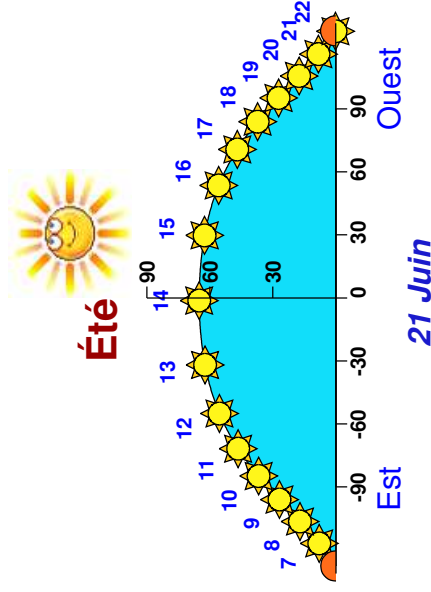


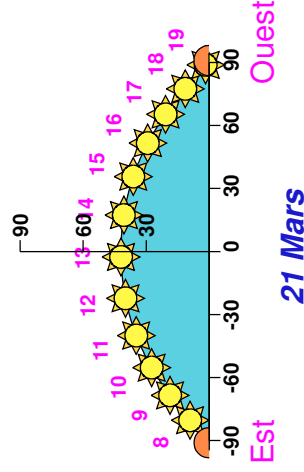
Calendrier solaire 2022

Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

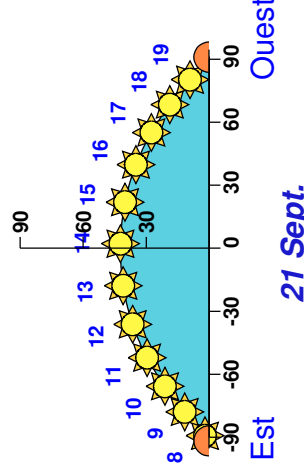
Mamers
0.37°E, 48.35°N



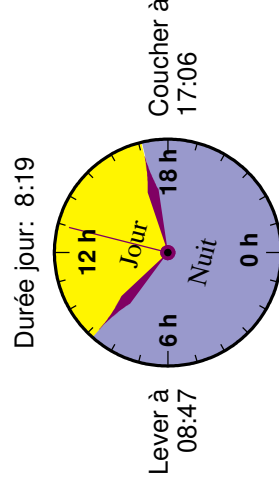
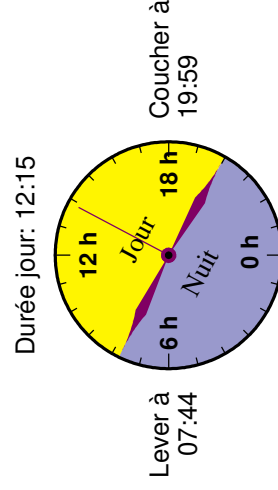
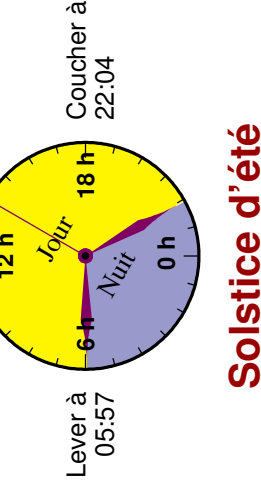
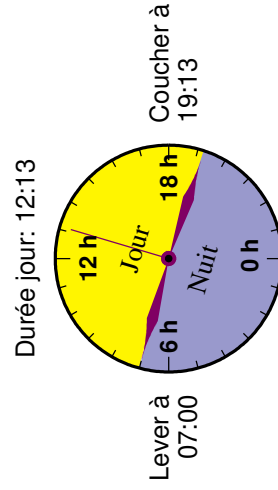
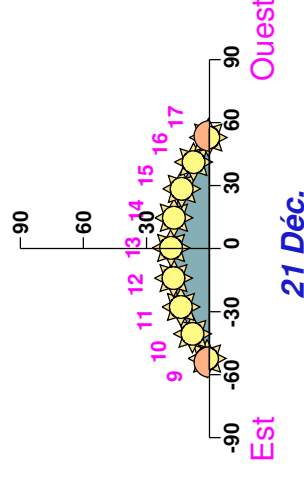
Printemps



