

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



TABLAS DE MAREAS 2024

BASE CIENTÍFICA
ANTÁRTICA ARTIGAS

PUBLICACIÓN Nº 3

37ª EDICIÓN 2023

ISSN 1510-7833

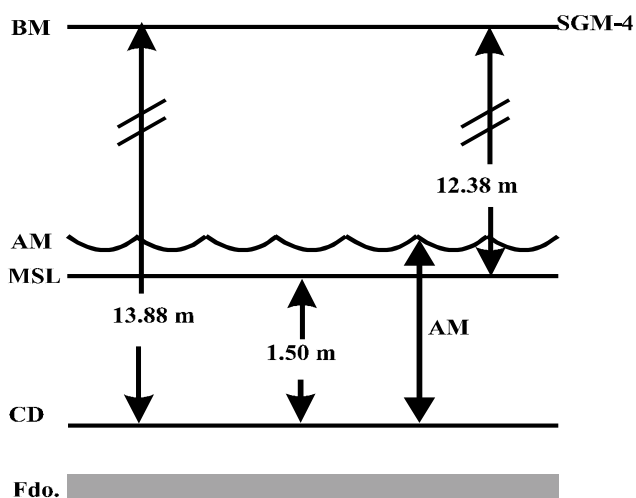
PREDICCIÓN DE MAREA PARA LA BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA "ARTIGAS"

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.

Para el uso correcto de las tablas, se sugiere leer el documento instructivo "Tablas de mareas 2024. Introducción".



REFERENCIAS

BM - Punto de Referencia

MSL - Nivel Medio

AM - Altura de Marea

CD - Plano de Reducción

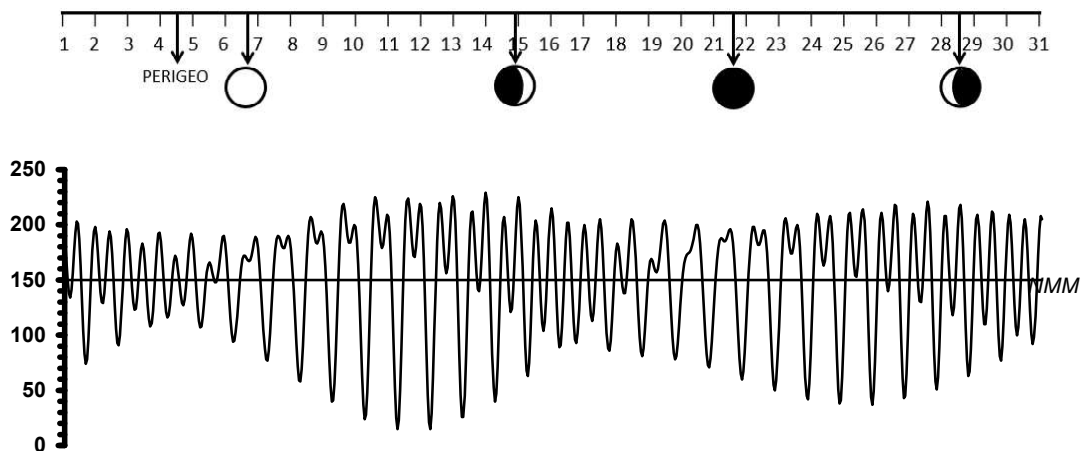
Fdo. - Fondo

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.

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 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

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

FEBRERO 2024

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	189	163	135	111	97	96	107	129	154	177	191	193	183	164	142	122	111	112	124	144	169	191	205	206
2	194	172	145	118	99	90	94	107	128	151	170	181	181	172	158	143	133	130	136	150	168	187	200	205
3	198	180	156	129	107	91	86	91	104	123	143	159	169	171	167	160	154	152	154	162	173	186	197	202
4	199	187	167	143	119	100	87	82	85	96	112	130	146	158	165	169	170	172	174	178	184	190	196	200
5	199	192	178	159	137	116	97	83	75	75	82	96	114	133	150	165	177	186	192	196	197	198	198	198
6	197	194	187	175	158	139	118	97	79	66	60	65	78	99	123	148	171	190	203	209	210	206	201	196
7	193	193	192	188	180	166	147	124	99	74	55	45	48	64	89	121	153	181	203	215	218	213	203	192
8	186	185	188	193	195	192	180	160	132	100	68	44	32	37	57	89	126	163	193	212	220	215	202	187
9	175	170	175	186	199	208	208	196	172	138	99	63	36	26	35	61	98	139	176	203	216	213	199	180
10	161	151	153	166	186	207	221	223	210	181	142	98	60	36	31	46	77	118	159	191	209	211	197	174
11	149	131	126	136	159	188	216	233	234	217	184	141	97	62	44	46	68	104	144	180	203	209	198	173
12	143	117	103	105	124	155	191	221	238	236	215	180	138	98	70	61	72	99	136	172	199	210	202	179
13	146	113	89	80	90	117	154	191	220	234	228	206	171	134	102	85	86	104	134	168	197	212	210	191
14	159	122	90	70	68	84	114	152	187	212	221	213	191	161	132	112	105	115	137	167	195	214	217	204
15	176	140	104	76	62	65	84	114	148	179	198	203	194	175	153	135	126	129	144	167	192	212	220	214
16	193	162	127	95	72	63	69	87	113	142	165	179	182	175	163	151	144	144	153	169	188	206	217	217
17	205	182	152	121	95	78	71	76	90	110	131	149	160	164	163	159	157	158	163	173	186	199	209	213
18	208	194	172	148	123	102	88	80	81	89	102	118	132	144	152	158	164	169	174	180	186	193	199	203
19	202	196	184	168	150	131	113	98	87	82	83	91	104	119	134	149	163	175	183	188	190	190	190	190
20	191	190	187	181	171	158	142	124	104	88	76	73	79	93	112	134	156	175	189	196	197	192	185	179
21	177	178	181	184	184	180	169	152	130	104	82	67	63	71	89	115	143	169	190	202	203	196	183	171
22	164	164	169	179	188	193	191	180	158	129	98	72	56	56	69	95	126	159	186	203	207	200	184	166
23	153	148	153	167	183	198	206	202	185	157	122	87	61	50	56	78	110	146	178	200	209	204	186	164
24	144	133	135	149	171	193	211	216	208	184	149	110	76	55	52	67	97	133	169	196	209	206	189	164
25	139	121	118	129	152	180	206	221	222	205	175	135	97	68	56	63	88	123	161	191	209	209	194	167
26	137	113	103	108	129	160	192	216	227	219	195	159	120	87	67	67	85	117	154	187	208	212	199	173
27	140	111	92	91	107	137	171	203	222	225	209	180	143	108	83	76	87	114	149	182	207	215	205	180
28	147	113	88	79	88	113	147	182	209	221	215	194	162	129	102	90	94	114	145	178	204	216	210	189
29	156	120	90	74	74	92	122	158	189	210	214	202	178	148	123	107	106	119	144	174	200	215	214	196

