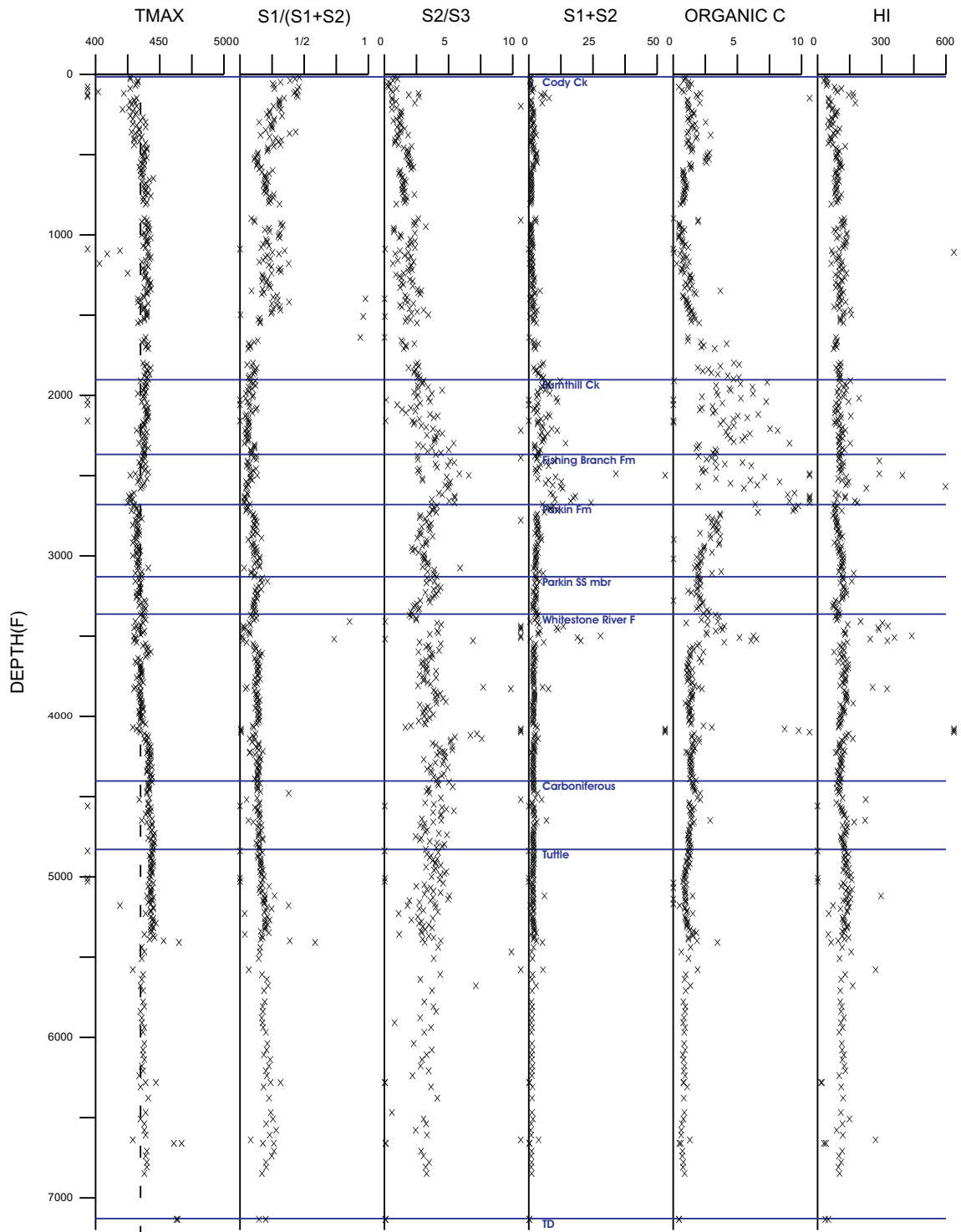
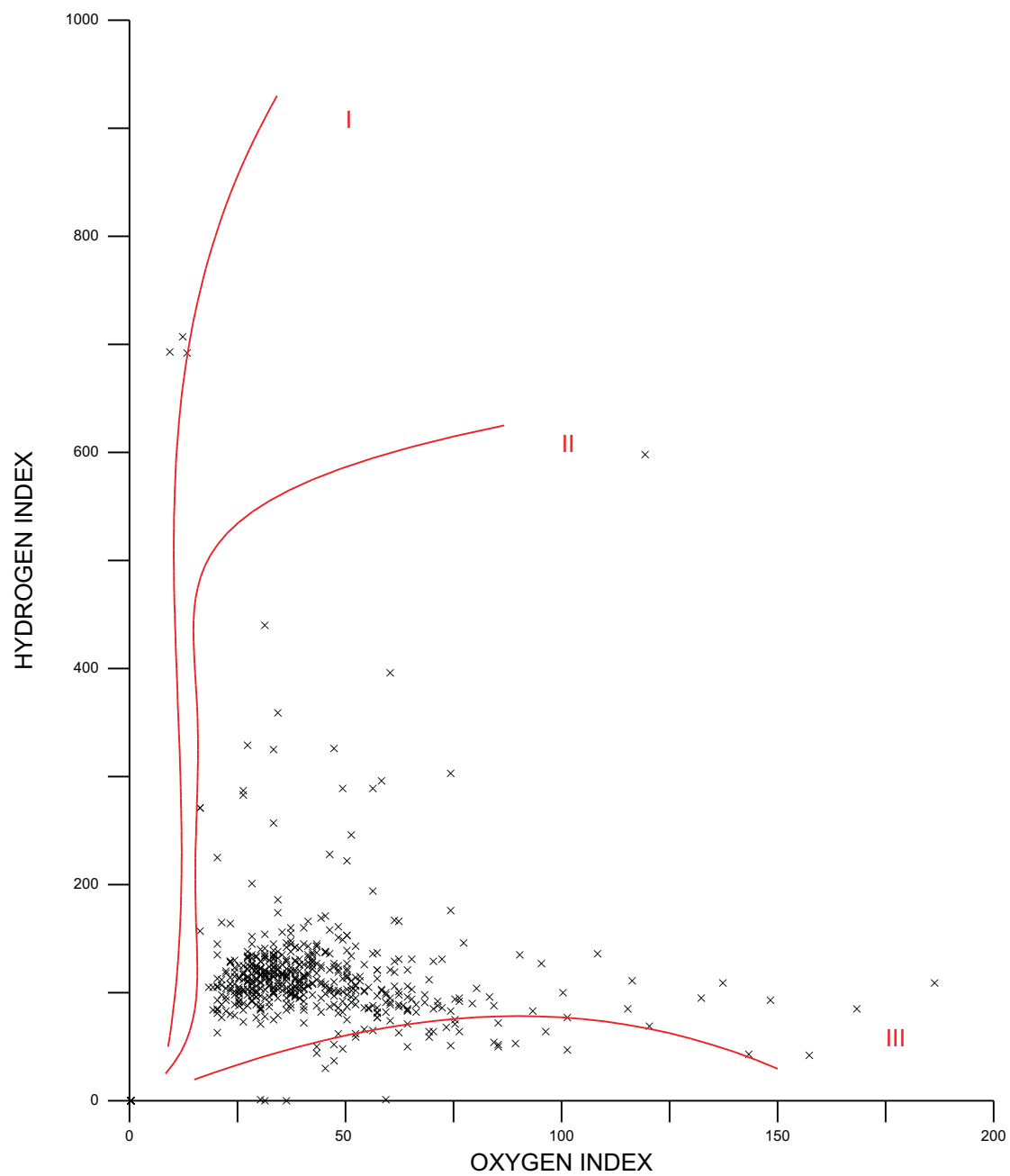


