

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



TABLAS DE MAREAS 2022

BASE CIENTÍFICA
ANTÁRTICA ARTIGAS

PUBLICACIÓN N° 3

35ª EDICIÓN 2021

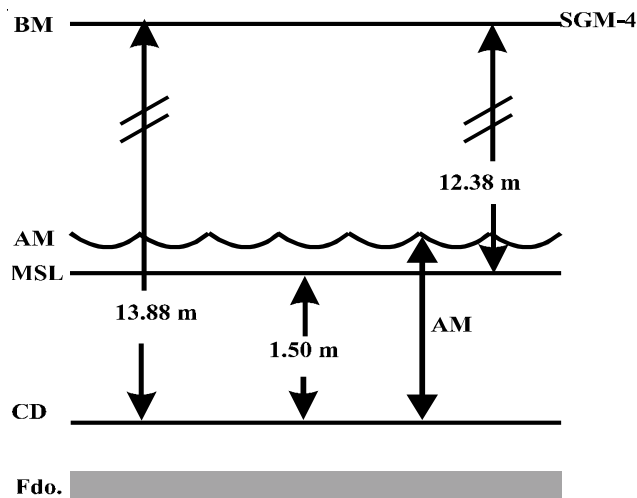
ISSN 1510-7833

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

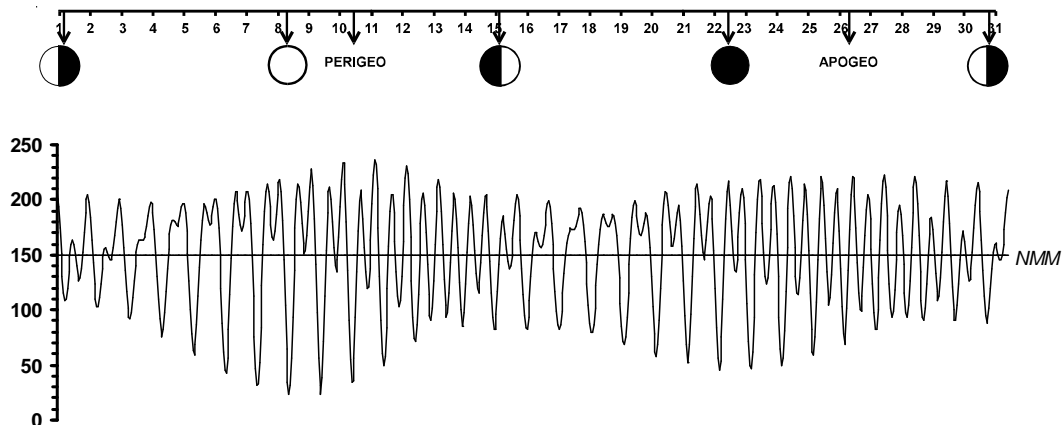
Fdo. - Fondo

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 2022

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	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

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

FEBRERO 2022

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	169	163	166	178	193	207	213	208	189	158	120	81	49	32	34	54	87	127	165	195	211	213	201	181
2	161	147	145	154	173	196	214	222	216	194	159	118	78	49	37	45	70	107	147	182	205	212	203	183
3	158	137	126	129	146	172	199	219	226	217	192	154	113	77	54	49	64	95	133	170	198	211	207	189
4	162	135	115	109	119	142	172	200	220	224	211	183	146	108	78	64	68	90	123	159	190	209	211	197
5	171	141	114	99	99	115	142	173	199	215	214	198	170	136	106	86	81	93	118	151	182	205	213	204
6	182	153	123	100	90	96	115	143	171	194	204	200	183	157	130	109	99	102	120	146	175	198	211	209
7	193	167	137	110	93	88	97	117	142	167	184	190	184	169	149	130	119	117	127	145	169	191	206	210
8	200	180	153	126	104	91	89	99	117	138	157	170	174	169	159	147	138	135	139	150	167	185	199	206
9	203	189	168	144	121	103	92	91	99	113	130	145	156	160	160	157	153	152	153	159	169	181	193	200
10	201	194	179	160	139	120	104	94	90	94	104	118	131	143	152	158	162	165	168	172	176	181	188	193
11	196	194	186	174	157	139	121	105	92	85	85	92	105	120	136	151	164	174	181	184	185	185	185	187
12	189	190	189	183	174	160	143	123	103	86	75	73	80	95	115	137	158	176	189	195	195	191	185	181
13	181	183	186	188	186	178	165	145	121	96	75	62	60	71	92	118	146	172	191	202	204	197	187	177
14	172	173	179	186	192	193	186	170	145	115	85	61	49	52	69	97	130	162	189	205	210	203	190	174
15	163	160	166	178	192	201	203	193	172	140	105	71	48	41	51	77	112	149	182	204	213	208	193	173
16	156	147	150	164	183	201	213	212	197	168	131	91	58	40	41	60	93	133	171	200	214	212	197	174
17	151	135	133	145	166	192	213	223	218	195	160	118	78	50	40	50	78	118	158	192	212	214	200	176
18	148	126	117	123	144	174	203	224	230	218	189	148	105	69	49	50	70	105	145	182	207	214	204	180
19	149	121	103	103	119	149	183	214	232	231	212	178	137	97	69	60	70	97	135	172	200	213	207	185
20	153	120	95	86	95	120	155	192	220	232	226	202	167	129	97	80	80	98	129	164	194	210	209	191
21	160	125	94	76	75	92	123	160	195	218	225	215	190	158	128	106	100	109	131	160	188	207	211	197
22	170	135	101	75	64	70	92	125	160	191	209	212	201	179	155	135	124	126	140	162	186	204	211	204
23	182	150	115	85	65	61	71	93	123	154	179	193	195	187	172	158	149	148	155	169	187	202	211	208
24	193	167	135	104	80	65	63	73	92	116	141	161	174	178	176	172	168	167	172	180	190	201	208	209
25	200	182	158	130	105	85	72	69	74	86	104	124	142	156	166	172	177	181	186	190	195	200	203	204
26	201	191	176	157	136	115	97	83	74	72	77	89	106	125	143	160	175	186	194	199	200	198	196	195
27	193	190	185	177	165	150	132	113	94	77	68	67	75	92	115	139	163	183	197	204	203	197	188	181
28	178	179	182	185	185	180	168	150	127	100	77	61	57	67	87	115	145	173	194	205	205	196	182	168

