

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY
ARMADA NACIONAL



TABLAS DE MAREA (PUERTOS DE URUGUAY) 2012

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

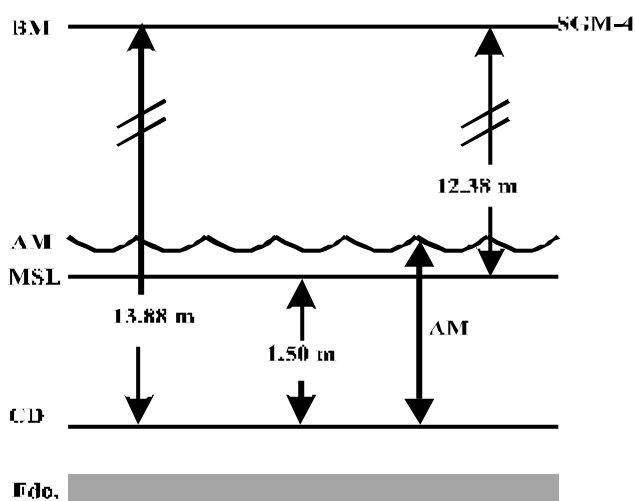
**PUBLICADO POR EL
SERVICIO DE OCEANOGRAFIA, HIDROGRAFIA Y
METEOROLOGIA DE LA ARMADA**

PREDICCIÓN DE MAREA PARA LA BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA "ARTIGAS"

A partir de TABLAS DE MAREA 1991, se incluye la predicción horaria de las alturas de marea frente a la Base Científica Antártica ARTIGAS (Isla Rey Jorge - Islas Shetland del Sur).

Las alturas horarias predichas están referidas al plano de reducción de sondas de la Carta N° 1111 del SOHMA, el cual se encuentra a 1.50 metros por debajo del nivel medio (MSL) y a 13.88 metros por debajo del punto de nivelación SGM-4 del Servicio Geográfico Militar. El mismo está definido como el de la más baja bajamar.

Las horas están referidas al huso horario +3.



REFERENCIAS

BM - Punto de Referencia

MSL - Nivel Medio

AM - Altura de Marea

CD - Plano de Reducción

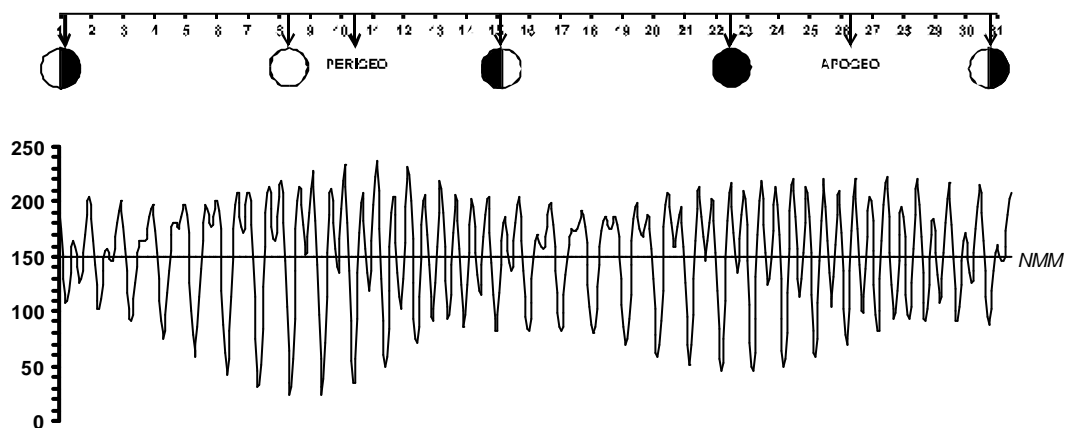
Fdo. - Fondo

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA "ARTIGAS"

Latitud	62° 11.1' S
Longitud	58° 54.1' W
Huso Horario	+ 3
Régimen de marea	Mixto, principalmente semidiurno
Establecimiento de Puerto Medio	IV h 23 m
Nivel Medio	150 cm
Carta de Referencia	N° 1111 edición Diciembre 1991

Alturas en centímetros referidas al plano de reducción que pasa a 150 centímetros debajo del nivel medio.

Alturas en centímetros sobre el plano de reducción					Amplitudes	
Marea	Pleamares		Bajamares		Sicigias	Cuadraturas
	Sicigias	Cuadraturas	Sicigias	Cuadraturas		
Equinocciales de perigeo	230	158	70	142	160	16
De Perigeo	223	165	77	135	146	30
Medias	212	171	83	130	134	41



BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA *ARTIGAS*

ENERO 2012

Latitud 62°11.1' S
Longitud 58°54.1' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

DD	H O R A S																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	204	191	171	149	128	114	108	111	122	138	153	163	166	162	152	140	130	125	126	135	150	169	187	199
2	203	197	183	163	143	124	111	105	106	115	128	141	151	156	156	152	147	143	142	145	153	164	178	191
3	198	198	191	177	158	139	121	106	98	97	104	116	129	142	151	156	159	159	159	159	160	165	173	183
4	191	196	195	187	174	156	135	115	98	87	85	91	104	121	138	152	164	171	174	173	171	169	171	176
5	183	191	195	194	187	173	154	131	107	86	74	71	80	97	118	141	161	176	185	187	184	178	172	171
6	175	183	191	197	197	189	173	151	123	95	71	58	59	72	95	123	151	175	191	198	196	188	177	169
7	167	173	183	194	202	202	192	173	144	111	79	55	45	50	70	101	135	166	190	204	206	198	184	170
8	161	162	171	186	201	209	208	194	169	134	96	63	41	36	49	77	114	152	184	205	212	207	192	173
9	158	152	157	173	192	209	217	213	194	161	121	81	48	32	35	56	92	133	171	200	214	213	199	178
10	157	144	143	155	176	200	218	224	215	189	151	107	67	40	31	43	72	113	155	190	211	216	205	183
11	159	139	130	137	156	182	208	225	228	212	181	139	95	60	39	39	60	95	137	176	203	215	209	189
12	163	137	121	119	133	158	188	215	229	226	205	170	128	89	60	49	58	84	121	161	193	210	211	195
13	169	140	117	106	111	131	161	192	216	226	219	195	160	122	89	70	67	83	112	148	181	203	210	200
14	176	147	118	100	95	106	130	161	191	212	218	208	184	153	122	98	88	93	112	141	171	195	207	203
15	185	157	127	102	88	88	102	127	157	183	201	205	195	175	151	129	115	112	122	141	165	188	203	205
16	193	170	142	114	92	82	84	98	121	147	171	186	189	183	170	154	142	136	138	148	165	183	197	204
17	199	183	159	132	108	89	80	81	93	112	134	154	168	175	175	170	164	159	158	161	169	180	191	199
18	200	192	176	154	131	109	91	80	78	84	99	117	137	153	165	172	175	176	176	176	177	180	186	192
19	196	195	188	175	157	136	114	95	80	72	74	84	101	122	143	162	176	185	190	190	187	184	181	182
20	186	190	191	188	179	164	145	122	98	78	65	62	71	90	115	141	166	185	197	201	198	189	180	173
21	173	177	184	190	192	188	175	155	128	99	73	56	52	63	86	116	148	176	197	207	206	196	181	167
22	159	160	169	181	193	200	198	185	161	129	95	66	48	47	62	91	126	161	190	208	213	204	186	166
23	150	143	149	163	182	200	209	207	191	162	125	88	58	44	49	71	105	144	179	205	216	211	194	169
24	146	131	129	141	162	187	207	217	211	190	156	116	79	54	47	59	88	126	165	197	215	217	202	177
25	148	125	115	120	139	166	193	213	219	209	182	145	106	73	55	57	77	112	151	187	212	220	211	187
26	157	127	108	104	116	141	171	198	215	216	199	169	132	97	72	64	75	102	139	176	206	220	217	198
27	168	136	110	97	100	118	146	176	200	211	205	185	154	121	93	78	80	99	130	166	197	217	220	207
28	181	149	119	98	91	100	122	151	178	196	201	191	169	141	114	96	91	102	126	157	188	211	220	213
29	193	163	132	106	92	91	104	127	153	175	187	186	174	154	132	115	107	111	127	152	179	203	216	216
30	201	177	148	120	100	91	94	108	129	150	166	174	171	160	146	132	124	124	133	151	173	194	209	214
31	206	188	163	137	114	98	93	97	109	125	142	155	160	159	152	145	139	139	144	155	170	187	201	208

