

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



TABLAS
DE
MAREAS 2020

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

PUBLICACIÓN Nº 3
33ª EDICIÓN 2019

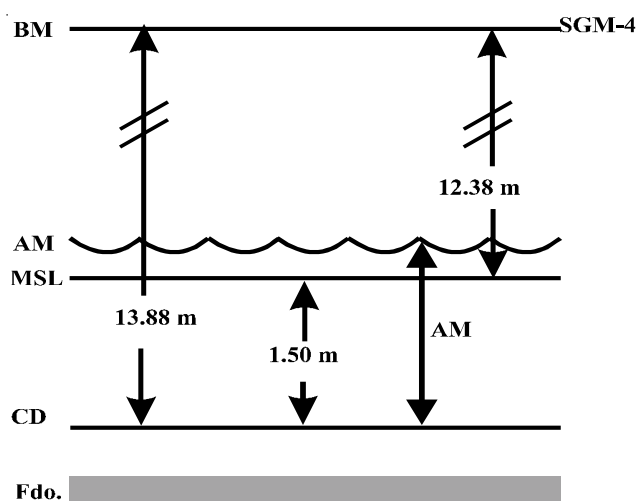
ISSN 1510-7833

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

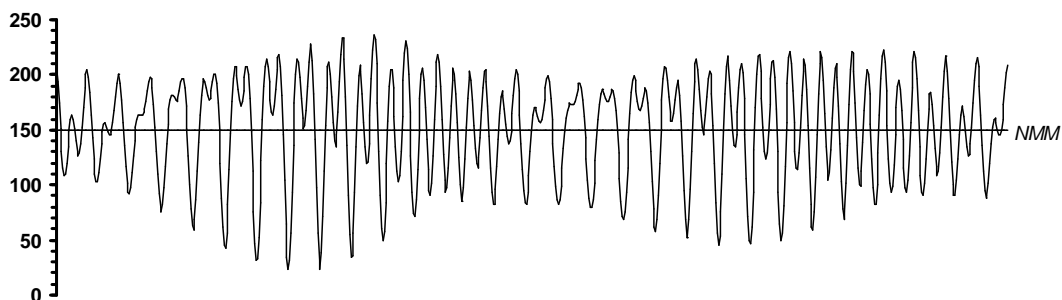
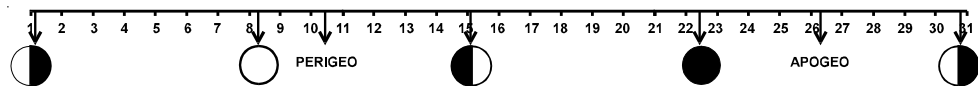
Fdo. - Fondo

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 2020

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 | 198 | 182 | 164 | 147 | 136 | 135 | 143 | 157 | 173 | 185 | 189 | 182 | 165 | 142 | 117 | 97 | 85 | 85 | 96 | 117 | 144 | 170 | 190 | 200 |
| 2 | 199 | 189 | 172 | 154 | 140 | 132 | 132 | 140 | 152 | 165 | 174 | 176 | 169 | 155 | 137 | 119 | 106 | 100 | 104 | 117 | 137 | 159 | 180 | 194 |
| 3 | 198 | 193 | 180 | 164 | 147 | 134 | 127 | 127 | 133 | 143 | 154 | 162 | 165 | 160 | 150 | 138 | 127 | 120 | 118 | 123 | 135 | 152 | 170 | 185 |
| 4 | 194 | 194 | 187 | 173 | 157 | 141 | 128 | 120 | 118 | 122 | 131 | 142 | 151 | 156 | 156 | 152 | 146 | 141 | 137 | 136 | 140 | 149 | 162 | 176 |
| 5 | 187 | 193 | 191 | 182 | 168 | 151 | 134 | 119 | 108 | 104 | 108 | 118 | 131 | 144 | 154 | 159 | 161 | 160 | 157 | 153 | 152 | 153 | 159 | 169 |
| 6 | 180 | 189 | 193 | 189 | 179 | 164 | 144 | 124 | 105 | 92 | 87 | 92 | 105 | 123 | 141 | 157 | 169 | 175 | 176 | 173 | 168 | 163 | 161 | 165 |
| 7 | 173 | 183 | 191 | 194 | 190 | 178 | 159 | 135 | 110 | 88 | 73 | 69 | 77 | 95 | 119 | 145 | 167 | 183 | 191 | 192 | 186 | 178 | 170 | 166 |
| 8 | 169 | 177 | 188 | 196 | 198 | 192 | 176 | 152 | 123 | 93 | 67 | 52 | 51 | 65 | 90 | 122 | 153 | 180 | 198 | 206 | 204 | 194 | 181 | 171 |
| 9 | 167 | 171 | 182 | 194 | 203 | 204 | 195 | 174 | 144 | 109 | 74 | 47 | 34 | 38 | 59 | 92 | 130 | 166 | 194 | 211 | 215 | 208 | 194 | 179 |
| 10 | 168 | 167 | 174 | 188 | 203 | 213 | 212 | 198 | 171 | 134 | 93 | 56 | 30 | 22 | 32 | 61 | 100 | 142 | 179 | 206 | 218 | 217 | 205 | 187 |
| 11 | 171 | 163 | 165 | 178 | 196 | 213 | 222 | 218 | 199 | 166 | 123 | 79 | 42 | 20 | 18 | 36 | 70 | 113 | 156 | 191 | 213 | 219 | 211 | 193 |
| 12 | 174 | 159 | 155 | 164 | 182 | 204 | 222 | 229 | 221 | 197 | 159 | 114 | 70 | 36 | 19 | 24 | 48 | 86 | 130 | 171 | 200 | 213 | 211 | 197 |
| 13 | 176 | 157 | 146 | 147 | 162 | 185 | 209 | 227 | 232 | 221 | 193 | 152 | 107 | 66 | 38 | 29 | 40 | 69 | 108 | 149 | 183 | 203 | 208 | 198 |
| 14 | 178 | 156 | 138 | 132 | 140 | 159 | 185 | 211 | 228 | 230 | 216 | 186 | 146 | 105 | 71 | 50 | 48 | 64 | 94 | 131 | 166 | 191 | 202 | 197 |
| 15 | 181 | 158 | 136 | 122 | 120 | 132 | 155 | 182 | 207 | 222 | 222 | 207 | 178 | 143 | 109 | 83 | 70 | 74 | 92 | 121 | 152 | 179 | 194 | 196 |
| 16 | 184 | 163 | 140 | 120 | 109 | 111 | 125 | 148 | 174 | 197 | 210 | 210 | 196 | 172 | 144 | 119 | 101 | 95 | 103 | 121 | 145 | 169 | 187 | 194 |
| 17 | 188 | 172 | 149 | 126 | 108 | 100 | 103 | 117 | 138 | 162 | 182 | 194 | 195 | 186 | 169 | 150 | 133 | 123 | 122 | 130 | 145 | 164 | 181 | 191 |
| 18 | 191 | 181 | 162 | 140 | 119 | 102 | 94 | 96 | 107 | 125 | 146 | 165 | 178 | 182 | 179 | 170 | 160 | 151 | 145 | 145 | 151 | 162 | 175 | 186 |
| 19 | 191 | 187 | 175 | 157 | 136 | 116 | 100 | 90 | 88 | 95 | 110 | 129 | 148 | 163 | 173 | 177 | 177 | 173 | 168 | 164 | 163 | 165 | 172 | 180 |
| 20 | 186 | 189 | 184 | 173 | 157 | 138 | 117 | 98 | 85 | 79 | 82 | 95 | 114 | 135 | 154 | 170 | 181 | 187 | 187 | 183 | 178 | 173 | 171 | 174 |
| 21 | 179 | 185 | 187 | 184 | 176 | 161 | 141 | 119 | 96 | 78 | 68 | 69 | 81 | 102 | 127 | 152 | 174 | 190 | 199 | 199 | 193 | 184 | 175 | 170 |
| 22 | 171 | 176 | 183 | 188 | 188 | 181 | 166 | 145 | 118 | 91 | 68 | 56 | 57 | 72 | 97 | 127 | 157 | 183 | 201 | 209 | 206 | 196 | 182 | 170 |
| 23 | 164 | 166 | 173 | 184 | 192 | 194 | 187 | 171 | 145 | 114 | 82 | 58 | 46 | 50 | 69 | 99 | 135 | 168 | 196 | 212 | 215 | 207 | 191 | 173 |
| 24 | 160 | 156 | 161 | 173 | 188 | 199 | 201 | 193 | 172 | 141 | 105 | 71 | 47 | 39 | 49 | 74 | 110 | 148 | 183 | 208 | 218 | 215 | 200 | 180 |
| 25 | 160 | 149 | 149 | 160 | 177 | 194 | 206 | 207 | 195 | 168 | 133 | 94 | 61 | 41 | 39 | 56 | 87 | 127 | 166 | 198 | 216 | 219 | 208 | 187 |
| 26 | 164 | 146 | 139 | 145 | 161 | 183 | 202 | 212 | 209 | 191 | 160 | 121 | 82 | 53 | 40 | 47 | 71 | 108 | 148 | 184 | 209 | 219 | 213 | 194 |
| 27 | 169 | 146 | 132 | 132 | 144 | 166 | 190 | 208 | 214 | 206 | 182 | 147 | 108 | 73 | 51 | 48 | 63 | 93 | 132 | 170 | 200 | 216 | 215 | 200 |
| 28 | 176 | 150 | 130 | 123 | 129 | 147 | 172 | 195 | 210 | 211 | 196 | 168 | 132 | 97 | 69 | 57 | 63 | 86 | 120 | 157 | 190 | 211 | 216 | 205 |
| 29 | 183 | 157 | 133 | 118 | 117 | 129 | 151 | 176 | 197 | 206 | 201 | 182 | 153 | 120 | 91 | 73 | 71 | 85 | 112 | 146 | 180 | 204 | 214 | 209 |
| 30 | 191 | 165 | 139 | 119 | 111 | 115 | 132 | 155 | 178 | 194 | 198 | 188 | 167 | 140 | 112 | 92 | 84 | 91 | 110 | 139 | 170 | 196 | 211 | 211 |
| 31 | 198 | 175 | 148 | 125 | 110 | 107 | 116 | 133 | 155 | 175 | 186 | 186 | 174 | 154 | 132 | 112 | 101 | 102 | 114 | 136 | 162 | 187 | 205 | 210 |