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

MARZO 2022

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	159	159	166	178	190	198	197	186	165	135	102	73	56	53	67	93	126	159	187	204	207	197	179	158
2	141	136	142	158	180	200	213	213	199	172	136	99	69	54	57	77	109	145	178	201	209	201	180	154
3	129	115	115	131	157	186	211	225	223	203	170	130	93	67	58	69	97	133	169	197	211	207	187	157
4	126	102	94	103	127	161	195	221	231	223	198	161	121	88	70	71	91	124	161	192	211	213	196	166
5	131	100	81	81	99	131	169	203	225	229	215	186	149	113	88	80	92	118	153	187	210	217	206	179
6	143	107	80	69	78	103	139	177	207	222	219	200	170	136	109	95	99	118	148	180	206	218	213	192
7	158	121	88	69	66	82	112	148	181	204	212	203	182	155	130	113	110	122	146	174	200	216	217	202
8	173	138	103	78	66	71	91	121	152	179	194	196	185	166	146	131	125	131	147	171	194	211	217	208
9	186	155	122	94	76	71	80	100	126	152	171	180	179	170	157	146	140	143	153	170	189	205	212	209
10	194	169	141	113	92	81	80	89	106	126	145	158	165	165	161	156	153	155	162	173	186	198	205	205
11	196	179	157	134	113	97	88	87	93	105	119	133	145	153	157	160	163	167	173	179	186	192	197	198
12	194	184	170	152	134	118	105	95	91	92	98	109	122	135	147	158	168	176	182	186	188	188	189	188
13	187	183	177	167	155	141	127	112	98	88	84	88	98	114	132	150	167	181	190	194	192	187	181	177
14	176	177	177	176	172	164	152	135	115	95	80	74	78	91	113	137	161	182	195	200	197	187	175	166
15	162	164	171	178	184	184	177	162	139	112	87	69	64	72	92	120	150	177	196	205	201	189	171	155
16	146	147	157	172	187	198	199	189	168	138	105	76	60	59	75	103	136	169	194	206	205	191	169	147
17	131	127	136	156	180	202	215	214	197	168	131	95	68	56	64	88	122	158	188	206	207	194	169	141
18	117	106	112	132	163	194	219	230	223	199	163	123	87	65	62	79	110	147	181	203	209	197	172	139
19	108	89	87	104	136	174	210	233	239	225	195	155	115	85	72	79	103	138	174	200	211	202	177	142
20	105	77	66	75	103	143	186	222	241	240	220	186	146	112	91	88	104	134	168	197	212	208	186	151
21	110	75	53	52	72	108	153	195	227	240	232	209	175	141	116	106	113	135	166	194	213	214	198	165
22	123	83	52	40	48	75	115	160	198	223	229	218	195	166	142	128	128	142	166	192	212	219	208	181
23	143	101	65	42	38	52	83	122	161	192	210	212	201	182	162	148	145	153	170	191	210	220	216	196
24	164	126	88	59	45	46	62	90	124	155	179	192	192	185	173	164	160	164	175	190	205	216	216	205
25	182	151	118	88	67	57	60	74	95	120	144	162	172	175	174	172	171	174	180	189	199	207	209	205
26	192	171	146	121	99	84	76	76	83	96	112	130	145	156	165	171	176	181	185	189	192	195	196	194
27	189	180	166	150	134	119	105	95	88	87	92	102	116	132	148	163	175	184	189	190	187	183	179	176
28	175	175	173	170	164	154	142	126	110	95	86	86	94	109	129	150	169	184	192	192	185	174	162	155
29	153	158	166	175	181	182	176	162	142	118	96	83	80	90	110	135	160	181	194	196	187	170	151	135
30	129	133	146	164	183	197	202	195	176	148	118	93	79	80	95	120	150	177	195	201	193	173	147	123
31	107	106	119	142	171	197	214	218	206	180	146	113	88	79	87	109	139	170	194	205	200	180	150	119