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

FEBRERO 2012

Latitud 62°11.1' S
Longitud 58°54.1' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

H O R A S																								
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	207	195	177	154	131	112	99	94	96	105	118	131	142	149	152	152	152	153	157	162	171	182	192	200
2	203	198	187	170	150	130	113	99	91	90	96	106	120	133	144	153	160	166	170	173	176	180	185	190
3	195	196	192	183	168	151	132	113	96	84	80	84	95	111	129	147	162	174	181	184	184	181	180	181
4	184	189	192	191	184	172	155	134	110	88	73	66	72	87	109	134	157	176	189	195	193	186	177	172
5	172	177	185	192	195	192	180	159	133	103	77	59	54	64	85	114	145	172	192	202	201	191	177	165
6	159	161	172	186	199	205	202	187	161	128	93	64	47	47	63	92	128	162	189	205	207	197	179	160
7	147	144	153	171	192	210	218	212	192	159	120	82	53	41	48	72	108	147	181	203	210	202	183	158
8	137	127	131	148	175	202	222	229	219	192	153	110	72	48	44	59	91	131	169	198	211	207	187	160
9	132	112	108	121	148	182	213	233	236	220	187	145	102	68	52	57	81	117	157	190	209	210	194	165
10	132	104	90	95	117	152	189	221	238	235	214	178	136	97	72	66	80	109	147	182	206	213	201	174
11	139	105	81	75	88	117	156	195	223	235	227	202	167	129	100	85	88	109	141	175	202	215	209	186
12	152	114	83	66	67	87	120	159	194	218	224	213	188	157	128	109	105	116	140	170	197	214	215	199
13	169	132	97	71	60	67	89	122	157	187	205	207	196	175	152	133	125	128	144	167	191	210	216	208
14	186	154	119	88	68	63	72	93	122	151	174	187	188	180	166	153	144	144	152	167	186	202	212	211
15	198	174	144	114	90	75	71	78	95	117	139	157	168	171	169	164	160	159	162	170	181	193	203	206
16	201	187	166	142	119	100	87	81	83	93	108	125	140	153	161	166	169	171	174	176	180	185	190	194
17	195	190	180	166	149	131	114	99	89	84	87	97	111	128	144	159	171	179	184	184	182	179	177	178
18	180	182	182	179	172	161	146	128	108	91	80	78	86	102	123	145	165	182	191	193	188	178	168	162
19	161	165	173	181	185	184	176	160	137	111	88	73	70	80	100	127	155	179	195	201	196	182	165	150
20	142	144	155	170	185	196	198	188	168	139	107	81	66	66	81	108	140	171	195	207	205	190	168	145
21	128	124	132	150	174	195	208	209	195	168	133	99	72	62	69	92	125	160	191	209	212	200	175	146
22	121	108	110	127	153	183	206	218	214	194	161	123	89	68	65	81	111	148	183	208	217	209	186	153
23	122	99	92	103	129	162	194	216	223	211	184	148	110	81	69	77	101	137	174	204	220	217	197	165
24	129	99	83	85	105	137	173	203	220	219	201	169	133	100	81	80	97	128	165	198	219	223	208	178
25	141	106	81	74	86	113	148	183	207	217	208	184	152	120	97	88	98	123	157	191	216	225	216	191
26	156	118	88	72	74	93	124	158	188	205	206	192	166	138	114	101	104	122	151	183	210	224	221	202
27	171	134	100	78	70	80	103	134	164	187	196	191	174	151	130	116	114	125	147	175	202	219	222	210
28	184	151	117	90	76	75	89	113	140	164	180	183	175	160	143	130	126	132	148	170	193	211	219	213
29	194	167	135	107	88	79	83	98	118	141	159	169	169	163	153	144	139	142	152	167	185	201	211	211

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

MARZO 2012

Latitud 62°11.1' S
Longitud 58°54.1' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