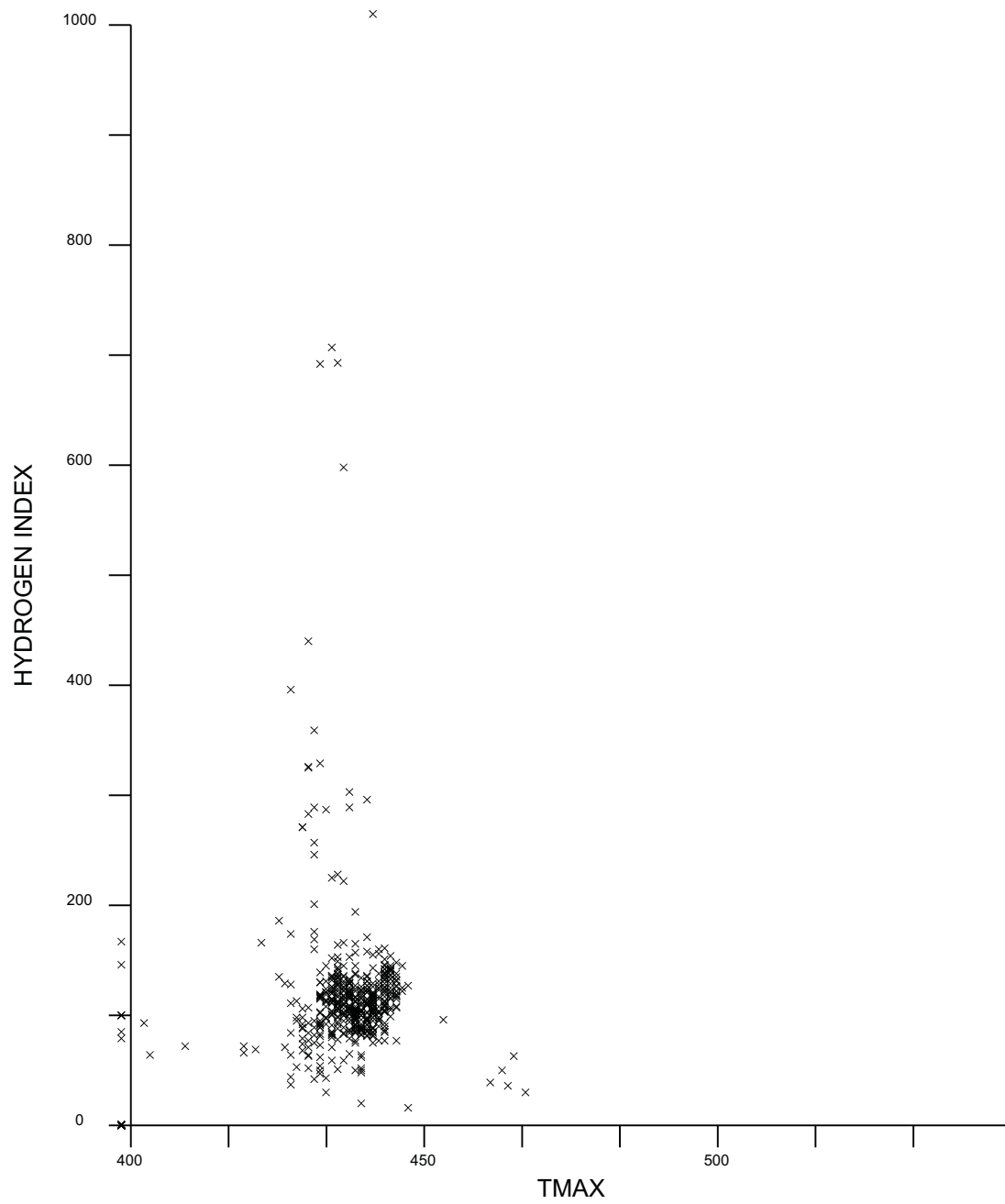
Ellen YT C-24



Ellen YT C-24



Ellen YT C-24



Ellen YT C-24

Depth (ft)	TOC(%)	PI	S1+S2	Tmax	S1	S2	S3	HI	OI
10	0.97	0.46	0.67	427	0.31	0.36	0.46	37	47
20	0.90	0.43	0.70	427	0.30	0.40	0.39	44	43
30	0.82	0.39	0.41	433	0.16	0.25	0.37	30	45
40	1.19	0.32	0.76	433	0.24	0.52	1.71	43	143
50	1.41	0.26	0.90	432	0.23	0.67	1.43	47	101
60	1.17	0.26	0.68	431	0.18	0.50	1.84	42	157
70	0.43	0.46	0.63	389	0.29	0.34	1.06	79	246
80	1.23	0.27	1.87	427	0.50	1.37	1.43	111	116
90	0.69	0.45	1.07	398	0.48	0.59	1.16	85	168
100	0.83	0.43	1.37	402	0.59	0.78	1.23	93	148
110	2.12	0.42	6.11	422	2.57	3.54	1.33	166	62
120	1.81	0.44	4.77	384	2.11	2.66	1.40	146	77
130	1.91	0.45	5.82	399	2.63	3.19	1.18	167	61
140	10.30	0.34	7.90	432	2.72	5.18	8.81	50	85
150	1.12	0.31	0.85	430	0.26	0.59	0.96	52	85
160	1.12	0.31	1.04	427	0.32	0.72	0.79	64	70
170	2.07	0.30	5.25	431	1.60	3.65	1.54	176	74
180	1.11	0.31	0.85	428	0.26	0.59	0.99	53	89
190	1.19	0.26	0.88	432	0.23	0.65	1.00	54	84
200	1.24	0.30	1.28	426	0.39	0.89	0.94	71	75
210	1.19	0.32	1.22	421	0.39	0.83	1.43	69	120
220	1.47	0.23	1.77	429	0.41	1.36	1.05	92	71
230	1.61	0.23	1.87	432	0.43	1.44	1.07	89	66
240	1.60	0.21	1.67	431	0.35	1.32	1.07	82	66
250	1.41	0.33	1.77	427	0.58	1.19	0.91	84	64
260	1.23	0.22	1.03	437	0.23	0.80	0.69	65	56
270	1.12	0.27	1.05	429	0.28	0.77	0.82	68	73
280	1.27	0.27	0.90	435	0.24	0.66	0.95	51	74
290	2.53	0.15	1.87	439	0.28	1.59	1.32	62	52
300	1.71	0.24	1.68	429	0.40	1.28	1.04	74	60
310	1.50	0.25	1.25	432	0.31	0.94	0.72	62	48
320	1.37	0.25	0.89	439	0.22	0.67	0.68	48	49
330	1.63	0.25	2.26	434	0.57	1.69	1.06	103	65
340	1.83	0.20	1.90	434	0.38	1.52	1.18	83	64
350	1.20	0.43	2.03	428	0.88	1.15	0.92	95	76
360	1.07	0.39	1.32	431	0.51	0.81	0.81	75	75
370	2.92	0.16	2.88	434	0.46	2.42	1.31	82	44
380	1.85	0.23	1.43	436	0.33	1.10	0.98	59	52
390	1.77	0.28	1.55	430	0.43	1.12	1.10	63	62
400	1.17	0.32	1.11	430	0.36	0.75	0.90	64	76
410	1.18	0.30	1.00	434	0.30	0.70	0.82	59	69
420	1.06	0.26	0.73	439	0.19	0.54	0.68	50	64
430	1.43	0.32	1.49	430	0.47	1.02	0.92	71	64
440	1.21	0.26	2.13	437	0.56	1.57	0.74	129	61
450	1.46	0.22	1.61	440	0.35	1.26	0.84	86	57
460	1.53	0.22	1.79	440	0.39	1.40	0.79	91	51
470	1.42	0.21	1.84	438	0.39	1.45	0.78	102	54
480	2.83	0.14	3.06	438	0.43	2.63	1.40	92	49
490	2.69	0.14	2.98	436	0.41	2.57	1.41	95	52
500	2.65	0.13	2.66	437	0.35	2.31	1.35	87	50

