

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY
ARMADA NACIONAL
SERVICIO DE OCEANOGRAFÍA HIDROGRAFÍA Y METEOROLOGÍA DE LA ARMADA



TABLAS DE MAREAS 2023

BASE CIENTÍFICA
ANTÁRTICA ARTIGAS

PUBLICACIÓN Nº 3

36ª EDICIÓN 2022

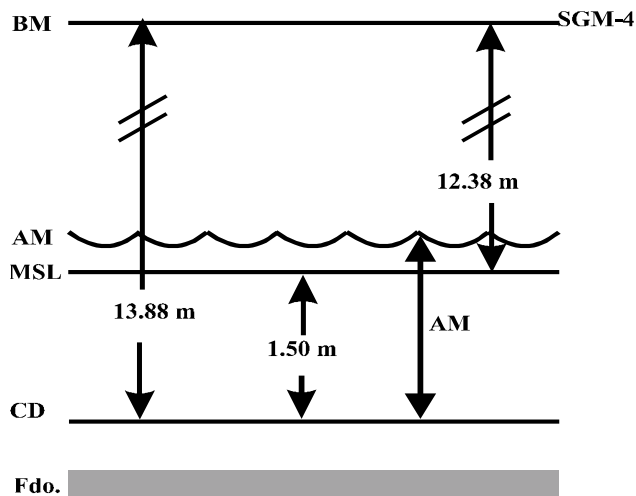
ISSN 1510-7833

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

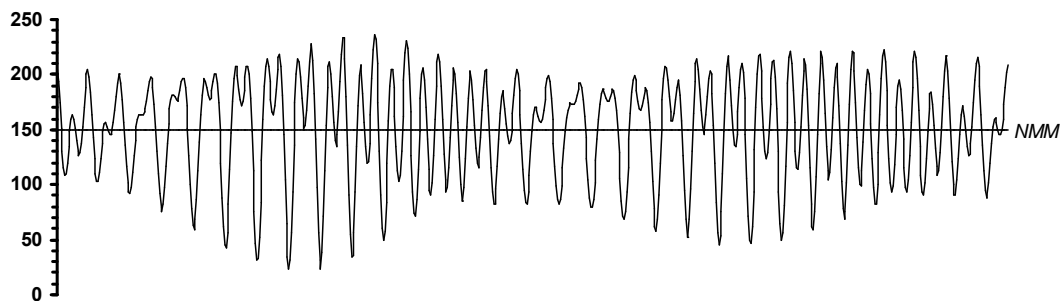
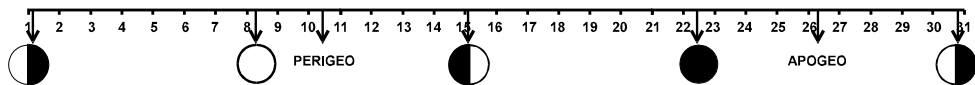
Fdo. - Fondo

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 Setiembre 2022

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

Marea	Alturas en centímetros sobre el plano de reducción				Amplitudes	
	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 2023

Latitud 62°11.1' S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 58°54.1' W

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	189	193	188	177	159	139	119	103	93	91	99	113	131	148	162	170	173	172	168	162	158	158	163	172
2	183	190	193	188	176	159	137	114	94	81	78	85	100	121	142	161	175	183	184	181	174	168	165	168
3	175	184	192	194	189	177	158	133	106	83	68	64	73	92	117	143	167	184	194	196	190	180	172	167
4	169	177	187	195	197	192	178	155	126	95	69	54	52	64	88	119	150	176	195	204	203	194	181	171
5	167	170	180	191	200	202	195	177	149	115	82	55	41	44	62	92	127	161	188	205	211	205	191	177
6	167	165	171	184	198	207	207	196	173	139	102	67	42	34	43	67	102	140	174	199	212	211	200	183
7	169	161	163	174	190	205	213	210	194	164	127	87	54	34	32	49	80	119	157	188	208	213	205	189
8	171	158	155	163	179	197	212	217	209	187	152	112	73	45	33	40	64	100	139	175	200	211	208	194
9	175	157	148	151	164	184	203	217	217	203	175	138	97	63	42	39	55	85	123	161	191	207	209	198
10	179	158	144	140	148	166	188	207	217	212	193	161	122	86	59	47	53	76	110	148	180	202	209	202
11	184	162	143	133	135	148	169	192	208	213	203	179	146	110	80	61	59	73	101	136	169	195	207	204
12	189	168	146	130	125	132	149	171	192	205	205	191	166	134	104	82	72	78	98	127	158	185	202	204
13	194	174	151	131	119	119	130	148	170	189	198	195	180	156	129	106	92	90	101	123	149	175	194	202
14	196	180	157	135	118	110	113	126	145	166	182	189	186	172	153	133	118	111	114	127	146	168	186	197
15	196	184	164	141	121	106	101	105	118	137	156	172	179	178	170	158	146	137	135	140	151	165	181	191
16	194	188	172	151	128	109	95	90	94	106	123	142	159	170	175	174	169	165	161	161	164	171	180	188
17	193	191	180	163	142	119	99	85	77	78	88	105	126	147	164	176	183	186	186	185	183	183	185	189
18	193	194	189	178	160	138	115	92	74	62	60	68	86	111	137	161	181	195	203	205	203	198	194	192
19	193	195	195	191	181	164	141	114	87	63	47	42	50	70	99	132	163	189	207	216	217	211	202	195
20	191	192	196	199	198	189	173	148	117	83	54	33	27	36	60	95	133	169	197	216	222	219	208	195
21	186	184	189	197	205	208	202	184	156	119	81	47	24	19	32	60	99	141	178	205	219	220	209	194
22	179	171	173	184	199	213	219	214	194	162	122	79	44	22	20	38	71	112	154	188	210	216	208	191
23	171	157	152	160	178	200	219	228	222	200	165	122	79	46	29	33	55	91	133	171	198	210	206	190
24	167	145	133	134	149	173	200	221	231	224	200	163	121	82	54	44	54	81	118	156	187	205	206	192
25	168	142	121	113	119	139	168	197	219	227	218	193	158	120	87	68	66	82	111	146	179	200	207	198
26	176	147	120	102	98	109	133	163	191	211	216	206	182	151	120	97	87	93	113	141	172	196	208	204
27	187	160	130	105	91	90	104	128	156	182	198	201	191	170	146	125	111	109	120	141	167	190	206	209
28	198	175	147	119	97	86	88	101	123	148	169	182	184	176	162	146	134	129	132	145	164	184	201	208
29	204	189	165	139	114	95	86	87	99	116	136	154	165	168	166	159	152	148	148	154	165	179	193	203
30	204	197	181	159	136	114	97	87	86	94	107	123	139	151	159	162	163	164	164	166	170	178	187	195
31	199	198	190	175	157	137	116	99	87	82	85	95	110	127	143	156	167	174	178	180	180	181	183	187

