

División de Acuicultura

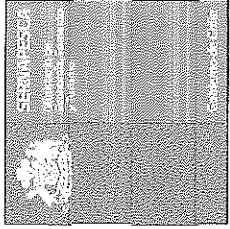
Informe UAGPA N° 13
Fecha: 28 de marzo de 2017
Análisis de presencia de Banco Natural

Pert	profundidad de análisis	especie indicada en informe	Especie o grupo a evaluar	m ² um (1)	m ² um (2)	m ² um (3)	m ² Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
213122269	hasta 30 m	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	No se buceó

Obs: Se constata según Informe de Inspección de Terreno, que en la zona inspeccionada se cuenta con profundidades superiores a 30 metros, por lo que no se buceó.

EDUARDO ANDERSON GERMAIN
Jefe Unidad Análisis y Gestión de Procesos de Acuicultura

AVR/avr
C.I. (Subpesca) N° 1812/16.



Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

hidrobiológico bentónicos

Solicitud N°
213122269

Solicitante
Kelp Chile Centro S.A.

Región
XII

Comuna
Natales

Area o Localidad
Península Antonio Varas, Al Sureste De Isla Ballesteros,
Sector 69

Fecha
04-Dic-15

Hora Inicio
11:38

Hora Término
12:02

Embarcación
CB

Explorador Patagonia

2279

Carta
Shoa 10600 (Datum SAD69)

Area
25,00 Há

Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 :

Vértice	Latitud	Longitud
A	51° 48' 09,76" S	72° 50' 15,44" O
B	51° 48' 16,50" S	72° 49' 51,71" O
C	51° 48' 31,21" S	72° 50' 02,58" O
D	51° 48' 24,47" S	72° 50' 26,31" O

Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)

Superficie muestreable aprox. : 0 %

Hora de la Medición
11:38

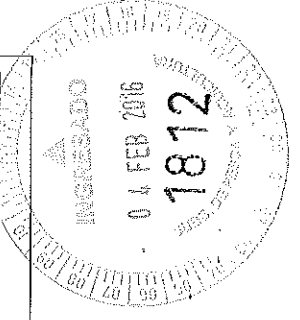
Ajuste de Marea (mt)
0.1

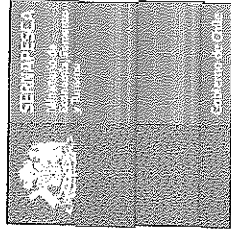
Prof. Máxima
188,7

Prof. Mínima
182,5

Observ. Ajustada
188.8

Observ. Ajustada
182.6





Posición geográfica de los extremos de las unidades de Muestreo (boyerines)

	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud
Transecta N°1	_____	_____	_____	_____
Transecta N°2	_____	_____	_____	_____
Transecta N°3	_____	_____	_____	_____
Transecta N°4	_____	_____	_____	_____
Transecta N°5	_____	_____	_____	_____
Transecta N°6	_____	_____	_____	_____