510	2.52	0.12	2.48	440	0.29	2.19	1.22	86	48
520	2.78	0.11	2.80	438	0.31	2.49	1.31	89	47
530	2.49	0.14	2.97	438	0.41	2.56	1.29	102	51
540	2.59	0.14	3.24	435	0.45	2.79	1.36	107	52
550	1.27	0.14	1.55	437	0.21	1.34	0.71	105	55
560	1.41	0.13	1.71	438	0.22	1.49	0.72	105	51
570	1.35	0.17	1.85	434	0.31	1.54	0.68	114	50
580	1.39	0.15	1.67	437	0.25	1.42	0.68	102	48
590	0.76	0.26	0.90	435	0.23	0.67	0.54	88	71
600	0.79	0.17	0.82	437	0.14	0.68	0.57	86	72
610	0.78	0.23	0.84	436	0.19	0.65	0.58	83	74
620	0.88	0.19	1.03	435	0.20	0.83	0.66	94	75
630	0.84	0.19	0.98	437	0.19	0.79	0.55	94	65
640	0.77	0.20	0.75	445	0.15	0.60	0.44	77	57
650	0.81	0.21	0.97	442	0.20	0.77	0.49	95	60
660	0.89	0.22	1.14	436	0.25	0.89	0.53	100	59
670	0.94	0.19	1.04	439	0.20	0.84	0.57	89	60
680	1.05	0.18	1.14	438	0.21	0.93	0.67	88	63
690	0.99	0.20	1.03	441	0.21	0.82	0.57	82	57
700	1.03	0.20	1.18	438	0.24	0.94	0.61	91	59
710	0.86	0.20	0.94	439	0.19	0.75	0.54	87	62
720	0.90	0.19	0.96	439	0.18	0.78	0.49	86	54
730	0.82	0.20	0.84	441	0.17	0.67	0.47	81	57
740	0.89	0.26	1.33	439	0.35	0.98	0.42	110	47
750	0.78	0.23	0.87	443	0.20	0.67	0.43	85	55
760	0.92	0.26	1.27	437	0.33	0.94	0.54	102	58
770	0.79	0.23	0.93	438	0.21	0.72	0.48	91	60
780	0.78	0.24	1.00	437	0.24	0.76	0.45	97	57
790	0.75	0.22	0.85	440	0.19	0.66	0.42	88	56
800	0.56	0.31	0.52	439	0.16	0.36	0.39	64	69
890	2.00	0.09	2.73	438	0.24	2.49	0.94	124	47
900	1.95	0.11	2.45	440	0.27	2.18	1.00	111	51
910	1.93	0.12	2.77	436	0.32	2.45	1.06	126	54
920	0.47	0.32	0.82	441	0.26	0.56	0.23	119	48
930	0.50	0.33	0.87	439	0.29	0.58	0.25	116	50
940	0.48	0.33	0.86	441	0.28	0.58	0.18	120	37
950	0.68	0.23	0.84	441	0.19	0.65	0.90	95	132
960	0.87	0.19	0.83	442	0.16	0.67	0.88	77	101
970	0.70	0.23	0.78	441	0.18	0.60	0.81	85	115
980	0.64	0.31	1.28	438	0.40	0.88	0.37	137	57
990	0.47	0.30	0.92	436	0.28	0.64	0.51	136	108
1000	0.45	0.30	0.67	439	0.20	0.47	0.36	104	80
1010	0.44	0.31	0.58	443	0.18	0.40	0.35	90	79
1020	0.66	0.20	1.09	440	0.22	0.87	0.43	131	65
1030	0.72	0.21	1.24	440	0.26	0.98	0.41	136	56
1040	0.74	0.21	1.23	440	0.26	0.97	0.46	131	62
1050	0.98	0.18	1.45	441	0.26	1.19	0.59	121	60
1060	0.82	0.23	1.37	437	0.31	1.06	0.58	129	70
1070	1.17	0.17	1.69	439	0.28	1.41	0.59	120	50
1080	0.01	0.00	0.01	0	0.00	0.01	0.16	100	1600
1090	0.68	0.35	0.69	419	0.24	0.45	0.37	66	54
1100	0.06	0.25	0.83	441	0.21	0.62	0.33	1033	550
1110	0.54	0.30	0.56	409	0.17	0.39	0.46	72	85