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

FEBRERO 2020

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 | 202 | 184 | 159 | 135 | 115 | 105 | 105 | 116 | 133 | 152 | 167 | 175 | 173 | 163 | 147 | 132 | 121 | 118 | 124 | 138 | 158 | 179 | 197 | 206 |
| 2 | 204 | 191 | 170 | 147 | 125 | 109 | 101 | 103 | 112 | 127 | 143 | 157 | 163 | 163 | 157 | 148 | 140 | 137 | 138 | 146 | 159 | 174 | 189 | 200 |
| 3 | 202 | 195 | 180 | 160 | 138 | 119 | 104 | 97 | 97 | 104 | 117 | 132 | 145 | 154 | 158 | 159 | 157 | 156 | 157 | 160 | 165 | 174 | 184 | 193 |
| 4 | 198 | 196 | 188 | 172 | 153 | 133 | 114 | 99 | 89 | 86 | 91 | 103 | 118 | 135 | 149 | 160 | 168 | 173 | 175 | 177 | 177 | 179 | 182 | 187 |
| 5 | 192 | 194 | 192 | 184 | 170 | 152 | 131 | 110 | 91 | 77 | 71 | 75 | 87 | 107 | 129 | 150 | 168 | 182 | 190 | 193 | 192 | 188 | 184 | 183 |
| 6 | 185 | 189 | 193 | 193 | 187 | 174 | 155 | 131 | 105 | 81 | 62 | 54 | 58 | 74 | 99 | 128 | 157 | 181 | 197 | 205 | 205 | 198 | 188 | 181 |
| 7 | 178 | 181 | 188 | 196 | 199 | 195 | 182 | 160 | 131 | 99 | 68 | 46 | 38 | 45 | 67 | 99 | 135 | 168 | 194 | 209 | 213 | 206 | 193 | 179 |
| 8 | 170 | 170 | 178 | 190 | 203 | 210 | 207 | 192 | 166 | 130 | 91 | 56 | 34 | 28 | 41 | 69 | 107 | 147 | 181 | 205 | 214 | 210 | 196 | 178 |
| 9 | 162 | 156 | 160 | 175 | 195 | 213 | 223 | 220 | 201 | 169 | 127 | 84 | 48 | 28 | 27 | 47 | 81 | 123 | 163 | 194 | 210 | 211 | 198 | 176 |
| 10 | 155 | 141 | 139 | 152 | 175 | 202 | 224 | 235 | 229 | 206 | 168 | 123 | 79 | 46 | 31 | 38 | 64 | 102 | 144 | 180 | 202 | 209 | 198 | 176 |
| 11 | 150 | 128 | 119 | 125 | 146 | 176 | 208 | 232 | 241 | 232 | 205 | 164 | 118 | 78 | 52 | 45 | 59 | 89 | 128 | 166 | 194 | 206 | 200 | 179 |
| 12 | 151 | 123 | 104 | 100 | 114 | 142 | 177 | 211 | 234 | 240 | 227 | 198 | 158 | 116 | 83 | 66 | 68 | 88 | 120 | 156 | 186 | 203 | 203 | 186 |
| 13 | 158 | 126 | 99 | 85 | 88 | 108 | 140 | 177 | 209 | 229 | 231 | 216 | 187 | 151 | 118 | 95 | 87 | 96 | 119 | 150 | 179 | 200 | 205 | 194 |
| 14 | 170 | 138 | 106 | 83 | 74 | 82 | 105 | 138 | 172 | 201 | 216 | 216 | 201 | 176 | 148 | 125 | 112 | 112 | 126 | 149 | 175 | 196 | 206 | 202 |
| 15 | 183 | 155 | 123 | 95 | 76 | 72 | 82 | 105 | 134 | 164 | 187 | 198 | 197 | 185 | 168 | 150 | 137 | 132 | 138 | 152 | 172 | 190 | 203 | 204 |
| 16 | 194 | 172 | 144 | 116 | 92 | 78 | 75 | 85 | 103 | 127 | 151 | 170 | 180 | 180 | 175 | 165 | 157 | 152 | 153 | 160 | 171 | 184 | 196 | 201 |
| 17 | 197 | 184 | 164 | 140 | 116 | 97 | 85 | 81 | 86 | 99 | 117 | 136 | 152 | 163 | 169 | 171 | 170 | 169 | 169 | 170 | 174 | 180 | 187 | 193 |
| 18 | 194 | 189 | 177 | 161 | 142 | 123 | 106 | 93 | 85 | 85 | 92 | 105 | 122 | 139 | 154 | 166 | 175 | 180 | 183 | 183 | 181 | 180 | 180 | 182 |
| 19 | 184 | 184 | 181 | 175 | 164 | 150 | 133 | 115 | 97 | 84 | 79 | 82 | 93 | 111 | 131 | 152 | 171 | 185 | 193 | 195 | 191 | 183 | 176 | 171 |
| 20 | 171 | 174 | 177 | 179 | 178 | 172 | 160 | 142 | 120 | 97 | 79 | 69 | 71 | 84 | 106 | 132 | 159 | 182 | 198 | 205 | 202 | 191 | 177 | 165 |
| 21 | 159 | 160 | 166 | 175 | 183 | 186 | 182 | 169 | 146 | 119 | 91 | 69 | 59 | 64 | 82 | 110 | 142 | 173 | 197 | 210 | 210 | 200 | 182 | 163 |
| 22 | 150 | 146 | 151 | 164 | 180 | 192 | 197 | 191 | 173 | 145 | 112 | 80 | 59 | 53 | 64 | 89 | 123 | 159 | 189 | 210 | 216 | 207 | 188 | 165 |
| 23 | 144 | 134 | 135 | 149 | 169 | 189 | 204 | 207 | 196 | 172 | 137 | 100 | 69 | 52 | 53 | 72 | 105 | 143 | 179 | 205 | 217 | 213 | 195 | 169 |
| 24 | 143 | 125 | 121 | 131 | 152 | 178 | 201 | 214 | 212 | 194 | 163 | 125 | 88 | 62 | 53 | 63 | 91 | 128 | 167 | 198 | 216 | 217 | 201 | 175 |
| 25 | 145 | 121 | 109 | 113 | 132 | 160 | 189 | 211 | 219 | 210 | 185 | 149 | 110 | 78 | 61 | 63 | 83 | 117 | 156 | 190 | 213 | 219 | 207 | 182 |
| 26 | 150 | 121 | 102 | 99 | 113 | 139 | 171 | 199 | 216 | 217 | 200 | 170 | 133 | 98 | 75 | 69 | 81 | 110 | 146 | 182 | 209 | 220 | 213 | 191 |
| 27 | 159 | 126 | 101 | 90 | 96 | 118 | 149 | 181 | 205 | 214 | 207 | 185 | 153 | 119 | 93 | 80 | 85 | 107 | 139 | 174 | 203 | 219 | 217 | 199 |
| 28 | 169 | 135 | 105 | 87 | 85 | 100 | 127 | 158 | 187 | 204 | 206 | 193 | 168 | 138 | 112 | 96 | 94 | 109 | 135 | 167 | 196 | 215 | 219 | 206 |
| 29 | 180 | 146 | 114 | 91 | 81 | 87 | 107 | 135 | 164 | 187 | 198 | 194 | 178 | 154 | 131 | 113 | 108 | 115 | 135 | 161 | 189 | 209 | 217 | 210 |

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

MARZO 2020

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 | 189 | 159 | 127 | 99 | 83 | 81 | 92 | 113 | 140 | 164 | 181 | 187 | 181 | 166 | 148 | 132 | 125 | 127 | 140 | 160 | 182 | 202 | 213 | 211 |
| 2 | 196 | 171 | 141 | 113 | 92 | 81 | 83 | 96 | 115 | 138 | 158 | 171 | 175 | 170 | 160 | 150 | 143 | 143 | 150 | 163 | 179 | 195 | 206 | 208 |
| 3 | 199 | 181 | 156 | 129 | 106 | 90 | 83 | 85 | 95 | 111 | 130 | 147 | 158 | 164 | 165 | 162 | 161 | 161 | 165 | 172 | 181 | 190 | 199 | 202 |
| 4 | 199 | 188 | 170 | 148 | 126 | 106 | 92 | 84 | 83 | 89 | 101 | 116 | 132 | 147 | 158 | 166 | 172 | 176 | 180 | 183 | 186 | 189 | 192 | 195 |
| 5 | 195 | 191 | 182 | 167 | 150 | 131 | 112 | 96 | 83 | 76 | 77 | 86 | 101 | 120 | 140 | 158 | 173 | 185 | 192 | 194 | 193 | 190 | 187 | 186 |
| 6 | 187 | 188 | 187 | 183 | 174 | 160 | 142 | 121 | 99 | 80 | 67 | 63 | 71 | 89 | 113 | 139 | 164 | 184 | 197 | 202 | 199 | 191 | 182 | 175 |
| 7 | 173 | 177 | 184 | 191 | 193 | 189 | 177 | 157 | 130 | 100 | 74 | 56 | 51 | 61 | 84 | 114 | 146 | 174 | 194 | 204 | 202 | 191 | 176 | 162 |
| 8 | 155 | 158 | 169 | 185 | 200 | 209 | 208 | 195 | 170 | 136 | 99 | 68 | 49 | 46 | 61 | 89 | 125 | 159 | 186 | 201 | 203 | 191 | 171 | 150 |
| 9 | 136 | 133 | 143 | 165 | 190 | 214 | 227 | 226 | 209 | 178 | 138 | 97 | 64 | 48 | 51 | 72 | 106 | 143 | 176 | 197 | 202 | 192 | 170 | 142 |
| 10 | 119 | 107 | 112 | 133 | 164 | 199 | 227 | 242 | 238 | 216 | 179 | 136 | 95 | 66 | 56 | 67 | 94 | 130 | 166 | 192 | 202 | 195 | 173 | 142 |
| 11 | 110 | 88 | 83 | 97 | 128 | 168 | 207 | 237 | 249 | 241 | 214 | 175 | 132 | 96 | 75 | 74 | 92 | 123 | 158 | 188 | 204 | 202 | 182 | 149 |
| 12 | 112 | 81 | 64 | 67 | 90 | 128 | 172 | 212 | 239 | 247 | 234 | 205 | 166 | 128 | 101 | 90 | 98 | 122 | 154 | 185 | 205 | 209 | 195 | 165 |
| 13 | 126 | 88 | 60 | 50 | 61 | 90 | 132 | 175 | 212 | 233 | 235 | 219 | 190 | 157 | 128 | 112 | 111 | 126 | 152 | 181 | 204 | 214 | 207 | 182 |
| 14 | 146 | 107 | 72 | 51 | 48 | 65 | 96 | 136 | 175 | 204 | 219 | 217 | 200 | 176 | 151 | 133 | 127 | 134 | 152 | 177 | 199 | 213 | 213 | 197 |
| 15 | 168 | 132 | 96 | 68 | 54 | 56 | 74 | 104 | 138 | 169 | 191 | 200 | 197 | 183 | 166 | 151 | 143 | 144 | 155 | 173 | 192 | 207 | 212 | 204 |
| 16 | 184 | 155 | 123 | 94 | 73 | 65 | 69 | 85 | 109 | 136 | 159 | 175 | 182 | 180 | 172 | 164 | 158 | 157 | 161 | 171 | 184 | 196 | 203 | 202 |
| 17 | 191 | 172 | 147 | 122 | 101 | 86 | 80 | 83 | 94 | 110 | 129 | 146 | 159 | 167 | 170 | 170 | 169 | 169 | 171 | 174 | 179 | 185 | 189 | 191 |
| 18 | 187 | 178 | 163 | 146 | 129 | 114 | 102 | 94 | 92 | 96 | 106 | 119 | 134 | 148 | 159 | 169 | 176 | 180 | 182 | 181 | 179 | 177 | 176 | 176 |
| 19 | 176 | 174 | 169 | 162 | 153 | 142 | 129 | 115 | 103 | 94 | 92 | 97 | 109 | 125 | 143 | 161 | 176 | 187 | 192 | 191 | 184 | 175 | 166 | 161 |
| 20 | 160 | 162 | 166 | 169 | 169 | 165 | 156 | 141 | 123 | 104 | 90 | 84 | 89 | 102 | 123 | 147 | 170 | 188 | 199 | 200 | 192 | 178 | 162 | 149 |
| 21 | 144 | 147 | 155 | 166 | 176 | 181 | 179 | 168 | 148 | 123 | 99 | 82 | 76 | 84 | 103 | 130 | 159 | 184 | 201 | 207 | 200 | 183 | 162 | 142 |
| 22 | 130 | 129 | 139 | 155 | 174 | 189 | 196 | 191 | 174 | 147 | 117 | 90 | 74 | 73 | 87 | 113 | 145 | 176 | 199 | 210 | 207 | 190 | 165 | 139 |
| 23 | 120 | 113 | 120 | 139 | 164 | 187 | 204 | 208 | 197 | 173 | 140 | 106 | 81 | 70 | 77 | 100 | 132 | 166 | 195 | 211 | 212 | 197 | 171 | 140 |
| 24 | 113 | 99 | 101 | 118 | 146 | 177 | 202 | 216 | 213 | 195 | 164 | 128 | 96 | 77 | 75 | 92 | 121 | 157 | 189 | 211 | 216 | 204 | 178 | 144 |
| 25 | 112 | 90 | 85 | 97 | 125 | 159 | 192 | 214 | 221 | 210 | 184 | 150 | 115 | 89 | 80 | 89 | 114 | 149 | 183 | 209 | 219 | 211 | 187 | 152 |
| 26 | 116 | 87 | 74 | 79 | 102 | 137 | 174 | 204 | 220 | 219 | 200 | 169 | 135 | 105 | 89 | 91 | 111 | 142 | 177 | 205 | 220 | 217 | 197 | 163 |
| 27 | 124 | 90 | 69 | 66 | 82 | 114 | 152 | 187 | 211 | 219 | 209 | 185 | 153 | 123 | 103 | 98 | 111 | 137 | 170 | 200 | 219 | 222 | 206 | 175 |
| 28 | 137 | 99 | 71 | 60 | 68 | 92 | 128 | 165 | 196 | 212 | 211 | 195 | 169 | 141 | 119 | 110 | 115 | 135 | 164 | 193 | 215 | 222 | 213 | 187 |
| 29 | 150 | 112 | 80 | 61 | 60 | 76 | 105 | 141 | 174 | 197 | 206 | 199 | 181 | 158 | 137 | 124 | 124 | 137 | 160 | 186 | 208 | 219 | 215 | 196 |
| 30 | 164 | 127 | 93 | 69 | 59 | 65 | 86 | 116 | 148 | 176 | 192 | 195 | 187 | 171 | 154 | 141 | 138 | 144 | 160 | 180 | 200 | 213 | 214 | 202 |
| 31 | 177 | 144 | 111 | 83 | 67 | 63 | 74 | 95 | 122 | 149 | 170 | 182 | 184 | 177 | 167 | 158 | 153 | 156 | 165 | 178 | 193 | 205 | 209 | 203 |

