

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



TABLAS DE MAREAS 2021

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

PUBLICACIÓN Nº 3
34ª EDICIÓN 2020

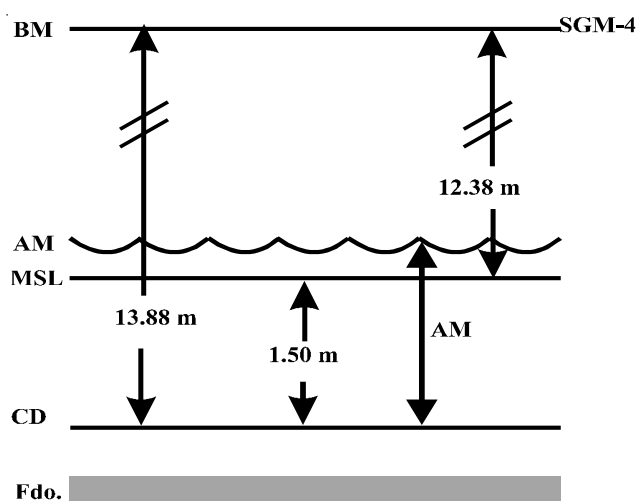
ISSN 1510-7833

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

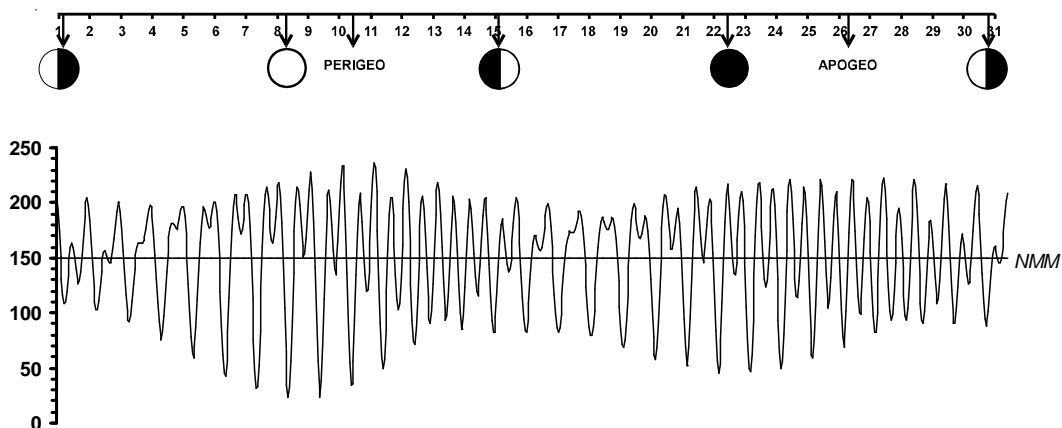
Fdo. - Fondo

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 Diciembre 1991

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 2021

Latitud 62°11.1' S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 58°54.1' W

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	178	161	153	157	171	192	212	223	220	202	169	127	84	49	28	27	45	80	121	162	194	212	214	203
2	184	164	150	148	157	176	198	216	224	217	193	157	115	75	46	33	40	64	101	141	177	201	210	205
3	188	168	150	140	143	157	178	201	217	221	210	184	148	109	75	53	48	60	87	122	158	186	201	202
4	191	171	151	136	131	138	154	177	198	212	214	201	175	143	110	83	69	70	85	111	142	170	190	197
5	191	175	154	135	123	122	131	148	170	191	203	204	192	171	144	119	100	92	96	111	134	158	179	190
6	189	178	160	139	122	112	111	121	138	159	178	191	193	186	171	152	135	123	119	123	136	153	170	183
7	187	182	167	148	128	111	101	99	107	123	142	162	176	184	183	176	165	155	147	144	147	155	167	178
8	185	185	176	161	141	120	102	90	86	91	104	124	145	163	177	183	184	181	176	170	166	165	169	176
9	183	187	185	175	159	139	116	95	79	71	73	85	105	130	154	174	188	195	197	193	186	179	175	176
10	180	186	189	187	178	162	140	115	89	68	56	55	68	91	120	150	176	195	206	209	203	194	184	177
11	177	181	188	193	193	185	168	143	113	83	57	42	42	57	83	117	152	182	204	215	215	206	192	180
12	173	174	181	191	199	201	193	174	146	111	76	48	32	34	53	84	122	160	191	212	219	214	200	183
13	170	165	169	181	195	206	209	200	178	145	107	69	41	28	34	58	93	134	172	201	217	218	206	188
14	169	157	155	164	181	199	212	214	203	177	141	100	63	38	30	42	71	110	151	186	209	217	210	193
15	171	153	144	147	162	182	203	216	216	201	172	134	93	60	41	40	58	91	130	169	198	213	212	199
16	177	154	138	133	142	161	184	204	215	212	193	162	125	88	61	50	57	80	115	152	185	206	212	203
17	184	160	138	126	126	139	161	184	202	210	203	182	151	117	87	68	65	79	105	139	172	197	209	206
18	191	168	144	126	118	123	138	160	182	196	200	190	169	141	113	91	81	86	103	130	160	187	203	206
19	197	177	154	132	118	114	121	137	157	176	187	187	176	157	135	115	102	99	109	128	152	177	196	204
20	200	186	165	143	124	113	111	119	134	151	166	174	173	164	150	135	123	117	120	131	149	170	188	199
21	200	192	175	155	135	118	109	108	114	127	141	154	161	162	157	150	142	137	136	141	151	166	181	193
22	198	195	184	167	148	129	114	104	101	106	116	129	142	151	156	157	156	154	154	155	159	166	176	186
23	194	195	190	178	162	144	125	108	96	91	94	103	117	132	145	156	164	168	170	170	170	171	175	181
24	188	193	193	187	176	160	141	120	100	85	78	80	90	107	127	147	163	176	183	186	184	180	177	178
25	181	187	192	193	188	177	159	137	112	88	70	62	66	81	103	130	155	176	191	198	197	191	183	177
26	176	180	187	194	197	192	179	158	131	100	72	53	47	55	77	106	139	169	192	205	208	202	190	178
27	171	172	179	190	200	204	198	182	155	121	86	56	38	36	51	80	117	154	185	206	215	210	197	181
28	168	163	168	180	196	208	212	204	182	149	110	71	41	27	33	56	92	133	172	201	216	216	204	185
29	166	155	154	166	185	205	219	221	208	180	140	97	58	32	25	39	70	111	153	189	211	217	208	188
30	165	147	141	147	166	191	214	228	226	208	174	131	86	51	31	33	54	91	134	173	201	214	209	191
31	166	142	128	128	143	168	198	222	233	227	203	166	122	81	52	41	51	78	117	157	189	208	208	193

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

FEBRERO 2021

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	168	141	119	111	118	140	171	202	225	233	222	196	158	117	83	62	61	77	108	144	178	200	206	196
2	173	143	117	100	98	112	138	171	201	221	226	213	186	152	118	93	82	88	108	138	169	193	204	199
3	179	151	121	97	86	89	107	135	167	195	211	213	200	177	150	126	111	108	119	139	164	187	201	201
4	187	163	133	105	85	78	84	103	129	158	182	196	197	188	172	154	140	134	136	148	166	184	198	202
5	195	176	150	122	97	81	75	81	97	120	144	165	178	182	179	171	163	158	157	162	171	183	194	201
6	199	187	168	143	119	97	82	75	78	89	107	127	146	161	170	175	176	176	176	178	180	185	191	196
7	197	193	182	165	145	123	103	87	76	73	78	92	110	130	149	165	177	186	191	192	191	189	188	189
8	191	191	188	181	169	152	133	111	91	75	66	67	78	97	120	145	167	185	197	202	200	194	186	181
9	180	182	185	187	185	178	164	143	118	92	70	57	56	68	90	119	149	176	197	208	208	200	187	175
10	168	168	173	183	191	194	189	175	151	121	89	63	48	49	65	93	127	161	190	208	213	206	190	172
11	158	152	156	168	184	198	205	200	183	154	118	83	56	44	49	71	105	143	178	203	215	211	195	173
12	152	138	137	149	168	190	208	214	207	184	150	111	75	51	45	58	87	125	163	195	213	215	201	178
13	151	130	122	128	147	173	198	216	219	207	179	141	101	69	52	55	76	110	149	185	208	216	207	184
14	155	128	112	110	124	150	180	205	220	218	199	167	128	92	68	61	72	100	137	174	202	216	212	192
15	163	133	109	99	105	126	156	186	209	217	209	186	152	117	89	74	77	97	129	164	195	213	215	200
16	173	141	113	95	93	106	131	162	189	206	208	195	170	139	111	92	89	100	125	157	187	208	215	206
17	183	153	122	99	88	93	111	137	165	187	198	194	179	155	131	112	104	109	127	153	181	203	213	210
18	192	165	135	109	92	87	96	115	140	163	179	185	179	164	146	130	121	122	133	153	176	196	209	210
19	199	177	149	122	101	90	90	100	117	138	156	168	170	165	155	145	138	137	144	157	173	190	203	208
20	202	186	163	138	116	100	91	92	100	114	130	145	155	158	158	155	153	153	157	165	175	186	197	202
21	201	191	175	154	133	115	100	92	90	95	106	119	132	144	152	158	163	167	171	176	180	186	191	195
22	196	192	183	169	152	134	117	101	90	84	85	93	106	122	139	154	167	177	184	188	189	188	187	187
23	189	189	187	180	170	156	138	119	99	83	72	71	80	96	118	141	163	181	193	199	198	192	185	180
24	179	181	185	187	185	178	164	144	119	93	71	58	57	70	92	121	151	177	196	206	206	198	185	174
25	168	169	176	186	194	196	190	173	148	116	84	58	45	48	67	97	132	166	192	208	211	202	186	168
26	156	153	160	176	193	207	211	203	181	148	110	74	48	38	48	74	110	149	182	205	212	205	186	163
27	144	135	139	156	181	205	222	226	213	185	145	102	65	43	40	58	91	131	169	197	210	206	187	160
28	134	117	115	129	156	189	218	236	236	218	183	139	96	63	48	54	79	116	156	188	206	207	190	161

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

MARZO 2021

Latitud 62°11.1' S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 58°54.1' W

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	129	104	93	100	124	160	198	229	244	239	215	177	133	94	69	63	78	108	146	180	203	208	195	167
2	131	99	78	74	91	124	165	205	233	243	233	206	168	129	98	84	88	109	141	174	200	210	202	177
3	141	104	74	60	65	89	126	168	205	228	233	220	193	160	130	110	106	118	142	172	197	211	209	190
4	157	118	83	59	52	64	91	129	167	198	215	216	203	180	155	136	128	132	148	171	194	211	214	201
5	175	140	103	74	56	55	69	95	128	160	184	197	196	186	171	156	148	148	157	173	191	206	213	208
6	190	162	129	98	75	63	64	76	98	124	148	167	177	178	174	168	164	163	168	177	188	200	207	206
7	197	178	154	127	104	86	76	75	83	97	115	133	148	159	166	170	173	175	178	182	187	192	196	198
8	194	185	171	153	135	117	102	91	84	85	91	103	118	134	149	163	174	182	188	189	189	186	184	183
9	183	181	177	170	161	148	134	118	102	88	81	82	92	108	128	149	168	184	194	197	193	184	175	168
10	166	168	172	175	177	174	165	150	129	106	86	74	73	84	105	130	157	181	197	203	199	186	170	156
11	148	149	157	169	181	189	190	180	160	132	103	79	67	68	84	111	142	172	195	207	205	192	170	149
12	133	129	136	153	174	193	204	204	189	162	129	96	71	62	71	94	126	161	190	208	211	198	175	147
13	124	112	115	132	157	185	207	217	211	190	157	119	86	67	66	82	113	149	183	206	214	205	182	151
14	120	100	96	109	135	168	198	219	224	211	182	145	108	80	69	78	103	138	174	202	215	211	190	158
15	123	96	83	88	111	145	181	210	225	222	201	169	131	99	81	81	99	130	166	197	215	216	199	168
16	131	98	77	74	89	120	157	192	216	223	212	186	152	120	97	90	101	126	160	191	213	219	207	179
17	143	106	79	67	74	97	132	168	198	214	213	196	169	139	115	103	107	126	155	186	210	220	213	190
18	157	119	87	68	66	81	109	143	175	198	205	198	179	154	132	118	117	130	153	180	204	218	217	200
19	170	135	101	77	66	72	91	120	151	176	191	192	182	165	146	133	130	137	154	176	198	213	216	205
20	181	150	118	91	74	71	81	101	127	152	170	179	178	169	158	148	144	147	158	174	192	205	211	206
21	189	164	135	108	88	78	79	89	106	127	146	160	167	168	164	159	157	159	166	176	187	198	204	202
22	193	175	152	128	107	93	85	85	92	105	120	136	149	158	163	166	169	172	176	181	186	191	195	195
23	191	181	166	148	130	114	100	91	87	89	97	109	125	140	154	166	175	182	186	188	188	186	185	184
24	184	181	176	167	155	140	125	109	94	84	81	86	98	116	137	157	174	187	194	195	190	183	175	171
25	171	174	178	179	177	169	156	137	115	94	77	71	75	91	115	141	166	186	197	199	192	180	166	156
26	153	158	169	182	192	194	188	172	147	118	90	70	63	71	92	121	152	178	195	201	194	177	157	140
27	131	135	149	171	193	210	215	207	185	153	117	85	65	62	76	103	137	168	191	200	195	177	151	126
28	109	106	120	146	179	209	229	233	220	192	154	115	83	68	71	92	124	158	185	200	198	179	150	117
29	91	79	86	112	149	189	224	243	244	226	192	151	113	87	79	91	117	151	181	200	203	187	156	119
30	83	60	57	74	110	155	200	234	250	245	222	186	147	114	97	99	118	148	179	202	209	198	170	130
31	88	55	39	44	71	114	162	206	235	246	236	210	176	143	121	114	124	148	177	203	215	211	187	150

