

Table 1: NASCAT - Not a Science Catalog. Basic Info, Structural Parameters, Non-Parametric Morphology and Sersic Profiles

ID	RA	DEC	a	b	q	skybgstd	PAdeg	Rp	In	Rn	n	A	S	C28	C59	G	M20
9	268.89	65.84	8.01	6.18	0.77	0.04	77.68	13.40	12.73	8.92	0.80	0.40	0.53	2.44	1.42	0.65	-1.27
10	268.91	65.84	2.74	2.35	0.86	0.01	53.27	3.92	3.22	2.35	2.44	0.27	0.22	2.46	2.09	0.62	-1.43
11	268.89	65.86	2.49	2.29	0.92	0.04	118.20	4.11	8.60	2.26	2.20	0.20	0.10	2.36	1.75	0.71	-1.66
12	268.91	65.86	5.44	1.22	0.22	0.02	81.28	1.38	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
13	268.91	65.84	3.86	2.81	0.73	0.00	135.73	3.39	11.49	1.94	2.92	0.20	0.50	2.22	1.71	0.49	-1.49
14	268.92	65.85	8.13	5.35	0.66	0.01	28.69	4.57	10.85	5.52	1.65	0.16	0.21	1.84	1.33	0.48	-1.31
15	268.89	65.84	11.46	9.54	0.83	0.02	166.08	20.93	0.35	17.81	3.79	0.49	0.64	3.11	1.53	0.77	-1.86
16	268.91	65.84	10.54	8.91	0.85	0.01	103.33	4.37	0.86	10.73	21.00	0.38	0.62	1.98	1.15	0.55	-inf
22	268.88	65.86	3.58	2.70	0.75	0.01	153.65	3.39	32.88	1.87	1.19	0.23	0.24	2.58	1.67	0.57	-1.44
23	268.91	65.86	3.71	2.81	0.76	0.01	175.36	3.24	12.00	1.94	0.79	0.26	0.00	2.37	1.93	0.51	-1.42
24	268.90	65.84	10.75	7.44	0.69	0.01	155.91	6.94	0.17	12.71	2.44	0.40	0.89	2.74	1.47	0.49	-0.90
25	268.91	65.87	6.32	0.46	0.07	0.02	140.47	3.77	0.38	6.07	2.17	0.10	0.19	1.72	1.11	0.34	-0.99
26	268.92	65.87	4.23	2.12	0.50	0.02	167.43	5.15	2.00	4.77	1.93	0.37	0.63	2.08	1.57	0.57	-0.94
27	268.91	65.88	3.68	1.95	0.53	0.01	122.37	3.60	25.19	2.25	0.90	0.16	0.27	2.28	1.48	0.56	-1.28
29	268.90	65.87	2.15	1.43	0.67	0.04	60.41	3.14	29.25	1.15	1.32	0.22	0.00	2.31	1.57	0.68	-1.95
30	268.93	65.84	3.46	2.21	0.64	0.01	108.06	2.20	7.20	2.49	3.77	0.22	0.00	1.64	1.08	0.44	-1.26
31	268.90	65.85	6.49	4.85	0.75	0.01	8.94	2.59	6.15	1.95	0.98	0.32	0.00	2.30	1.36	0.47	-1.22
32	268.92	65.84	5.04	4.53	0.90	0.01	128.05	1.80	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
34	268.91	65.88	3.92	1.12	0.29	0.04	30.19	2.00	9.93	2.43	2.59	0.18	0.00	1.02	0.74	0.26	-0.60
37	268.88	65.86	8.57	6.86	0.80	0.00	27.49	2.79	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
39	268.94	65.84	9.57	4.31	0.45	0.03	18.86	16.12	0.77	8.17	1.91	0.48	0.41	2.95	1.83	0.74	-1.98
40	268.94	65.88	3.41	1.43	0.42	0.04	127.71	5.28	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
41	268.93	65.87	6.97	5.23	0.75	0.01	156.01	NaN	3.78	5.03	2.07	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
43	268.92	65.85	9.03	5.22	0.58	0.01	151.33	1.59	6.55	1.20	1.73	0.12	0.00	0.80	0.39	0.39	-0.84
44	268.90	65.85	2.75	0.90	0.33	0.04	25.35	4.17	4.15	4.97	21.00	0.30	0.37	2.71	1.77	0.53	-1.93
45	268.91	65.87	4.17	0.77	0.19	0.04	42.65	1.80	18.10	1.85	1.06	0.17	0.00	1.38	0.90	0.29	-1.23
46	268.90	65.87	3.60	2.59	0.72	0.04	58.75	6.18	0.04	34.99	10.72	0.50	0.48	2.05	1.17	0.48	-0.88
48	268.90	65.88	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
49	268.90	65.87	4.73	2.65	0.56	0.03	126.73	8.73	1.11	6.57	1.81	0.40	0.54	2.46	1.63	0.65	-1.17
50	268.88	65.84	16.72	6.62	0.40	0.07	115.62	4.20	5.47	13.63	2.47	0.09	0.66	1.30	0.46	0.16	-0.83
54	268.90	65.88	4.32	2.98	0.69	0.01	56.75	2.52	29.04	1.38	1.49	0.13	0.00	2.28	1.66	0.54	-1.66
56	268.90	65.86	7.06	2.83	0.40	0.04	122.66	2.60	1.17	5.58	0.81	0.24	0.00	1.65	0.98	0.21	-0.36
57	268.92	65.87	9.57	3.96	0.41	0.03	40.30	6.59	0.18	10.01	2.09	0.28	0.47	2.27	1.22	0.48	-0.94
58	268.92	65.84	8.19	3.58	0.44	0.04	33.73	2.77	8.89	2.56	1.28	0.23	0.00	1.34	0.58	0.39	-1.10
60	268.93	65.84	6.21	5.41	0.87	0.04	163.26	17.40	0.26	11.29	1.26	0.40	0.38	2.87	1.69	0.64	-1.98
62	268.90	65.85	14.20	12.75	0.90	0.02	36.95	3.19	0.40	14.21	0.50	0.14	0.00	2.06	0.87	0.17	-inf
63	268.93	65.88	5.95	3.26	0.55	0.07	59.01	2.76	4.34	1.00	21.00	0.48	0.00	2.87	1.57	0.55	-1.09
66	268.90	65.87	6.55	5.23	0.80	0.01	122.34	10.91	27.63	7.18	0.46	0.12	0.38	2.09	1.40	0.67	-1.40
67	268.91	65.85	10.00	7.65	0.77	0.04	106.44	8.56	0.20	8.34	1.69	0.28	0.26	2.88	1.65	0.47	-1.92
68	268.88	65.84	17.52	16.53	0.94	0.00	1.62	6.06	1.73	6.72	3.58	0.41	0.63	3.05	1.81	0.53	-0.68
69	268.91	65.87	3.16	2.46	0.78	0.02	118.38	3.45	17.27	2.29	0.73	0.19	0.17	1.97	1.35	0.52	-1.53
70	268.89	65.86	4.84	3.86	0.80	0.01	127.05	2.40	8.36	2.80	2.53	0.33	0.00	1.46	0.94	0.43	-0.96

75	268.90	65.86	5.77	3.09	0.54	0.04	70.40	6.29	1.97	4.09	3.00	0.18	0.19	2.88	2.03	0.65	-1.62
76	268.91	65.85	11.29	6.71	0.59	0.01	68.93	6.29	1.15	4.36	6.72	0.42	0.77	3.00	2.07	0.55	-1.64
78	268.92	65.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
79	268.94	65.86	3.71	2.17	0.58	0.04	142.12	3.38	30.24	2.11	0.74	0.17	0.07	2.50	1.46	0.52	-1.23
80	268.89	65.86	11.00	4.77	0.43	0.05	121.37	1.76	15.71	2.07	1.49	0.07	0.00	1.20	0.41	0.24	-0.53
81	268.89	65.85	2.85	1.95	0.68	0.03	73.61	4.99	7.80	2.97	4.55	0.18	0.10	2.79	2.06	0.67	-1.54
82	268.88	65.84	8.07	5.02	0.62	0.02	38.24	8.39	0.75	7.86	1.52	0.31	0.40	3.07	1.85	0.54	-1.33
84	268.92	65.87	5.20	3.47	0.67	0.04	38.78	2.78	16.56	2.57	0.76	0.20	0.00	2.26	1.24	0.37	-0.98
85	268.92	65.85	5.44	3.41	0.63	0.04	138.64	5.10	1.43	5.75	21.00	0.29	0.51	2.16	1.40	0.53	-0.97
86	268.90	65.85	12.44	6.82	0.55	0.03	38.43	2.58	17.25	1.23	1.26	0.18	0.00	1.21	0.30	0.63	-1.19
87	268.91	65.86	6.48	3.96	0.61	0.03	75.97	4.99	0.28	6.96	2.12	0.35	0.28	2.96	1.34	0.44	-1.22
89	268.94	65.85	13.47	9.21	0.68	0.01	100.43	3.55	14.98	3.92	0.91	0.21	0.80	2.06	1.30	0.31	-0.78
92	268.94	65.84	4.97	1.13	0.23	0.03	121.34	1.66	0.92	4.40	13.19	0.30	0.00	1.19	0.79	0.18	-inf
96	268.92	65.85	7.57	7.23	0.96	0.03	46.85	6.16	0.39	6.62	2.12	0.21	0.39	2.25	1.31	0.40	-1.57
97	268.91	65.86	1.82	1.04	0.57	0.04	130.45	1.38	35.33	1.10	1.31	0.23	0.00	1.55	1.21	0.61	-0.95
99	268.88	65.84	7.55	5.11	0.68	0.02	51.18	7.74	19.89	5.44	0.83	0.23	0.41	2.43	1.60	0.69	-1.37
101	268.92	65.87	6.79	5.20	0.77	0.01	161.89	6.37	23.75	2.93	0.95	0.23	0.17	2.57	1.98	0.74	-1.28
