

FluorPen ASCII Export File

File Name: C:\DATA_MILOS\OJIP_08102019\thermal_effects_on_potos_and_begonia.dat

Index

Measuring - OJIP

SOURCE DATA

DESCR

[us]

	120	121	122	123	124	125
	#####	#####	#####	#####	#####	#####
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
11	0	0	0	0	0	0
21	159	175	158	103	114	120
31	171	190	171	113	126	133
41	178	198	179	119	133	140
51	183	206	185	123	139	145
61	187	213	191	127	144	151
71	192	221	196	129	149	155
81	196	228	202	133	154	161
91	202	236	208	135	158	166
101	207	244	214	139	163	171
111	212	253	221	142	168	176
121	218	261	228	146	173	182
131	223	270	235	150	177	186
141	229	278	242	153	182	191
151	235	286	249	156	186	196
161	240	294	255	159	191	200
171	245	303	262	162	195	205
181	251	310	268	165	199	209
191	257	318	274	169	203	212
201	263	325	280	171	206	216
211	269	331	286	174	211	220
221	274	338	292	176	214	223
231	279	344	298	179	217	227
241	284	351	304	181	220	230
251	290	358	309	184	223	233
261	295	363	315	187	226	236
271	300	369	320	189	229	240
281	304	375	325	191	232	242
291	309	380	330	193	235	245
301	313	386	334	195	237	247
311	318	391	339	196	240	250
321	323	396	343	199	242	252
331	327	401	347	201	245	255
341	331	405	352	202	247	257
351	335	409	355	204	249	259
361	339	413	359	206	251	261
371	343	418	363	208	253	263
381	347	421	367	209	255	266

391	351	425	371	211	257	267
401	355	429	375	213	259	270
411	358	433	378	214	261	271
421	361	436	382	216	262	273
431	364	440	385	217	264	275
441	368	443	387	218	266	276
451	370	447	391	219	268	278
461	374	449	393	221	270	280
471	377	453	397	222	271	281
481	380	456	400	223	272	282
491	383	459	403	225	274	284
501	386	461	405	227	275	286
511	389	464	408	227	276	287
521	392	467	411	229	278	288
531	394	470	412	230	279	290
541	396	473	416	231	280	291
551	399	475	417	232	282	292
561	401	477	419	233	283	293
571	404	480	422	233	284	294
581	406	482	424	235	286	295
591	408	484	426	235	286	297
601	411	486	429	237	287	297
611	413	488	430	238	289	299
1021	477	552	492	266	320	330
1121	487	561	501	271	324	334
1221	496	569	509	273	328	337
1321	505	577	517	276	330	339
1421	511	584	524	279	332	342
1521	517	590	530	280	334	343
1621	523	597	536	282	335	343
1721	528	602	540	283	335	345
1821	533	606	545	285	335	345
1921	536	610	550	284	336	345
2021	540	614	553	285	336	345
2121	543	618	556	286	336	346
2221	547	622	560	286	335	346
2321	549	625	562	287	335	346
2421	552	628	565	287	335	345
2521	553	630	568	287	335	345
2621	556	633	569	287	335	345
2721	557	635	572	288	335	345
2821	559	638	573	289	335	346
2921	561	639	575	289	335	346
3021	563	641	577	289	335	347
3121	564	643	578	290	336	347
3221	565	645	579	290	336	348
3321	567	647	581	291	337	348
3421	568	648	581	291	338	349
3521	569	650	583	292	339	349
3621	570	651	584	292	340	350

3721	571	652	585	293	340	351
3821	572	653	585	293	342	352
3921	573	655	587	295	342	353
4021	574	656	588	295	343	355
4121	575	657	589	296	345	357
4221	576	657	590	297	346	357
4321	577	659	591	298	347	359
4421	578	659	592	299	348	360
4521	578	660	592	301	350	361
4621	580	661	593	302	352	363
4721	581	662	594	303	353	364
4821	582	663	595	304	355	366
4921	583	664	596	305	355	368
5021	583	664	597	307	357	369
5121	585	665	597	308	358	371
5221	586	665	598	309	360	372
5321	586	666	599	310	362	375
5421	587	667	600	312	363	375
5521	589	668	600	313	365	377
5621	589	669	602	314	366	380
5721	590	670	602	315	368	381
5821	591	670	603	316	370	382
5921	592	671	604	318	371	384
6021	593	671	604	319	373	386
6121	594	672	605	320	375	388
6221	595	673	605	322	377	390
6321	596	674	606	323	379	392
6421	596	674	607	324	381	394
6521	597	676	608	325	383	396
6621	598	676	609	327	384	397
6721	599	677	610	328	386	400
6821	600	677	610	330	388	401
6921	601	678	611	331	390	403
7021	602	679	612	332	391	405
7121	603	680	613	334	393	406
7221	604	680	614	335	394	408
7321	605	681	615	336	397	409
7421	606	681	615	338	398	411
7521	607	682	616	339	399	413
7621	607	682	617	340	401	415
7721	609	683	617	342	403	416
7821	610	683	618	343	404	417
7921	610	684	619	344	406	419
8021	611	684	619	345	407	421
8121	613	685	621	346	409	423
8221	613	686	621	348	411	424
8321	614	686	622	349	412	426
8421	615	687	623	349	414	427
8521	616	687	623	351	415	429
8621	617	688	624	352	417	431

8721	619	688	625	353	419	433
8821	619	689	625	354	420	434
8921	620	690	626	355	422	436
9021	621	690	627	357	423	437
9121	622	690	628	358	425	438
9221	623	691	628	359	426	440
9321	624	692	629	360	427	441
9421	625	692	629	361	429	443
9521	626	693	630	362	431	444
9621	626	693	630	364	432	445
9721	628	693	631	364	433	447
9821	628	694	632	366	434	448
9921	628	694	632	367	436	450
10021	630	695	633	368	436	450
10121	630	695	634	369	438	452
10221	631	696	635	370	439	453
10321	632	696	635	371	441	454
10421	632	696	636	372	442	455
10521	633	697	637	374	443	457
10621	633	697	637	374	444	458
10721	634	698	637	375	445	459
10821	636	699	639	376	447	460
10921	636	699	640	377	449	462
11021	637	699	640	377	450	463
11121	638	699	641	379	451	464
11221	639	700	641	380	452	465
11321	639	700	642	380	453	467
11421	641	700	643	381	454	468
11521	641	700	643	382	456	468
11621	642	701	644	383	457	470
11721	643	702	644	384	457	470
11821	643	702	645	385	458	472
11921	644	703	645	386	459	473
12021	645	703	645	387	461	474
12121	646	703	646	388	461	475
12221	646	704	647	389	463	476
12321	647	704	647	390	463	476
12421	648	704	647	390	465	477
12521	649	705	648	391	465	478
12621	649	705	649	392	466	479
12721	650	705	649	393	467	480
12821	650	706	650	394	468	481
12921	651	706	650	395	469	481
13021	652	706	651	395	471	482
13121	652	707	651	396	471	484
13221	652	707	652	396	472	485
13321	654	707	652	398	473	485
13421	653	708	653	398	474	486
13521	654	708	653	399	475	487
13621	655	708	654	400	476	488