1120	0.86	0.21	1.08	441	0.23	0.85	0.54	98	62
1130	1.06	0.20	1.37	443	0.27	1.10	0.53	103	50
1140	0.83	0.24	1.05	442	0.25	0.80	0.43	96	51
1150	0.71	0.18	0.77	439	0.14	0.63	0.60	88	84
1160	1.23	0.15	1.66	436	0.25	1.41	0.62	114	50
1170	0.28	0.38	0.29	403	0.11	0.18	0.27	64	96
1180	0.81	0.22	1.16	440	0.26	0.90	0.43	111	53
1190	1.09	0.24	1.47	441	0.36	1.11	0.54	101	49
1200	0.70	0.31	1.24	437	0.39	0.85	0.45	121	64
1210	0.73	0.30	1.20	439	0.36	0.84	0.39	115	53
1220	0.61	0.32	0.91	438	0.29	0.62	0.33	101	54
1230	0.88	0.25	1.58	425	0.39	1.19	0.80	135	90
1240	1.31	0.17	1.33	439	0.23	1.10	1.23	83	93
1250	1.31	0.18	1.53	439	0.27	1.26	1.09	96	83
1260	1.46	0.18	2.28	438	0.42	1.86	1.39	127	95
1270	1.33	0.21	1.92	441	0.41	1.51	0.76	113	57
1280	1.34	0.17	1.86	441	0.32	1.54	0.70	114	52
1290	0.96	0.20	1.03	443	0.21	0.82	0.62	85	64
1300	1.11	0.22	1.38	442	0.31	1.07	0.72	96	64
1310	1.47	0.23	1.97	442	0.45	1.52	0.69	103	46
1320	0.90	0.24	1.01	438	0.24	0.77	0.63	85	70
1330	1.28	0.18	1.70	443	0.30	1.40	0.54	109	42
1340	3.68	0.09	4.35	441	0.39	3.96	1.38	107	37
1350	1.65	0.19	2.47	440	0.46	2.01	0.76	121	46
1360	1.78	0.17	2.36	440	0.40	1.96	0.70	110	39
1370	0.75	0.29	1.07	437	0.31	0.76	0.47	101	62
1380	0.80	0.26	1.12	438	0.29	0.83	0.47	103	58
1390	1.02	0.30	1.43	433	0.43	1.00	0.70	98	68
1400	1.04	0.30	1.66	435	0.49	1.17	0.72	112	69
1410	1.04	0.38	2.22	433	0.85	1.37	0.75	131	72
1420	1.19	0.25	1.65	441	0.41	1.24	0.55	104	46
1430	1.07	0.29	1.39	435	0.40	0.99	0.82	92	76
1440	1.26	0.31	1.42	438	0.44	0.98	0.72	77	57
1450	1.13	0.26	1.56	438	0.40	1.16	0.59	102	52
1460	1.43	0.31	3.21	437	1.01	2.20	0.72	153	50
1470	1.44	0.25	2.45	440	0.61	1.84	0.72	127	50
1480	1.25	0.24	2.01	440	0.49	1.52	0.72	121	57
1490	1.58	0.29	3.50	440	1.00	2.50	0.73	158	46
1500	1.64	0.19	2.48	440	0.48	2.00	0.57	121	34
1510	1.33	0.15	1.68	438	0.26	1.42	0.82	106	61
1520	1.70	0.14	2.11	438	0.30	1.81	0.89	106	52
1530	1.41	0.16	1.78	435	0.28	1.50	0.91	106	64
1540	2.02	0.16	2.92	433	0.46	2.46	0.97	121	48
1630	1.15	0.13	1.15	439	0.15	1.00	0.64	86	55
1650	1.15	0.14	1.22	438	0.17	1.05	0.79	91	68
1660	2.16	0.11	2.17	436	0.24	1.93	1.36	89	62
1670	4.16	0.07	3.78	441	0.26	3.52	1.51	84	36
1680	2.39	0.08	2.14	440	0.17	1.97	1.18	82	49
1690	2.20	0.08	2.13	439	0.17	1.96	1.15	89	52
1700	3.24	0.07	2.61	441	0.17	2.44	1.62	75	50
1790	4.73	0.10	5.72	437	0.58	5.14	1.99	108	42
1800	5.14	0.06	5.34	440	0.30	5.04	2.07	98	40
1810	3.68	0.09	4.39	438	0.41	3.98	1.49	108	40

1820	1.91	0.13	1.92	443	0.25	1.67	0.89	87	46
1830	2.74	0.12	2.99	440	0.36	2.63	1.07	95	39
1840	2.30	0.11	2.54	441	0.28	2.26	0.97	98	42
1850	2.97	0.12	3.55	439	0.41	3.14	1.35	105	45
1860	3.48	0.10	3.83	442	0.39	3.44	1.34	98	38
1870	4.25	0.07	4.84	438	0.36	4.48	1.65	105	38
1880	5.12	0.07	5.68	440	0.37	5.31	2.07	103	40
1890	4.70	0.08	5.30	441	0.42	4.88	1.77	103	37
1900	7.00	0.12	12.21	435	1.44	10.77	3.52	153	50
1910	7.32	0.08	8.28	439	0.68	7.60	2.56	103	34
1920	5.24	0.10	7.46	440	0.77	6.69	2.26	127	43
1930	3.34	0.12	5.12	439	0.62	4.50	1.73	134	51
1940	6.18	0.07	8.14	439	0.55	7.59	2.23	122	36
1950	4.38	0.09	4.80	438	0.45	4.35	1.66	99	37
1960	4.48	0.06	6.38	437	0.39	5.99	1.33	133	29
1970	3.38	0.07	3.38	439	0.24	3.14	1.36	92	40
1980	6.22	0.05	8.15	433	0.38	7.77	2.10	124	33
1990	3.47	0.10	3.81	438	0.39	3.42	1.30	98	37
2000	2.24	0.10	3.05	437	0.30	2.75	1.12	122	50
2010	5.27	0.04	10.75	438	0.48	10.27	2.98	194	56
2020	0.01	0.00	0.01	0	0.00	0.01	0.07	100	699
2030	7.25	0.06	11.20	436	0.64	10.56	2.96	145	40
2040	3.82	0.07	3.55	440	0.26	3.29	1.18	86	30
2050	0.01	0.00	0.01	0	0.00	0.01	0.01	100	100
2060	3.06	0.07	3.21	438	0.24	2.97	1.18	97	38
2070	2.24	0.13	2.29	441	0.30	1.99	0.97	88	43
2080	2.07	0.12	1.94	439	0.24	1.70	1.24	82	59
2090	3.29	0.08	3.43	440	0.29	3.14	1.30	95	39
2100	3.10	0.10	2.79	440	0.27	2.52	1.50	81	48
2110	6.62	0.05	7.66	440	0.38	7.28	2.05	109	30
2120	5.04	0.04	8.20	441	0.34	7.86	1.89	155	37
2130	5.78	0.05	6.70	441	0.34	6.36	1.65	110	28
2140	4.69	0.06	4.76	440	0.30	4.46	1.64	95	34
2150	0.01	0.00	0.01	0	0.00	0.01	0.10	100	1000
2150	3.91	0.07	3.66	439	0.24	3.42	1.57	87	40
2160	4.00	0.07	3.42	437	0.24	3.18	1.36	79	34
2170	3.67	0.06	3.41	438	0.22	3.19	1.39	86	37
2180	4.72	0.07	5.20	438	0.38	4.82	1.68	102	35
2190	4.34	0.07	5.50	437	0.37	5.13	1.58	118	36
2200	7.55	0.06	8.90	435	0.49	8.41	2.22	111	29
2210	8.14	0.04	11.06	432	0.44	10.62	2.00	130	24
2220	4.12	0.07	5.05	440	0.33	4.72	1.13	114	27
2230	5.98	0.05	7.40	437	0.37	7.03	1.56	117	26
2240	4.25	0.07	4.40	438	0.30	4.10	1.24	96	29
2250	5.60	0.05	6.18	439	0.29	5.89	1.45	105	25
2260	4.46	0.06	5.59	436	0.35	5.24	1.34	117	30
2270	5.37	0.06	5.76	439	0.37	5.39	1.37	100	25
2280	4.73	0.06	5.11	438	0.31	4.80	1.24	101	26
2290	9.06	0.03	14.34	434	0.50	13.84	2.56	152	28
2300	2.03	0.11	2.40	438	0.27	2.13	0.81	104	39
2310	1.93	0.11	2.21	438	0.25	1.96	0.65	101	33
2320	1.81	0.11	2.38	441	0.27	2.11	0.57	116	31
2330	3.27	0.08	4.48	437	0.37	4.11	0.82	125	25