102	268.95	65.88	5.90	4.23	0.72	0.02	48.51	4.51	5.03	3.63	9.05	0.18	0.21	2.88	2.04	0.60	-1.57
109	268.89	65.86	17.74	16.11	0.91	0.02	46.02	9.94	26.79	5.91	0.41	0.35	1.38	2.33	1.45	0.74	-1.11
111	268.95	65.87	4.59	3.77	0.82	0.01	136.89	7.90	0.20	4.68	1.63	0.70	0.68	2.65	1.81	0.70	-1.42
112	268.94	65.87	4.95	3.97	0.80	0.02	100.86	1.19	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
113	268.93	65.87	6.42	4.61	0.72	0.01	26.17	1.39	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
118	268.92	65.87	15.64	14.31	0.91	0.01	17.19	6.55	10.14	2.55	21.00	0.65	1.16	1.45	0.70	0.60	-0.23
121	268.94	65.84	7.70	6.13	0.80	0.02	67.18	10.56	0.01	28.83	7.34	0.53	0.21	2.08	1.39	0.59	-1.80
125	268.93	65.87	11.61	9.64	0.83	0.02	143.63	2.18	0.00	73.54	6.29	0.31	0.00	1.22	0.50	0.22	-inf
126	268.90	65.87	8.57	2.70	0.31	0.04	64.14	1.40	6.12	1.63	1.13	0.03	0.00	0.89	0.76	0.28	-0.54
128	268.91	65.84	7.79	4.73	0.61	0.01	126.28	8.74	0.51	6.03	3.44	0.36	0.41	3.30	2.22	0.67	-1.92
129	268.90	65.88	25.81	8.93	0.35	0.01	48.96	2.40	23.64	8.30	0.36	0.09	0.00	1.50	0.69	0.11	-inf
130	268.90	65.86	10.03	8.51	0.85	0.01	37.72	4.55	8.12	5.26	1.93	0.82	1.79	2.00	1.23	0.67	-0.71
131	268.93	65.86	4.98	3.22	0.65	0.04	52.60	6.16	0.26	6.12	2.96	0.33	0.19	2.68	1.63	0.53	-1.90
132	268.89	65.87	20.08	15.46	0.77	0.05	33.89	21.35	24.86	9.14	0.40	0.12	0.27	2.23	1.44	0.78	-1.65
135	268.93	65.87	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
136	268.91	65.87	11.66	7.50	0.64	0.01	10.19	5.57	0.74	9.04	1.10	0.32	1.03	2.26	1.19	0.27	-0.65
137	268.90	65.87	1.68	0.89	0.53	0.04	41.12	2.39	18.76	1.87	0.99	0.13	0.00	1.89	0.84	0.41	-1.57
139	268.91	65.84	10.85	8.42	0.78	0.01	90.17	6.33	0.36	9.87	0.94	0.33	1.39	2.77	1.63	0.32	-0.59
140	268.94	65.88	4.06	2.42	0.60	0.01	29.33	5.98	0.55	4.84	1.29	0.38	0.32	2.59	1.52	0.59	-1.42
141	268.88	65.86	8.68	4.24	0.49	0.04	9.08	2.13	5.15	4.86	0.36	0.92	0.00	1.35	0.60	0.09	-inf
142	268.94	65.84	3.98	1.67	0.42	0.04	121.71	5.70	0.22	3.81	5.48	0.69	0.73	2.56	1.11	0.70	-1.25
143	268.91	65.88	13.18	11.77	0.89	0.01	83.61	6.20	1.11	3.37	0.16	0.43	3.24	1.07	0.44	0.59	-0.00
144	268.90	65.86	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
146	268.89	65.87	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
147	268.92	65.87	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
148	268.94	65.85	2.12	0.82	0.39	0.02	140.68	2.18	2.97	1.83	1.60	0.34	0.00	2.03	1.43	0.36	-1.31
149	268.89	65.84	8.74	3.20	0.37	0.03	153.88	3.60	3.63	9.84	1.30	0.09	0.39	1.68	0.92	0.17	-0.33
150	268.94	65.84	9.91	5.05	0.51	0.01	131.89	1.20	38.63	1.74	0.62	0.05	0.00	1.05	0.65	0.10	-0.60

151	268.90	65.87	8.58	7.21	0.84	0.00	153.71	3.15	4.92	1.86	3.00	0.18	0.00	2.59	1.56	0.57	-1.18
152	268.94	65.88	4.90	4.44	0.91	0.02	175.02	4.60	0.23	6.21	2.77	0.11	0.12	2.33	1.44	0.41	-1.42
153	268.91	65.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
154	268.92	65.87	2.79	0.79	0.28	0.03	53.96	4.18	1.96	3.16	21.00	0.41	0.28	2.17	1.76	0.63	-1.82
155	268.91	65.85	3.19	2.36	0.74	0.02	130.65	2.79	19.04	1.23	1.53	0.09	0.00	1.67	1.81	0.63	-1.34
156	268.93	65.84	5.52	2.92	0.53	0.03	164.41	5.48	3.03	1.00	9.13	0.38	0.03	3.21	2.07	0.73	-2.11
157	268.88	65.85	5.80	4.39	0.76	0.01	64.23	4.99	6.21	4.34	1.87	0.23	0.25	2.66	1.62	0.59	-1.19
159	268.89	65.87	2.14	1.86	0.87	0.01	8.59	3.19	38.65	2.22	0.50	0.33	0.00	2.08	1.49	0.64	-1.04
161	268.91	65.87	2.06	1.05	0.51	0.03	123.07	2.38	29.30	1.13	1.33	0.16	0.00	1.82	1.36	0.61	-1.72
162	268.89	65.86	5.36	2.89	0.54	0.02	142.62	11.44	1.08	6.25	1.79	0.35	0.21	2.83	1.92	0.73	-1.86
165	268.91	65.87	2.62	1.30	0.49	0.02	147.88	5.37	2.82	3.05	19.56	0.11	0.01	2.95	2.19	0.71	-2.03
166	268.90	65.84	3.40	0.90	0.26	0.03	27.34	6.90	1.26	5.68	3.97	0.23	0.26	2.82	1.93	0.64	-2.00
170	268.90	65.88	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
171	268.91	65.84	17.33	14.14	0.82	0.00	54.10	2.58	5.32	2.06	0.16	0.79	0.00	1.37	0.65	0.76	-inf
172	268.94	65.83	7.05	3.66	0.52	0.03	98.46	17.52	0.65	8.45	2.85	0.63	0.44	2.77	1.66	0.80	-2.09
173	268.90	65.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
174	268.89	65.87	12.35	11.08	0.90	0.04	40.23	26.15	26.34	9.67	0.41	0.14	0.32	2.76	1.98	0.75	-1.72
177	268.93	65.87	2.80	1.84	0.66	0.03	90.99	4.40	1.89	3.16	2.85	0.24	0.14	2.45	1.70	0.64	-1.55
179	268.89	65.87	3.36	3.07	0.91	0.01	180.00	4.55	13.42	2.66	0.94	0.36	0.36	2.17	1.37	0.71	-1.30
180	268.93	65.84	9.84	4.68	0.48	0.04	142.75	1.95	0.09	2.02	0.16	0.35	0.00	0.96	0.80	0.48	-0.17
181	268.90	65.87	14.83	6.55	0.44	0.02	87.47	9.96	19.95	7.74	0.72	0.11	0.29	2.26	1.25	0.58	-1.52
183	268.88	65.84	4.59	4.27	0.93	0.04	151.49	5.11	5.41	2.82	5.73	0.15	0.07	2.75	1.91	0.69	-1.64
184	268.94	65.86	2.98	2.09	0.70	0.01	94.20	3.89	6.42	1.28	1.05	0.30	0.16	2.62	2.12	0.73	-1.80
185	268.87	65.85	5.23	3.66	0.70	0.03	151.72	4.80	9.41	3.61	21.00	0.42	0.38	2.19	1.71	0.68	-1.59
189	268.90	65.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
192	268.92	65.86	10.44	7.86	0.75	0.01	72.54	3.58	0.69	6.43	1.08	0.08	0.85	2.02	1.30	0.21	-0.38
194	268.88	65.84	17.33	9.47	0.55	0.02	163.89	4.20	0.47	12.76	21.00	0.23	0.62	0.82	0.26	0.30	-0.69
195	268.91	65.85	3.12	1.40	0.45	0.06	141.92	1.60	5.39	1.77	1.03	0.08	0.00	1.47	0.73	0.27	-0.88
196	268.88	65.85	7.68	3.24	0.42	0.03	58.25	9.38	0.13	16.06	21.00	0.77	0.18	2.15	1.91	0.66	-2.16
197	268.89	65.86	2.06	1.23	0.60	0.03	8.40	3.77	33.14	1.65	0.78	0.12	0.04	2.77	1.79	0.67	-1.87
199	268.92	65.83	10.43	4.88	0.47	0.01	136.87	9.59	0.34	11.39	0.77	0.24	0.77	2.81	1.33	0.30	-0.99
200	268.88	65.84	13.18	6.42	0.49	0.02	77.97	2.30	38.60	2.62	0.37	0.23	0.00	1.92	0.56	0.29	-0.72
203	268.89	65.86	8.38	4.37	0.52	0.01	141.22	3.18	14.48	1.00	3.41	0.21	0.00	2.36	1.97	0.65	-1.44
204	268.93	65.84	6.35	3.23	0.51	0.02	120.01	1.59	0.33	7.43	1.84	0.05	0.00	1.90	0.83	0.15	-inf