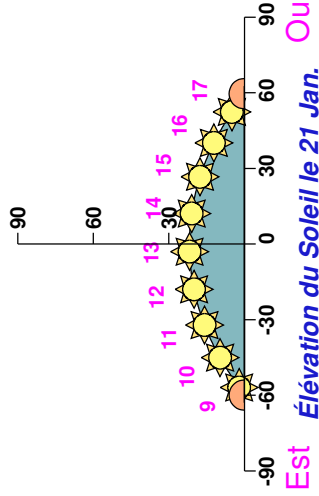
Automne



Hiver

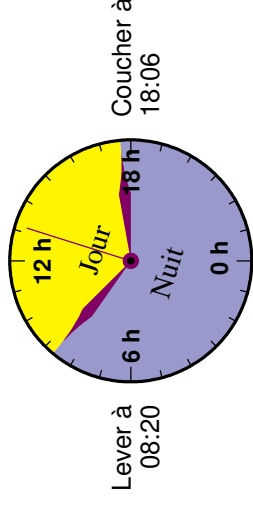


Janvier 2022



Marners

0.37°E, 48.35°N



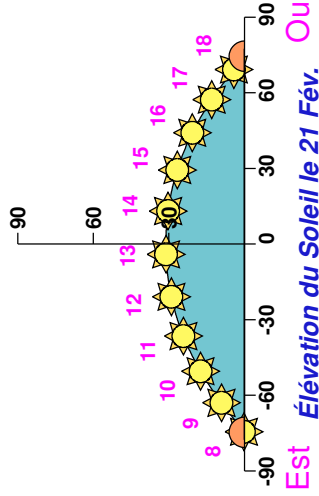
Est Élévation du Soleil le 21 Jan. Ouest

Durée du jour le 21 Janvier

Levers et couchers du Soleil à Marners (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

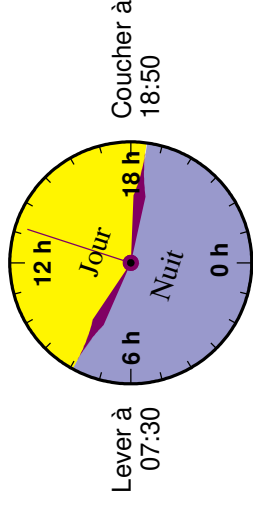
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	3 08:50 - 17:17 19°	4 08:50 - 17:18 19°	5 08:50 - 17:19 19°	6 08:49 - 17:20 19°	7 08:49 - 17:21 19°	8 08:49 - 17:22 19°	9 08:48 - 17:24 20°
2	10 08:48 - 17:25 20°	11 08:47 - 17:26 20°	12 08:47 - 17:28 20°	13 08:46 - 17:29 20°	14 08:46 - 17:30 20°	15 08:45 - 17:32 21°	16 08:44 - 17:33 21°
3	17 08:44 - 17:34 21°	18 08:43 - 17:36 21°	19 08:42 - 17:37 21°	20 08:41 - 17:39 22°	21 08:40 - 17:40 22°	22 08:39 - 17:42 22°	23 08:38 - 17:43 22°
4	24 08:37 - 17:45 23°	25 08:36 - 17:46 23°	26 08:35 - 17:48 23°	27 08:34 - 17:50 23°	28 08:33 - 17:51 24°	29 08:31 - 17:53 24°	30 08:30 - 17:54 24°
5	31 08:29 - 17:56 24°						

Février 2022



Marners

0.37°E, 48.35°N



Est Élévation du Soleil le 21 Fév. Ouest

Durée du jour le 21 Février

Levers et couchers du Soleil à Marners (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