2340	3.38	0.09	3.71	438	0.32	3.39	1.01	100	29
2350	3.10	0.09	3.88	438	0.36	3.52	0.80	113	25
2360	3.29	0.09	3.73	438	0.33	3.40	0.85	103	25
2370	1.97	0.13	2.40	437	0.31	2.09	0.81	106	41
2380	2.97	0.11	3.31	438	0.35	2.96	1.00	99	33
2390	2.60	0.13	3.05	436	0.39	2.66	1.02	102	39
2400	3.29	0.06	10.14	437	0.60	9.54	1.86	289	56
2410	5.40	0.06	6.90	434	0.42	6.48	1.19	120	22
2420	4.03	0.07	4.51	439	0.33	4.18	1.05	103	26
2430	6.09	0.05	7.67	435	0.40	7.27	1.47	119	24
2440	3.37	0.07	4.06	436	0.29	3.77	0.92	111	27
2450	2.23	0.13	2.55	439	0.32	2.23	0.82	100	36
2460	2.54	0.10	3.18	438	0.33	2.85	1.10	112	43
2470	2.31	0.09	2.73	441	0.24	2.49	0.92	107	39
2480	10.79	0.08	33.95	431	2.75	31.20	5.34	289	49
2490	12.79	0.13	58.61	427	7.87	50.74	7.71	396	60
2500	7.11	0.08	10.44	435	0.86	9.58	1.97	134	27
2510	3.34	0.08	3.50	440	0.28	3.22	1.09	96	32
2520	6.01	0.09	7.61	434	0.72	6.89	2.32	114	38
2530	8.29	0.05	12.67	433	0.61	12.06	2.35	145	28
2540	4.46	0.06	6.56	438	0.40	6.16	1.22	138	27
2550	6.55	0.06	9.30	437	0.59	8.71	1.84	132	28
2560	1.96	0.05	12.36	436	0.62	11.74	2.34	598	119
2570	5.51	0.05	13.18	435	0.60	12.58	2.55	228	46
2600	9.45	0.06	8.46	430	0.48	7.98	1.88	84	19
2610	8.92	0.06	9.41	428	0.58	8.83	1.96	98	21
2620	13.51	0.04	18.13	426	0.67	17.46	3.19	129	23
2630	12.98	0.04	17.33	427	0.61	16.72	3.05	128	23
2640	10.79	0.05	10.19	429	0.51	9.68	2.62	89	24
2650	9.06	0.03	16.31	427	0.52	15.79	3.13	174	34
2660	12.56	0.03	24.27	425	0.83	23.44	4.30	186	34
2670	6.39	0.08	5.36	430	0.41	4.95	1.35	77	21
2680	9.75	0.05	9.65	430	0.51	9.14	2.23	93	22
2690	9.44	0.06	8.17	432	0.50	7.67	1.98	81	20
2700	9.52	0.05	8.35	432	0.43	7.92	2.13	83	22
2710	9.34	0.05	11.11	428	0.53	10.58	2.80	113	29
2720	6.60	0.08	6.05	434	0.48	5.57	1.38	84	20
2730	3.65	0.10	3.29	434	0.34	2.95	0.84	80	23
2740	3.68	0.10	3.02	432	0.30	2.72	0.97	73	26
2750	2.71	0.12	2.63	434	0.31	2.32	0.84	85	30
2760	3.05	0.11	2.88	436	0.31	2.57	0.81	84	26
2770	3.39	0.12	3.46	431	0.42	3.04	1.00	89	29
2780	2.99	0.13	3.20	433	0.42	2.78	0.85	92	28
2790	3.50	0.11	3.59	432	0.39	3.20	0.88	91	25
2800	3.20	0.11	3.20	429	0.36	2.84	0.82	88	25
2810	3.09	0.13	3.17	432	0.41	2.76	0.95	89	30
2820	3.35	0.10	3.62	433	0.36	3.26	0.94	97	28
2830	3.54	0.11	3.90	433	0.41	3.49	0.98	98	27
2840	3.37	0.12	3.51	434	0.42	3.09	1.10	91	32
2850	2.09	0.14	2.51	432	0.34	2.17	0.79	103	37
2860	2.88	0.10	3.37	434	0.35	3.02	1.06	104	36
2870	3.68	0.09	4.70	432	0.42	4.28	1.14	116	30
2880	2.91	0.17	3.75	430	0.63	3.12	1.22	107	41

2890	5.00	0.06	4.93	432	0.32	4.61	1.40	92	28
2910	3.61	0.11	3.22	429	0.35	2.87	0.88	79	24
2920	3.56	0.09	3.66	432	0.33	3.33	1.03	93	28
2930	2.43	0.10	3.05	433	0.31	2.74	0.93	112	38
2940	2.41	0.13	2.64	432	0.33	2.31	1.08	95	44
2950	2.38	0.11	2.91	433	0.32	2.59	1.08	108	45
2960	2.13	0.13	2.44	435	0.32	2.12	0.97	99	45
2970	3.02	0.11	3.49	432	0.38	3.11	1.17	102	38
2980	2.13	0.13	2.93	432	0.39	2.54	0.82	119	38
2990	2.28	0.11	2.72	429	0.29	2.43	0.81	106	35
3000	1.83	0.15	2.61	434	0.40	2.21	0.72	120	39
3010	2.00	0.16	2.70	433	0.42	2.28	0.73	114	36
3020	2.18	0.14	3.06	433	0.42	2.64	0.85	121	38
3030	2.15	0.12	2.84	434	0.35	2.49	0.73	115	33
3040	1.99	0.11	2.66	432	0.30	2.36	0.71	118	35
3050	1.82	0.15	2.42	434	0.37	2.05	0.60	112	32
3060	1.96	0.15	2.63	433	0.40	2.23	0.75	113	38
3067*	1.69	0.03	1.83	441	0.06	1.77	0.30	105	18
3080	2.04	0.11	2.79	433	0.31	2.48	0.64	121	31
3090	3.74	0.09	4.13	436	0.36	3.77	1.12	100	29
3100	3.02	0.09	5.61	431	0.48	5.13	1.34	169	44
3110	1.95	0.12	2.48	435	0.29	2.19	0.56	112	28
3120	1.92	0.11	2.57	436	0.29	2.28	0.56	118	29
3130	1.96	0.17	2.79	435	0.48	2.31	0.70	117	35
3140	2.10	0.16	3.07	434	0.49	2.58	0.72	122	34
3150	2.10	0.21	4.29	431	0.92	3.37	0.86	160	40
3160	1.79	0.17	2.29	435	0.39	1.90	0.58	106	32
3180	2.13	0.15	3.06	434	0.45	2.61	0.63	122	29
3190	1.90	0.13	2.66	435	0.34	2.32	0.53	122	27
3200	1.87	0.16	2.85	435	0.47	2.38	0.62	127	33
3210	1.16	0.12	1.77	434	0.21	1.56	0.37	134	31
3220	1.41	0.14	1.89	432	0.26	1.63	0.51	115	36
3230	1.80	0.13	2.80	434	0.37	2.43	0.60	135	33
3240	2.02	0.12	2.69	432	0.32	2.37	0.61	117	30
3250	2.14	0.13	2.90	432	0.37	2.53	0.68	118	31
3260	2.07	0.13	2.76	434	0.37	2.39	0.69	115	33
3270	2.00	0.11	1.89	438	0.21	1.68	0.60	84	30
3280	2.32	0.11	2.64	439	0.30	2.34	0.66	100	28
3290	2.27	0.11	2.00	435	0.21	1.79	0.71	78	31
3300	2.09	0.11	1.69	434	0.19	1.50	0.63	71	30
3310	1.96	0.10	1.63	438	0.16	1.47	0.65	75	33
3320	1.82	0.12	1.81	439	0.21	1.60	0.59	87	32
3330	2.63	0.10	2.79	438	0.29	2.50	0.95	95	36
3340	2.80	0.12	3.08	437	0.36	2.72	1.33	97	47
3350	2.35	0.12	2.75	436	0.34	2.41	1.12	102	47
3360	3.29	0.08	3.52	435	0.29	3.23	1.66	98	50
3370	3.58	0.10	3.34	437	0.32	3.02	1.44	84	40
3380	2.70	0.13	2.98	438	0.38	2.60	1.05	96	38
3390	2.20	0.11	2.23	439	0.24	1.99	0.80	90	36
3400	3.48	0.06	7.41	431	0.41	7.00	0.99	201	28
3410	1.01	0.07	3.31	437	0.24	3.07	0.75	303	74
3420	2.66	0.08	4.09	435	0.33	3.76	0.85	141	31
3430	3.97	0.03	13.45	432	0.37	13.08	1.09	329	27