13721	655	708	654	401	477	489
15121	662	711	660	410	488	500
16121	667	714	663	416	494	506
17121	671	716	666	421	501	512
18121	674	717	669	426	506	518
19121	677	719	671	430	511	522
20121	680	720	673	434	516	526
21121	683	721	674	439	520	530
22121	685	722	676	442	522	533
23121	687	722	677	444	526	537
24121	688	723	678	447	529	539
25121	691	723	680	450	531	541
26121	692	725	680	452	534	544
27121	693	725	682	455	536	546
28121	694	725	682	457	539	548
29121	695	726	683	459	540	550
30121	696	726	684	460	542	552
31121	697	726	685	462	544	553
32121	698	726	685	464	545	554
33121	698	727	685	465	547	556
34121	700	727	686	467	548	557
35121	699	727	686	469	550	559
36121	700	728	687	470	551	560
37121	700	727	687	471	551	560
38121	702	728	688	472	554	562
39121	702	728	688	474	554	563
40121	703	728	689	474	555	564
41121	703	728	688	474	556	564
42121	703	728	690	476	556	566
43121	704	729	689	476	557	566
44121	704	729	690	478	558	567
45121	704	729	690	478	559	568
46121	704	729	691	479	559	568
47121	705	730	691	480	560	569
48121	705	730	691	480	561	570
49121	705	730	692	482	561	570
50121	706	730	691	482	561	571
51121	706	730	692	482	563	571
52121	707	730	692	484	563	572
53121	706	730	693	484	564	572
54121	707	731	693	484	565	573
55121	708	730	693	485	564	574
56121	708	731	694	486	565	574
57121	707	731	694	486	566	574
58121	709	731	694	487	566	575
59121	708	731	694	487	566	574
60121	708	731	694	487	567	576
61121	709	731	694	488	568	576
62121	709	732	695	488	568	575
63121	709	732	695	489	568	577

64121	709	732	696	490	568	577
65121	710	732	695	490	569	577
66121	709	732	696	489	570	577
67121	710	732	696	491	570	578
68121	710	732	696	491	570	578
69121	710	733	696	491	570	578
70121	710	732	696	491	571	578
71121	711	733	696	492	571	580
72121	711	733	697	492	572	579
73121	711	733	696	492	572	580
74121	711	733	698	493	572	580
75121	710	733	697	493	572	580
76121	711	733	698	493	572	580
77121	712	733	698	494	573	581
78121	711	733	698	494	573	581
79121	712	734	698	494	573	581
80121	712	733	698	494	574	582
81121	712	734	698	495	573	582
82121	712	734	699	495	574	581
83121	712	734	698	495	575	582
84121	712	734	698	495	574	582
85121	712	733	699	495	575	582
86121	712	734	700	496	575	583
87121	713	734	699	496	575	583
88121	712	735	699	496	576	583
89121	713	734	699	496	575	583
90121	712	734	700	497	575	583
101421	714	735	701	498	577	585
111421	715	736	702	500	579	586
121421	714	737	702	501	581	586
131421	715	737	703	502	581	588
141421	716	737	703	503	582	588
151421	715	737	703	504	582	588
161421	715	737	704	504	583	590
171421	715	737	704	505	584	590
181421	716	737	704	505	584	590
191421	716	736	704	506	584	590
201421	716	737	704	506	585	590
211421	715	736	704	507	585	590
221421	716	736	703	507	585	591
231421	715	736	703	507	585	591
241421	715	736	703	507	585	590
251421	715	735	703	507	586	591
261421	715	736	703	507	586	591
271421	715	735	702	507	586	591
281421	715	735	703	508	587	590
291421	714	734	702	509	586	591
301421	714	734	702	508	586	591
311421	714	733	702	508	587	590
321421	714	733	701	509	586	591

331421	713	734	701	509	586	591
341421	713	733	701	509	586	591
351421	713	733	700	509	587	590
361421	712	733	700	510	586	591
371421	712	732	699	509	586	591
381421	713	732	699	509	586	591
391421	712	732	699	509	587	591
401421	712	731	699	509	586	590
411421	711	731	698	509	586	590
421421	711	730	698	510	586	591
431421	711	730	698	509	586	590
441421	710	730	697	510	586	590
451421	711	730	697	510	586	590
461421	710	730	697	510	586	590
471421	710	730	697	510	586	589
481421	710	729	696	509	586	590
491421	710	729	696	510	586	590
501421	709	729	697	510	586	590
511421	709	729	696	510	586	589
521421	709	728	696	509	585	589
531421	709	728	695	509	585	589
541421	709	727	695	510	586	589
551421	708	727	695	509	586	589
561421	708	728	695	509	585	588
571421	707	727	694	510	585	588
581421	707	726	694	509	585	588
591421	707	726	693	509	585	588
601421	707	725	694	509	585	587
611421	706	725	693	509	585	588
621421	706	726	693	509	585	587
631421	705	724	693	509	584	587
641421	706	725	693	509	584	587
651421	705	725	692	508	585	586
661421	705	725	692	509	584	587
671421	705	724	692	509	584	587
681421	705	724	691	508	584	587
691421	704	723	691	509	584	587
701421	705	722	691	508	584	586
711421	704	723	690	508	583	586
721421	704	722	690	509	583	585
731421	704	723	690	508	583	585
741421	703	722	690	508	583	585
751421	704	722	689	508	584	585
761421	703	722	689	508	583	585
771421	703	721	689	508	583	585
781421	702	721	689	507	582	585
791421	702	721	688	507	582	585
801421	702	720	688	507	582	584
811421	701	720	688	507	582	584
821421	702	720	688	506	582	584