Nombre Inspector

Cynthia Agüero Negrón

Firma Inspector

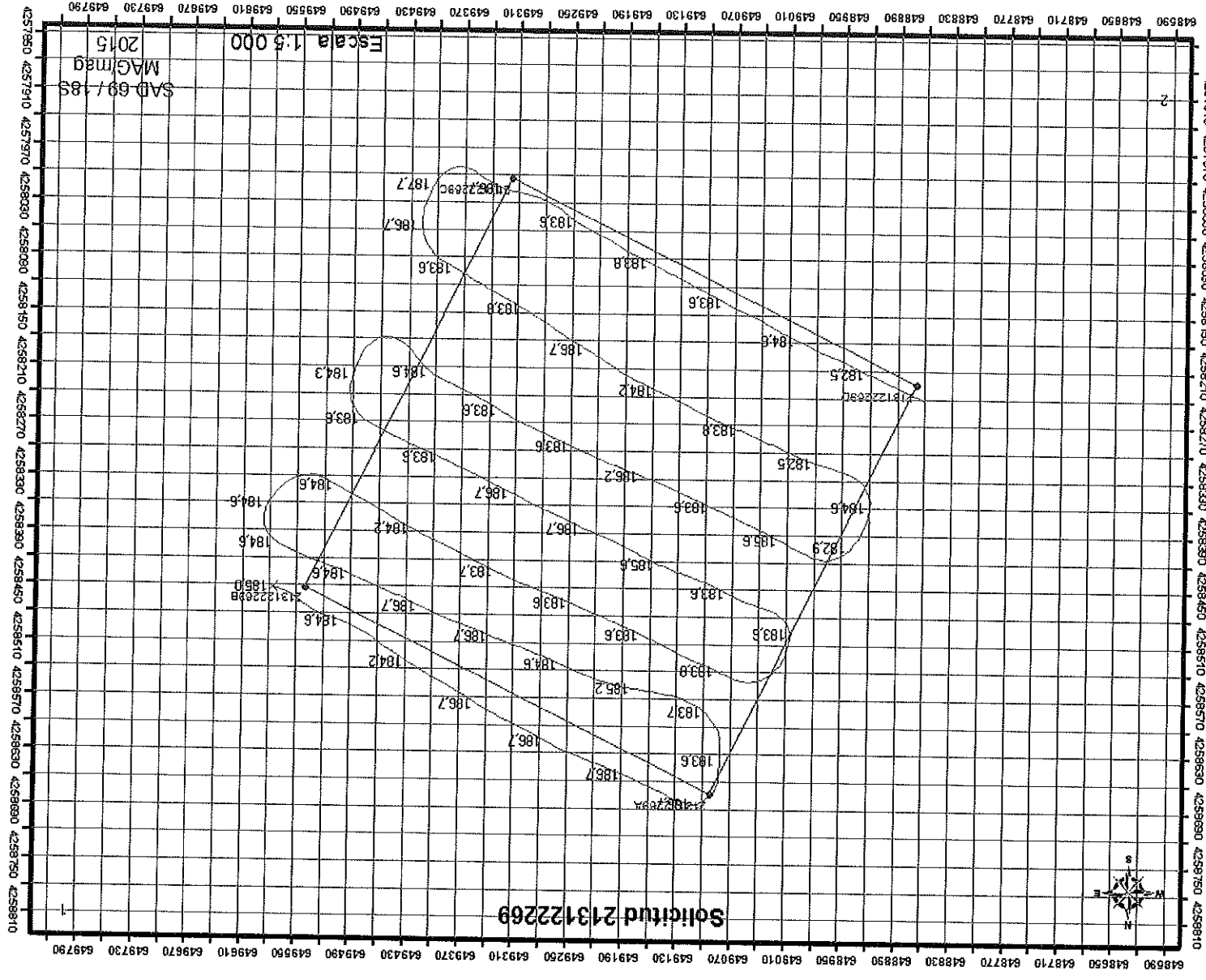
Cynthia Agüero Negrón

Nombre Capitán/Buzo

Firma Capitán/Buzo

Hector Prioz

PERT 213122269
FECHA: 04-12-2015 HORA INICIO 11:38 HORA TERMINO 12:02



Scale 1:5676

SOFTWARE NAME & VERSION
GPSU 5 11 1 (Hector Diaz Diaz)

Zóna	Este	Norte	Profundidad (m)	PERT	Distancia (m)
18F	649531	4258460	185	213122269	
18F	649522	4258462	182,8	0	9
18F	649519	4258463	187,7	0	12
18F	649511	4258467	184,7	0	21
18F	649506	4258470	186,1	0	27
18F	649499	4258475	184	0	36
18F	649496	4258476	186,7	0	39
18F	649494	4258476	183,6	0	42
18F	649491	4258480	186	0	45
18F	649486	4258482	186,7	0	51
18F	649480	4258485	186,9	0	57
18F	649476	4258486	184,6	0	60
18F	649475	4258487	188,3	0	63
18F	649472	4258488	185,6	0	66
18F	649469	4258489	187,7	0	69
18F	649466	4258490	183,6	0	72
18F	649464	4258491	186,7	0	75
18F	649458	4258492	186,6	0	81
18F	649455	4258493	184,6	0	84
18F	649452	4258494	186,7	0	87
18F	649441	4258498	185,2	0	99
18F	649438	4258500	187,7	0	102
18F	649430	4258504	183,6	0	111
18F	649429	4258509	185,6	0	119
18F	649418	4258512	183,6	0	125
18F	649416	4258514	186	0	128
18F	649411	4258517	185,2	0	134
18F	649408	4258519	187,7	0	137
18F	649406	4258521	185	0	140
18F	649401	4258524	184,3	0	146
18F	649385	4258533	184,2	0	164
18F	649380	4258536	186,1	0	171
18F	649389	4258542	183,6	0	183
18F	649381	4258546	184,2	0	192
18F	649358	4258548	186,2	0	195
18F	649347	4258553	183,6	0	207
18F	649334	4258561	183,6	0	222
18F	649323	4258567	186,1	0	235
18F	649320	4258568	184	0	239
18F	649315	4258571	186,4	0	244
18F	649312	4258573	183,6	0	247
18F	649310	4258575	186,7	0	250
18F	649307	4258576	183,6	0	253
18F	649304	4258578	186,7	0	256
18F	649288	4258586	184,3	0	275
18F	649280	4258590	186,7	0	284
18F	649277	4258591	183,6	0	287