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

ABRIL 2022

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	94	83	91	114	147	183	212	227	225	207	175	138	106	87	86	102	131	163	192	208	208	191	160	123
2	90	70	68	86	118	158	196	223	233	224	198	163	128	102	92	101	125	157	188	209	215	202	174	135
3	96	66	54	63	90	130	172	207	227	229	213	184	150	121	104	105	123	151	183	208	219	212	188	151
4	109	73	51	49	68	102	143	183	212	224	218	197	168	140	120	114	125	148	177	204	219	219	200	168
5	127	88	59	47	54	80	116	155	189	209	213	202	180	155	135	126	130	147	172	198	216	221	209	182
6	146	107	74	54	52	66	94	129	163	188	200	198	185	166	149	138	139	150	169	192	210	219	213	193
7	163	127	94	69	59	63	81	107	137	163	181	187	182	172	159	150	149	155	168	186	202	212	212	199
8	176	146	115	90	73	69	76	93	116	139	158	170	174	171	165	160	159	162	170	182	194	202	205	198
9	183	161	136	112	94	83	81	88	101	118	135	150	160	165	167	167	168	170	175	180	186	192	194	192
10	184	170	153	134	117	104	95	92	94	102	114	128	142	154	163	170	175	179	181	181	181	181	181	181
11	179	173	165	154	141	128	116	105	97	94	98	107	122	138	154	168	178	185	187	184	179	172	167	165
12	166	169	170	169	164	155	142	127	111	97	90	92	102	119	140	160	177	188	192	188	178	165	154	148
13	149	156	166	175	181	180	172	156	134	112	94	85	87	102	124	149	172	188	195	191	178	160	141	129
14	127	135	152	172	189	199	199	187	165	137	110	89	82	89	109	136	163	185	196	194	180	157	132	111
15	103	108	127	155	184	207	218	215	198	169	136	107	89	86	100	125	155	180	196	198	184	158	127	98
16	81	79	96	127	164	200	225	234	226	202	169	134	107	94	99	119	148	176	197	202	191	165	129	93
17	65	54	63	91	132	177	214	238	242	228	200	165	132	112	107	120	145	174	197	208	201	177	140	98
18	61	38	36	56	94	141	188	224	242	241	222	192	160	134	122	127	146	173	198	213	212	193	158	114
19	70	37	22	29	58	102	151	195	225	238	231	211	183	157	140	138	150	172	197	216	221	209	180	138
20	92	51	25	19	34	67	111	157	195	218	225	215	196	174	157	150	156	172	194	214	224	220	199	164
21	121	79	45	27	28	47	80	120	159	188	205	207	198	183	169	161	162	172	188	206	219	222	211	186
22	151	112	77	52	41	46	64	93	125	155	177	188	189	183	175	168	167	171	182	195	207	213	210	197
23	173	144	113	87	69	63	67	82	103	126	148	164	173	176	175	172	171	172	176	183	190	196	198	193
24	182	165	144	123	106	93	87	88	95	108	124	140	154	164	170	173	174	175	174	173	173	174	176	177
25	176	171	163	153	141	129	117	108	103	103	109	120	134	149	162	171	177	179	176	170	162	155	152	153
26	157	162	167	169	168	162	151	137	123	111	105	108	118	133	151	167	179	184	182	172	158	142	131	126
27	131	142	156	171	182	186	182	169	150	129	113	105	107	120	139	160	178	189	190	180	161	138	117	104
28	103	114	135	159	182	198	203	197	179	154	129	111	104	111	129	152	175	192	197	190	170	142	113	90
29	80	87	107	137	169	196	213	216	204	180	151	125	110	108	121	144	170	192	203	200	183	153	118	86
30	66	63	79	109	146	182	210	224	220	202	174	144	121	112	118	137	164	189	206	209	196	168	130	92

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

MAYO 2022

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	62	49	56	81	118	160	196	220	227	217	194	164	137	121	120	134	158	185	206	215	207	183	147	105
2	68	45	41	57	91	133	174	206	223	223	207	181	154	134	126	134	154	180	204	218	216	198	165	123
3	82	51	36	42	67	105	148	185	210	219	212	193	169	147	135	137	151	174	199	216	221	209	181	143
4	101	65	42	38	52	83	122	161	191	208	210	198	179	159	145	142	151	169	192	211	220	215	195	162
5	123	85	56	43	47	68	100	136	169	192	201	198	185	169	155	148	152	165	183	202	215	216	203	177
6	143	107	76	56	51	62	85	115	146	172	188	192	187	176	164	156	156	163	176	192	205	210	204	187
7	160	129	99	76	64	65	77	99	126	151	171	182	184	179	172	164	161	163	170	181	192	199	199	190
8	172	148	122	99	83	76	79	91	110	131	152	168	177	179	177	172	168	167	168	172	178	184	188	186
9	177	162	143	124	107	95	89	91	100	115	133	150	165	174	178	178	175	171	168	166	166	168	172	175
10	175	170	161	148	134	120	108	101	100	105	116	132	149	164	174	180	180	176	170	162	155	152	152	157
11	163	169	171	168	160	149	136	122	111	105	107	116	132	150	166	177	182	181	173	160	147	136	131	133
12	143	156	170	179	182	178	168	152	133	118	109	109	119	136	156	172	182	184	176	161	142	123	109	106
13	114	132	155	177	194	201	198	185	165	142	123	113	115	127	146	166	181	187	182	166	142	115	92	80
14	82	99	127	160	190	211	219	214	198	173	148	129	120	125	141	162	181	191	190	175	149	116	84	61
15	53	63	90	127	168	202	225	233	224	204	177	152	135	132	141	160	181	196	200	189	164	128	89	54
16	33	32	51	87	132	177	213	234	238	226	204	177	155	144	146	161	181	200	210	205	184	149	106	64
17	31	15	21	48	90	139	184	218	235	235	220	198	174	158	154	163	181	201	216	219	206	176	135	88
18	46	18	9	21	54	98	146	188	216	228	224	209	188	170	161	164	177	197	215	225	221	201	166	122
19	77	39	17	14	32	66	109	152	188	209	216	210	195	178	166	163	171	187	205	221	226	217	193	157
20	115	75	44	28	31	50	82	120	156	184	199	202	195	182	170	163	165	174	189	205	216	217	206	182
21	149	114	81	58	48	53	72	99	130	158	178	189	189	182	173	164	161	163	171	184	196	203	203	192
22	173	147	120	96	79	73	77	92	113	137	158	173	180	180	175	168	161	157	157	162	170	179	185	186
23	179	167	150	131	115	103	97	99	108	123	141	157	170	176	177	173	166	158	151	147	147	151	158	165
24	170	170	166	158	147	135	124	117	115	119	129	144	158	170	177	179	175	166	154	142	132	127	129	137
25	148	159	168	172	170	164	154	141	130	124	125	134	147	162	175	182	183	177	163	146	127	113	106	109
26	120	137	156	171	182	184	179	167	152	138	129	129	138	152	169	182	189	188	176	157	132	108	91	85
27	92	110	134	159	180	194	198	190	175	156	140	131	133	144	161	179	192	196	189	171	144	114	87	70
28	68	81	106	137	168	192	206	207	196	177	156	140	134	139	154	174	191	201	200	186	160	126	92	66
29	53	58	79	111	147	180	203	214	211	196	174	153	140	139	149	168	188	203	208	200	177	144	106	71
30	48	42	55	83	121	159	191	212	217	209	190	168	150	142	147	162	183	202	213	211	193	163	124	84
31	52	36	38	59	94	134	172	200	215	214	201	181	162	149	147	158	177	198	213	217	207	182	145	104

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

JUNIO 2022

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	66	40	32	43	71	109	149	183	205	213	207	191	172	156	150	155	170	190	209	219	216	197	166	127
2	86	54	36	37	55	87	126	163	191	206	207	197	180	164	153	153	163	180	200	214	218	208	184	149
3	110	74	49	39	48	72	106	142	174	195	204	200	187	171	158	153	157	170	187	204	213	211	195	168
4	133	97	68	51	49	64	90	123	156	182	196	199	191	178	164	155	154	160	174	190	203	207	200	181
5	153	121	91	69	59	63	81	107	138	166	186	195	193	184	171	160	153	154	162	174	187	196	198	188
6	169	143	116	92	76	72	79	97	122	148	171	186	192	188	178	166	156	151	152	158	169	180	187	187
7	179	162	141	118	100	89	87	95	111	133	155	174	185	187	182	172	160	150	144	144	149	159	169	178
8	180	174	162	146	129	114	105	103	109	122	141	159	174	183	183	176	165	152	140	132	130	135	145	158
9	169	176	176	170	159	146	133	123	119	122	132	147	163	175	181	179	170	156	140	125	114	110	116	129
10	146	164	177	184	184	177	165	152	140	134	134	142	155	168	178	181	176	163	144	123	103	90	86	94
11	112	137	162	183	196	200	195	184	169	155	146	145	152	164	177	184	184	174	155	130	103	79	64	62
12	74	99	130	163	190	208	215	211	199	182	167	157	156	164	176	188	193	188	172	147	115	82	55	39
13	40	58	89	128	166	198	218	225	220	207	189	173	165	167	177	190	201	203	193	171	139	101	63	34
14	20	25	48	86	129	171	204	224	229	222	207	189	175	171	176	189	203	213	212	198	170	132	89	49
15	21	10	20	48	89	134	176	207	224	226	216	200	183	173	173	182	198	213	222	218	200	168	126	82
16	43	17	11	25	56	98	142	180	207	218	216	204	187	173	167	171	185	202	218	225	219	198	164	122
17	79	44	24	22	39	71	111	151	184	204	210	203	189	173	162	159	167	183	201	217	223	215	194	160
18	121	83	53	38	41	60	90	127	161	186	199	200	190	174	159	150	150	160	176	194	209	214	206	186
19	156	123	91	69	59	64	83	111	142	169	188	194	190	178	162	148	140	141	150	166	182	196	200	194
20	178	154	128	104	87	82	89	106	130	155	176	188	190	183	169	153	139	131	131	139	152	167	180	185
21	183	172	155	136	119	108	105	111	125	145	165	180	188	187	178	164	147	133	123	120	125	136	150	163
22	172	173	169	159	146	135	126	124	129	140	156	171	183	189	186	176	161	143	126	114	108	110	120	135
23	150	162	169	170	166	159	150	142	139	141	150	163	176	186	190	186	175	158	138	119	103	94	95	105
24	122	141	157	170	176	177	172	163	154	149	149	156	168	180	189	192	187	174	155	131	108	89	79	81
25	93	114	137	159	176	186	188	183	173	162	155	155	161	172	185	193	195	188	172	149	121	94	73	64
26	69	86	111	139	165	185	196	197	190	178	166	158	158	166	178	191	199	198	188	167	139	107	77	57
27	51	61	83	114	146	174	195	205	203	193	178	166	159	162	172	186	199	205	201	186	160	126	91	61
28	44	43	59	87	122	157	185	204	210	204	190	175	163	160	166	179	195	207	210	201	180	148	110	74
29	47	35	41	64	97	135	170	196	209	210	199	183	168	159	160	171	187	204	214	213	198	171	134	94
30	60	38	33	47	76	113	151	183	204	211	205	190	173	160	155	161	176	195	210	217	211	190	158	118

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

JULIO 2022

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	80	50	35	39	60	94	132	168	195	208	208	196	179	162	152	152	163	181	200	214	216	204	179	143
2	104	69	46	39	51	78	115	152	184	203	209	201	185	166	151	145	150	165	185	203	214	211	194	165
3	128	92	63	48	50	69	100	136	170	195	206	204	190	171	153	141	140	150	167	187	204	210	203	183
4	152	117	86	65	58	67	90	122	156	184	201	204	195	177	157	141	133	136	148	167	187	200	204	194
5	172	143	113	88	74	73	87	112	142	171	192	201	197	183	163	144	130	125	131	145	164	183	195	196
6	186	166	141	116	98	90	94	109	132	158	180	194	196	186	169	148	130	118	116	123	138	157	175	187
7	189	181	165	146	128	115	111	117	130	150	170	185	192	188	174	154	134	116	106	104	111	127	146	165
8	179	184	181	171	158	146	137	135	139	150	164	178	188	188	180	163	142	121	103	91	88	95	111	132
9	153	171	181	185	182	175	167	161	158	159	166	176	185	189	186	174	156	133	110	89	75	70	76	92
10	115	141	164	181	192	195	193	188	181	176	175	178	184	190	192	187	174	153	128	102	77	59	52	57
11	74	101	131	160	184	200	208	208	203	194	187	183	185	190	196	197	192	178	155	127	96	66	45	35
12	40	60	90	125	160	188	208	217	217	209	198	189	185	187	194	201	205	200	185	161	128	92	58	33
13	23	29	52	86	126	163	194	213	220	217	206	192	182	180	185	196	207	213	209	194	167	130	90	54
14	28	18	28	54	91	132	170	199	215	217	208	193	179	170	170	180	196	211	220	217	201	171	132	90
15	53	29	23	36	65	104	145	179	203	212	208	193	175	160	154	159	174	194	213	223	221	203	172	132
16	91	57	37	35	52	84	122	160	189	205	206	194	175	154	140	138	147	167	190	211	222	219	201	169
17	131	94	65	51	55	76	108	144	176	197	204	196	178	156	135	123	124	137	159	184	205	215	211	193
18	164	130	99	77	71	80	102	133	164	189	202	200	186	163	139	120	111	114	129	152	176	196	204	200
19	183	158	130	107	93	93	105	128	156	181	198	202	194	175	151	127	110	103	107	122	144	166	183	190
20	186	173	153	134	118	112	115	129	150	173	192	201	199	186	166	142	120	104	98	102	116	135	154	169
21	176	175	166	154	141	133	131	137	149	167	184	196	200	194	179	159	136	116	101	94	97	108	124	142
22	156	165	167	164	159	153	149	149	154	164	177	189	196	197	189	174	155	133	113	98	89	89	98	113
23	130	145	158	165	169	169	167	165	164	166	172	181	189	194	193	185	171	153	132	110	92	81	79	87
24	101	120	140	157	170	178	182	181	177	174	173	176	182	189	193	192	185	171	152	129	105	84	70	68
25	76	93	116	140	162	179	190	193	191	184	177	174	176	181	188	193	194	187	172	151	124	96	72	58
26	56	68	90	117	146	172	191	201	201	194	184	175	171	173	181	190	197	198	190	173	147	116	84	59
27	46	49	66	94	126	159	185	202	208	203	191	177	167	165	171	183	195	204	204	193	171	140	104	71
28	47	39	48	72	105	142	175	199	210	209	197	180	165	157	160	171	187	202	211	208	193	165	128	90
29	58	39	38	55	86	124	162	191	209	212	202	184	165	151	148	156	173	193	210	216	210	188	154	114
30	76	49	38	46	71	107	147	182	205	213	206	189	166	147	137	140	155	177	200	216	219	206	178	141
31	100	66	46	44	62	94	133	170	199	212	210	194	170	146	130	126	136	158	184	207	219	217	198	166

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

AGOSTO 2022

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	127	89	62	51	59	84	120	158	190	209	211	199	175	148	126	115	119	136	162	190	211	219	211	187
2	153	116	85	67	65	81	111	146	180	203	211	202	181	153	127	109	104	115	137	166	193	211	214	202
3	177	144	113	90	80	87	108	138	169	194	207	204	186	160	131	107	95	97	112	138	167	191	206	206
4	193	169	142	118	104	103	114	136	162	186	202	203	191	167	139	111	92	85	91	109	135	162	184	197
5	196	185	167	147	133	126	130	143	162	182	197	202	195	176	150	121	97	81	77	85	102	126	152	172
6	184	187	181	170	160	153	152	157	168	182	194	201	199	186	164	138	111	89	75	71	77	92	113	136
7	157	171	179	181	179	177	175	176	180	187	194	200	201	194	179	158	133	109	87	72	65	66	77	96
8	119	141	161	175	185	191	194	194	194	194	195	198	200	198	192	179	160	137	113	90	71	58	55	62
9	79	103	129	155	176	192	203	207	205	201	196	194	194	196	196	193	184	169	148	123	96	71	52	44
10	49	67	93	124	155	182	201	211	212	206	196	187	183	185	190	196	199	195	183	162	134	101	70	47
11	37	42	62	93	128	162	190	207	212	207	194	180	169	167	173	185	199	208	208	197	175	142	105	70
12	44	35	43	68	103	140	174	199	210	207	193	174	156	147	149	162	182	203	217	220	208	182	146	105
13	69	46	41	55	84	121	159	189	205	207	194	172	148	130	125	133	154	181	207	224	226	212	183	144
14	104	71	54	55	75	108	145	179	201	208	198	176	148	122	107	107	123	150	182	209	225	225	208	177
15	139	102	76	67	77	102	136	170	197	209	205	185	156	125	101	90	96	118	149	182	208	221	217	197
16	166	132	103	87	86	103	131	163	192	209	210	196	169	136	107	87	82	93	118	149	180	202	210	203
17	183	156	129	109	102	110	130	158	185	206	213	205	183	153	121	95	80	80	94	119	148	174	191	195
18	187	169	149	131	121	122	134	155	179	199	211	209	195	170	140	111	90	80	83	97	119	144	164	177
19	179	172	161	148	139	137	143	156	174	192	205	208	201	183	158	132	108	91	84	87	99	116	135	152
20	162	165	164	159	155	153	156	163	174	186	197	203	201	190	173	151	129	109	95	87	88	95	109	124
21	139	150	158	162	165	167	170	173	177	183	190	195	197	192	182	167	150	131	113	98	88	84	88	98
22	112	128	143	157	168	177	182	184	184	184	185	187	189	189	186	179	168	153	135	116	98	83	76	77
23	87	103	124	145	164	180	190	194	193	188	182	179	179	182	184	185	182	173	159	139	116	93	74	65
24	67	80	101	127	154	177	194	202	201	193	182	173	169	171	177	185	190	189	181	164	140	111	83	63
25	54	60	80	108	140	169	192	205	207	198	183	168	158	157	165	177	190	199	199	188	166	135	101	71
26	52	49	62	89	123	158	187	206	210	202	185	165	149	143	148	163	183	200	210	208	191	162	125	88
27	60	46	51	73	107	145	180	203	212	206	188	164	142	129	130	144	167	193	212	220	212	188	153	112
28	76	53	48	63	94	132	170	199	213	210	192	166	138	118	112	123	146	176	205	223	226	211	180	140
29	100	69	55	60	84	120	159	192	211	213	197	170	138	111	98	101	121	153	187	216	230	225	203	168
30	128	92	70	66	81	112	150	184	208	214	202	176	142	110	88	83	97	126	162	197	222	230	219	192
31	156	120	92	81	87	110	143	177	203	214	206	183	149	113	85	71	76	98	132	170	202	222	224	208