831421	702	721	687	507	581	583
841421	701	720	687	506	582	583
851421	701	719	687	507	581	583
861421	700	719	687	506	581	583
871421	700	719	687	506	581	582
881421	700	719	686	506	580	582
891421	700	719	687	506	580	582
901421	700	718	686	505	580	582
911421	700	717	687	505	580	582
921421	699	718	686	505	580	581
931421	699	718	685	506	579	581
941421	699	717	685	504	580	581
951421	699	717	685	505	579	582
961421	699	717	684	504	579	581
971421	698	718	684	505	579	581
981421	699	716	684	504	579	580
991421	699	717	685	503	578	580
1001421	698	716	684	503	578	580
1011421	697	717	684	503	577	580
1021421	698	716	684	503	577	579
1031421	698	716	683	502	578	579
1041421	697	716	684	503	577	579
1051421	697	715	683	502	577	579
1061421	697	716	684	502	577	579
1071421	696	716	684	502	577	579
1081421	697	716	683	503	577	578
1091421	697	716	683	501	576	578
1101421	696	715	683	501	575	578
1111421	697	715	683	501	575	578
1121421	697	715	682	501	575	578
1131421	696	715	682	501	575	577
1141421	696	715	682	500	575	577
1151421	696	715	682	500	575	577
1161421	696	715	682	500	575	577
1171421	696	715	682	500	575	577
1181421	696	715	682	499	574	577
1191421	696	715	682	500	574	577
1201421	696	714	682	499	574	576
1211421	695	715	681	500	574	576
1221421	695	713	681	499	573	576
1231421	695	714	681	499	573	575
1241421	695	713	680	498	573	576
1251421	695	713	681	499	573	575
1261421	694	713	680	498	573	575
1271421	694	713	680	497	572	575
1281421	694	713	680	498	572	575
1291421	695	713	680	497	572	574
1301421	695	712	680	497	571	574
1311421	694	712	680	497	571	574
1321421	694	712	680	497	571	574

1331421	693	712	679	497	572	574
1341421	693	712	679	497	571	573
1351421	693	712	679	496	571	573
1361421	693	711	679	497	571	572
1371421	693	711	679	496	571	573
1381421	692	711	678	496	571	573
1391421	692	711	679	495	570	572
1401421	692	710	678	495	570	572
1411421	692	711	679	496	570	572
1421421	692	710	678	496	570	572
1431421	692	710	678	496	570	571
1441421	692	710	678	494	570	571
1451421	692	710	678	495	569	572
1461421	692	710	678	495	569	572
1471421	691	710	678	494	569	571
1481421	691	710	678	494	569	571
1491421	691	708	677	494	569	571
1501421	692	709	677	494	569	571
1511421	691	709	677	493	568	571
1521421	691	709	676	494	568	571
1531421	691	709	677	494	568	571
1541421	691	709	677	494	568	570
1551421	691	708	676	493	568	570
1561421	691	708	676	494	567	570
1571421	691	708	676	494	568	570
1581421	691	708	676	493	568	569
1591421	692	708	676	493	568	569
1601421	690	708	676	493	567	569
1611421	690	707	676	493	568	569
1621421	690	708	676	493	567	569
1631421	690	707	675	493	567	569
1641421	690	707	675	493	567	568
1651421	690	707	675	492	567	568
1661421	689	708	675	492	567	569
1671421	689	707	675	492	567	568
1681421	689	707	674	492	566	567
1691421	689	706	674	492	566	568
1701421	689	707	675	492	566	568
1711421	689	707	674	492	566	568
1721421	689	707	674	491	566	567
1731421	689	706	674	492	566	567
1741421	689	705	674	492	566	568
1751421	688	706	673	491	566	568
1761421	689	706	674	491	566	567
1771421	688	705	673	492	565	566
1781421	688	705	674	491	565	566
1791421	688	705	673	491	565	566
1801421	687	705	673	491	565	566
1811421	687	706	672	490	565	566
1821421	687	705	673	490	565	566

1831421	687	705	673	491	565	566
1841421	687	705	672	490	565	566
1851421	687	705	672	490	564	566
1861421	687	704	672	490	565	565
1871421	687	704	672	490	565	566
1881421	688	705	671	489	564	566
1891421	688	703	672	489	564	565
1901421	687	704	671	489	564	566
1911421	687	703	672	489	563	565
1921421	687	703	671	488	564	565
1931421	687	703	671	489	563	565
1941421	687	703	671	489	564	565
1951421	686	703	670	489	564	565
1961421	687	703	671	489	563	565
1971421	687	702	671	488	563	564
1981421	686	703	671	488	563	565
1991421	686	703	670	488	563	564
2001421	687	703	670	489	564	564

COMPUTED VALUES

DESCR	120	121	122	123	124	125
name	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Bckg	0	0	0	0	0	0
Fo	159	175	158	103	114	120
Fj	540	614	553	285	336	345
Fi	696	726	684	460	542	552
Fm	716	737	704	510	587	591
Fv	557	562	546	407	473	471
Vj	0.684	0.781	0.723	0.447	0.469	0.478
Vi	0.964	0.98	0.963	0.877	0.905	0.917
Fm/Fo	4.503	4.211	4.456	4.951	5.149	4.925
Fv/Fo	3.503	3.211	3.456	3.951	4.149	3.925
Fv/Fm	0.778	0.763	0.776	0.798	0.806	0.797
Mo	1.106	1.502	1.289	0.904	1.04	1.079
Area	98255	87648	110840	177957	159240	125765
Fix Area	706665	727433	693890	502962	579485	583550
Sm	176.4	155.957	203.004	437.241	336.659	267.017
Ss	0.619	0.52	0.561	0.495	0.451	0.443
N	285.204	299.836	361.809	884.093	746.11	602.865
Phi_Po	0.778	0.763	0.776	0.798	0.806	0.797
Psi_o	0.316	0.219	0.277	0.553	0.531	0.522
Phi_Eo	0.246	0.167	0.214	0.441	0.428	0.416
Phi_Do	0.222	0.237	0.224	0.202	0.194	0.203
Phi_Pav	970.349	979.446	975.357	965.455	963.956	961.066
Pi_Abs	0.779	0.357	0.575	1.928	1.706	1.515
ABS/RC	2.078	2.521	2.298	2.534	2.75	2.833
TRo/RC	1.617	1.923	1.782	2.022	2.216	2.258
ETo/RC	0.511	0.421	0.493	1.118	1.176	1.179