205	268.92	65.87	16.00	6.59	0.41	0.02	42.15	3.79	13.11	7.18	0.61	0.10	1.09	0.82	0.31	0.14	-0.33
206	268.92	65.84	7.94	3.65	0.46	0.03	134.17	6.59	0.68	7.25	4.13	0.35	0.18	3.28	1.79	0.54	-1.64
207	268.89	65.86	2.40	2.30	0.95	0.03	116.45	4.13	2.26	5.23	1.42	0.22	0.47	3.13	1.94	0.35	-1.19
209	268.89	65.84	2.37	2.12	0.89	0.01	45.49	3.10	38.63	1.91	0.48	0.32	0.00	1.86	1.21	0.71	-0.96
210	268.89	65.87	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
212	268.90	65.85	3.47	2.63	0.76	0.03	31.09	2.77	21.32	1.19	1.31	0.13	0.00	2.24	1.88	0.64	-1.25
214	268.94	65.87	3.15	2.95	0.94	0.03	49.70	4.18	0.60	2.85	3.06	0.18	-0.07	2.58	1.54	0.64	-1.74
215	268.89	65.84	5.12	4.83	0.94	0.03	171.80	12.13	8.85	6.03	1.13	0.43	0.31	2.42	1.33	0.81	-1.75
216	268.94	65.84	3.01	2.08	0.69	0.03	32.70	5.34	26.44	2.88	0.66	0.31	0.59	1.90	1.30	0.80	-1.18
217	268.93	65.84	8.24	7.67	0.93	0.00	3.49	7.74	2.45	4.39	3.36	0.25	0.28	3.60	2.27	0.68	-1.96
219	268.93	65.85	3.30	0.90	0.27	0.03	119.10	2.20	3.26	1.55	1.28	0.19	0.00	1.60	0.84	0.47	-1.16

220	268.87	65.84	18.20	1.07	0.06	0.03	49.20	1.95	9.93	6.97	7.60	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
222	268.90	65.84	9.87	7.13	0.72	0.01	135.66	8.19	0.31	7.49	2.31	0.44	0.59	3.39	1.86	0.54	-1.41
223	268.89	65.87	2.92	1.39	0.48	0.03	130.92	5.12	7.36	2.25	3.29	0.34	0.12	3.05	2.24	0.65	-2.17
224	268.94	65.84	11.67	10.71	0.92	0.00	107.15	6.39	0.01	65.05	3.90	0.19	0.53	2.75	1.32	0.22	-0.32
225	268.89	65.87	6.98	3.69	0.53	0.02	137.44	3.17	15.83	3.26	0.89	0.21	0.00	2.06	1.48	0.31	-1.16
226	268.87	65.84	5.40	2.32	0.43	0.03	41.60	5.78	3.97	3.12	21.00	0.33	0.06	1.89	1.40	0.77	-1.67
229	268.87	65.84	13.82	5.93	0.43	0.03	63.62	5.19	2.41	8.83	4.56	0.14	0.51	1.63	0.83	0.37	-1.12
230	268.90	65.84	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
231	268.88	65.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
232	268.91	65.87	9.27	5.34	0.58	0.02	141.66	1.19	0.15	3.91	0.16	0.06	0.00	1.47	0.47	0.26	-inf
233	268.89	65.88	32.85	23.35	0.71	0.00	123.55	18.97	15.79	16.87	0.63	0.26	0.51	2.68	1.68	0.55	-1.33
234	268.88	65.86	7.51	0.99	0.13	0.02	121.03	2.59	24.39	1.78	0.67	0.19	0.00	1.04	0.63	0.48	-1.05
235	268.90	65.84	11.38	8.45	0.74	0.04	39.52	17.68	0.36	9.16	1.03	0.38	0.34	2.06	1.41	0.65	-2.15
236	268.94	65.86	14.87	12.74	0.86	0.04	143.40	2.19	11.99	2.99	0.76	0.07	0.00	1.07	0.35	0.22	-0.70
238	268.92	65.86	5.26	4.39	0.83	0.06	156.67	6.76	0.38	6.40	1.28	0.21	0.19	2.54	1.39	0.54	-1.51
239	268.91	65.86	26.47	16.04	0.61	0.04	174.55	NaN	15.23	5.69	1.10	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
240	268.94	65.87	3.96	3.42	0.86	0.00	20.40	4.45	1.71	2.80	3.10	0.42	0.22	2.62	1.75	0.64	-1.64
241	268.88	65.85	28.76	24.77	0.86	0.01	142.96	30.26	22.28	17.60	0.37	0.55	1.59	2.22	1.43	0.75	-1.04
242	268.90	65.86	4.28	1.71	0.40	0.06	136.94	5.86	1.53	6.27	1.64	0.26	0.43	2.43	1.56	0.50	-1.38
243	268.91	65.87	5.11	3.55	0.69	0.06	38.07	5.60	8.03	6.24	2.32	0.21	0.20	2.52	1.51	0.51	-1.41
244	268.90	65.87	1.91	1.70	0.89	0.02	88.68	2.54	36.88	1.54	0.81	0.25	0.00	1.51	1.35	0.67	-1.12
245	268.94	65.86	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
246	268.91	65.85	4.70	3.06	0.65	0.01	38.48	4.80	1.10	6.79	21.00	0.49	0.41	2.76	1.96	0.55	-1.07
247	268.93	65.84	2.96	0.96	0.32	0.02	28.94	6.34	0.32	3.95	21.00	0.56	0.09	2.41	1.47	0.75	-1.98
248	268.94	65.88	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
249	268.89	65.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
251	268.89	65.84	12.31	11.46	0.93	0.05	31.94	4.17	1.64	9.56	2.13	0.13	0.21	1.59	0.63	0.28	-0.68
253	268.88	65.84	6.95	3.31	0.48	0.02	44.96	10.92	27.63	6.53	0.51	0.13	0.31	2.12	1.53	0.73	-1.36
260	268.94	65.88	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
262	268.93	65.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
265	268.91	65.88	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
266	268.95	65.87	10.28	8.17	0.79	0.00	29.70	10.49	2.26	5.35	1.08	0.69	0.79	2.19	1.28	0.76	-1.11
268	268.88	65.86	11.74	3.41	0.29	0.02	16.38	2.00	13.63	3.12	2.68	0.27	0.00	1.01	0.13	0.19	-inf
269	268.90	65.87	6.58	4.61	0.70	0.01	128.15	10.70	0.55	6.49	0.92	0.44	0.49	2.53	1.69	0.70	-1.64
271	268.88	65.85	12.32	6.40	0.52	0.01	21.72	1.77	12.96	1.00	21.00	0.58	0.00	0.99	0.16	0.53	-0.43
273	268.92	65.87	10.39	8.74	0.84	0.01	42.24	2.19	30.59	4.81	0.55	0.11	0.00	1.65	0.69	0.09	-0.01
275	268.94	65.88	1.21	1.18	0.97	0.04	119.80	3.18	8.40	1.09	1.35	0.14	0.00	2.27	1.80	0.73	-1.63
276	268.94	65.86	8.80	7.56	0.86	0.01	47.67	9.98	1.69	5.34	2.62	0.30	0.18	3.20	2.15	0.74	-1.96
277	268.94	65.85	8.45	7.30	0.86	0.00	71.80	9.18	0.01	28.13	21.00	0.55	0.25	2.72	1.89	0.61	-1.57
278	268.93	65.84	8.65	6.28	0.73	0.01	52.47	2.00	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
279	268.89	65.86	3.10	2.27	0.73	0.04	27.62	4.57	8.77	3.08	3.80	0.23	0.05	2.45	1.76	0.67	-1.57
280	268.91	65.87	8.18	7.39	0.90	0.01	158.05	5.98	26.81	3.14	0.63	0.17	0.22	1.98	1.61	0.74	-1.40
281	268.87	65.84	2.87	2.73	0.95	0.00	174.76	3.16	38.66	2.58	0.36	0.37	0.00	2.01	1.30	0.56	-1.08
283	268.90	65.87	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
284	268.90	65.86	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

285	268.90	65.86	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
287	268.92	65.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
288	268.90	65.84	1.42	1.30	0.92	0.02	109.96	2.34	38.54	1.17	1.48	0.19	0.00	1.60	1.56	0.72	-1.22
289	268.88	65.84	42.00	15.91	0.38	0.01	133.96	1.01	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
290	268.89	65.88	15.09	10.55	0.70	0.01	37.66	21.73	36.92	3.81	0.16	0.10	0.47	2.08	1.19	0.66	-0.84
291	268.89	65.85	3.16	2.84	0.90	0.02	52.75	3.39	31.18	1.00	2.12	0.16	0.19	2.43	2.14	0.69	-1.58
292	268.94	65.88	5.10	4.47	0.88	0.03	16.82	5.80	0.23	6.16	1.20	0.25	0.20	2.71	1.59	0.42	-1.46
293	268.89	65.84	28.58	4.29	0.15	0.02	124.63	17.56	1.67	10.93	5.26	0.59	-0.25	0.85	0.58	0.83	-1.82
