00	MILLWD	72.90	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.0262	0.0019
12:00	N.Y.C.	58.48	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8628	0.0019
12:00	NORTH	45.50	3.45	0.059	0.000087	5.0782	0	0.0004
12:00	WEST	42.20	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
13:00	CAPITL	47.71	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.654	0.0019
13:00	CENTRL	45.24	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
13:00	DUNWOD	55.80	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7735	0.0019
13:00	GENESE	44.05	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
13:00	HUD VL	45.59	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6227	0.0019
13:00	LONGIL	56.17	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7001	0.0019
13:00	MHK VL	46.80	3.45	0.059	0.000087	5.2352	0	0.0005
13:00	MILLWD	65.93	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.9232	0.0019
13:00	N.Y.C.	55.78	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8205	0.0019
13:00	NORTH	44.37	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
13:00	WEST	41.66	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
14:00	CAPITL	47.07	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6445	0.0019
14:00	CENTRL	44.76	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
14:00	DUNWOD	58.32	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8108	0.0019
14:00	GENESE	43.58	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
14:00	HUD VL	43.55	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.5925	0.0019
14:00	LONGIL	58.49	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7309	0.0019
14:00	MHK VL	46.12	3.45	0.059	0.000087	5.1531	0	0.0004
14:00	MILLWD	73.32	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.0324	0.0019
14:00	N.Y.C.	58.26	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8594	0.0019
14:00	NORTH	43.99	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
14:00	WEST	41.44	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
15:00	CAPITL	50.66	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6976	0.0019
15:00	CENTRL	48.03	3.45	0.059	0.000087	5.3838	0	0.0005
15:00	DUNWOD	63.13	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8818	0.0019
15:00	GENESE	46.52	3.45	0.059	0.000087	5.2014	0	0.0005
15:00	HUD VL	46.67	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6386	0.0019
15:00	LONGIL	63.35	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7955	0.0019
15:00	MHK VL	49.54	3.45	0.059	0.000087	5.5661	0	0.0005
15:00	MILLWD	80.82	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.1432	0.0019
15:00	N.Y.C.	63.15	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.9361	0.0019
15:00	NORTH	46.91	3.45	0.059	0.000087	5.2485	0	0.0005
15:00	WEST	44.23	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
16:00	CAPITL	51.11	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7042	0.0019
16:00	CENTRL	48.36	3.45	0.059	0.000087	5.4236	0	0.0005
16:00	DUNWOD	64.00	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8947	0.0019
16:00	GENESE	46.44	3.45	0.059	0.000087	5.1918	0	0.0005
16:00	HUD VL	46.95	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6428	0.0019
16:00	LONGIL	64.13	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8058	0.0019
16:00	MHK VL	49.98	3.45	0.059	0.000087	5.6193	0	0.0005
16:00	MILLWD	82.17	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.1632	0.0019
16:00	N.Y.C.	63.94	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.9484	0.0019
16:00	NORTH	47.38	3.45	0.059	0.000087	5.3053	0	0.0005
16:00	WEST	43.84	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
17:00	CAPITL	61.24	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8539	0.0019
17:00	CENTRL	54.59	3.45	0.059	0.000087	6.176	0	0.0005
17:00	DUNWOD	79.55	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.1245	0.0019
17:00	GENESE	52.45	3.45	0.059	0.000087	5.9176	0	0.0005
17:00	HUD VL	58.23	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8094	0.0019
17:00	LONGIL	79.77	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.0135	0.0019
17:00	MHK VL	56.75	3.45	0.059	0.000087	6.4369	0	0.0006
17:00	MILLWD	101.25	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.2598	0.0019
17:00	N.Y.C.	79.38	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.1905	0.0019
17:00	NORTH	52.81	3.45	0.059	0.000087	5.961	0	0.0005

17:00	WEST	49.16	3.45	0.059	0.000087	5.5202	0	0.0005
18:00	CAPITL	64.14	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8968	0.0019
18:00	CENTRL	58.57	3.45	0.059	0.000087	6.6567	0.3061	0.0006
18:00	DUNWOD	86.61	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.2288	0.0019
18:00	GENESE	56.11	3.45	0.059	0.000087	6.3596	0	0.0006
18:00	HUD VL	66.53	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.9321	0.0019
18:00	LONGIL	87.45	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.1155	0.0019
18:00	MHK VL	60.84	3.45	0.059	0.000087	6.9308	0.3187	0.0006
18:00	MILLWD	105.22	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.2598	0.0019
18:00	N.Y.C.	86.58	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.2598	0.0019
18:00	NORTH	56.19	3.45	0.059	0.000087	6.3692	0	0.0006
18:00	WEST	52.68	3.45	0.059	0.000087	5.9453	0	0.0005
19:00	CAPITL	59.22	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8241	0.0019
19:00	CENTRL	55.99	3.45	0.059	0.000087	6.3451	0	0.0006
19:00	DUNWOD	68.46	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.9606	0.0019
19:00	GENESE	53.77	3.45	0.059	0.000087	6.077	0	0.0005
19:00	HUD VL	57.59	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8	0.0019
19:00	LONGIL	68.47	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8634	0.0019
19:00	MHK VL	57.75	3.45	0.059	0.000087	6.5576	0.3016	0.0006
19:00	MILLWD	79.08	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.1175	0.0019
19:00	N.Y.C.	68.49	3.45	0.059	0.000087	21.353	1.0198	0.0019
19:00	NORTH	55.07	3.45	0.059	0.000087	6.234	0	0.0005
19:00	WEST	51.22	3.45	0.059	0.000087	5.769	0	0.0005
20:00	CAPITL	54.34	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.752	0.0019
20:00	CENTRL	46.61	3.45	0.059	0.000087	5.2123	0	0.0005
20:00	DUNWOD	57.00	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7913	0.0019
20:00	GENESE	44.09	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
20:00	HUD VL	53.37	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7376	0.0019
20:00	LONGIL	56.77	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7081	0.0019
20:00	MHK VL	48.83	3.45	0.059	0.000087	5.4804	0	0.0005
20:00	MILLWD	59.85	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8334	0.0019
20:00	N.Y.C.	57.07	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.8407	0.0019
20:00	NORTH	46.46	3.45	0.059	0.000087	5.1942	0	0.0005
20:00	WEST	41.36	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
21:00	CAPITL	44.51	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6067	0.0019
21:00	CENTRL	41.91	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
21:00	DUNWOD	49.45	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6797	0.0019
21:00	GENESE	39.98	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
21:00	HUD VL	43.89	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.5976	0.0019
21:00	LONGIL	49.46	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.611	0.0019
21:00	MHK VL	43.54	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
21:00	MILLWD	55.04	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7623	0.0019
21:00	N.Y.C.	49.53	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.7225	0.0019
21:00	NORTH	42.36	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
21:00	WEST	37.94	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
22:00	CAPITL	44.79	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6109	0.0019
22:00	CENTRL	42.38	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
22:00	DUNWOD	47.37	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.649	0.0019
22:00	GENESE	40.83	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
22:00	HUD VL	45.88	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.627	0.0019
22:00	LONGIL	47.70	3.45	0.059	0.000087	21.0671	0.5876	0.0018
22:00	MHK VL	43.85	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
22:00	MILLWD	47.72	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6541	0.0019
22:00	N.Y.C.	47.56	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.6916	0.0019
22:00	NORTH	41.86	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
22:00	WEST	38.97	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
23:00	CAPITL	38.81	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.5225	0.0019
23:00	CENTRL	36.86	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
23:00	DUNWOD	40.53	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.5479	0.0019
23:00	GENESE	35.71	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
23:00	HUD VL	39.89	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.5384	0.0019
23:00	LONGIL	41.05	3.45	0.059	0.000087	17.9011	0.4993	0.0016
23:00	MHK VL	38.25	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
23:00	MILLWD	40.27	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.5441	0.0019
23:00	N.Y.C.	40.91	3.45	0.059	0.000087	21.353	0.5874	0.0019
23:00	NORTH	36.60	3.45	0.059	0.000087	0	0	0
23:00	WEST	34.51	3.45	0.059	0.000087	0	0	0