18F	649269	4258595	185,9	0	296
18F	649266	4258595	183,5	0	299
18F	649263	4258597	185,6	0	502
18F	649255	4258601	184,3	0	311
18F	649252	4258602	188,7	0	314
18F	649249	4258604	185,6	0	317
18F	649246	4258605	186,7	0	320
18F	649241	4258608	183,9	0	327
18F	649238	4258609	186,7	0	330
18F	649233	4258612	186,7	0	336
18F	649227	4258615	184,1	0	342
18F	649222	4258617	186,7	0	348
18F	649219	4258618	183,6	0	351
18F	649216	4258620	186,7	0	354
18F	649213	4258621	183,6	0	357
18F	649204	4258624	183,6	0	366
18F	649202	4258625	186,7	0	369
18F	649199	4258625	184,2	0	372
18F	649190	4258629	183,7	0	382
18F	649184	4258632	185,9	0	388
18F	649181	4258633	182,6	0	391
18F	649178	4258634	186,7	0	394
18F	649172	4258636	183,6	0	400
18F	649161	4258640	183,6	0	413
18F	649149	4258645	186,7	0	425
18F	649146	4258646	183,6	0	428
18F	649138	4258649	186	0	437
18F	649132	4258651	185,6	0	443
18F	649129	4258653	183,6	0	446
18F	649126	4258654	186,7	0	450
18F	649118	4258657	183,7	0	459
18F	649115	4258658	185,6	0	462
18F	649112	4258660	183,6	0	465
18F	649107	4258663	185,6	0	471
18F	649104	4258664	183,6	0	474
18F	649101	4258665	186	0	477
18F	649098	4258667	183,6	0	480
18F	649087	4258671	183,6	0	493
18F	649075	4258673	183,7	0	504
18F	649072	4258673	186,7	0	507
18F	649070	4258672	183,6	0	510
18F	649054	4258661	183,5	0	529
18F	649050	4258651	183,6	0	541
18F	649049	4258648	186,7	0	543
18F	649049	4258644	183,6	0	548
18F	649049	4258639	185,6	0	553
18F	649049	4258634	183,8	0	558
18F	649049	4258631	186,7	0	560
18F	649049	4258626	183,6	0	565
18F	649048	4258613	183,6	0	579
18F	649048	4258610	186,7	0	581

18F	649048	4258607	184,2	0	584
18F	649050	4258594	194,8	0	598
18F	649065	4258575	183,7	0	522
18F	649067	4258574	185,2	0	624
18F	649070	4258572	183,6	0	627
18F	649077	4258568	183,6	0	635
18F	649079	4258566	185,6	0	638
18F	649084	4258564	184	0	644
18F	649087	4258563	185,6	0	646
18F	649089	4258562	183,6	0	649
18F	649097	4258560	183,6	0	658
18F	649100	4258559	185,6	0	661
18F	649103	4258558	183,6	0	663
18F	649106	4258558	186,2	0	666
18F	649124	4258555	183,6	0	684
18F	649130	4258555	185,6	0	690
18F	649133	4258554	183,6	0	693
18F	649142	4258553	185,2	0	703
18F	649157	4258551	183,6	0	718
18F	649172	4258547	183,7	0	733
18F	649175	4258546	185,6	0	736
18F	649181	4258544	183,7	0	743
18F	649202	4258537	186,7	0	764
18F	649205	4258536	184,2	0	767
18F	649213	4258533	183,6	0	777
18F	649216	4258532	186,2	0	780
18F	649219	4258531	184,6	0	783
18F	649222	4258530	186,7	0	786
18F	649234	4258525	185,3	0	799
18F	649237	4258524	183,6	0	802
18F	649243	4258521	185,6	0	808
18F	649249	4258519	183,7	0	814
18F	649267	4258513	183,6	0	833
18F	649272	4258511	185,7	0	840
18F	649281	4258508	166,5	0	849
18F	649284	4258507	183,6	0	852
18F	649290	4258505	186,7	0	858
18F	649293	4258504	184,6	0	861
18F	649296	4258503	186,7	0	865
18F	649299	4258502	184,2	0	868
18F	649311	4258498	184	0	881
18F	649323	4258493	187,1	0	893
18F	649326	4258493	184,2	0	896
18F	649341	4258487	186,2	0	912
18F	649347	4258485	184,9	0	918
18F	649350	4258484	185,7	0	911
18F	649359	4258481	183,6	0	931
18F	649362	4258479	186,7	0	934
18F	649365	4258478	184	0	937
18F	649367	4258477	186,2	0	940
18F	649373	4258474	186,7	0	947