295	268.94	65.87	7.27	2.47	0.34	0.02	81.42	2.99	0.27	4.78	2.65	0.32	0.00	1.15	0.60	0.40	-0.83
296	268.91	65.87	3.34	2.89	0.87	0.01	47.05	2.93	30.19	1.33	1.21	0.15	0.00	2.39	1.64	0.65	-1.42
297	268.89	65.88	55.78	29.74	0.53	0.04	30.72	6.98	27.48	20.54	0.26	0.05	0.09	1.42	0.65	0.03	-inf
298	268.90	65.85	10.19	8.68	0.85	0.01	95.29	13.40	0.24	8.79	0.89	0.57	0.93	2.71	1.54	0.67	-1.27
299	268.90	65.86	4.16	0.63	0.15	0.02	62.27	2.99	5.12	3.16	0.59	0.14	0.00	1.77	0.80	0.30	-0.94
300	268.93	65.87	4.06	2.24	0.55	0.03	56.29	7.37	23.60	4.58	0.35	0.45	0.50	2.24	1.41	0.67	-1.02
301	268.90	65.84	3.51	2.42	0.69	0.01	51.51	5.68	2.26	5.69	21.00	0.38	0.39	2.81	1.79	0.56	-1.49
302	268.91	65.84	5.05	4.14	0.82	0.05	136.37	8.16	0.41	6.72	1.80	0.19	0.10	2.61	1.57	0.62	-1.81
304	268.90	65.85	2.90	2.17	0.75	0.01	144.84	1.79	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
305	268.90	65.87	8.00	7.43	0.93	0.03	74.72	12.95	20.58	7.38	0.70	0.12	0.20	2.53	1.90	0.70	-1.70
306	268.89	65.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
307	268.92	65.87	13.74	3.15	0.23	0.02	126.76	4.39	10.77	4.94	1.41	0.26	0.25	1.29	0.98	0.41	-1.24
308	268.90	65.86	56.42	44.07	0.78	0.01	114.42	NaN	0.91	17.54	0.16	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
309	268.93	65.86	4.14	2.94	0.71	0.03	29.16	3.97	0.49	4.95	2.85	0.30	0.29	1.73	1.18	0.43	-1.54
311	268.93	65.86	6.03	3.04	0.50	0.02	38.94	5.78	0.50	5.09	1.77	0.22	0.35	2.66	1.58	0.50	-1.69
313	268.94	65.87	8.79	4.34	0.49	0.08	53.08	6.59	2.04	7.09	3.94	0.88	0.09	1.21	0.72	0.67	-1.71
314	268.90	65.87	3.58	3.42	0.96	0.08	125.62	2.96	1.95	3.26	3.00	0.31	0.00	2.24	1.34	0.44	-1.39
315	268.91	65.87	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
316	268.91	65.85	15.01	9.57	0.64	0.02	44.60	17.19	0.49	15.74	1.51	0.40	0.94	2.49	1.39	0.55	-0.49
317	268.91	65.83	2.81	0.38	0.14	0.02	147.77	2.36	7.58	1.72	2.19	0.15	0.00	1.39	0.66	0.38	-1.36
318	268.89	65.84	23.47	22.90	0.98	0.00	57.55	32.12	0.16	27.00	2.83	0.38	0.08	3.68	2.37	0.69	-1.73
319	268.90	65.86	9.82	8.78	0.89	0.00	19.29	2.36	11.68	1.50	4.63	0.19	0.00	2.31	1.62	0.42	-0.95
322	268.93	65.86	15.94	11.23	0.70	0.04	158.94	25.32	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
324	268.90	65.84	7.03	3.91	0.56	0.04	163.39	13.72	0.21	5.68	1.34	0.62	1.13	3.16	1.87	0.76	NaN
325	268.91	65.86	1.78	1.21	0.68	0.03	159.59	2.94	27.03	1.70	1.32	0.22	0.00	2.43	1.44	0.52	-1.75
326	268.91	65.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
327	268.91	65.84	2.43	1.56	0.64	0.03	44.71	4.78	3.26	2.86	6.26	0.18	0.18	2.93	1.78	0.68	-1.47
328	268.92	65.85	4.63	4.17	0.90	0.02	136.27	7.98	0.38	4.04	1.01	0.55	-0.04	2.08	1.45	0.73	-1.68
330	268.93	65.85	4.43	3.39	0.77	0.03	48.35	5.77	28.75	3.23	0.51	0.37	0.89	1.99	1.18	0.79	-0.98
331	268.90	65.84	6.15	6.02	0.98	0.03	31.20	8.71	0.62	6.55	0.57	0.25	0.26	2.35	1.47	0.57	-1.42
332	268.93	65.87	2.00	1.52	0.76	0.03	137.67	3.57	10.76	1.55	1.26	0.32	0.04	2.55	1.84	0.65	-1.85
333	268.89	65.84	5.96	4.02	0.68	0.01	161.48	4.72	4.56	2.92	6.27	0.33	0.22	2.43	1.96	0.60	-1.48
335	268.89	65.84	4.44	2.12	0.48	0.03	130.66	5.59	2.88	5.86	9.62	0.24	0.33	2.76	2.15	0.57	-1.64
336	268.92	65.85	5.85	3.36	0.57	0.01	178.64	4.16	0.54	6.54	21.00	0.36	0.85	2.48	1.61	0.44	-0.80
337	268.92	65.87	3.33	1.35	0.40	0.03	103.75	2.57	5.66	1.90	0.63	0.29	0.00	2.44	1.60	0.47	-1.43
338	268.90	65.87	3.61	2.57	0.71	0.01	21.91	NaN	29.61	1.14	1.34	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
339	268.89	65.85	4.55	3.49	0.77	0.04	33.03	9.69	18.81	5.71	0.78	0.32	0.37	2.28	1.45	0.74	-1.45

340	268.93	65.85	5.63	2.21	0.39	0.02	27.51	2.75	3.86	1.28	4.22	0.09	0.00	1.92	1.21	0.49	-1.14
342	268.89	65.86	2.63	1.16	0.44	0.03	17.25	3.72	31.61	1.88	0.63	0.15	0.06	2.46	2.06	0.67	-1.46
343	268.93	65.85	6.91	4.49	0.65	0.01	14.39	10.19	0.23	5.86	2.03	0.51	0.29	3.08	1.95	0.68	-1.79
344	268.94	65.84	5.15	1.97	0.38	0.03	166.67	9.19	1.51	5.59	1.75	0.55	0.14	2.55	1.57	0.72	-1.88
346	268.92	65.87	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
347	268.92	65.88	5.22	3.94	0.76	0.04	49.87	10.45	0.23	5.57	0.90	0.55	0.93	2.41	1.46	0.63	-1.83
348	268.90	65.88	19.27	11.86	0.62	0.02	171.00	10.19	0.11	28.70	1.78	0.68	0.74	1.40	0.48	0.27	-0.72
349	268.91	65.84	3.40	1.39	0.41	0.03	173.89	3.78	12.57	1.21	1.31	0.40	0.07	2.20	1.72	0.74	-1.71
350	268.89	65.88	13.67	5.68	0.42	0.06	132.28	26.77	24.32	10.93	0.42	0.16	0.19	2.29	1.59	0.79	-1.76
351	268.92	65.84	2.66	2.43	0.91	0.03	6.67	5.79	17.67	2.63	1.34	0.16	0.10	2.69	2.04	0.71	-1.47
352	268.94	65.84	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
353	268.95	65.88	5.11	1.49	0.29	0.03	113.30	4.00	2.69	1.11	1.48	0.37	0.15	1.75	0.91	0.76	-2.67
354	268.89	65.85	8.68	3.86	0.44	0.03	135.64	10.59	0.82	7.29	1.81	0.29	0.43	2.98	1.93	0.65	-1.81
355	268.93	65.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
356	268.90	65.84	4.25	2.64	0.62	0.02	48.95	4.51	1.47	4.68	21.00	0.18	0.14	2.62	2.18	0.54	-1.38
357	268.94	65.85	4.02	1.16	0.29	0.04	135.38	3.35	12.03	2.19	1.53	0.25	0.19	2.27	1.63	0.55	-1.35
359	268.92	65.87	3.31	2.98	0.90	0.01	73.87	2.38	15.41	1.10	2.89	0.19	0.00	1.88	1.77	0.56	-2.18
361	268.93	65.85	3.02	1.89	0.63	0.03	93.40	6.12	0.55	3.78	2.45	0.24	0.12	2.80	1.96	0.69	-1.85
362	268.88	65.86	2.78	2.09	0.75	0.03	164.64	4.89	29.05	2.28	0.79	0.19	0.05	1.88	1.66	0.81	-1.09
363	268.93	65.86	7.90	7.56	0.96	0.00	94.74	24.13	0.06	11.58	1.26	0.40	0.93	2.54	1.45	0.49	-1.63
364	268.94	65.86	4.26	3.07	0.72	0.02	129.71	1.57	4.35	1.05	1.40	-0.00	NaN	0.34	0.29	NaN	-inf
365	268.94	65.84	9.81	8.06	0.82	0.03	67.80	17.19	0.84	11.09	0.78	0.47	0.60	2.71	1.44	0.66	-1.27
366	268.94	65.84	22.95	6.29	0.27	0.01	47.73	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
367	268.94	65.83	7.13	6.46	0.91	0.03	79.67	4.95	3.01	7.36	1.85	0.14	0.57	2.40	1.48	0.34	-1.17