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

MARZO 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	166	131	98	75	67	76	100	132	164	190	203	202	187	165	143	127	122	129	147	172	195	211	214	202
2	177	143	109	82	67	67	81	106	136	164	184	192	188	176	160	147	141	144	156	174	193	207	213	205
3	185	157	124	95	75	66	70	85	108	133	156	171	178	177	170	164	160	162	169	181	194	204	210	206
4	192	170	142	114	91	76	70	74	85	103	122	141	156	165	170	172	175	178	184	191	197	203	206	204
5	196	181	161	138	115	97	83	75	74	80	91	107	124	142	157	169	180	189	196	200	202	202	201	199
6	195	187	176	162	145	127	109	93	80	71	70	76	90	110	132	155	175	191	202	207	206	200	194	189
7	186	184	183	180	173	162	146	126	104	82	66	59	63	79	103	132	160	184	200	208	206	196	184	174
8	168	170	177	186	192	192	184	167	142	112	82	60	51	57	77	107	140	171	194	205	203	191	173	156
9	145	145	156	174	194	209	214	206	185	153	116	81	58	51	62	88	122	157	185	201	202	188	165	140
10	121	115	124	147	176	205	226	233	222	195	157	116	82	62	61	79	110	146	178	199	203	190	164	132
11	104	88	89	109	143	182	216	239	243	228	196	155	115	85	73	81	106	141	175	199	208	198	171	135
12	98	71	61	72	102	144	187	223	243	242	222	188	149	115	94	93	109	139	173	201	215	210	186	149
13	107	70	48	46	66	103	148	191	223	236	230	207	175	142	118	109	117	141	172	201	220	222	204	171
14	128	85	53	38	44	70	109	152	190	214	221	211	189	161	138	125	128	144	170	198	220	228	219	192
15	154	111	73	48	41	52	80	116	153	183	199	201	190	171	153	140	138	149	168	193	214	227	225	208
16	177	139	102	72	54	53	66	91	121	150	171	181	180	172	161	152	149	155	168	186	205	218	222	213
17	192	163	131	102	80	69	70	81	99	121	141	155	163	164	161	159	159	163	171	182	195	205	211	208
18	197	178	155	131	110	95	86	85	91	101	115	129	140	149	155	160	165	171	177	182	188	193	196	196
19	191	182	169	154	138	124	111	101	94	93	97	105	117	130	143	156	168	177	184	187	186	184	182	180
20	179	177	174	168	161	152	139	125	109	96	89	88	96	109	127	147	165	181	190	192	188	180	171	165
21	163	165	169	174	176	175	167	152	132	110	91	80	80	90	109	133	158	179	193	197	192	179	163	151
22	145	148	157	170	182	190	190	179	159	132	105	83	73	77	94	119	148	174	193	201	196	180	159	140
23	129	128	139	158	179	197	206	202	185	158	125	95	76	71	83	107	138	168	191	203	200	183	159	133
24	115	109	118	139	167	193	212	218	208	183	150	115	87	74	78	99	129	162	189	204	204	188	161	130
25	105	92	96	116	147	180	208	224	223	205	174	137	104	84	81	95	123	156	186	205	208	194	167	132
26	100	80	77	92	123	160	196	221	229	219	194	159	124	98	88	96	120	152	184	206	213	202	175	139
27	102	74	63	71	98	136	176	209	227	226	209	179	145	116	100	102	120	149	180	205	216	209	185	149
28	109	75	56	56	75	110	151	190	216	226	217	194	164	135	116	111	123	147	177	203	217	215	195	161
29	121	83	56	47	58	86	125	165	198	216	218	204	180	154	134	125	130	148	173	198	215	218	203	173
30	135	95	64	47	48	67	99	137	172	198	209	206	191	171	152	142	142	154	173	195	211	217	208	185
31	151	112	78	55	47	55	77	109	143	172	191	198	193	181	168	159	156	163	176	192	207	214	210	194