18F	649385	4258469	184,5	0	959
18F	649388	4258468	187,1	0	962
18F	649391	4258466	183,6	0	966
18F	649395	4258464	185,6	0	972
18F	649399	4258453	183,6	0	975
18F	649402	4258462	187,1	0	978
18F	649414	4258457	185,2	0	991
18F	649423	4258454	185,7	0	1000
18F	649426	4258452	183,6	0	1003
18F	649435	4258449	185,7	0	1013
18F	649440	4258446	184,2	0	1019
18F	649446	4258444	186,7	0	1025
18F	649449	4258443	184,6	0	1029
18F	649455	4258441	185,7	0	1025
18F	649464	4258438	185,6	0	1044
18F	649470	4258435	183,8	0	1050
18F	649473	4258434	186,7	0	1054
18F	649479	4258432	185,7	0	1050
18F	649482	4258431	183,6	0	1063
18F	649485	4258430	186,7	0	1055
18F	649491	4258428	184,6	0	1072
18F	649494	4258427	186,7	0	1075
18F	649500	4258425	166,6	0	1082
18F	649503	4258424	184,6	0	1085
18F	649511	4258420	186,7	0	1095
18F	649517	4258418	184,6	0	1101
18F	649520	4258417	185,7	0	1104
18F	649528	4258412	184,6	0	1113
18F	649531	4258411	186,7	0	1116
18F	649533	4258409	183,6	0	1119
18F	649535	4258407	186	0	1122
18F	649537	4258405	183,6	0	1125
18F	649541	4258400	186,7	0	1131
18F	649543	4258395	183,6	0	1136
18F	649543	4258392	187,3	0	1139
18F	649544	4258390	184,6	0	1141
18F	649544	4258382	184,5	0	1149
18F	649543	4258377	185,7	0	1154
18F	649540	4258371	184,6	0	1161
18F	649539	4258368	186,7	0	1164
18F	649538	4258366	184,6	0	1166
18F	649534	4258363	185,9	0	1171
18F	649533	4258361	184,6	0	1174
18F	649529	4258357	186,7	0	1179
18F	649527	4258355	184,6	0	1182
18F	649524	4258352	187,3	0	1187
18F	649518	4258346	185	0	1195
18F	649515	4258345	186,7	0	1198
18F	649511	4258342	184,6	0	1203
18F	649493	4258338	184,5	0	1221
18F	649490	4258339	186,7	0	1224

18F	649488	4258340	185	0	1226
18F	649483	4258341	186,1	0	1231
18F	649476	4258345	185,2	0	1239
18F	649474	4258346	186,7	0	1242
18F	649472	4258347	184,6	0	1244
18F	649469	4258349	188,7	0	1247
18F	649467	4258350	184,6	0	1250
18F	649459	4258353	184,5	0	1253
18F	649457	4258355	186,7	0	1261
18F	649454	4258355	183,5	0	1264
18F	649452	4258357	186,2	0	1266
18F	649444	4258360	184,6	0	1275
18F	649436	4258364	186,7	0	1284
18F	649433	4258366	184,2	0	1286
18F	649426	4258370	184,6	0	1293
18F	649423	4258371	186,7	0	1298
18F	649418	4258374	184,8	0	1304
18F	649410	4258379	186,7	0	1313
18F	649406	4258381	183,6	0	1316
18F	649405	4258382	183,6	0	1319
18F	649400	4258385	186,7	0	1325
18F	649395	4258388	183,9	0	1331
18F	649392	4258389	186,7	0	1334
18F	649384	4258393	184,2	0	1343
18F	649379	4258396	186,7	0	1349
18F	649376	4258397	184,6	0	1352
18F	649373	4258398	186,7	0	1355
18F	649368	4258401	185,5	0	1361
18F	649365	4258402	183,6	0	1364
18F	649362	4258404	185,2	0	1367
18F	649357	4258406	184,6	0	1373
18F	649357	4258415	184,3	0	1394
18F	649334	4258416	186,7	0	1398
18F	649326	4258420	183,9	0	1407
18F	649320	4258422	186,2	0	1413
18F	649317	4258424	183,6	0	1416
18F	649292	4258435	183,7	0	1444
18F	649289	4258436	186,7	0	1447
18F	649286	4258438	183,6	0	1450
18F	649278	4258441	186,7	0	1459
18F	649275	4258442	184,6	0	1462
18F	649272	4258443	186,7	0	1465
18F	649267	4258446	186,7	0	1471
18F	649258	4258449	183,6	0	1480
18F	649252	4258451	185,9	0	1487
18F	649235	4258457	184,2	0	1505
18F	649232	4258458	186,2	0	1508
18F	649229	4258459	183,6	0	1511
18F	649212	4258465	183,6	0	1529
18F	649206	4258468	186,7	0	1535
18F	649203	4258469	183,6	0	1539

18F	649198	4258471	184,2	0	1544
18F	649195	4258472	186,7	0	1547
18F	649189	4258474	183,6	0	1554
18F	649181	4258478	183,6	0	1563
18F	649178	4258479	185,6	0	1566
18F	649175	4258480	183,6	0	1569
18F	649172	4258481	185,2	0	1572
18F	649169	4258483	184	0	1575
18F	649167	4258484	186,7	0	1578
18F	649161	4258486	183,6	0	1584
18F	649155	4258489	185,6	0	1590
18F	649150	4258491	186	0	1596
18F	649135	4258497	183,6	0	1612
18F	649133	4258498	185,6	0	1615
18F	649127	4258501	183,6	0	1621
18F	649113	4258507	183,8	0	1636
18F	649104	4258510	186,7	0	1645
18F	649099	4258513	183,6	0	1652
18F	649096	4258514	185,6	0	1655
18F	649090	4258516	183,6	0	1661
18F	649082	4258520	184,7	0	1670
18F	649065	4258527	182,6	0	1689
18F	649053	4258532	183,8	0	1701
18F	649050	4258533	185,2	0	1704
18F	649048	4258534	183,6	0	1707
18F	649045	4258536	185,6	0	1710
18F	649042	4258537	183,6	0	1713
18F	649039	4258538	185,6	0	1716
18F	649033	4258540	185,7	0	1722
18F	649027	4258541	183,6	0	1728
18F	649024	4258542	185,2	0	1731
18F	649022	4258542	183,6	0	1734
18F	649013	4258541	183,6	0	1742
18F	649008	4258539	185,6	0	1749
18F	649005	4258538	183,6	0	1750
18F	649001	4258535	183,6	0	1756
18F	648997	4258532	185,6	0	1761
18F	648995	4258531	183,6	0	1763
18F	648990	4258525	185,2	0	1771
18F	648986	4258523	183,6	0	1774
18F	648983	4258514	183,7	0	1784
18F	648978	4258490	182,6	0	1808
18F	648978	4258488	185,6	0	1811
18F	648983	4258477	183,6	0	1823
18F	648995	4258468	183,6	0	1837
18F	648997	4258467	185,6	0	1840
18F	648999	4258466	183,6	0	1842
18F	649006	4258463	183,6	0	1850
18F	649009	4258463	185,6	0	1852
18F	649011	4258452	183,6	0	1855
18F	649014	4258461	186,7	0	1857