368	268.92	65.87	2.41	0.19	0.08	0.04	116.19	1.75	12.66	1.64	1.08	0.06	0.00	0.88	0.38	0.32	-1.16
369	268.94	65.86	6.57	3.92	0.60	0.01	93.76	3.15	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
371	268.93	65.85	6.73	4.47	0.66	0.03	100.52	NaN	8.30	1.93	0.16	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
372	268.91	65.84	13.12	9.90	0.75	0.03	55.98	20.57	0.42	10.04	2.37	0.83	0.21	1.76	1.40	0.68	-2.14
374	268.94	65.84	3.90	3.62	0.93	0.01	53.01	4.33	19.24	2.15	1.46	0.24	0.08	2.54	2.12	0.71	-1.53
375	268.91	65.86	5.75	5.58	0.97	0.01	39.86	5.18	34.42	3.50	0.33	0.31	1.13	1.67	1.52	0.68	-1.00
376	268.89	65.88	4.64	0.97	0.21	0.03	23.26	4.14	9.53	3.18	4.67	0.44	0.28	2.08	0.90	0.60	-1.39
377	268.90	65.86	8.56	6.21	0.72	0.01	135.72	4.55	0.73	4.91	9.12	0.23	0.09	2.12	1.50	0.55	-1.34
379	268.94	65.86	3.78	0.86	0.23	0.02	41.99	1.59	5.56	1.17	1.42	0.25	0.00	0.83	0.41	0.42	-1.23
380	268.91	65.85	4.04	3.71	0.92	0.04	165.42	1.80	0.56	3.18	21.00	0.17	0.00	1.25	0.51	0.41	-0.80
381	268.91	65.88	3.52	3.23	0.92	0.03	26.65	5.36	2.56	3.41	1.04	0.22	0.07	2.57	1.99	0.67	-1.34
383	268.93	65.86	3.36	3.05	0.91	0.04	145.41	1.38	5.55	1.00	3.65	0.09	0.00	1.05	1.49	0.38	-1.43
384	268.93	65.85	5.25	4.44	0.85	0.00	67.68	3.73	5.26	1.77	2.65	0.28	0.24	2.58	2.05	0.54	-1.36
385	268.91	65.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
386	268.93	65.87	2.86	0.76	0.26	0.04	2.70	3.37	8.82	1.61	1.33	0.17	0.34	2.03	0.86	0.60	-1.66
390	268.89	65.87	11.33	7.06	0.62	0.02	177.17	6.79	0.38	7.04	1.68	0.42	0.68	2.53	1.44	0.52	-1.22
391	268.90	65.84	11.54	5.70	0.49	0.05	134.05	4.17	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
392	268.92	65.86	5.13	3.25	0.63	0.03	148.58	1.80	11.39	1.00	1.71	0.05	0.00	1.50	1.59	0.55	-1.12
394	268.92	65.87	13.41	11.80	0.88	0.00	117.53	1.99	0.01	76.37	12.48	0.09	0.00	2.35	1.36	0.22	-inf
395	268.88	65.87	10.55	2.20	0.21	0.04	64.79	2.00	2.93	2.86	1.48	0.09	0.00	1.36	0.62	0.27	-0.70
397	268.93	65.86	3.65	1.05	0.29	0.04	47.09	4.38	18.85	3.47	1.06	0.23	0.41	1.99	1.52	0.65	-1.14

398	268.90	65.84	3.10	0.80	0.26	0.03	48.74	3.39	9.15	1.02	0.16	0.27	1.24	1.78	0.69	0.43	-0.73
399	268.93	65.86	5.77	5.05	0.87	0.00	26.52	2.00	17.53	1.36	2.09	0.43	0.00	1.52	1.56	0.47	-1.57
401	268.87	65.86	57.62	40.74	0.71	0.00	77.32	35.12	32.45	33.01	0.18	0.21	0.76	2.36	1.45	0.43	-1.06
403	268.94	65.86	4.96	0.98	0.20	0.02	38.89	4.99	0.19	10.41	0.68	0.40	0.84	1.92	1.06	0.53	-0.56
405	268.94	65.88	3.48	2.53	0.73	0.06	21.07	2.99	1.56	1.08	0.16	0.22	0.00	2.27	0.83	0.33	-0.80
406	268.90	65.86	4.76	2.42	0.51	0.03	94.82	8.10	1.78	4.83	1.64	0.34	0.25	2.58	1.87	0.70	-1.52
407	268.91	65.84	5.76	1.60	0.28	0.04	103.16	NaN	0.45	5.09	1.48	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
409	268.93	65.83	4.40	0.76	0.17	0.02	176.13	4.99	0.26	5.52	0.66	0.28	0.24	1.85	1.07	0.38	-1.23
412	268.89	65.85	5.94	2.25	0.38	0.05	20.77	5.98	0.42	6.25	4.88	0.50	0.19	0.89	0.36	0.62	-1.60
416	268.89	65.88	4.08	3.60	0.88	0.04	177.51	NaN	38.54	1.22	0.91	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
419	268.92	65.85	5.91	4.61	0.78	0.04	124.30	7.97	0.58	4.27	0.30	0.71	0.47	2.14	1.25	0.70	-0.90
420	268.91	65.87	4.36	3.57	0.82	0.04	153.25	10.68	0.43	5.54	0.52	0.65	0.57	1.98	1.13	0.70	-1.55
421	268.92	65.86	4.96	4.38	0.88	0.02	140.51	4.93	1.99	3.58	1.78	0.46	0.25	2.21	1.86	0.71	-1.26
422	268.88	65.84	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
423	268.92	65.86	3.25	1.56	0.48	0.05	28.78	2.54	7.40	1.35	1.72	0.17	0.00	2.17	1.47	0.52	-1.49
424	268.93	65.83	4.73	3.72	0.79	0.01	12.77	10.10	0.17	4.95	1.06	0.67	0.62	2.08	1.25	0.71	-1.58
426	268.93	65.84	10.56	4.75	0.45	0.02	0.41	13.97	0.79	6.77	2.20	0.59	0.20	2.55	1.63	0.73	-2.01
428	268.91	65.87	10.45	1.90	0.18	0.05	85.44	4.19	0.54	11.07	1.88	0.33	0.84	1.86	1.34	0.32	-0.54
431	268.93	65.85	4.38	3.90	0.89	0.03	14.38	2.39	1.14	2.44	0.94	0.12	0.00	1.51	0.66	0.34	-1.24
433	268.89	65.85	5.21	2.26	0.43	0.02	86.58	4.12	2.09	3.33	1.16	0.36	0.14	1.87	1.25	0.57	-1.12
435	268.92	65.87	4.57	0.84	0.18	0.02	157.57	3.98	6.03	1.46	1.96	0.21	0.29	2.01	1.14	0.65	-1.50
436	268.93	65.86	4.23	2.25	0.53	0.02	38.71	5.56	0.44	3.75	2.00	0.34	0.30	2.51	1.68	0.68	-1.44
438	268.89	65.88	4.51	2.26	0.50	0.02	60.01	8.22	2.39	4.68	1.44	0.38	0.24	2.81	1.97	0.74	-1.77
441	268.94	65.84	9.60	5.19	0.54	0.02	0.49	5.87	4.98	3.72	10.20	0.26	0.15	2.80	1.98	0.62	-1.66
442	268.95	65.88	11.36	9.97	0.88	0.00	167.30	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
443	268.91	65.86	31.39	21.52	0.69	0.02	142.40	13.59	2.41	17.59	0.49	0.37	1.36	1.41	0.87	0.30	-0.54
445	268.90	65.84	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
447	268.90	65.87	3.36	1.21	0.36	0.04	125.10	5.17	1.85	3.75	2.37	0.20	0.09	3.02	1.49	0.68	-1.48
448	268.94	65.88	5.18	0.92	0.18	0.02	138.98	4.12	0.13	8.94	4.69	0.20	0.20	2.52	1.27	0.41	-1.52
449	268.89	65.84	7.52	2.26	0.30	0.02	133.62	14.38	28.73	8.58	0.35	0.22	0.69	2.26	1.56	0.69	-1.37
450	268.88	65.84	8.77	4.65	0.53	0.01	178.05	10.37	1.47	6.66	1.43	0.17	0.23	2.75	1.95	0.63	-1.82
451	268.90	65.86	7.92	3.80	0.48	0.04	173.42	4.59	0.12	11.32	4.67	0.86	0.13	1.60	0.65	0.45	-1.63
453	268.92	65.84	3.95	2.73	0.69	0.04	39.08	11.28	0.00	37.96	21.00	0.83	1.27	2.10	1.42	0.74	-0.88
454	268.93	65.87	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
455	268.90	65.85	6.00	5.03	0.84	0.04	145.63	11.18	0.37	8.66	0.99	0.35	0.22	2.10	1.27	0.52	-1.75
456	268.91	65.86	5.62	1.79	0.32	0.02	144.31	7.59	0.32	6.60	1.64	0.29	0.19	2.89	1.57	0.51	-1.74
457	268.94	65.87	4.85	3.53	0.73	0.01	38.75	4.80	23.79	3.71	0.69	0.40	1.42	2.09	1.12	0.71	-0.88
458	268.93	65.83	2.57	0.43	0.17	0.02	76.73	3.57	0.66	2.71	0.60	0.14	0.00	2.17	0.88	0.48	-1.59
460	268.88	65.87	14.66	8.81	0.60	0.02	46.41	20.30	1.22	7.55	0.40	0.82	0.30	2.13	1.84	0.78	-1.27