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

ABRIL 2021

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	106	65	38	30	43	76	121	167	205	228	233	219	195	166	143	131	134	151	176	201	217	220	204	173
2	132	89	54	34	33	52	86	127	167	198	214	213	200	180	161	148	146	155	174	195	213	221	214	192
3	158	119	82	55	42	47	67	97	131	163	185	195	193	184	171	161	157	161	172	188	204	214	214	201
4	178	147	114	86	67	60	65	82	105	130	153	169	177	177	173	169	166	167	173	182	192	200	203	199
5	186	166	143	119	100	86	81	83	93	108	125	142	155	164	169	171	173	175	176	179	181	184	186	186
6	182	173	161	146	132	119	108	100	96	98	106	117	131	146	158	169	177	182	183	180	176	171	168	167
7	167	167	166	163	158	150	139	126	112	102	97	100	110	126	144	162	177	187	191	186	176	164	153	146
8	146	151	159	168	174	174	168	155	136	116	100	92	94	107	127	151	173	189	197	194	182	163	144	130
9	125	130	143	161	177	189	191	183	164	139	113	94	87	93	112	137	165	187	201	202	189	167	141	119
10	107	108	122	145	170	192	205	205	191	165	134	107	89	87	100	125	154	182	201	207	198	175	145	115
11	94	88	99	123	154	185	208	218	211	190	158	126	100	89	94	115	145	176	200	211	205	184	152	117
12	88	73	77	98	132	168	200	220	223	209	181	147	117	98	95	110	137	169	197	213	212	194	163	125
13	89	66	61	76	107	146	184	212	225	220	199	168	136	112	102	110	133	163	193	213	218	204	175	137
14	97	66	52	58	83	120	161	196	218	222	209	184	154	127	113	114	131	159	188	211	221	213	188	151
15	110	74	52	49	65	97	137	175	203	216	212	194	168	143	126	122	133	155	183	207	221	219	199	166
16	126	88	60	48	54	78	113	151	183	203	208	198	179	157	139	131	136	153	177	200	217	220	207	180
17	144	105	74	54	52	66	93	127	160	185	197	197	185	168	152	143	143	154	172	193	209	216	210	190
18	160	124	92	68	58	62	80	106	136	163	181	189	186	176	164	155	153	158	170	185	200	209	208	195
19	172	143	112	87	71	66	74	91	114	139	160	174	180	178	173	167	164	165	171	180	190	198	201	195
20	181	159	134	110	91	80	77	84	97	115	135	153	166	173	175	175	174	174	175	178	182	186	189	189
21	183	171	155	136	118	103	93	88	89	97	111	128	145	159	170	177	180	181	180	177	175	174	174	176
22	177	176	170	161	148	134	119	106	95	91	94	105	121	140	158	172	181	185	183	177	168	160	156	156
23	162	169	176	179	176	168	154	136	117	100	90	91	101	119	141	162	177	185	185	177	163	148	136	132
24	137	150	167	184	195	198	190	174	150	125	103	90	91	104	125	149	170	184	187	179	161	139	118	106
25	106	119	143	171	197	214	219	210	189	160	130	106	94	98	114	139	164	182	190	183	164	136	107	84
26	75	83	107	142	180	212	232	236	223	197	164	132	110	103	112	134	160	182	195	192	174	143	107	74
27	52	49	67	101	145	190	225	244	244	227	197	163	135	118	118	134	158	183	201	204	189	160	120	78
28	45	28	33	60	103	152	198	231	246	242	221	191	160	138	130	138	158	183	205	214	207	182	143	97
29	55	25	16	29	63	110	159	202	230	239	230	208	181	157	143	144	158	181	204	219	220	203	170	127
30	81	42	19	17	37	74	120	165	201	222	225	214	193	171	155	150	158	175	197	216	225	218	194	158

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

MAYO 2021

Latitud 62°11.1' S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 58°54.1' W

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	114	73	41	26	30	53	88	129	167	195	208	208	196	180	165	156	158	169	186	205	218	219	207	181
2	146	108	74	51	43	51	72	103	136	165	185	194	192	183	171	163	160	164	175	189	202	209	206	192
3	169	139	110	85	69	65	73	91	114	139	161	175	181	180	175	169	165	164	167	174	182	189	192	188
4	177	160	139	119	102	91	88	92	104	120	138	155	167	174	176	175	172	169	166	164	165	168	171	173
5	172	166	157	146	133	122	112	106	106	111	122	136	150	163	173	178	180	177	170	162	154	149	148	151
6	155	160	162	162	158	151	140	129	118	112	113	121	134	150	165	178	185	185	179	167	152	138	129	128
7	133	144	156	167	173	174	167	155	138	123	113	112	120	136	155	173	187	192	189	176	156	134	116	108
8	110	122	140	160	177	188	189	180	162	141	122	112	113	124	144	166	185	196	197	186	164	137	111	93
9	88	98	118	145	171	192	202	200	186	163	139	120	112	117	134	157	180	197	203	196	175	145	113	86
10	73	75	93	122	155	185	205	212	204	185	159	134	119	117	128	150	175	196	207	204	187	157	121	87
11	64	58	70	97	133	170	199	215	216	202	178	151	130	121	127	145	170	194	210	212	198	170	133	94
12	63	47	51	73	108	148	184	209	219	212	193	168	144	130	129	142	165	190	210	218	209	185	149	108
13	71	46	40	54	84	124	164	196	214	216	204	182	158	140	134	141	160	185	207	220	217	199	166	125
14	85	53	37	42	64	100	140	177	203	213	208	192	171	151	141	142	156	178	200	217	221	209	182	144
15	103	67	44	38	51	80	117	156	186	205	208	199	181	163	149	146	153	170	191	210	219	214	194	162
16	123	86	57	43	46	65	97	133	166	191	202	201	189	173	159	152	154	165	182	199	212	213	202	177
17	144	108	77	56	50	59	81	111	144	172	190	197	193	182	170	160	157	162	173	187	200	207	203	188
18	162	131	101	76	62	61	73	94	122	149	172	186	190	186	178	169	163	162	166	175	186	195	197	192
19	176	154	128	103	85	75	75	86	104	127	150	169	180	184	182	175	168	163	162	164	170	177	184	187
20	182	171	154	134	115	100	91	90	96	110	129	148	165	176	180	178	173	166	159	154	153	156	163	171
21	177	179	174	164	150	134	120	108	103	105	114	130	147	163	173	177	175	168	157	146	137	133	136	145
22	159	172	181	184	180	170	156	139	124	114	112	119	133	150	165	175	177	171	159	143	126	112	107	112
23	127	148	170	188	199	200	192	176	157	138	124	120	127	141	158	172	179	177	166	146	122	99	83	79
24	89	112	142	173	199	215	218	210	192	169	147	133	130	138	154	171	183	187	178	158	129	98	70	54
25	53	70	102	140	179	210	228	231	220	199	175	153	141	142	153	171	187	197	194	177	148	111	74	44
26	30	35	59	98	143	185	217	235	235	222	199	175	156	149	155	170	189	204	209	199	173	136	94	54
27	25	15	26	57	101	149	191	221	234	231	215	193	171	158	156	167	186	205	217	216	199	167	125	80
28	41	16	12	29	64	109	156	194	219	228	221	203	183	165	158	163	178	198	215	224	217	195	159	116
29	72	37	19	20	42	78	121	163	195	213	216	207	190	172	160	158	167	184	203	218	222	212	187	151
30	110	71	43	31	37	60	95	133	168	193	205	204	193	177	163	155	157	168	185	202	213	214	201	176
31	143	108	77	56	50	59	81	112	144	172	190	197	193	182	168	157	153	155	165	179	193	201	200	188

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

JUNIO 2021

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	139	112	88	74	72	81	101	126	152	173	186	189	185	175	164	155	150	151	158	168	179	185	184
2	175	159	140	120	104	94	93	101	116	136	156	173	183	185	181	173	162	152	146	144	147	154	162	168
3	170	166	158	146	132	121	113	111	115	127	142	159	173	182	184	181	172	161	149	138	132	132	137	145
4	154	161	164	162	156	147	137	128	123	125	133	146	161	175	184	186	182	172	157	141	126	116	115	121
5	132	146	158	167	170	168	161	150	139	131	131	138	151	166	179	188	189	183	169	149	127	109	98	98
6	107	124	144	162	176	182	181	172	159	145	136	135	143	157	173	186	194	192	181	161	135	109	89	80
7	83	99	122	148	171	187	194	190	179	163	148	139	140	150	166	183	195	199	192	174	148	117	88	69
8	64	74	96	126	156	182	198	203	196	181	163	148	142	147	161	179	195	204	203	189	163	130	95	67
9	52	53	71	101	136	168	193	207	207	196	178	160	148	147	156	173	192	206	211	202	180	147	109	73
10	49	40	50	76	111	149	181	203	211	206	191	172	156	149	153	167	187	205	215	212	196	166	127	88
11	55	36	36	55	87	126	164	193	209	211	201	184	165	153	152	161	179	199	214	219	209	184	148	107
12	69	42	32	40	66	103	143	178	202	212	207	193	175	159	152	156	170	189	208	219	216	199	169	130
13	89	56	36	34	51	83	122	160	190	207	210	201	184	167	155	152	161	177	197	212	218	209	187	152
14	113	76	49	38	44	67	101	139	173	197	207	204	192	175	160	152	154	165	182	200	212	213	199	173
15	139	102	70	51	46	59	84	118	153	181	199	203	196	182	166	154	149	154	167	184	199	208	205	189
16	163	130	98	73	60	61	76	102	133	162	185	196	196	186	171	157	147	145	151	164	180	194	200	196
17	181	158	130	104	85	76	79	94	117	144	168	185	191	187	175	161	147	139	137	144	156	171	185	192
18	190	178	159	138	118	103	96	100	112	131	152	171	182	184	177	165	150	136	127	125	130	142	158	173
19	183	186	180	168	153	137	125	118	120	128	143	159	173	180	179	170	155	138	123	111	107	111	123	141
20	161	177	186	187	182	171	159	147	139	137	142	153	166	176	180	176	164	147	127	107	92	85	89	103
21	125	150	172	189	197	197	190	179	166	156	152	154	163	174	182	184	177	162	140	115	90	71	62	66
22	83	110	142	171	194	207	211	206	194	179	167	162	164	172	183	190	190	181	162	135	104	74	51	41
23	47	68	101	138	172	200	216	221	214	201	185	172	167	171	181	193	200	199	186	163	130	94	60	35
24	26	35	61	98	139	177	205	221	224	215	199	183	172	169	176	189	203	210	207	191	163	126	85	49
25	25	19	32	62	102	145	182	209	222	221	209	191	175	166	168	179	195	210	217	213	194	162	122	80
26	44	23	21	38	71	112	154	189	211	218	212	197	179	164	159	165	179	198	214	220	214	192	158	117
27	77	45	28	31	52	86	127	165	194	210	211	200	182	164	153	151	160	178	198	213	218	209	187	153
28	114	77	51	41	48	72	106	143	176	198	207	202	187	168	151	142	144	156	174	194	208	211	201	178
29	146	112	82	62	58	70	94	126	158	185	200	202	192	175	156	141	134	138	150	168	186	198	200	189
30	168	141	113	90	78	78	92	116	144	171	190	199	196	183	165	147	134	128	132	144	160	176	186	187

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

JULIO 2021

Latitud 62°11.1' S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 58°54.1' W

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	178	161	139	118	102	95	99	113	134	158	179	193	196	189	175	158	141	128	123	125	135	150	163	173
2	174	169	157	142	127	117	114	118	131	149	168	184	193	193	184	169	152	135	122	116	117	125	137	151
3	161	165	164	158	149	140	133	131	135	145	160	175	187	192	190	180	165	147	129	115	106	106	113	125
4	139	152	161	164	164	159	154	148	146	148	156	167	179	188	192	188	177	161	142	121	104	94	92	100
5	114	131	148	161	170	173	172	167	161	156	157	163	172	183	191	193	188	175	157	134	110	91	79	78
6	88	106	128	149	167	180	185	183	177	169	163	162	167	177	187	195	195	188	173	150	123	96	74	63
7	65	80	103	130	156	177	191	195	192	183	172	165	165	171	182	193	200	199	189	169	141	109	79	58
8	50	57	77	106	138	167	189	201	203	195	183	171	164	166	175	188	200	206	202	187	161	128	93	62
9	43	41	55	82	116	152	181	201	209	205	193	178	166	162	167	180	195	208	211	203	182	151	113	76
10	47	34	38	59	93	132	168	195	210	211	202	185	169	159	159	169	186	203	214	215	201	174	137	97
11	61	37	30	43	72	110	150	184	206	214	208	193	174	158	152	157	172	192	210	219	215	195	163	123
12	82	50	33	35	55	89	130	168	197	212	211	199	179	160	147	146	157	176	198	215	220	211	187	151
13	110	73	46	37	47	73	111	150	184	205	211	203	184	163	145	137	141	157	179	201	217	219	205	178
14	141	102	70	51	50	66	96	132	168	194	206	204	189	167	145	131	127	137	156	180	202	215	214	198
15	169	135	101	76	65	70	89	119	152	181	198	201	191	171	148	128	118	119	131	153	177	198	209	206
16	190	165	135	108	91	86	94	115	141	168	188	197	192	176	153	131	113	105	109	124	146	170	190	200
17	198	185	165	142	123	112	111	121	139	160	180	191	192	181	161	138	116	100	94	99	113	134	158	177
18	189	190	183	170	155	143	137	138	146	159	175	187	191	186	172	150	127	106	90	83	86	99	119	142
19	163	178	185	184	179	172	165	160	160	165	174	184	191	191	183	166	145	121	99	82	72	72	83	102
20	125	149	169	182	189	191	188	184	179	176	178	182	189	193	191	182	167	145	121	96	75	61	58	66
21	85	111	139	164	184	197	203	202	196	189	184	182	185	190	194	194	187	172	150	123	95	69	51	45
22	53	73	102	134	164	189	205	211	209	201	190	182	179	182	190	197	199	194	180	157	127	94	64	43
23	35	44	67	100	136	170	196	211	215	208	195	182	172	171	177	189	200	206	203	189	163	129	92	59
24	37	32	44	71	107	145	179	203	214	212	200	183	167	159	161	172	188	204	213	210	194	166	129	89
25	56	36	35	51	82	121	160	191	209	213	204	185	165	149	144	151	168	189	208	217	214	195	164	125
26	86	56	41	45	67	101	140	176	201	212	207	190	167	146	132	132	144	165	190	209	218	212	191	158
27	119	84	60	52	63	89	124	161	191	208	209	196	174	149	128	119	123	140	164	190	208	214	205	181
28	149	114	85	68	69	85	114	148	180	202	209	202	183	157	132	115	110	119	138	164	187	202	205	193
29	170	140	112	91	83	90	110	139	169	194	207	206	191	168	142	119	106	105	117	137	161	181	193	192
30	180	159	135	114	102	101	113	135	161	185	202	206	198	179	155	130	111	102	104	116	135	156	172	181
31	179	168	152	135	123	118	122	136	156	177	194	203	201	188	167	144	122	107	99	102	113	130	147	161

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

AGOSTO 2021

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	168	167	160	151	142	137	137	143	156	172	187	198	200	194	179	159	137	118	104	97	98	107	121	136
2	149	157	160	159	157	154	153	155	161	170	181	191	197	196	187	172	153	133	115	100	92	91	97	110
3	125	139	151	159	165	168	169	169	170	173	178	185	191	194	191	183	169	151	131	112	95	83	80	85
4	98	116	134	151	166	176	182	183	182	179	178	180	185	189	192	190	182	169	151	129	106	85	71	67
5	74	90	112	136	159	177	190	195	194	188	181	177	177	182	188	193	192	186	172	151	124	97	73	57
6	55	66	87	116	145	172	192	202	204	197	186	176	171	172	180	189	197	198	191	174	148	116	84	58
7	45	47	64	92	127	160	188	205	210	205	191	176	165	162	168	180	194	205	206	196	174	142	105	70
8	45	36	45	70	105	144	178	202	213	210	197	178	161	151	153	166	184	203	214	214	199	171	133	92
9	58	37	35	52	85	125	164	195	212	214	201	181	158	142	138	147	167	191	212	223	219	198	164	122
10	81	50	37	43	68	106	147	183	206	214	205	184	158	136	124	127	145	171	200	221	229	220	193	155
11	113	75	51	46	61	92	131	169	198	211	206	187	160	133	114	109	120	145	176	206	226	230	216	186
12	147	107	76	61	65	87	120	157	188	206	207	191	165	134	109	95	98	116	146	180	209	225	225	207
13	177	141	109	87	81	92	117	148	179	200	206	196	172	141	111	89	82	90	114	146	179	205	218	215
14	197	170	141	118	105	107	122	146	173	195	205	200	181	152	120	93	76	74	86	111	142	172	195	205
15	202	187	167	147	133	129	136	151	172	191	203	203	190	166	136	106	83	70	71	83	106	134	160	179
16	189	188	180	169	159	153	154	162	174	189	200	204	198	181	156	128	101	81	70	70	80	98	121	144
17	162	174	178	178	176	173	173	175	181	188	196	201	200	191	174	152	128	105	86	74	70	74	87	106
18	127	146	162	174	182	186	188	189	189	189	192	194	196	194	186	173	156	136	114	94	78	68	67	75
19	92	113	136	158	176	189	197	199	196	191	187	185	186	188	189	186	179	166	148	126	102	80	64	58
20	65	82	106	134	161	184	199	205	203	194	183	175	171	174	180	187	191	189	180	161	136	106	79	59
21	51	59	79	109	141	171	194	207	208	198	183	167	156	155	162	176	190	200	202	192	171	141	106	75
22	54	49	60	86	120	155	186	205	211	203	185	163	145	136	140	155	176	196	210	212	200	174	139	101
23	70	52	52	70	102	139	174	200	211	207	190	165	140	123	119	130	153	180	204	219	218	201	171	132
24	95	67	56	64	89	125	162	193	210	212	197	171	141	116	104	108	127	156	187	211	222	217	195	161
25	123	90	69	68	84	114	151	184	207	214	204	180	148	118	97	92	104	129	162	192	214	219	208	183
26	149	115	89	79	86	109	142	176	202	214	210	190	160	127	99	85	88	106	135	167	195	210	210	194
27	168	137	111	95	95	110	137	168	196	212	213	199	172	139	109	88	81	89	111	141	170	192	201	196
28	179	155	131	114	109	117	137	163	189	208	214	205	184	154	123	97	83	82	94	117	143	167	183	187
29	180	165	147	132	125	128	141	161	183	202	211	208	192	168	139	112	92	83	86	99	119	141	160	171
30	173	167	157	147	141	142	149	163	179	195	206	207	197	179	154	129	108	93	87	90	101	117	134	149
31	158	161	160	157	155	156	161	168	179	190	199	202	198	186	168	147	126	108	96	90	90	98	110	124

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

SETIEMBRE 2021

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	137	148	156	161	165	169	173	177	182	187	192	195	194	189	178	163	146	128	112	98	89	86	89	99
2	113	129	144	158	170	179	184	187	187	186	185	186	187	186	183	176	165	150	133	115	97	83	76	77
3	88	105	126	148	168	183	193	197	194	188	181	177	176	179	182	183	181	172	158	138	115	92	73	64
4	66	81	104	132	159	182	198	204	201	191	179	168	164	166	174	184	191	191	183	166	141	111	82	61
5	53	60	81	111	144	175	197	208	206	195	177	160	150	150	160	175	192	203	205	195	172	139	103	71
6	51	48	62	90	126	162	191	208	209	198	177	154	137	131	139	158	183	205	219	219	203	173	134	94
7	63	48	52	74	109	147	181	204	210	200	178	151	126	113	115	133	162	194	220	232	228	205	169	127
8	88	61	53	66	95	133	170	198	209	203	181	150	119	97	91	104	132	169	205	231	240	230	202	162
9	120	86	68	70	90	124	161	191	208	206	187	155	119	89	73	77	99	136	177	214	237	240	225	193
10	155	118	92	84	95	121	154	186	206	210	195	165	127	91	65	57	70	100	140	182	216	233	232	213
11	183	149	121	107	108	125	153	182	205	213	204	178	142	102	70	51	51	70	103	144	182	210	222	217
12	199	173	148	131	127	136	156	180	202	214	211	192	161	123	86	60	48	54	75	107	143	175	196	204
13	199	185	168	153	147	150	162	180	199	212	214	203	179	146	112	81	61	55	62	81	108	137	162	179
14	185	183	176	168	163	164	170	181	194	206	211	206	191	168	139	111	88	72	67	72	85	105	126	146
15	160	169	173	174	174	175	179	184	190	196	201	201	194	181	162	141	120	102	89	81	80	86	98	114
16	131	147	160	170	178	184	187	188	188	187	187	187	186	183	175	165	151	136	120	105	91	83	82	89
17	103	121	140	159	175	187	193	193	188	180	173	170	170	172	175	176	174	167	155	137	116	96	82	76
18	81	97	119	144	167	186	197	198	191	178	163	152	149	153	163	175	185	189	184	171	148	121	95	77
19	71	78	98	126	155	181	198	204	196	180	158	139	129	130	142	161	181	197	204	199	180	152	119	90
20	72	69	83	110	142	173	196	207	203	185	160	133	114	108	117	139	166	193	212	217	206	181	147	111
21	84	71	76	97	129	163	192	208	209	193	166	134	107	92	94	113	143	177	206	222	222	205	174	137
22	103	81	77	90	119	153	186	208	214	202	176	141	107	84	77	89	117	153	189	216	227	219	196	162
23	126	98	85	91	113	145	179	205	216	210	187	152	115	84	68	71	93	127	166	199	220	223	209	181
24	148	118	99	97	112	140	172	201	217	216	197	165	127	92	68	61	74	102	139	176	203	216	212	193
25	165	137	116	108	117	138	167	195	214	219	206	179	142	105	76	61	64	83	115	150	181	200	205	196
26	176	152	132	122	125	140	164	189	210	218	212	190	158	122	90	69	63	73	95	125	156	179	191	191
27	180	163	147	136	135	145	163	184	203	214	213	198	172	140	108	84	71	71	84	105	131	155	172	179
28	177	168	157	149	147	152	164	180	196	207	210	201	182	155	127	102	85	78	81	93	111	131	149	162
29	167	167	163	160	159	162	169	179	190	198	202	199	187	168	145	123	104	92	86	88	97	110	125	140
30	152	160	164	167	170	173	177	181	186	190	192	191	186	175	160	143	127	112	100	93	91	94	103	116

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

OCTUBRE 2021

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	131	146	158	169	177	182	185	186	184	182	181	180	179	177	171	162	150	137	123	108	95	88	87	94
2	108	126	146	164	179	189	193	191	185	176	169	166	167	171	174	176	173	164	151	132	112	93	80	77
3	86	104	127	152	174	190	198	196	186	172	158	150	149	156	168	180	189	190	181	164	139	112	87	72
4	71	84	107	136	165	187	199	199	188	169	148	133	128	135	152	174	194	207	209	197	174	142	108	82
5	68	72	91	120	152	180	197	201	190	168	141	118	105	107	125	153	185	212	227	226	208	178	140	105
6	80	72	82	107	140	172	194	202	193	170	139	107	85	79	92	122	160	199	228	241	236	212	176	137
7	104	85	85	102	132	165	192	204	199	177	143	105	73	57	60	85	124	170	211	239	248	236	208	171
8	134	107	97	106	130	161	190	207	208	189	155	114	74	46	37	51	85	131	179	219	242	244	228	198
9	164	134	117	117	133	160	189	210	216	203	173	132	87	50	29	30	52	91	139	184	218	234	232	214
10	186	158	138	132	140	161	187	209	221	216	193	156	112	70	39	26	34	61	101	144	183	209	219	214
11	197	175	156	147	149	162	183	205	219	221	208	179	140	99	64	42	36	48	74	109	146	176	195	200
12	195	182	169	159	158	165	179	197	211	218	213	194	166	131	97	70	55	54	65	87	115	142	164	178
13	182	180	174	168	166	169	176	187	198	206	206	198	181	157	130	105	87	76	75	82	97	116	135	152
14	163	170	172	172	173	174	176	179	184	188	190	189	182	170	155	138	122	108	99	94	94	101	112	127
15	141	154	165	173	177	180	179	176	173	170	169	170	170	170	166	161	153	142	130	117	106	100	100	107
16	120	137	154	169	180	186	185	178	168	157	149	147	150	156	164	171	174	171	162	147	129	111	99	96
17	103	119	140	161	179	190	192	185	170	151	134	125	125	135	150	168	182	190	189	177	157	132	109	95
18	94	105	125	150	174	192	199	193	177	152	127	109	103	110	128	153	178	198	207	202	184	157	128	104
19	93	96	113	139	167	190	203	202	186	159	128	101	85	86	103	131	164	193	213	218	207	183	151	121
20	100	95	105	129	159	186	205	209	196	170	135	101	76	68	78	105	141	178	208	223	222	204	175	142
21	115	101	104	123	151	181	204	213	206	182	147	108	75	57	59	80	115	156	192	218	226	217	193	162
22	132	112	108	120	145	175	201	216	214	194	161	121	82	56	48	60	90	130	170	203	221	221	205	179
23	150	127	117	123	142	170	197	216	219	205	176	137	96	63	46	48	70	105	145	182	207	216	209	190
24	165	142	128	128	142	165	192	213	221	213	189	154	113	77	53	45	57	84	121	158	188	205	206	195
25	175	155	140	135	143	162	185	206	219	217	200	170	132	95	66	52	53	71	101	135	166	188	197	194
26	181	165	151	144	148	160	179	198	212	215	205	182	150	115	85	65	58	66	86	114	143	167	183	187
27	183	172	162	155	154	161	174	189	202	208	204	189	164	135	106	84	71	70	80	99	122	145	164	176
28	179	176	170	165	163	165	172	181	191	197	198	190	174	152	128	106	90	82	82	90	105	124	142	158
29	169	174	174	173	172	172	173	176	180	184	186	185	177	165	149	131	115	102	94	92	96	106	121	137
30	152	165	173	178	179	178	176	173	171	170	171	173	173	171	165	155	143	130	117	105	98	97	103	116
31	132	150	165	177	183	184	179	172	163	155	152	154	160	167	173	174	171	161	147	131	114	101	95	100

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

NOVIEMBRE 2021

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	113	132	153	170	182	186	182	172	157	142	132	130	138	152	169	183	192	191	182	164	142	119	102	95
2	100	116	138	161	179	187	185	173	153	131	113	104	108	125	150	177	199	212	213	200	177	149	122	104
3	98	107	127	152	174	188	190	178	155	126	99	80	76	89	117	153	189	217	231	229	212	184	152	125
4	109	108	122	146	171	189	196	187	164	131	95	65	50	54	78	116	161	202	231	243	237	216	185	153
5	128	118	125	144	169	191	203	200	179	145	103	64	36	27	41	74	120	170	212	239	246	236	211	180
6	152	135	132	145	168	193	210	213	198	167	124	78	40	17	16	38	79	128	177	216	237	240	226	201
7	173	152	143	149	167	191	212	222	216	192	153	106	61	27	11	18	46	89	137	182	213	228	226	210
8	188	166	153	153	165	185	207	223	225	211	181	139	94	53	27	19	31	61	102	145	182	205	214	208
9	193	176	162	156	162	177	196	214	223	219	201	169	129	90	58	39	37	52	80	115	150	177	194	198
10	192	180	168	160	160	168	182	197	210	214	206	187	158	126	95	71	59	61	74	97	124	151	171	182
11	184	180	172	165	161	162	169	178	188	196	197	189	174	152	129	108	92	84	85	94	110	130	149	164
12	173	176	175	171	166	163	161	163	167	172	176	177	174	165	153	139	126	114	107	105	108	118	131	146
13	159	169	175	176	174	169	162	155	150	148	151	155	160	163	164	160	154	145	135	125	117	116	120	131
14	145	159	171	179	182	178	169	156	142	131	127	129	138	149	161	169	173	171	163	150	135	123	118	121
15	131	147	164	178	187	187	179	163	143	123	109	105	112	127	146	166	181	189	187	176	158	139	124	118
16	122	136	155	174	189	195	190	174	150	123	100	87	87	101	124	152	177	195	203	198	182	160	138	122
17	119	127	145	167	187	199	199	187	162	131	100	77	68	76	98	130	163	191	209	212	202	181	156	134
18	122	124	138	160	183	201	206	198	176	143	106	75	56	56	73	104	141	177	204	217	215	199	175	150
19	132	126	135	154	179	200	211	208	190	158	119	82	54	43	52	78	116	156	191	213	220	211	191	166
20	144	133	135	150	173	197	213	216	203	175	136	95	60	40	39	57	91	132	171	201	216	216	202	180
21	157	141	138	148	168	192	211	220	213	190	155	113	74	46	34	43	70	107	148	183	206	214	207	190
22	168	151	142	147	162	184	206	219	219	203	173	134	93	59	40	38	55	87	125	163	191	206	207	196
23	178	160	149	147	157	176	196	213	219	210	187	153	114	78	52	42	49	72	105	141	173	194	203	198
24	185	169	156	151	155	168	185	202	213	211	197	170	136	100	71	54	52	65	90	121	153	179	194	197
25	190	178	165	156	155	162	174	189	201	206	200	182	154	123	94	72	62	65	81	105	133	160	180	190
26	190	183	173	164	158	159	165	175	187	194	195	187	169	145	120	97	81	76	80	95	116	140	161	177
27	185	185	179	171	163	159	158	162	170	178	184	184	177	164	145	125	108	96	91	95	105	122	142	160
28	174	181	181	176	168	160	154	151	152	157	165	172	176	174	166	154	140	126	114	107	107	113	126	143
29	159	172	178	178	172	163	152	142	135	134	139	149	161	172	177	177	171	160	146	133	122	117	120	130
30	145	161	172	178	176	167	153	136	121	111	110	118	134	154	173	187	193	191	181	166	149	134	126	127