3440	3.70	0.03	10.82	430	0.34	10.48	0.97	283	26
3450	3.85	0.03	11.40	433	0.32	11.08	1.02	287	26
3460	3.31	0.07	4.36	438	0.29	4.07	0.99	122	29
3470	2.57	0.07	3.59	437	0.26	3.33	0.79	129	30
3480	2.64	0.08	3.72	435	0.29	3.43	0.97	129	36
3490	6.25	0.01	27.92	430	0.40	27.52	1.96	440	31
3500	5.16	0.02	18.92	431	0.36	18.56	1.80	359	34
3510	6.49	0.03	16.44	431	0.44	16.00	3.34	246	51
3520	6.07	0.02	20.25	430	0.45	19.80	2.87	326	47
3530	3.97	0.05	5.83	432	0.30	5.53	2.02	139	50
3540	2.03	0.10	2.78	439	0.28	2.50	0.57	123	28
3550	1.87	0.11	2.20	437	0.24	1.96	0.57	104	30
3560	1.52	0.12	1.92	440	0.23	1.69	0.52	111	34
3570	1.28	0.13	1.74	441	0.22	1.52	0.43	118	33
3580	1.57	0.11	2.21	440	0.25	1.96	0.46	124	29
3590	2.35	0.14	2.14	443	0.31	1.83	0.69	77	29
3600	1.34	0.17	1.69	441	0.29	1.40	0.38	104	28
3610	1.30	0.15	1.90	440	0.29	1.61	0.43	123	33
3620	1.33	0.16	1.77	439	0.28	1.49	0.42	112	31
3630	2.05	0.12	2.78	433	0.32	2.46	0.67	119	32
3640	1.18	0.14	1.88	435	0.26	1.62	0.50	137	42
3650	2.19	0.13	2.39	431	0.30	2.09	0.70	95	31
3660	1.14	0.14	1.57	432	0.22	1.35	0.47	118	41
3670	1.22	0.14	2.03	435	0.28	1.75	0.53	143	43
3680	1.07	0.15	1.63	435	0.25	1.38	0.46	128	42
3690	1.10	0.14	1.83	435	0.25	1.58	0.48	143	43
3700	1.49	0.14	2.35	435	0.33	2.02	0.62	135	41
3710	1.25	0.13	1.76	436	0.23	1.53	0.38	122	30
3720	1.05	0.15	1.62	436	0.24	1.38	0.41	131	39
3730	1.20	0.14	1.65	436	0.23	1.42	0.52	118	43
3740	1.49	0.14	1.93	434	0.27	1.66	0.55	111	36
3750	1.17	0.12	1.73	432	0.20	1.53	0.38	130	32
3760	1.19	0.16	1.85	435	0.29	1.56	0.51	131	42
3770	1.11	0.14	1.67	436	0.23	1.44	0.47	129	42
3780	1.53	0.12	2.02	437	0.24	1.78	0.53	116	34
3790	1.34	0.13	1.95	434	0.26	1.69	0.47	126	35
3800	1.65	0.11	1.95	435	0.22	1.73	0.66	104	40
3810	1.97	0.05	5.37	431	0.29	5.08	0.66	257	33
3820	2.24	0.04	7.61	430	0.32	7.29	0.74	325	33
3830	1.51	0.11	2.12	435	0.24	1.88	0.49	124	32
3840	1.40	0.14	2.19	435	0.31	1.88	0.47	134	33
3850	1.34	0.12	2.09	434	0.26	1.83	0.42	136	31
3860	1.51	0.13	2.27	435	0.29	1.98	0.48	131	31
3870	1.46	0.13	2.24	434	0.30	1.94	0.49	132	33
3880	1.46	0.13	2.26	435	0.30	1.96	0.43	134	29
3890	1.34	0.16	2.19	435	0.34	1.85	0.46	138	34
3900	1.20	0.14	1.89	436	0.26	1.63	0.34	135	28
3910	0.95	0.13	1.81	436	0.23	1.58	0.39	166	41
3920	1.16	0.14	1.44	436	0.20	1.24	0.45	106	38
3930	1.18	0.14	1.62	435	0.23	1.39	0.41	117	34
3940	1.42	0.12	1.92	437	0.23	1.69	0.53	119	37
3950	1.24	0.14	1.73	437	0.24	1.49	0.42	120	33
3960	1.30	0.15	1.94	434	0.29	1.65	0.53	126	40