462	268.94	65.88	3.03	1.56	0.52	0.04	85.65	7.33	0.31	4.87	0.86	0.28	0.16	1.97	1.15	0.66	-1.50
463	268.95	65.88	2.86	2.11	0.74	0.04	174.41	4.99	13.76	2.96	2.22	0.41	0.75	2.63	1.56	0.73	-1.06
464	268.90	65.87	4.84	3.01	0.62	0.04	117.30	5.78	0.79	6.76	1.89	0.20	0.15	2.74	1.64	0.48	-1.54
465	268.89	65.87	5.00	4.29	0.86	0.01	5.48	8.36	1.35	4.25	1.19	0.26	0.14	2.78	1.93	0.74	-1.88
467	268.93	65.88	5.09	4.71	0.93	0.01	149.01	3.52	4.27	2.26	0.36	0.17	0.09	2.17	1.30	0.54	-1.22
468	268.93	65.86	3.70	3.18	0.86	0.00	143.80	4.19	1.28	3.75	1.89	0.17	0.12	2.09	1.94	0.54	-1.27

469	268.94	65.87	8.48	3.21	0.38	0.04	126.89	1.35	0.17	3.72	0.71	0.37	0.00	1.32	0.14	0.12	-inf
470	268.91	65.87	8.00	4.82	0.60	0.02	160.56	17.89	3.66	3.09	0.16	0.54	0.78	1.92	1.15	0.75	-0.97
471	268.93	65.84	4.44	3.29	0.74	0.04	88.08	1.35	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
472	268.87	65.85	5.24	1.36	0.26	0.02	47.30	3.56	37.62	2.34	0.39	0.46	0.58	2.59	1.06	0.64	-1.20
474	268.93	65.84	4.02	3.02	0.75	0.01	140.52	4.36	0.37	5.86	1.13	0.31	0.56	2.54	1.44	0.40	-1.06
475	268.91	65.86	11.54	7.48	0.65	0.01	46.75	4.57	0.19	12.34	4.21	0.42	1.61	2.63	1.38	0.38	-0.75
476	268.95	65.87	3.24	1.47	0.45	0.02	21.70	2.40	0.70	3.10	0.68	0.10	0.00	1.98	1.08	0.24	-1.02
477	268.90	65.85	4.64	1.53	0.33	0.03	41.27	4.49	3.64	3.15	1.23	0.28	0.15	1.84	1.04	0.71	-1.11
478	268.92	65.85	7.31	2.56	0.35	0.03	174.17	10.97	7.85	6.86	0.72	0.48	0.46	2.35	1.77	0.68	-1.22
480	268.90	65.84	4.04	2.25	0.56	0.02	104.22	8.07	0.83	4.89	1.50	0.38	0.27	2.55	1.64	0.72	-1.47
482	268.91	65.86	25.02	9.60	0.38	0.02	121.43	6.19	1.22	43.94	0.74	0.01	-0.85	1.05	0.28	0.39	-inf
483	268.90	65.85	14.04	1.64	0.12	0.03	40.19	4.71	0.45	6.01	1.94	0.91	0.02	0.88	0.07	0.42	-inf
484	268.94	65.87	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
485	268.94	65.84	19.41	13.92	0.72	0.01	47.02	18.18	0.53	16.58	0.57	0.33	0.73	2.61	1.30	0.57	-1.09
486	268.91	65.85	3.90	1.51	0.39	0.02	53.56	5.99	0.49	5.79	3.66	0.51	0.30	2.84	1.64	0.57	-1.87
487	268.90	65.86	6.71	6.16	0.92	0.00	128.30	3.98	2.84	2.33	21.00	0.30	0.22	2.91	1.93	0.64	-1.56
488	268.93	65.86	1.36	0.67	0.49	0.04	118.10	4.95	0.76	4.37	5.04	0.25	0.35	2.85	1.72	0.57	-1.66
489	268.91	65.85	5.85	3.06	0.52	0.01	132.22	5.79	1.06	6.09	2.04	0.27	0.21	2.72	1.81	0.47	-1.45
490	268.91	65.87	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
491	268.90	65.87	5.15	1.76	0.34	0.02	51.85	5.56	0.84	4.71	3.60	0.55	0.27	2.47	1.52	0.65	-1.68
493	268.91	65.84	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
494	268.89	65.87	25.31	20.65	0.82	0.01	23.53	21.20	24.95	9.90	0.41	0.44	1.74	2.31	1.61	0.80	-1.14
495	268.90	65.85	15.13	14.58	0.96	0.00	65.18	9.57	0.11	19.95	2.03	0.18	0.27	2.80	1.49	0.38	-0.79
496	268.93	65.85	3.04	2.23	0.73	0.04	45.77	4.99	0.21	6.41	1.19	0.29	0.40	2.44	1.40	0.38	-1.20
498	268.93	65.85	16.11	11.59	0.72	0.04	101.91	6.37	2.17	8.39	1.10	0.28	0.56	1.46	0.67	0.36	-0.93
499	268.91	65.87	3.51	2.18	0.62	0.02	59.66	4.27	6.94	2.73	1.67	0.42	0.31	2.24	1.71	0.70	-1.26
501	268.93	65.86	4.77	0.78	0.16	0.02	104.07	4.19	0.64	6.12	20.99	0.50	0.20	2.13	0.81	0.47	-0.96
502	268.89	65.88	6.32	5.44	0.86	0.03	140.14	13.30	26.76	6.74	0.31	0.25	0.59	2.01	1.16	0.78	-1.30
503	268.94	65.86	6.40	4.27	0.67	0.01	157.14	10.15	0.14	6.91	1.25	0.47	0.48	2.38	1.37	0.67	-1.66
504	268.92	65.87	6.98	3.27	0.47	0.02	81.41	10.57	0.13	8.37	0.91	0.68	1.00	2.33	1.29	0.59	-1.82
506	268.88	65.84	9.14	7.15	0.78	0.02	6.74	10.80	1.12	7.28	0.75	0.32	0.32	2.01	1.53	0.63	-1.37
507	268.89	65.85	16.04	13.75	0.86	0.01	47.12	26.95	0.04	36.66	2.47	0.64	0.94	2.09	1.22	0.74	-0.66
508	268.92	65.85	5.22	3.05	0.58	0.02	126.32	5.57	0.73	4.54	1.66	0.38	0.34	2.51	1.85	0.58	-1.59
509	268.88	65.85	7.73	6.81	0.88	0.00	83.68	6.38	2.22	4.92	1.64	0.27	0.17	2.64	1.85	0.61	-1.66
510	268.94	65.86	4.35	3.55	0.82	0.01	51.80	7.19	0.30	4.60	0.93	0.38	0.15	2.37	1.71	0.68	-1.56
511	268.89	65.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
512	268.91	65.85	14.20	13.08	0.92	0.03	145.90	6.40	0.20	10.32	1.45	0.13	0.34	1.42	0.75	0.31	-1.28
513	268.92	65.84	4.01	2.01	0.50	0.02	119.83	4.98	0.97	2.89	21.00	0.63	0.41	3.20	1.42	0.58	-2.01
514	268.92	65.84	4.12	1.91	0.46	0.01	133.35	5.30	0.98	3.72	10.44	0.22	0.17	2.84	2.00	0.61	-2.02
515	268.92	65.87	1.63	1.50	0.92	0.01	147.83	2.10	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
516	268.89	65.85	5.06	3.59	0.71	0.01	144.07	5.80	4.10	3.92	3.65	0.38	0.38	2.17	1.92	0.61	-1.69
517	268.89	65.85	2.68	1.72	0.64	0.02	139.16	3.46	37.94	1.00	0.16	0.49	0.81	1.78	1.61	0.59	-1.17
518	268.91	65.88	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
519	268.90	65.87	9.63	8.53	0.89	0.00	123.77	11.50	12.81	6.69	0.82	0.30	0.37	2.51	1.69	0.67	-1.55
521	268.92	65.85	5.51	4.12	0.75	0.01	162.15	2.78	4.36	2.99	0.81	0.20	0.00	2.02	1.27	0.30	-0.96

522	268.93	65.84	3.17	1.72	0.54	0.03	99.27	5.17	0.20	6.40	16.93	0.37	0.45	2.28	1.02	0.54	-1.83
523	268.94	65.85	3.40	0.76	0.22	0.03	131.98	5.00	0.08	7.67	2.00	0.39	0.29	2.65	1.02	0.48	-1.60
524	268.91	65.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
526	268.92	65.87	4.59	3.51	0.76	0.04	5.14	1.38	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
527	268.91	65.84	5.18	4.44	0.86	0.01	137.98	9.92	0.34	4.83	1.14	0.57	0.38	2.51	1.64	0.75	-1.72
528	268.91	65.84	3.24	0.43	0.13	0.02	1.60	2.19	1.55	2.85	1.04	0.16	0.00	1.30	1.22	0.26	-1.08
529	268.92	65.88	3.94	3.79	0.96	0.01	151.80	2.19	6.17	3.90	1.93	0.10	0.00	0.93	0.60	0.12	-inf
530	268.89	65.85	4.58	2.41	0.53	0.02	77.81	5.95	0.77	6.55	3.55	0.27	0.14	3.19	1.88	0.60	-1.66
532	268.92	65.87	4.86	4.24	0.87	0.01	176.50	2.19	7.88	1.96	0.49	0.51	0.00	1.68	0.97	0.43	-0.74
534	268.89	65.88	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
536	268.93	65.87	4.00	3.61	0.90	0.01	54.04	1.60	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
537	268.93	65.84	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
