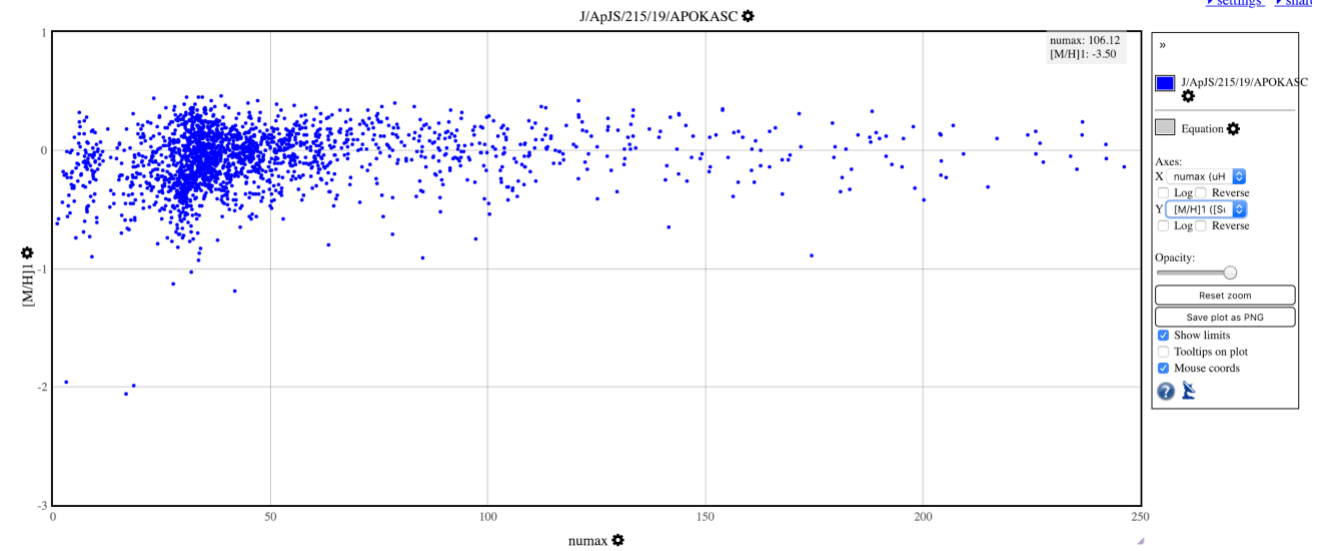
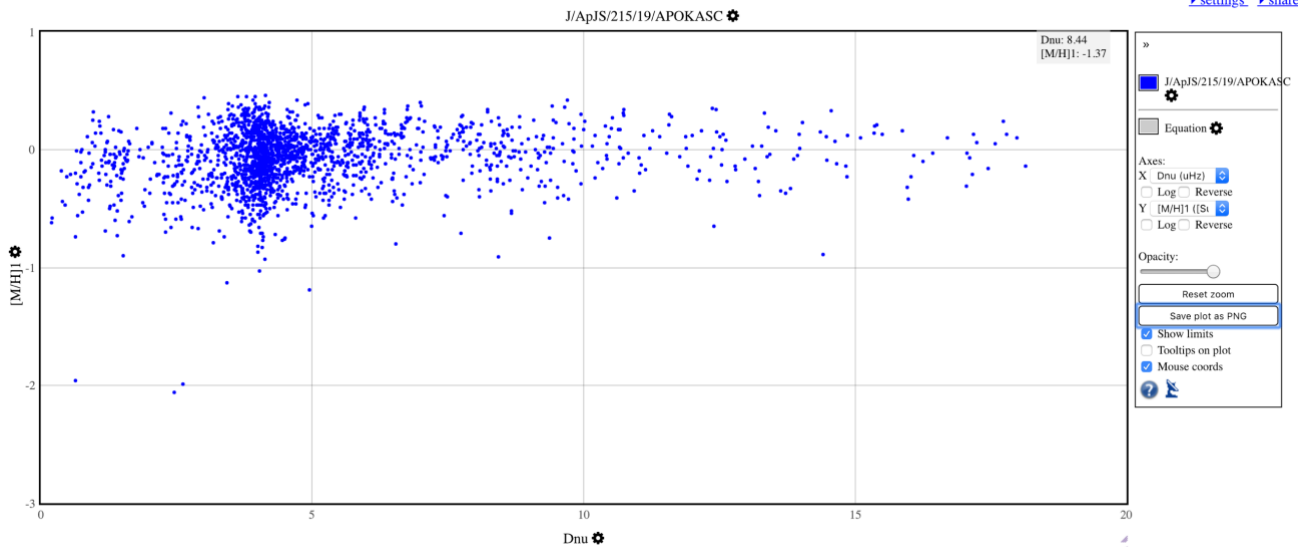


APOKASC data – available in CSV. Below are graphs of metallicity against numax and dnu and descriptions of each column heading

[settings](#) [share](#)



[settings](#) [share](#)



#### Details of Columns:

KIC	Star number in the Kepler Input Catalog
Dnu (uHz)	Large frequency spacing {Delta}{Nu}
e_Dnu (uHz)	Error in Dnu
numax (uHz)	Frequency of maximum power
e_numax (uHz)	Error in numax
[M/H] ([Sun])	Uncorrected ASPCAP Metallicity
e_[M/H] ([Sun])	Uncertainty in [M/H]
R1 ([Rsun])	Asteroseismic radius

KIC	Dnu (uHz)	e_Dnu (uHz)	numax (uHz)	e_numax (uHz)	[M/H] (Sun)	[M/H] (Sun)	R1 ([Rsun])
10907196	4.67	0.13	44.12	0.96	-0.08	0.06	10.77
10962775	4.11	0.09	35.12	0.86	-0.25	0.06	10.93
11177749	4.11	0.10	34.18	0.79	0.03	0.05	10.51
11231549	3.40	0.08	30.25	0.69	-0.06	0.06	13.31
11284798	1.46	0.04	9.50	0.25	-0.04	0.06	21.76

11337883	11.53	0.21	149.21	3.22	-0.03	0.06	5.93
11178396	3.85	0.08	28.30	1.62	-0.69	0.08	10.31
11284760	4.10	0.08	34.53	0.89	-0.01	0.06	10.67
11072470	3.93	0.09	32.66	1.31	0.15	0.05	10.79
11072334	6.68	1.03	79.25	3.24	0.11	0.05	7.96
11017831	17.06	1.42	225.96	6.17	-0.03	0.06	3.97
11232325	5.92	0.13	60.45	1.49	0.14	0.05	8.79
11339000	4.28	0.09	38.26	0.88	-0.03	0.06	10.95
11232225	3.81	0.12	33.06	1.64	0.15	0.05	11.58
11285650	8.43	0.16	93.87	1.84	0.27	0.05	6.76
11391750	7.95	0.19	85.77	1.96	-0.14	0.06	7.10
11018481	1.50	0.03	9.61	0.29	-0.18	0.06	21.27
11072852	1.45	0.04	9.53	0.26	-0.02	0.06	22.76
11126673	5.65	0.11	55.79	2.70	-0.12	0.06	8.65
11179815	4.17	0.09	36.21	1.23	-0.08	0.06	10.91
11018710	5.39	0.13	53.34	1.12	0.10	0.05	9.34
11126721	3.63	0.08	30.74	0.82	0.45	0.04	
11180468	5.03	0.10	50.71	1.16	0.16	0.05	10.29
11127105	15.10	0.28	190.02	3.66	0.10	0.05	4.31
11180378	4.32	0.12	33.08	1.41	0.02	0.05	9.83
11127586	7.49	0.17	78.10	2.09	-0.40	0.07	7.34
11340165	4.06	0.09	33.00	0.89	-0.22	0.06	10.51
11180994	6.51	0.13	68.85	2.01	0.05	0.05	8.28
11340377	3.06	0.06	21.71	1.20	-0.32	0.07	12.06
11287844	4.49	0.14	44.16	1.13	-0.12	0.06	11.43
11287679	4.79	0.15	45.53	0.96	-0.18	0.06	11.04
11234625	4.17	0.08	34.41	0.73	-0.14	0.06	10.30
11340747	9.42	0.20	112.27	3.85	0.37	0.04	6.15
11287896	4.05	0.10	33.95	0.84	-0.01	0.06	10.80
11235672	5.93	0.14	73.61	1.57	0.09	0.05	11.24
11181828	4.13	0.09	33.49	0.72	-0.93	0.09	10.32
11181891	4.11	0.09	33.87	1.46	-0.19	0.06	10.56
11129442	4.28	0.10	37.46	1.19	-0.09	0.06	10.20
11128910	4.20	0.12	36.71	0.80	-0.10	0.06	10.98
11129153	3.72	0.10	27.16	0.98	-0.33	0.07	10.55
11182706	4.42	0.10	38.90	1.04	-0.39	0.07	10.23
11342308	6.53	0.13	65.39	1.60	-0.08	0.06	7.93
11289335	4.17	0.09	35.94	0.82	0.16	0.05	10.66
11342694	7.07	0.15	75.50	1.62	0.24	0.05	7.75
11289128	4.08	0.09	29.13	0.80	-0.71	0.08	9.94
11235816	4.15	0.10	33.93	1.64	0.03	0.05	10.28
11076453	5.07	0.10	50.92	2.15	-0.01	0.06	10.01
11129480	4.67	0.10	42.59	1.85	0.15	0.05	10.21
11129945	4.91	0.12	51.03	1.51	0.01	0.05	11.04
11236571	14.86	0.29	191.54	3.87	0.12	0.05	4.42
11289990	4.14	0.10	36.40	0.91	0.02	0.05	10.96
11236536	4.53	0.13	43.12	1.32	0.03	0.05	10.70
11289822	6.75	0.13	72.40	1.70	0.34	0.04	8.02
11289675	3.38	0.13	26.31	0.66	-0.74	0.08	11.77
11236845	4.88	0.12	43.45	0.95	-0.47	0.07	9.41
11289759	3.86	0.11	33.45	1.93	0.05	0.05	11.41
11395816	4.05	0.08	32.75	0.78	-0.20	0.06	10.55
11342804	6.20	0.13	62.55	1.93	-0.15	0.06	8.26
10651578	4.12	0.11	32.78	0.82	-0.20	0.06	10.20
10651320	4.10	0.10	29.21	1.08	-0.56	0.07	9.81
10651398	3.71	0.08	25.03	1.16	-0.58	0.08	
10847321	6.51	0.13	68.59	2.39	0.14	0.05	8.09
10907410	6.99	0.14	78.60	1.76	0.40	0.04	8.08
11018922	4.13	0.10	33.47	0.76	-0.31	0.07	10.43
11018745	3.97	0.13	35.00	1.13	0.36	0.04	11.33

10848618	4.05	0.12	33.23	0.87	-0.08	0.06	10.53
10908322	3.61	0.08	30.31	0.87	-0.43	0.07	12.32
10964584	4.05	0.09	31.18	0.77	-0.47	0.07	9.95
10522111	3.57	0.12	27.06	0.63	-0.34	0.07	10.99
10586902	5.07	0.11	45.16	2.68	-0.40	0.07	8.64
10587122	4.33	0.09	37.36	0.80	0.12	0.05	10.32
10522084	4.72	0.10	45.76	1.28	-0.02	0.06	10.86
10652469	5.40	0.12	50.26	1.12	-0.37	0.07	8.87
10784013	2.27	0.05	17.02	0.90	-0.24	0.06	16.28
10849541	2.83	0.06	21.72	0.52	-0.28	0.06	13.73
10718491	4.93	0.11	48.88	1.12	0.00	0.05	10.38
10849000	6.24	0.14	61.67	1.76	-0.06	0.06	8.09
10653200	4.33	0.08	39.57	1.34	0.00	0.05	10.96
10653383	4.42	0.10	41.36	1.17	-0.05	0.06	11.15
10587702	4.89	0.10	45.08	1.66	0.04	0.05	9.45
10718902	4.14	0.13	29.26	0.94	-0.27	0.06	
10784996	2.90	0.10	22.74	0.56	-0.05	0.06	13.50
10965536	3.25	0.07	26.87	0.83	-0.24	0.06	12.95
11074543	5.95	0.13	56.87	1.25	-0.23	0.06	8.25
11019954	4.18	0.11	34.64	0.79	-0.22	0.06	10.52
11020211	9.72	0.24	104.63	2.20	-0.42	0.07	5.73
11020101	8.52	0.51	122.66	8.07	0.16	0.05	8.00
10966241	8.41	0.19	97.02	2.29	-0.27	0.06	7.30
10910541	3.87	0.12	30.27	0.81	-0.36	0.07	10.48
10910802	3.03	0.06	23.14	0.81	0.12	0.05	12.70
10910889	4.64	0.10	47.66	2.18	0.32	0.04	11.37
10910523	3.13	0.07	25.18	0.74	-0.10	0.06	12.92
11075908	4.33	0.08	37.93	1.42	-0.11	0.06	10.58
10966458	3.93	0.10	32.13	0.88	-0.03	0.06	10.70
10910674	4.05	0.08	36.02	1.43	-0.06	0.06	11.20
10966950	3.68	0.07	29.58	1.02	-0.14	0.06	11.18
11602793	10.35	0.20	122.83	2.51	-0.16	0.06	6.10
11551758	3.88	0.10	31.05	1.02	-0.16	0.06	10.77
11654305	5.29	0.11	51.88	1.10	0.00	0.05	9.55
11654184	3.93	0.10	34.14	1.47	0.23	0.05	11.25
11499428	4.06	0.09	33.08	0.77	-0.30	0.07	10.64
11551746	4.68	0.10	44.82	0.87	-0.01	0.06	10.99
11447802	4.38	0.09	44.22	1.02	-0.05	0.06	12.21
11551628	4.96	0.10	53.60	1.17	0.18	0.05	11.51
11395200	4.14	0.09	29.90	0.76	-0.45	0.07	9.84
11394905	4.33	0.11	39.08	0.93	-0.44	0.07	11.02
11394497	1.20	0.03	6.45	0.44	-0.21	0.06	22.71
11395438	4.13	0.11	34.04	1.21	-0.02	0.06	10.39
11550567	4.08	0.08	37.24	0.79	-0.11	0.06	11.75
11550492	8.66	0.19	93.01	1.90	-0.07	0.06	6.39
11498298	4.49	0.09	42.21	1.07	-0.20	0.06	11.10
11704163	4.76	0.10	46.13	1.00	-0.07	0.06	10.46
11287949	8.12	0.17	90.53	1.84	0.02	0.05	7.10
11341723	3.92	0.09	29.12	0.95	-0.43	0.07	10.24
11234897	5.15	0.09	61.32	2.99	0.13	0.05	12.69
11287936	5.32	0.10	51.37	1.16	-0.01	0.06	9.31
11446691	3.78	0.08	28.38	0.77	-0.27	0.06	10.45
11446151	4.26	0.17	33.16	1.55	-0.02	0.06	9.95
11653073	4.26	0.09	37.26	0.75	-0.04	0.06	10.71
11601529	3.67	0.08	33.27	1.35	0.03	0.05	12.21
11498101	4.12	0.10	37.76	0.89	0.03	0.05	11.47
11498043	4.00	0.18	33.65	1.28	-0.87	0.09	10.53
11601378	4.29	0.08	36.18	1.26	0.04	0.05	10.25
11445818	4.07	0.10	37.05	1.37	-0.16	0.06	11.56
11497421	3.71	0.17	30.56	1.51	-0.33	0.07	11.21

11651776	3.27	0.11	27.84	0.68	-0.09	0.06	13.06
11600024	4.25	0.10	35.72	0.96	-0.19	0.06	10.34
11702195	5.59	0.13	50.86	1.21	-0.42	0.07	8.34
11600208	4.13	0.09	30.68	1.33	-0.41	0.07	9.95
11600604	8.87	0.17	105.64	2.48	-0.34	0.07	7.20
11600255	9.28	0.19	100.18	2.70	-0.45	0.07	6.18
11548940	3.10	0.06	24.09	0.52	-0.21	0.06	12.97
11496569	6.16	0.14	66.35	1.48	0.02	0.05	9.16
11444844	4.10	0.09	30.97	2.22	-0.25	0.06	10.16
11496497	13.97	0.28	185.08	3.68	0.13	0.05	5.04
11444313	4.01	0.09	33.34	0.85	-0.05	0.06	10.76
11599067	3.01	0.07	23.20	1.08	0.44	0.04	
11495120	5.66	0.14	60.96	2.19	-0.04	0.06	10.22
11599342	10.65	0.24	131.30	3.43	-0.12	0.06	6.07
11494511	1.77	0.05	12.61	0.39	0.18	0.05	19.54
11546913	13.16	0.85	183.56	4.87	-0.16	0.06	5.37
11495084	3.83	0.08	29.49	1.46	-0.16	0.06	10.53
11650039	2.49	0.06	17.93	0.61	-0.59	0.08	14.69
11338267	3.46	0.09	25.12	0.95	-0.34	0.07	11.07
11285433	3.84	0.10	32.70	0.90	-0.41	0.07	11.52
11649294	4.14	0.09	33.96	1.39	0.01	0.05	10.28
11598312	4.85	0.12	46.68	1.14	-0.18	0.06	10.79
11598116	2.47	0.07	18.39	0.65	-0.29	0.07	14.99
11494312	4.27	0.10	37.99	1.18	0.10	0.05	10.82
11546335	0.20	0.06	1.00	0.07	-0.62	0.08	74.48
11441797	5.81	0.12	56.59	1.37	-0.22	0.06	8.65
11597759	3.79	0.10	28.62	1.25	-0.30	0.07	10.48
11494169	4.25	0.11	40.23	1.00	-0.19	0.06	11.43
11442227	3.38	0.07	28.13	1.45	0.02	0.05	12.60
11177727	3.74	0.09	31.83	0.74	-0.18	0.06	11.59
11337714	4.14	0.11	38.84	1.49	0.18	0.05	11.63
11230630	3.90	0.12	30.05	0.85	-0.18	0.06	10.50
11284496	9.13	0.19	104.17	2.03	0.11	0.05	6.41
11905840	10.21	0.19	120.80	2.60	-0.24	0.06	6.21
11955410	4.07	0.09	33.30	0.75	-0.14	0.06	10.54
12005162	12.80	0.57	160.59	4.29	-0.17	0.06	5.14
12004945	7.84	0.17	86.57	2.37	0.19	0.05	7.07
11905997	6.52	0.14	65.37	2.02	-0.38	0.07	7.87
11805876	9.73	0.18	132.88	3.34	0.22	0.05	7.13
11805460	4.21	0.08	37.08	1.01	0.11	0.05	10.80
11805792	4.14	0.09	35.09	0.81	-0.13	0.06	10.65
11855110	4.34	0.09	37.74	0.89	-0.21	0.06	10.66
11754056	4.21	0.11	33.91	0.89	0.06	0.05	10.03
11804677	2.32	0.05	20.63	0.67	-0.05	0.06	19.65
11703230	4.03	0.09	33.16	1.11	-0.17	0.06	10.69
11753722	5.25	0.12	47.35	0.93	-0.37	0.07	8.84
11805217	5.90	0.13	63.31	4.06	-0.19	0.06	9.10
12101990	4.01	0.10	30.36	0.69	-0.28	0.07	10.06
11954465	9.28	0.23	103.81	2.23	-0.02	0.06	6.15
11954989	3.19	0.08	27.75	1.67	0.06	0.05	13.37
11905393	4.09	0.11	32.83	0.97	-0.03	0.06	10.26
11854450	4.12	0.10	30.76	0.95	-0.40	0.07	9.90
11904929	4.64	0.12	44.50	1.37	-0.27	0.06	11.06
11954278	4.15	0.09	36.91	0.98	0.09	0.05	11.10
11905159	5.27	0.12	50.41	1.09	-0.21	0.06	9.28
11953668	3.72	0.08	29.97	0.93	-0.35	0.07	11.30
11953849	4.20	0.09	35.65	1.19	-0.07	0.06	10.60
12003742	5.38	0.11	61.84	2.19	-0.07	0.06	11.62
11753104	3.87	0.10	33.31	0.87	-0.70	0.08	11.58
11753010	2.05	0.05	15.32	1.01	0.06	0.05	16.82

11753018	6.00	0.11	63.74	1.78	0.15	0.05	9.04
11753211	4.11	0.10	35.72	1.11	-0.16	0.06	11.21
11753439	5.57	0.15	54.45	1.62	-0.11	0.06	8.81
11752396	3.97	0.10	36.55	1.89	-0.21	0.06	11.67
11752358	6.54	0.14	63.38	1.56	-0.80	0.08	7.86
11752707	2.59	0.07	18.96	0.74	-0.42	0.07	14.13
11802908	8.98	0.21	104.21	2.04	0.09	0.05	6.68
12003253	3.85	0.08	31.87	1.02	-0.18	0.06	11.18
11953581	4.19	0.08	36.93	2.18	0.30	0.04	10.82
11853719	4.03	0.09	32.59	1.22	0.13	0.05	10.41
11802037	3.93	0.10	30.06	0.71	-0.40	0.07	10.42
11752118	4.34	0.09	37.79	1.06	-0.24	0.06	10.18
11649869	2.90	0.15	17.50	1.05	-0.67	0.08	
11650219	3.96	0.11	31.84	0.92	-0.19	0.06	10.67
11250010	4.20	0.10	40.44	1.53	0.36	0.04	11.67
11250152	3.55	0.07	29.95	0.85	-0.23	0.06	12.15
11250139	4.56	0.09	38.75	1.30	-0.42	0.07	9.45
11355933	4.27	0.11	39.86	1.02	0.09	0.05	11.31
11563791	4.95	0.11	41.82	0.81	-1.19	0.10	9.17
11615224	4.02	0.09	30.46	1.53	-0.05	0.06	10.23
11615617	8.12	0.15	103.54	2.51	0.21	0.05	8.46
11615498	6.03	0.15	66.98	2.72	0.06	0.05	10.18
11512096	4.08	0.10	31.58	0.77	-0.42	0.07	9.94
11564307	4.02	0.10	36.15	1.67	-0.02	0.06	11.61
11668246	4.27	0.09	39.30	1.84	0.22	0.05	11.02
11668036	4.43	0.12	41.51	1.13	0.05	0.05	11.13
11667928	3.78	0.15	30.77	0.74	-0.21	0.06	11.07
11564787	3.51	0.07	29.37	2.00	0.30	0.04	12.14
11667799	4.75	0.09	50.33	1.25	0.19	0.05	11.41
11408704	3.99	0.09	27.02	1.54	0.08	0.05	
11409529	4.11	0.10	36.41	1.26	0.35	0.04	11.00
11357004	3.10	0.06	24.90	0.95	-0.22	0.06	13.14
11513798	8.30	0.16	91.02	2.05	0.24	0.05	6.72
11461138	3.94	0.07	33.17	0.75	0.34	0.04	10.89
11617622	3.87	0.09	32.13	0.83	0.07	0.05	11.06
11618043	1.08	0.04	6.09	0.34	0.24	0.05	25.79
11618522	5.44	0.11	58.12	1.23	0.19	0.05	10.70
11669113	2.92	0.06	23.68	0.60	-0.10	0.06	14.02
11617501	4.70	0.10	42.83	1.07	-0.07	0.06	
11410217	15.87	1.68	225.92	4.97	0.16	0.05	4.66
11514322	5.70	0.12	60.46	1.39	0.12	0.05	9.60
11410549	4.13	0.09	36.86	1.36	0.09	0.05	11.21
11357686	5.84	0.15	55.69	1.39	-0.06	0.06	8.20
11410622	12.13	0.23	150.86	3.41	-0.18	0.06	5.47
11463411	4.54	0.09	51.71	1.46	-0.07	0.06	13.47
11462972	4.55	0.10	42.92	1.34	0.10	0.05	10.85
11515377	14.66	0.43	192.85	3.83	-0.12	0.06	4.71
11463450	4.14	0.08	38.68	1.17	0.46	0.04	
11619724	2.50	0.05	24.17	0.89	0.01	0.05	19.55
11721438	8.68	0.19	110.14	2.96	0.19	0.05	7.92
11669622	4.01	0.10	35.02	2.26	-0.21	0.06	11.56
11720493	4.01	0.10	34.04	0.77	-0.08	0.06	10.97
11670367	3.79	0.08	30.83	1.27	0.10	0.05	10.92
11567572	5.42	0.15	57.10	3.25	0.29	0.04	10.65
11568605	4.83	0.10	48.77	1.08	0.13	0.05	10.71
11517524	8.82	0.17	103.13	2.82	0.19	0.05	6.78
11567563	4.37	0.12	43.71	2.09	0.05	0.05	11.36
11412190	4.20	0.10	32.44	0.70	-0.23	0.06	9.93
11518492	5.32	0.11	52.61	1.10	0.06	0.05	9.52
11413158	4.97	0.09	56.95	1.66	0.07	0.05	12.37

11465784	4.22	0.08	34.73	0.75	-0.04	0.06	10.14
11569659	4.08	0.09	31.69	1.75	-0.27	0.06	10.28
11362947	6.35	0.13	72.91	1.77	-0.12	0.06	9.94
11519735	3.19	0.08	26.78	0.89	0.22	0.05	13.04
11519991	8.21	0.16	99.05	2.53	-0.13	0.06	7.90
11415370	4.40	0.10	38.66	0.95	-0.04	0.06	10.69
11519450	6.80	0.13	71.05	1.62	-0.14	0.06	8.06
11623012	4.27	0.09	36.17	1.13	-0.12	0.06	10.48
11621486	4.12	0.11	36.21	0.99	-0.33	0.07	11.06
11623195	4.22	0.10	37.25	2.02	-0.04	0.06	10.81
11622144	4.27	0.10	41.00	1.16	0.13	0.05	11.85
11521155	4.52	0.11	40.66	1.01	0.00	0.05	10.85
2436688	6.17	0.63	77.19	3.79	0.21	0.05	
11521352	9.17	0.75	106.07	2.60	-0.07	0.06	6.53
11572172	3.94	0.08	31.82	0.96	-0.13	0.06	10.56
11521197	6.13	0.12	67.85	1.54	-0.03	0.06	9.50
11468340	4.71	0.15	41.81	1.27	-0.05	0.06	9.94
11415994	3.46	0.22	28.37	1.50	-0.38	0.07	11.95
11674666	4.02	0.10	32.46	0.93	-0.19	0.06	10.59
11673900	4.56	0.11	43.00	0.87	0.02	0.05	10.93
11674692	6.97	0.14	84.45	1.74	0.26	0.05	9.58
11775398	4.16	0.10	33.26	1.48	0.01	0.05	10.13
11775511	5.21	0.11	47.27	1.05	-0.31	0.07	8.96
11090395	4.20	0.09	37.42	2.16	-0.18	0.06	11.09
11037290	4.41	0.08	42.46	1.18	0.11	0.05	11.28
11037219	8.45	0.17	118.02	6.61	0.21	0.05	8.41
11090673	2.26	1.02	22.14	1.98	-0.28	0.07	15.58
11037292	2.40	0.06	17.10	0.39	-0.66	0.08	15.17
11251136	3.20	0.07	28.88	0.73	0.07	0.05	14.40
11197101	3.89	0.11	28.45	1.04	-0.35	0.07	10.24
11250488	2.87	0.06	24.39	0.57	-0.12	0.06	15.20
11250341	5.12	0.10	50.19	2.18	-0.17	0.06	9.53
11196963	3.33	0.07	23.74	1.11	-0.24	0.06	11.39
11252233	3.73	0.08	31.49	0.72	0.05	0.05	11.63
11251837	3.45	0.07	28.13	0.85	0.17	0.05	12.04
11357931	4.14	0.09	36.16	0.84	-0.12	0.06	11.06
11197457	4.46	0.10	39.71	1.00	-0.02	0.06	10.41
11145563	3.85	0.10	30.30	0.90	-0.31	0.07	10.79
11146230	4.40	0.09	32.23	2.18	-0.31	0.07	9.59
10983401	7.67	0.15	92.86	2.62	0.17	0.05	8.61
11146152	3.56	0.07	32.00	0.74	0.21	0.05	12.94
11145672	5.55	0.13	60.27	1.49	-0.09	0.06	10.68
11359175	4.18	0.08	35.32	1.34	-0.02	0.06	10.52
11358755	3.99	0.09	37.03	0.77	-0.02	0.06	11.91
11358669	8.51	0.20	92.38	5.44	0.12	0.05	6.45
11252437	3.41	0.08	26.83	0.86	0.10	0.05	11.84
11305250	7.48	0.13	93.81	1.97	-0.06	0.06	9.02
11358607	4.13	0.11	34.18	0.88	-0.21	0.06	10.57
11147717	2.80	0.07	20.44	0.88	-0.37	0.07	13.45
11147596	2.62	0.06	21.80	0.71	0.24	0.05	15.67
11146647	3.36	0.08	30.52	0.82	-0.01	0.06	
11199105	3.76	0.09	32.02	1.67	0.27	0.04	11.35
11199783	4.68	0.13	45.14	1.03	0.08	0.05	10.97
11252706	4.51	0.08	41.73	0.83	-0.04	0.06	10.88
11360886	4.19	0.08	44.98	1.19	-0.07	0.06	13.43
11413138	4.60	0.12	46.02	1.44	0.12	0.05	10.88
11200573	4.04	0.11	33.66	1.07	-0.01	0.06	10.63
11307599	4.17	0.18	35.58	1.20	-0.30	0.07	10.83
11308784	6.12	0.13	61.58	1.17	-0.24	0.06	8.55
11308660	4.28	0.09	36.86	0.85	0.08	0.05	10.41

11361765	9.22	0.17	103.10	2.13	-0.27	0.06	6.44
11414700	4.22	0.09	37.72	0.94	-0.08	0.06	11.05
12121377	4.49	0.11	43.21	1.12	-0.09	0.06	11.24
12122151	5.06	0.10	51.07	1.28	-0.08	0.06	10.40
12121656	4.25	0.10	37.97	1.09	-0.19	0.06	11.13
12024640	8.45	0.19	90.10	2.18	-0.04	0.06	6.49
11775041	4.13	0.08	34.22	2.16	-0.47	0.07	10.67
11924919	9.26	0.17	114.52	2.86	0.12	0.05	7.03
11974612	4.64	0.12	40.16	1.00	-0.46	0.07	9.57
11924806	8.74	0.21	116.37	5.70	-0.01	0.06	7.94
11825166	5.29	0.10	50.31	1.16	-0.17	0.06	
11773616	3.16	0.08	27.15	0.84	0.24	0.05	13.43
11773146	0.74	0.08	4.17	0.24	-0.23	0.06	32.91
11824403	0.45	0.19	3.54	0.35	-0.47	0.07	38.82
11824976	4.08	0.10	37.10	0.92	-0.02	0.06	11.56
11774110	4.00	0.09	35.37	1.16	0.12	0.05	11.34
11973853	14.48	0.34	204.22	5.65	-0.09	0.06	5.14
12121207	3.59	0.07	27.40	0.95	-0.32	0.07	11.22
12120327	4.02	0.11	34.28	0.70	-0.11	0.06	11.01
12120872	8.46	0.16	98.32	3.68	-0.02	0.06	7.04
11823838	4.47	0.09	42.11	1.14	-0.42	0.07	11.17
11722424	2.72	0.05	22.55	1.28	0.03	0.05	15.13
11670968	5.02	0.11	45.17	0.98	-0.56	0.08	9.31
12021906	4.55	0.10	41.38	0.91	0.11	0.05	10.43
11971940	4.69	0.12	47.39	1.67	0.25	0.05	10.78
11872655	3.52	0.08	27.91	1.09	0.14	0.05	11.42
11873200	4.05	0.08	37.41	0.95	-0.13	0.06	11.91
11871882	4.30	0.10	36.46	1.42	-0.35	0.07	10.45
11721374	5.92	0.12	59.96	1.27	0.06	0.05	8.74
11871718	3.95	0.09	31.99	1.26	-0.10	0.06	10.60
12020797	0.88	0.03	4.44	0.27	-0.32	0.07	27.73
11971123	3.91	0.11	33.54	0.79	-0.10	0.06	11.53
11970987	4.66	0.11	43.25	1.54	-0.08	0.06	10.94
11971166	2.26	0.05	18.51	1.20	-0.10	0.06	19.56
11821439	4.78	0.11	47.82	1.09	0.05	0.05	10.70
11870991	4.04	0.10	30.63	0.90	-0.36	0.07	10.15
11819760	3.63	0.07	30.52	1.49	-0.21	0.06	11.94
11920678	4.14	0.09	37.96	1.08	-0.04	0.06	11.25
11820688	4.18	0.09	38.97	1.14	0.07	0.05	11.58
11769563	7.78	0.15	84.35	1.93	-0.26	0.06	7.32
11969879	3.62	0.11	28.31	1.22	0.26	0.05	11.17
11968334	11.27	0.21	139.64	2.63	0.16	0.05	5.70
11869095	5.33	0.11	55.95	1.44	0.21	0.05	10.00
11969378	4.33	0.09	38.10	1.02	0.04	0.05	10.70
12017985	2.62	0.08	18.59	0.71	-1.99	0.13	14.58
11868264	3.33	0.60	34.70	1.79	-0.41	0.07	13.75
11666557	3.61	0.14	31.09	1.01	-0.05	0.06	11.70
11819363	5.31	0.10	49.97	1.74	-0.47	0.07	9.17
11769182	4.58	0.11	43.57	0.98	0.04	0.05	10.62
11615890	13.28	0.29	171.94	3.62	0.03	0.05	5.16
11768570	4.18	0.09	35.25	1.34	-0.06	0.06	10.49
11966805	4.38	0.11	40.03	1.04	-0.38	0.07	10.74
12066292	0.88	0.03	4.91	0.16	-0.43	0.07	30.32
12115227	9.37	0.19	97.21	1.86	-0.75	0.08	5.85
12114999	4.35	0.08	40.00	1.03	-0.28	0.06	11.21
11918016	4.14	0.09	34.50	1.52	-0.05	0.06	10.44
11868246	3.70	0.09	33.65	0.88	0.17	0.05	12.59
11817405	3.76	0.09	33.40	0.67	-0.16	0.06	12.16
11767058	5.34	0.10	54.55	1.16	-0.06	0.06	10.21
11665692	5.95	0.13	67.79	2.34	0.34	0.04	10.38

11614827	4.28	0.11	35.21	1.19	-0.36	0.07	10.23
11716326	16.70	0.32	217.02	4.25	0.10	0.05	4.04
12316788	4.47	0.09	40.34	1.04	-0.12	0.06	10.30
12418515	4.06	0.10	35.70	1.03	-0.29	0.07	11.44
12316494	3.76	0.08	31.55	2.12	-0.21	0.06	11.78
12367827	4.22	0.08	39.14	1.15	-0.14	0.06	11.62
12418339	4.18	0.09	35.93	0.81	-0.26	0.06	10.89
12169845	3.27	0.08	30.43	1.11	0.02	0.05	14.30
12217239	3.17	0.07	25.75	0.63	0.08	0.05	13.02
12120230	5.31	0.11	50.80	1.37	-0.30	0.07	9.38
12217154	4.65	0.09	47.35	1.13	-0.05	0.06	11.63
12168406	4.73	0.11	45.33	1.02	0.29	0.04	10.10
12366461	4.47	0.12	43.12	0.98	0.02	0.05	11.02
12366537	4.73	0.11	47.23	1.11	-0.17	0.06	10.95
12470054	12.51	0.26	158.57	3.11	0.11	0.05	
12070550	3.02	0.08	23.02	0.89	-0.05	0.06	12.83
12070114	4.25	0.08	39.27	1.25	0.02	0.05	11.25
12070650	4.43	0.10	40.08	1.07	-0.14	0.06	10.85
12167910	2.24	0.05	17.75	0.70	0.02	0.05	17.43
12314927	2.02	0.04	15.18	0.58	-0.25	0.06	18.85
12365293	7.49	0.16	94.68	1.99	0.04	0.05	9.25
12314910	2.94	0.06	23.09	0.90	-0.31	0.07	
12266056	4.67	0.13	42.21	1.17	-0.18	0.06	9.87
12215647	4.95	0.10	49.26	1.26	0.07	0.05	10.27
12167521	4.29	0.11	35.62	0.80	-0.23	0.06	10.26
12216750	8.72	0.17	95.57	1.88	-0.06	0.06	6.48
12118044	5.94	0.12	64.60	1.42	0.03	0.05	9.90
12117790	9.44	0.19	113.51	3.35	0.01	0.05	6.68
12117920	4.01	0.18	36.40	1.80	0.09	0.05	11.43
12164879	4.75	0.08	53.08	2.66	0.00	0.05	13.02
12116393	6.24	0.14	61.09	1.36	-0.04	0.06	8.01
12117099	3.90	0.16	29.60	0.81	-0.60	0.08	10.31
12067001	4.53	0.09	42.61	1.33	-0.22	0.06	11.07
10727789	12.79	0.24	164.74	3.10	-0.14	0.06	5.38
10662618	3.93	0.08	31.55	0.92	-0.04	0.06	10.59
10793771	6.64	0.18	78.09	1.93	0.14	0.05	9.24
10728179	4.25	0.09	37.45	0.81	-0.10	0.06	10.95
10793890	8.54	0.17	103.76	6.64	0.02	0.05	8.00
10793872	14.85	1.18	181.43	3.39	-0.23	0.06	4.12
10858331	3.80	0.08	28.24	1.19	-0.40	0.07	10.38
10858675	8.07	0.16	87.50	2.10	-0.05	0.06	6.92
10858520	3.78	0.10	33.87	0.73	0.17	0.05	11.92
10973854	3.55	0.08	31.07	0.70	0.04	0.05	12.49
10972858	3.73	0.13	30.75	0.73	-0.25	0.06	11.18
10532751	8.29	0.15	101.10	1.97	0.03	0.05	7.88
10598558	4.51	0.12	42.85	1.14	-0.05	0.06	11.11
10597648	3.93	0.09	34.86	0.78	0.32	0.04	11.26
10533369	4.27	0.09	40.78	1.85	0.16	0.05	11.59
11029151	4.23	0.10	36.54	0.93	0.01	0.05	10.57
11028575	4.27	0.09	36.98	2.32	-0.12	0.06	10.60
11028372	4.54	0.11	39.48	0.94	-0.38	0.07	9.92
10918731	4.60	0.09	45.86	0.95	0.22	0.05	11.17
10974984	3.82	0.08	33.37	0.83	0.29	0.04	11.62
10975126	4.00	0.09	29.95	1.02	-0.33	0.07	10.14
10796378	4.70	0.12	41.50	0.96	-0.42	0.07	9.67
10859779	7.26	0.15	79.36	3.63	0.19	0.05	7.47
10859941	3.96	0.09	30.64	0.79	-0.13	0.06	10.33
10860146	3.52	0.08	23.99	1.19	0.20	0.05	
10863535	1.35	0.03	9.12	0.50	-0.04	0.06	24.59
10977629	3.15	0.07	24.47	0.53	0.14	0.05	12.47



10921258	3.00	0.06	25.83	0.61	0.19	0.05	14.39
10977040	5.06	0.10	51.72	1.44	-0.11	0.06	10.94
10667966	4.05	0.10	31.62	0.95	-0.43	0.07	10.23
10799530	4.30	0.10	36.90	0.71	0.11	0.05	10.36
10667886	4.15	0.09	35.70	1.47	0.19	0.05	10.66
10733897	4.98	0.10	46.14	1.06	0.07	0.05	9.39
10734241	4.22	0.11	35.07	1.35	-0.08	0.06	10.07
10735077	3.81	0.09	29.10	1.69	-0.03	0.06	10.64
10669876	2.55	0.06	18.84	0.52	-0.06	0.06	14.27
10604255	3.65	0.15	30.66	0.99	-0.08	0.06	11.70
10801063	15.96	0.30	198.14	3.77	-0.32	0.07	4.08
10669123	4.26	0.09	36.07	1.07	-0.10	0.06	10.48
10979181	1.62	0.04	10.95	0.32	0.07	0.05	20.82
10864711	4.84	0.11	45.26	1.02	-0.07	0.06	9.87
10979258	4.21	0.09	37.44	0.92	0.14	0.05	10.64
10978857	4.13	0.09	37.22	0.92	0.37	0.04	11.14
10604460	3.79	0.08	30.28	0.90	0.14	0.05	10.81
10670445	3.56	0.08	30.75	0.74	-0.12	0.06	12.36
10736390	5.78	0.11	67.66	4.66	0.16	0.05	11.41
10735926	4.26	0.09	35.82	1.06	-0.16	0.06	10.45
10866694	3.88	0.11	31.90	0.87	0.12	0.05	10.86
10866415	8.70	0.17	94.42	1.89	-0.01	0.06	6.42
10802837	5.47	0.10	57.33	1.21	0.19	0.05	10.33
10979742	6.72	0.12	73.39	3.39	0.23	0.05	8.03
11087371	11.57	0.22	145.50	4.73	0.21	0.05	5.54
11033302	4.21	0.11	36.28	1.75	-0.25	0.06	10.81
11141358	3.57	0.07	27.61	1.06	-0.30	0.07	11.34
11033569	8.23	0.17	94.01	1.85	0.32	0.04	7.06
10271721	1.38	0.04	9.19	0.21	0.02	0.05	23.98
10206307	4.06	0.09	31.85	0.76	-0.19	0.06	10.15
10206840	3.57	0.12	29.66	1.24	-0.13	0.06	12.00
10073828	3.76	0.08	30.44	1.19	0.19	0.05	10.99
10468528	3.66	0.08	27.75	0.63	-0.12	0.06	10.87
10403036	1.68	0.04	10.07	0.25	-0.57	0.08	17.92
10402819	5.28	0.10	54.24	1.47	0.05	0.05	10.35
10467570	4.04	0.09	33.14	1.37	0.21	0.05	10.45
10402207	5.24	0.11	46.77	1.06	-0.56	0.08	8.84
10403323	3.72	0.08	29.10	1.54	0.00	0.05	10.98
10337695	0.38	0.06	2.37	0.08	-0.18	0.06	55.72
10272641	8.09	0.22	89.01	1.89	-0.18	0.06	7.11
10207321	6.66	0.14	64.56	1.37	-0.47	0.07	7.52
10207059	7.38	0.13	84.67	2.96	-0.05	0.06	8.40
10534826	3.18	0.08	27.53	0.66	0.08	0.05	13.72
10339590	0.64	0.02	3.09	0.13	-0.20	0.06	36.17
10469976	4.84	0.11	51.16	1.34	-0.02	0.06	11.59
10599712	4.10	0.10	38.29	0.91	0.00	0.05	11.82
10273236	3.78	0.10	34.78	0.64	-0.01	0.06	12.43
10534891	5.04	0.13	53.14	1.36	0.07	0.05	11.21
10405285	2.52	0.07	19.10	0.64	-0.23	0.06	15.06
10666932	3.93	0.09	36.59	0.98	0.16	0.05	12.20
10600926	4.04	0.16	30.04	1.48	-0.24	0.06	10.17
10602976	4.06	0.14	36.21	0.79	-0.17	0.06	11.50
10602374	4.13	0.09	37.64	0.91	0.17	0.05	11.37
10602015	17.98	2.24	195.51	9.09	0.10	0.05	
10537376	4.10	0.09	33.48	1.33	-0.10	0.06	10.34
10472318	11.58	0.24	143.94	2.77	0.30	0.04	5.50
10474071	7.31	0.20	90.77	2.21	0.16	0.05	9.30
10603170	4.38	0.10	41.46	1.07	0.02	0.05	11.19
10603958	3.62	0.19	29.56	0.81	-0.38	0.07	11.50
10473692	8.62	0.17	92.47	1.86	-0.06	0.06	6.41

10604054	6.02	0.16	59.79	3.25	0.21	0.05	8.05
11353313	10.61	0.25	125.18	2.38	-0.41	0.07	5.93
11299941	4.07	0.10	28.72	1.19	0.25	0.05	
11509792	2.78	0.06	20.11	0.46	-0.20	0.06	13.38
11352756	3.68	0.09	29.04	1.14	-0.01	0.06	11.04
11404925	4.06	0.09	32.93	1.49	0.09	0.05	10.39
11247049	3.87	0.09	34.20	1.03	0.02	0.05	11.91
10978085	3.22	0.08	23.99	0.60	-0.39	0.07	12.20
10922821	4.04	0.10	33.15	1.34	0.21	0.05	10.49
10922840	7.01	0.14	75.63	1.80	0.37	0.04	7.74
11351480	4.07	0.10	35.42	1.00	-0.29	0.07	10.98
11298714	5.88	0.13	61.58	1.43	0.31	0.04	9.01
11298776	4.54	0.10	39.61	0.92	-0.20	0.06	9.81
11298371	4.10	0.12	35.55	0.83	0.09	0.05	10.90
11298561	4.31	0.10	36.75	0.96	0.04	0.05	10.26
11085809	4.16	0.11	35.90	0.79	-0.30	0.07	10.99
11138375	3.90	0.13	34.66	1.36	-0.12	0.06	11.75
11031040	3.40	0.07	27.33	0.76	-0.03	0.06	12.08
11191557	6.25	0.12	70.17	1.73	0.00	0.05	9.62
11245339	4.72	0.11	41.90	1.28	0.11	0.05	9.78
11245234	4.06	0.09	32.81	1.01	-0.02	0.06	10.33
11244968	2.68	0.05	23.58	1.30	-0.09	0.06	16.45
11191444	3.27	0.07	26.98	1.32	-0.05	0.06	12.50
11245307	3.66	0.08	33.96	0.85	0.03	0.05	12.89
11244855	4.25	0.09	36.37	0.95	-0.15	0.06	10.64
11190322	5.45	0.12	54.54	1.10	0.16	0.05	9.35
11084620	2.90	0.08	25.99	0.80	0.36	0.04	15.72
11190768	17.24	0.32	226.91	4.75	0.06	0.05	3.96
11083701	3.83	0.12	31.81	0.89	-0.02	0.06	11.12
11084022	4.64	0.10	44.85	1.28	-0.05	0.06	10.61
11029423	7.23	0.15	74.38	1.66	-0.07	0.06	7.29
11083613	8.67	0.18	89.10	3.83	-0.52	0.07	5.98
11029396	3.94	0.10	28.27	1.06	0.08	0.05	
11296211	4.04	0.08	33.07	0.68	-0.58	0.08	10.50
11243761	1.52	0.04	9.88	0.54	-0.25	0.06	20.20
11083319	4.21	0.08	44.44	3.08	-0.28	0.07	14.09
11136854	7.27	0.14	93.23	2.98	0.04	0.05	9.52
11136578	8.16	0.17	87.32	3.32	0.06	0.05	6.62
11136139	4.28	0.09	37.90	1.76	-0.24	0.06	10.27
11135910	3.65	0.10	29.50	0.66	-0.53	0.07	11.42
11189432	5.48	0.11	53.41	1.56	-0.06	0.06	9.01
11242934	3.76	0.09	31.15	0.70	0.06	0.05	11.31
11135168	4.68	0.11	44.24	1.00	-0.01	0.06	10.99
11188067	4.28	0.08	38.13	0.87	0.13	0.05	10.75
11134982	8.61	0.15	102.31	2.38	0.12	0.05	7.29
11135286	4.14	0.09	37.54	1.19	0.24	0.05	11.19
11188479	2.52	0.07	18.31	0.74	-0.21	0.06	14.16
11081838	3.75	0.08	30.20	1.23	0.12	0.05	10.96
11027005	6.37	0.78	52.69	3.24	0.05	0.05	
11027708	0.55	0.04	2.63	0.29	-0.21	0.06	40.78
11027337	3.87	0.08	33.77	0.86	-0.06	0.06	11.43
11081517	4.04	0.13	37.62	1.02	0.02	0.05	11.94
11293804	3.94	0.09	34.10	0.83	-0.02	0.06	11.13
11241927	2.96	0.06	25.84	0.88	0.04	0.05	14.70
11294218	2.43	0.06	18.76	0.45	-0.04	0.06	15.92
11294409	3.92	0.09	31.87	0.79	-0.02	0.06	10.70
11134608	1.32	0.03	8.63	0.42	-0.13	0.06	24.22
11133969	3.64	0.09	30.54	0.89	-0.27	0.06	11.79
11026472	7.71	0.17	91.66	2.42	0.14	0.05	8.18
11080937	2.69	0.07	20.87	1.43	0.11	0.05	14.35

10792949	4.59	0.10	45.16	2.56	0.32	0.04	11.23
10857953	4.02	0.09	32.96	1.23	0.12	0.05	10.46
10971893	4.18	0.10	35.72	0.79	0.23	0.05	10.54
10972288	6.33	0.13	66.01	1.54	0.34	0.04	8.27
11612320	1.47	0.04	9.38	0.32	-0.24	0.06	21.18
11612171	3.97	0.11	36.47	1.17	0.15	0.05	11.94
11612603	8.05	0.19	84.80	1.84	-0.01	0.06	6.68
11663387	4.07	0.09	34.12	1.24	0.02	0.05	10.54
11509207	5.59	0.11	52.53	1.99	-0.35	0.07	8.48
11509608	4.08	0.09	33.94	0.79	-0.83	0.08	10.65
11509277	4.58	0.09	45.13	1.81	0.16	0.05	11.25
11560939	12.55	0.26	162.70	6.01	0.00	0.05	5.44
11561379	8.52	0.16	89.66	1.78	-0.29	0.07	6.49
11560465	6.05	0.14	58.85	1.47	-0.12	0.06	8.12
11456449	9.33	0.17	113.39	2.17	0.02	0.05	6.87
11508970	3.93	0.11	34.47	1.51	-0.14	0.06	11.79
11612200	4.12	0.17	31.27	0.99	-0.30	0.07	10.17
11559818	3.69	0.07	39.67	1.88	0.38	0.04	
11403437	4.13	0.08	34.15	0.69	-0.04	0.06	10.40
11351140	4.07	0.11	32.80	1.08	-0.32	0.07	10.34
11350954	2.44	0.05	20.96	0.60	-0.22	0.06	18.07
11455925	4.06	0.13	30.54	0.74	-0.23	0.06	10.06
11403918	6.94	0.14	72.56	1.75	0.18	0.05	7.63
11559645	3.08	0.06	26.17	0.94	-0.25	0.06	14.20
11661782	5.76	0.12	60.55	1.30	-0.30	0.07	9.60
11559478	4.04	0.08	36.26	1.13	-0.31	0.07	11.82
11455176	4.22	0.08	36.35	1.29	-0.22	0.06	10.81
11403129	4.15	0.08	42.73	1.46	0.31	0.04	12.83
11453905	2.29	0.05	17.14	0.72	-0.23	0.06	16.36
11401466	4.12	0.10	35.83	0.84	-0.13	0.06	11.10
11506212	4.25	0.09	37.93	0.92	0.10	0.05	10.64
11453627	3.96	0.11	31.10	0.80	-0.06	0.06	10.37
11349490	11.02	0.21	131.47	2.54	-0.07	0.06	5.67
11349014	3.86	0.16	30.42	1.41	-0.55	0.07	10.70
11295851	7.54	0.15	93.88	2.02	-0.01	0.06	9.05
11295350	3.19	0.11	25.28	0.71	-0.17	0.06	12.85
11295720	5.36	0.11	53.25	1.40	-0.06	0.06	9.54
9517003	1.35	0.04	8.14	0.57	-0.47	0.07	21.12
9760904	3.81	0.19	30.57	1.05	-0.34	0.07	11.07
9700899	3.91	0.10	33.86	1.23	-0.01	0.05	11.32
9821622	5.91	0.19	63.72	1.49	-0.35	0.07	9.45
9761625	1.40	0.04	9.27	0.23	-0.22	0.06	23.71
9821783	4.13	0.09	35.00	1.02	-0.21	0.06	10.88
9881628	3.90	0.09	28.16	0.98	-0.39	0.07	10.21
9456153	4.14	0.10	33.52	0.71	-0.30	0.07	10.39
9517542	2.70	0.06	20.43	0.61	-0.10	0.06	14.19
9517698	4.55	0.11	42.22	0.94	0.03	0.05	10.87
9579328	3.79	0.08	33.45	0.72	0.45	0.04	
9882766	12.97	0.24	167.64	3.94	-0.08	0.06	5.32
9882550	4.30	0.09	36.74	0.90	-0.08	0.06	10.50
9883123	8.21	0.15	93.44	2.36	-0.09	0.06	7.31
9702057	3.55	0.08	27.77	0.90	0.09	0.05	11.31
9883214	3.77	0.11	28.64	1.53	-0.24	0.06	10.56
9762752	3.84	0.09	36.08	1.55	0.24	0.05	11.98
9641246	4.20	0.09	36.80	0.81	-0.03	0.06	10.87
9579860	5.91	0.12	54.82	1.06	-0.25	0.06	8.09
9640886	3.95	0.08	34.79	0.78	0.15	0.05	11.27
9518506	4.97	0.10	48.84	1.33	0.00	0.05	11.00
9580171	2.88	0.06	22.06	0.57	-0.12	0.06	13.40
9580407	3.99	0.12	29.80	1.27	-0.21	0.06	10.16

9641772	4.09	0.08	35.04	0.85	0.04	0.05	10.85
9518802	7.18	0.17	92.00	2.72	-0.07	0.06	9.48
9641484	4.10	0.08	36.16	0.82	-0.09	0.06	11.14
9580991	5.66	0.12	61.99	1.58	-0.11	0.06	10.29
9763419	4.03	0.08	33.39	0.93	0.02	0.05	10.61
9702841	4.23	0.09	39.76	1.49	0.13	0.05	11.39
9763796	12.32	0.23	145.76	3.20	-0.26	0.06	5.06
9824971	3.14	0.07	22.63	1.20	-0.22	0.06	12.12
9581445	5.71	0.13	61.44	1.36	0.18	0.05	9.65
9704258	5.80	0.17	52.95	1.17	-0.58	0.08	8.05
9764708	3.34	0.07	31.59	0.74	0.00	0.05	14.48
9825039	8.44	0.17	101.89	2.99	-0.05	0.06	7.69
9704676	4.39	0.12	40.38	0.94	-0.17	0.06	10.77
9644558	2.97	1.06	28.99	1.39	-0.36	0.07	18.37
9583430	7.75	0.15	99.73	2.46	0.28	0.04	8.93
9946773	2.79	1.18	29.78	2.04	-0.66	0.08	14.49
9705636	3.99	0.09	33.45	0.67	0.19	0.05	10.81
9705687	6.48	0.13	74.32	1.69	-0.24	0.06	9.51
9825822	1.09	0.03	6.25	0.48	0.20	0.05	25.29
9704774	4.06	0.09	35.08	1.39	0.01	0.05	11.13
9886274	4.70	0.12	42.07	0.95	-0.46	0.07	9.75
9645099	3.86	0.11	30.28	0.74	-0.30	0.07	10.76
9583720	5.66	0.15	55.11	2.17	0.04	0.05	8.67
9706209	3.93	0.10	30.80	0.87	-0.28	0.07	10.51
9706194	3.26	0.08	26.72	0.81	-0.13	0.06	12.78
9706585	3.99	0.09	29.98	1.49	-0.31	0.07	10.12
9767332	8.60	0.18	113.16	2.67	0.13	0.05	8.19
9887199	4.25	0.09	36.97	0.91	-0.07	0.06	10.81
9767051	2.75	0.07	21.25	0.76	0.08	0.05	
9766517	4.87	0.11	47.03	1.24	0.02	0.05	10.15
9887488	4.06	0.08	33.36	1.71	0.01	0.05	10.48
9887555	3.90	0.08	28.11	0.90	-0.40	0.07	10.20
9145861	10.74	0.19	133.32	2.63	0.29	0.04	5.94
9145781	17.58	0.62	242.05	5.93	0.05	0.05	4.06
9145955	10.93	0.23	129.69	2.52	-0.35	0.07	5.76
9145952	4.05	0.08	33.64	0.78	-0.10	0.06	10.61
9209471	3.34	0.07	25.96	0.71	-0.41	0.07	11.85
9079904	4.57	0.10	42.17	1.23	0.27	0.04	10.04
9395535	2.89	0.08	22.37	0.57	-0.30	0.07	13.56
9332840	4.41	0.08	40.39	1.17	0.14	0.05	10.78
9333290	2.93	0.06	23.86	0.63	-0.01	0.06	14.08
9333501	3.45	0.08	27.29	0.68	-0.57	0.08	11.77
9333184	4.02	0.09	32.50	0.99	-0.21	0.06	10.49
9456598	4.43	0.11	40.92	0.83	0.18	0.05	10.96
9396095	3.92	0.09	30.01	0.68	-0.18	0.06	10.34
9456478	2.54	0.06	20.54	0.63	-0.09	0.06	15.95
9146245	5.22	0.10	55.24	1.41	0.18	0.05	10.29
9080445	4.31	0.10	39.11	0.93	-0.15	0.06	11.11
9080175	5.31	0.11	47.91	1.05	-0.43	0.07	8.80
9080407	4.69	0.12	44.91	1.72	-0.18	0.06	10.45
9146423	2.36	0.05	18.81	0.55	-0.05	0.06	16.82
9396363	4.63	0.14	42.71	1.24	-0.03	0.06	10.85
9457108	8.23	0.17	91.44	1.75	0.34	0.04	6.84
9012783	3.99	0.09	37.78	1.71	0.17	0.05	11.60
9147335	5.00	0.13	49.63	1.27	0.10	0.05	10.58
9335191	4.07	0.09	33.24	0.90	-0.06	0.06	10.46
9211401	3.38	0.12	28.65	1.28	-0.11	0.06	13.02
9273827	8.64	0.21	111.01	3.27	-0.26	0.06	7.87
9334793	3.75	0.08	28.12	0.76	-0.40	0.07	10.50
9520156	4.30	0.14	31.33	1.21	-0.09	0.06	

9397110	4.26	0.10	39.20	1.33	-0.01	0.06	11.24
9336090	4.05	0.09	32.80	0.83	-0.28	0.06	10.46
9335570	4.21	0.10	37.67	1.34	-0.07	0.06	11.03
9335518	9.08	0.16	101.30	2.53	0.25	0.05	6.25
9335457	17.79	0.35	236.58	6.04	0.13	0.05	3.84
9520755	3.70	0.08	34.10	1.08	0.19	0.05	12.44
9582005	3.56	0.08	30.20	1.44	0.03	0.05	12.31
9521461	5.34	0.10	56.97	1.22	0.04	0.05	10.81
9643914	3.76	0.09	25.60	0.70	-0.25	0.06	
10268744	3.75	0.10	33.31	1.70	0.21	0.05	12.07
10202184	12.64	0.24	157.53	3.03	-0.27	0.06	5.20
10136291	4.07	0.09	33.86	0.75	-0.28	0.07	10.46
10071249	4.02	0.09	32.48	1.10	-0.27	0.06	10.54
10070717	4.05	0.09	32.75	1.08	-0.01	0.06	10.38
9946074	6.56	0.13	65.09	1.98	-0.41	0.07	7.84
10006852	6.75	0.12	77.41	1.93	-0.05	0.06	9.24
10005966	3.83	0.08	30.37	0.95	0.21	0.05	10.72
9946213	9.86	0.19	109.75	2.53	-0.18	0.06	5.90
10069277	3.49	0.09	27.61	0.87	-0.48	0.07	12.01
10068801	1.59	0.05	10.95	0.54	-0.04	0.06	20.90
10068810	5.32	0.11	48.41	0.98	-0.35	0.07	8.84
10069045	4.98	0.10	46.92	1.10	-0.11	0.06	9.73
9945290	4.35	0.08	37.56	0.79	0.08	0.05	10.29
10004975	0.48	0.18	3.32	0.13	-0.23	0.06	44.58
10005422	3.71	0.12	27.04	0.68	-0.52	0.07	10.51
9884818	4.22	0.08	35.12	1.17	-0.30	0.07	10.43
9884319	4.06	0.15	34.42	1.21	0.23	0.05	10.76
10068556	13.98	0.44	182.31	3.64	0.01	0.05	4.91
10267242	3.59	0.08	27.78	0.77	-0.05	0.06	11.16
10331610	4.14	0.11	31.96	0.84	-0.18	0.06	9.98
10200377	12.40	0.25	141.57	2.73	-0.65	0.08	4.87
10200093	4.05	0.08	33.41	1.16	0.04	0.05	10.54
10003419	4.08	0.10	36.15	1.25	0.05	0.05	11.21
10003497	3.33	0.08	27.18	0.96	-0.21	0.06	12.44
10067407	3.94	0.11	34.94	0.97	-0.39	0.07	11.53
10198496	17.73	0.36	236.68	7.43	0.24	0.05	3.93
10198761	5.19	0.11	49.79	1.28	-0.33	0.07	9.60
10199187	2.43	0.06	17.92	1.16	-0.31	0.07	14.62
10132247	6.47	0.13	61.78	1.67	-0.25	0.06	7.58
10066568	4.10	0.09	29.81	1.94	-0.74	0.08	9.90
9942816	4.45	0.10	40.23	0.97	-0.35	0.07	10.89
9882446	4.97	0.10	49.53	1.17	0.06	0.05	10.28
10065848	4.02	0.09	30.32	0.70	-0.42	0.07	9.96
10002647	4.26	0.10	37.61	0.96	-0.20	0.06	10.90
9882316	13.63	0.24	181.05	3.58	-0.35	0.07	5.34
10328946	4.03	0.09	33.03	0.96	0.06	0.05	10.51
10328498	4.48	0.12	43.31	1.01	-0.11	0.06	11.11
10263341	8.27	0.16	91.31	1.83	-0.15	0.06	6.99
9941713	4.73	0.11	47.75	1.21	-0.02	0.06	10.95
9881167	3.84	0.09	32.70	0.93	0.00	0.05	11.40
9942071	4.09	0.08	35.26	0.87	-0.13	0.06	11.09
10196630	3.18	0.07	24.09	0.72	-0.79	0.08	12.32
10196797	4.04	0.12	30.87	0.71	-0.23	0.06	10.06
10196240	4.04	0.10	34.66	0.77	0.06	0.05	11.00
10128629	4.15	0.09	38.53	1.81	-0.09	0.06	11.86
10000547	13.22	0.24	161.23	3.32	-0.27	0.06	4.91
9941242	2.28	0.07	16.23	0.46	-0.37	0.07	15.57
9941141	7.93	0.15	88.72	1.68	0.23	0.05	7.24
9820702	5.95	0.12	61.14	1.78	-0.16	0.06	8.98
10659100	3.25	0.07	26.63	1.21	0.04	0.05	12.92

10790301	3.78	0.08	30.75	0.81	-0.44	0.07	11.00
10528911	3.91	0.10	32.02	1.40	0.11	0.05	10.63
10659842	6.99	0.13	74.51	1.49	-0.28	0.06	8.06
10333131	12.62	0.22	161.53	3.51	0.08	0.05	5.42
10592335	5.00	0.10	50.30	1.26	0.07	0.05	10.27
10593078	15.35	0.29	203.91	4.17	0.14	0.05	4.56
10592802	4.05	0.09	29.93	1.71	-0.52	0.07	9.94
10592924	5.39	0.11	52.60	1.49	-0.32	0.07	9.54
10658726	8.84	0.18	99.63	3.65	-0.17	0.06	6.79
10657633	5.00	0.11	45.83	0.98	-0.54	0.07	9.55
10724027	3.93	0.09	31.66	0.99	-0.22	0.06	10.69
10723388	3.99	0.10	31.24	1.48	-0.15	0.06	10.32
10724041	4.02	0.09	33.53	1.05	0.20	0.05	10.64
10658326	8.08	0.16	89.00	1.97	-0.40	0.07	7.31
10332186	3.05	0.07	22.71	1.24	-0.07	0.06	12.50
10527754	5.94	0.12	60.05	1.19	0.26	0.05	8.65
10527661	4.45	0.13	31.48	0.82	-0.77	0.08	9.34
10592249	4.17	0.08	37.13	0.87	0.11	0.05	11.00
10463137	3.95	0.08	29.58	0.64	-0.41	0.07	10.23
10722175	9.44	0.20	114.46	2.60	0.10	0.05	6.58
10721900	3.93	0.10	36.77	0.84	0.15	0.05	12.26
10591093	12.54	0.23	162.68	4.63	-0.13	0.06	5.50
10396693	0.21	0.05	1.30	0.14	-0.58	0.08	79.95
10461323	8.68	1.00	84.14	4.03	0.08	0.05	
10461757	3.48	0.11	25.92	0.93	-0.47	0.07	11.35
10395638	4.45	0.09	42.40	2.37	0.09	0.05	10.94
10198347	4.53	0.09	40.10	1.49	-0.24	0.06	10.82
10395400	4.41	0.10	31.47	0.85	0.09	0.05	
10525475	4.29	0.09	39.19	1.15	-0.27	0.06	11.05
10656124	1.54	0.06	10.29	0.25	-0.16	0.06	21.21
10525282	4.11	0.12	35.48	1.02	-0.25	0.06	11.06
10525595	9.39	0.17	117.25	2.34	-0.03	0.06	7.09
10590683	3.72	0.09	27.15	0.57	-0.24	0.06	10.60
10459794	4.78	0.10	45.84	1.05	-0.07	0.06	10.28
10524715	6.27	0.12	62.91	1.65	-0.28	0.06	8.41
10394814	17.16	1.32	204.13	8.97	-0.21	0.06	3.89
10459696	5.88	0.13	61.05	1.46	0.11	0.05	8.98
10394570	3.97	0.09	34.06	1.17	0.14	0.05	11.17
8479182	3.95	0.09	33.92	1.00	-0.07	0.06	11.28
8414512	4.06	0.09	33.64	1.20	0.12	0.05	10.54
8543200	4.44	0.10	40.75	1.14	-0.13	0.06	10.93
8607581	4.35	0.10	35.83	1.26	-0.17	0.06	10.02
8673221	3.99	0.10	36.95	1.11	-0.04	0.06	12.12
8737032	4.43	0.09	42.28	0.90	-0.06	0.06	11.07
8802374	3.60	0.08	31.65	0.72	-0.28	0.06	12.60
8867740	2.94	0.08	22.20	0.73	-0.48	0.07	12.96
8543569	8.86	0.17	96.31	1.96	0.05	0.05	6.32
8543727	0.82	0.02	4.49	0.20	-0.18	0.06	32.05
8479383	4.04	0.09	32.05	0.78	-0.13	0.06	10.32
8868800	4.01	0.09	33.55	0.75	-0.12	0.06	10.98
8803432	3.98	0.09	31.88	0.70	-0.12	0.06	10.55
8738333	5.87	0.14	60.46	1.34	0.13	0.05	8.92
8480205	5.21	0.11	49.39	1.32	0.05	0.05	9.18
8480097	15.36	1.36	197.78	3.75	0.20	0.05	4.12
8479780	4.37	0.09	40.15	0.88	-0.24	0.06	11.19
8544483	5.74	0.15	54.66	1.34	-0.09	0.06	8.46
8674581	4.03	0.15	29.41	0.64	-0.14	0.06	
8739118	3.84	0.10	34.02	0.99	0.29	0.04	11.68
8738834	3.81	0.08	31.86	0.93	0.33	0.04	11.15
8869611	8.84	0.17	95.82	1.89	-0.08	0.06	6.31

8804395	3.24	0.11	25.41	0.77	0.04	0.05	12.39
8870432	4.21	0.10	44.85	0.81	0.40	0.04	12.68
8675106	6.64	0.12	72.13	1.80	0.21	0.05	8.37
8870850	4.01	0.11	34.92	1.00	-0.38	0.07	11.25
8804886	4.13	0.09	34.00	0.90	0.11	0.05	10.30
8611394	9.64	0.18	106.53	2.58	-0.10	0.06	5.96
8676094	3.52	0.07	28.87	0.72	0.21	0.05	11.82
8546146	0.97	0.03	6.08	0.40	0.32	0.04	
8611114	4.22	0.09	34.27	0.97	-0.16	0.06	10.08
8740476	4.12	0.09	36.61	1.06	0.00	0.05	11.23
8805565	3.96	0.11	34.76	1.98	-0.14	0.06	10.96
8805663	4.51	0.11	49.25	1.20	0.17	0.05	12.81
8611833	4.05	0.09	38.08	0.93	0.15	0.05	11.91
8612585	3.45	0.07	28.96	0.63	0.01	0.05	12.24
8676927	4.28	0.19	42.12	1.31	-0.03	0.06	12.13
8612520	4.20	0.08	41.53	1.23	0.08	0.05	12.03
8676988	4.34	0.09	38.97	1.29	0.15	0.05	10.87
8872046	6.46	0.13	64.86	1.32	-0.04	0.06	8.01
8872709	4.37	0.10	38.63	1.97	-0.03	0.06	10.60
8872979	6.39	0.13	77.05	2.00	0.04	0.05	10.22
8612811	4.10	0.08	33.10	0.86	-0.09	0.06	10.31
8613617	13.43	0.27	169.45	3.70	-0.04	0.06	4.94
8677701	3.64	0.08	30.38	1.02	0.02	0.05	11.44
8741733	4.32	0.09	38.57	1.31	0.11	0.05	10.77
8873797	3.83	0.08	30.56	1.16	0.24	0.05	10.78
8742013	3.16	0.07	25.12	0.62	-0.49	0.07	12.98
8677342	5.18	0.10	51.30	1.11	-0.06	0.06	9.91
8742545	12.09	0.23	140.80	2.69	-0.25	0.06	5.09
9009805	5.20	0.11	49.72	1.05	-0.25	0.06	9.61
9077844	4.72	0.14	47.07	1.10	0.42	0.04	11.17
8941202	4.11	0.10	34.03	0.81	-0.19	0.06	10.62
8081069	4.10	0.11	34.41	0.89	0.06	0.05	10.58
8081145	0.68	0.03	3.35	0.24	-0.56	0.08	33.21
8081278	3.82	0.09	33.81	0.73	0.02	0.05	11.72
8217514	3.78	0.08	31.47	1.31	0.31	0.04	11.18
8348568	4.02	0.11	33.97	1.39	-0.18	0.06	11.02
8283646	6.06	0.13	66.02	1.44	0.15	0.05	9.25
8283356	11.11	0.25	133.38	3.06	0.12	0.05	5.54
8081853	1.26	0.07	7.01	0.36	-0.10	0.06	22.35
7944038	2.27	0.07	19.86	0.60	-0.04	0.06	19.37
8081535	4.53	0.11	42.24	0.94	0.17	0.05	10.78
7944193	3.60	0.11	28.05	1.70	0.02	0.05	11.28
8415501	3.59	0.08	31.48	0.79	-0.24	0.06	12.60
8350443	3.98	0.11	31.72	0.78	-0.19	0.06	10.48
8350645	5.21	0.11	54.27	1.15	0.08	0.05	10.23
8283958	4.05	0.11	37.24	1.47	-0.23	0.06	11.51
8284032	4.26	0.09	38.23	1.10	-0.33	0.07	10.88
8218568	9.80	0.21	116.51	2.97	-0.01	0.06	6.35
8218419	0.74	0.31	5.57	0.34	-0.11	0.06	
8082494	3.80	0.08	32.49	1.27	0.11	0.05	11.54
8545291	5.81	0.15	55.10	1.15	-0.13	0.06	8.34
8545504	9.20	0.17	108.37	2.43	-0.05	0.06	6.73
8481174	3.44	0.08	27.45	1.27	-0.24	0.06	11.60
8219125	6.28	0.14	63.12	1.67	0.18	0.05	8.07
8285025	2.05	0.05	15.29	0.42	0.05	0.05	18.07
8284682	3.55	0.07	29.65	0.67	0.22	0.05	12.04
8219000	4.66	0.12	42.81	1.00	0.03	0.05	10.00
8285510	3.06	0.07	24.46	1.09	-0.35	0.07	13.19
8151314	4.11	0.09	34.51	1.19	0.19	0.05	10.54
8547669	3.22	0.08	27.40	0.70	0.01	0.05	13.30

8482522	3.95	0.11	32.68	1.45	0.39	0.04	
8547469	3.86	0.09	30.08	0.86	-0.14	0.06	10.51
8482769	3.91	0.09	28.61	0.81	-0.34	0.07	10.19
8418437	3.98	0.20	27.69	0.81	-0.47	0.07	10.39
9330758	4.26	0.10	38.11	1.04	-0.20	0.06	11.09
9269772	5.88	0.12	57.79	1.28	0.05	0.05	8.54
9270087	4.08	0.12	36.17	0.83	-0.03	0.06	11.23
9143834	2.27	0.05	15.82	0.35	-0.55	0.07	15.64
9143868	4.22	0.10	35.96	1.48	0.12	0.05	10.41
9143924	1.60	0.04	9.74	0.72	-0.09	0.06	19.16
9008270	3.99	0.09	34.47	1.22	0.01	0.05	11.32
8939964	3.96	0.11	29.42	1.19	-0.38	0.07	10.17
8940098	4.17	0.09	34.09	0.73	-0.11	0.06	10.24
9269081	2.83	0.10	25.30	1.27	-0.17	0.06	16.55
9269302	4.05	0.08	36.15	0.75	-0.19	0.06	11.70
9392039	4.04	0.09	36.49	0.75	-0.15	0.06	11.76
9330460	6.86	0.14	72.32	1.94	-0.17	0.06	8.06
9269234	9.82	0.20	113.47	2.34	0.18	0.05	6.01
9075872	13.24	0.28	156.37	3.16	-0.39	0.07	4.72
9142574	3.74	0.10	26.77	0.67	-0.42	0.07	10.50
9007718	3.99	0.08	35.36	0.76	0.24	0.05	11.36
9205952	2.43	0.06	17.85	0.62	-0.45	0.07	15.16
9268146	3.60	0.08	30.83	0.82	0.02	0.05	12.00
9205705	3.15	0.09	25.23	0.67	-0.36	0.07	12.96
9329543	4.45	0.09	41.79	1.09	-0.22	0.06	10.94
9075225	5.36	0.11	55.18	1.17	-0.08	0.06	9.96
9329058	4.52	0.09	41.26	1.19	-0.06	0.06	10.59
9329200	6.79	0.13	74.65	1.49	0.26	0.05	8.29
8937073	3.23	0.08	24.69	0.57	0.02	0.05	12.17
9267654	10.26	0.19	116.54	2.24	-0.11	0.06	5.82
9327993	3.91	0.09	34.68	2.09	0.20	0.05	11.39
9328135	5.73	0.15	55.29	1.12	0.04	0.05	8.60
9139859	6.81	0.13	72.71	1.74	0.27	0.04	7.94
8936409	1.22	0.04	6.96	0.33	-0.30	0.07	22.75
9004448	3.45	0.17	27.01	0.67	0.08	0.05	11.65
9265513	5.36	0.11	48.21	0.96	-0.40	0.07	8.68
9202995	3.82	0.08	29.28	1.67	-0.17	0.06	10.53
9202597	9.65	0.18	113.30	2.34	0.36	0.04	6.19
8936339	4.62	0.10	44.03	1.07	0.02	0.05	11.00
9003765	6.02	0.13	59.22	1.22	0.00	0.05	8.34
8936104	3.75	0.09	30.58	2.03	0.32	0.04	11.05
8936084	4.15	0.09	31.97	0.88	-0.50	0.07	10.04
9264889	7.40	0.19	82.48	1.60	-0.08	0.06	7.91
9326421	6.73	0.14	68.44	2.26	-0.23	0.06	7.62
9072262	4.49	0.10	37.86	1.10	-0.76	0.08	9.74
9002344	4.37	0.09	43.41	1.21	-0.10	0.06	11.72
9138411	0.71	0.04	3.68	0.12	-0.38	0.07	34.34
9002884	0.78	0.07	4.82	0.17	-0.32	0.07	36.96
9071238	5.37	0.11	51.37	1.17	-0.02	0.06	9.05
8736415	1.36	0.04	7.66	0.40	-0.14	0.06	21.05
8934264	1.43	0.04	8.69	0.21	-0.39	0.07	21.17
8671819	4.04	0.09	30.24	0.65	-0.38	0.07	9.99
9698133	9.24	0.17	110.99	2.48	0.09	0.05	6.77
9515026	4.54	0.13	40.17	0.84	-0.41	0.07	10.06
9453362	4.18	0.09	35.26	1.97	-0.24	0.06	10.73
9392274	4.82	0.10	43.90	1.20	-0.11	0.06	9.69
9513787	3.83	0.12	30.30	0.71	-0.25	0.06	10.58
9575645	4.72	0.11	46.38	1.42	0.03	0.05	10.87
9637054	4.48	0.11	43.28	0.91	-0.08	0.06	11.09
9818513	3.83	0.08	32.24	1.12	0.35	0.04	11.16



9818604	3.48	0.07	30.21	0.63	0.29	0.04	12.42
9758246	2.80	0.06	22.51	0.87	-0.19	0.06	14.33
9697214	4.22	0.09	36.65	1.86	-0.23	0.06	10.98
9451434	3.52	0.09	27.72	0.77	-0.07	0.06	11.46
9574730	4.83	0.13	48.07	1.57	0.09	0.05	10.74
9451999	4.23	0.08	34.11	0.91	-0.34	0.07	10.11
9574650	9.52	0.19	105.72	2.05	-0.32	0.07	6.15
9635490	2.18	0.05	15.55	0.57	-0.21	0.06	16.08
9635603	4.13	0.10	32.21	0.65	-0.18	0.06	10.10
9697074	3.89	0.11	33.28	0.75	0.15	0.05	11.26
9390666	3.78	0.09	29.18	0.64	-0.16	0.06	10.63
9390293	3.72	0.08	31.90	0.70	0.14	0.05	11.84
9328682	4.70	0.12	47.64	1.08	-0.15	0.06	11.49
9390558	3.62	0.15	31.58	1.68	-0.31	0.07	12.16
9635388	4.43	0.10	39.84	1.34	0.19	0.05	10.42
9450786	3.62	0.08	28.28	0.80	-0.29	0.07	11.35
9635649	15.50	0.55	204.12	4.12	0.13	0.05	4.58
9634962	3.98	0.10	34.65	0.86	0.21	0.05	11.20
9511938	4.88	0.11	48.32	0.99	0.10	0.05	10.33
9388523	12.45	0.24	156.53	3.11	0.15	0.05	5.24
9449413	5.60	0.14	54.08	1.31	-0.18	0.06	8.82
9902962	6.69	0.12	75.64	1.66	-0.38	0.07	9.11
9903290	0.95	0.02	5.95	0.23	0.06	0.05	31.96
10023439	6.47	0.13	64.84	1.46	0.07	0.05	7.90
10087394	5.93	0.13	57.71	1.28	0.06	0.05	8.39
10153739	7.92	0.19	98.79	2.16	0.19	0.05	8.41
10286378	4.15	0.10	32.46	0.96	-0.08	0.06	10.05
10286616	4.00	0.08	33.63	1.40	-0.32	0.07	11.00
10220795	4.85	0.11	47.37	1.03	-0.13	0.06	10.91
10220213	16.25	1.26	227.67	5.23	-0.10	0.06	4.33
10025321	10.43	0.19	132.59	3.25	0.05	0.05	6.35
9903915	5.95	0.12	67.36	1.57	0.24	0.05	10.31
10025387	11.40	0.25	139.32	2.71	0.11	0.05	5.54
9904563	4.25	0.08	38.63	1.22	0.02	0.05	11.12
10221370	4.48	0.12	43.64	1.20	0.20	0.05	11.38
10089758	1.01	0.03	6.06	0.20	0.14	0.05	27.96
10155731	4.24	0.11	35.85	1.20	0.06	0.05	10.43
10156597	6.65	0.13	68.54	3.12	0.18	0.05	7.80
9965582	1.13	0.03	7.48	0.23	-0.14	0.06	29.27
10090853	4.11	0.09	37.18	1.46	0.22	0.05	11.28
10090400	3.82	0.10	33.21	1.24	0.30	0.04	11.57
10290457	4.00	0.09	31.17	0.69	0.05	0.05	10.34
10157507	6.60	0.13	67.02	1.37	-0.04	0.06	7.91
10224100	7.57	0.14	90.15	1.92	0.10	0.05	8.41
10223027	5.77	0.15	55.72	1.71	0.09	0.05	8.35
10091729	6.33	0.13	74.67	2.06	0.31	0.04	9.98
10290718	1.59	0.04	9.71	0.68	-0.10	0.06	
10224535	4.24	0.10	37.37	0.94	0.02	0.05	10.80
10159217	5.36	0.14	54.36	1.32	0.14	0.05	9.58
10225706	4.92	0.14	51.43	1.60	0.39	0.04	10.47
9968040	4.99	0.10	43.07	1.02	-0.65	0.08	9.00
9967351	5.63	0.13	59.62	1.97	-0.14	0.06	9.70
9967174	5.20	0.10	55.23	1.99	-0.03	0.06	10.88
9967700	9.63	0.18	106.75	2.04	-0.39	0.07	6.08
9966823	4.01	0.09	32.71	1.23	0.08	0.05	10.49
10028634	8.30	0.17	93.71	1.80	-0.13	0.06	7.18
10161092	4.42	0.10	44.34	1.90	0.23	0.05	11.73
10093930	4.02	0.09	33.70	1.22	0.27	0.05	10.65
9968249	7.78	0.19	90.31	2.25	0.15	0.05	7.59
10161943	6.21	0.12	59.65	1.16	-0.32	0.07	7.99

10031856	2.53	0.06	20.72	0.55	0.14	0.05	16.23
10095427	6.09	0.15	57.25	1.21	-0.42	0.07	7.91
9970467	4.68	0.12	45.34	0.96	0.09	0.05	10.60
10095409	4.14	0.09	38.60	1.47	-0.05	0.06	11.50
10293335	0.64	0.26	5.28	0.20	-0.74	0.08	34.78
10295060	1.17	0.04	7.28	0.35	-0.05	0.06	25.20
10359999	4.82	0.14	45.27	0.96	0.02	0.05	10.30
9791929	4.58	0.11	45.53	1.25	0.27	0.05	11.00
10098590	4.03	0.10	32.27	0.99	0.36	0.04	10.41
9851743	4.65	0.09	43.72	1.51	0.03	0.05	10.63
9852625	2.30	0.05	15.75	0.78	-0.70	0.08	14.69
10228836	5.12	0.10	55.60	2.65	-0.09	0.06	11.40
10162765	7.76	0.74	83.24	3.71	0.15	0.05	9.45
10229796	4.82	0.12	48.44	2.08	-0.04	0.06	11.07
10163776	6.34	0.21	74.30	3.48	0.05	0.05	10.24
10297313	7.77	0.23	100.24	2.55	0.29	0.04	8.96
10426854	4.27	0.10	38.80	1.13	-0.34	0.07	11.28
10362043	4.50	0.11	39.07	0.84	-0.31	0.07	10.20
10363172	4.33	0.20	43.02	1.76	0.12	0.05	11.62
9662343	4.87	0.22	43.70	1.16	-0.15	0.06	9.77
9540226	3.15	0.08	26.88	0.91	-0.20	0.06	13.78
9479404	6.96	0.13	84.76	2.02	0.18	0.05	9.44
9782817	5.47	0.12	51.89	2.17	-0.29	0.07	8.81
9783226	5.30	0.10	53.60	1.37	0.01	0.05	9.78
9843358	4.04	0.10	31.67	0.90	-0.14	0.06	10.22
9662395	4.42	0.10	48.77	1.04	0.10	0.05	12.74
9724324	4.58	0.09	40.65	0.81	-0.21	0.06	10.09
9724882	4.40	0.12	36.88	0.88	-0.21	0.06	10.07
9542218	5.75	0.12	56.62	1.14	0.21	0.05	8.67
9726045	0.80	0.02	4.33	0.50	-0.19	0.06	31.04
9602917	3.95	0.09	31.66	0.67	-0.23	0.06	10.58
9542075	4.00	0.11	29.16	1.55	-0.55	0.07	9.98
9846877	4.39	0.13	36.80	0.95	0.05	0.05	9.96
9906278	4.62	0.11	44.55	1.60	0.09	0.05	10.95
9846355	3.91	0.12	32.00	0.93	0.19	0.05	10.73
9785675	3.56	0.11	24.52	0.61	0.29	0.04	
9786625	4.63	0.10	45.84	1.06	0.08	0.05	10.93
9605294	3.97	0.12	30.44	0.93	-0.05	0.06	10.37
9604524	4.64	0.10	46.70	1.05	0.19	0.05	11.23
9726814	4.67	0.10	46.12	1.23	0.18	0.05	10.75
9847893	3.68	0.09	23.70	1.55	-0.44	0.07	
9787503	3.96	0.09	32.48	1.84	0.24	0.05	10.68
9666718	1.25	0.03	7.61	0.36	-0.11	0.06	23.63
9727392	4.42	0.09	39.26	1.06	-0.13	0.06	10.72
9728284	4.88	0.11	48.33	1.94	-0.06	0.06	10.22
9727675	6.00	0.12	68.43	2.68	0.26	0.05	10.31
9728845	3.09	0.06	28.15	0.58	0.30	0.04	15.01
9667930	6.06	0.14	67.75	1.81	0.03	0.05	10.06
9788834	3.78	0.09	31.59	1.14	0.06	0.05	11.28
9909804	4.42	0.14	37.26	0.83	-0.26	0.06	10.14
9970830	5.06	0.13	52.00	1.68	0.08	0.05	11.01
9790050	5.28	0.10	55.72	1.25	0.11	0.05	10.67
9910166	3.41	0.08	33.65	0.92	-0.13	0.06	15.39
10817660	4.78	0.10	48.96	1.55	-0.18	0.06	11.38
10880958	4.10	0.10	33.23	1.20	-0.08	0.06	10.28
10881810	11.77	0.22	146.81	3.18	-0.06	0.06	5.58
10753962	7.90	0.15	107.49	3.59	0.05	0.05	9.02
10684837	7.06	0.12	88.09	2.49	-0.21	0.06	9.55
10554179	3.29	0.87	31.78	2.71	-0.69	0.08	13.22
10553844	5.76	0.12	59.32	2.23	-0.22	0.06	9.43

10619191	4.35	0.09	41.49	1.12	-0.11	0.06	11.22
10492041	4.50	0.12	44.57	0.97	0.07	0.05	11.50
10426331	2.60	0.06	19.58	0.45	-0.13	0.06	14.56
10555186	12.39	0.29	160.67	3.71	0.01	0.05	5.55
10879372	3.73	0.11	35.11	1.83	0.34	0.04	12.47
10683647	4.08	0.09	36.96	0.98	0.30	0.04	11.30
10816214	4.79	0.11	46.18	0.94	-0.02	0.06	10.62
10816748	3.79	0.10	32.16	0.79	-0.29	0.07	11.47
10488243	4.13	0.09	36.53	1.22	-0.11	0.06	11.12
10226276	5.99	0.12	60.59	1.39	0.08	0.05	8.58
10357764	4.48	0.09	41.73	1.37	0.13	0.05	10.84
10358632	4.11	0.10	33.30	1.23	-0.18	0.06	10.30
10291535	8.48	0.14	122.34	5.76	-0.10	0.06	
10552202	4.37	0.09	38.94	0.84	-0.56	0.07	10.66
10489073	4.07	0.08	34.57	0.81	0.24	0.05	10.69
10489108	3.52	0.08	28.91	0.92	-0.25	0.06	12.11
10552972	13.81	0.26	183.17	5.27	-0.33	0.07	5.08
10552614	4.62	0.10	43.94	0.92	-0.04	0.06	10.98
10618005	3.81	0.09	31.13	0.79	-0.13	0.06	11.08
10747862	3.71	0.14	30.79	0.81	-0.41	0.07	11.17
10749112	5.22	0.11	46.02	1.32	-0.37	0.07	8.68
10420822	6.63	0.12	76.15	1.73	0.12	0.05	9.33
10355672	4.06	0.08	36.29	0.96	0.34	0.04	11.23
10356057	6.50	0.13	64.74	1.45	-0.20	0.06	7.92
10290315	4.28	0.12	37.95	1.28	0.24	0.05	10.66
10614707	4.17	0.08	35.04	1.02	-0.20	0.06	10.58
10550429	10.66	0.22	133.98	3.06	0.02	0.05	6.18
10614602	2.37	0.08	18.27	1.20	-0.37	0.07	15.90
10485765	6.05	0.12	63.84	1.38	-0.10	0.06	9.06
10418503	1.48	0.03	9.69	0.37	0.15	0.05	21.74
10482750	3.86	0.12	36.39	0.85	0.24	0.05	12.53
10483504	8.58	0.16	103.29	2.19	-0.14	0.06	7.48
10678016	3.72	0.09	30.93	1.54	-0.54	0.07	11.01
10613466	4.21	0.09	36.82	0.80	0.23	0.05	10.72
10546977	4.34	0.09	42.79	1.37	-0.05	0.06	11.52
10613112	4.59	0.11	45.92	0.98	-0.07	0.06	11.56
10417308	3.77	0.10	30.18	0.82	-0.58	0.08	11.12
10353044	4.11	0.09	33.43	0.91	-0.19	0.06	10.36
10352615	5.67	0.14	62.28	2.71	-0.04	0.06	9.81
10287323	5.02	0.10	46.70	1.11	-0.12	0.06	9.51
10610250	12.57	0.36	152.43	2.90	0.13	0.05	4.85
10545152	4.54	0.32	35.00	2.80	-0.16	0.06	9.61
10742794	3.87	0.08	29.21	0.69	-0.23	0.06	10.31
10480806	6.46	0.12	67.76	3.23	-0.07	0.06	8.14
10285722	4.98	0.10	50.37	1.27	0.10	0.05	10.72
10482001	5.04	0.10	55.20	1.28	0.16	0.05	11.51
10416550	5.01	0.11	47.81	1.16	-0.23	0.06	9.82
10086465	4.35	0.08	40.65	2.00	0.09	0.05	11.10
10152909	7.47	0.17	77.42	1.74	0.02	0.05	7.04
10991271	6.39	0.11	76.81	3.96	0.05	0.05	10.22
11045572	6.01	0.15	63.30	1.38	0.12	0.05	8.96
11045542	1.27	0.03	7.80	0.55	-0.50	0.07	23.36
11152823	4.44	0.08	45.19	1.66	-0.09	0.06	12.15
11152753	4.62	0.11	44.04	1.25	0.14	0.05	11.05
10992126	1.41	0.04	7.88	0.26	-0.52	0.07	20.09
11046496	3.91	0.09	31.75	1.04	-0.47	0.07	11.03
10992711	4.04	0.10	34.91	0.87	-0.28	0.06	10.90
10992390	1.19	0.03	7.47	0.58	0.00	0.05	25.07
10936814	4.28	0.09	37.44	0.83	-0.05	0.06	10.70
10991398	4.11	0.09	34.00	2.24	-0.19	0.06	10.54

10991673	4.38	0.08	40.86	0.96	-0.04	0.06	10.95
11204531	4.21	0.08	40.92	1.11	-0.23	0.06	11.91
11044315	5.21	0.12	61.30	1.30	0.00	0.05	12.25
11152312	4.05	0.09	33.91	0.87	-0.11	0.06	10.77
10935853	5.92	0.16	64.72	2.48	-0.04	0.06	10.26
10934758	4.58	0.16	47.90	1.03	0.07	0.05	11.95
10877915	2.34	0.06	18.43	0.75	-0.23	0.06	16.94
10935437	4.96	0.09	50.87	1.31	0.18	0.05	10.98
11043208	5.40	0.11	52.67	1.19	0.09	0.05	9.17
11043832	5.62	0.14	59.85	1.56	0.07	0.05	9.68
11043831	4.23	0.08	37.07	0.82	0.05	0.05	10.70
10989210	4.72	0.10	52.93	2.27	-0.10	0.06	12.98
10747240	4.04	0.09	35.07	0.75	0.00	0.05	11.22
10812837	5.41	0.10	57.66	1.49	-0.11	0.06	10.55
10745775	4.03	0.10	38.30	1.54	0.25	0.05	11.94
11042388	1.48	0.04	9.35	0.25	-0.43	0.07	21.11
10933384	1.64	0.08	10.02	0.32	0.05	0.05	18.91
10873444	5.44	0.11	56.44	1.73	0.14	0.05	10.20
10743092	2.53	0.06	18.48	0.41	-0.45	0.07	14.79
10743515	4.53	0.09	45.06	1.02	0.15	0.05	11.21
10809457	4.37	0.09	36.64	1.69	0.02	0.05	10.01
9024483	3.93	0.08	32.39	1.46	0.11	0.05	10.78
8955683	4.71	0.44	47.16	2.45	-0.05	0.06	
9025029	4.38	0.10	39.68	0.92	-0.08	0.06	10.92
9024667	3.41	0.13	26.31	1.57	0.19	0.05	11.71
9157260	17.45	1.72	235.40	4.49	-0.16	0.06	3.67
9220076	4.14	0.15	33.60	0.95	-0.05	0.06	10.25
9344639	1.07	0.03	6.53	0.54	-0.20	0.06	25.11
9406596	3.91	0.11	33.50	0.90	0.27	0.05	11.15
9283816	4.63	0.11	43.02	0.88	-0.02	0.06	10.57
9283918	4.89	0.11	52.03	1.30	0.14	0.05	11.44
9026209	1.34	0.03	9.17	0.66	0.17	0.05	24.33
9025882	4.16	0.11	34.59	0.85	0.24	0.05	10.29
9346288	3.29	0.08	27.82	0.91	-0.01	0.06	12.98
9408590	4.51	0.11	44.47	1.61	-0.01	0.06	11.40
9346602	5.00	0.11	55.58	1.23	-0.04	0.06	11.74
9469165	4.02	0.10	28.64	1.42	-0.66	0.08	9.85
9408361	5.31	0.09	63.80	1.86	0.18	0.05	12.25
9159227	3.76	0.08	29.93	1.56	0.26	0.05	10.92
9222389	3.57	0.07	31.11	1.01	-0.16	0.06	12.54
9027245	5.36	0.12	49.31	1.05	-0.26	0.06	8.81
9409513	6.03	0.14	71.17	1.72	0.05	0.05	10.61
9027871	4.25	0.10	42.91	1.23	0.14	0.05	11.97
9349690	0.86	0.05	4.94	0.22	0.11	0.05	32.74
9349632	7.75	0.15	98.36	2.32	0.20	0.05	8.91
9350701	5.60	0.12	58.37	1.70	0.07	0.05	
9350031	5.74	0.12	52.57	1.04	-0.38	0.07	8.22
9411366	5.01	0.10	49.59	1.11	-0.14	0.06	10.53
9163153	12.44	0.24	153.93	3.11	0.34	0.04	5.03
9226335	4.54	0.08	52.44	2.35	0.34	0.04	14.15
9226481	4.25	0.09	38.86	1.00	0.13	0.05	10.88
9100325	0.96	0.03	5.90	0.40	-0.12	0.06	31.00
9228469	9.18	0.17	104.40	2.50	-0.31	0.07	6.59
9100444	5.11	0.10	51.76	1.32	0.29	0.04	10.28
9163785	4.74	0.12	46.47	1.01	-0.15	0.06	10.71
9351617	4.35	0.08	39.54	1.10	-0.01	0.06	10.92
9474021	0.40	0.09	2.18	0.08	-0.44	0.07	49.51
9351186	3.87	0.13	33.73	0.97	0.10	0.05	11.58
9414068	1.63	0.04	10.11	0.40	-0.61	0.08	19.00
9414102	3.91	0.08	36.41	1.09	0.42	0.04	12.08

9291624	4.04	0.08	34.77	0.83	0.35	0.04	10.85
9166023	2.40	0.05	18.46	0.58	0.31	0.04	15.57
9034557	4.31	0.09	41.99	1.35	0.21	0.05	11.66
9229601	4.70	0.09	46.00	1.04	-0.05	0.06	11.10
9292408	3.46	0.11	29.36	1.77	0.26	0.05	12.56
9291249	4.55	0.10	44.72	1.06	0.15	0.05	11.06
9291830	4.40	0.09	45.98	1.30	0.04	0.05	12.61
9291976	3.93	0.08	31.41	0.75	0.01	0.05	10.52
9292180	5.39	0.11	56.12	3.44	0.24	0.05	9.34
9353187	6.57	0.16	78.91	2.83	0.13	0.05	9.74
9475697	9.82	0.18	112.52	2.91	0.09	0.05	6.02
9353531	3.90	0.09	29.91	0.70	-0.20	0.06	10.34
8564559	4.68	0.09	44.31	1.23	-0.06	0.06	10.63
8693004	3.61	0.09	34.19	0.78	-0.03	0.06	13.39
8693018	7.04	0.18	87.78	1.90	0.15	0.05	9.49
8628585	4.11	0.08	36.37	0.77	0.11	0.05	11.12
8757215	4.27	0.10	35.30	0.73	-0.04	0.06	10.12
8822689	5.04	0.09	54.79	1.39	0.03	0.05	11.45
8957543	4.01	0.11	37.65	1.59	0.26	0.05	11.90
8822878	4.10	0.09	36.51	1.48	0.21	0.05	11.16
8758700	3.92	0.08	30.89	0.70	-0.24	0.06	10.51
8824452	5.49	0.15	51.25	1.12	-0.34	0.07	8.67
8824264	4.14	0.10	33.70	1.55	-0.14	0.06	10.28
8890410	5.41	0.10	60.82	1.87	0.16	0.05	11.08
8565016	6.03	0.16	60.96	1.54	0.17	0.05	8.42
9028511	3.93	0.09	29.98	0.70	-0.23	0.06	10.24
9028321	4.72	0.11	46.33	1.11	0.13	0.05	10.62
8959259	6.74	0.14	76.82	1.97	0.27	0.05	8.64
8759811	5.23	0.12	53.30	1.44	0.02	0.05	10.89
8759746	4.79	0.10	45.98	1.09	0.05	0.05	11.01
8759207	7.25	0.17	81.23	1.64	-0.09	0.06	8.36
9028697	5.90	0.12	59.24	1.07	0.03	0.05	8.76
8825444	6.53	0.11	84.32	2.36	0.12	0.05	10.58
9029195	4.71	0.14	42.41	0.90	0.13	0.05	9.94
8826079	4.17	0.12	33.01	0.76	-0.34	0.07	10.12
9029603	10.73	0.21	143.89	3.10	0.31	0.04	6.67
8962844	4.46	0.10	41.43	1.07	0.03	0.05	10.86
8962923	6.82	0.13	81.21	2.17	-0.07	0.06	9.42
8827646	3.97	0.09	33.24	0.75	-0.29	0.07	11.05
8827934	5.38	0.10	56.76	2.48	0.18	0.05	10.81
8761471	4.36	0.10	38.61	2.31	0.03	0.05	10.60
8826496	4.63	0.11	43.88	0.81	-0.08	0.06	10.98
9032691	4.10	0.10	35.31	0.87	-0.08	0.06	11.01
8964218	3.60	0.07	31.33	0.74	0.25	0.05	12.08
9658002	4.10	0.09	35.34	1.00	-0.06	0.06	10.55
9780183	3.78	0.08	30.49	0.77	0.01	0.05	11.04
9839918	5.13	0.31	47.44	1.39	0.27	0.05	9.56
9839246	4.58	0.11	44.27	0.99	0.15	0.05	11.04
9597214	4.57	0.11	43.27	1.10	-0.07	0.06	10.98
9536330	2.71	0.06	23.06	0.58	-0.01	0.06	15.92
9658793	4.45	0.10	40.50	0.98	-0.24	0.06	10.51
9658072	3.53	0.07	28.00	0.70	0.37	0.04	11.42
9597524	4.22	0.08	37.96	1.09	0.14	0.05	11.01
9535050	4.52	0.09	45.30	1.08	-0.02	0.06	11.75
9535399	5.75	0.11	58.26	1.56	0.25	0.05	8.88
9534934	5.21	0.11	45.60	1.81	-0.58	0.08	8.50
9412408	4.21	0.09	34.58	0.85	-0.16	0.06	10.29
9596639	3.71	0.08	30.49	0.89	0.03	0.05	11.45
9718024	4.07	0.10	33.76	0.81	-0.47	0.07	10.76
9838978	4.00	0.09	32.99	0.69	-0.05	0.06	10.67

9778288	5.14	0.09	58.34	1.15	0.13	0.05	11.65
9596106	2.65	0.06	21.48	0.69	-0.27	0.06	15.50
9472481	5.40	0.14	62.31	1.89	-0.14	0.06	11.29
9472076	10.21	0.20	123.77	2.48	0.12	0.05	6.21
9777536	4.67	0.09	45.42	0.89	0.11	0.05	10.76
9716866	3.73	0.09	32.05	0.83	-0.06	0.06	11.67
9656523	4.02	0.10	33.75	1.56	0.18	0.05	10.66
9470276	7.00	0.14	75.26	1.81	-0.02	0.06	7.96
9470055	1.28	0.03	8.69	0.63	-0.04	0.06	24.90
9532518	3.96	0.09	31.13	1.92	-0.22	0.06	10.44
9471284	4.28	0.09	40.49	1.42	0.09	0.05	11.56
9655101	7.91	0.16	109.57	7.82	-0.04	0.06	9.05
9775927	8.41	0.17	108.56	2.61	-0.14	0.06	8.23
9716522	4.85	0.10	54.10	1.31	0.02	0.05	12.27
9836930	5.88	0.10	74.41	1.60	0.29	0.04	11.43
9835626	5.40	0.11	53.91	1.50	0.13	0.05	9.41
9835436	3.00	0.07	24.58	0.59	-0.51	0.07	14.13
9652704	14.47	0.26	187.77	3.67	0.11	0.05	4.67
9714063	4.51	0.10	42.31	1.34	0.04	0.05	10.92
9713617	12.37	0.24	153.96	3.02	0.35	0.04	5.11
9529974	4.03	0.10	33.35	1.40	-0.05	0.06	10.60
9530396	6.76	0.12	83.08	2.49	0.37	0.04	9.38
9713083	4.58	0.10	41.70	1.97	0.01	0.05	10.71
9772366	6.75	0.14	75.00	3.54	0.24	0.05	8.21
9712888	4.01	0.09	33.09	1.29	0.14	0.05	10.57
9712510	3.72	0.08	33.40	1.11	0.08	0.05	12.12
9406638	4.31	0.09	39.39	1.29	-0.45	0.07	10.86
9406415	5.16	0.10	59.28	2.02	0.00	0.05	11.86
9591097	4.16	0.13	34.65	1.80	0.02	0.05	10.44
9711349	2.14	0.05	15.33	0.49	-0.22	0.06	16.78
9711231	5.11	0.11	46.93	1.14	-0.16	0.06	9.20
9711269	6.35	0.13	64.05	1.46	0.14	0.05	8.03
9711492	5.09	0.11	50.76	1.17	0.07	0.05	11.03
9650046	6.00	0.11	67.83	1.35	0.09	0.05	10.29
9650527	5.24	0.11	54.70	1.88	-0.13	0.06	10.92
9589638	4.37	0.11	39.35	0.97	-0.34	0.07	10.70
9650881	4.05	0.08	37.12	1.09	0.13	0.05	11.63
9589500	7.78	0.43	104.51	2.18	0.18	0.05	9.02
9282363	3.79	0.10	29.66	0.84	-0.08	0.06	10.73
9405269	4.22	0.08	37.84	0.80	0.21	0.05	10.94
9405555	2.46	0.06	17.86	0.80	-0.30	0.07	14.48
9405480	2.74	0.06	22.51	0.73	0.10	0.05	14.94
10282002	3.65	0.08	30.30	0.95	0.23	0.05	11.58
10083480	4.00	0.08	32.22	1.83	-0.38	0.07	10.69
9898999	3.95	0.09	35.77	0.91	0.02	0.05	11.64
9958522	4.09	0.09	36.66	0.98	0.11	0.05	11.31
10018923	4.34	0.09	40.84	0.93	0.18	0.05	10.99
10018973	4.00	0.09	32.85	2.04	0.26	0.05	10.56
9958567	3.28	0.11	25.29	0.91	-0.31	0.07	12.33
10018239	3.95	0.09	31.21	1.01	0.16	0.05	10.49
10213931	4.54	0.11	42.04	1.43	-0.05	0.06	10.36
10280586	3.81	0.08	31.46	1.15	0.11	0.05	11.08
10148026	6.33	0.12	70.84	2.11	0.01	0.05	9.89
10080974	4.56	0.14	41.46	0.87	-0.11	0.06	10.89
9957219	4.25	0.08	36.00	1.18	-0.10	0.06	10.39
10212620	4.87	0.11	48.78	1.20	0.22	0.05	10.80
10146348	5.94	0.12	70.03	2.92	0.09	0.05	10.45
10147072	6.13	0.11	69.08	3.12	0.09	0.05	10.20
9896174	18.14	1.28	246.26	7.58	-0.14	0.06	3.87
9835790	5.74	0.12	61.73	1.17	0.06	0.05	9.95

9956345	8.06	0.20	88.89	2.00	0.13	0.05	7.00
10145279	3.59	0.07	30.44	0.74	-0.31	0.07	12.22
10016093	3.77	0.08	31.24	0.67	-0.47	0.07	11.31
9893889	3.80	0.09	30.75	0.84	-0.06	0.06	10.90
9833073	3.62	0.08	31.87	1.05	-0.15	0.06	12.46
6762022	4.41	0.08	40.48	0.97	0.06	0.05	10.84
7184978	3.86	0.10	34.16	0.93	0.06	0.05	11.36
7018252	3.55	0.07	27.35	0.63	-0.22	0.06	11.31
7102068	5.89	0.16	55.73	1.55	-0.12	0.06	8.10
7266674	3.90	0.08	31.01	1.13	0.08	0.05	10.54
7429055	6.09	0.13	60.58	1.58	0.04	0.05	8.22
7347189	4.04	0.09	41.57	2.22	-0.12	0.06	12.63
7347195	3.49	0.07	28.82	0.70	0.09	0.05	11.83
6762612	4.33	0.09	40.14	1.38	0.10	0.05	11.30
6933666	3.88	0.09	34.42	1.80	-0.29	0.07	
6847371	2.75	0.07	20.31	0.69	0.11	0.05	13.58
7019157	3.43	0.08	27.68	0.80	-1.13	0.10	12.46
7103182	2.59	0.06	19.29	0.56	-0.19	0.06	14.33
7186542	4.25	0.09	41.17	1.05	0.11	0.05	11.61
7103297	4.36	0.10	38.60	0.99	0.07	0.05	10.56
7186274	4.02	0.09	32.41	0.98	0.03	0.05	10.40
7267593	5.06	0.11	47.11	1.23	-0.01	0.06	9.34
7103951	5.01	0.09	53.20	1.40	-0.04	0.06	
7103666	4.16	0.09	34.62	1.42	0.04	0.05	10.36
6934780	3.68	0.10	26.74	1.14	-0.31	0.07	10.81
7187059	5.64	0.12	54.61	1.14	0.03	0.05	8.76
6935260	4.59	0.12	42.66	0.97	-0.10	0.06	10.39
7020371	2.10	0.05	15.79	0.39	-0.11	0.06	17.92
7020392	4.04	0.09	31.96	1.39	-0.24	0.06	10.12
6850417	4.09	0.11	36.43	1.19	-0.06	0.06	11.29
6850177	4.58	0.08	45.23	1.01	0.03	0.05	11.04
6764685	10.02	0.20	121.67	2.38	0.24	0.05	6.21
6936990	4.18	0.09	39.09	1.26	0.28	0.04	11.35
6851499	5.60	0.11	51.90	1.27	-0.22	0.06	
6936796	3.28	0.09	22.52	1.12	0.23	0.05	11.95
6938892	3.90	0.14	31.07	1.02	0.17	0.05	10.70
6939158	3.36	0.07	28.93	0.91	0.08	0.05	12.90
6853266	3.68	0.10	29.96	0.87	-0.05	0.06	11.40
7024649	3.79	0.08	28.29	0.70	-0.13	0.06	10.61
7108501	4.80	0.09	51.28	1.35	-0.16	0.06	11.82
7108536	4.00	0.09	30.35	1.66	-0.22	0.06	10.15
7108646	3.75	0.11	30.81	1.73	-0.09	0.06	11.08
6854095	3.88	0.09	31.13	1.08	-0.28	0.07	10.81
6768319	5.58	0.13	53.61	1.09	0.01	0.05	8.76
6853779	1.61	0.07	11.43	0.36	-0.01	0.06	21.96
6854391	5.69	0.11	61.91	1.75	0.02	0.05	10.45
6768355	4.18	0.09	37.25	2.57	-0.01	0.06	11.00
6768654	5.20	0.12	50.29	1.59	-0.43	0.07	9.65
7109120	5.96	0.14	60.53	1.74	0.36	0.04	8.49
6940048	4.05	0.09	32.94	2.32	-0.25	0.06	10.49
7025721	4.34	0.08	37.88	0.90	-0.05	0.06	10.59
7191496	2.46	0.06	16.83	0.72	-2.06	0.13	15.02
7273672	2.71	0.07	21.36	0.62	-0.06	0.06	14.52
7191673	3.61	0.08	32.21	0.92	0.23	0.05	12.65
7273426	3.79	0.11	30.80	0.76	0.00	0.05	11.04
7273176	3.91	0.11	30.15	1.49	-0.34	0.07	10.56
6271732	4.04	0.09	32.57	0.68	-0.25	0.06	10.44
6429457	3.07	0.07	23.65	0.46	-0.02	0.06	12.85
6428974	4.58	0.09	41.24	2.01	0.11	0.05	10.30
6507794	16.03	0.38	205.33	4.29	-0.23	0.06	4.17

6591027	5.38	0.12	53.89	1.21	0.17	0.05	9.50
6591336	2.91	0.07	24.48	0.59	0.28	0.04	14.20
6590363	3.60	0.08	31.12	1.01	0.03	0.05	12.10
6590675	3.34	0.09	27.52	0.88	0.24	0.05	12.40
6508300	4.12	0.08	34.79	1.07	0.11	0.05	10.56
6676885	4.12	0.10	35.61	0.85	0.20	0.05	10.74
6508328	4.27	0.09	37.99	0.86	0.21	0.05	10.74
6508943	4.04	0.08	34.57	0.71	0.19	0.05	10.86
6676788	4.30	0.15	30.00	1.32	-0.49	0.07	
6191288	3.14	0.07	25.69	0.62	-0.30	0.07	13.37
6192431	4.09	0.08	35.29	0.79	0.12	0.05	10.87
6273063	3.64	0.07	31.80	0.71	0.36	0.04	12.14
6430534	3.58	0.07	28.40	0.85	0.07	0.05	11.29
6192043	8.48	0.21	108.55	3.10	0.06	0.05	8.12
6764382	3.44	0.07	29.57	0.93	0.12	0.05	12.52
6764229	6.07	0.12	60.33	1.48	-0.07	0.06	8.33
6849167	4.24	0.10	35.57	0.99	-0.15	0.06	10.40
6677653	5.97	0.72	71.56	1.55	0.23	0.05	11.21
6764026	7.60	0.21	81.83	2.24	0.13	0.05	7.27
6592627	4.80	0.09	45.59	1.23	0.00	0.05	10.17
6678428	4.25	0.09	34.56	1.07	0.00	0.05	9.98
6765032	1.37	0.05	7.32	0.40	-0.60	0.08	20.39
6678432	5.67	0.14	55.97	1.29	0.14	0.05	8.77
6593240	4.27	0.11	32.16	0.86	-0.10	0.06	
6509721	3.76	0.08	32.94	0.74	0.28	0.04	11.85
6431941	2.81	0.07	20.80	0.56	-0.49	0.07	13.38
6593623	4.15	0.08	37.99	0.83	-0.02	0.06	11.28
6765408	2.35	0.05	18.48	1.16	-0.14	0.06	16.18
6679278	4.12	0.09	34.89	0.95	0.05	0.05	10.61
6595127	3.95	0.10	34.35	1.25	0.45	0.04	
6680734	2.39	0.05	17.42	0.42	-0.38	0.07	15.57
6680386	3.92	0.09	31.00	1.34	-0.32	0.07	10.63
6594505	4.04	0.10	35.51	0.91	-0.30	0.07	11.42
6853465	7.41	0.17	85.58	1.80	-0.06	0.06	8.14
6681414	4.60	0.11	40.13	1.03	-0.19	0.06	9.69
6768042	2.96	0.06	22.94	1.12	-0.02	0.06	13.38
6681565	6.67	0.13	73.68	2.26	0.19	0.05	8.38
7674224	10.67	0.19	129.90	2.52	0.17	0.05	5.90
7672969	3.81	0.11	30.45	1.05	0.11	0.05	10.92
7744204	5.16	0.10	52.41	1.22	0.09	0.05	10.92
7813414	1.55	0.10	10.63	0.85	-0.07	0.06	20.17
7435143	6.16	0.13	62.93	1.32	0.27	0.05	8.29
7518352	7.43	0.18	75.93	1.69	-0.56	0.08	7.26
7352718	3.85	0.09	35.42	1.45	0.03	0.05	12.17
7518143	12.17	0.33	157.60	3.29	0.16	0.05	5.50
7189610	4.14	0.10	35.35	0.88	-0.02	0.06	10.75
7190047	3.94	0.11	30.48	0.73	-0.05	0.06	10.40
7272257	2.99	0.07	24.09	0.63	-0.25	0.06	13.70
7107940	2.63	0.05	22.99	1.63	-0.17	0.06	16.25
7596701	4.95	0.12	44.64	1.17	-0.23	0.06	9.29
7516687	4.06	0.09	35.10	1.08	-0.11	0.06	10.74
7597056	4.18	0.14	35.04	1.52	0.25	0.05	10.33
7597230	4.18	0.09	39.44	1.52	0.09	0.05	11.61
7188662	9.37	0.17	110.75	2.43	0.02	0.05	6.61
7188504	3.92	0.08	30.46	0.77	-0.23	0.06	10.32
7351098	8.82	0.17	120.91	5.08	0.28	0.04	8.09
7270142	5.42	0.11	52.62	1.48	0.08	0.05	9.06
7672292	5.57	0.14	52.45	1.16	-0.11	0.06	8.57
7671562	3.77	0.08	30.12	0.69	0.00	0.05	10.88
7596350	4.54	0.10	41.81	1.75	-0.51	0.07	10.79



7743176	3.71	0.10	30.12	1.27	-0.21	0.06	11.42
7672405	1.88	0.05	14.04	0.75	-0.45	0.07	19.80
7515137	6.70	0.14	68.26	2.09	0.18	0.05	7.58
7595285	3.78	0.08	29.39	0.62	-0.10	0.06	10.79
7515516	7.68	0.14	92.58	3.24	0.08	0.05	8.53
7595155	3.76	0.09	29.94	1.21	0.27	0.04	10.87
7431665	5.45	0.11	50.98	2.05	-0.11	0.06	
7349386	3.82	0.08	27.57	1.49	0.14	0.05	
7513379	9.03	0.16	108.49	2.39	-0.14	0.06	7.05
7593843	4.14	0.09	34.16	1.59	-0.10	0.06	10.24
7430868	5.64	0.13	52.81	1.55	-0.23	0.06	8.33
7430415	2.60	0.06	19.55	0.45	-0.20	0.06	14.58
7348314	7.84	0.19	84.91	2.23	0.03	0.05	7.02
7669105	3.82	0.11	27.55	1.23	-0.47	0.07	10.33
7668782	2.01	0.06	13.98	0.36	-0.37	0.07	17.37
7667657	4.39	0.09	43.86	0.97	-0.02	0.06	11.86
7428418	4.12	0.09	35.64	0.96	-0.05	0.06	10.92
7592356	3.95	0.09	31.13	1.00	-0.21	0.06	10.46
7592262	16.43	1.44	209.32	11.16	-0.03	0.06	4.05
7183922	3.33	0.07	29.02	1.13	-0.40	0.07	13.27
7346442	5.23	0.11	48.28	1.03	-0.24	0.06	9.13
7346365	5.28	0.10	51.94	1.05	0.03	0.05	9.58
7265189	8.43	0.17	85.01	1.78	-0.91	0.09	6.46
7591481	4.19	0.11	35.26	1.14	0.14	0.05	10.32
7591642	3.71	0.08	28.18	1.59	-0.21	0.06	10.72
7510604	4.09	0.10	33.87	0.76	-0.10	0.06	10.53
7591311	3.65	0.08	36.29	0.91	0.20	0.05	13.80
7667124	3.15	0.08	25.26	0.59	-0.22	0.06	12.82
7265075	3.93	0.09	31.90	0.72	-0.11	0.06	10.68
7345200	3.85	0.08	30.51	0.91	0.04	0.05	10.67
7345186	4.02	0.10	34.94	0.84	0.34	0.04	11.04
7264736	6.84	0.14	68.29	1.30	-0.29	0.07	7.55
7017044	3.96	0.12	31.72	0.70	-0.02	0.06	10.51
7100768	3.51	0.08	25.84	1.03	-0.23	0.06	11.08
8088198	4.11	0.09	36.49	0.91	-0.18	0.06	11.31
7950550	5.99	0.12	61.00	1.54	-0.19	0.06	8.84
8088244	4.17	0.10	30.63	1.63	-0.53	0.07	9.72
7880417	14.56	0.28	188.31	3.67	0.33	0.04	4.52
7949599	4.05	0.09	34.00	0.84	0.15	0.05	10.67
7811522	3.34	0.08	26.65	0.71	-0.42	0.07	12.13
7949585	4.48	0.10	40.45	1.18	-0.11	0.06	10.82
8087067	8.93	0.17	99.79	2.04	-0.02	0.06	6.52
7949258	4.02	0.09	34.27	0.89	0.25	0.05	10.96
8154541	4.22	0.09	39.87	1.05	0.11	0.05	11.58
8354896	8.28	0.15	95.28	2.36	-0.25	0.06	7.38
8154799	2.93	0.08	23.56	0.78	-0.16	0.06	13.80
7594865	3.88	0.11	30.96	0.89	-0.27	0.06	10.70
7670419	3.78	0.10	30.72	1.58	0.17	0.05	10.96
7670489	4.03	0.09	35.85	0.93	-0.32	0.07	11.27
8288164	4.12	0.12	30.69	0.69	-0.08	0.06	
8154383	6.35	0.13	65.80	1.34	0.16	0.05	8.35
8086192	7.04	0.14	74.87	1.93	0.02	0.05	7.74
7741179	3.94	0.08	27.04	1.37	-0.61	0.08	
7948086	4.45	0.10	42.37	1.22	0.01	0.05	11.13
8017159	0.64	0.07	3.08	0.13	-1.96	0.13	37.45
8085964	7.25	0.17	96.97	3.65	0.20	0.05	9.77
7948193	9.11	0.17	115.50	3.70	0.00	0.05	7.36
7809908	4.07	0.09	35.92	0.87	0.15	0.05	11.16
8016118	7.46	0.21	83.70	1.95	-0.01	0.06	8.14
8153309	3.35	0.07	29.19	1.49	-0.21	0.06	12.97

7947648	3.58	0.26	24.06	3.30	-0.16	0.06	
7808227	4.08	0.09	32.25	0.69	-0.21	0.06	10.17
7807614	3.85	0.08	31.70	0.76	0.15	0.05	10.94
5339687	3.67	0.15	26.48	0.60	-0.13	0.06	11.02
5339823	4.27	0.08	41.05	1.27	-0.21	0.06	11.82
5340189	14.63	0.30	187.99	4.26	0.07	0.05	4.61
5426041	5.01	0.10	50.80	1.16	0.11	0.05	10.29
5597965	5.52	0.14	54.92	1.68	-0.13	0.06	9.33
5597397	5.05	0.11	45.30	0.94	-0.36	0.07	9.15
5768953	1.57	0.09	11.54	0.75	-0.09	0.06	22.22
5685000	3.95	0.08	29.38	0.71	-0.32	0.07	10.22
5855568	4.21	0.08	36.61	0.81	-0.30	0.07	10.85
5770031	4.16	0.11	34.86	1.12	-0.17	0.06	10.62
5512910	4.24	0.09	39.98	1.33	-0.36	0.07	11.84
5427229	4.51	0.14	43.24	1.17	0.10	0.05	11.09
5512777	4.06	0.09	30.93	0.90	-0.24	0.06	9.98
5341131	5.70	0.11	63.34	2.47	0.09	0.05	9.85
5770923	6.92	0.13	80.83	1.54	0.04	0.05	9.10
5856931	1.19	0.10	7.61	0.50	-0.02	0.06	25.10
5770637	4.65	0.11	41.88	1.23	-0.20	0.06	9.93
5856737	11.89	0.32	143.45	3.07	0.01	0.05	5.14
5685237	9.29	0.18	104.71	2.35	-0.31	0.07	6.33
5598789	5.43	0.11	57.00	1.17	0.05	0.05	10.31
5685279	1.28	0.06	7.86	0.39	-0.48	0.07	23.30
5599763	3.77	0.08	32.04	0.69	0.24	0.05	11.50
5686036	4.28	0.09	37.52	0.97	-0.27	0.06	10.61
5428360	8.59	0.17	96.58	2.99	0.17	0.05	6.66
5514079	7.79	0.18	87.72	1.75	0.07	0.05	7.45
5342486	7.96	0.20	85.84	2.10	0.22	0.05	6.74
5857548	4.28	0.17	32.44	0.79	-0.26	0.06	9.84
5857724	2.32	0.05	16.69	0.79	-0.45	0.07	15.05
5857618	6.31	0.13	70.56	1.57	0.22	0.05	9.09
5771513	4.12	0.27	30.73	0.73	-0.48	0.07	10.22
5600739	14.36	0.43	189.25	3.63	0.15	0.05	4.80
5515314	10.74	0.21	133.42	3.18	0.34	0.04	5.97
5772710	3.78	0.12	33.61	1.81	0.29	0.04	11.80
5514974	4.05	0.09	32.85	0.90	-0.01	0.06	10.41
5773063	5.05	0.11	47.34	1.29	-0.19	0.06	9.53
5601827	7.19	0.14	79.37	1.88	-0.08	0.06	7.97
5602062	9.80	0.19	107.82	2.07	-0.12	0.06	5.85
5515939	4.09	0.09	29.43	1.40	-0.44	0.07	9.94
5515794	5.16	0.10	51.52	1.84	0.05	0.05	10.88
5430779	10.40	0.24	127.65	2.84	0.20	0.05	6.16
5602545	4.17	0.10	36.61	0.80	-0.19	0.06	11.14
5602690	3.84	0.09	31.76	0.73	-0.64	0.08	11.11
5688694	5.09	0.10	47.53	1.04	-0.08	0.06	9.41
5859492	4.03	0.08	35.68	0.72	0.24	0.05	11.24
5860093	5.52	0.11	50.28	1.03	-0.49	0.07	8.54
5517310	2.61	0.06	20.09	0.45	-0.30	0.07	15.10
5517118	3.84	0.08	31.55	1.00	0.15	0.05	10.99
5517442	4.03	0.10	36.31	0.80	-0.10	0.06	11.79
5689606	4.50	0.11	44.86	1.02	0.00	0.05	11.40
5689343	8.09	0.16	96.84	2.07	0.13	0.05	8.02
5689750	3.94	0.08	32.11	1.15	0.21	0.05	10.62
5944493	3.96	0.08	32.42	0.90	-0.27	0.06	10.98
5774558	5.15	0.16	48.19	2.28	-0.17	0.06	9.16
5774568	9.49	0.18	110.89	2.14	0.23	0.05	6.35
6026983	7.72	0.14	85.31	1.78	0.21	0.05	7.35
5774861	3.60	0.09	29.72	1.58	-0.19	0.06	11.62
4813971	3.96	0.09	34.51	0.87	0.19	0.05	11.27

4814198	4.82	0.10	49.70	1.02	0.13	0.05	11.21
5165979	6.60	0.13	72.12	2.51	0.01	0.05	8.39
5253296	3.42	0.11	30.19	1.18	-0.30	0.07	12.83
5078240	1.44	0.05	8.89	0.56	0.16	0.05	20.78
5253782	4.46	0.10	40.39	1.12	-0.05	0.06	10.83
4814689	8.03	0.16	86.61	2.05	0.08	0.05	6.88
4902641	7.91	0.16	98.09	2.14	0.06	0.05	8.38
4902701	4.15	0.09	35.51	0.78	-0.10	0.06	10.45
4903283	3.98	0.07	33.68	1.25	-0.22	0.06	11.30
4633907	3.81	0.08	30.37	0.66	-0.04	0.06	10.79
4634310	3.91	0.09	36.17	1.01	0.15	0.05	12.07
4634108	5.61	0.12	54.20	1.61	-0.05	0.06	8.72
5166068	9.52	0.20	99.20	2.77	-0.41	0.07	5.65
4991033	5.20	0.12	48.37	0.99	-0.08	0.06	9.14
5254812	8.41	0.17	89.39	1.73	-0.25	0.06	6.64
4904166	9.95	0.20	108.31	2.02	-0.29	0.07	5.76
4991425	3.52	0.08	25.61	1.34	-0.50	0.07	10.99
4991732	8.53	0.17	103.70	2.46	0.14	0.05	7.44
5167972	3.65	0.12	34.76	1.51	-0.20	0.06	13.24
5167473	4.03	0.09	31.55	0.64	-0.33	0.07	10.23
5256019	3.95	0.10	30.30	0.67	-0.29	0.07	10.24
5255835	7.74	0.17	78.08	1.75	-0.71	0.08	6.87
5430086	3.45	0.08	27.82	0.90	0.34	0.04	11.86
5257167	4.05	0.27	28.91	0.82	-0.71	0.08	10.18
5168707	3.14	0.08	23.33	0.47	-0.46	0.07	12.10
5168713	4.73	0.11	41.94	0.88	-0.37	0.07	9.66
5168382	17.05	0.32	214.94	4.07	-0.31	0.07	3.91
5080831	17.18	0.45	224.09	10.72	0.13	0.05	3.92
5344943	10.53	0.20	127.59	3.21	0.27	0.04	5.92
5431353	2.59	0.06	18.84	0.51	-0.59	0.08	14.31
5345094	12.00	0.23	147.17	2.95	0.12	0.05	5.26
6504978	15.40	0.31	206.95	4.51	0.21	0.05	4.62
6587865	1.38	0.04	8.07	0.40	-0.07	0.06	21.09
6505025	4.17	0.09	34.47	1.28	-0.03	0.06	10.31
6504840	5.36	0.12	49.86	1.02	-0.10	0.06	8.93
6188269	5.65	0.13	63.60	2.36	-0.11	0.06	10.29
6188215	8.52	0.24	113.73	3.06	0.03	0.05	8.26
6106895	3.83	0.10	31.68	0.80	-0.24	0.06	11.31
6347518	9.39	0.19	106.98	3.01	-0.26	0.06	6.44
5943448	4.28	0.11	35.06	1.79	-0.16	0.06	9.79
5858947	14.41	0.26	174.41	4.18	-0.89	0.09	4.48
6025641	9.95	0.19	120.84	2.43	0.30	0.04	6.34
6425652	3.75	0.11	27.87	0.76	-0.28	0.07	10.56
6425301	6.14	0.15	60.73	1.54	-0.10	0.06	8.12
6504725	3.82	0.11	33.50	1.28	0.25	0.05	11.58
6504411	4.01	0.09	28.63	0.75	-0.47	0.07	10.03
5858641	1.39	0.04	9.20	0.29	-0.06	0.06	23.33
5858034	4.39	0.09	38.33	0.85	-0.18	0.06	10.64
6025031	5.94	0.13	57.78	1.50	0.13	0.05	8.27
6346443	4.22	0.08	36.03	1.25	-0.08	0.06	10.62
6186435	3.93	0.09	32.26	1.66	0.32	0.04	10.69
6185790	4.65	0.11	42.05	1.02	-0.15	0.06	9.97
6104786	13.72	0.25	167.69	3.12	-0.37	0.07	4.72
6266772	4.55	0.14	44.20	0.97	-0.01	0.06	10.76
6424157	8.81	0.17	98.49	2.06	-0.02	0.06	6.59
6345474	4.13	0.12	33.13	0.81	0.02	0.05	10.16
6423690	4.03	0.10	33.64	0.92	-0.55	0.07	10.97
6345145	4.87	0.13	45.69	1.63	-0.09	0.06	9.79
6023638	5.98	0.13	60.07	1.66	-0.06	0.06	8.51
6103934	8.36	0.16	99.28	2.55	0.05	0.05	7.43

6185317	9.82	0.19	109.54	2.28	-0.02	0.06	5.89
5940587	8.97	0.18	103.01	2.24	-0.24	0.06	6.76
6501237	6.09	0.12	63.10	1.39	-0.13	0.06	8.83
6264398	3.98	0.09	31.30	0.69	-0.14	0.06	10.32
6343543	3.45	0.11	30.42	0.84	-0.34	0.07	13.49
6422994	4.48	0.09	43.51	1.04	-0.11	0.06	11.64
6344499	4.32	0.11	30.04	0.79	-0.72	0.08	
6421579	1.28	0.10	8.35	0.33	-0.04	0.06	24.36
6343222	7.36	0.14	78.32	2.03	0.19	0.05	7.30
6500038	5.37	0.11	50.00	1.16	-0.17	0.06	8.83
6183311	3.98	0.14	34.41	1.15	-0.17	0.06	11.47
5940068	8.35	0.17	90.39	1.80	-0.03	0.06	6.62
5940060	5.61	0.14	52.05	1.19	-0.36	0.07	8.46
6103082	16.08	0.40	233.93	11.70	-0.05	0.06	
6341990	10.82	0.20	123.12	2.76	-0.03	0.06	5.37
6263410	8.29	0.15	108.44	3.14	0.05	0.05	8.44
6262867	3.74	0.08	30.70	1.01	-0.37	0.07	11.10
6262706	5.66	0.15	59.45	1.65	-0.15	0.06	9.62
6181896	6.48	0.13	70.57	1.76	-0.44	0.07	8.88
6100524	8.29	0.17	85.07	1.81	-0.35	0.07	6.41
6101471	9.15	0.18	102.86	2.18	-0.17	0.06	6.49
6100831	3.54	0.08	25.19	1.13	-0.30	0.07	10.89
5938430	5.87	0.17	59.20	1.35	-0.11	0.06	8.66
5768075	9.70	0.18	120.82	2.88	0.42	0.04	6.48
5854149	4.33	0.08	41.03	1.12	0.17	0.05	11.34
5682548	3.68	0.10	30.41	0.75	-0.17	0.06	11.34
5937398	10.43	0.26	117.41	2.64	-0.08	0.06	5.53
5596344	4.05	0.08	34.09	0.87	-0.20	0.06	10.96
6844293	3.91	0.08	28.90	0.79	-0.28	0.06	10.28
7014958	6.25	0.12	66.15	1.97	0.18	0.05	8.66
6929729	6.06	0.12	64.86	2.09	0.08	0.05	9.03
6844373	5.78	0.15	55.06	1.57	-0.05	0.06	8.41
6587345	4.01	0.15	31.74	0.81	0.17	0.05	10.44
6587245	2.78	0.08	24.94	0.87	-0.04	0.06	16.35
6587665	5.63	0.12	55.17	2.20	-0.22	0.06	8.80
6672662	4.35	0.11	39.58	1.88	-0.10	0.06	11.09
6586554	5.34	0.11	54.42	1.87	0.11	0.05	10.22
6843557	4.81	0.11	48.39	1.03	0.14	0.05	10.67
6843705	3.46	0.10	30.14	0.93	-0.32	0.07	12.95
6587049	4.02	0.09	35.45	0.85	-0.19	0.06	11.45
7098412	1.19	0.05	7.05	0.36	-0.69	0.08	23.96
6928997	10.00	0.22	121.76	2.44	0.17	0.05	6.34
7014894	6.40	0.12	73.90	1.80	0.13	0.05	9.91
6929280	4.02	0.09	33.67	0.72	0.08	0.05	10.70
7098252	3.24	0.06	24.31	0.65	-0.24	0.06	12.01
6502960	2.30	0.05	16.59	0.99	-0.59	0.08	15.31
6502831	4.09	0.10	27.36	0.83	-0.77	0.08	
6502800	7.47	0.16	80.12	1.71	0.07	0.05	7.37
6502765	3.77	0.08	28.91	1.05	-0.28	0.06	10.52
6842824	3.92	0.08	33.52	1.44	-0.14	0.06	11.09
6842918	4.45	0.10	37.82	1.62	-0.08	0.06	9.97
7014001	4.50	0.09	41.39	1.49	-0.02	0.06	10.84
6842204	14.03	0.26	179.20	3.45	0.23	0.05	4.68
6585816	5.88	0.15	63.37	1.77	0.28	0.04	9.13
6756908	3.44	0.07	27.61	1.45	0.00	0.05	11.92
6756648	6.65	0.11	83.01	3.78	0.10	0.05	10.24
6756579	3.88	0.07	38.53	0.77	-0.20	0.06	13.59
6757332	6.48	0.13	64.14	1.34	-0.25	0.06	7.87
6757558	11.22	0.21	131.38	2.35	0.01	0.05	5.43
6501869	4.13	0.10	33.44	0.88	-0.15	0.06	10.31

6501676	4.77	0.10	43.44	1.03	-0.20	0.06	9.77
6584555	13.33	0.25	171.54	3.42	0.31	0.04	4.97
6756017	3.98	0.12	32.98	1.32	-0.07	0.06	10.82
6841449	4.84	0.10	44.19	0.92	-0.22	0.06	9.72
6755907	4.79	0.10	43.41	0.93	-0.16	0.06	9.67
6755830	4.48	0.09	42.70	1.51	0.14	0.05	10.94
6841322	3.60	0.11	30.98	1.19	-0.35	0.07	12.10
6755958	4.87	0.11	43.09	0.94	-0.49	0.07	9.43
6584091	4.12	0.11	34.37	1.07	0.13	0.05	10.47
6755373	5.14	0.12	50.26	1.21	-0.07	0.06	9.72
6500623	1.98	0.05	14.81	0.55	0.02	0.05	18.87
6583850	4.50	0.11	32.26	1.95	-0.75	0.08	
3323943	4.02	0.08	33.04	1.28	-0.19	0.06	10.62
3217051	4.20	0.08	37.14	1.08	0.24	0.05	10.82
3216467	3.77	0.09	31.61	1.00	0.35	0.04	11.26
3096473	4.16	0.12	36.17	1.64	-0.11	0.06	10.35
3216638	2.49	0.08	18.99	0.74	-0.14	0.06	15.05
3424384	4.15	0.15	29.56	2.09	-0.37	0.07	9.82
3526625	4.19	0.09	35.27	1.93	0.05	0.05	10.44
3526061	10.64	0.23	127.52	2.79	0.17	0.05	5.81
3424105	5.13	0.10	51.65	1.21	0.18	0.05	9.97
3323401	4.04	0.11	32.31	1.17	0.00	0.05	10.33
3425675	4.04	0.10	32.04	1.04	-0.15	0.06	10.34
3527032	4.50	0.13	43.01	1.18	-0.19	0.06	10.96
3425476	4.40	0.09	40.24	1.02	0.02	0.05	10.86
3098716	4.15	0.10	30.75	1.64	-0.46	0.07	9.84
3098045	4.13	0.09	34.46	0.72	-0.24	0.06	10.64
2970396	3.81	0.09	30.43	0.71	-0.06	0.06	10.76
3527708	1.48	0.03	8.96	0.46	-0.17	0.06	20.37
3527891	3.49	0.08	30.97	1.43	0.01	0.05	12.78
3426898	6.51	0.13	63.49	1.22	-0.35	0.07	7.81
3730854	4.58	0.11	44.45	1.44	0.11	0.05	10.58
3427629	3.76	0.09	30.60	0.96	0.30	0.04	11.04
3529597	4.89	0.11	53.75	1.83	0.09	0.05	11.84
3529276	5.58	0.11	57.52	1.21	-0.21	0.06	9.65
3427850	3.44	0.08	26.76	0.68	-0.27	0.06	11.74
3529480	4.58	0.11	43.28	1.51	0.11	0.05	10.79
3528656	2.66	0.06	20.83	0.50	-0.43	0.07	15.07
3529097	3.89	0.10	34.26	0.87	0.17	0.05	11.60
3631092	13.94	0.25	191.53	6.22	-0.05	0.06	5.22
3631402	4.85	0.09	46.33	1.21	0.12	0.05	10.29
3326790	3.58	0.08	26.29	0.56	-0.18	0.06	10.95
3530520	3.90	0.08	35.21	1.98	0.31	0.04	11.62
3429738	5.88	0.14	55.83	1.38	-0.24	0.06	8.25
3530823	4.61	0.09	45.55	1.19	-0.06	0.06	11.27
3531478	17.11	1.18	242.16	4.64	-0.07	0.06	
3532113	4.92	0.10	46.14	1.35	-0.17	0.06	9.75
3430048	3.39	0.12	35.70	1.63	0.12	0.05	15.81
3222670	4.05	0.10	34.73	1.84	-0.26	0.06	11.13
3222220	3.70	0.08	30.50	0.82	0.04	0.05	11.47
3633057	5.22	0.10	49.91	1.36	-0.27	0.06	9.56
3633152	3.94	0.10	32.75	0.88	-0.34	0.07	10.70
3532734	11.92	0.24	151.11	5.17	-0.14	0.06	
3222834	13.87	0.33	169.04	3.27	-0.08	0.06	4.51
3432732	6.34	0.11	79.10	2.10	0.22	0.05	10.61
3103685	2.25	0.05	16.94	0.50	0.18	0.05	16.49
3634720	3.88	0.11	38.51	1.00	0.00	0.05	13.48
3839310	1.91	0.05	13.09	0.35	-0.48	0.07	18.03
3736477	3.91	0.11	28.93	0.72	-0.51	0.07	10.14
3736401	4.01	0.09	32.38	1.21	0.01	0.05	10.47

2422635	9.16	0.21	103.52	5.49	-0.03	0.06	6.36
2140446	5.63	0.14	57.83	1.08	0.23	0.05	9.20
2283075	6.45	0.13	67.57	1.48	0.13	0.05	
2422073	3.24	0.08	26.87	0.89	0.01	0.05	12.83
2831788	5.44	0.11	53.73	1.20	0.05	0.05	9.28
2693261	3.87	0.08	35.10	1.18	0.14	0.05	12.04
2832426	4.81	0.10	46.08	1.27	-0.14	0.06	10.27
2554924	3.94	0.08	33.97	0.82	0.19	0.05	11.23
2423824	2.78	0.05	22.81	1.50	-0.32	0.07	15.77
2284330	3.39	0.20	29.23	1.40	-0.20	0.06	13.35
2142095	3.71	0.08	28.83	0.74	-0.37	0.07	11.05
2141928	4.02	0.11	34.49	0.98	0.10	0.05	10.94
3100193	3.46	0.07	30.19	0.81	0.39	0.04	12.42
2834230	7.00	0.12	88.72	3.76	-0.09	0.06	9.61
2695267	3.90	0.14	29.56	0.66	-0.35	0.07	10.32
3100053	3.94	0.11	29.65	0.98	-0.12	0.06	10.37
2424934	3.90	0.09	33.80	0.89	-0.16	0.06	11.62
2285898	3.84	0.08	25.93	1.69	-0.24	0.06	
2424822	8.08	0.19	93.09	2.67	0.01	0.05	7.36
2835720	5.92	0.12	59.86	1.35	-0.10	0.06	8.81
2696115	2.30	0.05	20.26	0.59	0.18	0.05	19.11
2695975	1.52	0.03	10.75	0.32	-0.12	0.06	23.15
3101090	3.89	0.10	32.88	1.43	-0.06	0.06	11.18
3100505	3.95	0.10	34.12	1.51	-0.05	0.06	10.86
2696732	8.28	0.16	91.29	2.36	-0.17	0.06	6.91
2697082	3.29	0.09	31.76	0.88	0.07	0.05	15.19
2696628	1.54	0.04	10.37	0.28	0.01	0.05	21.39
2425631	2.55	0.06	20.84	0.49	-0.13	0.06	16.27
2836038	4.12	0.12	37.10	0.87	0.23	0.05	11.20
2973894	4.00	0.13	28.72	1.16	-0.82	0.08	9.83
2697501	5.18	0.26	53.23	3.02	0.27	0.05	11.11
2975717	3.36	0.09	28.27	0.92	-0.02	0.06	12.42
3102479	4.25	0.11	39.49	1.00	0.19	0.05	11.28
4249357	5.11	0.10	48.22	1.00	-0.09	0.06	9.47
4249128	4.46	0.10	41.70	1.03	0.18	0.05	10.97
3942203	4.21	0.10	34.92	0.84	-0.11	0.06	10.18
3838180	5.83	0.13	58.09	1.89	-0.06	0.06	8.71
3941538	3.58	0.08	25.40	1.41	0.11	0.05	
3940854	5.50	0.11	58.01	1.78	0.30	0.04	9.59
3838075	4.20	0.09	37.28	1.16	0.08	0.05	10.89
4042951	4.11	0.09	32.10	0.77	-0.55	0.07	10.17
4143460	4.23	0.09	39.65	1.22	-0.31	0.07	11.59
3733028	13.11	0.26	179.80	3.45	0.03	0.05	5.57
3631821	5.50	0.11	58.26	1.43	-0.11	0.06	10.45
3734104	5.85	0.14	58.40	1.90	0.02	0.05	8.60
4350501	11.03	0.24	143.83	3.69	-0.20	0.06	6.12
4141815	4.60	0.09	43.56	0.93	-0.03	0.06	10.88
3835996	5.02	0.10	46.25	1.05	-0.27	0.06	9.48
4041405	2.58	0.06	18.81	0.43	-0.57	0.08	14.46
4140726	4.91	0.10	49.96	1.29	0.03	0.05	10.65
4348593	5.08	0.10	63.68	3.97	0.04	0.05	13.12
3938291	9.31	0.17	115.10	2.94	-0.11	0.06	7.02
4039306	4.19	0.11	33.74	0.99	-0.14	0.06	10.08
4039831	1.11	0.03	7.20	0.22	0.14	0.05	28.09
4244973	4.70	0.12	51.29	1.72	0.25	0.05	12.35
4139914	4.24	0.13	37.55	0.96	-0.13	0.06	10.94
4139784	4.85	0.13	48.10	1.01	0.11	0.05	10.45
4040211	4.21	0.08	38.57	1.06	-0.29	0.07	11.24
3936921	3.51	0.10	26.78	0.90	0.06	0.05	11.31
3937217	3.71	0.07	29.15	0.84	-0.22	0.06	11.02