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

ABRIL 2020

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 | 186 | 161 | 132 | 104 | 83 | 72 | 71 | 81 | 98 | 120 | 141 | 159 | 170 | 174 | 172 | 169 | 167 | 168 | 173 | 180 | 188 | 196 | 201 | 200 |
| 2 | 191 | 175 | 153 | 130 | 108 | 92 | 82 | 79 | 84 | 96 | 112 | 129 | 146 | 159 | 168 | 173 | 177 | 179 | 181 | 183 | 185 | 188 | 190 | 191 |
| 3 | 189 | 183 | 171 | 156 | 139 | 122 | 106 | 93 | 85 | 83 | 88 | 100 | 117 | 135 | 153 | 167 | 178 | 185 | 187 | 186 | 183 | 178 | 176 | 176 |
| 4 | 178 | 181 | 181 | 178 | 170 | 157 | 141 | 122 | 103 | 88 | 79 | 80 | 91 | 109 | 131 | 153 | 172 | 185 | 190 | 188 | 180 | 169 | 159 | 155 |
| 5 | 157 | 166 | 177 | 187 | 192 | 190 | 180 | 161 | 136 | 110 | 88 | 75 | 75 | 87 | 109 | 136 | 161 | 180 | 190 | 189 | 178 | 161 | 144 | 132 |
| 6 | 130 | 139 | 157 | 180 | 200 | 212 | 213 | 201 | 178 | 146 | 114 | 87 | 74 | 76 | 93 | 119 | 148 | 173 | 188 | 190 | 179 | 158 | 133 | 112 |
| 7 | 101 | 105 | 125 | 154 | 187 | 215 | 231 | 232 | 216 | 187 | 150 | 115 | 89 | 79 | 87 | 109 | 138 | 167 | 188 | 194 | 185 | 162 | 131 | 100 |
| 8 | 79 | 73 | 87 | 117 | 157 | 197 | 229 | 245 | 242 | 222 | 188 | 149 | 115 | 94 | 91 | 106 | 133 | 163 | 188 | 200 | 195 | 174 | 140 | 101 |
| 9 | 69 | 51 | 53 | 77 | 116 | 163 | 206 | 237 | 250 | 242 | 217 | 181 | 145 | 116 | 104 | 110 | 131 | 160 | 188 | 205 | 207 | 190 | 157 | 116 |
| 10 | 75 | 45 | 34 | 45 | 77 | 122 | 170 | 212 | 238 | 245 | 232 | 205 | 171 | 140 | 121 | 119 | 132 | 157 | 185 | 207 | 216 | 206 | 179 | 139 |
| 11 | 95 | 57 | 33 | 30 | 48 | 85 | 131 | 176 | 212 | 231 | 231 | 215 | 189 | 161 | 139 | 130 | 136 | 155 | 180 | 204 | 218 | 217 | 198 | 164 |
| 12 | 123 | 81 | 49 | 33 | 37 | 61 | 97 | 140 | 178 | 206 | 217 | 213 | 197 | 175 | 155 | 143 | 142 | 153 | 173 | 195 | 212 | 218 | 209 | 184 |
| 13 | 150 | 111 | 76 | 52 | 44 | 53 | 77 | 110 | 145 | 175 | 195 | 201 | 195 | 182 | 167 | 155 | 150 | 155 | 167 | 184 | 200 | 210 | 208 | 194 |
| 14 | 170 | 138 | 107 | 81 | 65 | 62 | 72 | 93 | 119 | 146 | 168 | 182 | 186 | 182 | 174 | 166 | 160 | 160 | 165 | 175 | 186 | 195 | 198 | 193 |
| 15 | 179 | 158 | 133 | 111 | 93 | 83 | 81 | 89 | 104 | 123 | 142 | 159 | 170 | 175 | 175 | 173 | 171 | 169 | 169 | 171 | 175 | 179 | 182 | 182 |
| 16 | 176 | 166 | 152 | 136 | 122 | 109 | 101 | 97 | 100 | 108 | 121 | 135 | 150 | 162 | 171 | 176 | 179 | 179 | 177 | 173 | 169 | 166 | 165 | 165 |
| 17 | 165 | 164 | 160 | 154 | 146 | 137 | 126 | 116 | 107 | 104 | 106 | 115 | 129 | 145 | 161 | 174 | 183 | 188 | 186 | 179 | 168 | 158 | 150 | 147 |
| 18 | 149 | 153 | 159 | 163 | 164 | 161 | 152 | 139 | 124 | 110 | 102 | 102 | 111 | 127 | 147 | 166 | 183 | 193 | 194 | 187 | 173 | 155 | 140 | 131 |
| 19 | 130 | 137 | 149 | 162 | 173 | 178 | 176 | 165 | 146 | 125 | 107 | 97 | 99 | 111 | 132 | 156 | 178 | 194 | 200 | 195 | 180 | 157 | 134 | 118 |
| 20 | 111 | 117 | 132 | 153 | 173 | 188 | 193 | 187 | 171 | 147 | 121 | 102 | 95 | 101 | 119 | 145 | 171 | 193 | 204 | 202 | 187 | 163 | 134 | 109 |
| 21 | 96 | 97 | 111 | 136 | 163 | 188 | 202 | 204 | 193 | 169 | 141 | 115 | 99 | 97 | 110 | 135 | 163 | 189 | 206 | 208 | 196 | 170 | 138 | 107 |
| 22 | 85 | 78 | 89 | 114 | 146 | 178 | 203 | 214 | 209 | 190 | 162 | 132 | 109 | 100 | 106 | 127 | 156 | 185 | 206 | 213 | 205 | 180 | 146 | 110 |
| 23 | 80 | 65 | 69 | 90 | 124 | 162 | 194 | 214 | 218 | 206 | 181 | 151 | 124 | 108 | 107 | 123 | 150 | 180 | 205 | 217 | 213 | 192 | 158 | 118 |
| 24 | 82 | 59 | 54 | 69 | 100 | 139 | 178 | 206 | 220 | 216 | 197 | 169 | 140 | 119 | 112 | 122 | 144 | 174 | 201 | 218 | 219 | 203 | 171 | 131 |
| 25 | 91 | 60 | 46 | 52 | 77 | 115 | 156 | 191 | 214 | 219 | 208 | 185 | 157 | 134 | 121 | 124 | 141 | 167 | 195 | 216 | 223 | 212 | 185 | 146 |
| 26 | 104 | 68 | 46 | 43 | 59 | 91 | 132 | 171 | 200 | 214 | 212 | 196 | 173 | 150 | 134 | 130 | 140 | 162 | 188 | 210 | 222 | 218 | 197 | 163 |
| 27 | 122 | 83 | 54 | 41 | 48 | 71 | 107 | 145 | 180 | 202 | 209 | 202 | 185 | 165 | 148 | 140 | 144 | 159 | 180 | 202 | 217 | 219 | 206 | 178 |
| 28 | 141 | 102 | 69 | 49 | 45 | 58 | 85 | 119 | 154 | 182 | 198 | 200 | 192 | 177 | 162 | 153 | 151 | 160 | 175 | 193 | 208 | 215 | 209 | 190 |
| 29 | 160 | 125 | 92 | 66 | 53 | 55 | 71 | 96 | 126 | 155 | 177 | 189 | 190 | 184 | 173 | 165 | 161 | 163 | 172 | 184 | 197 | 206 | 207 | 197 |
| 30 | 176 | 149 | 119 | 92 | 73 | 65 | 68 | 82 | 103 | 127 | 151 | 168 | 179 | 181 | 178 | 173 | 169 | 168 | 171 | 177 | 185 | 192 | 197 | 195 |