18F	649016	4258461	183,6	0	1860
18F	649029	4258457	183,6	0	1874
18F	649034	4258455	185,6	0	1879
18F	649039	4258452	183,6	0	1885
18F	649042	4258451	185,6	0	1888
18F	649045	4258450	183,6	0	1891
18F	649050	4258447	185,2	0	1896
18F	649053	4258446	183,6	0	1899
18F	649055	4258445	185,6	0	1902
18F	649058	4258443	182,5	0	1905
18F	649066	4258440	183,7	0	1914
18F	649069	4258439	185,6	0	1917
18F	649075	4258437	183,6	0	1923
18F	649077	4258435	185,2	0	1926
18F	649092	4258431	185,6	0	1941
18F	649095	4258430	185,5	0	1944
18F	649098	4258429	183,6	0	1947
18F	649101	4258428	195,6	0	1950
18F	649106	4258426	184	0	1956
18F	649118	4258422	184,2	0	1968
18F	649121	4258421	185,6	0	1972
18F	649124	4258420	182,5	0	1975
18F	649136	4258413	185,6	0	1990
18F	649141	4258412	183,6	0	1994
18F	649143	4258410	185,6	0	1997
18F	649163	4258401	185,9	0	2019
18F	649172	4258397	183,7	0	2028
18F	649184	4258393	185,6	0	2041
18F	649187	4258392	183,6	0	2044
18F	649193	4258390	182,5	0	2050
18F	649195	4258388	185,7	0	2053
18F	649201	4258386	186,7	0	2059
18F	649210	4258382	183,9	0	2069
18F	649213	4258381	186,2	0	2072
18F	649216	4258380	183,6	0	2075
18F	649222	4258377	186,9	0	2081
18F	649230	4258374	183,6	0	2091
18F	649236	4258371	183,7	0	2097
18F	649242	4258369	187,7	0	2103
18F	649245	4258367	184,6	0	2106
18F	649265	4258358	186,7	0	2128
18F	649267	4258357	183,6	0	2131
18F	649276	4258353	183,7	0	2141
18F	649279	4258352	186,7	0	2144
18F	649284	4258349	183,9	0	2150
18F	649290	4258347	182,5	0	2156
18F	649296	4258344	185,6	0	2163
18F	649299	4258343	183,6	0	2166
18F	649302	4258341	185,6	0	2169
18F	649313	4258336	185,9	0	2181
18F	649316	4258335	183,6	0	2184

18F	649319	4258334	186,7	0	2188
18F	649321	4258332	184,6	0	2191
18F	649324	4258351	166,7	0	2154
18F	649330	4258329	184,3	0	2200
18F	649339	4258325	186,7	0	2209
18F	649341	4258324	183,6	0	2212
18F	649344	4258322	183,6	0	2216
18F	649353	4258319	186,7	0	2225
18F	649359	4258316	183,6	0	2231
18F	649364	4258314	186,7	0	2237
18F	649367	4258313	184,6	0	2240
18F	649388	4258304	184,7	0	2262
18F	649393	4258302	186,7	0	2268
18F	649396	4258301	184,6	0	2272
18F	649408	4258296	184,2	0	2284
18F	649413	4258293	167,7	0	2293
18F	649416	4258292	188,6	0	2298
18F	649419	4258290	186	0	2297
18F	649430	4258285	184,7	0	2309
18F	649433	4258283	186,7	0	2312
18F	649441	4258278	183,6	0	2321
18F	649448	4258272	185,6	0	2330
18F	649455	4258260	184,7	0	2345
18F	649457	4258247	184,6	0	2358
18F	649457	4258245	186,7	0	2360
18F	649454	4258232	184,3	0	2373
18F	649453	4258227	186,7	0	2378
18F	649451	4258220	184,6	0	2387
18F	649448	4258214	186,7	0	2392
18F	649447	4258212	184,6	0	2395
18F	649443	4258204	186,7	0	2403
18F	649434	4258195	184,6	0	2417
18F	649431	4258193	187,7	0	2420
18F	649426	4258191	184,6	0	2425
18F	649424	4258191	186,7	0	2427
18F	649416	4258191	184,6	0	2435
18F	649414	4258191	187,1	0	2438
18F	649411	4258192	184,6	0	2440
18F	649409	4258193	186,7	0	2443
18F	649402	4258197	184,6	0	2450
18F	649395	4258203	187,7	0	2460
18F	649392	4258207	184,6	0	2465
18F	649386	4258213	184,6	0	2473
18F	649385	4258215	186,7	0	2476
18F	649361	4258219	183,6	0	2481
18F	649373	4258226	184,6	0	2492
18F	649370	4258228	186,7	0	2495
18F	649368	4258229	184,6	0	2498
18F	649363	4258232	187,1	0	2503
18F	649353	4258237	184,5	0	2515
18F	649334	4258245	186,4	0	2535