DD	H O R A S																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	200	179	153	127	105	91	86	90	102	118	135	149	157	159	157	154	152	154	159	169	180	192	201	204
2	200	187	168	147	126	109	97	91	92	100	111	125	138	148	155	159	162	166	169	173	178	183	189	193
3	194	189	179	165	149	132	116	102	93	89	92	101	115	131	145	158	168	175	179	180	179	178	177	179
4	182	185	184	180	171	158	141	123	105	89	81	82	91	108	129	149	167	180	187	188	182	174	167	164
5	166	172	181	187	188	183	171	152	128	103	82	71	73	86	108	135	160	180	192	194	186	173	158	148
6	146	153	167	183	197	203	199	184	159	128	98	74	64	69	88	117	148	175	192	198	191	174	153	134
7	124	128	143	167	192	212	220	214	194	162	125	91	69	63	75	101	134	166	190	201	196	178	151	124
8	105	101	113	139	173	205	227	235	224	197	160	120	87	69	71	90	122	157	186	202	202	185	155	122
9	93	78	82	105	141	182	217	239	242	226	194	154	115	88	78	88	115	149	182	203	209	195	166	128
10	92	66	58	71	103	147	191	225	243	241	219	185	146	113	95	95	113	144	177	203	215	207	182	144
11	102	66	46	47	69	108	154	196	226	238	230	206	172	140	116	108	118	141	172	201	218	218	199	165
12	123	81	51	39	47	75	115	159	196	219	225	213	189	161	137	124	126	142	167	195	216	223	213	186
13	148	107	71	48	43	56	85	122	160	190	206	206	194	174	154	140	137	145	164	186	207	220	218	202
14	172	136	100	71	56	56	70	96	127	156	178	188	187	178	165	154	148	151	162	178	195	209	213	207
15	188	161	131	103	82	72	73	84	104	126	147	163	171	172	168	163	159	159	163	171	182	192	199	199
16	192	176	156	134	115	100	91	89	95	106	121	137	150	159	164	167	168	168	169	170	172	176	180	183
17	183	179	170	159	145	132	119	108	101	99	104	114	127	141	154	165	173	177	177	174	169	164	161	161
18	165	169	171	171	168	161	150	135	119	105	97	98	107	122	140	158	174	184	187	182	172	158	147	141
19	142	149	160	172	180	183	177	164	144	122	102	92	92	104	124	147	170	187	195	193	180	160	140	125
20	120	126	141	161	180	193	198	190	171	145	117	96	86	91	108	134	162	186	200	202	190	168	141	117
21	103	103	117	141	169	193	208	209	196	171	139	109	89	85	97	121	152	181	202	209	201	179	148	116
22	93	85	94	117	149	182	207	218	214	193	162	128	101	87	91	111	141	174	200	214	211	191	159	123
23	91	73	74	93	125	162	196	217	222	210	183	149	117	96	92	105	133	166	196	216	218	203	173	134
24	97	70	61	72	100	138	177	207	221	218	199	168	135	110	98	105	127	158	191	214	223	214	187	149
25	109	75	57	58	79	114	153	189	212	218	207	182	152	125	109	108	124	152	183	210	225	221	200	166
26	125	87	61	53	64	92	129	167	195	210	208	191	166	140	121	115	124	146	176	203	222	225	210	181
27	143	104	73	56	58	77	108	143	175	196	202	194	175	153	134	124	128	144	168	194	215	223	216	194
28	160	123	89	67	60	69	91	122	153	177	191	191	180	163	146	136	135	144	162	184	204	216	216	201
29	175	142	109	83	69	69	81	104	131	156	174	182	179	170	158	148	144	148	159	176	193	206	210	203
30	185	159	130	104	86	77	80	92	111	133	153	167	172	171	165	159	155	155	161	170	181	192	199	199
31	190	173	151	128	108	94	88	90	98	113	130	146	158	165	167	167	165	164	165	168	172	178	184	188

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

ABRIL 2012

Latitud 62°11.1' S
Longitud 58°54.1' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

H O R A S																								
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	187	180	168	152	135	119	106	98	95	99	109	123	139	152	163	169	172	172	171	168	165	164	166	171
2	176	179	178	172	162	149	134	119	105	97	96	103	117	134	151	165	175	178	176	170	161	152	147	149
3	156	167	178	185	186	180	167	149	128	109	96	92	100	116	136	157	173	181	181	173	159	143	129	124
4	129	144	163	183	198	204	199	184	161	134	110	95	92	102	122	146	168	182	186	179	161	138	116	101
5	99	112	136	165	194	214	223	216	197	168	136	110	96	97	112	136	162	182	191	187	169	141	111	85
6	72	77	99	133	172	207	230	237	226	202	168	135	111	102	109	129	157	182	197	198	182	153	117	81
7	56	49	62	94	137	181	218	240	242	227	198	164	134	115	113	127	152	180	201	209	199	172	134	91
8	55	34	35	57	96	144	190	224	241	239	219	189	157	133	122	129	149	176	202	216	214	194	158	114
9	71	38	24	32	61	104	153	195	224	234	227	205	176	150	134	133	146	170	196	217	223	213	184	144
10	99	59	32	26	40	73	116	160	196	217	221	210	188	165	146	139	144	162	186	209	222	222	204	172
11	132	90	57	39	39	57	89	127	164	191	205	204	192	174	157	146	145	155	173	194	211	218	212	191
12	160	124	91	66	55	59	76	104	135	163	183	191	188	178	165	154	149	152	162	176	192	203	205	197
13	178	152	124	100	83	76	80	94	115	139	159	173	179	177	171	163	157	154	156	162	171	181	187	188
14	181	168	150	131	115	103	97	99	108	121	138	153	165	171	173	171	167	162	157	155	155	159	164	169
15	171	170	164	155	144	133	122	115	111	114	122	135	149	161	170	175	176	173	165	156	147	142	141	145
16	151	159	165	167	166	160	150	138	125	117	115	120	132	147	163	175	183	183	177	164	148	133	123	121
17	127	139	154	168	177	180	176	163	146	129	116	113	119	133	152	171	185	192	189	176	156	133	113	102
18	103	115	135	157	178	191	194	187	170	148	127	113	111	121	140	162	183	196	199	189	168	140	112	91
19	84	91	111	139	168	191	204	205	192	169	144	122	111	114	130	153	178	197	206	200	181	151	117	88
20	71	70	86	115	149	181	204	214	208	189	163	136	118	113	123	145	171	195	210	210	195	166	129	93
21	66	56	65	90	126	164	195	214	217	205	181	153	129	117	120	138	164	191	210	217	207	181	145	104
22	70	50	49	68	101	141	179	206	218	213	195	168	142	125	122	133	157	184	208	221	217	197	162	121
23	81	53	42	52	79	118	158	191	211	215	203	181	156	135	126	131	150	176	202	220	223	209	179	140
24	98	64	44	44	63	96	135	173	199	211	207	190	167	146	132	132	144	167	193	214	223	217	194	159
25	118	81	54	44	53	79	114	152	183	202	206	196	178	157	141	135	141	158	181	204	218	219	204	176
26	139	101	70	53	52	68	96	131	163	188	199	197	185	168	151	142	142	152	170	190	207	214	208	188
27	158	123	91	69	59	65	84	112	142	169	187	193	189	176	162	150	146	149	161	177	193	204	205	195
28	174	145	116	91	75	71	79	98	123	148	170	183	186	181	171	160	152	150	154	164	176	188	195	194
29	183	164	141	118	99	87	85	93	108	128	149	166	177	179	175	168	160	153	151	153	159	169	178	184
30	184	177	164	146	129	114	103	100	104	114	130	147	162	172	175	173	166	158	150	145	143	147	155	165

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

MAYO 2012

Latitud 62°11.1' S
Longitud 58°54.1' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