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

MAYO 2020

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 | 186 | 169 | 147 | 124 | 104 | 89 | 81 | 82 | 90 | 105 | 124 | 143 | 159 | 170 | 175 | 176 | 175 | 173 | 171 | 170 | 171 | 175 | 179 | 183 |
| 2 | 184 | 180 | 170 | 156 | 139 | 123 | 109 | 98 | 93 | 95 | 104 | 119 | 136 | 153 | 165 | 173 | 176 | 175 | 171 | 164 | 158 | 155 | 156 | 161 |
| 3 | 169 | 177 | 181 | 180 | 173 | 161 | 146 | 129 | 113 | 102 | 98 | 103 | 117 | 134 | 152 | 166 | 175 | 177 | 172 | 162 | 148 | 136 | 130 | 132 |
| 4 | 142 | 157 | 174 | 188 | 196 | 195 | 185 | 168 | 146 | 124 | 108 | 101 | 106 | 120 | 139 | 158 | 173 | 179 | 176 | 163 | 144 | 124 | 107 | 101 |
| 5 | 107 | 125 | 150 | 177 | 200 | 214 | 216 | 205 | 184 | 157 | 131 | 112 | 106 | 113 | 130 | 152 | 171 | 183 | 183 | 171 | 149 | 121 | 94 | 76 |
| 6 | 73 | 86 | 113 | 149 | 185 | 214 | 230 | 231 | 217 | 191 | 161 | 134 | 117 | 115 | 127 | 147 | 170 | 187 | 193 | 184 | 162 | 130 | 95 | 65 |
| 7 | 49 | 51 | 73 | 109 | 153 | 194 | 225 | 240 | 237 | 219 | 191 | 160 | 135 | 124 | 128 | 145 | 168 | 189 | 202 | 200 | 182 | 150 | 110 | 70 |
| 8 | 41 | 29 | 40 | 69 | 113 | 160 | 202 | 231 | 242 | 235 | 213 | 183 | 155 | 137 | 133 | 143 | 164 | 188 | 207 | 212 | 201 | 174 | 134 | 90 |
| 9 | 51 | 26 | 22 | 39 | 75 | 122 | 169 | 208 | 231 | 236 | 224 | 200 | 173 | 151 | 140 | 143 | 159 | 183 | 205 | 217 | 215 | 196 | 162 | 119 |
| 10 | 76 | 41 | 23 | 26 | 49 | 88 | 134 | 177 | 209 | 225 | 224 | 209 | 186 | 164 | 148 | 145 | 154 | 173 | 196 | 213 | 220 | 211 | 186 | 149 |
| 11 | 107 | 68 | 40 | 30 | 39 | 66 | 104 | 145 | 181 | 205 | 214 | 209 | 194 | 174 | 158 | 149 | 151 | 164 | 183 | 201 | 213 | 213 | 199 | 172 |
| 12 | 137 | 99 | 68 | 49 | 45 | 58 | 85 | 119 | 153 | 181 | 198 | 202 | 195 | 182 | 167 | 156 | 153 | 158 | 170 | 185 | 199 | 205 | 200 | 184 |
| 13 | 159 | 128 | 99 | 76 | 64 | 65 | 78 | 102 | 130 | 157 | 178 | 190 | 191 | 186 | 176 | 166 | 159 | 157 | 162 | 170 | 181 | 189 | 191 | 185 |
| 14 | 170 | 149 | 126 | 105 | 89 | 82 | 84 | 96 | 114 | 136 | 157 | 173 | 182 | 184 | 181 | 175 | 168 | 162 | 159 | 160 | 164 | 170 | 174 | 175 |
| 15 | 170 | 160 | 146 | 131 | 116 | 105 | 100 | 100 | 108 | 121 | 138 | 155 | 169 | 178 | 182 | 181 | 177 | 170 | 163 | 156 | 153 | 152 | 155 | 159 |
| 16 | 161 | 161 | 157 | 150 | 141 | 131 | 121 | 114 | 111 | 115 | 124 | 138 | 154 | 168 | 179 | 184 | 185 | 180 | 170 | 158 | 147 | 139 | 136 | 138 |
| 17 | 145 | 152 | 158 | 161 | 160 | 155 | 146 | 134 | 124 | 117 | 118 | 126 | 139 | 156 | 172 | 183 | 189 | 188 | 179 | 164 | 147 | 130 | 120 | 118 |
| 18 | 124 | 136 | 150 | 163 | 171 | 173 | 168 | 157 | 143 | 128 | 120 | 119 | 128 | 144 | 163 | 180 | 191 | 194 | 188 | 173 | 151 | 128 | 109 | 100 |
| 19 | 102 | 115 | 134 | 155 | 173 | 184 | 186 | 179 | 164 | 145 | 129 | 121 | 123 | 135 | 154 | 174 | 191 | 199 | 196 | 182 | 159 | 131 | 104 | 86 |
| 20 | 82 | 91 | 112 | 139 | 165 | 186 | 197 | 196 | 184 | 165 | 144 | 129 | 123 | 130 | 147 | 168 | 189 | 202 | 204 | 193 | 170 | 139 | 106 | 79 |
| 21 | 66 | 69 | 88 | 117 | 150 | 179 | 199 | 207 | 201 | 184 | 162 | 141 | 129 | 129 | 141 | 162 | 185 | 203 | 210 | 204 | 183 | 151 | 114 | 80 |
| 22 | 57 | 51 | 64 | 92 | 128 | 164 | 193 | 210 | 212 | 200 | 180 | 156 | 138 | 132 | 138 | 156 | 180 | 202 | 214 | 213 | 196 | 166 | 127 | 88 |
| 23 | 57 | 41 | 45 | 67 | 103 | 143 | 179 | 205 | 216 | 212 | 195 | 172 | 151 | 138 | 138 | 151 | 173 | 197 | 214 | 219 | 209 | 182 | 145 | 103 |
| 24 | 65 | 40 | 33 | 47 | 77 | 118 | 159 | 192 | 212 | 217 | 207 | 187 | 165 | 148 | 142 | 149 | 166 | 189 | 210 | 221 | 218 | 198 | 164 | 122 |
| 25 | 80 | 48 | 31 | 34 | 56 | 92 | 133 | 172 | 200 | 214 | 212 | 199 | 179 | 160 | 149 | 149 | 161 | 181 | 202 | 218 | 222 | 210 | 183 | 145 |
| 26 | 103 | 65 | 39 | 31 | 42 | 69 | 107 | 147 | 181 | 203 | 211 | 204 | 189 | 172 | 157 | 152 | 157 | 172 | 191 | 209 | 219 | 216 | 198 | 167 |
| 27 | 129 | 90 | 58 | 40 | 39 | 55 | 85 | 121 | 156 | 184 | 200 | 203 | 195 | 181 | 166 | 157 | 156 | 164 | 179 | 196 | 210 | 215 | 207 | 186 |
| 28 | 155 | 119 | 86 | 62 | 50 | 54 | 71 | 99 | 131 | 161 | 183 | 194 | 194 | 185 | 173 | 162 | 157 | 158 | 166 | 179 | 194 | 204 | 206 | 196 |
| 29 | 177 | 149 | 119 | 93 | 74 | 67 | 71 | 87 | 111 | 137 | 161 | 178 | 185 | 184 | 177 | 167 | 158 | 154 | 155 | 162 | 172 | 184 | 193 | 195 |
| 30 | 188 | 173 | 152 | 129 | 108 | 94 | 87 | 90 | 101 | 120 | 140 | 159 | 173 | 178 | 177 | 170 | 161 | 152 | 146 | 145 | 149 | 158 | 169 | 179 |
| 31 | 185 | 184 | 175 | 162 | 146 | 129 | 116 | 108 | 107 | 113 | 126 | 143 | 158 | 169 | 174 | 172 | 165 | 154 | 143 | 133 | 128 | 129 | 137 | 150 |

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

JUNIO 2020

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 | 165 | 177 | 184 | 184 | 178 | 166 | 152 | 138 | 126 | 121 | 123 | 133 | 147 | 160 | 170 | 174 | 170 | 160 | 146 | 129 | 114 | 105 | 105 | 115 |
| 2 | 132 | 154 | 174 | 189 | 197 | 195 | 187 | 172 | 155 | 140 | 132 | 132 | 140 | 153 | 167 | 176 | 178 | 171 | 156 | 135 | 111 | 91 | 80 | 80 |
| 3 | 94 | 118 | 147 | 175 | 197 | 210 | 211 | 202 | 186 | 166 | 149 | 139 | 140 | 149 | 164 | 177 | 185 | 184 | 172 | 150 | 122 | 92 | 68 | 55 |
| 4 | 59 | 78 | 109 | 146 | 180 | 207 | 221 | 222 | 211 | 192 | 170 | 153 | 145 | 148 | 160 | 176 | 190 | 196 | 190 | 171 | 142 | 107 | 72 | 47 |
| 5 | 37 | 45 | 71 | 108 | 150 | 187 | 215 | 228 | 226 | 212 | 190 | 168 | 153 | 149 | 156 | 172 | 190 | 203 | 205 | 193 | 168 | 132 | 92 | 56 |
| 6 | 32 | 26 | 40 | 72 | 114 | 157 | 195 | 220 | 229 | 223 | 206 | 183 | 163 | 152 | 153 | 165 | 184 | 202 | 212 | 210 | 193 | 162 | 121 | 79 |
| 7 | 44 | 24 | 25 | 45 | 80 | 124 | 167 | 201 | 221 | 225 | 215 | 195 | 173 | 157 | 151 | 157 | 173 | 193 | 210 | 217 | 210 | 187 | 152 | 110 |
| 8 | 70 | 39 | 26 | 32 | 57 | 95 | 138 | 177 | 205 | 218 | 217 | 203 | 183 | 164 | 152 | 151 | 161 | 179 | 199 | 213 | 216 | 204 | 178 | 141 |
| 9 | 101 | 66 | 42 | 35 | 47 | 75 | 112 | 151 | 184 | 205 | 212 | 206 | 190 | 172 | 156 | 148 | 151 | 164 | 182 | 199 | 210 | 208 | 193 | 166 |
| 10 | 131 | 96 | 67 | 51 | 50 | 66 | 94 | 129 | 162 | 189 | 203 | 205 | 195 | 180 | 163 | 151 | 147 | 152 | 165 | 181 | 195 | 201 | 196 | 180 |
| 11 | 154 | 124 | 96 | 74 | 65 | 69 | 86 | 113 | 143 | 171 | 190 | 199 | 197 | 186 | 172 | 157 | 148 | 146 | 151 | 162 | 175 | 186 | 189 | 183 |
| 12 | 168 | 146 | 122 | 101 | 86 | 82 | 88 | 105 | 128 | 153 | 175 | 190 | 194 | 190 | 180 | 166 | 154 | 146 | 143 | 147 | 155 | 165 | 173 | 176 |
| 13 | 171 | 159 | 143 | 125 | 110 | 101 | 99 | 106 | 120 | 140 | 161 | 178 | 188 | 191 | 186 | 176 | 163 | 151 | 141 | 137 | 138 | 144 | 153 | 161 |
| 14 | 164 | 163 | 156 | 145 | 134 | 123 | 117 | 115 | 120 | 132 | 148 | 166 | 180 | 188 | 189 | 183 | 173 | 159 | 145 | 133 | 126 | 126 | 131 | 140 |
| 15 | 149 | 157 | 160 | 158 | 153 | 146 | 137 | 131 | 128 | 132 | 141 | 155 | 170 | 182 | 189 | 189 | 182 | 169 | 153 | 136 | 121 | 112 | 110 | 116 |
| 16 | 128 | 142 | 154 | 162 | 166 | 164 | 158 | 150 | 142 | 138 | 140 | 148 | 161 | 175 | 186 | 192 | 190 | 180 | 164 | 143 | 122 | 104 | 94 | 94 |
| 17 | 104 | 121 | 140 | 158 | 170 | 177 | 177 | 170 | 160 | 150 | 145 | 146 | 154 | 168 | 182 | 193 | 196 | 190 | 176 | 154 | 128 | 103 | 84 | 76 |
| 18 | 80 | 96 | 119 | 144 | 166 | 182 | 189 | 188 | 179 | 166 | 155 | 149 | 151 | 162 | 177 | 191 | 200 | 200 | 189 | 169 | 141 | 110 | 82 | 64 |
| 19 | 59 | 70 | 93 | 123 | 153 | 178 | 195 | 200 | 195 | 183 | 168 | 156 | 152 | 157 | 170 | 187 | 200 | 207 | 202 | 185 | 157 | 123 | 88 | 61 |
| 20 | 46 | 48 | 67 | 97 | 132 | 166 | 191 | 206 | 208 | 199 | 183 | 167 | 156 | 155 | 164 | 180 | 198 | 210 | 212 | 200 | 176 | 142 | 103 | 67 |
| 21 | 42 | 33 | 43 | 70 | 106 | 146 | 180 | 203 | 213 | 210 | 197 | 179 | 164 | 156 | 159 | 172 | 191 | 208 | 217 | 214 | 196 | 164 | 125 | 84 |
| 22 | 49 | 29 | 28 | 46 | 79 | 120 | 160 | 192 | 211 | 216 | 207 | 191 | 172 | 159 | 156 | 164 | 181 | 201 | 216 | 221 | 212 | 187 | 151 | 108 |
| 23 | 68 | 37 | 24 | 31 | 56 | 93 | 135 | 173 | 201 | 214 | 212 | 199 | 181 | 164 | 155 | 157 | 169 | 189 | 208 | 221 | 222 | 207 | 177 | 138 |
| 24 | 95 | 58 | 34 | 28 | 41 | 71 | 110 | 150 | 183 | 204 | 211 | 204 | 188 | 169 | 155 | 150 | 157 | 172 | 193 | 212 | 222 | 218 | 199 | 168 |
| 25 | 128 | 89 | 57 | 40 | 40 | 58 | 89 | 126 | 162 | 189 | 203 | 203 | 191 | 174 | 157 | 146 | 145 | 155 | 173 | 193 | 211 | 218 | 212 | 192 |
| 26 | 160 | 124 | 90 | 65 | 54 | 59 | 79 | 108 | 142 | 171 | 190 | 197 | 191 | 177 | 159 | 144 | 136 | 138 | 150 | 168 | 188 | 204 | 210 | 204 |
| 27 | 185 | 157 | 127 | 100 | 81 | 75 | 82 | 101 | 127 | 154 | 176 | 188 | 189 | 179 | 163 | 146 | 133 | 126 | 129 | 141 | 159 | 178 | 193 | 200 |
| 28 | 195 | 181 | 159 | 136 | 116 | 103 | 99 | 106 | 122 | 142 | 163 | 179 | 185 | 181 | 169 | 152 | 135 | 122 | 115 | 117 | 127 | 144 | 163 | 179 |
| 29 | 188 | 189 | 181 | 167 | 151 | 136 | 126 | 123 | 128 | 139 | 155 | 170 | 180 | 182 | 175 | 161 | 144 | 126 | 111 | 102 | 102 | 110 | 126 | 146 |
| 30 | 165 | 179 | 185 | 184 | 178 | 168 | 157 | 148 | 143 | 145 | 153 | 164 | 175 | 182 | 181 | 173 | 158 | 139 | 118 | 100 | 88 | 85 | 92 | 108 |