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

FEBRERO 2023

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	191	194	192	186	175	159	140	118	98	82	73	73	83	100	120	141	161	177	188	192	191	187	183	181
2	182	186	189	190	187	178	163	142	118	93	72	61	62	74	95	121	148	172	190	200	202	196	186	178
3	174	176	182	189	193	192	184	167	142	112	83	60	50	53	71	98	130	161	187	203	208	203	191	177
4	168	166	171	182	193	201	200	190	168	137	102	70	48	42	52	76	110	146	178	201	211	208	195	178
5	163	155	158	169	186	201	210	207	191	163	127	89	57	40	41	60	92	130	166	195	210	211	199	179
6	159	146	143	153	172	193	210	217	210	188	153	113	75	48	40	50	77	115	154	188	208	213	203	182
7	158	138	130	135	153	178	203	219	221	207	177	138	98	64	46	48	69	103	143	179	205	214	207	186
8	160	135	120	119	133	158	187	211	223	219	197	163	122	85	60	53	66	95	133	171	200	214	210	192
9	164	135	114	105	114	136	166	195	216	222	211	183	147	110	80	66	70	91	125	162	193	211	213	197
10	170	139	112	97	97	114	141	173	201	217	216	199	169	135	104	85	81	94	121	154	185	207	213	202
11	178	146	115	94	86	94	116	147	177	201	211	205	186	158	130	109	100	105	123	150	179	201	211	205
12	184	155	123	96	81	80	94	118	148	176	194	201	193	176	154	135	124	123	134	153	176	196	207	206
13	191	165	134	105	83	73	77	92	116	143	166	182	187	182	171	158	149	147	152	163	179	194	205	206
14	197	176	149	120	94	77	70	74	88	108	130	151	166	173	175	172	170	169	172	178	187	196	204	206
15	201	187	166	140	115	93	78	70	70	79	94	113	132	149	163	173	180	185	190	194	198	201	203	204
16	202	195	182	164	142	120	100	83	70	64	66	76	94	115	137	158	176	190	201	206	207	205	202	200
17	198	196	191	183	170	154	134	112	89	69	56	52	60	78	103	132	160	184	201	211	212	207	199	191
18	187	187	189	192	191	185	172	151	124	95	67	48	42	50	71	102	136	168	193	209	213	206	194	180
19	170	169	175	186	198	205	204	191	167	134	98	65	43	37	49	76	111	148	180	202	210	204	189	169
20	152	145	149	165	186	207	220	221	206	178	139	98	63	43	42	60	92	130	167	194	207	204	187	162
21	138	122	120	134	159	189	216	232	231	213	180	138	96	65	51	57	82	118	156	188	206	206	190	163
22	132	107	95	101	124	158	193	222	237	233	210	174	133	95	72	67	82	111	148	182	205	211	199	172
23	137	104	82	77	91	121	159	196	223	234	225	199	163	126	97	84	89	111	144	178	204	216	209	186
24	151	113	83	66	69	89	123	162	196	217	222	209	183	152	123	105	102	116	142	173	201	217	217	200
25	169	132	96	71	61	70	94	127	162	190	205	204	190	168	144	125	118	125	143	169	195	214	220	210
26	186	153	118	88	69	66	77	100	130	158	179	188	185	173	157	143	135	137	148	167	189	207	217	214
27	198	172	140	111	87	75	74	85	105	128	149	164	170	168	162	154	150	150	157	169	184	199	209	210
28	202	184	160	134	111	93	84	83	91	104	121	136	148	155	158	159	161	163	168	175	183	192	199	202

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

MARZO 2023

Latitud 62°11.1' S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 58°54.1' W

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	199	189	174	155	135	117	103	93	88	90	98	109	122	135	147	157	165	173	179	183	186	189	191	192
2	192	188	180	170	157	142	126	111	97	87	84	87	97	112	129	147	164	178	188	192	192	189	185	182
3	181	181	180	178	173	165	152	135	115	95	80	73	76	89	108	132	156	177	192	199	198	191	181	172
4	168	169	174	180	184	183	176	161	138	112	87	69	63	69	88	114	143	171	192	203	203	194	179	164
5	155	154	161	173	186	195	195	186	165	136	104	76	59	57	71	97	129	162	189	204	207	197	179	158
6	143	138	144	160	180	198	208	206	190	162	127	92	65	54	61	83	116	152	183	204	210	200	180	155
7	133	122	124	141	165	191	212	219	211	188	153	114	80	59	57	74	105	142	177	202	212	205	183	155
8	127	108	105	118	145	177	206	224	225	209	179	139	101	73	62	71	97	133	170	199	213	209	189	158
9	125	99	89	96	120	155	190	218	231	224	201	165	125	92	73	74	93	126	163	195	213	213	195	164
10	128	96	77	77	95	128	168	203	226	231	217	187	151	116	91	84	96	122	157	189	211	216	202	173
11	135	98	72	63	73	101	139	179	211	227	224	204	174	141	115	101	105	124	153	184	208	217	208	182
12	146	107	74	57	57	76	110	149	185	210	219	212	191	164	139	123	121	133	155	181	204	216	212	192
13	159	120	84	59	50	59	83	116	152	183	202	206	197	180	161	146	141	147	162	182	202	214	215	201
14	173	138	102	73	55	53	64	88	118	148	172	186	189	184	174	165	160	163	172	186	201	212	215	206
15	186	158	125	95	73	61	60	71	90	113	136	155	168	174	175	174	174	177	184	192	201	208	211	207
16	195	175	150	125	101	84	73	71	75	86	102	120	137	152	163	172	180	186	192	197	200	202	202	200
17	195	185	171	154	136	118	102	89	80	76	79	89	104	122	141	160	175	188	196	200	198	194	190	186
18	184	183	180	175	167	156	141	123	103	86	74	71	78	94	116	140	164	183	196	200	196	186	175	166
19	164	167	174	182	188	188	180	164	140	113	88	70	65	73	93	120	149	175	192	199	194	180	161	146
20	138	140	153	171	191	205	210	202	182	151	117	87	68	65	78	104	135	166	189	199	195	178	154	129
21	113	109	121	145	175	203	222	228	216	190	154	116	86	71	74	94	125	158	186	201	200	183	155	122
22	96	83	87	110	144	182	215	235	237	220	188	149	113	88	81	92	119	152	184	204	208	194	165	127
23	91	67	61	76	108	150	192	224	240	235	213	178	141	110	94	97	117	148	181	206	216	207	180	142
24	100	66	48	51	75	114	159	199	226	235	224	198	164	133	111	107	119	145	177	205	220	218	197	162
25	119	79	51	41	53	83	124	167	201	220	222	206	181	152	129	119	125	144	172	200	220	224	211	182
26	142	100	66	46	46	64	96	134	171	197	208	204	187	165	145	133	133	146	168	193	214	224	218	197
27	163	125	89	63	52	58	78	108	141	168	186	191	185	172	157	146	144	151	166	186	205	217	217	204
28	179	147	114	87	69	65	73	91	116	141	160	172	175	170	163	157	155	158	168	182	196	207	210	204
29	188	164	138	112	93	81	79	86	100	117	135	149	158	162	163	163	164	168	173	181	189	196	199	197
30	189	174	155	136	118	104	95	92	94	101	112	125	137	148	157	164	170	176	180	183	185	186	187	186
31	182	176	167	155	143	130	118	107	99	95	97	104	116	130	145	160	172	182	187	187	184	179	174	171