DD	H O R A S																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	174	179	178	171	160	146	132	120	112	112	118	131	146	160	170	174	171	164	153	141	131	125	127	137
2	151	167	179	186	186	179	166	151	135	122	117	121	133	148	163	173	176	171	159	142	124	108	101	104
3	118	140	164	185	199	204	199	185	165	145	130	123	126	139	156	171	180	179	169	150	126	101	82	74
4	82	103	133	166	194	214	220	214	198	175	151	135	129	135	150	168	183	189	184	166	138	105	75	55
5	50	64	93	131	171	205	226	232	223	203	177	153	138	136	147	165	185	198	199	186	159	123	85	52
6	33	33	54	90	135	179	213	233	235	223	199	173	152	142	145	161	182	201	211	206	185	151	109	67
7	35	20	27	54	95	143	186	218	233	231	214	190	165	149	145	155	175	197	214	219	208	181	141	96
8	55	27	18	31	63	106	152	192	217	227	219	200	177	157	146	149	163	186	207	221	221	205	173	132
9	88	51	29	27	45	78	120	162	194	213	216	205	185	164	149	144	152	169	191	210	220	216	196	164
10	124	86	56	41	44	64	97	134	169	194	206	203	190	172	155	144	143	153	170	190	205	211	204	184
11	155	121	90	68	60	66	86	115	146	173	191	197	192	179	163	149	142	143	152	166	182	194	197	190
12	173	149	123	100	85	81	89	106	129	154	175	187	190	184	172	159	147	141	140	146	157	169	178	181
13	176	165	148	130	115	104	102	108	121	139	158	174	183	185	180	171	159	147	139	135	137	143	153	162
14	167	167	162	153	141	131	122	119	121	130	144	160	173	182	184	181	172	159	146	133	125	123	128	137
15	148	157	163	165	162	155	146	137	130	129	135	146	161	174	183	186	183	173	158	140	123	111	107	112
16	123	139	154	167	174	174	169	158	146	137	133	138	149	163	178	188	191	186	172	152	129	107	93	90
17	98	115	137	158	175	185	187	179	166	151	139	135	140	153	170	185	195	196	186	167	141	112	89	75
18	76	90	113	141	167	187	197	196	185	168	150	139	137	145	161	180	195	202	199	183	156	124	92	69
19	60	67	88	118	151	179	198	206	200	185	165	147	138	141	154	173	192	206	208	197	173	140	104	72
20	52	50	65	93	129	164	192	208	209	199	179	159	144	140	148	165	187	205	214	210	191	159	120	83
21	54	41	47	71	106	144	179	202	212	207	192	170	151	141	143	157	179	200	215	218	205	178	141	100
22	64	42	38	53	84	122	161	192	209	212	201	181	160	145	141	149	168	191	211	221	216	195	162	121
23	81	51	37	42	66	101	141	177	202	211	207	191	170	151	141	143	157	179	201	217	220	208	180	143
24	102	67	45	40	54	83	121	159	189	207	209	198	179	159	144	140	147	165	187	207	217	214	195	164
25	126	89	60	46	50	71	103	140	173	197	207	202	188	168	150	140	141	152	171	192	208	213	204	182
26	150	114	83	62	55	65	89	121	155	182	199	202	193	177	158	144	138	142	155	173	191	204	205	193
27	170	140	110	85	71	70	83	107	136	164	186	196	194	183	166	150	138	135	140	153	170	186	196	196
28	185	164	139	115	96	87	89	102	123	147	170	185	190	185	172	156	141	131	129	134	146	162	177	187
29	188	180	165	146	127	113	107	108	119	135	155	172	182	184	177	163	147	132	122	118	121	132	148	165
30	177	183	181	172	160	146	134	127	127	133	145	160	173	180	179	171	156	139	122	109	102	104	114	132
31	152	170	182	187	185	177	166	155	146	142	145	153	165	176	181	178	168	151	131	110	92	82	83	94

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

JUNIO 2012

Latitud 62°11.1' S
Longitud 58°54.1' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

H O R A S																								
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	115	140	165	185	196	199	195	184	171	160	153	153	161	171	181	185	181	168	148	123	96	74	61	61
2	76	101	133	164	190	206	213	208	197	181	167	159	159	167	179	189	193	187	171	146	114	82	56	42
3	44	62	93	130	167	197	215	221	215	201	183	168	161	163	174	188	199	203	195	174	143	106	70	42
4	28	33	56	92	134	173	203	221	224	214	197	178	163	159	165	180	197	209	212	201	176	140	99	60
5	33	22	32	59	99	142	181	209	222	220	206	186	167	155	155	166	185	204	216	217	203	174	135	93
6	55	31	25	39	70	111	154	189	212	219	211	193	172	154	146	150	166	187	207	219	217	201	170	130
7	89	56	36	36	55	88	128	167	196	212	212	199	179	157	142	138	146	164	187	206	216	212	193	162
8	125	89	61	49	54	76	109	146	179	201	209	203	186	164	144	132	131	142	161	183	200	208	202	183
9	154	122	92	72	66	76	99	130	162	188	203	204	194	175	153	135	126	127	138	156	175	190	196	189
10	172	148	122	100	87	86	98	120	147	174	193	202	198	185	166	146	129	121	122	132	148	165	177	182
11	177	164	145	126	111	104	106	118	138	161	181	195	199	192	178	160	141	126	117	117	125	138	153	164
12	169	167	159	147	135	125	121	124	135	151	169	185	194	195	188	174	156	138	122	112	109	115	126	140
13	152	160	163	160	154	147	140	137	139	147	159	174	186	193	193	185	171	153	134	116	103	99	103	114
14	129	144	156	164	166	165	160	154	150	149	155	165	177	188	193	192	184	169	149	127	106	91	86	90
15	103	121	141	158	170	176	177	172	165	158	155	159	168	180	190	195	194	184	167	143	117	93	77	72
16	79	96	119	143	165	180	188	187	180	170	161	158	162	172	184	195	200	196	183	162	133	103	77	62
17	60	72	94	123	152	176	191	197	194	183	170	160	158	164	176	190	201	205	198	181	153	120	87	61
18	49	52	71	100	133	164	188	202	203	195	180	166	157	157	167	182	198	209	210	198	174	141	104	70
19	47	40	51	77	112	148	179	200	208	204	190	172	158	152	157	171	190	206	215	211	194	164	126	87
20	55	38	39	58	91	129	166	194	209	210	199	180	161	149	148	158	177	197	214	219	209	185	150	109
21	71	45	35	45	72	110	149	183	206	213	206	188	167	149	141	145	161	183	205	218	219	203	174	135
22	94	60	41	40	59	91	131	169	198	212	210	196	174	152	137	134	145	165	189	210	220	215	194	160
23	121	83	56	45	53	78	114	152	185	206	211	201	181	158	138	127	130	145	168	193	211	217	207	183
24	149	112	80	60	58	72	100	136	170	196	208	204	188	165	141	124	119	127	145	170	193	209	211	199
25	174	141	109	85	73	77	95	124	155	183	200	203	192	172	147	126	113	112	123	143	167	189	202	203
26	190	168	140	116	98	93	101	119	145	171	190	199	195	179	156	132	113	103	104	116	136	160	180	193
27	194	184	167	147	129	118	117	125	142	162	181	193	195	185	166	143	120	102	94	95	106	125	148	168
28	181	186	181	171	159	148	141	141	148	160	174	187	193	190	177	157	134	112	94	84	84	93	110	132
29	154	171	180	183	180	174	167	162	161	164	172	182	190	193	187	174	154	131	108	88	75	71	77	94
30	116	141	162	178	188	191	189	184	178	174	174	178	185	191	193	188	175	156	132	106	82	65	57	62