540	268.92	65.86	6.39	3.29	0.52	0.02	174.37	6.39	0.37	7.26	0.51	0.22	0.48	2.39	1.28	0.32	-0.96
541	268.90	65.86	2.42	2.11	0.87	0.01	4.05	2.00	38.66	1.69	0.66	0.47	0.00	2.16	1.26	0.49	-0.93
542	268.94	65.86	4.11	2.62	0.64	0.01	135.28	7.18	0.39	5.07	1.37	0.29	0.22	2.37	1.45	0.69	-1.57
543	268.93	65.85	3.40	3.00	0.88	0.03	130.46	4.20	0.52	3.53	1.96	0.23	0.06	2.29	1.34	0.65	-1.25
545	268.93	65.88	3.58	1.32	0.37	0.02	94.18	7.17	0.44	4.89	2.12	0.21	0.13	2.87	1.70	0.72	-1.74
546	268.89	65.85	20.22	6.93	0.34	0.02	148.71	NaN	0.37	14.54	21.00	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
547	268.94	65.88	13.98	13.38	0.96	0.00	38.15	5.18	0.10	23.27	21.00	0.58	0.38	2.37	1.63	0.63	-0.82
548	268.93	65.87	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
550	268.94	65.87	4.15	3.42	0.82	0.01	14.33	5.57	0.74	3.07	1.56	0.44	0.13	2.57	1.91	0.69	-1.61
551	268.94	65.85	6.53	3.97	0.61	0.02	36.55	8.58	0.02	17.44	5.68	0.74	0.30	2.29	1.53	0.63	-1.55
553	268.89	65.85	7.55	5.63	0.75	0.01	135.13	10.75	0.70	6.68	1.10	0.49	0.56	2.58	1.83	0.68	-1.45
554	268.94	65.87	6.90	5.55	0.80	0.00	109.39	5.94	8.20	6.07	2.01	0.16	0.38	3.11	1.58	0.51	-1.56
556	268.91	65.86	3.74	2.24	0.60	0.02	134.23	4.60	5.01	2.90	1.54	0.27	0.17	2.27	1.70	0.65	-1.36
558	268.94	65.87	7.69	6.12	0.80	0.01	89.00	3.20	1.80	1.21	0.16	0.38	0.00	2.33	0.94	0.33	-0.39
559	268.89	65.84	2.21	1.17	0.53	0.02	164.04	3.92	37.29	2.02	0.82	0.13	0.06	1.99	1.30	0.74	-1.34
560	268.88	65.85	13.34	10.65	0.80	0.01	119.14	4.59	1.06	7.01	1.43	0.26	0.67	1.64	1.04	0.35	-0.67
561	268.91	65.86	10.72	6.50	0.61	0.01	53.70	2.99	5.23	5.02	4.73	0.37	0.00	1.69	0.91	0.38	-inf
562	268.88	65.85	9.29	8.52	0.92	0.01	128.81	2.78	8.04	5.46	0.28	0.30	0.00	2.28	0.93	0.24	-0.13
563	268.92	65.87	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
564	268.92	65.88	10.35	6.33	0.61	0.04	22.87	3.72	0.15	7.10	1.63	0.25	0.71	2.32	1.29	0.38	-0.66
567	268.93	65.87	11.14	8.44	0.76	0.00	40.55	4.48	0.51	11.07	1.15	0.15	1.62	2.88	1.37	0.15	-inf
569	268.94	65.84	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
570	268.90	65.88	1.17	0.73	0.62	0.03	151.70	4.34	13.61	1.77	2.20	0.16	0.03	2.72	1.90	0.79	-1.67
571	268.89	65.85	10.51	9.58	0.91	0.02	51.74	14.94	0.19	12.02	0.79	0.47	0.39	2.30	1.54	0.53	-1.34
572	268.92	65.87	4.58	3.63	0.79	0.01	141.96	5.96	18.11	3.40	1.18	0.19	0.13	2.72	2.18	0.70	-1.47
573	268.93	65.84	3.18	2.66	0.84	0.04	100.72	4.34	0.41	3.61	3.44	0.33	0.07	2.42	1.62	0.61	-1.63
576	268.94	65.87	2.80	2.39	0.85	0.04	152.35	2.18	3.28	1.87	0.61	0.19	0.00	1.41	1.25	0.33	-0.93
577	268.92	65.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
578	268.89	65.84	3.28	2.02	0.61	0.02	97.73	5.73	4.71	3.64	2.32	0.26	0.25	2.55	1.69	0.70	-1.67
579	268.94	65.88	4.60	3.03	0.66	0.01	43.41	7.19	0.27	4.27	4.38	0.50	0.23	2.65	1.79	0.71	-1.81
580	268.89	65.84	4.56	4.16	0.91	0.04	26.82	9.13	15.44	5.93	0.79	0.38	0.51	2.24	1.46	0.71	-1.22
581	268.95	65.88	14.11	12.92	0.92	0.00	43.44	8.18	0.01	104.65	10.47	0.63	0.43	1.53	1.05	0.62	-0.62
582	268.94	65.84	20.48	9.91	0.48	0.03	31.35	10.79	0.94	9.83	1.34	0.79	0.35	1.90	0.89	0.49	-1.32

583	268.88	65.87	2.84	1.55	0.55	0.04	146.73	3.00	30.43	2.23	0.61	0.22	0.00	2.28	1.39	0.48	-1.08
584	268.88	65.86	11.08	6.77	0.61	0.01	55.74	10.34	0.97	5.33	4.45	0.17	0.19	3.62	2.35	0.66	-2.06
585	268.93	65.88	7.70	3.18	0.41	0.04	177.22	NaN	0.25	4.89	0.16	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
586	268.94	65.88	2.75	1.09	0.40	0.02	29.19	7.34	0.25	4.30	10.87	0.41	0.35	3.08	1.99	0.69	-2.19
587	268.91	65.87	3.84	3.00	0.78	0.00	162.10	3.68	28.19	1.00	0.16	0.43	0.82	2.05	1.32	0.51	-1.87
588	268.90	65.85	15.93	12.40	0.78	0.01	127.15	2.76	0.28	12.94	3.16	0.07	0.00	1.76	0.75	0.37	-inf
589	268.94	65.86	4.04	2.84	0.70	0.01	126.95	1.40	4.37	1.51	1.96	0.12	0.00	1.49	1.03	0.28	-0.81
590	268.92	65.87	5.95	2.76	0.46	0.01	118.61	10.95	0.31	7.03	2.00	0.32	0.21	3.01	2.07	0.70	-1.90
591	268.92	65.87	7.00	4.54	0.65	0.01	46.22	2.19	8.31	2.00	21.00	0.19	0.00	1.29	0.31	0.75	-inf
592	268.91	65.84	3.41	1.07	0.31	0.03	120.68	5.96	0.28	7.15	2.56	0.28	0.11	2.62	1.39	0.64	-1.47
593	268.90	65.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
594	268.92	65.87	6.78	2.93	0.43	0.03	28.65	11.18	2.75	7.02	3.74	0.45	0.16	3.43	2.18	0.66	-2.05
595	268.89	65.88	6.67	5.70	0.85	0.00	60.00	8.39	2.71	5.85	1.55	0.59	0.42	2.36	1.66	0.63	-0.98
596	268.89	65.88	2.52	1.42	0.57	0.04	103.77	3.17	31.61	2.01	0.69	0.31	0.00	2.22	1.53	0.56	-1.30
597	268.90	65.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
598	268.90	65.85	8.60	6.35	0.74	0.01	173.83	9.96	0.77	7.22	1.15	0.34	0.36	2.94	1.92	0.54	-1.60
605	268.95	65.88	2.75	1.32	0.48	0.04	45.24	4.16	12.64	4.00	1.73	0.21	0.32	2.14	1.39	0.60	-1.30
606	268.94	65.87	4.81	3.94	0.82	0.02	49.52	8.38	0.11	4.55	21.00	0.77	0.15	1.68	1.34	0.72	-2.34
607	268.93	65.84	3.74	3.59	0.96	0.01	157.33	3.55	5.00	2.22	0.83	0.24	0.33	2.50	1.57	0.52	-1.14
608	268.90	65.88	10.66	4.82	0.45	0.02	103.84	16.94	24.90	10.09	0.43	0.15	0.51	2.17	1.37	0.69	-1.65
610	268.91	65.87	5.94	2.94	0.49	0.03	162.08	5.13	24.60	3.96	0.62	0.23	1.17	2.37	1.39	0.67	-0.89
612	268.92	65.84	6.75	5.59	0.83	0.01	88.88	7.39	0.55	4.96	0.59	0.54	0.45	1.97	1.39	0.68	-1.20
613	268.93	65.85	14.27	4.68	0.33	0.02	136.24	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
614	268.89	65.84	34.67	13.62	0.39	0.02	148.23	11.79	11.46	4.31	1.62	0.96	0.52	0.61	0.42	0.83	-1.49
615	268.89	65.84	14.68	3.53	0.24	0.01	36.32	2.20	6.45	2.41	1.87	0.77	0.00	0.76	0.42	0.35	-inf
616	268.89	65.88	3.66	2.09	0.57	0.01	40.37	4.33	30.03	2.51	0.77	0.11	0.15	1.80	1.35	0.75	-1.46
617	268.90	65.84	6.26	3.24	0.52	0.02	44.30	8.34	0.92	6.36	2.55	0.26	0.24	2.60	1.75	0.63	-1.75
620	268.94	65.88	2.46	1.08	0.44	0.03	21.76	4.57	0.08	12.87	21.00	0.19	0.04	2.40	1.63	0.61	-1.65