4243796	4.26	0.08	38.27	0.94	0.14	0.05	10.86
4243803	1.83	0.04	16.40	0.62	0.00	0.05	24.53
4346893	3.93	0.08	32.93	1.11	0.28	0.04	10.90
4346319	4.66	0.09	45.06	1.07	0.15	0.05	11.01
3833819	12.34	0.22	155.21	3.25	-0.06	0.06	
3730125	1.29	0.10	8.50	0.69	-0.27	0.06	23.86
3833399	4.13	0.09	37.80	0.87	-0.04	0.06	11.40
3729799	4.10	0.09	37.46	0.79	-0.33	0.07	11.56
3834190	4.02	0.09	33.94	1.78	0.16	0.05	10.75
4242705	1.92	0.04	13.31	0.68	-0.34	0.07	17.57
4445711	4.24	0.09	36.07	0.99	-0.29	0.07	10.59
4241369	5.72	0.11	61.18	2.16	-0.02	0.06	10.22
4345370	4.03	0.09	31.81	0.69	-1.03	0.09	10.35
4445549	15.98	1.16	200.21	4.45	-0.42	0.07	3.94
3935987	2.59	0.06	20.63	0.52	0.21	0.05	15.10
3934458	4.25	0.09	36.91	0.89	-0.11	0.06	10.72
4136374	5.14	0.11	52.36	1.40	0.00	0.05	10.82
4036300	4.37	0.09	38.60	0.92	-0.07	0.06	10.68
4036007	4.37	0.09	37.76	0.83	-0.41	0.07	10.46
5084662	4.49	0.10	41.17	0.84	-0.30	0.07	10.91
5172229	4.36	0.10	39.86	0.88	-0.38	0.07	10.80
4821839	2.36	0.05	19.56	0.94	0.14	0.05	17.09
4548615	0.77	0.03	3.94	0.21	-0.53	0.07	31.45
4548564	5.98	0.13	56.47	1.32	-0.33	0.07	8.09
4640537	4.04	0.10	34.21	0.86	0.12	0.05	10.76
4640930	13.38	0.30	179.53	7.66	-0.06	0.06	5.28
5083936	4.23	0.10	34.80	1.05	-0.39	0.07	10.35
4995788	13.40	0.26	166.08	3.30	0.19	0.05	4.73
4546625	4.09	0.09	34.07	0.88	0.03	0.05	10.53
4448636	3.97	0.10	33.78	0.82	0.25	0.05	10.95
4908025	1.23	0.03	7.85	0.22	0.07	0.05	25.18
4995218	1.81	0.05	13.29	0.93	-0.06	0.06	
4545474	3.93	0.10	37.47	0.88	0.14	0.05	12.28
4638317	3.40	0.08	27.90	0.93	-0.32	0.07	12.20
4818830	4.62	0.10	40.93	1.02	-0.25	0.06	10.17
4906950	5.23	0.10	53.73	3.06	0.09	0.05	9.57
4637793	4.01	0.10	35.50	0.83	-0.16	0.06	11.33
4818420	4.54	0.13	40.70	1.19	-0.27	0.06	10.10
4818312	4.89	0.11	44.28	1.03	-0.37	0.07	9.60
4636731	2.89	0.06	23.00	0.65	-0.10	0.06	13.83
4729586	3.53	0.08	29.64	0.79	-0.29	0.07	12.22
4543229	3.18	0.09	25.67	0.71	-0.28	0.06	12.74
4446405	5.76	0.14	60.97	2.10	-0.13	0.06	9.38
2437965	1.25	0.04	7.75	0.41	0.28	0.04	23.35
2438051	3.27	0.37	32.81	3.12	0.27	0.04	12.74
2438333	6.31	0.20	61.56	4.39	0.24	0.05	7.65
2570715	3.43	0.08	29.04	1.33	-0.29	0.07	12.50
1864855	10.42	0.19	127.42	3.25	-0.05	0.06	6.16
2013502	5.68	0.12	61.24	1.36	0.04	0.05	10.11
2444348	3.25	0.07	30.05	1.24	0.11	0.05	
2303367	4.11	0.10	33.59	0.74	0.12	0.05	10.24
2303101	13.54	0.29	164.75	4.90	0.16	0.05	4.59
2304765	0.96	0.03	7.23	0.58	0.25	0.05	35.62
2305930	3.90	0.08	29.30	0.93	-0.59	0.08	10.16
2018392	3.76	0.11	33.53	0.74	-0.13	0.06	12.13
2307683	4.31	0.09	40.09	0.95	-0.21	0.06	11.20
1725552	1.22	0.03	8.09	0.74	0.06	0.05	26.09
1726211	3.70	0.08	31.08	1.09	-0.61	0.08	11.98
2448225	3.95	0.09	36.02	1.32	0.18	0.05	11.89
2579661	11.06	0.28	141.12	3.74	-0.13	0.06	6.02

2449703	3.96	0.10	32.07	1.04	0.00	0.05	10.52
2309469	3.48	0.08	27.94	0.59	0.14	0.05	11.79
2996112	3.92	0.08	33.22	1.20	-0.06	0.06	11.09
1864183	5.48	0.11	54.88	1.14	0.13	0.05	9.32
1719297	1.20	0.03	7.51	0.29	-0.11	0.06	25.08
1720425	3.79	0.12	28.67	1.64	-0.18	0.06	10.80
1572175	5.25	0.12	56.18	1.61	-0.06	0.06	10.35
1162746	3.82	0.08	27.98	0.97	-0.49	0.07	10.28
1432587	1.08	0.03	5.73	0.23	-0.26	0.06	24.33
1433730	4.05	0.09	40.12	0.95	-0.08	0.06	12.58
1576469	7.32	0.16	88.63	2.18	0.10	0.05	8.93
1433593	6.24	0.12	67.46	1.86	0.07	0.05	8.93
1435573	3.69	0.11	26.83	1.68	0.05	0.05	10.98
1725732	0.66	0.04	3.22	0.17	-0.01	0.06	34.88
3121940	3.73	0.08	27.75	0.95	-0.24	0.06	10.57
2995197	1.53	0.05	10.28	0.35	-0.01	0.06	21.42
2994493	0.74	0.03	3.99	0.38	-0.02	0.06	33.53
3122548	3.90	0.16	34.77	1.13	-0.11	0.06	11.83
3120486	10.51	0.20	137.11	3.10	0.18	0.05	6.53
3120585	8.39	0.14	101.70	2.37	0.01	0.05	7.66
3346501	2.69	0.06	20.95	0.61	0.12	0.05	14.24
2993958	4.79	0.14	49.04	3.21	0.11	0.05	11.18
2714397	4.14	0.09	32.92	0.65	-0.54	0.07	10.07
2579142	0.93	0.03	5.34	0.14	-0.15	0.06	30.61
2854297	3.14	0.54	32.88	2.37	-0.20	0.06	12.87
3237572	3.63	0.08	34.25	1.31	0.10	0.05	12.89
3118806	2.68	0.06	19.57	1.20	0.22	0.05	13.76
3444374	5.70	0.12	56.02	1.18	0.06	0.05	8.79
2988638	7.72	0.21	91.21	2.20	0.11	0.05	8.28
2988988	4.26	0.08	38.32	0.81	0.12	0.05	10.96
3114408	3.42	0.07	29.88	0.96	0.04	0.05	12.94
3231503	4.28	0.08	42.56	0.89	0.14	0.05	12.13
2847978	1.49	0.04	9.23	0.64	-0.20	0.06	20.43
2569618	5.62	0.14	55.55	3.43	0.22	0.05	8.39
2570214	3.31	0.23	32.01	2.58	0.18	0.05	13.22
2569945	3.71	0.09	31.82	3.10	0.30	0.04	11.44
3110460	1.34	0.05	7.90	0.54	-0.16	0.06	21.41
2569055	4.04	0.20	32.19	2.42	0.28	0.04	
2435987	4.15	0.08	38.89	2.72	0.22	0.05	
2568912	11.14	0.20	128.35	2.59	-0.17	0.06	5.37
3956513	3.16	0.61	33.06	1.99	-0.23	0.06	13.25
3748691	4.25	0.09	38.83	1.18	0.04	0.05	11.16
3955590	2.75	0.07	20.12	0.78	0.11	0.05	13.46
4057744	2.90	0.06	26.02	1.21	-0.06	0.06	15.54
4057076	4.58	0.09	42.01	0.95	-0.05	0.06	10.49
4157282	1.89	0.04	14.63	0.49	-0.07	0.06	20.63
4262505	7.94	0.19	87.86	1.67	-0.20	0.06	7.37
3747777	4.41	0.09	43.57	0.92	0.03	0.05	11.49
3545147	5.25	0.11	54.84	1.41	0.04	0.05	10.23
3646933	1.00	0.02	6.28	0.67	0.03	0.05	29.35
3747860	4.02	0.09	36.42	0.80	-0.31	0.07	11.63
4056266	7.27	0.14	87.40	2.46	-0.06	0.06	
3849996	3.87	0.08	28.54	1.14	-0.63	0.08	10.15
3849027	3.71	0.14	26.60	0.66	-0.35	0.07	10.76
3443483	10.68	0.19	132.77	3.35	0.01	0.05	6.12
3645232	1.41	0.04	8.47	0.28	-0.73	0.08	21.43
3543722	2.51	0.06	18.15	0.45	-0.27	0.06	14.44
3339894	3.37	0.06	29.59	1.09	-0.36	0.07	13.37
3847071	6.09	0.13	61.37	1.37	-0.16	0.06	
3642038	4.26	0.08	40.57	0.77	-0.17	0.06	11.58



3847697	4.86	0.11	45.39	0.98	-0.10	0.06	9.87
3453419	4.63	0.10	45.56	1.35	0.18	0.05	11.02
3858714	5.07	0.10	50.23	2.01	0.13	0.05	10.28
3756174	9.44	0.17	109.42	2.23	0.25	0.05	6.26
3860176	6.63	0.12	75.32	1.85	0.12	0.05	9.17
3756737	3.71	0.09	30.74	1.50	0.23	0.05	11.28
4168909	11.62	0.24	141.93	2.70	0.28	0.04	5.37
3760337	4.24	0.08	37.96	0.96	0.11	0.05	10.96
3658136	1.36	0.03	8.15	0.53	-0.11	0.06	21.73
4377436	3.31	0.15	28.81	1.03	0.28	0.04	12.32
4070631	0.90	0.04	4.83	0.19	-0.30	0.07	28.32
3662233	0.67	0.12	4.25	0.15	-0.29	0.07	37.70
3866844	3.93	0.08	33.33	2.46	0.28	0.04	10.83
3869326	4.54	0.10	47.59	1.32	0.16	0.05	
4484996	4.87	0.13	55.48	3.09	0.38	0.04	11.95
3355015	3.42	0.07	27.44	0.78	-0.08	0.06	12.24
3660820	3.95	0.08	31.80	0.91	-0.18	0.06	10.54
3560181	3.92	0.10	32.38	0.69	0.18	0.05	10.76
4481621	3.81	0.10	31.00	1.80	0.16	0.05	10.71
4760954	4.71	0.09	45.01	0.92	0.09	0.05	10.63
4381519	8.40	0.16	109.31	3.95	-0.05	0.06	8.20
4279700	3.50	0.08	31.33	0.73	0.00	0.05	13.05
4575645	4.44	0.08	41.33	2.12	0.20	0.05	10.99
4937056	4.78	0.10	46.78	1.69	0.01	0.05	11.02
4937576	3.55	0.07	32.99	0.93	0.01	0.05	13.34
5024851	0.76	0.04	4.38	0.22	0.00	0.05	35.47
4937204	4.40	0.10	39.86	0.92	-0.32	0.07	10.64
5024476	5.83	0.12	67.55	2.39	0.09	0.05	10.66
5024240	10.73	0.90	148.82	7.90	-0.07	0.06	
5023953	4.70	0.10	48.41	1.37	0.11	0.05	11.56
5023732	3.08	0.07	27.25	0.67	0.00	0.05	14.59
4378473	2.84	0.06	22.63	0.62	-0.34	0.07	14.29
4475934	4.35	0.09	39.73	1.13	0.00	0.05	10.89
4755467	4.38	0.10	36.77	0.95	-0.17	0.06	10.07
4756934	1.49	0.05	9.62	0.70	-0.37	0.07	20.75
4662939	5.53	0.10	64.17	1.39	0.30	0.04	11.06
4570555	14.83	0.28	195.19	5.10	-0.14	0.06	4.69
4843143	3.89	0.11	33.41	0.82	0.09	0.05	11.28
4569298	4.11	0.09	36.78	0.91	0.21	0.05	11.19
4569691	4.05	0.09	32.96	1.45	-0.40	0.07	10.70
4271039	5.14	0.11	46.64	1.04	-0.37	0.07	9.11
5016549	8.67	0.17	100.37	2.04	-0.54	0.07	7.17
4469886	5.47	0.10	56.77	2.47	-0.10	0.06	10.27
4469602	3.50	0.07	32.59	0.69	-0.11	0.06	13.78
5288716	4.19	0.08	35.76	0.72	-0.18	0.06	10.72
5461921	8.07	0.22	84.59	1.71	-0.34	0.07	6.65
5113910	1.29	0.03	7.47	0.41	-0.31	0.07	22.46
5112744	4.39	0.08	43.69	1.07	0.00	0.05	11.63
5112950	4.36	0.10	41.34	1.45	0.05	0.05	11.28
5112734	4.12	0.08	40.11	0.82	0.04	0.05	12.11
5545303	4.58	0.11	41.44	0.91	0.02	0.05	10.70
5287610	6.12	0.15	60.14	1.29	-0.05	0.06	8.16
5374118	5.60	0.11	60.48	2.28	-0.01	0.06	10.53
5112072	9.96	0.18	125.12	2.56	0.03	0.05	6.72
5112387	4.67	0.10	44.68	1.05	0.02	0.05	10.73
5111949	4.75	0.14	46.73	1.22	0.06	0.05	10.74
5283798	5.29	0.10	54.50	3.10	0.13	0.05	10.37
5193840	6.80	0.12	78.09	1.64	0.00	0.05	9.11
5105190	10.16	0.21	120.32	3.66	0.03	0.05	6.14
4930906	3.84	0.09	32.68	0.81	0.11	0.05	11.35

5104949	3.02	0.07	22.32	1.38	-0.09	0.06	12.60
5017711	4.01	0.10	35.92	0.93	0.05	0.05	11.47
3656231	4.23	0.08	37.69	0.86	0.02	0.05	10.92
4169130	4.25	0.08	38.37	1.04	0.12	0.05	10.99
3758458	5.87	0.11	71.28	3.65	0.14	0.05	11.17
4276070	4.55	0.09	45.09	1.25	0.28	0.04	11.33
4275625	3.71	0.08	31.99	0.71	0.07	0.05	11.93
4069447	1.26	0.03	8.05	0.21	-0.10	0.06	25.07
3660976	3.92	0.08	40.48	0.93	-0.14	0.06	14.03
3660554	4.30	0.10	39.91	1.14	-0.22	0.06	11.39
3867193	4.85	0.11	46.47	1.31	0.00	0.05	10.07
3973328	4.74	0.10	45.40	1.68	-0.04	0.06	10.24
4383388	4.85	0.10	45.73	0.94	0.01	0.05	10.01
4281702	3.92	0.08	31.04	1.27	-0.34	0.07	10.71
3455760	4.85	0.10	47.61	1.04	-0.10	0.06	10.36
3247570	4.22	0.08	40.58	1.42	-0.50	0.07	
3457618	3.60	0.07	35.01	0.72	0.12	0.05	13.84
4851519	3.98	0.09	34.41	1.99	-0.15	0.06	11.33
4764420	4.37	0.09	38.91	1.36	0.10	0.05	10.60
4764422	3.91	0.13	31.63	0.88	-0.15	0.06	10.77
4672904	6.05	0.13	57.63	1.26	-0.38	0.07	8.19
4480358	1.52	0.04	8.97	0.46	-0.90	0.09	19.32
4578488	5.32	0.11	47.95	1.00	-0.21	0.06	8.68
5026178	3.74	0.11	33.21	0.87	-0.13	0.06	11.98
4479314	2.25	0.05	19.70	0.55	-0.03	0.06	19.83
4478615	7.46	0.25	83.54	6.59	-0.39	0.07	7.31
4937770	7.78	0.14	88.92	3.25	0.00	0.05	7.93
4575420	6.02	0.11	64.00	1.72	0.02	0.05	9.10
4571962	1.12	0.03	7.38	0.28	-0.09	0.06	29.07
4844527	3.84	0.22	30.12	1.99	-0.43	0.07	10.92
4662188	2.15	0.05	15.91	0.53	-0.21	0.06	17.23
4570120	7.27	0.14	88.61	2.45	0.02	0.05	9.19
4659706	3.70	0.08	36.84	1.63	0.29	0.04	13.15
4840774	4.04	0.09	33.41	1.62	0.03	0.05	10.56
4269391	4.09	0.09	37.69	2.23	0.18	0.05	11.43
4164910	4.35	0.08	38.25	2.25	0.11	0.05	10.43
5288607	5.71	0.11	61.28	2.57	0.13	0.05	10.51
5113441	11.88	0.23	150.98	3.55	0.11	0.05	5.70
5024967	4.61	0.11	47.02	1.16	0.04	0.05	
5112974	4.34	0.09	40.26	0.96	0.01	0.05	11.15
5112880	2.78	0.06	26.92	1.02	0.01	0.05	17.46
5113041	3.97	0.08	37.67	0.96	-0.02	0.06	12.25
5112491	4.67	0.10	44.26	1.15	0.02	0.05	10.96
5112481	0.89	0.02	5.77	0.52	-0.03	0.06	32.77
5112373	4.65	0.09	44.43	0.98	0.03	0.05	10.70
5112730	4.56	0.09	44.02	1.00	0.06	0.05	11.04
5200152	4.75	0.10	45.31	1.44	0.06	0.05	10.99
5199906	5.87	0.12	71.25	2.00	0.25	0.05	11.09
5024143	9.61	0.17	119.68	3.41	0.05	0.05	6.86
4937011	4.15	0.11	29.51	2.01	-0.05	0.06	
5023889	5.34	0.10	54.42	1.26	0.09	0.05	9.73
5024043	5.60	0.11	55.49	1.17	-0.18	0.06	9.21
4937257	4.14	0.10	35.39	0.92	0.02	0.05	10.73
5285357	4.05	0.10	32.38	1.94	-0.06	0.06	10.38
5457811	3.54	0.08	31.44	0.68	0.26	0.05	12.43
5111718	10.47	0.19	132.19	2.97	0.11	0.05	6.45
5023931	4.82	0.11	49.98	1.17	0.02	0.05	
5111940	5.16	0.10	52.33	1.29	0.02	0.05	10.11
5196152	7.32	0.16	79.17	3.39	-0.11	0.06	7.46
4933594	4.09	0.08	34.16	1.40	0.10	0.05	10.49

5282875	4.69	0.10	45.90	2.30	-0.14	0.06	11.14
5371626	2.50	0.06	20.32	0.68	0.06	0.05	16.26
5283958	5.11	0.13	54.60	1.24	-0.05	0.06	11.14
4930464	4.54	0.12	43.29	0.90	-0.18	0.06	10.82