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

DICIEMBRE 2021

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	137	151	166	177	180	173	159	138	114	94	83	84	98	122	151	179	200	211	211	200	182	161	144	135
2	136	147	162	177	185	183	170	147	118	88	65	54	60	82	115	153	188	214	227	225	212	191	168	151
3	143	148	161	178	191	195	187	166	134	97	62	38	30	42	72	113	157	197	224	236	232	216	193	170
4	156	152	161	178	195	206	205	189	159	119	77	40	18	15	34	70	117	164	203	228	237	230	211	188
5	169	159	161	175	194	211	218	211	188	151	106	62	26	8	12	36	77	125	171	207	227	231	220	200
6	179	164	160	169	186	206	222	225	212	184	143	96	53	22	10	20	48	90	136	177	206	220	219	205
7	186	168	159	161	174	193	213	225	224	208	176	135	91	53	29	23	37	67	106	147	181	203	210	204
8	189	172	159	154	160	175	194	211	220	216	198	167	130	92	62	45	44	60	88	123	157	183	198	199
9	191	176	161	151	149	157	171	188	202	208	203	186	159	128	98	76	66	69	84	109	138	164	183	192
10	190	180	167	154	146	145	151	162	176	187	192	188	174	154	131	110	95	89	93	106	126	148	168	182
11	187	184	175	163	151	142	139	142	150	160	169	175	173	166	153	139	125	115	110	113	123	138	155	171
12	181	185	181	173	161	149	138	131	129	134	142	152	160	164	163	158	150	141	133	128	128	134	145	159
13	172	181	185	182	173	160	145	130	118	113	116	125	137	150	160	167	168	164	157	148	140	137	140	149
14	162	175	184	187	184	174	157	137	117	102	96	99	111	129	147	164	175	180	178	170	158	148	142	144
15	153	166	179	189	192	186	171	150	124	101	84	78	85	103	126	151	172	187	193	189	178	164	151	145
16	148	159	173	187	196	196	185	165	137	107	81	65	64	76	100	130	160	184	199	203	195	181	164	152
17	148	154	167	183	197	203	198	181	154	120	87	61	49	54	74	105	140	172	196	208	208	196	179	162
18	152	152	162	178	195	207	208	196	172	138	100	67	44	39	52	80	116	154	185	206	213	207	192	173
19	158	152	157	172	190	206	214	209	190	158	119	80	49	33	37	58	92	132	169	197	212	212	201	183
20	165	154	154	164	182	202	215	217	205	178	141	100	63	38	30	42	71	109	149	183	206	213	207	191
21	173	157	151	157	172	192	210	219	215	195	163	123	82	50	33	35	56	89	129	167	195	210	210	198
22	180	162	151	151	161	179	200	214	218	207	182	146	106	70	45	37	47	74	110	149	182	203	210	203
23	187	169	154	147	151	165	185	203	214	212	196	167	130	93	64	47	48	65	94	130	165	191	205	205
24	193	176	158	147	145	152	168	187	202	209	203	184	154	120	89	66	57	64	84	114	147	176	195	202
25	196	182	164	149	141	142	151	167	185	198	201	193	174	147	117	92	77	74	83	104	132	159	182	194
26	195	185	170	153	140	134	136	146	162	178	189	193	185	169	147	124	105	95	94	104	123	145	167	183
27	190	186	174	158	141	129	124	126	136	151	167	179	185	181	170	155	138	125	117	117	125	139	156	172
28	182	184	177	163	146	130	117	110	111	120	135	152	168	179	182	178	169	158	148	141	139	143	152	164
29	176	182	180	171	155	136	117	101	92	91	99	116	137	159	176	186	190	187	180	170	162	157	157	163
30	172	180	184	180	169	150	128	105	84	71	68	77	97	124	152	176	194	203	204	198	188	177	169	167
31	171	179	186	189	184	170	148	121	92	66	50	46	57	81	114	149	180	203	215	217	210	198	184	175

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

ENERO 2022

Latitud 62°11.1' S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 58°54.1' W

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	179	183	190	197	198	190	172	145	112	78	49	31	28	42	70	108	147	182	207	221	224	216	202	189
2	180	180	187	197	206	207	199	178	147	109	70	38	19	18	36	69	110	152	188	213	224	222	210	194
3	180	174	178	189	203	214	216	206	183	148	106	65	32	16	19	41	77	120	161	194	215	220	212	197
4	179	167	165	173	189	206	220	222	211	185	147	104	63	33	21	29	54	92	135	173	200	213	211	198
5	179	162	152	154	167	186	207	221	223	210	182	144	102	65	41	34	47	75	113	152	184	204	208	199
6	181	161	144	138	144	160	182	204	217	217	203	175	139	102	71	54	54	71	100	136	169	193	204	201
7	186	165	144	130	127	136	154	176	196	208	207	192	167	135	105	82	72	78	97	125	156	182	199	202
8	192	174	152	132	120	119	129	147	168	186	195	193	180	158	134	111	97	93	102	122	147	172	191	200
9	197	183	163	142	124	114	113	123	139	157	173	181	179	170	154	136	122	114	115	125	142	163	182	195
10	198	191	176	156	136	119	109	108	115	129	145	158	167	168	163	154	144	136	133	135	144	158	174	188
11	195	194	185	170	151	131	115	104	101	106	117	131	145	156	162	163	160	156	152	150	152	158	168	180
12	189	193	191	181	166	148	128	110	96	91	93	104	119	135	150	161	168	171	171	168	165	164	167	174
13	182	189	192	189	180	164	145	122	101	85	78	80	92	110	130	150	167	179	184	184	180	174	171	171
14	176	184	190	193	190	180	163	140	114	89	71	63	67	83	106	132	157	178	191	196	194	186	178	172
15	172	177	186	194	197	194	182	161	133	102	75	56	50	58	80	108	140	169	190	203	205	198	186	175
16	169	171	179	190	200	203	198	181	155	122	88	59	42	41	56	84	119	154	183	203	210	206	194	179
17	168	164	170	182	196	207	209	200	178	146	108	71	44	33	39	62	97	136	171	198	212	212	201	184
18	168	159	159	170	187	204	214	213	199	170	133	92	56	34	30	46	77	116	156	189	210	215	207	190
19	170	154	149	156	173	194	212	220	214	193	158	117	76	45	31	37	61	98	139	177	204	215	211	195
20	173	153	141	142	156	178	201	218	222	210	183	144	102	65	41	37	52	83	123	163	195	212	213	200
21	177	153	136	130	138	158	183	207	221	220	202	171	131	91	61	46	51	74	109	148	183	205	212	203
22	182	156	134	121	122	136	161	188	210	220	214	192	159	121	88	66	61	73	100	135	170	196	208	204
23	186	161	135	116	109	116	135	162	189	208	214	205	182	151	119	94	81	84	101	128	159	185	201	203
24	190	167	140	116	101	100	111	133	159	184	201	205	195	175	150	126	110	105	112	130	154	178	195	200
25	193	173	147	121	100	90	91	104	126	151	174	189	193	186	172	155	141	133	133	142	157	175	190	198
26	195	181	159	133	108	90	81	83	95	114	137	158	174	181	180	174	167	161	159	161	168	178	189	196
27	197	189	172	150	125	102	85	75	74	82	98	119	140	158	171	179	182	182	182	182	183	186	191	196
28	198	195	185	169	148	125	102	83	69	63	67	80	100	123	146	166	181	192	198	200	199	196	194	194
29	196	196	194	186	173	154	132	107	83	64	52	52	63	84	111	139	166	188	203	210	210	205	197	192
30	190	191	194	196	192	183	166	142	113	84	58	42	39	51	75	107	141	172	197	212	216	210	199	188
31	180	179	184	193	200	202	195	179	152	118	83	53	35	32	47	76	112	150	183	205	215	212	200	184