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

ABRIL 2024

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	132	99	72	56	54	65	86	113	140	164	178	184	182	177	172	170	174	182	192	202	209	208	199
2	179	153	124	97	77	67	66	74	90	110	131	150	164	172	176	178	180	183	187	192	197	201	201	197
3	186	170	150	128	109	93	83	79	81	89	102	119	137	152	165	175	183	188	191	192	191	189	188	186
4	183	178	169	158	144	129	114	101	90	84	85	93	108	127	147	165	179	188	192	190	183	176	169	167
5	168	172	176	178	176	168	155	137	117	98	84	81	88	104	126	150	170	184	190	187	177	162	148	140
6	141	151	166	181	194	199	194	179	155	128	102	85	81	90	110	136	161	180	189	187	173	152	130	114
7	109	118	138	165	192	212	221	215	196	166	134	105	89	88	102	126	154	178	191	191	177	151	121	94
8	79	81	100	132	170	205	229	237	228	203	169	135	108	97	102	123	150	178	196	200	187	160	124	87
9	60	50	61	91	133	178	215	238	243	229	200	165	133	114	110	124	150	178	201	211	203	178	139	96
10	58	35	33	53	92	139	185	221	239	238	219	189	157	133	122	129	150	178	204	220	219	199	163	118
11	73	38	22	29	57	100	147	190	220	231	224	203	175	150	135	135	150	174	202	222	229	217	188	146
12	100	58	31	23	37	69	112	155	190	211	216	205	185	163	147	142	150	169	194	217	230	227	207	173
13	131	88	54	35	36	54	85	123	158	185	198	197	186	170	156	149	152	165	185	206	221	226	216	192
14	158	120	85	60	50	54	73	100	130	157	175	183	181	172	163	156	156	163	177	193	207	215	213	200
15	176	146	116	91	74	69	74	89	110	132	151	164	169	169	166	163	163	166	173	182	192	200	202	196
16	183	164	142	121	103	92	88	91	100	114	129	143	154	161	165	167	169	171	174	176	179	183	185	184
17	179	171	159	145	132	120	110	103	101	104	112	123	136	148	159	168	174	178	178	175	171	168	167	167
18	167	168	166	162	156	147	136	124	112	104	102	108	119	133	149	164	176	183	183	178	168	158	150	147
19	150	156	164	170	173	171	163	149	132	115	103	99	105	119	138	158	175	185	188	182	168	151	137	128
20	129	138	152	168	181	188	186	175	156	133	112	100	99	109	128	150	171	186	192	187	171	149	127	112
21	108	116	134	157	180	196	203	197	180	156	129	109	99	103	120	143	167	187	196	192	176	151	123	100
22	88	92	110	138	168	194	211	214	202	179	150	124	107	104	115	138	164	186	199	199	184	157	124	94
23	74	71	85	113	149	183	209	221	218	200	172	142	120	110	115	134	160	185	202	205	193	166	131	95
24	67	55	62	87	124	164	198	220	226	215	191	162	136	120	119	133	157	183	204	211	202	178	142	102
25	67	46	44	62	97	139	180	211	226	224	207	181	154	134	127	135	155	180	203	215	211	190	156	114
26	75	45	34	43	71	111	155	193	217	225	216	196	171	150	138	140	154	177	200	215	217	202	171	131
27	89	54	33	32	50	84	126	168	200	217	218	206	186	166	152	148	156	174	195	212	218	210	186	150
28	109	70	43	31	38	63	99	138	174	200	211	208	196	179	165	158	161	173	190	206	216	214	198	169
29	132	94	62	42	38	51	76	110	145	174	193	201	197	187	176	169	167	173	185	198	208	211	204	184
30	155	122	90	65	52	52	65	88	117	145	168	183	189	188	182	176	173	174	180	188	197	202	201	191

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

MAYO 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	173	149	122	97	79	70	70	80	97	119	141	160	173	180	181	179	176	175	175	177	181	185	188	188
2	181	169	152	133	115	101	91	88	92	103	118	136	153	166	174	177	177	175	170	166	163	163	166	171
3	175	175	172	164	153	140	126	113	104	102	106	118	134	150	164	173	177	175	168	158	147	139	138	142
4	152	165	176	182	183	177	165	149	131	117	109	111	121	137	155	169	177	177	169	155	137	120	109	109
5	119	137	160	181	197	203	199	186	166	144	126	116	118	130	148	166	179	183	177	160	136	110	88	78
6	81	99	128	161	190	211	220	216	199	175	150	132	124	129	145	165	182	192	189	174	147	114	81	58
7	50	61	88	126	166	200	223	231	223	203	177	152	136	134	145	164	185	200	203	192	167	130	90	55
8	34	32	50	85	129	173	208	229	233	221	198	172	151	142	146	162	184	204	215	211	190	156	113	69
9	36	20	25	51	91	138	181	212	228	226	211	188	165	150	148	159	180	203	219	224	212	183	142	96
10	55	26	17	29	60	103	148	186	211	220	214	197	176	159	151	156	172	195	215	227	225	205	172	128
11	84	48	26	25	43	76	117	156	188	206	209	199	183	166	155	154	165	183	204	221	226	217	194	158
12	117	78	49	36	40	61	93	129	162	186	197	196	186	172	160	155	159	171	189	206	217	218	205	179
13	146	110	79	59	52	60	81	109	139	164	181	187	184	176	166	159	158	163	175	189	201	207	204	189
14	166	138	110	87	73	71	80	97	120	144	163	175	179	177	171	164	160	160	165	173	183	190	193	188
15	176	157	136	116	100	91	89	96	110	128	146	161	171	175	174	170	165	162	160	161	165	170	175	178
16	175	167	155	141	127	115	107	104	108	118	131	146	159	169	174	174	171	166	160	154	151	151	155	160
17	165	167	165	160	151	141	130	121	116	116	122	134	148	161	171	177	177	172	163	152	141	134	133	138
18	147	157	165	170	170	164	155	143	131	122	121	127	138	153	167	177	181	178	168	154	137	122	114	115
19	124	139	155	170	180	182	178	166	151	136	127	125	132	146	162	176	184	184	176	159	138	116	100	93
20	99	115	137	161	180	192	195	188	173	155	139	130	131	141	157	174	186	191	184	168	143	116	91	77
21	75	88	113	142	171	193	205	205	194	176	156	141	135	140	154	172	188	196	193	179	153	122	90	66
22	56	63	85	117	153	184	206	215	211	196	175	155	143	142	152	169	187	200	202	191	167	134	97	65
23	45	42	58	89	127	166	197	216	221	211	193	172	155	148	152	166	185	202	209	203	182	150	111	72
24	43	30	36	61	98	141	180	208	222	221	208	188	169	156	155	164	182	200	212	212	198	169	130	89
25	52	28	23	38	70	112	154	191	214	223	217	201	182	166	159	163	177	195	210	217	210	188	153	112
26	71	39	23	26	47	83	125	166	197	215	218	209	193	176	165	164	172	187	204	216	216	203	176	139
27	98	61	35	26	36	61	98	138	173	199	211	209	199	184	171	165	167	177	193	207	215	211	194	165
28	129	92	61	42	39	51	78	112	147	176	196	203	199	188	175	166	162	167	178	191	203	208	202	185
29	158	126	95	71	57	57	71	94	124	153	176	190	193	188	177	167	159	157	161	171	183	193	197	193
30	179	157	132	107	89	79	80	91	110	134	157	174	184	184	178	168	157	149	146	149	156	167	178	185
31	184	176	162	144	126	112	103	102	110	124	142	160	173	179	178	170	159	147	136	130	130	136	148	161