3970	1.28	0.15	1.87	434	0.28	1.59	0.53	124	41
3980	1.26	0.14	1.59	437	0.22	1.37	0.36	108	28
3990	1.48	0.15	1.82	435	0.27	1.55	0.50	104	33
4000	1.43	0.14	1.89	435	0.27	1.62	0.46	113	32
4010	1.26	0.14	1.57	435	0.22	1.35	0.41	107	32
4020	1.22	0.15	1.45	436	0.22	1.23	0.46	100	37
4030	1.43	0.14	1.81	437	0.25	1.56	0.50	109	34
4040	1.36	0.13	1.65	439	0.21	1.44	0.45	105	33
4050	2.36	0.10	2.63	434	0.26	2.37	1.15	100	48
4060	3.01	0.11	3.30	429	0.35	2.95	1.80	98	59
4070	8.68	0.01	60.53	432	0.46	60.07	1.13	692	13
4080	9.78	0.01	69.84	434	0.62	69.22	1.24	707	12
4090	12.23	0.01	85.54	435	0.76	84.78	1.20	693	9
4100	1.64	0.12	2.71	438	0.33	2.38	0.33	145	20
4110	1.48	0.10	2.23	440	0.22	2.01	0.30	135	20
4120	1.44	0.11	2.10	441	0.23	1.87	0.34	129	23
4130	2.02	0.07	3.61	438	0.27	3.34	0.44	165	21
4140	1.66	0.11	2.10	440	0.24	1.86	0.36	112	21
4150	2.04	0.09	2.78	439	0.26	2.52	0.49	123	24
4160	1.53	0.15	1.85	441	0.27	1.58	0.42	103	27
4170	1.48	0.15	1.78	442	0.26	1.52	0.38	102	25
4180	1.56	0.12	1.87	443	0.23	1.64	0.31	105	19
4190	1.69	0.13	2.00	442	0.27	1.73	0.40	102	23
4200	1.56	0.15	2.17	441	0.32	1.85	0.35	118	22
4210	1.54	0.18	2.37	441	0.42	1.95	0.43	126	27
4214*	1.01	0.08	1.02	443	0.08	0.94	0.20	93	20
4218*	1.16	0.08	1.07	440	0.08	0.99	0.23	85	20
4230	1.43	0.12	1.90	443	0.22	1.68	0.41	117	28
4240	1.34	0.15	1.71	443	0.26	1.45	0.31	108	23
4250	1.32	0.15	1.79	442	0.27	1.52	0.32	115	24
4260	1.31	0.16	1.72	441	0.28	1.44	0.47	109	35
4270	1.45	0.13	1.80	442	0.23	1.57	0.34	108	23
4280	1.30	0.13	1.65	443	0.22	1.43	0.36	110	27
4290	1.42	0.15	1.92	441	0.29	1.63	0.36	114	25
4300	1.28	0.15	1.56	441	0.23	1.33	0.37	103	28
4310	1.38	0.13	1.71	444	0.23	1.48	0.30	107	21
4320	1.42	0.14	1.93	441	0.27	1.66	0.50	116	35
4330	1.37	0.15	1.49	440	0.22	1.27	0.35	92	25
4340	1.44	0.15	1.61	440	0.24	1.37	0.37	95	25
4350	1.33	0.14	1.61	443	0.22	1.39	0.30	104	22
4360	1.45	0.14	1.76	443	0.24	1.52	0.34	104	23
4370	1.58	0.14	1.82	444	0.25	1.57	0.41	99	25
4380	1.30	0.12	1.65	443	0.19	1.46	0.35	112	26
4390	1.77	0.14	2.03	442	0.28	1.75	0.43	98	24
4400	1.48	0.13	1.80	444	0.24	1.56	0.31	105	20
4410	1.57	0.16	1.67	441	0.26	1.41	0.34	89	21
4420	1.53	0.13	1.80	441	0.24	1.56	0.37	101	24
4430	1.55	0.14	1.91	441	0.26	1.65	0.31	106	20
4440	1.63	0.14	1.72	442	0.24	1.48	0.43	90	26
4450	1.68	0.13	2.02	442	0.27	1.75	0.51	104	30
4460	1.70	0.16	1.95	440	0.31	1.64	0.50	96	29
4470	2.09	0.38	3.45	440	1.31	2.14	0.61	102	29
4500	1.87	0.13	2.54	442	0.34	2.20	0.50	117	26

4510	2.11	0.05	5.02	434	0.26	4.76	0.44	225	20
4530	1.26	0.15	1.31	441	0.20	1.11	0.35	88	27
4540	1.23	0.15	1.49	441	0.22	1.27	0.33	103	26
4550	1.34	0.00	0.01	0	0.00	0.01	0.42	0	31
4560	1.62	0.12	1.98	443	0.23	1.75	0.39	108	24
4570	1.47	0.14	1.96	441	0.27	1.69	0.35	114	23
4580	1.29	0.14	1.69	443	0.23	1.46	0.27	113	20
4590	1.39	0.15	1.92	441	0.29	1.63	0.43	117	30
4600	1.47	0.15	2.20	439	0.34	1.86	0.42	126	28
4610	1.39	0.15	2.01	442	0.30	1.71	0.39	123	28
4630	1.41	0.15	2.28	444	0.35	1.93	0.66	136	46
4640	2.88	0.07	6.87	436	0.45	6.42	1.45	222	50
4650	1.62	0.10	3.10	440	0.32	2.78	0.73	171	45
4660	1.53	0.15	2.46	444	0.36	2.10	0.67	137	43
4670	1.31	0.17	1.84	444	0.31	1.53	0.55	116	41
4680	1.33	0.14	2.14	442	0.30	1.84	0.60	138	45
4700	1.21	0.16	1.88	444	0.31	1.57	0.47	129	38
4710	1.27	0.15	2.03	443	0.31	1.72	0.54	135	42
4720	1.25	0.15	1.84	446	0.27	1.57	0.37	125	29
4730	1.14	0.15	1.77	445	0.26	1.51	0.31	132	27
4740	1.24	0.14	1.56	445	0.22	1.34	0.55	108	44
4750	1.20	0.18	1.64	441	0.29	1.35	0.47	112	39
4760	1.15	0.18	1.58	443	0.28	1.30	0.47	113	40
4770	1.28	0.15	1.79	445	0.27	1.52	0.43	118	33
4780	1.24	0.13	1.74	446	0.22	1.52	0.37	122	29
4790	1.38	0.13	2.00	444	0.27	1.73	0.37	125	26
4800	1.25	0.15	1.80	445	0.27	1.53	0.34	122	27
4810	1.35	0.15	1.95	444	0.29	1.66	0.41	122	30
4820	1.27	0.15	1.90	445	0.29	1.61	0.50	126	39
4830	1.14	0.00	0.01	0	0.00	0.01	0.42	0	36
4840	1.16	0.18	1.88	444	0.33	1.55	0.37	133	31
4850	1.25	0.15	2.15	444	0.33	1.82	0.55	145	43
4860	1.33	0.13	1.93	442	0.26	1.67	0.46	125	34
4870	1.17	0.14	1.77	443	0.25	1.52	0.43	129	36
4880	1.23	0.16	1.81	443	0.29	1.52	0.37	123	30
4890	1.05	0.16	1.79	444	0.29	1.50	0.40	142	38
4900	1.03	0.16	1.61	445	0.26	1.35	0.34	131	33
4910	1.30	0.16	2.10	443	0.34	1.76	0.44	135	33
4920	1.07	0.17	1.63	445	0.27	1.36	0.31	127	28
4930	1.19	0.16	1.89	443	0.30	1.59	0.49	133	41
4940	0.93	0.17	1.64	443	0.28	1.36	0.34	146	36
4950	0.96	0.18	1.41	443	0.25	1.16	0.30	120	31
4960	1.01	0.16	1.60	444	0.25	1.35	0.28	133	27
4970	0.93	0.17	1.57	444	0.26	1.31	0.28	140	30
4980	0.92	0.17	1.73	442	0.29	1.44	0.33	156	35
4990	0.88	0.19	1.54	443	0.29	1.25	0.34	142	38
5000	0.82	0.00	0.01	0	0.00	0.01	0.25	1	30
5010	0.99	0.18	1.93	442	0.34	1.59	0.37	160	37
5020	0.76	0.00	0.01	0	0.00	0.01	0.45	1	59
5030	1.00	0.16	1.42	445	0.23	1.19	0.26	119	26
5040	1.04	0.17	1.62	442	0.28	1.34	0.43	128	41
5050	0.83	0.23	1.19	441	0.27	0.92	0.37	110	44
5060	1.00	0.16	1.68	444	0.27	1.41	0.39	141	39