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

JULIO 2012

Latitud 62°11.1' S
Longitud 58°54.1' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

H O R A S																								
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	78	103	132	159	181	195	202	201	195	186	178	175	178	185	192	196	193	182	162	136	106	77	55	45
2	49	68	96	129	161	187	204	210	207	197	184	174	170	174	184	194	201	201	190	169	139	105	72	47
3	37	43	64	97	134	168	195	211	214	205	190	174	163	161	168	182	197	208	209	198	174	141	103	68
4	43	34	43	69	106	145	179	204	214	211	197	177	159	148	150	162	181	200	213	215	202	176	139	99
5	64	42	38	53	83	122	161	192	211	214	203	182	159	141	134	140	157	181	203	216	217	201	172	134
6	95	64	47	49	70	103	142	178	203	214	209	190	165	141	125	122	133	154	180	203	215	213	195	164
7	127	92	67	58	67	92	127	164	194	211	213	199	175	148	125	112	114	129	153	179	200	209	204	184
8	154	121	92	75	74	89	117	150	182	205	214	207	187	160	133	113	105	110	127	152	176	194	199	191
9	172	145	118	97	88	94	113	140	171	196	210	211	198	174	147	123	106	101	109	126	149	170	184	186
10	178	160	139	120	108	106	116	136	161	186	203	210	204	187	163	137	116	103	100	108	124	143	161	171
11	173	166	153	139	128	122	125	137	155	176	194	205	206	196	177	154	131	112	101	98	105	118	134	149
12	159	162	159	153	146	140	139	144	155	169	185	197	203	200	188	170	149	128	110	98	94	98	109	124
13	138	149	156	158	158	157	155	156	160	167	177	188	197	199	194	183	166	146	125	107	93	87	89	99
14	113	129	144	156	164	169	170	170	169	169	173	180	188	194	196	192	181	165	145	122	101	84	76	77
15	88	106	126	146	163	175	182	183	180	175	173	174	179	187	193	196	193	183	165	142	116	91	72	64
16	67	82	104	130	154	175	188	193	191	183	175	169	170	176	186	195	199	197	185	165	137	107	79	59
17	52	60	81	110	140	168	189	200	200	192	179	168	162	164	174	187	199	205	202	187	162	129	94	65
18	47	46	61	88	123	157	185	202	207	200	185	169	156	152	159	174	192	207	213	206	186	155	117	80
19	52	40	46	69	103	141	176	200	211	207	192	172	153	142	144	157	178	200	215	219	207	181	144	103
20	67	44	39	54	85	124	163	194	211	212	199	177	153	135	129	138	158	184	208	223	222	204	172	132
21	91	59	44	48	71	107	148	183	207	214	204	183	156	131	118	119	135	162	192	216	227	220	197	161
22	120	83	59	52	65	95	133	171	199	213	208	189	161	132	111	104	113	136	167	197	219	226	215	188
23	151	113	83	67	70	90	122	158	190	208	210	196	169	138	111	95	94	109	137	170	199	217	219	205
24	178	144	113	91	85	94	118	149	180	202	210	201	179	148	117	93	83	88	107	137	168	195	209	209
25	194	170	143	120	108	109	122	146	173	195	208	205	189	161	130	101	82	76	85	105	133	162	185	197
26	196	184	166	147	134	129	135	149	169	189	203	207	197	176	148	118	93	77	74	82	101	125	150	170
27	181	183	177	167	158	152	152	158	170	185	198	205	202	189	167	140	114	92	78	73	78	93	113	135
28	154	167	174	175	174	171	170	171	175	183	191	198	201	196	183	164	141	118	97	81	73	73	82	99
29	119	140	157	170	179	183	185	184	183	183	185	189	193	195	192	183	168	149	127	104	85	71	66	71
30	86	108	131	154	173	187	194	195	191	185	179	177	180	185	190	192	188	177	160	137	111	86	67	58
31	62	78	103	131	159	182	197	202	199	189	176	167	164	168	177	188	196	197	189	171	145	114	84	61

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

AGOSTO 2012

Latitud 62°11.1' S
Longitud 58°54.1' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

	H O R A S																							
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	52	57	77	106	140	170	193	205	205	194	177	160	149	147	156	172	189	203	207	200	179	149	113	80
2	57	50	60	85	119	155	185	205	210	201	182	159	139	129	133	148	171	194	211	215	205	181	146	108
3	75	55	54	71	102	139	175	201	213	209	190	164	137	118	113	123	145	174	200	217	219	204	176	138
4	100	72	59	66	90	125	163	194	213	215	201	174	143	116	101	102	119	147	178	204	218	216	196	165
5	128	94	73	70	85	115	151	186	210	219	210	186	154	122	98	89	97	120	151	182	205	214	206	183
6	151	119	93	81	87	109	141	176	204	219	217	199	169	135	106	87	85	99	125	156	183	201	204	192
7	168	140	114	98	96	110	135	167	196	215	220	208	184	151	119	95	83	86	104	129	157	180	191	189
8	176	155	133	116	110	116	134	160	187	208	218	213	195	168	137	109	90	84	91	108	132	155	171	178
9	174	162	147	133	126	127	138	157	179	199	212	214	203	181	154	127	104	91	87	95	110	129	147	160
10	165	162	155	147	141	140	146	158	174	191	204	209	205	191	170	146	123	105	93	90	95	107	122	137
11	148	154	156	155	154	154	157	164	173	184	194	201	202	196	182	163	143	123	107	95	90	92	100	113
12	126	139	149	157	162	166	169	172	175	180	185	191	195	195	189	178	162	145	126	108	94	85	83	90
13	103	119	136	152	165	175	180	182	181	179	178	180	184	188	190	187	179	166	149	128	106	87	75	73
14	81	97	119	141	162	178	188	191	188	180	173	169	171	177	184	190	191	186	173	153	127	100	77	64
15	63	76	98	126	153	177	193	199	195	184	171	160	156	161	172	185	196	201	195	179	153	122	90	66
16	54	59	78	107	140	170	193	204	202	190	171	153	143	143	154	172	192	207	212	204	182	150	113	79
17	56	50	62	88	124	159	188	205	207	195	174	150	131	124	132	151	178	203	219	222	209	181	143	103
18	70	52	54	74	108	146	180	203	210	201	179	150	124	109	109	126	154	187	215	230	228	209	175	133
19	94	67	57	68	96	133	170	199	211	206	185	154	122	98	89	99	125	160	197	224	235	228	203	165
20	125	91	71	72	91	123	160	192	211	211	194	163	127	95	76	76	94	128	167	204	228	234	221	192
21	155	120	94	85	94	119	153	186	208	215	203	175	139	102	74	62	70	95	132	172	205	224	225	208
22	180	148	121	105	106	122	149	179	204	216	211	189	155	117	83	61	57	70	99	135	171	199	213	210
23	194	170	146	129	123	131	150	175	199	214	216	202	174	138	102	74	59	59	75	102	135	165	187	196
24	193	180	164	149	142	143	155	172	192	208	215	209	190	161	128	98	75	64	67	81	103	129	153	171
25	179	178	172	164	158	157	162	173	186	199	208	208	199	179	154	127	103	85	75	75	84	100	120	139
26	154	164	168	169	169	170	171	175	181	188	195	199	197	189	174	155	135	115	99	87	82	85	94	109
27	126	142	156	167	174	179	181	180	179	179	180	183	186	186	183	175	163	148	131	113	97	85	81	86
28	99	117	137	156	172	184	189	187	181	173	166	164	166	172	179	183	183	177	164	146	123	100	83	75
29	79	94	116	141	165	184	194	195	187	172	157	147	144	150	162	177	189	195	192	178	155	127	99	78
30	70	77	97	124	154	180	197	202	195	177	155	135	124	126	139	159	181	199	208	203	186	157	123	93
31	73	69	82	108	141	172	196	208	204	186	160	132	112	104	113	134	162	190	211	218	209	185	151	115