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

JUNIO 2024

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	173	179	179	172	161	148	136	126	123	126	136	150	164	174	178	175	165	151	134	119	109	107	113	127
2	145	163	177	185	185	180	169	157	146	139	139	147	158	171	179	181	175	162	142	120	100	86	82	89
3	108	132	157	179	193	199	196	186	172	159	150	150	157	168	180	188	187	177	159	133	105	79	63	59
4	70	93	124	156	184	202	210	208	196	181	166	157	158	166	179	192	198	194	180	155	123	89	60	43
5	41	57	86	123	159	190	210	217	213	199	182	168	161	165	176	191	203	208	200	180	149	111	74	44
6	28	31	52	87	127	166	196	214	219	211	195	178	166	163	171	185	202	214	215	203	178	142	100	61
7	33	22	30	56	94	136	173	201	215	215	204	187	171	163	164	176	193	210	220	218	202	172	132	90
8	53	29	23	37	67	106	147	181	203	212	207	193	177	164	159	165	180	199	215	223	217	196	163	122
9	82	50	32	33	51	83	121	158	186	203	205	197	182	166	157	157	166	183	202	216	220	210	186	153
10	114	78	52	41	47	69	101	136	168	190	199	197	186	171	158	152	155	167	184	201	212	212	199	175
11	143	109	79	60	55	66	89	119	150	175	190	194	188	175	161	151	148	153	165	181	196	203	201	187
12	164	136	107	85	73	73	86	108	135	160	179	189	188	180	167	154	146	144	149	161	175	187	192	189
13	176	156	133	111	95	88	92	105	125	148	168	182	186	183	173	160	148	140	138	143	153	165	175	181
14	178	168	153	136	120	109	105	110	122	139	158	173	183	184	178	167	154	142	133	130	133	142	153	164
15	170	170	165	155	143	132	125	122	126	136	151	166	177	183	181	174	161	147	133	123	118	120	129	141
16	153	163	168	167	162	154	146	140	137	139	148	160	172	181	184	180	170	155	138	122	109	103	105	115
17	130	147	161	170	174	173	168	160	153	149	150	157	167	178	184	185	179	165	147	126	106	92	85	89
18	103	123	145	164	178	185	186	181	172	163	158	158	164	174	184	189	187	177	159	136	111	88	72	67
19	75	94	120	148	172	189	198	198	192	181	170	164	165	172	182	191	194	189	174	151	123	93	68	52
20	51	65	91	123	155	183	202	210	208	198	185	174	168	170	179	190	198	199	190	170	141	107	74	48
21	36	40	60	93	130	166	195	213	218	213	200	185	174	171	176	187	199	206	203	189	163	129	91	56
22	32	24	35	62	100	141	178	205	220	221	211	196	181	172	172	181	194	207	212	206	187	156	117	77
23	43	22	20	37	70	111	154	189	212	222	217	204	187	174	168	172	185	200	213	217	207	184	149	107
24	67	36	21	25	48	84	126	166	197	214	217	208	191	174	163	162	170	186	204	216	218	206	179	142
25	101	64	38	29	39	65	102	142	177	201	211	207	193	175	159	151	154	166	185	203	215	216	202	174
26	139	101	69	49	46	59	87	122	157	185	201	203	193	176	157	143	138	144	159	179	198	210	210	196
27	171	139	107	81	68	69	84	111	141	170	190	197	192	178	158	140	127	125	132	149	169	188	200	201
28	189	168	143	118	100	92	96	111	134	159	180	192	192	182	163	143	124	113	111	119	135	155	174	187
29	190	184	169	151	134	122	118	123	136	154	173	187	192	187	173	152	131	112	100	97	104	119	139	159
30	174	181	180	173	163	152	144	142	146	156	170	183	192	192	183	167	145	123	102	88	83	88	102	121

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

JULIO 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	143	161	174	180	180	176	170	164	161	163	170	180	190	195	193	182	165	142	118	95	78	69	72	85
2	106	130	153	171	183	188	188	184	179	174	174	178	186	194	198	195	184	166	142	115	88	67	56	58
3	71	94	122	149	172	189	198	199	194	186	180	178	181	189	197	201	199	188	169	142	111	81	57	45
4	46	62	88	120	151	178	196	205	205	197	187	179	176	180	189	199	205	204	193	171	142	107	74	48
5	36	40	59	89	124	158	186	203	210	205	194	181	173	171	178	190	203	210	209	196	172	139	101	66
6	41	32	40	63	97	135	169	195	208	209	200	185	171	164	166	176	192	206	215	213	197	169	133	93
7	59	37	33	46	75	111	149	181	202	209	204	189	172	159	154	160	175	194	210	218	213	194	163	124
8	86	55	39	41	60	92	129	165	191	205	205	193	175	157	147	146	157	176	196	212	218	209	187	154
9	115	80	55	47	55	80	113	149	179	199	204	196	179	159	143	136	140	155	177	197	212	214	202	176
10	143	108	78	61	61	76	103	136	168	191	201	198	184	163	144	130	128	137	155	177	196	207	205	190
11	165	133	104	82	74	80	99	128	158	183	197	199	188	170	148	130	121	122	134	153	175	191	199	194
12	178	154	128	105	92	91	103	124	150	175	193	199	192	177	155	135	120	113	118	131	150	170	184	188
13	182	167	147	128	113	107	112	126	147	169	187	197	195	183	164	143	124	111	108	113	127	145	162	174
14	177	172	161	147	135	127	126	134	148	165	182	193	196	188	173	153	132	115	104	101	107	120	136	152
15	163	168	167	161	154	147	145	147	154	165	178	189	194	192	181	164	143	123	107	96	92	97	109	125
16	142	155	164	168	168	166	165	164	165	170	177	186	192	193	187	174	156	136	116	98	85	80	84	96
17	113	133	151	165	175	181	183	182	181	180	181	184	189	192	191	184	171	152	131	108	88	72	66	69
18	82	103	128	152	172	187	196	199	197	193	188	185	186	190	192	191	185	171	151	127	101	76	57	49
19	54	71	97	128	158	183	201	211	211	206	197	189	185	186	190	195	195	189	175	152	124	92	63	42
20	35	43	65	97	133	168	195	213	220	216	205	192	183	179	183	191	200	203	197	181	154	120	84	52
21	30	25	38	66	104	144	180	206	220	220	210	194	180	171	172	181	194	207	212	206	187	156	117	77
22	44	25	24	43	76	117	159	192	213	219	211	195	176	161	156	163	179	198	214	221	213	191	156	114
23	73	42	28	33	57	94	136	174	201	213	210	194	172	152	140	141	154	177	201	220	226	217	191	154
24	112	74	48	41	52	81	119	158	189	206	208	194	171	146	127	119	126	146	174	202	221	226	215	188
25	151	113	81	63	62	80	110	146	178	200	206	196	174	146	121	104	102	115	139	170	198	216	220	207
26	181	149	117	94	84	91	111	140	171	195	205	201	182	154	125	100	88	89	106	132	162	189	205	207
27	196	174	149	126	112	110	121	142	168	191	205	206	193	168	138	109	87	78	82	98	124	152	175	189
28	192	184	169	152	139	133	137	150	168	188	204	209	202	184	157	127	100	82	73	77	92	114	138	159
29	172	177	174	167	160	155	155	160	172	186	200	208	207	196	176	151	124	99	82	73	74	85	102	123
30	142	157	166	170	171	171	173	178	186	195	203	206	203	191	173	150	126	103	85	73	70	76	90	
31	108	128	146	161	172	179	183	185	186	187	190	195	199	201	198	189	174	155	132	109	87	71	63	66