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

SETIEMBRE 2022

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	181	148	120	103	101	115	141	171	197	212	210	191	159	123	89	67	62	74	101	136	172	200	214	212
2	196	172	147	129	122	128	146	170	193	209	212	199	172	137	102	74	59	59	76	103	136	168	190	200
3	198	185	168	153	145	146	157	173	192	207	212	205	185	155	121	90	68	58	62	78	102	130	156	174
4	184	184	178	171	165	165	171	181	193	204	211	208	195	173	144	115	90	72	64	66	78	96	118	139
5	156	168	174	177	178	181	184	190	196	202	206	206	199	186	166	143	120	99	83	73	70	74	86	103
6	122	140	157	170	181	189	194	197	198	198	198	197	195	190	182	169	153	134	116	97	82	71	68	74
7	88	108	131	153	173	188	198	202	199	193	187	183	182	183	185	184	179	169	154	134	111	88	70	62
8	65	80	104	131	158	181	197	203	200	189	176	166	161	164	173	184	192	195	189	174	149	119	90	67
9	57	62	81	109	141	171	192	203	200	188	169	150	139	139	149	168	188	205	212	207	188	158	122	88
10	65	58	68	92	125	159	186	202	203	190	166	141	121	113	120	140	168	196	218	226	217	193	158	119
11	86	67	66	83	113	148	180	201	207	195	171	140	111	93	92	108	138	173	206	227	232	219	190	152
12	114	86	74	82	106	140	174	200	211	204	181	148	112	85	73	80	105	141	180	212	230	229	211	179
13	142	110	90	89	105	134	168	197	213	213	194	162	124	89	67	63	78	110	149	186	214	225	218	196
14	165	133	110	101	109	132	162	192	213	218	206	178	141	103	73	58	63	84	118	156	188	209	213	202
15	179	153	129	117	118	133	159	186	209	219	214	192	159	122	89	66	59	70	94	126	159	184	197	197
16	184	165	146	133	130	139	157	181	202	215	216	202	175	142	109	83	68	67	80	103	131	156	175	182
17	180	170	158	148	144	148	160	177	195	208	212	205	187	160	131	104	85	76	78	90	108	130	148	162
18	167	167	163	158	157	159	166	177	189	200	205	203	191	173	150	127	107	93	86	87	95	107	123	137
19	149	156	161	164	167	170	175	180	186	192	195	195	190	179	164	147	130	115	102	94	91	93	101	113
20	126	140	152	163	172	179	184	186	186	186	185	185	183	180	173	164	152	139	124	110	97	89	86	92
21	104	120	139	157	173	185	191	192	188	182	176	172	172	173	175	174	171	163	150	132	113	94	81	77
22	84	100	122	146	168	186	197	198	192	180	168	159	157	161	169	177	183	183	175	159	135	110	86	72
23	70	82	104	132	160	184	199	203	196	180	162	147	140	143	155	172	187	197	197	185	163	133	102	77
24	65	69	88	117	149	179	199	206	200	182	158	136	123	123	136	158	182	203	213	209	191	160	125	92
25	70	64	76	103	137	171	196	208	204	185	158	130	109	102	112	136	167	197	219	226	215	189	153	115
26	84	69	72	94	126	162	192	208	207	190	161	127	98	84	87	108	143	181	213	232	233	215	183	143
27	107	83	77	90	119	154	187	207	211	196	167	130	94	70	65	80	112	154	195	226	239	232	208	172
28	135	105	91	95	117	149	181	206	214	204	176	138	98	65	50	55	81	121	166	205	231	237	224	197
29	163	131	111	108	121	147	178	203	216	211	188	151	109	70	45	40	55	88	131	174	209	227	227	211
30	185	157	135	126	131	150	176	201	217	217	200	168	127	85	53	37	40	61	97	138	176	203	215	212