5070	0.88	0.15	1.67	443	0.25	1.42	0.43	161	48
5080	0.92	0.18	1.48	443	0.26	1.22	0.32	132	34
5090	0.96	0.16	1.66	443	0.26	1.40	0.32	145	33
5100	0.93	0.19	1.75	443	0.34	1.41	0.45	151	48
5110	1.50	0.27	6.09	440	1.64	4.45	0.88	296	58
5120	0.95	0.19	1.60	445	0.31	1.29	0.34	135	35
5130	1.00	0.19	1.91	444	0.37	1.54	0.31	154	31
5140	0.93	0.18	1.35	444	0.24	1.11	0.57	119	61
5140	0.98	0.18	1.58	442	0.29	1.29	0.36	131	36
5150	0.99	0.19	1.75	441	0.33	1.42	0.52	143	52
5160	1.00	0.19	1.75	443	0.33	1.42	0.36	142	36
5170	0.50	0.38	0.58	419	0.22	0.36	0.20	72	40
5180	0.89	0.21	1.67	445	0.35	1.32	0.33	148	37
5190	0.91	0.25	1.30	445	0.32	0.98	0.36	107	39
5200	1.10	0.20	1.91	443	0.39	1.52	0.50	138	45
5210	1.05	0.19	1.80	443	0.34	1.46	0.35	139	33
5220	1.53	0.04	0.83	439	0.03	0.80	0.72	52	47
5240	0.93	0.21	1.49	443	0.32	1.17	0.45	125	48
5250	0.96	0.19	1.40	445	0.27	1.13	0.30	117	31
5260	1.02	0.23	1.61	444	0.37	1.24	0.59	121	57
5270	1.11	0.20	1.69	445	0.33	1.36	0.47	122	42
5280	1.10	0.20	1.74	447	0.34	1.40	0.52	127	47
5290	1.08	0.22	1.98	444	0.43	1.55	0.45	143	41
5300	1.05	0.20	1.80	443	0.36	1.44	0.48	137	45
5310	1.18	0.20	2.04	445	0.40	1.64	0.44	138	37
5320	1.31	0.19	2.06	443	0.40	1.66	0.52	126	39
5330	1.58	0.16	2.18	444	0.35	1.83	0.64	115	40
5340	1.80	0.22	2.85	443	0.64	2.21	0.76	122	42
5350	1.52	0.04	0.79	438	0.03	0.76	0.66	50	43
5360	1.52	0.17	2.12	445	0.36	1.76	0.51	115	33
5370	1.19	0.18	2.10	446	0.37	1.73	0.45	145	37
5380	1.19	0.16	1.78	442	0.29	1.49	0.50	125	42
5390	1.86	0.39	2.94	453	1.14	1.80	0.41	96	22
5400	3.45	0.58	5.30	465	3.10	2.20	0.70	63	20
5430	1.35	0.16	1.84	436	0.29	1.55	0.37	115	27
5459*	0.63	0.15	1.17	438	0.18	0.99	0.10	157	16
5500	1.19	0.15	1.44	436	0.21	1.23	0.32	103	27
5570	1.90	0.07	5.53	429	0.38	5.15	0.31	271	16
5600	0.98	0.17	1.52	437	0.26	1.26	0.29	129	30
5630	0.89	0.21	1.24	436	0.26	0.98	0.35	110	39
5670	1.35	0.22	2.83	435	0.62	2.21	0.31	164	23
5700	0.98	0.19	1.28	437	0.24	1.04	0.28	106	29
5770	0.79	0.19	1.04	437	0.20	0.84	0.27	106	34
5800	0.95	0.18	1.30	438	0.23	1.07	0.28	113	29
5830	0.92	0.18	1.23	435	0.22	1.01	0.25	110	27
5870	0.84	0.17	1.24	436	0.21	1.03	0.37	123	44
5900	0.78	0.17	1.03	436	0.18	0.85	1.07	109	137
5930	0.93	0.18	1.33	438	0.24	1.09	0.30	117	32
5960	0.86	0.20	1.09	437	0.22	0.87	0.28	101	33
6030	0.85	0.21	1.22	438	0.26	0.96	0.42	113	49
6070	0.93	0.21	1.35	437	0.28	1.07	0.29	115	31
6100	0.75	0.19	1.13	437	0.21	0.92	0.28	123	37
6130	0.81	0.24	1.23	438	0.29	0.94	0.32	116	40

6170	0.88	0.23	1.42	436	0.32	1.10	0.39	125	44
6200	0.82	0.20	1.34	437	0.27	1.07	0.31	130	38
6230	0.93	0.21	1.19	434	0.25	0.94	0.43	101	46
6273*	0.81	0.25	0.21	439	0.05	0.16	4.19	20	517
6273*	0.80	0.31	0.19	447	0.06	0.13	4.01	16	501
6300	1.09	0.18	1.47	435	0.27	1.20	0.33	110	30
6370	0.83	0.23	1.28	441	0.29	0.99	0.24	119	29
6460	0.87	0.24	1.25	439	0.30	0.95	1.62	109	186
6500	0.80	0.26	1.60	435	0.41	1.19	0.39	149	49
6530	0.67	0.21	0.98	438	0.20	0.78	0.24	116	36
6570	0.63	0.28	0.78	438	0.22	0.56	0.23	89	37
6600	0.62	0.23	0.95	439	0.22	0.73	0.22	118	35
6630	1.30	0.08	3.84	429	0.32	3.52	0.21	271	16
6652*	0.59	0.20	0.28	461	0.05	0.23	2.12	39	359
6652*	0.47	0.26	0.19	467	0.05	0.14	1.98	30	421
6700	0.72	0.26	1.13	440	0.30	0.83	0.29	115	40
6730	0.70	0.24	0.93	439	0.23	0.70	0.23	100	33
6770	0.79	0.20	1.09	440	0.22	0.87	0.25	110	32
6800	0.76	0.21	0.93	440	0.19	0.74	0.23	97	30
6840	0.89	0.17	1.11	438	0.19	0.92	0.28	103	31
7126*	0.46	0.16	0.27	463	0.04	0.23	2.33	50	507
7126*	0.45	0.19	0.20	464	0.04	0.16	2.37	36	527