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

ABRIL 2023

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	171	171	170	168	163	155	144	129	113	99	90	90	97	112	131	151	170	184	192	192	185	174	163	156
2	155	158	165	172	177	176	169	155	135	113	94	84	84	96	116	140	164	184	195	196	187	172	154	141
3	136	141	153	168	182	191	191	181	161	134	107	87	78	84	102	129	157	181	196	200	191	172	149	128
4	118	119	133	155	179	198	207	204	187	160	128	99	81	79	93	118	149	177	197	203	195	174	147	119
5	101	97	109	134	165	194	214	220	210	186	153	119	93	82	88	110	141	172	196	206	200	180	149	115
6	89	78	84	108	143	180	211	228	227	209	179	143	111	92	91	106	134	167	194	209	206	187	155	117
7	84	63	62	81	115	157	196	224	235	227	202	169	135	109	100	108	131	162	191	210	212	196	165	125
8	85	56	45	55	85	127	172	209	231	234	219	192	159	131	115	116	132	159	188	210	217	206	178	138
9	95	59	38	37	58	95	140	183	215	229	226	208	181	154	135	129	138	159	185	208	219	214	191	155
10	111	71	42	30	39	67	106	149	187	212	220	213	195	173	154	145	148	163	184	205	219	219	203	173
11	133	92	57	37	34	49	78	115	153	183	201	205	198	184	170	161	160	168	184	201	215	219	211	189
12	156	119	83	57	44	46	62	88	120	149	173	186	189	185	177	172	170	174	184	196	207	213	211	198
13	175	146	115	88	69	61	63	76	95	118	140	158	170	175	176	176	177	179	184	190	196	201	202	197
14	185	167	145	123	104	90	82	81	86	97	113	129	145	158	167	174	179	182	183	184	184	184	184	184
15	181	176	167	155	142	128	115	103	95	92	96	106	121	137	153	167	177	182	183	179	173	166	161	161
16	164	169	173	175	172	166	154	138	120	105	95	94	103	119	138	157	173	183	184	178	166	151	138	133
17	136	147	162	177	189	194	190	176	155	130	109	96	95	105	125	148	169	183	188	182	165	143	121	107
18	104	115	136	162	188	206	214	208	190	163	134	110	98	100	116	140	165	184	194	189	172	145	114	89
19	77	81	102	133	169	201	222	228	218	194	162	132	110	103	113	134	161	185	200	200	185	156	119	85
20	61	54	68	98	138	180	213	232	233	217	189	156	128	113	114	131	157	184	204	211	200	173	135	93
21	59	40	42	65	104	149	191	221	235	229	208	178	148	126	120	130	153	181	205	218	214	192	156	112
22	70	41	30	42	73	116	161	199	223	229	217	193	165	141	129	132	150	175	201	219	223	208	177	136
23	91	54	33	32	51	87	130	171	202	217	216	201	178	155	140	137	148	169	194	215	225	218	195	159
24	117	77	48	36	43	67	103	142	176	199	207	201	185	166	151	145	149	165	186	206	220	220	206	178
25	141	103	71	51	47	59	84	117	149	175	190	193	186	173	161	153	154	163	178	196	210	215	209	190
26	161	128	97	73	61	63	77	99	126	151	170	180	181	175	168	161	160	164	173	185	197	204	204	193
27	174	149	122	99	83	76	79	91	109	130	149	163	170	172	171	168	167	168	171	177	184	190	192	189
28	178	162	143	124	108	97	92	93	101	114	129	144	157	165	170	172	173	173	172	172	173	175	177	177
29	175	168	158	146	133	121	111	105	102	105	114	127	141	155	166	173	178	178	176	171	165	161	159	161
30	163	165	165	162	156	147	136	123	112	106	106	113	126	142	158	172	180	183	180	171	160	149	142	141

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

MAYO 2023

Latitud 62°11.1' S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 58°54.1' W

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	145	154	163	171	173	170	162	147	131	115	106	105	114	130	149	167	181	187	185	174	158	140	126	120
2	123	135	152	170	183	189	186	174	155	133	115	106	107	120	140	161	179	190	190	179	160	136	114	100
3	99	111	132	158	182	199	205	198	181	157	133	115	108	114	132	155	177	192	195	186	165	136	107	85
4	76	83	105	137	170	198	215	218	206	184	156	131	116	115	128	149	174	192	200	194	173	142	107	76
5	58	57	75	107	147	185	214	228	225	208	182	154	132	123	129	147	171	193	205	203	185	154	115	77
6	48	37	46	74	115	160	199	225	233	225	204	177	152	136	135	147	169	192	209	212	199	170	130	87
7	50	27	25	44	81	126	172	208	229	232	219	197	172	153	145	151	168	190	209	219	212	189	152	107
8	64	32	17	24	51	91	138	180	211	225	224	209	188	169	157	157	168	187	207	220	221	206	175	134
9	89	51	25	19	32	63	103	146	182	206	216	211	197	181	168	163	168	182	200	216	223	216	195	161
10	121	81	49	31	31	47	77	114	150	179	197	202	197	186	175	168	168	176	190	204	215	216	206	183
11	151	116	83	59	47	50	66	92	122	150	173	186	189	185	178	171	168	170	178	188	198	205	204	193
12	174	148	120	96	78	70	72	84	104	126	148	165	176	179	177	173	169	166	167	170	176	183	188	188
13	181	169	152	133	116	103	95	94	100	112	129	146	160	170	174	174	171	165	160	156	154	156	162	168
14	173	174	171	163	152	140	127	117	111	111	118	131	145	159	169	175	174	169	159	148	137	131	131	138
15	149	162	172	178	179	173	162	148	133	123	119	123	134	150	164	175	179	176	165	149	130	114	105	106
16	117	135	157	176	190	196	192	180	162	143	129	124	129	142	159	174	184	186	177	158	133	108	87	79
17	84	102	129	159	185	203	210	205	189	168	146	132	129	137	153	172	188	195	190	173	146	114	83	63
18	57	69	95	130	166	196	215	220	211	191	167	146	135	136	149	168	188	201	203	191	165	130	92	60
19	43	44	63	97	138	176	206	222	223	209	186	162	144	138	146	163	185	203	212	206	185	151	111	71
20	42	31	40	67	106	149	187	213	224	219	201	178	156	144	145	158	179	201	215	217	203	174	135	92
21	55	31	28	44	77	119	161	195	215	219	209	190	168	152	147	154	172	194	212	221	216	194	159	117
22	76	44	29	34	57	92	134	171	199	212	210	197	178	161	151	152	165	184	204	218	220	208	180	143
23	102	66	42	35	46	73	109	147	178	198	205	199	185	169	157	153	159	174	193	209	217	213	195	165
24	129	92	63	48	48	64	91	124	156	181	194	196	188	175	163	156	156	165	180	196	207	210	201	180
25	151	118	89	68	59	64	82	108	137	163	181	189	188	180	169	160	157	159	168	181	193	200	198	187
26	167	141	114	92	78	74	81	98	121	145	166	179	184	182	174	166	159	157	159	166	175	184	188	185
27	175	158	137	117	101	91	90	97	112	131	151	167	178	181	178	172	164	158	154	154	158	164	171	175
28	174	167	155	140	125	113	106	104	110	122	138	155	169	178	180	177	170	161	152	146	143	145	150	158
29	165	168	166	159	149	138	127	119	116	119	129	143	159	172	179	181	176	167	154	141	131	126	128	136
30	147	159	168	172	170	163	153	141	131	125	127	135	149	164	176	182	181	173	159	141	124	111	105	110
31	123	141	159	174	183	184	178	167	153	140	133	134	143	157	172	182	186	180	166	146	122	101	86	84

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

JUNIO 2023

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	93	113	139	165	186	198	200	193	178	162	147	140	142	152	168	182	190	188	176	155	127	98	74	61	
2	64	81	109	143	174	199	212	213	203	186	168	153	148	152	165	181	193	197	189	169	140	105	72	48	
3	40	48	74	110	150	185	211	223	221	209	190	171	159	157	165	180	195	205	203	187	159	122	83	49	
4	27	24	40	73	115	158	195	219	228	223	208	189	172	164	166	178	195	209	214	206	183	148	106	64	
5	31	14	17	40	78	123	167	201	222	227	219	202	184	172	168	175	190	207	219	219	205	177	137	93	
6	52	23	12	21	48	89	133	174	203	218	219	209	192	177	169	171	182	198	214	223	220	201	170	129	
7	86	49	25	20	33	63	102	143	178	201	211	207	195	180	169	164	170	183	200	215	221	215	195	163	
8	125	86	55	38	37	52	81	116	151	179	196	200	194	181	168	159	158	165	179	195	208	213	207	188	
9	159	126	94	70	58	60	75	100	130	159	180	190	190	182	169	157	149	149	155	168	183	195	200	196	
10	181	158	132	108	90	82	85	98	119	143	164	179	185	182	172	159	147	139	137	142	152	166	178	185	
11	185	176	161	144	126	113	107	108	118	134	153	169	180	182	177	166	152	138	127	122	124	133	146	160	
12	171	177	175	168	158	145	135	128	128	134	146	161	174	182	182	176	163	147	129	115	106	105	112	127	
13	144	161	173	179	178	172	163	153	144	141	145	155	167	179	185	185	177	161	141	119	100	87	85	94	
14	111	133	156	174	185	189	186	177	165	155	150	153	162	174	185	191	189	178	159	134	107	84	69	68	
15	79	101	128	156	179	194	200	196	185	171	160	155	158	168	181	192	197	193	179	155	125	93	67	53	
16	54	70	97	130	161	187	203	208	202	188	173	161	157	162	175	189	201	204	196	177	147	112	78	52	
17	40	46	67	100	136	170	196	210	212	202	186	170	160	159	168	183	198	208	209	196	171	137	98	63	
18	40	33	45	72	108	147	180	204	214	211	198	180	165	158	162	174	191	207	214	210	192	162	123	84	
19	51	33	32	50	82	121	159	190	208	213	205	189	172	160	157	165	181	199	213	217	208	185	150	110	
20	72	44	32	39	62	97	136	171	197	209	207	195	178	163	155	157	169	187	205	216	216	201	173	137	
21	97	64	42	38	52	80	116	152	182	201	206	198	184	167	154	151	158	173	191	208	215	210	191	160	
22	124	88	61	48	51	70	100	135	167	190	201	199	188	172	156	147	148	158	175	192	206	209	200	178	
23	148	114	84	65	59	68	90	121	152	179	195	199	191	177	160	147	142	145	157	174	190	200	200	188	
24	166	138	109	86	74	74	88	111	140	167	187	196	194	182	166	151	140	136	142	154	170	184	192	189	
25	177	157	132	110	94	87	92	108	131	155	177	191	194	187	173	156	141	132	130	136	148	163	175	182	
26	180	169	153	134	117	107	105	111	126	147	167	183	191	189	179	163	146	132	123	121	127	138	153	166	
27	174	174	167	155	142	131	124	123	130	142	159	175	186	189	183	170	153	136	121	111	108	114	126	142	
28	157	168	173	171	165	156	148	142	141	146	156	168	180	187	186	178	162	143	124	106	95	92	97	112	
29	131	151	167	177	181	179	174	167	161	157	159	166	176	185	188	185	173	155	133	110	89	76	72	79	
30	97	121	147	169	185	194	196	192	184	176	170	170	175	183	190	191	185	171	149	123	95	71	55	52	

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

JULIO 2023

Latitud 62°11.1' S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 58°54.1' W

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	62	84	114	146	174	195	207	210	205	196	185	178	177	182	190	196	197	189	171	144	113	80	53	36
2	34	48	76	112	149	181	205	218	220	212	200	188	181	182	188	198	205	204	194	172	141	104	68	38
3	21	22	41	74	114	155	189	212	223	221	211	197	185	179	183	193	205	213	213	200	175	139	98	59
4	29	14	19	42	79	121	163	195	215	221	215	201	186	175	173	181	195	210	220	219	205	177	138	95
5	55	27	17	26	52	91	133	172	200	213	213	202	185	169	161	163	176	194	212	223	222	206	177	137
6	95	58	35	29	42	71	109	148	181	201	207	200	184	165	150	145	152	168	190	210	222	220	204	175
7	137	99	67	50	49	65	95	130	164	189	200	198	184	164	145	132	130	140	159	182	203	215	213	198
8	171	138	106	82	71	75	93	120	151	178	194	197	188	169	147	128	116	116	128	148	171	191	203	202
9	189	167	141	117	100	95	102	120	144	169	188	197	193	178	156	134	115	105	105	116	135	157	176	188
10	189	181	165	147	130	120	119	127	144	164	183	195	197	188	170	148	125	107	96	96	105	122	142	161
11	173	178	175	166	155	146	140	141	148	161	177	190	197	195	184	165	143	121	102	90	87	94	108	127
12	146	161	170	173	171	166	161	157	158	163	172	184	193	197	193	181	163	141	118	98	83	77	82	95
13	114	135	153	168	176	180	179	175	171	169	171	177	186	193	196	192	181	164	141	116	93	75	67	70
14	84	105	129	152	171	184	190	190	185	178	174	173	178	186	193	197	194	183	165	140	112	85	65	56
15	60	76	100	129	156	179	194	200	198	190	180	173	172	177	186	195	199	197	186	165	137	105	75	54
16	46	53	73	102	135	166	189	204	207	200	188	176	169	169	176	188	198	204	201	187	163	130	95	64
17	44	39	51	77	111	147	178	200	210	208	196	181	168	162	165	177	192	204	210	205	187	157	121	83
18	53	37	39	57	88	126	162	191	207	211	202	186	168	157	155	163	179	197	211	214	205	182	148	109
19	72	46	37	46	71	106	145	178	201	210	205	190	170	154	146	149	164	184	203	215	215	201	173	135
20	96	64	45	44	61	92	129	165	193	207	207	194	174	153	139	137	146	166	188	208	217	212	192	160
21	122	86	60	50	58	82	117	153	184	203	208	198	178	155	136	127	130	146	169	192	209	214	203	179
22	146	110	81	64	63	79	108	143	175	198	207	202	184	160	137	122	118	128	147	172	194	207	206	192
23	166	134	104	82	75	83	104	135	166	192	205	204	190	167	142	122	111	113	127	148	172	192	201	197
24	180	154	127	105	92	93	106	130	158	184	201	205	195	175	149	125	109	103	109	125	148	170	187	192
25	186	170	149	129	114	109	115	131	153	177	195	202	198	181	158	133	111	98	96	104	121	143	164	178
26	183	179	167	152	139	132	132	140	155	172	189	198	198	187	167	143	119	100	89	88	97	113	133	153
27	168	175	175	170	163	157	154	156	163	174	186	195	198	192	177	156	132	109	91	80	78	85	100	120
28	140	158	170	177	179	179	178	177	178	182	187	193	197	195	187	171	150	126	103	84	70	65	70	83
29	104	127	150	169	183	192	196	197	196	193	192	193	196	197	194	186	171	150	126	101	78	60	51	53
30	66	89	117	146	172	192	205	211	210	205	199	194	193	195	197	196	190	177	157	131	102	73	50	37
31	38	53	80	113	147	178	201	215	218	213	203	193	187	187	192	198	202	200	189	168	139	104	70	42

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

AGOSTO 2023

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	28	29	47	78	116	154	186	208	218	215	204	190	178	173	177	188	201	211	212	202	179	146	106	68
2	39	25	30	52	87	128	166	195	211	213	203	185	168	156	156	166	185	205	220	223	213	187	150	108
3	69	41	31	41	68	105	145	180	202	209	201	182	160	141	133	138	156	182	207	225	230	218	190	151
4	109	73	50	46	62	92	130	166	193	205	201	183	157	132	115	111	123	148	178	207	226	229	215	186
5	149	111	81	66	70	90	122	157	186	203	204	189	163	133	108	94	95	113	141	174	203	220	221	206
6	178	145	114	93	87	98	121	152	181	202	208	198	175	145	114	91	81	87	107	136	168	194	207	207
7	192	169	143	121	110	112	127	150	177	199	210	207	189	162	130	101	82	75	83	104	131	159	180	191
8	190	179	162	144	132	129	136	152	174	194	208	211	201	180	151	122	96	80	76	83	101	124	147	165
9	174	175	169	160	151	147	149	158	172	188	202	209	206	193	171	145	119	98	83	79	83	97	115	134
10	150	160	165	165	164	163	163	167	174	183	194	201	204	198	185	166	144	122	102	88	80	81	89	104
11	121	137	151	162	170	174	177	178	180	182	186	192	196	196	191	181	166	148	127	107	89	77	74	79
12	93	111	131	150	167	180	187	190	189	185	183	183	185	188	190	188	182	170	153	132	108	86	70	64
13	69	84	106	131	156	177	192	199	198	191	183	176	174	177	183	188	191	188	177	159	133	105	79	60
14	54	62	82	109	140	169	191	204	205	198	185	173	165	165	171	182	192	198	196	183	160	130	97	68
15	50	48	62	88	121	155	184	203	209	203	189	171	157	152	157	170	186	200	207	203	186	157	121	85
16	58	45	49	71	103	140	174	199	210	207	192	171	152	140	141	153	173	194	210	216	206	183	148	109
17	74	51	46	60	89	126	163	193	209	209	196	173	149	131	125	134	154	180	204	219	219	203	173	134
18	95	65	52	57	80	115	153	186	207	211	200	177	149	125	113	115	133	160	189	212	223	216	193	159
19	119	85	64	61	77	107	144	179	204	213	205	183	153	124	105	100	112	137	168	198	217	221	207	179
20	143	108	81	71	79	103	137	172	200	213	209	190	160	128	103	90	94	114	144	177	203	217	213	194
21	164	131	103	87	87	104	133	166	194	211	212	196	168	135	105	86	82	94	119	152	182	204	211	202
22	181	153	126	107	102	111	133	161	188	207	212	202	177	145	112	88	76	79	97	124	155	182	198	201
23	190	171	149	131	122	125	139	160	184	203	211	205	185	156	124	95	76	71	79	98	125	152	175	187
24	189	180	167	154	145	144	152	166	183	199	208	206	192	168	139	109	85	71	69	78	96	119	143	162
25	174	178	175	170	166	166	169	177	188	198	206	206	198	180	156	129	103	83	72	69	75	88	107	127
26	146	161	170	176	180	183	187	191	195	200	203	204	200	190	173	152	129	107	89	75	68	68	76	91
27	110	131	151	168	182	192	199	203	203	202	201	199	197	194	186	175	159	140	119	98	79	65	58	62
28	75	96	121	147	171	190	203	209	208	203	196	190	188	188	189	189	184	174	157	135	109	83	61	49
29	50	65	89	120	151	179	199	209	209	201	188	177	171	172	179	189	197	200	193	176	150	118	85	58
30	44	46	64	93	128	162	189	205	207	198	181	163	150	147	156	173	193	210	217	212	192	161	123	85
31	57	45	52	75	109	146	178	199	205	196	176	152	131	120	125	143	170	199	222	231	224	201	165	124

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

SETIEMBRE 2023

Latitud 62°11.1' S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 58°54.1' W

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	86	62	55	68	97	133	168	194	205	198	178	148	119	99	94	107	135	171	205	230	238	228	201	162
2	122	89	72	74	94	126	162	191	207	205	186	155	119	89	73	76	98	133	173	208	231	236	221	192
3	155	120	96	89	99	125	158	189	209	213	199	169	131	94	68	58	68	96	134	174	206	224	224	207
4	179	147	121	107	110	128	156	186	209	219	211	187	151	112	78	57	54	70	100	137	172	199	210	206
5	189	165	142	127	124	134	156	182	206	220	219	203	173	136	99	71	57	59	77	105	137	166	186	192
6	187	173	157	144	138	143	157	178	199	215	220	211	190	159	126	95	74	65	70	86	109	134	156	170
7	174	171	164	156	152	154	162	176	191	205	213	211	198	177	150	122	99	83	77	80	91	108	126	143
8	154	160	162	163	163	165	170	177	186	195	202	203	198	185	168	147	126	109	95	87	86	91	102	115
9	130	142	153	162	170	175	180	183	185	188	190	192	191	186	177	165	151	136	120	105	92	85	85	92
10	104	120	138	155	170	182	189	191	188	184	180	179	179	179	179	176	171	161	147	129	109	91	79	76
11	83	98	119	142	164	183	195	198	194	184	174	166	164	167	173	179	183	181	173	156	133	107	84	70
12	68	78	99	126	154	179	196	203	199	186	170	156	149	151	161	174	187	195	194	182	160	130	100	75
13	62	65	82	109	142	172	194	205	203	189	168	148	135	133	143	161	182	200	208	204	186	157	122	89
14	66	60	71	96	129	163	191	206	206	192	169	143	123	116	123	142	169	195	213	218	208	182	147	110
15	79	64	66	87	119	155	186	206	209	197	172	142	115	101	102	119	148	181	209	224	222	204	172	133
16	98	75	69	83	111	147	181	205	212	203	178	145	113	90	84	96	124	160	195	220	229	219	193	157
17	120	91	78	84	107	141	176	203	215	209	186	152	115	86	71	76	99	135	174	207	226	226	209	178
18	143	112	93	92	108	137	171	199	215	214	194	161	122	88	65	62	77	109	148	186	214	225	218	195
19	165	134	112	104	113	136	166	195	214	217	202	172	133	95	66	54	60	84	120	159	192	213	217	205
20	182	156	134	122	125	140	165	191	211	217	208	183	147	108	75	54	51	65	93	128	164	191	205	205
21	192	173	154	142	141	150	167	189	207	216	212	193	162	125	90	64	52	55	72	99	131	160	181	191
22	191	182	170	161	158	163	174	189	204	213	212	200	176	145	112	84	65	57	63	78	101	126	149	166
23	176	178	177	174	173	177	183	192	202	208	209	203	187	164	138	111	89	75	69	71	80	96	115	134
24	150	162	171	177	182	187	192	196	199	201	202	199	191	178	161	142	123	105	91	81	77	79	87	101
25	119	137	154	170	182	191	196	197	196	192	189	186	184	182	177	169	157	143	127	110	93	80	74	78
26	90	109	132	154	174	189	197	197	191	181	172	167	166	171	177	183	184	180	168	149	126	101	81	70
27	72	86	109	136	162	183	194	196	187	171	155	143	140	147	161	179	195	204	203	190	167	136	105	81
28	70	74	92	120	150	176	192	196	186	166	142	121	110	114	131	157	186	211	224	222	205	176	140	106
29	82	75	85	109	140	170	191	199	191	168	138	108	87	82	94	123	159	196	224	237	232	210	176	138
30	106	88	88	106	135	167	192	205	200	179	145	107	76	59	61	84	122	166	205	232	241	231	204	169

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

OCTUBRE 2023

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	133	108	99	109	133	164	193	211	212	194	161	120	80	51	41	53	84	128	173	211	233	235	220	191	
2	158	130	114	116	133	161	191	214	221	210	182	141	97	60	38	36	56	92	136	179	210	224	221	203	
3	176	149	130	126	136	159	187	211	225	222	201	165	123	81	51	37	43	67	104	144	179	202	210	202	
4	184	163	145	137	141	157	180	204	221	225	213	186	149	109	74	52	46	57	82	115	148	175	190	192	
5	184	170	156	148	148	158	175	195	212	220	216	198	170	136	103	77	62	62	74	95	121	146	165	175	
6	176	171	164	158	157	162	173	186	200	209	210	201	182	157	130	105	87	78	78	87	103	122	139	153	
7	162	165	165	165	166	169	174	181	189	195	198	195	185	169	151	132	114	101	93	91	95	104	117	130	
8	143	153	161	168	173	177	179	181	182	182	183	183	179	173	164	153	141	128	116	105	98	96	100	109	
9	122	137	152	166	176	183	185	183	178	172	168	167	167	169	169	168	163	155	142	127	111	98	92	94	
10	104	120	140	159	176	187	191	187	177	165	155	149	150	157	165	174	178	177	169	153	132	111	94	86	
11	90	104	126	150	172	188	195	192	179	161	144	133	131	139	153	170	185	193	192	179	157	131	105	88	
12	83	93	113	140	166	187	198	196	182	161	137	118	111	117	134	158	182	201	208	202	183	155	124	98	
13	85	87	104	131	160	185	200	201	188	163	134	108	93	94	111	138	170	198	216	219	206	180	147	115	
14	94	88	99	123	154	182	201	206	194	169	136	103	80	74	86	113	150	186	214	227	222	202	171	137	
15	109	96	100	119	149	179	202	210	202	177	142	104	74	58	63	86	124	165	202	225	231	219	193	160	
16	129	109	105	119	145	175	201	214	210	188	153	112	74	50	45	61	95	138	181	214	230	228	210	181	
17	150	127	116	123	143	171	198	215	216	199	166	124	83	51	36	42	68	108	153	192	219	228	219	198	
18	171	146	132	132	145	169	195	214	220	208	180	141	98	60	37	32	48	80	122	163	197	216	219	207	
19	186	165	149	144	151	169	191	210	220	215	194	160	118	79	48	34	38	59	92	131	167	193	206	205	
20	194	178	165	158	160	171	188	205	217	217	204	177	142	104	71	49	42	50	72	102	135	163	183	192	
21	191	184	175	169	169	175	186	199	209	213	207	190	163	132	101	76	61	57	66	83	107	132	154	170	
22	178	180	178	176	176	179	184	191	198	202	201	193	178	157	133	110	92	81	77	81	91	107	125	142	
23	157	167	173	177	179	181	182	183	184	185	186	185	180	172	159	145	130	116	104	96	93	95	104	118	
24	134	149	163	173	179	181	180	175	170	165	163	165	168	172	173	171	165	155	142	126	111	101	97	102	
25	114	131	149	165	177	182	179	171	158	145	137	136	143	155	169	182	189	189	180	164	143	121	105	98	
26	103	117	137	158	174	183	182	171	153	132	114	106	109	125	148	173	195	209	211	200	179	152	126	108	
27	103	110	129	152	173	187	189	178	157	128	101	81	76	88	114	148	182	210	225	225	210	184	154	127	
28	112	111	125	147	172	191	198	191	169	136	100	70	53	55	76	112	154	193	222	235	231	211	181	150	
29	127	118	125	145	170	194	207	205	187	154	113	73	44	34	45	75	118	164	203	229	236	226	202	172	
30	145	129	129	143	167	193	212	217	205	176	135	91	52	29	26	46	83	129	174	209	228	229	214	189	
31	162	142	135	143	163	189	212	224	220	198	161	116	73	39	24	30	57	97	141	181	209	220	215	198	