Dlo/RC

0.462

0.599

0.516

0.512

0.534

0.575

FluorPen ASCII Export File

File Name: C:\DATA_MILOS\OJIP_08102019\thermal_effects_on_potos_and_begonia.dat

Index

Measuring - OJIP

SOURCE DATA

DESCR

[us]	126	127	128	129	130	131	132	133
	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
11	0	0	0	0	0	0	0	0
21	64	62	45	70	27	46	6	6
31	70	68	49	77	30	52	7	7
41	74	71	52	80	32	54	6	8
51	75	73	54	81	33	55	6	8
61	75	73	54	81	34	56	7	8
71	75	73	54	82	33	56	7	8
81	75	73	54	81	33	55	7	8
91	75	74	53	81	33	55	7	8
101	75	73	53	81	33	55	8	8
111	75	73	53	81	33	55	7	8
121	75	73	54	81	34	56	7	8
131	75	73	54	81	33	55	7	8
141	75	73	54	82	33	56	8	8
151	75	73	54	81	33	55	7	8
161	75	74	54	81	33	56	7	8
171	75	73	54	81	33	55	7	8
181	75	73	54	81	34	56	7	8
191	75	73	54	82	34	55	6	8
201	75	73	54	81	33	55	7	8
211	75	73	54	81	33	55	7	8
221	74	73	53	81	33	55	7	8
231	75	73	54	81	33	55	8	8
241	74	73	54	81	33	55	7	8
251	75	73	53	81	33	55	8	8
261	75	73	54	81	33	55	8	8
271	75	73	54	81	33	56	7	8
281	75	73	54	81	33	56	7	8
291	75	73	54	81	33	56	7	8
301	75	73	53	82	34	55	7	8
311	75	73	53	81	33	55	7	9
321	75	73	54	81	33	55	7	8
331	74	73	54	81	34	55	7	8
341	74	73	53	81	32	55	7	8
351	74	73	54	81	33	55	7	8
361	75	73	54	81	33	55	7	8
371	74	73	54	81	33	55	7	8
381	74	73	54	81	33	55	8	8

391	74	73	54	81	33	55	7	8
401	74	73	54	81	33	56	7	8
411	74	73	54	81	33	55	7	8
421	74	73	54	81	34	55	7	8
431	75	73	54	81	33	55	7	8
441	75	73	53	81	34	55	7	8
451	75	73	53	81	34	55	7	8
461	74	73	53	80	33	55	7	8
471	74	73	53	81	33	55	7	8
481	74	73	54	80	33	55	7	8
491	74	73	54	81	33	56	7	8
501	74	73	54	81	33	55	7	8
511	75	73	54	81	33	55	7	9
521	75	73	54	81	33	55	7	8
531	75	73	54	81	33	56	6	9
541	75	73	54	81	34	55	7	8
551	75	73	53	81	33	55	7	9
561	74	73	54	81	34	55	7	8
571	74	73	53	81	33	56	7	8
581	74	73	53	80	34	55	7	8
591	74	73	53	81	33	55	7	8
601	74	73	53	81	33	55	7	8
611	74	73	54	80	33	55	7	8
1021	73	72	53	80	33	54	6	7
1121	73	72	53	80	33	54	6	7
1221	73	71	53	80	33	54	7	7
1321	73	71	53	79	33	54	7	7
1421	73	72	53	79	33	54	7	7
1521	74	72	53	79	32	54	6	7
1621	73	72	53	80	32	54	7	7
1721	73	72	52	79	32	54	6	7
1821	73	72	52	79	32	54	6	7
1921	73	72	52	79	32	54	6	8
2021	73	72	52	79	32	54	6	8
2121	73	72	52	79	32	54	6	8
2221	72	71	53	79	32	55	6	8
2321	72	72	52	79	32	54	6	8
2421	72	71	52	79	32	54	7	7
2521	72	71	52	79	32	54	7	7
2621	72	71	53	79	32	54	6	7
2721	72	72	52	79	32	53	7	8
2821	73	71	52	79	32	54	7	8
2921	72	72	52	79	32	54	6	7
3021	73	71	52	79	32	54	6	7
3121	73	72	52	79	32	53	6	8
3221	73	71	52	79	32	53	6	8
3321	72	71	52	79	32	53	6	8
3421	73	71	52	79	32	53	6	8
3521	72	71	52	79	32	53	6	7
3621	72	71	52	79	32	53	6	7

3721	72	71	52	78	32	54	6	7
3821	72	71	52	79	32	53	6	7
3921	72	71	52	78	31	54	6	7
4021	72	71	51	78	31	53	6	7
4121	73	71	51	78	32	54	6	7
4221	72	71	52	78	32	54	7	7
4321	72	71	51	78	32	53	7	7
4421	72	71	51	77	31	54	7	6
4521	71	71	51	78	31	54	7	7
4621	71	70	52	77	31	53	7	7
4721	71	71	52	78	31	54	6	7
4821	72	71	52	78	31	53	6	7
4921	71	70	51	77	31	53	6	7
5021	71	70	52	78	31	53	6	7
5121	71	70	51	78	32	53	6	8
5221	72	71	51	78	32	53	6	7
5321	72	71	51	78	32	53	6	7
5421	72	70	51	78	31	53	6	8
5521	72	71	51	78	32	53	6	7
5621	72	70	51	78	32	52	6	7
5721	71	70	51	78	32	53	6	7
5821	71	70	51	78	32	53	7	7
5921	71	70	51	78	31	53	7	7
6021	71	71	51	78	32	52	7	7
6121	71	70	51	78	31	53	7	8
6221	71	70	52	78	32	53	5	7
6321	72	70	51	78	31	53	6	7
6421	71	71	51	78	32	53	6	8
6521	71	71	51	78	31	53	6	7
6621	71	70	51	77	31	53	6	8
6721	71	70	51	77	31	53	6	7
6821	71	70	52	77	31	53	6	7
6921	71	70	51	77	31	53	6	7
7021	71	70	52	77	31	53	7	7
7121	71	70	51	77	32	52	6	7
7221	71	70	51	77	31	53	6	7
7321	71	70	51	77	31	53	6	7
7421	71	70	51	77	31	53	7	7
7521	71	70	51	77	31	53	6	8
7621	71	70	51	77	31	52	6	7
7721	71	70	51	77	32	53	6	7
7821	71	70	51	78	32	52	6	7
7921	71	70	51	77	32	52	6	7
8021	71	69	51	78	32	53	6	7
8121	71	69	51	77	31	52	5	7
8221	71	70	51	77	31	52	6	7
8321	71	70	52	77	32	52	6	7
8421	71	70	51	78	31	52	6	7
8521	70	70	51	78	31	52	6	7
8621	71	70	51	77	31	52	6	7