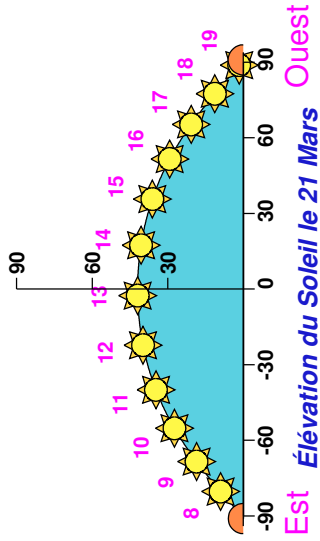
Vendredi

Samedi

Dimanche

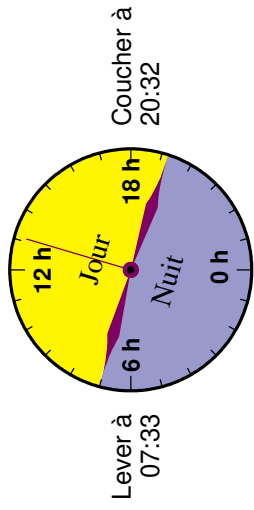
7 38 - 327 08:19 - 18:07 26°	1 32 - 333 08:27 - 17:58 25°	2 33 - 332 08:26 - 17:59 25°	3 34 - 331 08:25 - 18:01 25°	4 35 - 330 08:23 - 18:02 26°	5 36 - 329 08:22 - 18:04 26°	6 37 - 328 08:20 - 18:06 26°
14 45 - 320 08:08 - 18:19 29°	8 39 - 326 08:17 - 18:09 27°	9 40 - 325 08:16 - 18:11 27°	10 41 - 324 08:14 - 18:12 27°	11 42 - 323 08:13 - 18:14 28°	12 43 - 322 08:11 - 18:15 28°	13 44 - 321 08:09 - 18:17 28°
21 52 - 313 07:55 - 18:30 31°	15 46 - 319 08:06 - 18:20 29°	16 47 - 318 08:04 - 18:22 29°	17 48 - 317 08:03 - 18:24 30°	18 49 - 316 08:01 - 18:25 30°	19 50 - 315 07:59 - 18:27 30°	20 51 - 314 07:57 - 18:28 31°
28 59 - 306 07:42 - 18:41 34°	22 53 - 312 07:54 - 18:31 32°	23 54 - 311 07:52 - 18:33 32°	24 55 - 310 07:50 - 18:35 32°	25 56 - 309 07:48 - 18:36 33°	26 57 - 308 07:46 - 18:38 33°	27 58 - 307 07:44 - 18:39 33°

Mars 2022



Marners

0.37°E, 48.35°N



Est Élévation du Soleil le 21 Mars Ouest

Durée du jour le 21 Mars

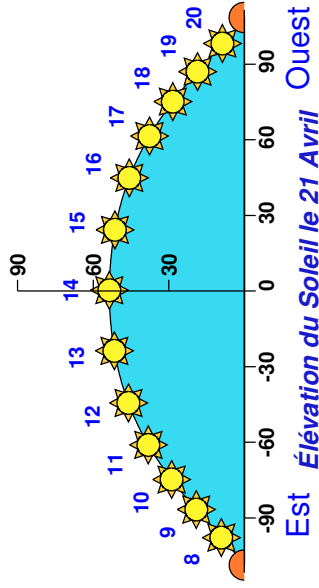
Levers et couchers du Soleil à Marners (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Heure d'été le 27 Mars

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

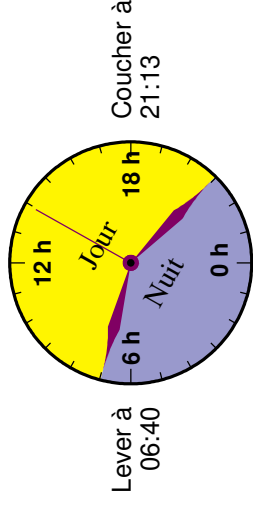
7 66 - 299 07:28 - 18:52 37°	1 60 - 305 07:40 - 18:43 34°	2 61 - 304 07:38 - 18:44 35°	3 62 - 303 07:36 - 18:46 35°	4 63 - 302 07:34 - 18:47 35°	5 64 - 301 07:32 - 18:49 36°	6 65 - 300 07:30 - 18:50 36°
14 73 - 292 07:14 - 19:02 39°	8 67 - 298 07:26 - 18:53 37°	9 68 - 297 07:24 - 18:55 37°	10 69 - 296 07:22 - 18:56 38°	11 70 - 295 07:20 - 18:58 38°	12 71 - 294 07:18 - 18:59 38°	13 72 - 293 07:16 - 19:01 39°
21 80 - 285 07:00 - 19:13 42°	15 74 - 291 07:12 - 19:04 40°	16 75 - 290 07:10 - 19:05 40°	17 76 - 289 07:08 - 19:07 40°	18 77 - 288 07:06 - 19:08 41°	19 78 - 287 07:04 - 19:10 41°	20 79 - 286 07:02 - 19:11 42°
28 87 - 278 07:45 - 20:23 45°	22 81 - 284 06:58 - 19:14 42°	23 82 - 283 06:56 - 19:16 43°	24 83 - 282 06:54 - 19:17 43°	25 84 - 281 06:52 - 19:19 44°	26 85 - 280 06:49 - 19:20 44°	27 86 - 279 07:47 - 20:22 44°

Avril 2022



Marners

0.37°E, 48.35°N



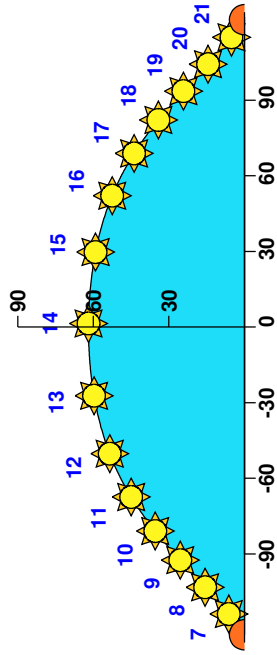
Est Élévation du Soleil le 21 Avril Ouest

Durée du jour le 21 Avril

Levers et couchers du Soleil à Marners (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
13	4 94 - 271 07:31 - 20:33 47°	5 95 - 270 07:29 - 20:35 48°	6 96 - 269 07:27 - 20:36 48°	7 97 - 268 07:25 - 20:38 49°	1 91 - 274 07:37 - 20:29 46°	2 92 - 273 07:35 - 20:30 47°	3 93 - 272 07:33 - 20:32 47°
14	11 101 - 264 07:17 - 20:44 50°	12 102 - 263 07:15 - 20:45 50°	13 103 - 262 07:13 - 20:47 51°	14 104 - 261 07:11 - 20:48 51°	8 98 - 267 07:23 - 20:39 49°	9 99 - 266 07:21 - 20:41 49°	10 100 - 265 07:19 - 20:42 50°
15	18 108 - 257 07:03 - 20:54 53°	19 109 - 256 07:01 - 20:55 53°	20 110 - 255 06:59 - 20:57 53°	21 111 - 254 06:58 - 20:58 54°	15 105 - 260 07:09 - 20:49 52°	16 106 - 259 07:07 - 20:51 52°	17 107 - 258 07:05 - 20:52 52°
16	25 115 - 250 06:50 - 21:04 55°	26 116 - 249 06:49 - 21:05 55°	27 117 - 248 06:47 - 21:07 56°	28 118 - 247 06:45 - 21:08 56°	22 112 - 253 06:56 - 21:00 54°	23 113 - 252 06:54 - 21:01 54°	24 114 - 251 06:52 - 21:03 55°
17					29 119 - 246 06:43 - 21:10 56°	30 120 - 245 06:42 - 21:11 57°	