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

SETIEMBRE 2012

Latitud 62°11.1' S
Longitud 58°54.1' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

DD	H O R A S																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	86	72	75	96	128	163	193	210	212	197	170	137	108	91	91	107	137	171	201	219	221	206	177	140
2	106	83	77	89	117	152	186	210	218	208	183	148	113	86	76	85	110	145	181	209	222	217	196	163
3	128	99	85	89	111	143	178	206	221	217	196	163	125	92	72	70	87	118	155	189	211	217	206	180
4	148	119	99	95	109	136	169	200	220	223	208	179	141	104	77	65	72	96	129	164	192	207	206	189
5	164	136	115	106	112	133	162	192	215	224	216	192	158	121	89	70	67	80	107	139	169	190	197	190
6	173	151	131	119	120	134	157	184	207	220	219	203	174	140	107	82	71	74	91	116	144	168	181	183
7	175	160	144	133	131	138	155	177	198	213	217	208	187	158	127	100	83	77	84	100	122	144	161	170
8	170	163	154	146	142	146	156	172	189	203	210	208	194	172	146	121	100	88	85	91	105	122	139	152
9	159	161	159	156	154	156	162	170	181	192	200	201	195	182	163	141	122	106	95	92	95	103	116	130
10	143	152	158	162	164	166	169	173	177	182	187	191	190	185	175	161	144	128	113	101	94	92	97	108
11	123	138	151	162	171	176	178	177	175	174	174	176	180	182	181	176	166	153	137	120	103	91	85	89
12	101	119	139	157	172	182	186	184	177	168	161	160	163	171	179	184	184	178	165	145	122	100	84	77
13	83	99	122	147	169	185	192	190	180	165	151	143	143	152	167	183	195	198	192	175	150	121	94	76
14	72	82	104	132	161	183	195	196	184	165	144	127	121	128	146	170	194	210	214	205	182	150	116	87
15	72	72	89	117	150	178	196	200	190	168	141	116	101	102	118	147	179	208	226	227	213	184	147	110
16	84	74	82	106	138	171	195	204	197	175	144	111	86	77	87	115	152	191	222	237	234	213	179	140
17	106	86	84	100	130	164	192	207	205	186	153	115	81	61	60	80	117	161	202	231	242	233	207	171
18	134	107	95	103	126	158	189	209	214	199	168	128	87	56	44	52	81	123	169	208	233	237	223	195
19	161	131	113	111	127	153	184	209	219	212	186	148	105	66	42	37	54	88	131	175	208	226	225	208
20	182	154	133	125	131	151	178	204	220	221	203	171	130	88	56	39	42	63	97	138	175	201	212	207
21	191	170	150	139	139	152	173	196	215	222	214	191	157	118	82	57	48	54	75	106	140	169	188	195
22	190	177	163	152	149	154	168	185	203	214	214	202	178	147	115	87	69	64	71	88	112	138	159	173
23	178	175	169	162	158	159	165	175	188	198	204	201	188	169	145	121	101	88	83	86	97	113	131	148
24	160	166	168	168	167	166	167	169	174	179	185	187	185	178	166	150	135	120	108	100	97	101	110	124
25	138	152	162	169	173	174	172	168	164	162	163	166	170	173	173	170	163	153	139	125	111	102	100	106
26	118	134	151	166	177	182	181	173	162	151	143	142	146	156	167	176	180	179	170	154	135	115	101	96
27	102	117	137	159	177	188	191	183	167	148	130	120	121	132	149	168	185	195	194	183	162	137	112	96
28	93	103	123	148	173	191	199	194	177	152	126	107	99	106	124	150	177	198	209	205	189	162	132	106
29	93	94	111	137	165	190	204	204	190	163	131	102	84	83	98	126	159	190	211	218	209	186	155	123
30	101	93	103	126	156	185	206	212	202	177	142	106	79	67	75	99	134	172	203	220	221	205	176	143

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

OCTUBRE 2012

Latitud 62°11.1' S
Longitud 58°54.1' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