8721	71	70	51	77	31	52	7	7
8821	71	70	51	77	31	53	6	7
8921	71	70	50	78	31	52	7	8
9021	70	70	50	77	31	52	7	8
9121	71	70	51	77	31	53	6	7
9221	71	69	51	77	31	52	6	7
9321	71	70	51	77	31	53	6	7
9421	71	70	51	76	31	52	6	7
9521	71	70	52	77	31	52	6	7
9621	71	70	51	77	31	53	6	7
9721	71	70	51	77	31	52	6	7
9821	70	70	50	77	31	52	6	7
9921	71	70	50	77	31	52	6	7
10021	70	70	51	76	31	52	6	7
10121	70	70	51	77	31	52	6	7
10221	70	70	50	77	31	52	6	7
10321	70	70	51	77	31	52	7	7
10421	70	70	51	77	31	52	7	7
10521	71	69	51	76	31	52	6	7
10621	70	69	51	77	31	52	7	7
10721	71	69	51	77	31	52	6	7
10821	71	69	51	77	31	52	6	6
10921	71	70	50	77	31	52	6	7
11021	70	70	50	77	31	53	6	7
11121	70	70	51	77	31	52	6	7
11221	70	70	50	77	31	52	6	7
11321	71	70	50	77	31	52	6	7
11421	70	69	51	77	30	52	6	7
11521	70	69	51	77	31	52	6	7
11621	71	70	51	77	31	53	6	7
11721	70	69	51	77	30	52	6	7
11821	71	69	51	77	30	53	6	7
11921	70	69	50	77	31	52	7	8
12021	71	69	50	76	31	52	6	7
12121	71	70	50	76	31	52	6	7
12221	71	70	50	76	31	52	6	7
12321	70	69	51	76	31	52	6	7
12421	70	69	50	76	31	52	5	7
12521	70	70	51	76	31	52	6	7
12621	70	69	50	76	31	52	6	7
12721	70	69	51	76	32	52	6	7
12821	70	69	50	76	31	52	6	7
12921	70	69	51	76	31	52	6	7
13021	70	69	50	76	31	52	6	7
13121	71	69	50	76	31	52	6	7
13221	70	69	50	76	31	52	6	8
13321	70	69	50	76	31	52	6	7
13421	71	70	50	77	30	52	6	7
13521	70	70	50	76	31	52	5	7
13621	70	70	50	76	30	52	6	7

13721	70	69	50	77	31	52	6	7
15121	71	69	50	76	31	52	6	6
16121	70	70	50	76	31	52	6	7
17121	70	69	51	76	31	52	6	7
18121	70	68	51	76	30	51	6	7
19121	70	69	50	75	30	52	6	7
20121	70	69	50	75	30	51	6	7
21121	70	68	50	76	31	51	6	7
22121	70	69	50	75	30	52	7	8
23121	70	69	50	75	31	51	6	7
24121	69	69	50	75	30	51	6	7
25121	70	68	50	75	30	52	6	6
26121	70	68	50	75	30	52	6	7
27121	70	68	50	75	30	51	6	7
28121	69	68	50	75	30	51	6	7
29121	70	69	49	75	30	51	6	6
30121	69	69	49	75	30	51	6	7
31121	69	68	50	75	30	51	6	7
32121	69	68	49	75	30	51	6	7
33121	69	68	50	75	31	51	6	6
34121	69	68	50	75	31	51	6	7
35121	70	68	49	74	30	51	6	7
36121	69	68	49	75	30	51	6	7
37121	69	68	49	75	30	51	6	7
38121	69	68	50	75	30	51	6	7
39121	69	68	50	75	30	51	5	7
40121	69	68	50	75	30	51	6	7
41121	69	68	50	74	30	51	6	7
42121	69	68	50	75	30	51	6	7
43121	69	69	50	75	30	51	6	7
44121	69	68	50	74	30	51	6	6
45121	69	68	49	75	30	51	6	7
46121	68	68	49	75	30	50	6	7
47121	69	68	49	75	30	51	6	7
48121	69	68	50	74	30	51	6	6
49121	69	68	49	75	30	51	6	7
50121	69	68	49	75	30	51	6	6
51121	69	68	49	75	30	51	6	7
52121	69	68	49	75	30	51	6	7
53121	69	68	49	75	30	51	5	7
54121	70	68	49	74	30	51	6	7
55121	69	68	50	74	30	50	5	6
56121	69	68	50	74	30	51	6	7
57121	69	68	49	75	30	51	6	7
58121	68	68	50	74	30	51	6	7
59121	69	68	50	74	30	51	6	7
60121	68	68	49	75	30	51	6	7
61121	69	68	49	74	30	51	6	7
62121	69	68	49	74	30	51	6	7
63121	68	68	49	74	31	50	6	7

64121	68	68	49	74	30	51	6	7
65121	69	68	49	74	30	51	6	7
66121	68	68	49	75	31	51	6	7
67121	69	68	49	75	30	50	7	7
68121	68	68	49	74	29	51	6	7
69121	68	68	49	75	30	50	6	7
70121	69	68	49	75	30	51	6	7
71121	69	68	49	74	30	51	6	7
72121	69	67	49	74	30	51	6	7
73121	69	68	49	75	30	51	6	7
74121	69	68	50	75	30	51	6	7
75121	69	68	49	75	30	50	6	7
76121	69	68	50	74	29	50	6	7
77121	69	68	49	74	30	51	6	7
78121	68	68	50	75	30	50	6	7
79121	69	68	49	74	30	51	6	8
80121	68	68	49	74	30	51	6	7
81121	69	68	49	74	30	50	6	7
82121	69	68	49	74	30	50	6	7
83121	69	68	49	75	30	50	6	7
84121	69	67	49	73	30	50	6	7
85121	68	68	49	74	30	50	6	7
86121	68	68	49	74	30	51	6	7
87121	68	68	49	75	30	50	6	7
88121	68	68	49	74	30	50	6	7
89121	68	68	49	74	30	50	6	7
90121	68	68	49	74	29	50	6	6
101421	68	68	49	73	30	51	6	6
111421	68	67	49	74	30	50	6	7
121421	68	68	49	74	29	50	6	7
131421	68	68	49	74	29	50	6	7
141421	68	68	49	74	29	50	6	7
151421	68	67	48	74	30	50	6	7
161421	68	67	49	74	30	50	6	7
171421	68	67	48	74	29	50	5	7
181421	68	67	49	73	29	50	6	7
191421	68	67	48	73	29	50	6	7
201421	68	67	48	73	29	50	6	7
211421	68	67	48	73	30	50	5	6
221421	68	67	49	73	29	50	6	7
231421	68	67	49	73	29	50	6	7
241421	68	67	49	73	29	50	6	7
251421	68	67	49	73	29	50	5	7
261421	67	67	49	73	29	50	6	7
271421	67	67	48	73	30	50	6	7
281421	68	67	49	73	29	50	6	7
291421	67	67	48	73	29	50	6	7
301421	67	67	48	73	29	50	6	7
311421	68	67	48	73	29	50	6	7
321421	68	67	48	72	29	50	6	7