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

AGOSTO 2024

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	97	120	143	163	180	190	195	194	191	187	186	188	192	195	195	191	179	162	139	113	87	66	55
2	57	70	92	119	147	172	191	201	202	196	187	179	176	179	185	193	197	196	187	169	143	113	82	59
3	47	51	68	95	127	159	185	201	207	201	189	176	166	164	170	182	194	203	204	195	174	143	108	75
4	51	42	50	73	106	141	174	197	208	206	193	175	159	151	153	165	182	200	211	212	199	173	138	99
5	66	46	43	58	88	124	160	189	206	208	197	177	156	141	137	146	164	187	207	218	216	198	166	128
6	89	60	47	53	75	109	147	180	202	208	200	180	156	135	124	127	143	168	194	214	222	214	190	155
7	116	82	60	56	71	100	136	171	196	208	203	185	159	134	116	112	122	145	174	200	217	219	205	177
8	141	106	79	67	74	96	128	163	191	206	206	191	165	137	113	102	105	123	150	179	203	215	211	192
9	162	129	101	84	83	98	125	157	186	204	208	197	173	144	116	98	94	104	126	155	182	201	207	197
10	176	149	122	103	97	105	125	153	181	202	209	202	182	153	124	101	89	91	106	130	158	181	194	195
11	183	163	141	123	114	117	131	153	177	197	208	205	189	164	135	108	91	85	91	108	132	156	175	184
12	182	171	156	142	133	132	140	156	175	193	205	206	195	174	147	120	98	85	83	91	108	129	149	164
13	172	172	166	158	152	151	155	164	177	191	201	204	198	182	160	135	111	93	83	82	89	102	120	138
14	152	162	166	167	168	169	172	177	184	191	198	201	199	189	172	151	128	108	92	81	77	81	91	107
15	125	142	156	168	177	183	188	192	194	195	197	198	197	192	182	167	149	130	110	92	78	69	68	76
16	92	113	135	157	176	190	200	205	205	201	197	194	192	191	188	182	171	156	137	115	92	72	58	54
17	62	80	106	135	163	187	204	213	213	207	197	188	184	183	186	189	189	182	168	147	120	91	65	47
18	42	52	75	107	142	174	199	214	216	209	196	181	172	170	175	186	196	201	198	183	158	125	89	58
19	39	36	51	80	117	155	187	208	215	209	193	173	157	150	155	169	189	207	217	214	196	166	127	87
20	54	38	40	61	95	135	172	199	211	207	190	166	143	128	128	142	167	195	218	230	226	204	169	126
21	86	57	46	56	83	120	159	190	207	206	190	163	133	110	101	109	133	166	200	227	237	230	204	167
22	125	89	67	65	82	113	150	183	204	208	194	167	133	101	82	80	96	128	167	203	228	236	225	197
23	161	124	96	85	91	114	147	179	204	213	203	178	142	105	76	62	67	91	126	166	200	221	225	212
24	185	154	126	110	108	122	148	178	204	217	214	193	160	121	86	61	54	64	90	126	162	191	207	208
25	194	173	150	133	127	134	153	177	202	218	221	208	181	145	108	77	58	55	68	92	124	154	177	188
26	188	178	164	151	145	147	159	177	198	214	222	216	198	169	135	103	78	64	63	74	94	119	142	159
27	169	170	166	161	158	160	167	178	193	206	215	216	206	187	161	133	107	87	75	73	79	93	110	128
28	142	153	159	163	166	170	175	182	189	197	204	207	204	194	179	159	138	118	100	87	80	80	87	99
29	114	130	144	157	168	177	183	187	189	190	192	193	194	192	186	177	164	149	131	112	95	82	76	78
30	88	104	124	145	164	179	190	194	192	187	182	179	178	180	183	184	182	174	161	143	120	97	78	68
31	69	81	102	127	154	176	193	200	197	188	176	166	162	164	172	181	189	192	187	172	149	120	92	70

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

SETIEMBRE 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	60	64	82	109	139	169	191	203	202	191	174	157	147	146	154	170	187	200	205	198	178	149	114	83
2	62	56	67	92	124	158	186	203	206	195	175	153	135	128	134	152	175	197	212	215	203	177	141	104
3	74	58	60	80	111	147	179	200	208	199	178	151	127	113	114	130	156	185	210	223	220	201	168	129
4	93	69	62	74	102	137	172	197	209	203	183	154	124	103	97	108	133	165	197	220	227	217	190	154
5	116	86	72	76	98	130	166	194	209	207	189	160	126	99	85	88	109	141	177	207	224	223	206	175
6	139	107	87	84	99	127	161	191	210	212	197	168	133	101	79	75	88	117	153	187	212	221	213	189
7	158	127	104	96	104	127	158	188	209	215	204	178	143	108	80	68	73	95	128	163	193	210	211	197
8	173	145	122	111	114	130	156	184	206	216	210	188	155	119	88	68	65	78	105	138	169	193	203	198
9	182	161	140	128	126	137	157	181	202	214	212	195	167	132	100	75	64	69	86	113	143	169	186	191
10	185	171	157	145	142	148	162	180	198	210	212	200	177	147	115	88	71	66	74	92	116	141	162	175
11	178	175	168	162	159	162	171	183	196	206	209	202	185	161	133	106	86	74	72	79	93	112	132	149
12	162	169	171	172	174	177	183	190	197	202	204	200	190	173	152	129	108	91	80	76	79	88	102	118
13	136	151	164	174	182	189	194	198	199	199	198	195	190	181	168	153	135	118	102	89	79	75	78	88
14	104	124	145	165	182	194	202	204	201	195	189	185	182	181	178	173	164	152	135	116	96	78	67	66
15	76	95	120	147	172	191	203	206	201	190	178	170	167	170	177	184	187	184	173	154	128	101	76	61
16	59	71	95	125	156	182	199	205	199	184	166	151	144	148	161	178	196	206	206	194	170	137	103	74
17	58	59	77	106	140	171	193	202	197	179	155	132	118	117	131	156	185	211	226	226	210	179	141	103
18	75	64	71	94	127	161	188	201	198	180	151	120	96	86	95	120	156	194	224	240	237	216	181	141
19	105	82	78	93	121	156	186	203	204	187	156	118	84	63	62	81	116	160	202	232	245	237	212	176
20	138	109	95	101	123	154	185	207	213	200	170	129	88	56	41	48	76	118	164	205	231	239	226	200
21	166	136	117	114	128	155	185	211	222	215	190	151	106	65	39	32	47	79	123	167	202	222	223	209
22	184	157	137	129	136	157	184	210	226	227	209	176	133	90	55	35	36	55	88	128	165	193	205	203
23	189	169	152	143	145	159	180	204	223	230	221	197	161	121	83	56	44	49	68	98	130	159	178	185
24	182	172	161	153	153	161	177	196	213	224	223	208	183	150	116	87	68	61	66	82	104	128	148	162
25	167	167	163	160	161	166	175	188	201	210	214	208	193	171	145	120	99	86	80	82	91	105	121	136
26	147	155	160	163	167	172	177	183	189	194	198	197	191	180	165	148	131	116	104	95	92	94	101	112
27	125	138	151	162	171	178	182	183	182	181	180	180	179	177	173	167	158	147	134	119	104	94	90	93
28	104	119	137	155	171	183	188	187	181	172	164	161	161	166	171	176	177	173	163	147	126	105	90	83
29	87	101	121	145	167	184	193	193	183	168	153	143	142	148	160	174	186	192	188	175	153	126	100	83
30	78	86	106	132	160	182	196	197	187	168	147	130	122	127	142	163	184	200	207	200	180	151	119	93

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

OCTUBRE 2024

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	79	94	120	151	178	196	201	192	171	145	120	106	105	119	144	173	199	215	217	204	177	143	110
2	87	79	88	112	142	173	195	204	197	177	147	116	94	86	96	121	154	188	213	225	220	199	167	132
3	102	87	89	108	137	168	194	207	203	184	153	118	88	72	75	96	130	168	202	224	228	215	188	153
4	121	100	95	108	133	165	193	209	210	193	162	124	89	65	59	74	104	144	183	213	227	223	203	172
5	141	116	105	112	133	162	191	210	215	202	173	135	96	65	51	57	81	118	159	195	217	223	211	187
6	158	133	118	119	134	159	187	209	218	210	185	148	108	73	51	47	63	94	134	172	201	215	213	197
7	173	149	133	129	138	158	184	206	218	214	195	162	123	85	58	46	52	75	109	146	179	200	207	200
8	184	165	149	142	146	160	181	201	214	215	202	175	139	102	71	52	49	62	88	120	152	178	193	196
9	189	176	164	156	157	166	180	196	209	213	205	185	155	121	90	67	56	59	73	97	125	151	171	183
10	185	181	175	170	169	174	182	193	202	207	204	191	169	142	114	90	73	67	70	82	100	122	143	160
11	171	176	178	178	179	182	186	191	195	198	197	191	179	161	140	118	100	88	81	80	86	98	114	132
12	148	162	172	180	185	188	189	189	188	186	185	183	179	172	162	149	134	120	107	95	88	87	93	105
13	122	141	159	173	184	190	190	186	179	172	167	166	168	172	174	173	168	158	143	126	108	93	86	88
14	100	119	141	162	178	188	189	183	170	156	145	140	144	156	170	184	192	192	183	166	142	117	96	86
15	88	102	125	150	171	185	189	181	164	143	123	111	112	125	148	175	198	213	216	205	182	152	122	100
16	90	96	115	140	166	184	191	185	165	137	108	86	78	87	112	147	183	214	231	233	218	190	156	125
17	105	101	113	136	163	186	198	194	175	143	106	73	53	52	71	106	150	193	226	242	239	220	189	155
18	128	115	118	137	163	189	206	207	191	160	118	76	43	28	36	65	108	157	201	231	242	235	212	181
19	151	132	128	140	163	191	212	220	211	183	142	95	52	24	17	33	69	116	164	203	228	233	221	197
20	170	148	138	144	163	189	213	228	226	207	171	125	78	40	19	20	42	80	125	168	200	217	216	202
21	181	161	148	148	160	182	207	226	233	223	196	156	111	69	39	26	34	58	94	134	169	192	201	197
22	184	168	156	152	158	174	196	216	228	227	211	182	144	104	71	49	44	54	77	108	139	165	180	185
23	181	171	162	156	158	168	183	200	214	219	213	195	168	136	105	81	67	65	75	93	116	139	157	168
24	172	170	165	162	162	166	174	185	195	202	203	195	180	159	136	114	98	88	86	92	104	119	136	149
25	159	164	166	167	167	168	170	173	178	182	185	184	179	169	157	142	129	116	107	102	102	108	118	130
26	143	155	164	170	173	174	172	168	165	163	164	166	168	168	167	162	155	146	134	121	111	106	107	115
27	127	142	157	169	178	180	177	169	158	149	144	144	149	158	166	173	175	171	161	146	129	114	105	105
28	114	129	148	165	179	185	183	173	157	140	128	123	127	139	156	172	185	190	186	172	152	130	112	103
29	106	118	138	159	178	188	189	179	160	137	116	104	104	117	138	162	185	200	204	196	177	152	127	110
30	104	112	130	153	175	190	194	186	166	138	111	90	83	92	114	144	174	199	213	213	199	175	147	123
31	110	111	126	148	173	192	200	194	174	144	111	83	68	69	88	119	156	189	213	222	215	195	168	140