H O R A S																								
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	115	99	101	118	147	179	204	217	213	191	157	118	83	61	58	76	108	148	185	212	222	215	193	163
2	132	110	104	115	140	171	200	218	220	205	174	134	94	64	51	59	85	122	162	195	215	217	203	178
3	149	124	112	116	135	163	193	216	224	215	189	152	111	76	54	51	68	99	137	173	199	210	205	187
4	162	138	123	121	133	157	185	209	223	221	202	169	130	93	65	53	59	82	114	150	180	197	201	191
5	172	151	134	128	134	152	176	200	217	221	210	184	150	113	82	63	60	72	97	128	158	180	191	189
6	177	161	146	137	139	150	168	189	207	216	211	194	166	133	103	80	69	72	86	110	136	160	176	181
7	178	168	156	148	146	151	163	179	195	205	207	198	178	152	124	101	85	79	84	98	118	139	157	169
8	173	170	164	158	155	156	161	171	182	191	197	194	184	166	145	124	106	95	91	94	105	120	137	152
9	162	168	168	166	164	163	163	165	170	176	182	185	183	175	162	147	131	117	106	100	100	106	117	132
10	147	159	167	171	172	170	167	164	161	161	164	169	174	176	174	168	157	144	130	116	106	101	103	113
11	128	145	160	171	177	177	173	164	155	147	144	147	156	167	176	181	181	173	160	142	124	108	99	100
12	111	128	148	166	178	183	179	167	152	136	125	123	131	147	166	184	196	199	191	175	152	127	107	97
13	100	114	135	158	176	186	185	173	153	130	109	99	101	117	143	172	197	213	217	206	185	156	128	107
14	99	106	125	149	173	188	192	182	160	130	101	80	73	83	110	145	182	212	230	230	215	188	156	127
15	109	106	119	142	169	190	199	193	172	140	103	71	52	52	72	108	152	194	225	240	236	216	186	153
16	127	115	119	138	165	190	206	206	189	157	117	76	45	32	41	70	113	161	204	232	242	233	209	178
17	148	129	125	137	160	187	209	217	207	180	140	95	55	28	23	40	76	122	170	209	231	235	222	196
18	168	145	134	138	156	181	206	221	221	202	168	124	79	43	24	26	48	87	133	176	208	223	221	205
19	182	159	143	141	151	172	197	217	225	217	193	155	112	72	43	31	39	64	102	142	178	201	210	204
20	189	169	153	145	148	162	183	203	218	220	207	180	145	107	74	54	48	59	83	115	148	175	191	195
21	188	175	161	151	148	154	168	184	200	209	207	193	169	140	110	86	72	71	81	100	125	150	169	180
22	182	177	168	159	153	152	156	166	177	188	193	190	179	162	141	121	105	95	93	100	113	130	148	163
23	172	175	172	167	161	155	152	152	156	162	169	174	175	170	161	149	137	125	116	112	113	120	131	145
24	158	168	173	174	171	165	156	148	142	140	143	149	157	164	167	167	163	155	144	133	123	119	121	130
25	143	158	170	178	180	176	167	152	137	125	120	122	132	146	160	172	178	178	171	158	142	128	119	120
26	130	145	162	177	187	188	180	163	142	120	105	99	105	121	143	164	182	192	193	182	165	144	126	118
27	120	133	152	172	189	196	193	178	153	125	99	84	82	95	118	147	175	196	206	202	187	164	140	123
28	117	124	142	165	186	201	203	192	168	136	103	77	65	71	92	124	158	189	209	214	205	185	158	134
29	120	120	133	156	181	201	210	205	184	152	114	80	58	53	68	98	135	172	202	217	216	201	176	149
30	129	121	128	148	174	198	213	214	199	169	130	91	60	45	50	74	110	150	186	211	219	211	191	165
31	141	127	127	142	166	192	213	220	211	187	150	108	70	46	41	55	86	126	166	197	214	215	201	178

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA *ARTIGAS*

NOVIEMBRE 2012

Latitud 62°11.1' S
Longitud 58°54.1' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

DD	H O R A S																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	153	135	129	138	158	184	208	221	220	201	169	128	87	56	41	45	68	104	144	179	203	211	205	187
2	164	144	133	136	151	174	199	217	222	211	185	149	108	73	50	45	58	86	123	159	188	203	204	193
3	174	154	140	137	145	164	187	207	218	215	197	167	130	93	66	52	55	74	105	139	170	191	200	195
4	181	163	148	140	143	155	174	194	209	213	203	181	150	116	86	67	61	70	92	121	151	176	190	193
5	186	172	158	147	144	150	162	179	194	203	202	189	166	138	109	87	75	75	86	107	133	158	177	186
6	186	178	167	155	149	148	153	164	177	188	193	190	177	157	134	112	96	88	89	100	118	139	159	174
7	181	180	173	164	155	149	148	151	159	169	178	182	180	171	156	139	122	110	103	103	111	124	141	158
8	171	177	176	171	162	153	146	142	142	147	156	166	173	176	173	164	152	139	127	118	115	118	128	142
9	157	169	175	175	169	159	147	136	127	125	129	140	155	168	178	182	179	170	158	144	131	123	123	130
10	144	158	170	177	175	167	152	135	118	106	102	109	125	147	169	186	196	197	190	175	157	140	129	128
11	135	149	165	177	181	176	162	141	117	94	80	77	89	113	144	174	198	213	215	206	188	166	146	134
12	134	143	159	176	187	188	177	155	126	94	68	53	55	74	107	145	182	211	226	227	215	193	169	149
13	139	142	155	174	190	198	194	176	145	108	71	43	32	40	66	106	151	192	221	234	232	215	191	167
14	149	144	152	170	190	206	209	198	172	134	91	52	26	19	33	67	112	159	200	226	235	228	208	183
15	161	148	149	163	184	205	218	216	198	165	122	77	39	17	17	38	76	123	168	205	225	229	217	195
16	171	153	147	154	173	196	215	224	218	194	157	112	69	36	21	26	52	91	136	177	206	219	217	201
17	180	159	146	146	158	179	202	219	223	212	186	148	106	68	42	34	45	72	109	149	182	203	210	202
18	185	165	149	141	145	159	180	200	214	215	202	176	142	106	75	57	54	68	94	127	159	185	199	199
19	189	172	155	142	138	143	157	175	192	202	201	189	166	138	111	89	77	78	92	114	141	167	185	193
20	190	179	164	149	139	135	139	150	164	177	185	185	176	160	140	121	106	99	101	112	130	151	170	183
21	188	184	174	161	148	137	131	132	138	149	160	168	171	167	158	147	135	125	120	120	128	140	156	171
22	181	185	182	174	161	147	134	125	121	123	132	143	153	161	164	163	158	151	142	136	133	137	146	158
23	171	181	185	184	175	162	146	128	114	106	107	115	129	144	158	168	173	172	165	156	147	141	141	148
24	159	173	183	189	187	178	161	140	118	99	89	90	102	120	142	162	177	185	185	177	164	151	143	142
25	149	163	177	189	194	191	178	156	129	102	81	72	77	94	119	146	171	189	197	195	183	167	152	143
26	143	153	169	185	197	201	193	174	145	113	83	63	58	69	93	124	156	184	201	206	199	183	164	149
27	142	147	161	179	196	206	205	190	164	130	93	64	48	50	68	99	136	170	196	210	210	198	178	158
28	145	143	153	171	191	207	213	205	183	150	110	74	48	39	49	75	112	151	184	206	214	207	190	169
29	151	143	147	162	183	204	216	216	200	170	131	91	57	38	37	56	90	129	168	197	212	212	199	179
30	158	144	142	153	173	195	213	220	212	189	154	112	73	46	35	45	71	109	149	183	205	213	205	188

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

DICIEMBRE 2012

Latitud 62°11.1' S
Longitud 58°54.1' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