331421	67	67	48	73	29	50	6	7
341421	67	67	49	73	29	50	6	6
351421	68	66	48	73	28	50	6	7
361421	67	67	48	73	29	51	6	7
371421	67	66	48	72	29	50	6	7
381421	68	66	48	72	29	50	5	7
391421	67	67	48	72	29	50	6	7
401421	68	67	49	72	29	50	6	7
411421	67	67	48	72	29	50	6	6
421421	67	67	48	73	29	50	6	7
431421	68	66	48	72	29	50	5	7
441421	67	66	48	73	29	50	7	6
451421	66	67	48	72	29	49	6	7
461421	67	67	48	72	29	50	5	7
471421	67	67	48	72	29	49	5	7
481421	67	66	49	72	28	49	5	7
491421	67	67	48	72	29	49	5	6
501421	67	67	48	72	28	50	6	7
511421	68	66	47	72	29	49	5	6
521421	67	67	48	72	28	49	5	6
531421	67	66	48	72	28	49	6	7
541421	67	66	48	72	28	50	6	7
551421	66	67	48	71	28	49	6	6
561421	66	67	48	71	29	49	6	7
571421	66	67	48	72	28	49	6	7
581421	67	66	48	71	29	49	6	7
591421	67	66	48	72	29	50	6	7
601421	67	66	48	71	29	49	5	6
611421	67	66	47	72	29	49	5	7
621421	66	67	48	72	28	49	6	6
631421	67	66	48	71	28	49	6	6
641421	67	66	48	71	29	49	6	6
651421	66	66	48	71	28	49	5	7
661421	66	66	48	71	28	49	5	7
671421	67	66	47	71	28	50	6	6
681421	66	66	48	71	28	49	5	7
691421	67	65	48	72	28	49	6	7
701421	67	66	48	71	28	49	6	7
711421	66	66	48	71	28	49	6	7
721421	66	66	47	72	28	49	5	6
731421	66	66	48	72	29	49	6	7
741421	67	66	47	71	28	49	6	7
751421	66	66	48	71	28	49	6	7
761421	67	66	48	71	28	49	5	7
771421	67	66	48	72	28	49	6	7
781421	66	66	47	71	28	49	6	7
791421	66	66	47	71	28	49	5	7
801421	66	66	48	70	28	48	6	7
811421	66	65	48	71	28	49	5	7
821421	66	65	48	71	28	49	6	7

831421	66	65	47	71	28	49	5	7
841421	66	65	48	71	28	49	6	7
851421	66	66	47	70	29	49	6	7
861421	66	66	47	71	28	49	5	7
871421	66	66	48	71	29	48	6	7
881421	66	65	48	71	28	49	5	7
891421	66	66	47	71	28	48	5	6
901421	66	66	47	71	28	49	6	7
911421	66	66	48	70	28	49	5	6
921421	66	65	47	71	28	48	6	7
931421	66	66	47	71	28	49	5	7
941421	65	65	47	70	28	49	6	7
951421	66	65	47	71	28	49	6	6
961421	66	65	47	70	28	49	6	6
971421	66	65	47	70	27	49	6	7
981421	66	66	47	71	28	49	5	6
991421	66	66	47	70	28	49	5	6
1001421	66	65	48	71	28	48	6	6
1011421	66	65	47	70	28	48	6	7
1021421	66	65	48	71	27	48	5	6
1031421	66	66	47	70	28	49	5	7
1041421	66	65	47	70	27	49	6	7
1051421	66	65	47	70	27	49	6	7
1061421	65	65	48	70	28	48	5	7
1071421	65	65	47	70	27	49	6	7
1081421	65	65	47	70	27	48	6	7
1091421	65	66	47	70	28	48	6	7
1101421	65	65	48	70	28	48	5	7
1111421	66	65	47	70	28	49	6	6
1121421	66	65	47	70	28	48	5	7
1131421	66	65	48	70	28	48	6	7
1141421	65	65	47	70	28	49	6	6
1151421	65	66	47	71	27	48	6	7
1161421	64	65	47	70	28	49	6	6
1171421	65	65	47	70	28	48	6	6
1181421	65	66	47	70	28	48	5	6
1191421	65	65	47	70	27	48	5	7
1201421	65	65	47	70	27	49	6	6
1211421	64	65	47	70	28	48	5	7
1221421	65	65	46	70	28	48	6	6
1231421	65	65	47	70	27	48	5	7
1241421	65	65	47	70	28	48	6	6
1251421	65	65	47	70	28	48	6	6
1261421	65	65	47	70	27	48	5	6
1271421	65	65	47	69	28	49	6	6
1281421	65	65	47	69	27	48	6	6
1291421	65	65	47	70	28	48	6	7
1301421	65	65	47	70	27	48	5	6
1311421	65	65	47	70	27	48	6	6
1321421	65	65	47	70	27	48	6	7

1331421	65	65	47	70	27	48	5	7
1341421	65	65	47	70	28	48	5	6
1351421	65	65	47	69	27	48	6	6
1361421	65	65	47	69	27	48	6	6
1371421	65	65	46	70	27	47	6	7
1381421	65	65	47	70	27	48	6	7
1391421	64	64	47	69	27	48	5	6
1401421	65	65	47	69	27	48	6	7
1411421	65	65	47	70	27	48	6	6
1421421	64	65	47	69	28	48	6	6
1431421	65	65	46	69	27	47	5	6
1441421	65	65	47	69	27	48	5	6
1451421	65	65	47	70	27	47	5	6
1461421	65	65	47	69	27	48	6	7
1471421	65	65	47	70	27	48	5	7
1481421	64	65	47	69	26	48	6	6
1491421	64	65	47	69	27	48	6	7
1501421	65	65	47	69	27	48	6	6
1511421	64	65	47	69	28	48	6	6
1521421	64	65	47	70	28	48	6	7
1531421	65	65	47	69	27	48	6	6
1541421	65	65	47	69	27	48	5	6
1551421	65	65	47	69	27	48	6	6
1561421	64	65	47	70	27	47	5	6
1571421	65	64	47	69	27	48	5	7
1581421	64	65	47	69	27	48	5	7
1591421	64	65	47	69	27	48	6	7
1601421	65	65	47	69	27	48	6	6
1611421	64	65	47	69	27	48	6	6
1621421	65	64	46	69	27	47	6	6
1631421	64	65	47	69	27	47	6	6
1641421	64	65	47	69	27	48	5	6
1651421	64	65	46	69	27	48	5	6
1661421	64	64	47	69	27	48	6	6
1671421	64	65	46	69	27	47	5	6
1681421	64	64	46	70	27	47	6	6
1691421	64	65	47	69	27	47	6	6
1701421	64	64	47	68	27	48	5	6
1711421	65	64	47	69	27	47	5	7
1721421	64	65	47	69	27	47	6	7
1731421	64	64	47	69	27	48	5	6
1741421	65	65	46	69	26	47	5	6
1751421	64	65	47	69	27	47	5	6
1761421	64	65	47	69	26	47	6	7
1771421	64	65	46	69	26	48	6	6
1781421	64	64	47	68	27	47	6	7
1791421	64	64	46	69	27	47	6	6
1801421	64	64	47	69	27	48	6	6
1811421	64	65	47	69	27	47	6	6
1821421	64	64	46	69	27	48	5	6