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

OCTUBRE 2022

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	196	175	156	145	145	157	177	198	215	220	210	185	149	109	73	48	40	48	71	104	139	170	190	198
2	195	184	171	162	160	166	179	196	210	218	214	198	170	135	101	73	56	52	61	81	107	134	157	173
3	180	180	176	172	171	175	182	193	203	210	210	202	184	160	132	106	85	72	69	74	87	105	124	142
4	156	166	171	175	178	181	185	190	194	197	199	196	188	175	158	139	121	105	94	86	85	89	99	113
5	129	145	158	170	179	185	188	187	185	182	181	180	179	177	172	165	155	143	129	114	100	90	87	92
6	105	122	141	160	175	186	190	187	179	169	160	157	158	164	171	178	180	177	167	150	129	108	91	84
7	88	102	124	147	169	185	192	189	177	160	143	132	131	140	155	173	189	199	198	186	164	136	109	90
8	83	90	109	135	162	183	195	194	180	158	133	113	104	110	128	154	182	205	216	214	197	169	136	107
9	89	86	99	124	154	180	197	200	188	164	132	103	84	82	96	125	160	194	219	229	221	198	165	131
10	104	91	97	117	146	176	199	207	199	175	141	104	75	62	68	93	130	171	207	229	233	219	191	156
11	124	104	100	114	141	172	198	212	210	189	155	115	78	54	49	66	99	141	183	215	231	228	208	178
12	145	120	109	116	137	166	195	214	218	203	173	132	91	58	43	48	73	111	154	192	217	225	215	192
13	164	137	122	121	136	161	190	212	221	214	189	152	110	73	48	42	56	86	125	164	195	212	212	199
14	176	153	136	130	139	158	183	206	220	219	202	171	132	93	63	48	50	70	101	137	169	192	201	197
15	182	164	149	141	144	158	178	199	214	218	208	185	152	116	85	63	56	64	85	113	143	168	183	187
16	182	171	159	152	152	160	174	191	205	212	208	192	167	137	108	85	71	70	79	98	121	143	161	172
17	174	171	166	162	161	165	173	184	195	202	202	193	177	154	130	108	92	84	84	91	105	122	139	153
18	162	167	168	168	169	171	175	180	185	189	191	188	179	166	149	132	116	104	97	94	98	106	119	133
19	146	157	166	172	176	178	179	178	177	177	177	176	174	170	162	152	141	129	117	107	100	98	103	113
20	128	144	159	171	180	185	184	179	172	165	161	160	162	166	168	167	163	154	142	127	112	100	95	98
21	110	128	148	167	181	189	189	182	170	156	146	142	145	154	165	175	180	179	169	153	132	111	96	90
22	96	113	135	159	179	191	194	186	170	150	132	122	123	134	152	173	189	197	195	182	159	133	108	92
23	89	100	122	149	174	191	197	190	172	147	122	104	99	109	131	159	187	207	215	209	189	161	130	104
24	92	95	113	139	167	190	200	196	177	148	117	90	76	80	101	134	172	204	225	229	217	191	158	126
25	104	98	109	132	161	187	202	202	185	155	118	83	59	54	69	102	144	187	220	237	236	217	187	153
26	125	110	112	130	157	185	204	209	196	166	127	85	52	36	41	67	109	156	200	230	242	234	211	180
27	150	129	123	133	156	183	206	216	208	182	143	98	57	30	22	38	73	119	167	207	232	237	225	201
28	173	149	138	141	157	182	205	220	219	200	165	120	75	39	19	21	44	83	130	174	208	225	225	211
29	189	167	153	150	160	180	202	219	225	214	187	147	103	62	33	22	30	57	95	137	175	200	211	208
30	195	179	165	159	164	177	195	213	223	220	203	173	134	94	61	40	36	48	73	106	141	169	188	195
31	192	183	173	166	167	174	187	201	212	216	209	189	161	128	97	72	58	57	68	88	114	139	161	174

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

NOVIEMBRE 2022

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	180	179	175	171	169	172	178	186	195	201	201	193	177	156	132	110	93	83	81	87	100	117	135	151
2	163	170	172	173	172	171	172	173	175	179	181	182	178	170	158	144	130	118	108	102	101	107	117	131
3	145	157	167	173	175	174	170	164	158	155	155	159	163	167	169	167	162	154	142	129	117	110	109	116
4	129	144	159	171	178	179	173	162	148	136	129	130	137	150	164	176	183	183	175	161	142	125	113	110
5	117	132	150	168	181	186	181	167	147	126	109	102	107	123	145	168	188	200	201	191	171	148	127	114
6	112	123	142	163	181	192	191	178	154	126	99	82	79	92	117	148	179	203	215	213	198	174	147	125
7	115	118	134	157	180	196	200	191	167	135	101	73	59	64	86	119	158	192	216	225	218	197	169	142
8	123	119	129	151	176	197	208	203	183	151	112	75	51	44	58	89	129	171	205	224	227	214	189	160
9	137	125	129	146	170	195	211	213	199	169	129	88	54	36	39	62	100	143	184	213	226	222	203	177
10	152	135	132	143	165	190	210	219	211	187	150	107	68	40	32	44	74	115	157	193	215	220	211	190
11	166	146	138	143	160	183	206	220	219	202	170	130	88	54	36	36	56	90	131	169	197	211	210	197
12	177	158	146	145	157	176	198	215	220	211	187	151	111	75	49	40	49	73	107	144	175	196	203	197
13	183	167	154	150	155	170	188	206	216	213	197	169	134	99	70	53	52	65	91	122	153	177	190	193
14	186	174	162	156	156	165	179	194	206	209	201	181	154	122	94	73	64	67	83	106	133	157	175	184
15	184	178	169	162	160	163	171	181	192	198	197	186	167	143	118	96	83	78	83	97	117	139	158	172
16	178	179	175	169	165	163	165	170	177	183	186	183	173	158	139	121	106	96	93	97	107	123	141	157
17	169	176	177	175	171	167	163	161	162	165	169	172	171	166	157	144	131	119	110	105	106	113	125	141
18	157	169	177	179	177	172	164	156	150	147	149	155	161	166	167	164	156	146	134	122	114	111	116	127
19	143	159	172	180	182	177	167	154	140	130	127	132	142	156	168	176	178	173	162	148	132	120	114	118
20	130	148	165	178	184	182	171	154	135	117	106	105	116	135	157	177	191	196	191	177	158	139	124	118
21	124	138	157	175	186	187	178	159	134	108	88	79	85	105	133	164	191	209	214	206	189	166	143	129
22	125	134	151	171	187	193	187	168	140	107	78	58	55	70	99	137	175	206	224	227	216	194	169	147
23	135	136	149	169	188	199	198	182	153	116	78	48	33	37	62	100	145	187	218	234	233	218	194	170
24	151	144	151	168	189	205	210	199	174	136	92	52	24	16	29	61	106	154	196	225	237	232	214	190
25	168	155	155	168	187	207	218	216	196	162	118	72	33	11	9	30	68	116	163	201	225	231	222	204
26	183	166	160	167	183	203	220	226	216	190	150	104	59	26	10	15	41	80	126	169	201	218	219	208
27	191	174	164	164	176	194	213	225	226	210	180	140	96	57	30	21	31	58	96	136	172	196	207	205
28	193	178	166	162	166	179	197	213	222	218	200	171	134	96	64	45	41	53	79	111	144	172	189	195
29	190	180	168	160	159	165	177	192	204	210	205	189	163	133	104	81	67	67	78	99	124	150	170	182
30	184	179	171	161	155	154	158	167	178	188	192	189	178	160	139	118	102	93	93	100	115	134	153	168