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

NOVIEMBRE 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	121	115	125	145	170	192	204	202	185	154	118	83	59	52	64	93	132	171	203	222	224	210	186	158
2	135	124	127	143	168	192	208	210	196	167	129	90	58	42	46	68	105	148	186	213	225	219	201	175
3	150	134	132	143	165	189	208	215	206	181	144	103	65	41	35	49	80	121	164	198	218	222	210	189
4	166	147	139	145	162	185	206	217	214	194	161	120	79	48	32	37	60	96	138	176	204	217	214	200
5	180	161	150	150	161	180	200	214	217	204	176	139	98	62	39	34	46	74	112	151	183	204	211	204
6	190	174	161	157	162	176	193	208	215	209	189	158	120	84	55	41	43	60	89	124	158	184	199	202
7	195	183	172	165	166	174	186	199	208	208	197	174	143	110	80	59	51	57	75	101	131	159	179	190
8	192	187	179	173	170	173	179	189	197	201	197	184	163	137	110	87	72	68	73	88	109	133	155	171
9	181	184	182	177	174	172	173	176	181	186	188	185	175	160	141	121	104	93	87	89	98	113	131	149
10	164	174	178	178	175	171	167	163	163	165	169	173	175	172	165	155	142	128	116	107	103	106	116	130
11	147	161	171	176	176	171	162	152	144	140	141	148	158	169	176	179	175	166	153	138	124	115	113	120
12	133	149	164	174	177	173	162	146	129	116	110	114	128	147	168	186	196	198	190	175	156	137	124	120
13	127	141	158	172	180	179	168	148	124	100	84	79	89	112	141	172	198	213	217	208	190	167	145	132
14	130	139	155	173	186	189	180	160	130	98	69	53	53	70	102	141	179	209	227	229	217	196	171	150
15	139	142	155	174	192	201	197	179	149	110	72	42	28	35	61	100	145	187	218	233	232	217	193	169
16	152	147	156	174	194	210	214	202	175	136	91	51	23	14	28	61	105	153	193	221	231	226	208	185
17	164	154	156	171	192	212	224	221	201	167	122	76	37	14	13	33	70	116	161	197	218	223	213	194
18	174	159	156	165	184	206	224	230	221	195	156	110	66	33	17	22	47	85	128	167	196	210	210	198
19	180	164	156	159	172	193	214	227	228	214	184	145	102	63	38	29	40	66	102	139	172	193	200	196
20	183	169	158	155	162	177	196	214	223	219	201	172	135	99	68	51	48	61	86	117	148	172	187	190
21	184	173	161	155	155	164	178	194	206	211	204	187	161	130	102	80	68	70	82	104	129	153	171	180
22	181	175	167	159	155	156	163	173	185	193	195	189	174	154	131	110	95	88	90	100	117	137	155	168
23	175	176	171	165	159	154	154	157	163	171	177	179	176	166	153	138	124	113	107	107	114	126	141	155
24	167	173	174	171	165	158	151	146	146	149	155	161	166	168	165	158	149	139	129	122	119	122	131	144
25	157	168	174	176	172	164	154	143	134	129	131	138	149	159	166	170	169	163	153	142	132	127	128	135
26	148	161	172	178	178	172	160	144	128	115	110	114	125	141	158	171	180	182	176	165	151	139	132	133
27	141	154	168	179	183	180	168	150	128	108	94	91	100	117	140	163	182	192	194	187	173	156	142	136
28	139	150	165	179	188	188	178	159	134	107	85	73	75	91	116	146	173	194	204	203	192	175	157	144
29	141	148	162	178	191	195	189	171	145	113	83	62	55	65	89	122	157	186	206	213	208	193	174	156
30	147	148	159	176	192	201	199	185	159	125	89	60	43	44	63	95	133	170	199	216	218	208	190	170