18F	649328	4258248	183,6	0	2541
18F	649323	4258250	185,6	0	2548
18F	649320	4258252	183,6	0	2551
18F	649306	4258259	185,7	0	2566
18F	649304	4258260	184	0	2569
18F	649301	4258261	186,7	0	2572
18F	649296	4258264	183,6	0	2578
18F	649293	4258266	186,7	0	2581
18F	649290	4258268	184,6	0	2584
18F	649288	4258269	186,7	0	2587
18F	649285	4258270	184,5	0	2590
18F	649274	4258276	183,6	0	2603
18F	649268	4258279	186,7	0	2609
18F	649265	4258280	184,2	0	2612
18F	649262	4258281	186,7	0	2615
18F	649260	4258282	184,2	0	2616
18F	649251	4258286	183,6	0	2627
18F	649245	4258288	186,7	0	2634
18F	649243	4258289	184	0	2637
18F	649237	4258292	185,6	0	2643
18F	649234	4258293	183,6	0	2646
18F	649228	4258295	183,6	0	2652
18F	649222	4258298	185,6	0	2658
18F	649217	4258300	183,6	0	2664
18F	649211	4258302	186,7	0	2671
18F	649208	4258303	183,6	0	2674
18F	649202	4258306	184,7	0	2680
18F	649194	4258309	183,6	0	2689
18F	649188	4258312	186,7	0	2693
18F	649182	4258314	183,6	0	2702
18F	649177	4258316	184,2	0	2706
18F	649174	4258317	186,7	0	2711
18F	649171	4258318	185	0	2714
18F	649159	4258323	186,4	0	2726
18F	649156	4258324	183,6	0	2729
18F	649153	4258325	185,6	0	2733
18F	649147	4258327	183,6	0	2739
18F	649141	4258329	186,2	0	2745
18F	649138	4258330	184,6	0	2748
18F	649135	4258331	186,7	0	2751
18F	649132	4258332	183,6	0	2754
18F	649126	4258334	185,5	0	2761
18F	649121	4258336	183,6	0	2767
18F	649118	4258337	185,2	0	2770
18F	649115	4258338	183,6	0	2773
18F	649112	4258340	185,6	0	2776
18F	649106	4258342	183,6	0	2782
18F	649103	4258343	185,2	0	2786
18F	649095	4258347	183,6	0	2795
18F	649092	4258348	185,6	0	2798
18F	649086	4258351	183,6	0	2804

18F	649083	4258352	186,7	0	2807
18F	649077	4258354	183,6	0	2814
18F	649075	4258355	185,6	0	2817
18F	649072	4258357	183,6	0	2820
18F	649069	4258358	185,6	0	2823
18F	649066	4258359	183,6	0	2826
18F	649060	4258361	186,7	0	2832
18F	649049	4258366	185,2	0	2845
18F	649046	4258367	183,6	0	2848
18F	649037	4258371	183,6	0	2857
18F	649034	4258372	185,6	0	2860
18F	649029	4258375	183,6	0	2866
18F	649026	4258376	185,6	0	2869
18F	649023	4258377	183,6	0	2872
18F	649017	4258380	185,6	0	2879
18F	649014	4258381	183,6	0	2882
18F	649012	4258382	186,7	0	2885
18F	649009	4258384	183,6	0	2888
18F	649003	4258386	185,6	0	2894
18F	649000	4258387	184	0	2897
18F	648992	4258392	185,6	0	2907
18F	648989	4258393	183,6	0	2910
18F	648986	4258394	185,6	0	2913
18F	648981	4258397	186	0	2919
18F	648978	4258399	183,6	0	2922
18F	648955	4258409	183,7	0	2947
18F	648947	4258410	183,8	0	2956
18F	648944	4258410	185,6	0	2959
18F	648941	4258410	183,6	0	2961
18F	648924	4258404	182,9	0	2979
18F	648920	4258400	183	0	2984
18F	648919	4258399	184,6	0	2987
18F	648917	4258397	182,9	0	2989
18F	648914	4258393	185,8	0	2994
18F	648911	4258388	183,2	0	3000
18F	648904	4258374	184,4	0	3015
18F	648901	4258364	182,7	0	3027
18F	648899	4258358	185	0	3032
18F	648899	4258356	182,5	0	3035
18F	648898	4258354	184,6	0	3037
18F	648897	4258346	183,9	0	3044
18F	648904	4258332	182,9	0	3060
18F	648906	4258330	184,6	0	3063
18F	648908	4258328	182,5	0	3066
18F	648912	4258324	182,5	0	3071
18F	648914	4258323	184,6	0	3073
18F	648923	4258318	184,6	0	3084
18F	648928	4258317	182,5	0	3089
18F	648931	4258316	185,2	0	3092
18F	648936	4258315	182,5	0	3097
18F	648939	4258314	184,2	0	3100

18F	648958	4258309	182,5	0	3120
18F	648961	4258308	184,2	0	3123
18F	648963	4258307	182,5	0	3125
18F	648966	4258306	185,2	0	3128
18F	648972	4258304	184,5	0	3134
18F	648974	4258303	185,6	0	3137
18F	648977	4258302	184	0	3140
18F	648980	4258301	185,6	0	3143
18F	648983	4258299	183,6	0	3146
18F	648988	4258297	185,6	0	3152
18F	648991	4258296	183,6	0	3155
18F	649005	4258290	183,9	0	3170
18F	649008	4258289	185,6	0	3173
18F	649010	4258288	183,6	0	3176
18F	649022	4258283	183,6	0	3188
18F	649025	4258282	185,6	0	3191
18F	649027	4258281	183,6	0	3194
18F	649039	4258277	183,8	0	3206
18F	649042	4258276	185,6	0	3210
18F	649045	4258275	183,6	0	3213
18F	649048	4258274	185,2	0	3216
18F	649053	4258271	183,6	0	3222
18F	649059	4258269	185,6	0	3228
18F	649062	4258268	183,6	0	3231
18F	649071	4258264	183,6	0	3241
18F	649073	4258263	185,6	0	3244
18F	649079	4258260	183,6	0	3250
18F	649090	4258255	185,2	0	3262
18F	649093	4258254	183,6	0	3265
18F	649101	4258250	184,3	0	3274
18F	649104	4258249	186,7	0	3277
18F	649112	4258245	184,1	0	3286
18F	649129	4258238	184,2	0	3305
18F	649132	4258236	185,6	0	3308
18F	649149	4258229	183,6	0	3326
18F	649158	4258225	186,7	0	3336
18F	649160	4258223	184,6	0	3339
18F	649163	4258222	185,7	0	3342
18F	649166	4258221	183,6	0	3345
18F	649171	4258218	183,6	0	3351
18F	649174	4258216	185,6	0	3354
18F	649184	4258210	183,7	0	3367
18F	649187	4258208	185,6	0	3370
18F	649190	4258206	183,6	0	3373
18F	649195	4258203	186,2	0	3379
18F	649197	4258202	183,6	0	3382
18F	649200	4258200	187,7	0	3385
18F	649203	4258199	183,6	0	3388
18F	649205	4258197	186,7	0	3391
18F	649208	4258196	183,6	0	3394
18F	649211	4258194	185,2	0	3397

18F	649213	4258193	183,6	0	3400
18F	649219	4258190	184,6	0	3406
18F	649224	4258187	183,9	0	3412
18F	649229	4258184	185,8	0	3419
18F	649232	4258182	183,6	0	3422
18F	649235	4258180	186,7	0	3425
18F	649237	4258179	184	0	3428
18F	649243	4258175	183,6	0	3434
18F	649261	4258164	183,7	0	3455
18F	649263	4258163	185,2	0	3458
18F	649266	4258161	183,6	0	3461
18F	649274	4258157	183,8	0	3470
18F	649282	4258152	187,7	0	3479
18F	649285	4258151	184,6	0	3482
18F	649301	4258143	186,7	0	3501
18F	649304	4258141	183,6	0	3504
18F	649317	4258134	184,6	0	3519
18F	649320	4258133	186,7	0	3522
18F	649323	4258131	183,6	0	3525
18F	649325	4258130	185,6	0	3528
18F	649328	4258128	183,6	0	3531
18F	649331	4258127	186,2	0	3534
18F	649336	4258124	183,7	0	3541
18F	649347	4258118	186,7	0	3553
18F	649350	4258117	183,6	0	3556
18F	649352	4258115	186,7	0	3559
18F	649355	4258114	184,2	0	3562
18F	649363	4258109	186,4	0	3571
18F	649366	4258108	184,6	0	3574
18F	649368	4258106	186,7	0	3577
18F	649371	4258104	184,6	0	3580
18F	649373	4258103	186,7	0	3583
18F	649382	4258091	186,7	0	3597
18F	649383	4258089	184,6	0	3600
18F	649386	4258081	186,7	0	3608
18F	649386	4258078	183,6	0	3611
18F	649387	4258073	185,7	0	3616
18F	649388	4258065	184,3	0	3625
18F	649387	4258057	186,7	0	3633
18F	649386	4258054	184,6	0	3635
18F	649383	4258044	184,2	0	3646
18F	649382	4258042	186,7	0	3649
18F	649381	4258039	184,6	0	3652
18F	649380	4258036	166,7	0	3654
18F	649378	4258031	184,6	0	3660
18F	649376	4258029	187,7	0	3663
18F	649375	4258026	184,6	0	3666
18F	649373	4258024	186,7	0	3668
18F	649368	4258018	184,1	0	3677
18F	649366	4258016	187,7	0	3679
18F	649364	4258014	184,6	0	3682

18F	649357	4258011	186,2	0	3690
18F	649352	4258009	183,6	0	3695
18F	649349	4258009	186,7	0	3698
18F	649346	4258009	184,6	0	3700
18F	649342	4258010	186,7	0	3705
18F	649337	4258012	183,6	0	3711
18F	649323	4258019	183,6	0	3726
18F	649319	4258022	186,7	0	3731
18F	649316	4258023	184,2	0	3734
18F	649314	4258025	186,7	0	3737
18F	649309	4258027	184,6	0	3742
18F	649306	4258028	186,7	0	3745
18F	649304	4258029	184,6	0	3748
18F	649298	4258031	186,7	0	3753
18F	649296	4258032	183,6	0	3756
18F	649290	4258033	186,7	0	3762
18F	649287	4258033	184	0	3765
18F	649282	4258034	184,1	0	3770
18F	649267	4258037	186,7	0	3785
18F	649259	4258039	184,6	0	3794
18F	649253	4258042	186,7	0	3800
18F	649248	4258044	183,8	0	3806
18F	649243	4258048	186,2	0	3812
18F	649238	4258051	183,9	0	3817
18F	649231	4258056	183,7	0	3826
18F	649229	4258058	185,6	0	3829
18F	649221	4258063	183,6	0	3838
18F	649213	4258067	186,2	0	3848
18F	649210	4258069	183,6	0	3851
18F	649205	4258072	185,6	0	3857
18F	649199	4258074	185,2	0	3863
18F	649197	4258076	183,6	0	3866
18F	649183	4258083	183,6	0	3881
18F	649177	4258085	186,7	0	3888
18F	649172	4258088	183,9	0	3894
18F	649164	4258093	185,6	0	3903
18F	649161	4258095	183,6	0	3906
18F	649141	4258104	183,8	0	3928
18F	649127	4258110	186,7	0	3943
18F	649124	4258111	184,2	0	3947
18F	649118	4258114	183,7	0	3953
18F	649116	4258115	185,6	0	3956
18F	649110	4258118	183,6	0	3962
18F	649107	4258119	185,6	0	3965
18F	649099	4258123	185,6	0	3975
18F	649096	4258125	183,6	0	3978
18F	649093	4258126	185,6	0	3981
18F	649090	4258128	183,6	0	3984
18F	649085	4258130	185,6	0	3990
18F	649082	4258132	183,6	0	3994
18F	649071	4258138	183,6	0	4006

18F	649059	4258143	183,6	0	4019
18F	649056	4258144	185,6	0	4022
18F	649053	4258145	183,6	0	4025
18F	649045	4258149	183,6	0	4034
18F	649042	4258150	185,6	0	4038
18F	649039	4258152	183,6	0	4041
18F	649036	4258153	185,6	0	4044
18F	649033	4258154	183,6	0	4047
18F	649025	4258158	183,2	0	4056
18F	649002	4258170	184,1	0	4082
18F	648996	4258172	185,6	0	4088
18F	648991	4258175	182,5	0	4094
18F	648988	4258176	184,6	0	4097
18F	648985	4258178	182,5	0	4100
18F	648980	4258180	184,6	0	4106
18F	648977	4258182	182,5	0	4109
18F	648974	4258183	184,6	0	4113
18F	648971	4258184	182,5	0	4116
18F	648968	4258185	185,6	0	4119
18F	648965	4258187	183,2	0	4122
18F	648959	4258189	182,8	0	4128
18F	648957	4258190	185,6	0	4131
18F	648954	4258192	182,5	0	4134
18F	648936	4258199	182,5	0	4153
18F	648933	4258200	184,2	0	4156
18F	648928	4258202	182,7	0	4163
18F	648922	4258205	185,6	0	4169
18F	648919	4258206	183,2	0	4172
18F	648913	4258209	184,6	0	4178
18F	648910	4258210	182,5	0	4182
18F	648905	4258213	182,5	0	4188
18F	648902	4258214	184,6	0	4191
18F	648884	4258222	182,7	0	4210
18F	648879	4258224	184,2	0	4216
18F	648876	4258225	182,5	0	4219
18F	648867	4258228	182,5	0	4228
18F	648864	4258230	184,6	0	4231
18F	648859	4258232	182,5	0	4238
18F	648853	4258234	184,6	0	4244
18F	648850	4258235	182,5	0	4247
18F	648844	4258238	182,9	0	4253

Prof. Maxima	188,7
Prof. Minima	182,5