		H O R A S																							
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	166	148	140	144	160	183	205	218	219	203	174	135	95	61	42	41	59	91	130	167	195	209	208	195	
2	174	154	141	139	149	168	191	210	218	212	190	157	118	82	56	46	54	78	113	150	182	203	208	200	
3	183	162	145	136	139	153	174	195	210	212	200	175	141	106	76	58	57	72	99	133	166	192	204	203	
4	190	170	151	138	134	141	157	177	195	205	203	188	162	131	101	78	69	73	91	119	150	177	195	200	
5	194	178	159	142	132	132	140	156	175	190	197	193	178	154	128	104	89	85	93	111	136	161	182	193	
6	193	183	167	149	134	126	127	136	151	167	181	188	185	172	154	134	117	106	105	113	128	148	168	183	
7	189	185	173	157	140	126	118	118	126	140	156	170	179	180	173	161	148	135	128	126	131	142	157	172	
8	182	184	178	165	148	131	116	106	104	110	124	142	159	173	180	180	175	166	157	149	145	146	153	163	
9	175	182	182	174	160	142	121	103	90	85	90	105	127	150	170	185	192	192	186	176	166	159	156	160	
10	169	178	184	184	175	158	136	112	88	71	64	70	87	114	144	171	192	205	207	202	191	177	167	163	
11	166	174	184	191	189	179	159	132	102	73	52	44	51	74	106	143	176	202	216	219	211	197	180	169	
12	165	170	181	193	200	198	185	161	128	92	58	35	28	40	67	106	147	183	210	223	223	211	193	176	
13	165	163	172	187	202	210	207	191	162	124	83	47	25	21	37	70	112	155	192	216	225	219	203	183	
14	165	157	160	174	193	210	219	214	194	161	119	76	41	22	23	44	81	125	167	200	218	221	209	189	
15	167	152	147	156	175	197	215	223	216	193	157	114	72	42	28	35	60	99	141	180	206	217	212	194	
16	171	150	138	138	152	174	198	216	222	212	187	151	110	73	49	42	54	83	121	159	191	209	211	200	
17	178	154	135	126	131	147	171	194	211	214	203	178	144	108	79	62	62	79	108	143	175	199	209	204	
18	187	164	141	124	119	126	143	165	187	200	202	190	167	138	110	89	80	86	104	131	161	187	203	205	
19	195	176	153	131	117	114	121	137	157	175	186	187	177	158	137	117	104	101	109	127	151	175	194	203	
20	200	187	167	146	127	114	111	116	130	146	161	171	172	166	154	140	128	121	121	130	145	164	183	195	
21	200	194	181	162	142	124	112	107	110	119	133	147	157	161	160	155	148	142	139	139	146	158	172	185	
22	194	196	190	177	160	141	122	108	100	100	107	120	134	147	156	161	163	161	158	154	153	157	164	175	
23	185	192	193	188	176	159	139	118	101	89	87	94	108	125	143	157	168	174	175	171	166	162	162	167	
24	176	185	192	194	189	177	158	135	110	89	76	74	82	100	122	145	165	179	187	187	181	172	165	163	
25	167	176	187	195	197	191	177	155	127	98	75	61	61	75	98	126	153	177	192	198	194	184	172	163	
26	161	167	179	191	200	202	194	175	148	115	83	59	48	54	73	103	136	167	190	203	204	195	181	166	
27	158	159	169	183	198	207	207	194	170	136	99	66	45	40	53	80	116	152	183	203	210	204	190	172	
28	157	152	158	172	191	207	214	209	191	160	121	82	52	36	40	61	95	134	171	198	212	211	197	178	
29	159	147	147	158	178	199	215	218	208	182	145	104	66	42	35	48	77	116	156	189	210	214	204	185	
30	162	144	138	144	162	185	207	220	218	201	169	128	88	55	39	42	64	100	141	178	204	215	210	192	
31	168	145	132	131	144	167	193	213	221	213	189	153	112	75	51	44	57	86	125	164	196	213	213	199	

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

ENERO 2013

Latitud 62°11.1' S
Longitud 58°54.1' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

H O R A S																								
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	174	148	129	121	128	148	174	199	216	218	204	175	137	100	70	55	58	79	113	151	184	207	213	204
2	182	156	132	117	116	129	152	178	201	213	210	192	162	127	95	74	68	79	104	137	171	196	209	206
3	189	164	138	118	109	113	129	153	179	198	206	200	181	153	124	100	88	89	104	129	158	184	201	205
4	194	173	147	123	107	102	109	127	150	173	190	196	190	173	151	129	114	108	114	129	151	174	192	200
5	196	181	158	133	112	99	96	104	120	142	163	178	185	181	170	156	143	134	133	139	151	168	184	194
6	196	187	170	147	124	105	92	89	95	109	128	148	164	174	177	174	167	161	157	156	160	168	178	188
7	193	191	181	164	142	120	101	86	80	82	93	111	132	152	167	177	182	182	180	177	174	174	176	182
8	188	192	189	180	164	144	121	99	80	69	67	76	94	118	143	165	182	193	197	196	190	183	178	177
9	181	187	192	191	185	171	150	124	98	73	57	52	60	81	109	140	168	191	204	208	204	194	182	174
10	172	177	185	194	198	194	180	158	128	95	66	46	40	51	75	109	145	177	201	213	213	203	187	172
11	162	162	171	185	199	207	204	190	164	129	92	59	38	35	50	79	117	156	189	210	217	210	193	172
12	155	147	151	166	186	205	215	213	197	166	127	87	54	36	37	58	93	134	173	202	216	215	199	176
13	152	135	131	142	163	188	210	221	218	197	163	122	82	53	41	49	75	114	155	190	212	218	207	184
14	156	131	118	119	136	162	190	213	222	215	191	156	115	79	57	53	68	99	139	177	205	218	214	194
15	165	136	113	105	112	133	162	191	211	217	206	180	145	109	81	67	71	93	126	163	195	215	218	205
16	179	148	119	101	98	110	133	162	188	204	206	192	167	136	107	87	83	94	119	152	184	208	218	212
17	193	164	134	109	95	96	110	134	160	181	193	191	177	154	130	110	100	103	118	144	173	198	213	215
18	203	180	152	124	104	95	97	111	132	154	171	178	175	163	147	130	119	117	124	141	164	187	204	212
19	207	192	169	143	120	103	96	99	110	127	144	157	163	162	155	146	138	134	136	145	159	177	193	204
20	206	198	183	162	139	119	105	97	97	105	118	132	144	152	155	154	152	151	151	154	161	171	183	194
21	200	199	191	177	159	139	120	105	94	92	96	107	120	134	145	154	161	164	166	167	168	170	176	183
22	190	195	194	188	176	160	140	120	101	87	81	84	95	111	129	147	161	172	178	180	178	174	172	174
23	180	186	192	193	189	178	162	140	116	93	76	69	73	88	109	132	155	174	186	191	188	181	173	168
24	169	175	184	192	196	194	183	163	137	107	81	63	58	66	87	114	143	170	189	199	198	189	176	164
25	159	162	172	186	197	203	200	186	161	128	95	67	51	51	67	94	128	161	187	202	205	197	181	163
26	151	149	157	173	191	206	212	205	185	153	115	79	53	43	51	76	111	148	181	203	210	204	187	165
27	146	137	140	156	178	201	216	218	206	178	140	100	65	45	43	61	94	133	171	199	213	210	194	169
28	145	128	125	136	159	187	211	224	221	201	167	125	85	56	44	53	80	118	159	193	212	215	201	176
29	147	123	112	117	137	167	197	220	228	218	191	153	111	75	54	52	71	105	145	183	208	217	208	184
30	153	124	104	101	115	142	175	206	225	227	210	178	139	100	72	62	71	97	133	171	201	216	212	192
31	161	129	102	90	95	116	148	182	210	224	219	198	165	129	98	80	79	96	125	160	192	211	214	199