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

JULIO 2020

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 | 130 | 153 | 172 | 185 | 191 | 190 | 184 | 174 | 165 | 158 | 157 | 161 | 170 | 179 | 185 | 183 | 174 | 158 | 136 | 112 | 89 | 73 | 67 | 74 |
| 2 | 91 | 117 | 145 | 170 | 189 | 200 | 203 | 197 | 187 | 175 | 165 | 162 | 166 | 175 | 184 | 190 | 188 | 178 | 159 | 134 | 105 | 78 | 59 | 52 |
| 3 | 59 | 80 | 110 | 142 | 173 | 196 | 209 | 212 | 205 | 191 | 177 | 167 | 164 | 169 | 179 | 190 | 196 | 195 | 183 | 161 | 131 | 97 | 67 | 46 |
| 4 | 40 | 50 | 75 | 109 | 146 | 179 | 204 | 216 | 216 | 206 | 189 | 173 | 163 | 162 | 170 | 183 | 196 | 204 | 201 | 187 | 160 | 126 | 89 | 57 |
| 5 | 37 | 33 | 48 | 78 | 116 | 155 | 189 | 211 | 219 | 215 | 200 | 181 | 165 | 157 | 159 | 171 | 188 | 203 | 210 | 205 | 187 | 157 | 119 | 80 |
| 6 | 49 | 32 | 34 | 54 | 88 | 128 | 167 | 198 | 215 | 218 | 208 | 189 | 169 | 155 | 150 | 157 | 173 | 192 | 207 | 213 | 205 | 184 | 150 | 110 |
| 7 | 73 | 45 | 34 | 42 | 67 | 104 | 144 | 180 | 206 | 216 | 212 | 197 | 176 | 156 | 145 | 145 | 157 | 176 | 196 | 210 | 213 | 201 | 176 | 140 |
| 8 | 102 | 68 | 47 | 43 | 57 | 86 | 124 | 161 | 192 | 210 | 213 | 203 | 183 | 161 | 144 | 137 | 142 | 157 | 177 | 197 | 208 | 208 | 192 | 165 |
| 9 | 130 | 95 | 68 | 54 | 57 | 77 | 108 | 144 | 177 | 200 | 210 | 206 | 190 | 169 | 148 | 135 | 132 | 140 | 157 | 177 | 195 | 203 | 198 | 181 |
| 10 | 154 | 122 | 93 | 73 | 67 | 76 | 99 | 130 | 162 | 189 | 204 | 206 | 196 | 177 | 156 | 138 | 128 | 128 | 139 | 156 | 175 | 189 | 193 | 186 |
| 11 | 169 | 144 | 118 | 96 | 84 | 85 | 98 | 121 | 150 | 177 | 196 | 204 | 200 | 185 | 165 | 145 | 130 | 123 | 125 | 136 | 152 | 168 | 180 | 182 |
| 12 | 174 | 158 | 138 | 119 | 105 | 99 | 105 | 120 | 142 | 166 | 187 | 199 | 200 | 192 | 175 | 155 | 137 | 124 | 118 | 121 | 131 | 145 | 159 | 169 |
| 13 | 171 | 164 | 153 | 138 | 126 | 118 | 117 | 125 | 139 | 158 | 177 | 192 | 198 | 195 | 184 | 166 | 147 | 130 | 118 | 112 | 114 | 123 | 136 | 149 |
| 14 | 158 | 162 | 159 | 153 | 145 | 138 | 134 | 135 | 142 | 155 | 170 | 184 | 194 | 196 | 190 | 177 | 160 | 141 | 123 | 110 | 103 | 104 | 112 | 125 |
| 15 | 138 | 150 | 157 | 160 | 159 | 156 | 153 | 151 | 151 | 156 | 165 | 177 | 188 | 194 | 194 | 186 | 172 | 154 | 134 | 115 | 99 | 91 | 91 | 99 |
| 16 | 114 | 131 | 147 | 159 | 167 | 171 | 171 | 168 | 165 | 163 | 165 | 172 | 181 | 190 | 195 | 193 | 184 | 169 | 149 | 126 | 103 | 85 | 75 | 76 |
| 17 | 87 | 105 | 127 | 149 | 167 | 179 | 185 | 185 | 181 | 174 | 170 | 170 | 175 | 184 | 192 | 197 | 195 | 185 | 167 | 143 | 115 | 89 | 69 | 59 |
| 18 | 62 | 77 | 102 | 130 | 157 | 179 | 193 | 198 | 196 | 188 | 178 | 172 | 171 | 177 | 186 | 196 | 201 | 198 | 186 | 164 | 135 | 103 | 73 | 51 |
| 19 | 43 | 51 | 73 | 104 | 138 | 169 | 192 | 205 | 208 | 201 | 188 | 176 | 169 | 170 | 178 | 191 | 202 | 208 | 203 | 187 | 160 | 125 | 88 | 56 |
| 20 | 36 | 33 | 47 | 75 | 112 | 150 | 183 | 205 | 214 | 210 | 198 | 182 | 169 | 163 | 168 | 181 | 197 | 211 | 216 | 208 | 187 | 154 | 115 | 75 |
| 21 | 43 | 26 | 29 | 50 | 85 | 126 | 165 | 195 | 212 | 215 | 205 | 188 | 169 | 158 | 156 | 166 | 184 | 204 | 219 | 223 | 212 | 185 | 148 | 104 |
| 22 | 64 | 36 | 25 | 34 | 62 | 101 | 143 | 179 | 204 | 213 | 208 | 192 | 171 | 153 | 145 | 149 | 165 | 188 | 211 | 226 | 227 | 212 | 181 | 141 |
| 23 | 97 | 60 | 37 | 33 | 49 | 81 | 121 | 160 | 191 | 207 | 207 | 194 | 173 | 150 | 135 | 132 | 142 | 164 | 190 | 215 | 228 | 227 | 208 | 176 |
| 24 | 135 | 95 | 63 | 47 | 50 | 71 | 104 | 142 | 176 | 197 | 204 | 195 | 175 | 151 | 130 | 118 | 120 | 136 | 161 | 190 | 214 | 226 | 222 | 202 |
| 25 | 170 | 133 | 98 | 74 | 66 | 75 | 98 | 130 | 162 | 187 | 199 | 196 | 180 | 156 | 131 | 112 | 104 | 111 | 130 | 157 | 185 | 207 | 217 | 212 |
| 26 | 193 | 165 | 134 | 108 | 93 | 91 | 103 | 126 | 153 | 178 | 194 | 196 | 185 | 164 | 138 | 114 | 98 | 94 | 103 | 123 | 149 | 176 | 196 | 205 |
| 27 | 201 | 186 | 164 | 141 | 124 | 115 | 118 | 131 | 150 | 172 | 189 | 196 | 191 | 175 | 151 | 126 | 104 | 90 | 87 | 95 | 114 | 138 | 162 | 181 |
| 28 | 190 | 189 | 180 | 167 | 153 | 143 | 139 | 143 | 154 | 169 | 183 | 193 | 194 | 185 | 167 | 143 | 119 | 99 | 86 | 82 | 88 | 103 | 124 | 146 |
| 29 | 165 | 177 | 181 | 179 | 174 | 167 | 162 | 160 | 162 | 169 | 179 | 188 | 193 | 191 | 180 | 163 | 141 | 119 | 99 | 84 | 77 | 79 | 91 | 109 |
| 30 | 131 | 151 | 167 | 178 | 183 | 184 | 182 | 178 | 174 | 174 | 176 | 182 | 188 | 191 | 188 | 179 | 164 | 145 | 123 | 101 | 82 | 71 | 69 | 78 |
| 31 | 96 | 119 | 142 | 164 | 180 | 191 | 195 | 194 | 188 | 181 | 176 | 175 | 179 | 184 | 188 | 188 | 182 | 169 | 151 | 127 | 102 | 79 | 63 | 59 |