624	268.90	65.84	7.30	4.79	0.66	0.01	176.78	13.44	0.20	6.87	1.63	0.44	0.47	3.11	2.05	0.76	-1.99
625	268.89	65.88	9.47	4.00	0.42	0.02	76.46	22.78	0.37	9.96	1.10	0.52	0.32	2.37	1.44	0.80	-1.97
626	268.89	65.87	12.49	6.94	0.56	0.02	74.04	NaN	0.23	4.45	0.16	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
627	268.94	65.86	5.85	2.87	0.49	0.03	67.39	8.19	4.92	6.08	1.58	0.20	0.21	2.63	1.88	0.65	-1.48
629	268.87	65.84	3.05	2.66	0.87	0.03	98.79	4.38	10.09	2.34	1.87	0.13	0.03	2.61	1.91	0.67	-1.72
630	268.91	65.87	6.43	3.22	0.50	0.01	12.22	11.33	0.49	6.52	7.85	0.30	0.51	3.60	1.95	0.72	-1.83
642	268.91	65.86	8.68	5.35	0.62	0.01	107.14	5.40	0.62	7.73	7.86	0.78	0.84	1.28	0.76	0.53	-0.73
668	268.90	65.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
669	268.90	65.87	15.61	7.41	0.47	0.01	139.87	1.39	0.37	1.77	0.16	0.27	0.00	1.66	0.55	0.18	-inf
675	268.89	65.85	10.07	3.79	0.38	0.01	49.49	5.40	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
676	268.92	65.88	9.27	2.30	0.25	0.01	49.33	2.80	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
682	268.88	65.84	12.39	5.44	0.44	0.04	165.27	19.36	25.57	4.52	0.16	0.62	2.11	2.11	1.32	0.73	-0.78
695	268.94	65.87	11.91	6.08	0.51	0.07	31.07	11.82	2.50	6.53	0.74	0.30	0.13	2.54	1.72	0.74	-1.37
696	268.93	65.85	9.53	1.06	0.11	0.05	34.95	1.23	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
698	268.94	65.87	13.15	8.76	0.67	0.05	30.49	10.59	3.35	8.55	21.00	0.79	0.46	1.14	0.79	0.66	-1.53
702	268.91	65.84	14.55	5.55	0.38	0.05	61.68	5.20	2.69	12.66	6.01	0.24	0.50	0.65	0.27	0.49	-0.91
703	268.88	65.84	45.56	27.09	0.59	0.05	6.87	NaN	0.79	26.43	0.16	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

704	268.90	65.85	29.41	6.67	0.23	0.05	178.84	28.60	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
713	268.94	65.85	20.07	3.58	0.18	0.04	44.67	3.86	0.02	104.65	21.00	0.55	1.74	1.99	0.81	0.32	-0.00
714	268.90	65.87	6.68	1.39	0.21	0.04	38.40	1.79	21.83	2.46	0.66	0.09	0.00	1.07	0.74	0.18	-0.95
719	268.93	65.88	23.44	15.20	0.65	0.01	178.41	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
720	268.87	65.85	16.22	2.52	0.16	0.03	29.07	12.80	0.63	5.65	0.16	0.75	1.35	1.27	0.41	0.70	-0.18
721	268.90	65.88	15.12	10.48	0.69	0.01	11.50	10.79	22.29	8.43	0.60	0.29	0.46	2.36	1.46	0.52	-1.58
722	268.88	65.84	16.90	13.29	0.79	0.01	170.58	6.77	11.82	1.72	0.16	0.77	2.30	2.02	0.94	0.68	-0.94
728	268.89	65.84	16.57	8.25	0.50	0.04	174.85	12.58	14.92	9.54	0.73	0.24	0.37	2.43	1.34	0.55	-1.60
753	268.91	65.85	6.17	2.00	0.32	0.04	95.10	2.00	3.91	4.32	0.27	0.15	0.00	1.84	0.62	0.10	-0.10
754	268.89	65.86	28.58	8.45	0.30	0.03	114.62	3.56	23.11	10.48	0.45	0.06	0.40	1.45	0.67	0.06	-inf
755	268.92	65.87	10.28	7.27	0.71	0.02	149.47	2.38	29.28	2.51	0.88	0.10	0.00	2.09	0.76	0.31	-0.89
756	268.90	65.88	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
758	268.89	65.84	22.71	14.90	0.66	0.02	15.15	7.40	7.12	13.11	0.95	0.21	0.46	2.28	1.04	0.22	-0.68
764	268.94	65.87	29.60	18.60	0.63	0.12	94.11	4.11	0.59	24.43	0.68	0.90	-0.21	1.27	0.57	0.41	-inf
765	268.94	65.83	12.49	12.01	0.96	0.10	24.86	9.58	0.50	22.98	1.88	0.74	0.62	1.40	0.68	0.41	-0.50
766	268.89	65.87	49.63	26.97	0.54	0.02	122.15	44.80	14.22	16.50	0.16	0.91	1.01	1.41	1.03	0.63	-0.59
767	268.88	65.85	65.23	38.67	0.59	0.04	141.79	47.40	28.92	26.04	0.22	0.90	0.66	0.97	0.74	0.61	-0.56
774	268.94	65.84	17.45	7.25	0.42	0.04	131.14	5.60	1.50	16.70	0.62	0.66	0.36	0.99	0.42	0.48	-0.07
775	268.92	65.87	9.93	5.13	0.52	0.04	165.71	7.99	4.40	7.30	0.70	0.30	0.26	1.84	0.93	0.49	-0.92
823	268.89	65.84	16.86	12.22	0.72	0.02	63.33	4.94	3.88	11.38	2.49	0.25	0.57	2.52	1.36	0.32	-0.55
829	268.88	65.85	28.74	27.38	0.95	0.02	170.73	41.28	26.08	25.50	0.21	0.45	0.67	2.14	1.36	0.66	-0.79
830	268.89	65.87	23.07	15.67	0.68	0.04	40.10	41.38	26.10	25.44	0.21	0.45	0.54	2.00	1.31	0.66	-0.74
833	268.88	65.84	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
837	268.89	65.87	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
839	268.90	65.88	16.18	11.49	0.71	0.01	9.47	20.57	5.40	7.76	1.04	0.34	0.17	2.83	1.98	0.78	-1.92
840	268.87	65.84	15.43	10.50	0.68	0.01	156.07	28.79	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
841	268.89	65.85	9.42	5.60	0.59	0.02	5.56	21.49	0.46	7.12	1.87	0.47	-0.10	2.49	1.74	0.71	-2.19
842	268.94	65.87	7.49	6.17	0.82	0.04	109.07	1.77	0.19	4.68	0.52	0.43	0.00	2.25	1.11	0.10	-0.39
844	268.90	65.87	27.69	22.79	0.82	0.00	144.74	2.56	25.21	7.99	0.29	0.21	0.00	1.57	0.95	0.22	-inf
845	268.90	65.88	12.42	11.65	0.94	0.01	116.15	17.17	4.36	9.13	1.14	0.36	0.51	2.83	1.66	0.74	-1.83
847	268.91	65.85	18.55	2.86	0.15	0.04	174.30	8.75	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
848	268.92	65.85	14.42	3.27	0.23	0.03	175.55	2.04	38.30	1.00	0.16	0.25	0.00	1.05	0.14	0.18	-0.16
849	268.88	65.85	36.72	9.94	0.27	0.01	138.57	12.59	28.19	6.67	0.42	1.00	0.34	1.16	0.48	0.74	-0.41
850	268.89	65.88	38.15	13.86	0.36	0.01	139.64	36.14	16.86	15.16	0.62	0.17	0.22	2.41	1.35	0.82	-1.58
851	268.93	65.85	14.08	10.20	0.72	0.02	158.96	26.35	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
854	268.89	65.84	9.78	5.04	0.52	0.02	62.22	13.91	19.50	7.29	0.73	0.09	0.23	2.61	1.64	0.78	-1.59
855	268.90	65.88	8.42	1.38	0.16	0.04	133.55	3.75	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
858	268.87	65.84	7.47	4.26	0.57	0.04	128.89	1.40	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
859	268.93	65.85	12.56	2.55	0.20	0.03	146.84	1.18	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
862	268.91	65.86	10.98	5.03	0.46	0.00	32.81	11.00	1.06	4.17	0.16	0.76	1.68	1.06	0.79	0.67	-0.29
863	268.90	65.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
864	268.89	65.86	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
869	268.94	65.84	11.95	2.93	0.24	0.04	54.72	NaN	12.14	2.92	0.16	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN