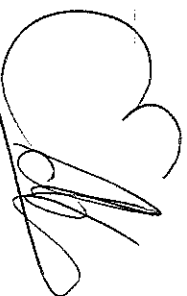


División de Acuicultura

Informe UAGPA N° 82
Fecha: 09-09-2016
Análisis de presencia de Banco Natural

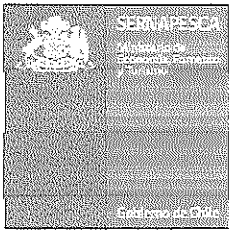
Pert	profundidad de análisis	especie indicada en informe	Especie o grupo a evaluar	m ² um (1)	m ² um (2)	m ² um (3)	m ² Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
213122257	hasta 30 metros											No se Buceó

Observaciones: Considerando que el área posee una profundidad mayor a 30 metros, no se realizó buceo.



EDUARDO ANDERSON GERMAIN

Jefe Unidad Análisis y Gestión de Procesos de Acuicultura



82

**Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos
hidrobiológico bentónicos**

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

Solicitud N° 213122257	Solicitante Kelp Chile Centro S.A.
----------------------------------	--

Región XII	Comuna Natales	Area o Localidad Península Antonio Varas, Al Noreste De Isla Ballesteros, Sector 57
----------------------	--------------------------	---

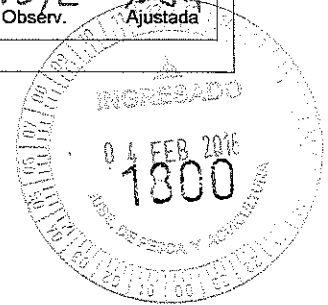
Fecha 04-Dic-15	Hora Inicio 14:24	Embarcación Explorador Patagonia
	Hora Término 14:49	CB 2279

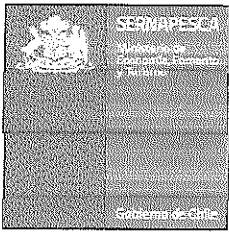
Carta	Shoa 10600 (Datum SAD69)	Area	25,00 Hás
Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 :		Vértice	Latitud
			Longitud
		A	51° 46' 38,23" S
		B	51° 46' 44,96" S
		C	51° 46' 59,68" S
		D	51° 46' 52,94" S
			72° 49' 40,55" O
			72° 49' 16,83" O
			72° 49' 27,69" O
			72° 49' 51,41" O

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

Superficie muestreable aprox. : 0 %

Hora de la Medición 14:24	Ajuste de Marea (mt) 0.2	Prof. Máxima 186.7 Obsérv.	186.9 Ajustada	Prof. Mínima 145.2 Obsérv.	145.4 Ajustada
-------------------------------------	------------------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------






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

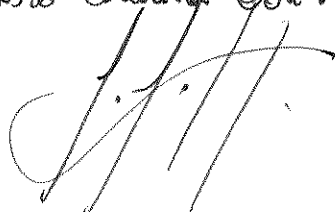
	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud
Transecta N°1	_____	_____	_____	_____
Transecta N°2	_____	_____	_____	_____
Transecta N°3	_____	_____	_____	_____
Transecta N°4	_____	_____	_____	_____
Transecta N°5	_____	_____	_____	_____
Transecta N°6	_____	_____	_____	_____

Nombre Inspector Cynthia Agüero Negrón

Nombre Capitán/Buzo Hector Díez D.

Firma Inspector 

Firma Capitán/Buzo 

Francisco Caldehón González


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

Zona	Este	Norte	Profundidad (m)	PERT	Distancia (m)
18F	649627	4261026	175,2	213122257	
18F	649647	4261015	175,9	0	23
18F	649650	4261014	178,7	0	26
18F	649652	4261012	175,3	0	29
18F	649655	4261011	175,3	0	32
18F	649661	4261009	176,1	0	38
18F	649666	4261006	175,6	0	44
18F	649672	4261004	177	0	50
18F	649678	4261001	176,7	0	57
18F	649680	4261000	178,1	0	60
18F	649689	4260997	176,8	0	69
18F	649713	4260985	178,1	0	95
18F	649715	4260983	176,7	0	98
18F	649728	4260976	177,9	0	113
18F	649738	4260970	177,5	0	125
18F	649741	4260969	178,9	0	128
18F	649746	4260966	177,8	0	134
18F	649749	4260965	178,9	0	137
18F	649761	4260961	177,5	0	149
18F	649804	4260946	177,5	0	195
18F	649810	4260944	179,4	0	201
18F	649812	4260943	177,6	0	204
18F	649820	4260939	177,4	0	213
18F	649825	4260936	178,9	0	218
18F	649836	4260930	178,1	0	230
18F	649879	4260909	178,7	0	278
18F	649887	4260905	179,1	0	287
18F	649892	4260903	182,2	0	293
18F	649895	4260901	181,6	0	296
18F	649898	4260900	179,4	0	299
18F	649907	4260896	179,7	0	308
18F	649909	4260895	182,2	0	312
18F	649912	4260894	179,4	0	315
18F	649962	4260871	180,1	0	369
18F	649964	4260870	182,1	0	372
18F	649967	4260868	180,5	0	375
18F	649983	4260860	180,5	0	393
18F	649986	4260859	183,6	0	396
18F	649989	4260858	180,5	0	399
18F	650016	4260844	180,5	0	429
18F	650021	4260842	182,1	0	435
18F	650024	4260840	180,5	0	438
18F	650027	4260839	180,5	0	441
18F	650032	4260836	182,5	0	447
18F	650035	4260835	180,5	0	450
18F	650037	4260833	180,5	0	453
18F	650040	4260832	182,1	0	456
18F	650043	4260830	180,5	0	459
18F	650045	4260829	182,1	0	462
18F	650048	4260827	182,4	0	465
18F	650053	4260824	180,5	0	472

18F	650059	4260822	180,5	0	478
18F	650062	4260821	182,5	0	481
18F	650064	4260820	182,5	0	484
18F	650067	4260819	182,5	0	487
18F	650070	4260818	180,5	0	490
18F	650079	4260818	181	0	498
18F	650082	4260819	182,5	0	501
18F	650085	4260819	180,5	0	504
18F	650087	4260821	180,5	0	507
18F	650089	4260822	182,1	0	510
18F	650092	4260824	180,5	0	512
18F	650098	4260831	180,6	0	522
18F	650101	4260835	182,5	0	527
18F	650102	4260838	180,5	0	530
18F	650103	4260840	182,5	0	532
18F	650104	4260842	182,8	0	535
18F	650105	4260845	180,5	0	538
18F	650106	4260848	180,5	0	541
18F	650109	4260859	180,5	0	552
18F	650109	4260862	182,1	0	555
18F	650112	4260879	181,3	0	572
18F	650111	4260881	180,8	0	575
18F	650109	4260884	183,2	0	578
18F	650108	4260886	181,1	0	581
18F	650102	4260892	181,3	0	589
18F	650100	4260893	183,6	0	592
18F	650097	4260895	181,5	0	594
18F	650090	4260899	181,7	0	603
18F	650084	4260901	180,9	0	609
18F	650070	4260905	182,5	0	623
18F	650068	4260906	180,9	0	626
18F	650065	4260907	182,5	0	629
18F	650062	4260907	180,5	0	632
18F	650059	4260908	180,5	0	635
18F	650056	4260909	182,5	0	638
18F	650053	4260910	182,9	0	641
18F	650047	4260911	182,5	0	647
18F	650044	4260912	180,5	0	650
18F	650041	4260913	183,2	0	653
18F	650038	4260914	183,2	0	656
18F	650035	4260915	180,5	0	660
18F	650032	4260916	180,5	0	663
18F	650029	4260917	182,5	0	666
18F	650026	4260918	180,5	0	670
18F	650017	4260922	180,5	0	679
18F	650013	4260923	182,5	0	683
18F	650010	4260924	180,5	0	686
18F	650007	4260925	182,5	0	689
18F	650004	4260927	180,5	0	693
18F	649998	4260929	183,2	0	699
18F	649995	4260931	180,5	0	702
18F	649992	4260932	180,5	0	706
18F	649989	4260933	183,6	0	709
18F	649986	4260934	180,5	0	712
18F	649983	4260936	180,9	0	716

18F	649980	4260937	182,5	0	719
18F	649977	4260939	180,5	0	722
18F	649974	4260940	182,1	0	726
18F	649971	4260941	182,1	0	729
18F	649968	4260943	180,1	0	732
18F	649965	4260944	179,9	0	736
18F	649962	4260945	184,1	0	739
18F	649959	4260947	181	0	742
18F	649956	4260948	180,6	0	746
18F	649953	4260949	182,5	0	749
18F	649950	4260951	179,4	0	752
18F	649947	4260952	182,7	0	756
18F	649944	4260953	182,3	0	759
18F	649941	4260955	180,1	0	762
18F	649938	4260956	182,2	0	766
18F	649934	4260958	182,9	0	769
18F	649931	4260959	179,4	0	772
18F	649928	4260961	179,6	0	776
18F	649925	4260962	183,6	0	779
18F	649922	4260963	183	0	782
18F	649919	4260965	179,4	0	786
18F	649892	4260977	180	0	816
18F	649889	4260979	178,7	0	819
18F	649886	4260980	181,5	0	822
18F	649880	4260982	180,3	0	829
18F	649876	4260984	180,8	0	832
18F	649873	4260985	180,2	0	836
18F	649870	4260987	181,5	0	839
18F	649867	4260988	178,3	0	842
18F	649861	4260991	178,3	0	849
18F	649858	4260992	180,8	0	852
18F	649855	4260993	181	0	856
18F	649852	4260995	178,1	0	859
18F	649849	4260996	178,7	0	862
18F	649839	4261000	178,1	0	873
18F	649836	4261001	181,5	0	876
18F	649833	4261002	179,3	0	879
18F	649814	4261010	178,1	0	900
18F	649802	4261015	178,1	0	913
18F	649799	4261016	180,1	0	916
18F	649796	4261018	178,1	0	920
18F	649790	4261020	178,3	0	926
18F	649786	4261022	180,1	0	930
18F	649783	4261023	177,8	0	933
18F	649780	4261025	178	0	936
18F	649777	4261026	180,1	0	940
18F	649774	4261027	177,6	0	943
18F	649771	4261029	177,5	0	946
18F	649756	4261036	177,4	0	963
18F	649750	4261039	180,1	0	970
18F	649744	4261042	177,2	0	977
18F	649723	4261052	177,5	0	1000
18F	649720	4261053	176	0	1004
18F	649713	4261056	178,1	0	1010
18F	649710	4261058	178,1	0	1014

18F	649707	4261059	176	0	1017
18F	649704	4261061	178,1	0	1020
18F	649698	4261063	176,2	0	1027
18F	649689	4261067	176,8	0	1037
18F	649686	4261069	178,1	0	1041
18F	649683	4261070	176	0	1044
18F	649673	4261074	176	0	1054
18F	649670	4261075	178,1	0	1057
18F	649667	4261076	175,7	0	1061
18F	649664	4261078	177,4	0	1064
18F	649661	4261079	177,4	0	1068
18F	649658	4261080	175,3	0	1071
18F	649654	4261081	177,4	0	1074
18F	649651	4261082	177,5	0	1078
18F	649648	4261083	174,6	0	1081
18F	649645	4261085	175,5	0	1084
18F	649632	4261089	173,6	0	1097
18F	649629	4261090	175,6	0	1101
18F	649627	4261092	173,9	0	1104
18F	649624	4261094	176,8	0	1107
18F	649621	4261096	172,6	0	1111
18F	649617	4261101	176,7	0	1117
18F	649615	4261103	174,2	0	1120
18F	649613	4261106	174,6	0	1123
18F	649612	4261109	171,2	0	1126
18F	649611	4261111	173,5	0	1129
18F	649609	4261119	174	0	1138
18F	649609	4261137	173,8	0	1155
18F	649611	4261152	173,4	0	1170
18F	649614	4261157	173,9	0	1176
18F	649622	4261169	174	0	1190
18F	649634	4261175	174,7	0	1204
18F	649639	4261176	176,2	0	1209
18F	649649	4261175	174,8	0	1218
18F	649656	4261173	175,5	0	1226
18F	649658	4261172	177,4	0	1228
18F	649660	4261171	175,3	0	1230
18F	649667	4261167	174,2	0	1238
18F	649679	4261158	174,6	0	1253
18F	649681	4261157	176,7	0	1256
18F	649683	4261155	173,9	0	1259
18F	649688	4261152	174,1	0	1264
18F	649690	4261150	180,1	0	1267
18F	649692	4261149	175,3	0	1270
18F	649695	4261147	174,5	0	1272
18F	649697	4261146	177,4	0	1275
18F	649699	4261144	174,2	0	1278
18F	649709	4261139	175,9	0	1289
18F	649712	4261138	175,4	0	1292
18F	649728	4261131	175,9	0	1309
18F	649730	4261129	178,1	0	1312
18F	649733	4261128	175,3	0	1315
18F	649738	4261126	176,3	0	1321
18F	649741	4261124	178,7	0	1324
18F	649743	4261123	176	0	1327

18F	649751	4261120	176,8	0	1335
18F	649767	4261112	176	0	1353
18F	649773	4261109	177,1	0	1359
18F	649775	4261108	178,7	0	1362
18F	649778	4261106	176	0	1365
18F	649781	4261105	178,7	0	1368
18F	649783	4261104	176,7	0	1371
18F	649786	4261103	178,7	0	1374
18F	649789	4261101	176,7	0	1377
18F	649800	4261097	177	0	1389
18F	649802	4261095	178,7	0	1392
18F	649805	4261094	176,7	0	1395
18F	649836	4261082	178	0	1428
18F	649842	4261080	177,5	0	1434
18F	649845	4261079	180,1	0	1437
18F	649847	4261078	177,4	0	1440
18F	649859	4261073	177,6	0	1452
18F	649862	4261072	178,6	0	1455
18F	649867	4261070	177,6	0	1461
18F	649887	4261062	178,1	0	1482
18F	649890	4261061	179,9	0	1485
18F	649893	4261060	178,1	0	1488
18F	649895	4261058	178,1	0	1491
18F	649898	4261057	180,8	0	1494
18F	649901	4261056	178,1	0	1497
18F	649904	4261055	178,6	0	1500
18F	649923	4261046	178,7	0	1522
18F	649929	4261044	181,5	0	1528
18F	649934	4261041	181,1	0	1534
18F	649937	4261040	178,7	0	1537
18F	649945	4261037	181,5	0	1546
18F	649948	4261035	181,5	0	1549
18F	649951	4261034	179,4	0	1552
18F	649967	4261027	180,2	0	1570
18F	649990	4261018	179,4	0	1594
18F	649993	4261016	182,2	0	1597
18F	649995	4261015	182	0	1600
18F	649998	4261014	182,9	0	1603
18F	650004	4261012	181,9	0	1609
18F	650007	4261011	179,7	0	1612
18F	650018	4261006	181,1	0	1624
18F	650021	4261005	182,5	0	1627
18F	650024	4261004	180,5	0	1630
18F	650029	4261002	180,5	0	1636
18F	650040	4260997	180,5	0	1648
18F	650043	4260996	182,5	0	1651
18F	650046	4260994	180,5	0	1655
18F	650049	4260993	184,6	0	1658
18F	650051	4260992	184,4	0	1661
18F	650054	4260991	181,5	0	1664
18F	650057	4260989	183,6	0	1667
18F	650060	4260988	181,5	0	1669
18F	650073	4260982	180,6	0	1684
18F	650081	4260978	181,1	0	1693
18F	650084	4260977	182,5	0	1696

18F	650100	4260968	180,6	0	1715
18F	650103	4260966	182,5	0	1718
18F	650105	4260965	180,5	0	1721
18F	650111	4260962	180,5	0	1727
18F	650113	4260961	183,6	0	1730
18F	650116	4260960	181,5	0	1733
18F	650119	4260959	183,6	0	1736
18F	650122	4260958	180,5	0	1739
18F	650130	4260956	180,5	0	1747
18F	650133	4260955	182,9	0	1750
18F	650136	4260955	182,7	0	1753
18F	650139	4260955	180,5	0	1756
18F	650142	4260956	182,1	0	1759
18F	650145	4260956	184,2	0	1762
18F	650148	4260957	181,5	0	1765
18F	650151	4260957	181,5	0	1768
18F	650154	4260958	183,6	0	1771
18F	650162	4260961	183,7	0	1780
18F	650165	4260963	181,5	0	1783
18F	650173	4260967	182,6	0	1792
18F	650175	4260968	181,5	0	1795
18F	650178	4260970	184,2	0	1798
18F	650185	4260975	182,6	0	1807
18F	650195	4260982	182,6	0	1819
18F	650197	4260985	185,6	0	1822
18F	650199	4260987	182,5	0	1825
18F	650205	4261000	182,6	0	1840
18F	650206	4261003	184,6	0	1843
18F	650206	4261006	182,1	0	1846
18F	650207	4261009	184,6	0	1849
18F	650207	4261017	182,4	0	1857
18F	650206	4261019	184,6	0	1859
18F	650203	4261025	182,9	0	1865
18F	650200	4261028	182,5	0	1870
18F	650196	4261031	184,6	0	1875
18F	650194	4261033	182,9	0	1878
18F	650182	4261038	182,6	0	1890
18F	650180	4261039	186,7	0	1893
18F	650177	4261039	182,5	0	1896
18F	650175	4261040	185,6	0	1898
18F	650169	4261042	184,8	0	1904
18F	650164	4261044	185,5	0	1909
18F	650161	4261045	182,5	0	1912
18F	650153	4261048	181,6	0	1921
18F	650144	4261052	182,2	0	1931
18F	650136	4261056	181,8	0	1940
18F	650121	4261063	183,3	0	1956
18F	650119	4261065	181,5	0	1959
18F	650116	4261066	184,6	0	1963
18F	650113	4261067	182,5	0	1966
18F	650110	4261069	184,6	0	1969
18F	650107	4261070	182,5	0	1972
18F	650104	4261071	184,6	0	1976
18F	650098	4261074	180,5	0	1982
18F	650092	4261076	181,5	0	1989

18F	650088	4261078	183,6	0	1992
18F	650082	4261080	180,5	0	1999
18F	650076	4261082	180,5	0	2005
18F	650073	4261083	182,5	0	2008
18F	650070	4261084	182,5	0	2012
18F	650067	4261086	180,5	0	2015
18F	650064	4261087	180,5	0	2018
18F	650061	4261088	183,2	0	2021
18F	650055	4261090	180,9	0	2028
18F	650045	4261094	180,7	0	2038
18F	650042	4261095	182,1	0	2041
18F	650039	4261097	179,4	0	2045
18F	650036	4261098	181,5	0	2048
18F	650030	4261100	181,4	0	2055
18F	650027	4261102	179,4	0	2058
18F	650021	4261104	181,9	0	2065
18F	650008	4261109	182,5	0	2078
18F	650002	4261112	179,4	0	2085
18F	649999	4261113	182,2	0	2088
18F	649996	4261115	180	0	2091
18F	649983	4261120	179,5	0	2105
18F	649980	4261121	181,5	0	2108
18F	649977	4261123	178,7	0	2112
18F	649974	4261124	179,1	0	2115
18F	649971	4261125	181,5	0	2118
18F	649965	4261128	179,3	0	2125
18F	649962	4261129	180,1	0	2128
18F	649959	4261130	178,7	0	2131
18F	649956	4261132	179,3	0	2135
18F	649950	4261134	178,4	0	2141
18F	649947	4261136	180,1	0	2145
18F	649944	4261137	178,1	0	2148
18F	649938	4261140	180,5	0	2155
18F	649934	4261141	178,1	0	2158
18F	649931	4261142	180,8	0	2161
18F	649928	4261143	178,1	0	2165
18F	649919	4261147	178,1	0	2175
18F	649916	4261149	178,9	0	2178
18F	649904	4261154	178,1	0	2192
18F	649876	4261167	178,1	0	2221
18F	649864	4261173	176,7	0	2235
18F	649861	4261174	180,1	0	2238
18F	649855	4261177	176,4	0	2245
18F	649849	4261180	176,7	0	2252
18F	649843	4261182	175,9	0	2258
18F	649831	4261188	176,7	0	2272
18F	649828	4261189	175,3	0	2275
18F	649824	4261190	175,6	0	2278
18F	649821	4261192	177,4	0	2282
18F	649815	4261195	175,3	0	2289
18F	649812	4261196	177,4	0	2292
18F	649809	4261198	175	0	2295
18F	649806	4261199	177,4	0	2299
18F	649803	4261200	175,2	0	2302
18F	649794	4261205	178,1	0	2312

18F	649791	4261206	182,2	0	2315
18F	649788	4261207	183,6	0	2319
18F	649781	4261210	174,6	0	2326
18F	649778	4261212	180,4	0	2329
18F	649775	4261213	180,1	0	2332
18F	649772	4261214	175,3	0	2336
18F	649744	4261227	174,7	0	2366
18F	649738	4261229	176,7	0	2373
18F	649735	4261231	175,2	0	2376
18F	649726	4261236	175,2	0	2386
18F	649724	4261237	176,7	0	2389
18F	649721	4261239	176,7	0	2393
18F	649718	4261241	174,6	0	2396
18F	649710	4261251	174,6	0	2409
18F	649704	4261262	174,7	0	2421
18F	649699	4261280	174	0	2440
18F	649699	4261286	174,8	0	2446
18F	649700	4261295	174,1	0	2455
18F	649704	4261307	174,4	0	2468
18F	649706	4261313	173,5	0	2474
18F	649708	4261315	173,9	0	2477
18F	649711	4261320	174	0	2483
18F	649713	4261322	173,2	0	2485
18F	649720	4261327	173,5	0	2494
18F	649722	4261328	177,4	0	2497
18F	649725	4261329	178,5	0	2499
18F	649730	4261330	177,8	0	2505
18F	649733	4261330	172,6	0	2507
18F	649738	4261330	175	0	2512
18F	649740	4261329	173	0	2514
18F	649747	4261327	172	0	2522
18F	649753	4261323	172,9	0	2529
18F	649756	4261322	174,6	0	2532
18F	649762	4261317	171,2	0	2540
18F	649764	4261316	173,2	0	2542
18F	649767	4261315	171,9	0	2545
18F	649769	4261313	173,9	0	2548
18F	649771	4261312	173,4	0	2550
18F	649779	4261308	163,4	0	2559
18F	649783	4261305	163,2	0	2564
18F	649789	4261303	158,8	0	2570
18F	649791	4261302	158,7	0	2573
18F	649796	4261299	154,7	0	2578
18F	649799	4261298	157,4	0	2581
18F	649802	4261297	154,7	0	2584
18F	649804	4261296	156,5	0	2587
18F	649807	4261295	154,3	0	2590
18F	649812	4261292	158,1	0	2596
18F	649815	4261291	158,1	0	2599
18F	649817	4261290	155,4	0	2602
18F	649820	4261288	157,2	0	2604
18F	649823	4261287	154	0	2607
18F	649831	4261283	157,6	0	2616
18F	649836	4261280	157,4	0	2622
18F	649841	4261277	153	0	2628

18F	649844	4261276	153,1	0	2631
18F	649847	4261274	156,1	0	2634
18F	649849	4261273	156,2	0	2637
18F	649855	4261270	154	0	2643
18F	649857	4261269	157,4	0	2646
18F	649860	4261268	154,7	0	2649
18F	649863	4261267	157,4	0	2652
18F	649868	4261264	156,5	0	2658
18F	649871	4261263	157,6	0	2661
18F	649879	4261259	156,9	0	2670
18F	649887	4261255	158,3	0	2679
18F	649890	4261253	160,9	0	2682
18F	649893	4261252	160,5	0	2685
18F	649895	4261251	162,9	0	2688
18F	649898	4261250	163,4	0	2691
18F	649901	4261249	160,9	0	2694
18F	649906	4261246	167,1	0	2700
18F	649909	4261245	165	0	2703
18F	649912	4261243	168,6	0	2706
18F	649915	4261242	168	0	2709
18F	649920	4261240	172	0	2715
18F	649923	4261238	169,8	0	2718
18F	649926	4261237	173,9	0	2721
18F	649931	4261235	171,2	0	2727
18F	649937	4261233	172,7	0	2733
18F	649940	4261231	175,3	0	2736
18F	649942	4261230	174,2	0	2739
18F	649948	4261228	174,1	0	2745
18F	649951	4261227	179,4	0	2748
18F	649954	4261226	173,9	0	2751
18F	649956	4261225	176,7	0	2755
18F	649959	4261223	176,3	0	2758
18F	649962	4261222	181,5	0	2761
18F	649965	4261221	179,4	0	2764
18F	649971	4261219	180	0	2770
18F	649973	4261218	181,9	0	2773
18F	649976	4261217	179,3	0	2776
18F	649988	4261213	180,1	0	2788
18F	649996	4261210	179,5	0	2797
18F	649999	4261209	180,6	0	2800
18F	650002	4261208	180,2	0	2803
18F	650005	4261207	181,3	0	2806
18F	650008	4261206	181	0	2809
18F	650011	4261205	183,6	0	2812
18F	650016	4261204	179,4	0	2818
18F	650019	4261203	182,2	0	2821
18F	650025	4261201	181,8	0	2827
18F	650028	4261200	179,4	0	2830
18F	650031	4261199	181,5	0	2833
18F	650042	4261195	179,4	0	2845
18F	650054	4261191	179,4	0	2857
18F	650057	4261190	179,8	0	2860
18F	650059	4261189	181,9	0	2863
18F	650071	4261185	179,9	0	2875
18F	650073	4261184	182,2	0	2878

18F	650076	4261183	182,3	0	2881
18F	650079	4261182	180,1	0	2884
18F	650087	4261179	181,5	0	2893
18F	650090	4261177	179,7	0	2896
18F	650093	4261176	182,6	0	2899
18F	650098	4261174	182,3	0	2905
18F	650101	4261173	180,5	0	2908
18F	650107	4261170	180,5	0	2914
18F	650109	4261169	184,6	0	2917
18F	650112	4261168	181,9	0	2920
18F	650118	4261165	180,5	0	2926
18F	650123	4261163	180,5	0	2932
18F	650126	4261161	183,2	0	2935
18F	650131	4261159	181,6	0	2941
18F	650137	4261156	183,6	0	2947
18F	650139	4261155	181,5	0	2950
18F	650142	4261154	181,7	0	2953
18F	650145	4261153	184,6	0	2956
18F	650148	4261151	181,5	0	2959
18F	650159	4261147	182,2	0	2971
18F	650167	4261143	181,8	0	2980
18F	650173	4261141	182,7	0	2986
18F	650190	4261134	181,8	0	3004
18F	650192	4261133	183,6	0	3007
18F	650195	4261132	181,5	0	3010
18F	650204	4261129	181,5	0	3019
18F	650207	4261128	181,9	0	3022
18F	650210	4261127	184,6	0	3025
18F	650215	4261126	181,5	0	3031
18F	650218	4261126	181,5	0	3034
18F	650230	4261126	182,8	0	3046
18F	650236	4261127	181,9	0	3052
18F	650255	4261140	181,5	0	3075
18F	650265	4261151	181,5	0	3089
18F	650273	4261164	182,7	0	3104
18F	650276	4261172	181,5	0	3114
18F	650279	4261184	181,5	0	3126
18F	650279	4261187	184,6	0	3129
18F	650279	4261190	181,5	0	3131
18F	650279	4261193	181,5	0	3134
18F	650270	4261209	181,5	0	3153
18F	650261	4261214	181,5	0	3163
18F	650249	4261217	182,4	0	3176
18F	650244	4261218	181,5	0	3181
18F	650241	4261219	183,6	0	3183
18F	650233	4261221	181,7	0	3192
18F	650200	4261233	181,5	0	3227
18F	650197	4261235	181,9	0	3231
18F	650191	4261238	185,6	0	3237
18F	650188	4261239	181,5	0	3240
18F	650182	4261242	181,6	0	3247
18F	650179	4261244	184,6	0	3250
18F	650177	4261245	181,5	0	3253
18F	650168	4261250	181,5	0	3263
18F	650165	4261251	182,1	0	3266

18F	650162	4261252	181,7	0	3270
18F	650156	4261255	182,3	0	3276
18F	650150	4261258	181,5	0	3283
18F	650147	4261259	184,6	0	3286
18F	650144	4261261	181,9	0	3289
18F	650141	4261262	181,6	0	3293
18F	650125	4261268	181,5	0	3309
18F	650122	4261269	181,9	0	3312
18F	650104	4261277	181,2	0	3332
18F	650095	4261281	180,9	0	3342
18F	650092	4261282	183,2	0	3345
18F	650086	4261285	184	0	3352
18F	650083	4261286	180,5	0	3355
18F	650080	4261288	184,6	0	3359
18F	650077	4261289	181,1	0	3362
18F	650070	4261292	180,6	0	3369
18F	650067	4261293	182,1	0	3372
18F	650049	4261301	180	0	3392
18F	650043	4261304	181,5	0	3399
18F	650040	4261306	178,1	0	3402
18F	650037	4261307	178	0	3406
18F	650034	4261308	181,9	0	3409
18F	650025	4261313	182,8	0	3419
18F	649994	4261326	182,8	0	3452
18F	649991	4261328	---	0	3456
18F	649958	4261343	---	0	3492
18F	649955	4261344	154,2	0	3496
18F	649949	4261347	151,9	0	3502
18F	649939	4261351	150,7	0	3512
18F	649921	4261360	147,5	0	3533
18F	649918	4261361	150,6	0	3536
18F	649915	4261363	146,4	0	3539
18F	649897	4261371	145,2	0	3559
18F	649869	4261383	145,7	0	3589
18F	649857	4261389	147,3	0	3602
18F	649851	4261391	149,3	0	3609
18F	649848	4261393	148,8	0	3612
18F	649836	4261398	149,8	0	3625
18F	649830	4261401	150,7	0	3632
18F	649825	4261405	154,7	0	3639
18F	649822	4261406	152,6	0	3642
18F	649819	4261408	152,6	0	3645
18F	649816	4261410	158,1	0	3649
18F	649814	4261412	153,3	0	3652
18F	649811	4261415	154,4	0	3655
18F	649801	4261428	155,4	0	3672
18F	649799	4261430	156,9	0	3675
18F	649797	4261436	156,9	0	3681
18F	649793	4261451	155,4	0	3696
18F	649793	4261463	155,1	0	3708
18F	649794	4261466	156,8	0	3712
18F	649794	4261469	156,2	0	3715
18F	649795	4261472	153,3	0	3718
18F	649796	4261475	153,7	0	3721
18F	649797	4261478	156,9	0	3724

18F	649800	4261483	155,4	0	3730
18F	649802	4261485	152,6	0	3733
18F	649812	4261494	153	0	3746
18F	649815	4261495	153,9	0	3749
18F	649817	4261496	153,1	0	3752
18F	649829	4261497	155,6	0	3764
18F	649834	4261495	154,8	0	3769
18F	649836	4261494	160,2	0	3771
18F	649838	4261493	159,9	0	3773
18F	649840	4261492	155,6	0	3775
18F	649841	4261491	161,3	0	3778
18F	649843	4261489	156,8	0	3780
18F	649845	4261488	155,9	0	3782
18F	649847	4261486	156,1	0	3784
18F	649848	4261485	157,4	0	3787
18F	649850	4261483	154,7	0	3790
18F	649857	4261476	156,3	0	3799
18F	649859	4261475	156	0	3802
18F	649861	4261473	158,8	0	3804
18F	649865	4261470	155,6	0	3810
18F	649868	4261468	155,4	0	3812
18F	649870	4261466	155,8	0	3815
18F	649872	4261465	158,7	0	3818
18F	649877	4261462	156,6	0	3823
18F	649882	4261459	156,8	0	3829
18F	649884	4261458	160,9	0	3832
18F	649887	4261457	157,2	0	3835
18F	649905	4261447	156,8	0	3855
18F	649912	4261443	155,6	0	3864
18F	649915	4261441	156,1	0	3867
18F	649918	4261440	154	0	3870
18F	649923	4261437	154,1	0	3876
18F	649925	4261435	153,2	0	3879
18F	649928	4261434	153,8	0	3881
18F	649931	4261432	152,8	0	3884
18F	649933	4261431	156,1	0	3887
18F	649936	4261429	151,2	0	3890
18F	649941	4261426	160,9	0	3896
18F	649946	4261423	155,4	0	3902
18F	649949	4261422	156,1	0	3905
18F	649952	4261421	154,7	0	3908
18F	649954	4261419	160,9	0	3911
18F	649962	4261415	151,2	0	3920
18F	649970	4261411	151,3	0	3929
18F	649984	4261405	153	0	3944
18F	649989	4261402	156,1	0	3950
18F	649992	4261400	154,3	0	3953
18F	649997	4261397	162,3	0	3959
18F	650002	4261395	161,5	0	3965
18F	650005	4261393	156,8	0	3968
18F	650013	4261389	158	0	3977
18F	650016	4261388	161,6	0	3981
18F	650022	4261386	161,7	0	3987
18F	650027	4261383	163,6	0	3993
18F	650038	4261379	164,3	0	4005

18F	650044	4261376	168,9	0	4011
18F	650049	4261374	169,7	0	4017
18F	650052	4261373	172,6	0	4020
18F	650055	4261372	171,2	0	4023
18F	650061	4261369	174,9	0	4029
18F	650063	4261368	174,3	0	4032
18F	650066	4261367	180,4	0	4035
18F	650069	4261365	180,5	0	4038
18F	650071	4261364	182,9	0	4041
18F	650074	4261363	179,2	0	4044
18F	650080	4261360	180,4	0	4050
18F	650082	4261359	183	0	4053
18F	650085	4261357	183	0	4056
18F	650088	4261356	180,9	0	4059
18F	650090	4261354	181,7	0	4062
18F	650098	4261350	180,5	0	4071
18F	650101	4261349	183,6	0	4074
18F	650104	4261347	180,5	0	4077
18F	650109	4261345	180,5	0	4083
18F	650112	4261343	182,5	0	4086
18F	650115	4261342	180,5	0	4089
18F	650129	4261336	180,9	0	4104
18F	650137	4261332	180,5	0	4113
18F	650142	4261330	180,5	0	4119
18F	650145	4261329	182,5	0	4122
18F	650148	4261327	182,5	0	4125
18F	650151	4261326	180,5	0	4128
18F	650164	4261319	180,5	0	4143
18F	650178	4261313	181,9	0	4158
18F	650183	4261310	181,5	0	4165
18F	650186	4261309	183,6	0	4168
18F	650189	4261308	181,5	0	4171
18F	650208	4261299	181,5	0	4192
18F	650216	4261295	182,5	0	4201
18F	650224	4261291	181,5	0	4210
18F	650227	4261290	183,2	0	4213
18F	650230	4261289	181,5	0	4216
18F	650260	4261274	181,5	0	4249
18F	650262	4261273	183,6	0	4252
18F	650265	4261272	181,5	0	4255
18F	650268	4261271	181,9	0	4258
18F	650282	4261265	181,5	0	4273
18F	650299	4261257	181,7	0	4292
18F	650301	4261255	183,6	0	4294

Prof. Maxima	186,7
Prof. Minima	145,2