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

AGOSTO 2020

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 | 67 | 86 | 112 | 141 | 167 | 188 | 201 | 205 | 200 | 190 | 179 | 171 | 169 | 173 | 181 | 188 | 192 | 188 | 177 | 157 | 130 | 100 | 73 | 55 |
| 2 | 50 | 60 | 83 | 114 | 147 | 176 | 198 | 210 | 210 | 200 | 185 | 170 | 161 | 160 | 167 | 179 | 191 | 198 | 196 | 184 | 160 | 129 | 95 | 65 |
| 3 | 47 | 45 | 60 | 88 | 123 | 159 | 189 | 209 | 215 | 208 | 192 | 173 | 156 | 149 | 152 | 164 | 181 | 197 | 205 | 203 | 187 | 159 | 123 | 87 |
| 4 | 58 | 43 | 46 | 67 | 100 | 138 | 175 | 202 | 215 | 214 | 200 | 178 | 156 | 141 | 138 | 147 | 165 | 186 | 204 | 212 | 206 | 185 | 153 | 114 |
| 5 | 78 | 53 | 45 | 55 | 82 | 119 | 158 | 191 | 211 | 216 | 206 | 185 | 160 | 138 | 127 | 130 | 146 | 169 | 193 | 210 | 214 | 203 | 178 | 142 |
| 6 | 104 | 72 | 53 | 53 | 72 | 104 | 142 | 178 | 204 | 216 | 211 | 192 | 166 | 140 | 122 | 117 | 127 | 148 | 174 | 198 | 212 | 211 | 195 | 166 |
| 7 | 130 | 95 | 70 | 61 | 70 | 95 | 129 | 166 | 196 | 212 | 213 | 199 | 174 | 146 | 123 | 110 | 112 | 128 | 152 | 179 | 200 | 209 | 203 | 182 |
| 8 | 152 | 119 | 91 | 76 | 76 | 92 | 121 | 155 | 186 | 207 | 214 | 205 | 183 | 155 | 128 | 109 | 103 | 111 | 131 | 156 | 181 | 197 | 200 | 190 |
| 9 | 168 | 140 | 113 | 94 | 88 | 97 | 118 | 148 | 178 | 201 | 212 | 208 | 191 | 166 | 138 | 114 | 101 | 101 | 113 | 133 | 157 | 178 | 189 | 188 |
| 10 | 176 | 155 | 133 | 114 | 104 | 107 | 121 | 144 | 170 | 194 | 208 | 210 | 198 | 176 | 150 | 124 | 106 | 97 | 101 | 114 | 134 | 155 | 171 | 178 |
| 11 | 175 | 164 | 148 | 132 | 122 | 121 | 128 | 144 | 165 | 186 | 202 | 208 | 202 | 186 | 162 | 137 | 115 | 101 | 96 | 100 | 113 | 130 | 148 | 161 |
| 12 | 167 | 165 | 157 | 148 | 140 | 137 | 140 | 150 | 164 | 180 | 195 | 203 | 203 | 192 | 174 | 151 | 129 | 110 | 98 | 93 | 97 | 107 | 122 | 138 |
| 13 | 150 | 157 | 160 | 158 | 156 | 155 | 156 | 160 | 168 | 178 | 188 | 197 | 200 | 195 | 183 | 166 | 145 | 125 | 107 | 94 | 88 | 89 | 97 | 111 |
| 14 | 126 | 141 | 153 | 162 | 167 | 170 | 172 | 174 | 176 | 179 | 184 | 190 | 194 | 195 | 190 | 179 | 163 | 144 | 123 | 104 | 88 | 78 | 77 | 84 |
| 15 | 98 | 117 | 137 | 155 | 170 | 181 | 187 | 189 | 187 | 184 | 183 | 183 | 187 | 190 | 192 | 189 | 180 | 165 | 146 | 123 | 100 | 79 | 65 | 62 |
| 16 | 70 | 88 | 113 | 139 | 163 | 183 | 196 | 201 | 199 | 192 | 184 | 178 | 178 | 182 | 188 | 193 | 194 | 187 | 172 | 149 | 122 | 93 | 67 | 51 |
| 17 | 48 | 60 | 84 | 115 | 147 | 176 | 196 | 207 | 208 | 199 | 187 | 175 | 168 | 170 | 179 | 190 | 200 | 204 | 197 | 180 | 153 | 119 | 84 | 55 |
| 18 | 39 | 39 | 57 | 87 | 124 | 160 | 189 | 207 | 212 | 204 | 189 | 171 | 158 | 155 | 162 | 178 | 196 | 211 | 217 | 209 | 188 | 154 | 114 | 76 |
| 19 | 46 | 33 | 39 | 63 | 99 | 139 | 175 | 200 | 211 | 207 | 191 | 169 | 149 | 138 | 141 | 156 | 180 | 205 | 223 | 229 | 218 | 192 | 153 | 109 |
| 20 | 70 | 44 | 37 | 50 | 80 | 119 | 158 | 189 | 206 | 207 | 192 | 168 | 142 | 124 | 118 | 129 | 153 | 184 | 214 | 233 | 237 | 222 | 191 | 149 |
| 21 | 106 | 70 | 50 | 51 | 70 | 104 | 143 | 178 | 200 | 206 | 194 | 170 | 141 | 114 | 100 | 102 | 121 | 152 | 188 | 219 | 237 | 238 | 219 | 186 |
| 22 | 144 | 105 | 77 | 65 | 74 | 98 | 133 | 168 | 194 | 205 | 198 | 177 | 145 | 114 | 90 | 81 | 90 | 116 | 152 | 189 | 219 | 234 | 231 | 210 |
| 23 | 177 | 141 | 109 | 90 | 88 | 103 | 130 | 161 | 188 | 204 | 203 | 186 | 157 | 123 | 92 | 73 | 71 | 85 | 114 | 151 | 186 | 212 | 223 | 217 |
| 24 | 198 | 169 | 141 | 119 | 110 | 115 | 133 | 158 | 184 | 202 | 207 | 196 | 172 | 139 | 106 | 79 | 66 | 68 | 85 | 113 | 147 | 178 | 199 | 207 |
| 25 | 201 | 185 | 164 | 145 | 134 | 132 | 142 | 159 | 180 | 198 | 207 | 203 | 186 | 159 | 128 | 98 | 76 | 67 | 70 | 86 | 111 | 140 | 165 | 182 |
| 26 | 189 | 186 | 176 | 164 | 155 | 151 | 154 | 164 | 178 | 192 | 202 | 204 | 195 | 177 | 151 | 124 | 99 | 81 | 73 | 75 | 87 | 107 | 129 | 149 |
| 27 | 165 | 173 | 175 | 173 | 170 | 168 | 168 | 171 | 177 | 186 | 194 | 198 | 196 | 186 | 170 | 149 | 127 | 107 | 91 | 81 | 79 | 86 | 99 | 116 |
| 28 | 135 | 151 | 164 | 172 | 178 | 180 | 181 | 181 | 180 | 181 | 184 | 187 | 189 | 187 | 180 | 169 | 154 | 136 | 118 | 101 | 87 | 80 | 80 | 89 |
| 29 | 105 | 124 | 144 | 162 | 177 | 187 | 192 | 191 | 187 | 180 | 176 | 174 | 175 | 178 | 180 | 179 | 173 | 163 | 148 | 129 | 108 | 88 | 75 | 72 |
| 30 | 80 | 97 | 120 | 145 | 169 | 188 | 199 | 201 | 195 | 184 | 172 | 163 | 160 | 163 | 170 | 178 | 184 | 183 | 175 | 159 | 135 | 108 | 84 | 68 |
| 31 | 64 | 74 | 96 | 124 | 155 | 181 | 200 | 208 | 204 | 191 | 172 | 156 | 146 | 146 | 155 | 169 | 183 | 193 | 195 | 185 | 164 | 135 | 103 | 76 |

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

SETIEMBRE 2020

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 | 60 | 60 | 76 | 103 | 137 | 170 | 196 | 211 | 211 | 198 | 177 | 154 | 137 | 130 | 136 | 152 | 173 | 193 | 205 | 204 | 190 | 163 | 129 | 94 |
| 2 | 68 | 56 | 63 | 86 | 120 | 156 | 188 | 209 | 215 | 205 | 184 | 156 | 132 | 118 | 118 | 133 | 156 | 183 | 204 | 214 | 209 | 188 | 156 | 118 |
| 3 | 84 | 63 | 60 | 75 | 105 | 142 | 178 | 204 | 216 | 211 | 191 | 162 | 132 | 111 | 103 | 113 | 135 | 165 | 194 | 214 | 219 | 207 | 179 | 143 |
| 4 | 106 | 78 | 65 | 72 | 96 | 130 | 168 | 198 | 215 | 215 | 198 | 170 | 137 | 109 | 94 | 96 | 114 | 143 | 176 | 203 | 218 | 216 | 197 | 165 |
| 5 | 129 | 97 | 78 | 76 | 92 | 123 | 158 | 191 | 213 | 218 | 205 | 179 | 145 | 113 | 91 | 84 | 95 | 121 | 154 | 185 | 208 | 215 | 205 | 182 |
| 6 | 150 | 118 | 95 | 86 | 95 | 119 | 151 | 184 | 209 | 219 | 212 | 189 | 156 | 122 | 94 | 80 | 82 | 101 | 130 | 163 | 190 | 206 | 206 | 191 |
| 7 | 165 | 137 | 113 | 100 | 102 | 119 | 147 | 178 | 203 | 218 | 216 | 198 | 168 | 134 | 103 | 82 | 76 | 86 | 109 | 139 | 168 | 189 | 198 | 192 |
| 8 | 175 | 152 | 130 | 116 | 114 | 124 | 145 | 172 | 197 | 213 | 216 | 205 | 180 | 148 | 116 | 91 | 78 | 79 | 93 | 117 | 144 | 168 | 183 | 186 |
| 9 | 178 | 163 | 146 | 133 | 128 | 133 | 147 | 168 | 190 | 207 | 214 | 207 | 189 | 162 | 131 | 104 | 86 | 79 | 84 | 99 | 120 | 143 | 162 | 173 |
| 10 | 174 | 168 | 158 | 149 | 144 | 146 | 154 | 168 | 185 | 199 | 207 | 206 | 194 | 173 | 147 | 121 | 100 | 86 | 82 | 87 | 100 | 118 | 136 | 152 |
| 11 | 162 | 165 | 164 | 161 | 160 | 161 | 165 | 173 | 183 | 192 | 200 | 201 | 196 | 182 | 163 | 140 | 119 | 101 | 90 | 85 | 87 | 95 | 109 | 125 |
| 12 | 140 | 153 | 162 | 167 | 172 | 175 | 178 | 181 | 185 | 188 | 192 | 194 | 193 | 187 | 175 | 160 | 142 | 124 | 107 | 93 | 84 | 81 | 85 | 96 |
| 13 | 112 | 131 | 149 | 164 | 177 | 185 | 190 | 191 | 189 | 186 | 184 | 184 | 185 | 185 | 183 | 177 | 166 | 152 | 134 | 114 | 94 | 79 | 71 | 72 |
| 14 | 84 | 103 | 127 | 151 | 172 | 188 | 197 | 199 | 194 | 185 | 177 | 171 | 171 | 176 | 183 | 187 | 187 | 180 | 166 | 145 | 119 | 93 | 71 | 60 |
| 15 | 61 | 76 | 101 | 130 | 160 | 183 | 198 | 203 | 197 | 184 | 169 | 158 | 154 | 159 | 171 | 186 | 199 | 204 | 199 | 182 | 155 | 122 | 90 | 64 |
| 16 | 52 | 57 | 77 | 108 | 142 | 172 | 194 | 203 | 199 | 184 | 163 | 144 | 133 | 134 | 148 | 171 | 195 | 214 | 222 | 216 | 195 | 162 | 123 | 86 |
| 17 | 61 | 52 | 63 | 89 | 123 | 158 | 186 | 201 | 199 | 184 | 159 | 133 | 113 | 107 | 118 | 142 | 175 | 207 | 230 | 238 | 228 | 201 | 163 | 121 |
| 18 | 85 | 64 | 62 | 79 | 110 | 146 | 178 | 198 | 201 | 188 | 161 | 129 | 100 | 84 | 86 | 106 | 141 | 181 | 218 | 241 | 246 | 232 | 200 | 159 |
| 19 | 119 | 88 | 75 | 81 | 105 | 138 | 172 | 196 | 205 | 195 | 169 | 134 | 98 | 71 | 61 | 72 | 102 | 144 | 188 | 224 | 244 | 245 | 226 | 193 |
| 20 | 154 | 119 | 97 | 93 | 108 | 135 | 167 | 194 | 208 | 205 | 183 | 148 | 108 | 72 | 50 | 48 | 67 | 103 | 148 | 191 | 223 | 238 | 234 | 213 |
| 21 | 181 | 148 | 123 | 112 | 117 | 137 | 165 | 192 | 210 | 213 | 198 | 167 | 127 | 87 | 57 | 42 | 47 | 71 | 108 | 151 | 189 | 215 | 224 | 217 |
| 22 | 196 | 170 | 147 | 132 | 130 | 142 | 163 | 188 | 208 | 216 | 209 | 186 | 152 | 113 | 77 | 53 | 45 | 55 | 80 | 114 | 151 | 182 | 201 | 206 |
| 23 | 198 | 182 | 164 | 150 | 144 | 149 | 163 | 183 | 201 | 213 | 213 | 199 | 173 | 140 | 106 | 78 | 60 | 57 | 68 | 90 | 118 | 146 | 170 | 183 |
| 24 | 187 | 182 | 173 | 163 | 158 | 159 | 166 | 178 | 191 | 202 | 207 | 201 | 186 | 162 | 135 | 108 | 88 | 75 | 73 | 81 | 97 | 117 | 138 | 156 |
| 25 | 167 | 173 | 173 | 171 | 169 | 169 | 171 | 176 | 182 | 189 | 194 | 194 | 187 | 174 | 157 | 137 | 119 | 103 | 93 | 88 | 90 | 98 | 112 | 128 |
| 26 | 143 | 156 | 166 | 173 | 177 | 179 | 179 | 178 | 177 | 177 | 177 | 178 | 178 | 175 | 168 | 159 | 147 | 134 | 120 | 107 | 97 | 93 | 95 | 104 |
| 27 | 118 | 135 | 153 | 168 | 180 | 187 | 189 | 185 | 178 | 169 | 163 | 161 | 162 | 165 | 168 | 169 | 167 | 161 | 150 | 134 | 116 | 99 | 89 | 88 |
| 28 | 97 | 114 | 135 | 158 | 178 | 192 | 198 | 194 | 183 | 168 | 154 | 144 | 143 | 148 | 158 | 170 | 178 | 181 | 176 | 162 | 141 | 116 | 95 | 83 |
| 29 | 82 | 94 | 116 | 143 | 170 | 191 | 203 | 203 | 191 | 172 | 150 | 133 | 125 | 129 | 142 | 160 | 179 | 192 | 196 | 187 | 168 | 140 | 111 | 88 |
| 30 | 77 | 81 | 99 | 127 | 158 | 186 | 204 | 209 | 199 | 178 | 151 | 127 | 111 | 109 | 122 | 144 | 170 | 193 | 206 | 207 | 192 | 166 | 133 | 102 |