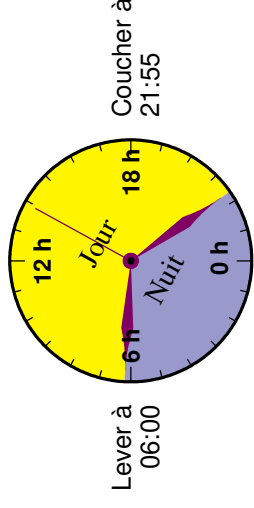
Mai 2022



Est Élévation du Soleil le 21 Mai Ouest

Mamers

0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 21 Mai

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

17

18

19

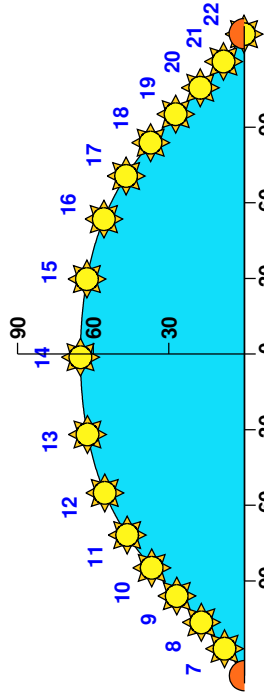
20

21

22

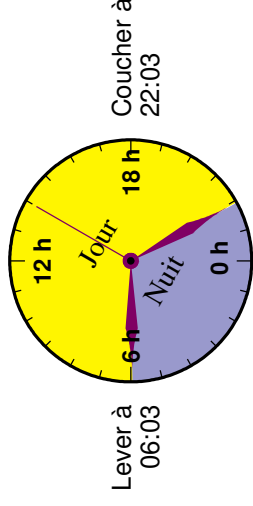
2 122 - 243 06:38 - 21:14 57°	3 123 - 242 06:37 - 21:15 57°	4 124 - 241 06:35 - 21:17 58°	5 125 - 240 06:33 - 21:18 58°	6 126 - 239 06:32 - 21:20 58°	7 127 - 238 06:30 - 21:21 59°	8 128 - 237 06:29 - 21:22 59°	1 121 - 244 06:40 - 21:13 57°
9 129 - 236 06:27 - 21:24 59°	10 130 - 235 06:26 - 21:25 59°	11 131 - 234 06:24 - 21:27 60°	12 132 - 233 06:23 - 21:28 60°	13 133 - 232 06:22 - 21:29 60°	14 134 - 231 06:20 - 21:31 60°	15 135 - 230 06:19 - 21:32 61°	
16 136 - 229 06:18 - 21:33 61°	17 137 - 228 06:16 - 21:35 61°	18 138 - 227 06:15 - 21:36 61°	19 139 - 226 06:14 - 21:37 61°	20 140 - 225 06:13 - 21:38 62°	21 141 - 224 06:12 - 21:40 62°	22 142 - 223 06:11 - 21:41 62°	
23 143 - 222 06:10 - 21:42 62°	24 144 - 221 06:09 - 21:43 62°	25 145 - 220 06:08 - 21:44 63°	26 146 - 219 06:07 - 21:45 63°	27 147 - 218 06:06 - 21:46 63°	28 148 - 217 06:05 - 21:48 63°	29 149 - 216 06:04 - 21:49 63°	
30 150 - 215 06:03 - 21:50 63°	31 151 - 214 06:03 - 21:51 64°						

Juin 2022



Marners

0.37°E, 48.35°N



Est Élévation du Soleil le 21 Juin Ouest

Durée du jour le 21 Juin

Levers et couchers du Soleil à Marners (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