1831421	64	65	47	69	26	47	6	6
1841421	64	64	47	69	27	47	5	6
1851421	64	65	47	69	26	47	6	7
1861421	64	64	47	69	27	47	6	7
1871421	64	65	46	68	27	47	5	6
1881421	64	64	47	69	27	47	5	6
1891421	64	64	46	69	26	47	6	6
1901421	64	64	46	69	26	47	6	6
1911421	64	64	47	69	26	47	5	7
1921421	64	64	46	69	26	48	6	7
1931421	63	64	46	68	27	48	5	6
1941421	63	65	47	68	26	47	6	6
1951421	64	64	47	69	27	48	6	7
1961421	64	64	46	69	27	48	5	7
1971421	64	64	47	68	26	48	6	6
1981421	64	65	47	68	26	47	6	6
1991421	63	64	46	68	26	47	5	7
2001421	63	65	47	68	26	48	6	6

COMPUTED VALUES

DESCR	126	127	128	129	130	131	132	133
name	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Bckg	0	0	0	0	0	0	0	0
Fo	64	62	45	70	27	46	6	6
Fj	73	72	52	79	32	54	6	8
Fi	69	69	49	75	30	51	6	7
Fm	75	74	54	82	34	56	8	9
Fv	11	12	9	12	7	10	2	3
Vj	0.818	0.833	0.778	0.75	0.714	0.8	0	0.667
Vi	0.455	0.583	0.444	0.417	0.429	0.5	0	0.333
Fm/Fo	1.172	1.194	1.2	1.171	1.259	1.217	1.333	1.5
Fv/Fo	0.172	0.194	0.2	0.171	0.259	0.217	0.333	0.5
Fv/Fm	0.147	0.162	0.167	0.146	0.206	0.179	0.25	0.333
Mo	4	3.667	3.556	4	4	3.6	2	2.667
Area	2	5	2	4	1	2	1	2
Fix Area	67201	66655	48191	72303	28784	49649	5740	6785
Sm	0.194	0.416	0.167	0.329	0.179	0.212	0.27	0.768
Ss	0.205	0.227	0.219	0.188	0.179	0.222	0	0.25
N	0.949	1.83	0.764	1.756	1.004	0.954	0	3.073
Phi_Po	0.147	0.162	0.167	0.146	0.206	0.179	0.25	0.333
Psi_o	0.182	0.167	0.222	0.25	0.286	0.2	1	0.333
Phi_Eo	0.027	0.027	0.037	0.037	0.059	0.036	0.25	0.111
Phi_Do	0.853	0.838	0.833	0.854	0.794	0.821	0.75	0.667
Phi_Pav	558.17	741.016	546.478	678.461	605.111	620.609	668.317	823.508
Pi_Abs	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0	0.021
ABS/RC	33.333	27.133	27.429	36.444	27.2	25.2	0	12
TRo/RC	4.889	4.4	4.571	5.333	5.6	4.5	0	4
ETo/RC	0.889	0.733	1.016	1.333	1.6	0.9	0	1.333

134	135	136	137
#####	#####	#####	#####
-----	-----	-----	-----
0	0	0	0
5	10	9	9
5	12	10	10
5	13	11	10
6	13	11	11
6	13	12	11
5	13	12	11
6	12	12	11
5	13	11	11
5	13	12	11
5	13	11	11
5	13	12	11
6	13	11	12
5	13	11	11
6	13	11	11
6	13	11	11
5	13	12	11
6	13	12	11
5	13	12	11
5	13	11	11
6	12	11	11
5	13	11	11
5	13	11	11
5	13	12	11
5	13	12	11
5	13	12	11
5	13	12	11
5	13	12	12
6	13	12	11
5	13	12	11
6	13	12	11
5	12	11	11
5	13	12	11
5	13	11	11
5	12	12	11
5	13	11	11
5	13	11	11
5	13	11	11
6	14	12	11

6	13	12	11
6	13	11	11
6	13	12	11
5	13	12	11
5	13	11	11
5	12	12	11
5	12	11	11
5	13	12	11
5	12	11	11
5	12	11	11
5	13	11	11
6	13	11	12
6	13	12	11
6	13	12	11
5	13	11	11
6	13	12	11
5	13	12	11
6	13	11	11
5	13	11	11
5	12	11	11
5	13	11	11
5	13	11	11
6	13	11	11
4	12	11	10
4	12	11	10
4	11	11	10
5	12	11	10
5	12	11	10
5	12	11	10
5	12	11	10
5	12	11	10
5	12	11	10
5	12	11	11
5	13	11	10
5	12	11	11
5	12	11	11
5	12	11	11
4	12	11	10
5	12	11	11
4	12	11	10
4	12	11	10
5	12	10	10
5	12	10	10
5	11	10	10
5	12	10	10
5	12	10	9
4	11	10	10
5	11	10	10
5	11	10	10
4	12	11	10

4	12	10	10
4	12	10	10
5	11	10	10
4	12	11	10
4	11	10	10
4	12	11	10
5	12	11	10
5	12	10	10
5	12	11	10
5	11	11	10
5	12	11	10
5	12	11	10
5	12	10	10
5	12	11	10
5	12	10	10
5	12	10	10
4	12	11	10
4	12	10	9
4	12	10	10
5	11	10	10
4	12	11	10
5	11	10	10
5	11	11	10
4	11	10	10
5	11	11	9
5	12	11	10
4	12	10	10
4	12	11	10
5	12	11	10
4	11	11	10
5	11	11	10
4	12	11	10
5	11	11	10
4	12	10	10
5	12	10	10
4	11	10	10
5	12	10	10
5	12	10	10
4	12	9	10
4	12	10	10
5	12	10	9
5	12	10	10
4	11	10	10
5	12	10	10
4	12	10	10
5	11	10	10
5	12	10	10
5	11	10	10
4	11	11	11