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

OCTUBRE 2020

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 | 81 | 76 | 88 | 113 | 146 | 178 | 202 | 212 | 206 | 186 | 157 | 126 | 102 | 93 | 101 | 123 | 153 | 184 | 207 | 217 | 211 | 189 | 157 | 122 |
| 2 | 94 | 80 | 83 | 104 | 135 | 169 | 198 | 213 | 212 | 195 | 164 | 130 | 99 | 82 | 82 | 100 | 131 | 167 | 198 | 218 | 221 | 207 | 179 | 144 |
| 3 | 111 | 90 | 86 | 100 | 128 | 162 | 193 | 213 | 217 | 203 | 174 | 138 | 102 | 77 | 69 | 80 | 108 | 144 | 181 | 209 | 221 | 216 | 195 | 164 |
| 4 | 131 | 105 | 94 | 101 | 123 | 155 | 187 | 211 | 220 | 211 | 185 | 149 | 110 | 79 | 62 | 65 | 86 | 120 | 159 | 193 | 214 | 218 | 205 | 179 |
| 5 | 149 | 122 | 106 | 106 | 122 | 150 | 181 | 208 | 221 | 217 | 196 | 162 | 123 | 87 | 63 | 57 | 70 | 98 | 135 | 172 | 199 | 212 | 208 | 190 |
| 6 | 164 | 138 | 120 | 115 | 124 | 147 | 175 | 202 | 219 | 221 | 205 | 176 | 138 | 100 | 71 | 57 | 61 | 81 | 113 | 148 | 179 | 199 | 204 | 194 |
| 7 | 175 | 153 | 135 | 126 | 130 | 146 | 170 | 194 | 213 | 219 | 211 | 187 | 153 | 116 | 85 | 64 | 59 | 70 | 94 | 124 | 155 | 180 | 193 | 192 |
| 8 | 182 | 166 | 150 | 140 | 140 | 150 | 167 | 187 | 205 | 214 | 211 | 195 | 167 | 134 | 102 | 78 | 65 | 67 | 80 | 103 | 131 | 156 | 174 | 183 |
| 9 | 182 | 173 | 163 | 155 | 153 | 157 | 168 | 182 | 196 | 206 | 207 | 198 | 178 | 151 | 123 | 97 | 80 | 72 | 76 | 88 | 108 | 129 | 150 | 165 |
| 10 | 173 | 174 | 171 | 167 | 166 | 167 | 173 | 180 | 189 | 196 | 200 | 196 | 185 | 167 | 144 | 121 | 102 | 88 | 82 | 83 | 91 | 105 | 122 | 139 |
| 11 | 154 | 165 | 171 | 174 | 176 | 178 | 179 | 181 | 183 | 186 | 188 | 188 | 185 | 177 | 164 | 147 | 130 | 114 | 101 | 91 | 87 | 89 | 98 | 112 |
| 12 | 129 | 146 | 161 | 173 | 181 | 185 | 185 | 183 | 179 | 175 | 173 | 174 | 177 | 178 | 177 | 171 | 161 | 148 | 132 | 114 | 98 | 87 | 83 | 89 |
| 13 | 103 | 123 | 144 | 164 | 179 | 187 | 189 | 184 | 175 | 164 | 156 | 154 | 159 | 168 | 178 | 185 | 187 | 182 | 169 | 149 | 125 | 102 | 85 | 78 |
| 14 | 84 | 101 | 124 | 149 | 171 | 185 | 190 | 185 | 172 | 154 | 139 | 130 | 132 | 144 | 164 | 184 | 201 | 208 | 205 | 189 | 163 | 133 | 104 | 84 |
| 15 | 78 | 86 | 107 | 134 | 161 | 181 | 191 | 187 | 171 | 148 | 124 | 107 | 102 | 112 | 135 | 166 | 196 | 219 | 229 | 224 | 203 | 172 | 136 | 105 |
| 16 | 86 | 84 | 98 | 123 | 152 | 177 | 192 | 191 | 176 | 150 | 118 | 90 | 75 | 77 | 97 | 131 | 172 | 209 | 235 | 244 | 234 | 209 | 173 | 136 |
| 17 | 107 | 94 | 98 | 118 | 146 | 175 | 194 | 199 | 186 | 159 | 123 | 86 | 58 | 48 | 60 | 90 | 134 | 180 | 220 | 244 | 249 | 235 | 205 | 169 |
| 18 | 135 | 113 | 107 | 119 | 144 | 173 | 196 | 207 | 200 | 176 | 139 | 96 | 58 | 35 | 33 | 53 | 92 | 140 | 188 | 225 | 245 | 244 | 226 | 195 |
| 19 | 162 | 135 | 122 | 125 | 144 | 170 | 196 | 213 | 214 | 196 | 162 | 118 | 74 | 40 | 24 | 30 | 57 | 99 | 148 | 192 | 223 | 236 | 231 | 210 |
| 20 | 182 | 155 | 138 | 134 | 145 | 167 | 192 | 213 | 221 | 212 | 185 | 146 | 102 | 62 | 34 | 26 | 38 | 69 | 111 | 154 | 191 | 215 | 221 | 212 |
| 21 | 193 | 170 | 152 | 144 | 148 | 163 | 185 | 206 | 219 | 219 | 202 | 172 | 133 | 93 | 60 | 41 | 39 | 55 | 84 | 121 | 157 | 186 | 201 | 203 |
| 22 | 194 | 179 | 164 | 154 | 152 | 160 | 175 | 193 | 208 | 214 | 208 | 188 | 159 | 125 | 92 | 68 | 56 | 58 | 74 | 99 | 128 | 156 | 176 | 187 |
| 23 | 188 | 181 | 172 | 163 | 159 | 161 | 169 | 180 | 192 | 200 | 201 | 192 | 174 | 150 | 124 | 101 | 84 | 77 | 79 | 91 | 109 | 130 | 150 | 166 |
| 24 | 175 | 177 | 175 | 172 | 168 | 166 | 167 | 171 | 176 | 182 | 185 | 183 | 176 | 163 | 147 | 130 | 115 | 103 | 97 | 96 | 102 | 113 | 128 | 144 |
| 25 | 157 | 168 | 174 | 177 | 177 | 175 | 171 | 168 | 165 | 164 | 165 | 166 | 167 | 165 | 160 | 152 | 143 | 133 | 122 | 112 | 106 | 106 | 112 | 123 |
| 26 | 138 | 154 | 167 | 178 | 184 | 184 | 180 | 171 | 160 | 151 | 146 | 146 | 150 | 155 | 161 | 164 | 164 | 159 | 149 | 136 | 121 | 110 | 105 | 108 |
| 27 | 120 | 137 | 156 | 174 | 187 | 192 | 189 | 178 | 162 | 145 | 132 | 126 | 129 | 139 | 152 | 166 | 176 | 179 | 174 | 161 | 142 | 123 | 107 | 101 |
| 28 | 107 | 122 | 143 | 166 | 185 | 196 | 198 | 188 | 168 | 145 | 123 | 110 | 108 | 118 | 136 | 158 | 178 | 191 | 194 | 185 | 167 | 142 | 119 | 103 |
| 29 | 100 | 110 | 130 | 156 | 180 | 197 | 203 | 196 | 177 | 150 | 121 | 99 | 90 | 96 | 115 | 141 | 170 | 193 | 205 | 204 | 190 | 165 | 137 | 114 |
| 30 | 101 | 104 | 121 | 146 | 173 | 196 | 207 | 204 | 187 | 158 | 124 | 95 | 77 | 75 | 91 | 120 | 154 | 185 | 207 | 215 | 207 | 186 | 158 | 129 |
| 31 | 110 | 105 | 115 | 138 | 167 | 193 | 209 | 211 | 197 | 169 | 132 | 96 | 70 | 60 | 70 | 95 | 132 | 169 | 200 | 217 | 218 | 203 | 177 | 147 |