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

NOVIEMBRE 2023

Latitud 62°11.1' S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 58°54.1' W

	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	175	154	142	144	158	181	205	222	226	213	184	144	100	62	37	31	44	73	112	151	184	203	208	199
2	182	164	151	147	155	173	195	214	223	219	200	168	129	91	61	44	45	62	91	125	157	181	193	194
3	185	171	159	153	156	167	183	201	213	216	206	183	153	119	89	67	59	64	81	106	133	158	175	182
4	181	175	166	160	159	164	174	187	198	204	202	189	169	143	117	95	80	76	82	96	115	136	154	167
5	173	174	171	167	165	166	169	176	183	189	190	186	175	159	140	122	106	96	93	96	106	120	135	150
6	161	168	172	172	171	170	168	168	169	171	174	175	173	166	157	145	133	121	112	106	105	110	120	133
7	148	160	169	175	177	175	170	164	158	155	155	158	162	165	165	162	156	147	136	124	114	109	111	120
8	134	149	164	175	181	181	175	164	151	141	136	137	144	154	164	171	174	171	161	147	131	117	110	112
9	123	139	157	173	183	186	180	167	149	131	118	115	121	135	154	171	184	189	185	172	153	133	118	111
10	116	130	149	169	184	190	186	172	150	126	105	94	97	111	135	161	184	199	203	195	177	154	132	117
11	115	124	143	165	184	194	193	180	156	126	98	78	73	84	109	142	174	200	214	214	201	178	152	131
12	120	123	138	160	182	197	201	189	165	132	97	69	55	59	80	115	154	190	214	225	219	200	174	149
13	131	127	137	157	180	199	207	200	178	144	104	68	44	38	52	84	126	169	204	225	229	218	196	169
14	147	136	139	155	177	199	212	210	192	160	118	76	43	26	30	54	94	140	182	214	229	227	212	188
15	165	149	146	155	175	197	213	218	206	178	139	94	54	27	19	32	64	107	153	192	217	226	220	202
16	181	163	154	158	172	192	211	221	217	196	162	119	75	40	21	22	42	77	120	162	195	214	217	208
17	192	175	163	161	170	186	205	218	221	210	184	146	105	66	38	27	34	57	92	131	166	192	205	205
18	196	182	171	165	168	179	194	208	217	214	199	171	136	99	68	48	43	52	75	105	137	166	185	194
19	192	185	175	168	166	171	180	193	203	207	202	187	163	133	105	81	67	65	73	92	115	141	162	176
20	183	182	176	170	165	164	167	173	182	189	192	189	178	160	140	119	102	92	89	94	106	123	141	158
21	170	175	175	171	165	160	156	155	157	162	169	175	176	173	165	153	140	128	117	111	111	117	128	142
22	156	167	172	173	168	161	151	141	135	134	138	147	158	168	174	176	172	164	152	140	129	123	125	133
23	146	159	170	175	174	167	153	137	121	110	107	113	127	146	166	181	190	191	185	172	155	141	132	131
24	139	153	167	178	182	177	163	143	119	97	82	80	91	113	141	169	191	205	208	200	183	164	146	137
25	138	148	164	179	189	190	179	157	128	97	71	57	59	77	107	142	176	203	217	218	207	187	165	148
26	141	146	160	178	194	201	196	177	147	111	75	48	38	46	71	108	149	186	213	225	222	206	184	162
27	148	146	157	175	194	208	210	198	171	134	92	55	32	27	42	75	117	160	196	219	226	218	199	176
28	157	149	153	168	189	208	218	214	194	160	118	75	41	23	26	48	85	129	171	202	219	220	208	188
29	167	153	151	162	181	202	218	222	211	185	146	103	62	34	23	33	61	101	143	180	205	215	211	195
30	176	159	152	156	171	191	211	222	220	203	172	132	90	55	34	32	48	79	117	155	186	203	207	199