5	11	10	10
5	12	11	10
4	11	10	10
5	11	11	10
4	11	11	10
5	12	10	10
4	12	11	10
4	11	11	10
4	12	10	9
4	11	10	10
5	11	10	10
4	12	10	10
5	11	10	10
5	12	10	10
5	12	10	9
5	12	11	9
5	11	10	10
5	12	11	10
5	12	10	10
5	12	10	10
4	11	10	10
5	11	10	10
4	11	10	10
4	11	10	10
5	11	10	11
4	11	10	10
5	12	10	10
5	11	10	9
5	12	10	9
5	11	10	10
5	11	10	10
5	12	10	10
5	12	10	9
4	11	10	9
4	12	10	10
5	12	11	10
4	12	10	10
4	12	11	10
4	12	10	10
4	11	10	10
5	12	11	10
5	12	11	10
5	11	10	10
5	11	11	10
5	11	10	10
5	12	11	10
5	11	10	10
4	12	10	10
4	11	10	9
4	11	10	10

4	12	10	9
5	12	10	9
5	11	10	10
4	11	10	10
5	11	10	10
5	11	10	9
5	11	10	10
4	11	10	10
4	11	10	9
4	11	10	10
4	11	10	10
4	11	11	9
5	11	10	9
5	11	10	9
4	12	10	10
4	12	10	9
5	10	10	10
4	11	10	10
4	11	10	9
4	11	10	10
4	11	10	10
4	11	10	10
4	11	9	9
4	11	10	10
5	12	10	10
5	11	10	9
5	11	10	9
4	11	10	10
5	11	10	9
4	12	10	9
4	11	10	10
4	11	10	9
4	11	10	9
4	11	9	10
4	11	10	10
4	11	10	9
4	11	9	10
5	11	10	9
5	11	10	9
5	11	10	10
5	11	10	9
5	11	10	10
5	11	10	10
4	11	10	9
5	11	11	9
4	11	9	10
4	11	9	10
4	11	10	9
4	12	10	10
4	11	10	9

4	11	10	9
4	11	10	10
4	11	10	9
4	12	9	9
4	11	10	10
5	11	10	9
5	12	10	9
5	11	10	10
4	11	10	9
4	11	10	9
4	11	10	9
4	11	10	9
4	11	10	10
4	11	10	9
4	11	10	9
4	11	10	9
5	11	10	9
4	12	10	9
4	11	9	9
5	11	9	10
5	11	10	10
4	11	9	9
4	11	9	9
4	11	10	9
4	11	10	9
4	11	10	9
4	11	10	9
5	11	10	9
5	11	10	9
4	11	9	9
4	11	10	9
4	11	10	10
4	11	10	10
4	11	10	9
5	11	9	9
5	11	10	10
4	11	10	9
5	11	9	9
5	11	10	10
4	11	9	9
5	11	10	9
4	11	9	9
4	11	10	9
4	11	10	10
4	10	10	9
4	11	9	9
4	11	10	9
4	11	10	10
4	11	9	9
4	11	10	9

4	11	9	10
4	11	10	9
4	11	10	9
4	11	9	10
4	11	10	9
5	11	10	9
4	11	10	9
4	11	9	9
5	11	9	9
4	11	10	9
4	11	9	9
4	11	10	9
4	11	9	9
4	11	10	9
5	11	10	9
4	11	9	9
5	11	10	9
4	10	9	9
4	11	10	10
4	11	9	9
4	11	10	9
4	11	10	9
4	11	9	9
4	11	9	9
4	11	10	9
4	11	9	9
4	11	10	9
4	10	10	9
4	11	10	10
4	11	10	9
5	11	9	9
4	11	10	9
4	11	9	9
4	11	9	8
4	11	9	9
5	11	9	10
4	11	9	10
4	11	9	9
4	11	9	9
5	10	9	9
4	11	9	9
4	11	9	9
4	11	10	9
3	11	10	9
4	11	10	10
4	10	9	9
4	10	9	9
4	11	9	9
4	10	9	8

5	11	9	9
4	11	10	9
4	10	9	9
4	11	9	9
4	10	9	9
4	11	10	9
4	11	10	9
5	11	9	9
4	10	9	8
4	11	10	9
4	11	10	9
4	11	9	9
4	10	9	9
4	11	9	9
5	11	9	9
4	11	10	9
5	11	10	8
4	11	10	9
4	11	9	9
4	11	9	9
4	10	9	9
4	11	9	9
4	11	10	9
4	10	9	9
4	10	9	9
4	10	10	9
4	11	9	10
5	11	9	9
4	10	10	9
4	11	9	9
4	10	9	9
5	10	9	9
5	10	10	9
4	10	9	9
4	10	9	9
5	11	9	9
4	11	9	9
4	10	9	9
4	11	9	8
4	10	9	9
4	10	10	9
5	11	9	9
4	11	9	9
5	11	10	9
4	10	9	9
4	11	9	8
4	11	9	9
4	11	9	9
4	11	9	8
4	11	9	9

4	10	9	8
4	11	9	8
4	11	9	8
4	10	9	9
4	10	9	9
5	10	9	9
4	11	9	9
4	10	9	9
4	11	9	9
4	10	9	9
4	10	8	8
4	11	9	8
4	11	9	8
4	11	10	9
4	11	9	9
4	10	9	9
5	10	9	9
4	11	9	9
4	10	9	9
4	10	9	9
4	10	9	9
4	10	9	9
4	11	9	8
4	10	9	9
4	11	9	9
4	10	9	8
4	11	9	8
4	11	9	8
4	10	9	9
4	11	9	9
5	10	9	8
4	10	9	9
4	10	9	8
4	10	9	9
4	11	9	8
4	10	8	9
4	10	9	8
4	10	9	9
4	10	9	9
4	10	9	8
4	11	9	8
4	11	9	9
4	10	8	8
4	10	10	9
4	10	10	8
4	10	9	8
4	10	9	9
4	10	9	9
4	10	9	9

4	10	9	8
4	10	10	9
4	11	10	8
4	10	9	8
5	11	9	9
4	10	9	9
4	10	9	9
4	10	9	9
4	10	9	9
4	11	9	9
4	11	9	8
4	11	9	9
4	10	9	9
4	10	9	9
4	10	9	9
4	11	9	8
4	10	9	8
4	10	9	9

134	135	136	137
#####	#####	#####	#####

0	0	0	0
5	10	9	9
5	13	11	10
5	10	10	10
6	14	12	12
1	4	3	3
0	0.75	0.667	0.333
0	0	0.333	0.333
1.2	1.4	1.333	1.333
0.2	0.4	0.333	0.333
0.167	0.286	0.25	0.25
4	3	4	2.667
0	5	0	1
4210	10924	9572	9149
0.155	1.155	0.142	0.395
0	0.25	0.167	0.125
0	4.62	0.85	3.16
0.167	0.286	0.25	0.25
1	0.25	0.333	0.667
0.167	0.071	0.083	0.167
0.833	0.714	0.75	0.75
506.536	866.142	580.601	753.817
0	0.01	0.007	0.021
0	14	24	32
0	4	6	8
0	1	2	5.333

0

10

18

24