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

NOVIEMBRE 2020

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 | 123 | 111 | 115 | 133 | 161 | 189 | 210 | 217 | 207 | 181 | 144 | 105 | 71 | 52 | 53 | 73 | 107 | 147 | 184 | 210 | 220 | 213 | 192 | 164 |
| 2 | 138 | 121 | 118 | 131 | 155 | 184 | 208 | 220 | 216 | 194 | 159 | 118 | 79 | 52 | 43 | 55 | 84 | 124 | 164 | 197 | 215 | 217 | 203 | 179 |
| 3 | 153 | 133 | 124 | 131 | 151 | 177 | 203 | 220 | 221 | 205 | 174 | 134 | 93 | 60 | 42 | 44 | 65 | 100 | 141 | 178 | 203 | 214 | 208 | 190 |
| 4 | 167 | 146 | 133 | 134 | 148 | 171 | 196 | 215 | 222 | 213 | 188 | 151 | 110 | 73 | 49 | 42 | 53 | 80 | 117 | 155 | 186 | 204 | 207 | 197 |
| 5 | 179 | 159 | 145 | 140 | 148 | 165 | 187 | 207 | 219 | 216 | 198 | 168 | 130 | 92 | 63 | 47 | 49 | 66 | 96 | 131 | 164 | 188 | 200 | 198 |
| 6 | 187 | 172 | 157 | 150 | 152 | 162 | 179 | 197 | 210 | 214 | 204 | 181 | 149 | 114 | 83 | 62 | 54 | 61 | 80 | 108 | 139 | 166 | 184 | 192 |
| 7 | 189 | 180 | 169 | 161 | 158 | 163 | 173 | 187 | 199 | 206 | 203 | 190 | 167 | 138 | 108 | 84 | 69 | 66 | 74 | 92 | 115 | 140 | 162 | 177 |
| 8 | 183 | 182 | 176 | 170 | 166 | 166 | 170 | 177 | 186 | 193 | 196 | 191 | 179 | 159 | 136 | 114 | 95 | 84 | 81 | 86 | 99 | 117 | 137 | 155 |
| 9 | 168 | 175 | 177 | 175 | 172 | 169 | 168 | 168 | 171 | 176 | 180 | 183 | 181 | 174 | 161 | 145 | 129 | 114 | 102 | 96 | 96 | 103 | 115 | 132 |
| 10 | 149 | 162 | 172 | 176 | 176 | 172 | 167 | 161 | 156 | 155 | 158 | 164 | 171 | 176 | 177 | 172 | 163 | 150 | 135 | 120 | 108 | 102 | 104 | 114 |
| 11 | 129 | 146 | 162 | 172 | 177 | 175 | 167 | 156 | 144 | 134 | 131 | 136 | 148 | 163 | 178 | 188 | 191 | 186 | 174 | 156 | 136 | 118 | 107 | 106 |
| 12 | 115 | 132 | 150 | 167 | 176 | 178 | 170 | 155 | 136 | 118 | 105 | 104 | 114 | 135 | 160 | 185 | 203 | 211 | 208 | 194 | 172 | 147 | 125 | 112 |
| 13 | 112 | 123 | 141 | 161 | 177 | 183 | 178 | 161 | 137 | 110 | 87 | 74 | 78 | 96 | 127 | 162 | 195 | 219 | 229 | 225 | 207 | 180 | 152 | 129 |
| 14 | 119 | 122 | 137 | 158 | 177 | 189 | 189 | 174 | 148 | 114 | 81 | 56 | 47 | 57 | 85 | 125 | 169 | 206 | 232 | 240 | 232 | 211 | 181 | 153 |
| 15 | 133 | 128 | 136 | 155 | 178 | 195 | 201 | 192 | 167 | 131 | 91 | 54 | 31 | 28 | 47 | 83 | 130 | 177 | 215 | 238 | 243 | 230 | 206 | 176 |
| 16 | 151 | 138 | 139 | 153 | 176 | 197 | 211 | 209 | 191 | 157 | 114 | 70 | 35 | 17 | 21 | 47 | 89 | 138 | 185 | 219 | 237 | 236 | 220 | 195 |
| 17 | 168 | 149 | 143 | 151 | 171 | 194 | 213 | 220 | 211 | 184 | 145 | 99 | 56 | 26 | 15 | 26 | 57 | 101 | 149 | 190 | 218 | 229 | 223 | 205 |
| 18 | 181 | 160 | 148 | 150 | 163 | 185 | 206 | 220 | 221 | 205 | 174 | 132 | 88 | 51 | 28 | 24 | 41 | 74 | 116 | 158 | 192 | 212 | 217 | 208 |
| 19 | 190 | 170 | 155 | 150 | 156 | 172 | 192 | 210 | 219 | 214 | 194 | 161 | 122 | 84 | 54 | 39 | 42 | 61 | 93 | 130 | 164 | 190 | 204 | 204 |
| 20 | 193 | 177 | 162 | 153 | 152 | 161 | 176 | 193 | 206 | 209 | 201 | 180 | 150 | 117 | 87 | 66 | 58 | 64 | 82 | 110 | 140 | 167 | 186 | 194 |
| 21 | 192 | 183 | 170 | 160 | 154 | 155 | 162 | 174 | 186 | 194 | 194 | 185 | 167 | 143 | 118 | 97 | 83 | 79 | 85 | 101 | 123 | 146 | 167 | 180 |
| 22 | 186 | 184 | 178 | 169 | 161 | 156 | 155 | 158 | 165 | 173 | 178 | 177 | 170 | 158 | 142 | 125 | 111 | 102 | 99 | 103 | 114 | 130 | 148 | 164 |
| 23 | 176 | 182 | 182 | 177 | 170 | 162 | 155 | 150 | 149 | 151 | 156 | 161 | 163 | 161 | 156 | 148 | 138 | 128 | 119 | 115 | 115 | 122 | 133 | 148 |
| 24 | 163 | 174 | 182 | 183 | 180 | 172 | 161 | 149 | 139 | 134 | 134 | 139 | 147 | 154 | 159 | 161 | 159 | 153 | 144 | 133 | 125 | 122 | 125 | 135 |
| 25 | 149 | 164 | 177 | 185 | 187 | 182 | 170 | 154 | 137 | 123 | 115 | 116 | 125 | 138 | 152 | 164 | 172 | 173 | 167 | 156 | 142 | 130 | 124 | 127 |
| 26 | 138 | 153 | 170 | 184 | 192 | 191 | 181 | 163 | 140 | 118 | 102 | 96 | 102 | 117 | 137 | 158 | 175 | 185 | 186 | 178 | 163 | 146 | 132 | 126 |
| 27 | 131 | 144 | 162 | 180 | 193 | 198 | 191 | 174 | 149 | 120 | 96 | 81 | 80 | 92 | 115 | 143 | 169 | 188 | 198 | 196 | 183 | 164 | 145 | 132 |
| 28 | 129 | 138 | 155 | 175 | 193 | 203 | 201 | 186 | 160 | 128 | 96 | 72 | 62 | 69 | 91 | 121 | 154 | 183 | 201 | 207 | 200 | 183 | 161 | 143 |
| 29 | 133 | 135 | 149 | 170 | 191 | 206 | 209 | 198 | 174 | 141 | 104 | 72 | 52 | 50 | 66 | 96 | 133 | 169 | 196 | 211 | 211 | 198 | 178 | 156 |
| 30 | 140 | 136 | 145 | 164 | 187 | 206 | 215 | 210 | 189 | 157 | 117 | 79 | 51 | 39 | 47 | 72 | 109 | 149 | 184 | 207 | 215 | 209 | 192 | 170 |

BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS

DICIEMBRE 2020

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 | 150 | 140 | 143 | 158 | 180 | 202 | 217 | 218 | 204 | 174 | 135 | 93 | 58 | 36 | 34 | 52 | 85 | 126 | 165 | 196 | 213 | 215 | 203 | 183 |
| 2 | 162 | 147 | 144 | 153 | 172 | 195 | 214 | 222 | 214 | 191 | 155 | 112 | 72 | 42 | 30 | 38 | 63 | 101 | 143 | 180 | 205 | 215 | 210 | 194 |
| 3 | 173 | 156 | 147 | 150 | 164 | 186 | 207 | 220 | 220 | 204 | 174 | 134 | 93 | 57 | 36 | 33 | 49 | 80 | 119 | 158 | 190 | 208 | 211 | 201 |
| 4 | 184 | 166 | 153 | 150 | 158 | 175 | 195 | 212 | 220 | 213 | 191 | 157 | 117 | 79 | 51 | 38 | 43 | 64 | 97 | 135 | 169 | 194 | 205 | 203 |
| 5 | 191 | 175 | 160 | 152 | 154 | 165 | 182 | 200 | 212 | 214 | 202 | 177 | 143 | 107 | 75 | 54 | 48 | 58 | 81 | 113 | 146 | 174 | 193 | 199 |
| 6 | 194 | 182 | 168 | 157 | 152 | 157 | 168 | 183 | 198 | 206 | 204 | 190 | 166 | 136 | 105 | 81 | 66 | 65 | 76 | 98 | 125 | 153 | 175 | 188 |
| 7 | 190 | 184 | 173 | 161 | 153 | 150 | 155 | 165 | 177 | 189 | 196 | 194 | 182 | 162 | 138 | 114 | 96 | 85 | 85 | 94 | 112 | 133 | 155 | 172 |
| 8 | 181 | 182 | 175 | 165 | 155 | 147 | 144 | 146 | 154 | 165 | 176 | 184 | 185 | 178 | 165 | 148 | 131 | 117 | 108 | 105 | 111 | 123 | 139 | 156 |
| 9 | 169 | 176 | 175 | 168 | 158 | 147 | 137 | 131 | 130 | 136 | 147 | 160 | 172 | 180 | 181 | 176 | 166 | 153 | 140 | 130 | 124 | 125 | 132 | 144 |
| 10 | 158 | 169 | 174 | 172 | 164 | 151 | 136 | 122 | 111 | 108 | 113 | 126 | 144 | 163 | 179 | 188 | 191 | 186 | 176 | 162 | 149 | 139 | 136 | 140 |
| 11 | 150 | 163 | 172 | 176 | 173 | 161 | 144 | 123 | 103 | 88 | 82 | 88 | 106 | 131 | 158 | 182 | 199 | 207 | 205 | 194 | 178 | 161 | 149 | 144 |
| 12 | 148 | 158 | 171 | 180 | 183 | 176 | 160 | 136 | 108 | 81 | 63 | 57 | 67 | 90 | 123 | 158 | 189 | 210 | 220 | 218 | 206 | 187 | 168 | 154 |
| 13 | 150 | 156 | 169 | 183 | 192 | 192 | 180 | 157 | 126 | 91 | 60 | 40 | 37 | 52 | 82 | 121 | 162 | 197 | 220 | 229 | 224 | 208 | 187 | 168 |
| 14 | 156 | 156 | 165 | 181 | 196 | 204 | 200 | 183 | 153 | 115 | 75 | 42 | 24 | 25 | 46 | 82 | 126 | 170 | 204 | 226 | 231 | 222 | 203 | 181 |
| 15 | 163 | 156 | 160 | 174 | 193 | 208 | 214 | 205 | 182 | 146 | 104 | 62 | 31 | 17 | 24 | 50 | 91 | 136 | 179 | 210 | 226 | 227 | 213 | 192 |
| 16 | 171 | 157 | 154 | 164 | 182 | 202 | 216 | 219 | 206 | 178 | 138 | 94 | 54 | 27 | 19 | 32 | 63 | 105 | 149 | 188 | 213 | 223 | 217 | 200 |
| 17 | 178 | 160 | 151 | 153 | 168 | 188 | 208 | 219 | 218 | 201 | 169 | 129 | 87 | 52 | 31 | 30 | 48 | 81 | 122 | 163 | 194 | 212 | 215 | 204 |
| 18 | 185 | 165 | 150 | 146 | 153 | 169 | 190 | 208 | 216 | 211 | 191 | 159 | 120 | 83 | 56 | 43 | 48 | 69 | 102 | 140 | 174 | 198 | 209 | 205 |
| 19 | 192 | 173 | 155 | 144 | 143 | 152 | 169 | 188 | 202 | 207 | 199 | 178 | 148 | 115 | 85 | 65 | 60 | 69 | 92 | 123 | 155 | 182 | 199 | 203 |
| 20 | 196 | 180 | 163 | 148 | 140 | 141 | 150 | 165 | 181 | 192 | 194 | 185 | 166 | 141 | 114 | 93 | 80 | 80 | 91 | 113 | 139 | 166 | 186 | 196 |
| 21 | 196 | 187 | 172 | 156 | 144 | 137 | 138 | 146 | 158 | 171 | 179 | 180 | 172 | 157 | 138 | 119 | 105 | 98 | 100 | 111 | 130 | 152 | 172 | 187 |
| 22 | 193 | 190 | 181 | 167 | 152 | 140 | 133 | 132 | 138 | 147 | 157 | 165 | 166 | 162 | 153 | 141 | 129 | 120 | 116 | 118 | 128 | 143 | 160 | 176 |
| 23 | 187 | 190 | 186 | 177 | 163 | 149 | 136 | 127 | 123 | 126 | 133 | 143 | 152 | 157 | 158 | 155 | 149 | 142 | 136 | 132 | 134 | 140 | 152 | 166 |
| 24 | 178 | 187 | 189 | 184 | 174 | 160 | 144 | 128 | 115 | 110 | 111 | 119 | 131 | 144 | 154 | 160 | 163 | 161 | 157 | 151 | 146 | 144 | 149 | 158 |
| 25 | 170 | 181 | 188 | 190 | 184 | 172 | 155 | 135 | 115 | 100 | 93 | 95 | 106 | 123 | 141 | 157 | 168 | 175 | 175 | 170 | 162 | 155 | 151 | 154 |
| 26 | 163 | 175 | 186 | 192 | 192 | 185 | 169 | 147 | 122 | 98 | 82 | 76 | 82 | 98 | 120 | 144 | 165 | 180 | 187 | 187 | 179 | 169 | 159 | 155 |
| 27 | 158 | 168 | 181 | 192 | 198 | 196 | 183 | 162 | 134 | 105 | 79 | 63 | 61 | 73 | 96 | 124 | 153 | 177 | 193 | 199 | 195 | 184 | 170 | 160 |
| 28 | 157 | 163 | 175 | 189 | 201 | 204 | 197 | 179 | 151 | 118 | 84 | 59 | 46 | 50 | 70 | 100 | 135 | 167 | 191 | 205 | 206 | 198 | 183 | 168 |
| 29 | 159 | 159 | 168 | 184 | 199 | 209 | 209 | 196 | 171 | 136 | 98 | 64 | 41 | 35 | 47 | 75 | 111 | 150 | 182 | 204 | 213 | 209 | 195 | 177 |
| 30 | 163 | 157 | 161 | 175 | 193 | 209 | 216 | 211 | 191 | 159 | 119 | 78 | 46 | 29 | 31 | 52 | 86 | 127 | 166 | 196 | 213 | 215 | 205 | 187 |
| 31 | 169 | 157 | 155 | 165 | 183 | 203 | 217 | 220 | 208 | 181 | 143 | 101 | 61 | 34 | 25 | 35 | 64 | 103 | 146 | 182 | 207 | 216 | 211 | 196 |

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 |