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

DICIEMBRE 2022

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	177	178	174	166	157	150	146	146	150	158	167	173	175	171	162	150	137	126	117	115	118	127	141	156
2	168	175	177	173	165	154	143	134	129	130	136	146	157	165	170	169	165	157	147	137	131	130	135	146
3	159	170	178	180	175	165	150	133	118	108	107	115	129	146	162	174	181	181	174	163	150	140	136	140
4	150	163	176	184	185	178	163	142	118	98	87	86	98	118	142	165	184	194	195	187	172	156	144	139
5	144	156	171	185	192	190	178	157	129	100	77	66	70	87	114	145	174	195	206	205	193	175	157	145
6	142	150	165	182	195	200	193	175	146	112	80	57	50	60	85	118	154	185	207	215	210	194	173	155
7	145	146	158	176	194	205	205	192	166	130	92	60	41	40	58	90	128	166	197	215	218	208	189	168
8	152	147	154	170	189	206	213	206	185	152	112	73	44	31	39	64	101	142	179	206	218	215	201	180
9	161	150	151	163	182	202	215	216	202	173	135	93	57	34	30	45	76	116	156	190	210	216	208	190
10	171	156	151	158	174	194	212	219	213	192	158	117	77	46	32	36	58	93	133	170	197	210	209	197
11	179	162	152	153	165	184	203	216	218	205	178	141	102	66	43	37	49	76	113	150	181	200	206	200
12	185	168	155	151	157	171	190	207	215	210	192	162	126	90	62	48	50	67	97	131	164	188	200	200
13	189	174	160	151	151	160	175	192	205	208	199	178	148	115	85	65	59	66	87	116	147	174	192	197
14	192	180	166	154	148	150	160	175	189	198	197	186	165	137	110	87	74	74	85	106	133	159	180	192
15	193	185	172	159	149	145	148	157	170	181	188	186	175	156	134	112	96	88	91	103	122	145	167	183
16	190	187	178	165	152	143	139	142	149	161	171	178	177	169	155	138	122	110	105	108	118	135	154	171
17	183	186	182	171	158	144	134	129	130	137	148	160	169	173	170	161	149	138	128	123	124	132	145	160
18	174	182	183	176	164	149	133	120	113	112	120	134	150	164	174	177	174	167	157	147	140	138	143	153
19	166	177	183	181	171	156	137	117	101	91	91	102	120	142	164	180	189	191	186	176	164	155	150	153
20	161	172	182	185	181	167	147	122	98	77	67	69	83	108	138	167	190	204	208	203	192	178	166	160
21	162	171	182	190	191	182	164	137	106	76	53	42	48	69	101	138	173	200	217	221	215	201	185	173
22	167	171	181	193	200	198	185	160	127	90	55	31	23	33	60	99	141	180	209	226	228	219	203	186
23	175	173	180	192	205	211	206	188	157	118	76	39	16	11	27	59	103	148	187	215	228	226	214	197
24	181	173	175	186	202	216	221	213	190	154	110	66	30	10	10	30	67	112	156	193	216	223	217	202
25	185	171	168	175	190	209	223	226	215	189	150	105	62	30	14	20	44	82	125	166	196	212	214	203
26	186	169	159	160	171	190	210	224	226	213	185	146	104	65	38	29	39	65	102	141	175	197	206	201
27	186	168	153	146	151	165	186	206	219	219	206	179	143	106	74	55	51	64	90	123	156	182	197	198
28	187	170	152	139	135	141	156	176	195	207	207	195	172	142	113	89	76	77	91	115	143	169	187	194
29	189	176	157	140	128	125	131	145	163	180	191	193	184	166	144	123	107	100	103	117	137	159	178	190
30	191	183	167	149	132	120	116	120	131	147	163	174	178	174	164	150	137	127	123	127	137	153	170	184
31	190	188	178	163	145	127	114	107	108	117	130	145	158	166	168	166	159	152	146	143	145	152	164	176

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

ENERO 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	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