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

DICIEMBRE 2023

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	183	166	155	153	161	178	198	213	219	212	190	158	119	83	56	43	47	67	98	133	165	188	199	197
2	187	172	159	153	155	166	182	199	210	211	199	176	145	111	82	63	57	66	87	115	145	171	187	192
3	188	177	165	156	152	157	167	182	194	201	199	185	163	136	109	87	75	74	85	105	130	154	173	184
4	186	180	171	161	154	152	156	164	175	185	189	185	173	155	133	113	98	91	92	103	120	140	160	174
5	181	181	175	167	158	151	148	150	156	164	172	176	174	165	152	137	123	112	107	108	117	131	148	163
6	175	180	179	173	164	154	145	140	139	143	150	159	165	167	163	156	146	136	127	122	122	128	139	153
7	167	177	180	178	170	159	146	134	126	123	127	136	148	159	166	168	166	160	151	141	134	132	136	146
8	159	171	180	182	178	167	151	134	118	107	104	110	124	142	159	172	179	180	174	164	153	143	139	143
9	153	166	178	185	184	176	160	138	116	96	85	85	96	117	141	165	183	193	194	188	175	161	150	146
10	150	161	175	186	190	185	171	148	120	93	72	62	67	86	114	146	175	197	208	207	198	182	166	155
11	153	159	172	186	195	195	184	162	132	99	68	48	43	55	82	118	155	188	210	219	216	203	185	169
12	160	160	170	185	198	204	199	180	151	114	76	45	28	29	49	84	126	167	200	220	226	219	203	184
13	170	164	169	182	198	209	211	199	174	137	95	56	27	15	24	51	91	137	178	209	225	226	215	198
14	180	169	168	177	193	209	218	215	197	165	124	80	42	17	12	28	60	103	148	187	212	223	219	206
15	188	173	167	171	184	202	217	223	215	192	156	113	71	37	18	19	40	75	118	159	192	211	216	208
16	192	176	165	163	171	187	205	219	222	211	186	149	108	69	41	29	36	59	93	132	168	193	205	204
17	193	177	163	155	157	168	185	203	214	216	203	178	145	108	77	56	49	59	82	113	146	174	192	197
18	191	178	163	150	145	149	160	177	193	204	205	194	173	145	116	92	77	75	85	105	132	158	178	188
19	188	179	165	150	138	134	137	148	163	178	189	192	185	170	149	129	112	102	102	111	127	147	166	180
20	185	181	170	155	140	128	122	123	131	144	159	172	178	178	170	158	145	134	127	126	132	144	159	173
21	182	184	177	165	149	132	117	108	106	111	124	140	156	168	174	175	171	164	156	149	146	149	157	168
22	178	184	184	177	163	145	125	107	93	87	91	104	123	144	162	176	183	184	180	173	165	159	159	164
23	173	183	188	188	179	164	143	118	95	77	69	72	88	111	137	162	181	193	197	193	184	174	166	164
24	169	178	188	194	193	183	165	139	110	81	60	52	58	77	105	137	167	190	204	207	201	189	176	167
25	166	172	183	194	201	199	187	164	133	99	67	45	39	49	73	107	143	176	200	212	212	202	187	173
26	165	166	175	189	202	208	204	188	160	124	86	54	34	31	47	77	115	154	186	208	216	211	198	180
27	167	161	166	180	196	209	214	207	186	153	113	73	43	27	31	53	88	128	167	196	213	215	205	188
28	170	159	158	168	185	203	216	218	206	179	142	101	62	36	28	38	66	104	144	180	203	213	209	194
29	175	159	152	157	171	190	209	219	217	200	169	130	89	55	36	35	53	85	123	161	190	207	209	198
30	180	162	149	147	156	174	195	212	218	211	190	156	117	81	54	43	50	73	107	144	176	198	206	200
31	185	166	149	141	144	157	176	197	210	213	201	177	143	108	77	59	56	70	96	130	162	188	201	201

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

ENERO 2024

Latitud 62°11.1' S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 58°54.1' W

		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	169	151	138	134	141	156	176	193	203	201	187	163	133	104	83	74	78	96	123	152	177	194	198	
2	191	175	156	139	130	129	138	154	172	187	194	189	174	152	127	106	93	91	100	120	144	169	187	196	
3	193	181	163	144	130	123	124	134	150	166	178	183	178	165	147	128	115	108	111	122	141	162	180	192	
4	193	185	170	152	134	121	116	118	127	141	156	167	172	169	160	148	137	129	127	132	143	158	174	186	
5	192	188	177	160	142	125	113	107	108	117	130	145	157	164	166	163	157	152	148	148	152	160	170	181	
6	189	190	183	170	152	133	115	102	94	95	103	117	133	149	161	169	172	172	170	168	167	168	172	178	
7	185	189	187	179	164	145	125	105	88	78	77	86	102	124	145	164	178	187	190	189	186	181	179	179	
8	183	188	190	187	178	162	140	116	92	72	59	58	69	90	118	146	171	191	203	207	205	198	189	184	
9	183	186	191	194	191	180	162	137	107	78	54	40	41	56	83	117	151	182	205	217	219	213	201	190	
10	184	184	189	196	200	198	186	164	134	99	64	37	24	28	48	82	122	161	194	216	225	222	211	196	
11	184	179	182	192	202	209	207	193	167	131	91	53	25	15	23	50	88	132	173	204	221	224	215	199	
12	183	172	171	180	195	210	219	216	199	169	128	85	46	21	15	29	61	103	147	185	210	220	215	200	
13	180	163	156	161	176	197	216	226	222	203	169	126	82	46	26	26	45	81	123	164	195	211	212	198	
14	177	156	142	140	151	172	197	219	229	223	201	166	124	83	53	40	47	71	107	146	180	202	207	198	
15	177	153	132	121	124	141	167	194	216	225	218	195	162	124	90	68	63	75	101	135	169	193	204	199	
16	181	156	130	111	104	112	132	159	187	207	215	207	186	157	127	102	89	91	107	132	162	187	202	202	
17	189	165	137	112	96	93	102	123	150	175	193	200	193	177	155	133	118	113	120	137	160	183	199	205	
18	197	178	152	125	102	88	86	95	114	137	160	176	183	180	169	156	144	138	138	147	162	180	196	205	
19	203	191	170	144	119	98	85	81	88	104	123	143	158	167	169	167	162	158	157	160	168	179	191	201	
20	204	199	186	165	142	119	98	84	78	81	92	108	127	143	156	165	170	173	174	175	177	181	187	194	
21	200	200	195	183	165	144	122	100	83	73	71	79	94	114	134	153	168	179	186	188	187	185	185	187	
22	191	195	196	193	184	169	149	125	101	79	65	60	67	84	107	132	156	177	191	198	198	193	186	182	
23	182	185	191	195	195	188	175	154	127	98	72	55	50	59	79	107	138	166	189	203	206	201	190	180	
24	174	174	180	189	197	200	195	180	155	124	90	62	45	42	56	82	116	150	180	201	210	207	195	180	
25	168	163	167	178	192	203	208	201	183	153	116	80	51	38	41	62	94	131	167	194	209	211	200	183	
26	165	154	153	163	180	198	211	214	204	180	145	105	69	44	37	49	76	113	151	184	205	211	204	186	
27	164	147	140	146	162	185	205	218	217	201	172	133	93	61	43	45	65	98	137	173	199	210	206	189	
28	166	144	131	130	143	166	191	212	221	215	193	158	119	83	58	51	62	89	126	163	192	208	208	193	
29	169	144	125	118	125	144	171	197	215	218	206	179	143	107	78	63	67	87	118	154	185	205	209	198	
30	175	148	124	110	110	124	148	176	200	212	210	192	163	130	100	81	77	90	115	148	179	201	209	202	
31	182	155	128	108	100	107	126	152	179	198	205	197	177	149	122	101	92	98	117	144	173	196	208	205	