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

DICIEMBRE 2024

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	156	151	157	172	190	204	208	198	175	142	103	66	40	31	41	68	106	148	184	210	221	218	204	184
2	166	156	157	169	186	203	212	209	192	161	122	81	47	27	27	46	80	122	163	197	216	221	213	196
3	177	163	159	165	180	198	212	215	205	180	144	102	63	35	23	31	57	95	138	176	204	218	217	205
4	188	171	162	162	173	189	206	215	213	197	167	128	87	53	31	28	43	73	112	152	185	207	214	209
5	195	179	166	161	166	178	195	208	214	207	186	154	116	80	52	37	40	59	90	127	162	190	204	207
6	198	184	170	161	159	166	180	194	205	208	198	176	146	112	81	60	52	59	79	108	140	169	189	198
7	196	186	173	161	154	155	162	175	188	197	198	189	170	144	116	93	77	73	81	98	123	149	171	186
8	190	185	175	162	151	145	145	152	163	175	185	188	182	168	149	129	112	100	97	103	117	136	156	173
9	182	183	176	164	151	139	132	130	135	145	158	170	178	178	172	161	148	135	126	122	124	134	147	162
10	174	180	178	169	156	140	125	114	109	113	123	139	156	170	179	181	177	169	159	149	143	142	147	157
11	169	178	181	177	166	149	129	109	94	86	88	101	121	144	166	182	192	194	189	179	168	159	155	158
12	167	177	185	186	180	165	143	117	92	72	61	65	81	106	137	165	189	203	208	204	193	179	169	164
13	167	176	187	194	194	185	165	138	106	74	51	40	46	66	98	134	169	196	212	217	211	198	183	172
14	169	174	185	197	205	203	190	165	132	94	59	34	25	34	60	97	138	175	203	218	220	211	196	180
15	171	171	180	194	208	215	211	194	164	125	83	47	23	18	32	63	103	146	182	207	219	216	204	187
16	173	167	171	184	202	216	223	216	194	160	117	74	39	20	20	39	74	115	156	189	209	215	207	192
17	175	163	161	171	188	207	222	226	215	190	153	109	68	38	24	30	54	90	131	168	195	208	207	195
18	178	162	154	157	170	189	209	222	223	209	182	144	103	66	42	35	47	73	109	146	177	197	203	197
19	182	164	151	147	153	169	189	207	218	216	200	171	135	99	69	53	52	68	95	129	161	185	197	196
20	185	169	153	143	142	150	167	186	202	209	204	187	160	129	99	77	68	73	90	117	146	172	188	193
21	188	175	158	144	136	137	147	162	179	193	197	191	175	152	127	105	90	87	95	112	136	160	179	189
22	189	180	165	150	137	131	133	141	155	170	181	184	179	166	148	130	115	106	106	115	131	151	169	182
23	187	183	172	158	143	131	125	126	133	145	158	168	172	170	162	150	138	129	124	126	134	147	162	175
24	184	184	178	166	152	137	124	117	116	122	132	145	156	163	165	163	157	151	145	142	143	148	158	170
25	179	184	182	175	162	146	129	115	105	103	108	119	133	148	159	167	170	169	166	161	157	156	159	166
26	175	182	185	182	172	157	139	120	102	90	87	93	107	125	144	162	174	181	183	180	174	168	165	166
27	172	180	186	187	182	170	152	130	107	86	73	70	79	98	122	147	169	186	195	196	191	183	174	170
28	171	177	185	190	191	183	168	145	118	91	68	55	56	70	95	125	155	181	199	207	206	198	186	176
29	172	174	182	190	196	195	184	164	136	103	72	49	39	45	66	98	134	168	195	212	217	211	198	184
30	174	172	177	187	197	203	199	184	158	124	87	55	33	28	41	69	107	147	183	208	221	220	209	193
31	178	170	171	180	194	205	209	202	181	150	111	72	40	23	25	45	80	122	163	196	217	223	216	201

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

ENERO 2025

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	181	167	162	168	183	200	213	216	205	179	142	99	59	31	20	29	57	97	141	181	209	222	219	204
2	184	165	154	155	167	186	206	218	218	203	172	132	90	53	31	27	44	77	118	160	194	213	217	206
3	187	165	148	142	149	166	188	209	220	217	198	165	125	86	56	41	45	66	101	141	177	202	212	206
4	188	165	144	131	130	142	163	188	208	217	211	191	159	123	89	67	60	70	94	127	162	189	204	204
5	190	168	144	124	115	119	134	158	182	201	209	203	183	155	126	101	86	86	99	123	152	179	197	202
6	193	174	149	125	108	102	108	125	148	172	189	197	192	177	156	134	118	112	116	130	151	173	192	200
7	197	182	159	133	111	96	91	97	113	135	157	174	182	181	173	160	148	140	139	144	157	173	188	199
8	200	191	172	148	123	102	87	81	86	99	118	139	156	168	173	173	169	165	163	163	168	177	187	197
9	201	198	186	167	144	120	98	81	72	73	83	100	120	141	158	170	177	181	182	182	182	184	188	194
10	200	202	197	186	168	146	121	97	77	63	60	67	83	105	130	152	171	185	193	196	195	192	190	191
11	195	199	201	198	189	173	151	125	97	72	54	47	53	71	96	125	154	178	195	204	205	200	193	188
12	187	190	196	201	202	196	181	158	128	96	66	45	37	45	65	95	129	161	187	204	210	206	196	185
13	178	178	185	195	204	208	204	189	163	129	92	60	38	32	43	68	103	140	173	197	209	209	199	184
14	171	165	168	180	195	208	215	211	193	164	126	86	53	34	33	50	80	118	156	186	205	210	202	186
15	168	155	152	160	177	197	214	221	214	193	159	119	80	50	36	42	64	99	138	173	198	208	204	188
16	168	149	139	141	155	177	200	217	222	212	187	151	110	74	51	45	58	86	123	160	189	205	205	192
17	171	148	131	126	134	154	179	203	218	219	205	176	140	102	73	59	62	81	112	148	179	200	205	196
18	176	152	130	117	118	132	155	181	203	214	210	192	163	129	99	78	73	84	108	139	170	194	204	200
19	183	159	134	115	108	114	131	156	181	199	205	198	178	151	123	101	91	94	110	135	164	188	201	202
20	189	167	142	120	106	103	113	132	155	176	190	192	183	165	143	123	111	109	118	136	160	182	198	202
21	194	176	152	129	110	100	101	112	130	150	168	178	178	170	157	142	131	127	131	143	160	178	193	201
22	197	184	163	140	119	104	96	98	109	124	142	156	165	167	163	156	149	146	147	153	164	177	190	198
23	198	190	174	153	132	113	100	93	94	102	115	130	144	154	160	162	163	163	164	167	173	180	187	194
24	196	192	182	166	147	127	110	95	87	85	90	102	117	134	148	160	170	176	181	183	184	186	188	190
25	193	192	187	177	163	145	126	106	89	77	72	76	89	107	129	150	168	183	193	198	198	195	191	188
26	188	189	189	186	178	165	146	125	101	79	63	56	61	78	102	130	158	182	200	209	210	205	196	188
27	183	183	187	190	189	183	170	149	122	93	66	47	42	50	73	104	139	172	198	214	219	213	201	188
28	178	175	179	187	195	198	193	177	151	118	83	53	34	32	47	76	114	154	188	212	222	219	205	188
29	172	164	166	176	191	204	209	203	183	151	112	73	42	26	30	52	89	131	172	203	219	220	208	187
30	166	151	149	158	177	199	215	221	211	186	148	105	65	37	28	39	69	110	153	190	213	219	208	187
31	161	140	130	135	153	180	207	225	229	215	185	143	99	62	41	40	60	95	137	176	204	215	209	188