6 157 - 208
05:59 - 21:56 64°

7 158 - 207
05:59 - 21:57 64°

1 152 - 213
06:02 - 21:52 64°

2 153 - 212
06:01 - 21:53 64°

3 154 - 211
06:01 - 21:53 64°

4 155 - 210
06:00 - 21:54 64°

5 156 - 209
06:00 - 21:55 64°

23

13 164 - 201
05:57 - 22:01 65°

14 165 - 200
05:57 - 22:01 65°

15 166 - 199
05:57 - 22:02 65°

9 160 - 205
05:58 - 21:58 65°

10 161 - 204
05:58 - 21:59 65°

11 162 - 203
05:58 - 21:59 65°

12 163 - 202
05:57 - 22:00 65°

24

20 171 - 194
05:57 - 22:03 65°

21 172 - 193
05:57 - 22:04 65°

22 173 - 192
05:58 - 22:04 65°

16 167 - 198
05:57 - 22:02 65°

17 168 - 197
05:57 - 22:02 65°

18 169 - 196
05:57 - 22:03 65°

19 170 - 195
05:57 - 22:03 65°

25

27 178 - 187
05:59 - 22:04 65°

28 179 - 186
06:00 - 22:04 65°

29 180 - 185
06:00 - 22:04 65°

23 174 - 191
05:58 - 22:04 65°

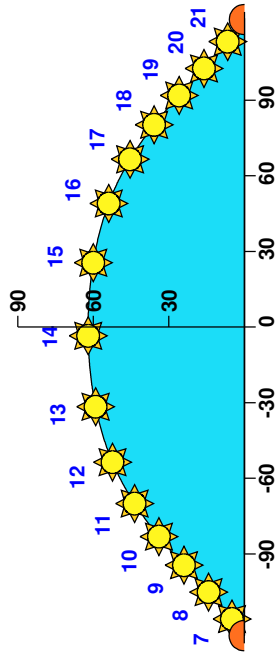
24 175 - 190
05:58 - 22:04 65°

25 176 - 189
05:59 - 22:04 65°

26 177 - 188
05:59 - 22:04 65°

26

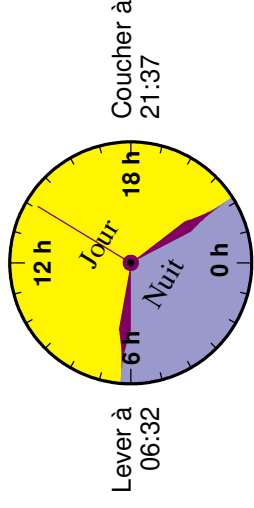
Juillet 2022



Est Élévation du Soleil le 21 Juil Ouest

Mamers

0.37°E, 48.35°N



Lever à 06:32

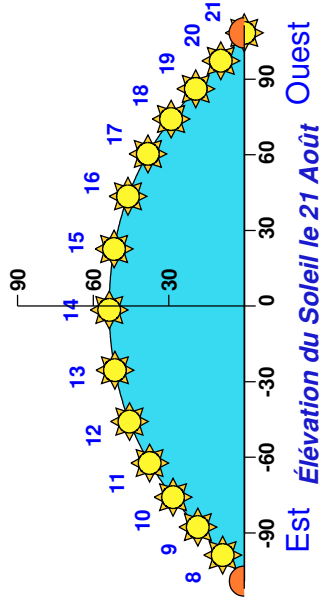
Coucher à 21:37

Durée du jour le 21 Juillet

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

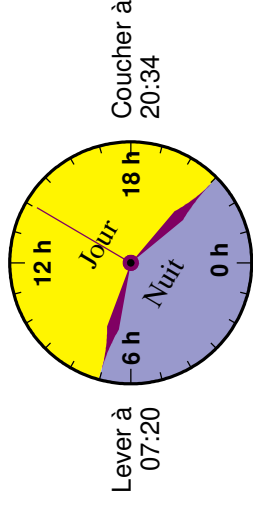
Lundi		Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
26	4 185 - 180 06:04 - 22:02 65°	5 186 - 179 06:04 - 22:02 64°	6 187 - 178 06:05 - 22:01 64°	7 188 - 177 06:06 - 22:01 64°	1 182 - 183 06:02 - 22:03 65°	2 183 - 182 06:02 - 22:03 65°	3 184 - 181 06:03 - 22:03 65°
27	11 192 - 173 06:09 - 21:59 64°	12 193 - 172 06:10 - 21:58 64°	13 194 - 171 06:11 - 21:57 63°	14 195 - 170 06:12 - 21:56 63°	8 189 - 176 06:07 - 22:00 64°	9 190 - 175 06:08 - 22:00 64°	10 191 - 174 06:08 - 21:59 64°
28	18 199 - 166 06:16 - 21:53 63°	19 200 - 165 06:18 - 21:52 62°	20 201 - 164 06:19 - 21:51 62°	21 202 - 163 06:20 - 21:50 62°	15 196 - 169 06:13 - 21:55 63°	16 197 - 168 06:14 - 21:55 63°	17 198 - 167 06:15 - 21:54 63°
29	25 206 - 159 06:25 - 21:45 61°	26 207 - 158 06:26 - 21:44 61°	27 208 - 157 06:27 - 21:43 61°	28 209 - 156 06:28 - 21:41 61°	22 203 - 162 06:21 - 21:49 62°	23 204 - 161 06:22 - 21:47 62°	24 205 - 160 06:23 - 21:46 61°
30					29 210 - 155 06:30 - 21:40 60°	30 211 - 154 06:31 - 21:39 60°	31 212 - 153 06:32 - 21:37 60°

Août 2022



Marmers

0.37°E, 48.35°N



Est Élévation du Soleil le 21 Août Ouest

Durée du jour le 21 Août

Levers et couchers du Soleil à Marmers (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

1 213 - 152
06:34 - 21:36 60°

31

8 220 - 145
06:43 - 21:25 58°

32

15 227 - 138
06:52 - 21:13 56°

33

22 234 - 131
07:02 - 21:00 53°

34

29 241 - 124
07:12 - 20:46 51°

35

2 214 - 151
06:35 - 21:34 59°

9 221 - 144
06:44 - 21:23 57°

16 228 - 137
06:54 - 21:11 55°

23 235 - 130
07:04 - 20:58 53°

30 242 - 123
07:13 - 20:44 51°

3 215 - 150
06:36 - 21:33 59°

10 222 - 143
06:46 - 21:22 57°

17 229 - 136
06:55 - 21:09 55°

24 236 - 129
07:05 - 20:56 53°

31 243 - 122
07:15 - 20:42 50°

4 216 - 149
06:38 - 21:31 59°

11 223 - 142
06:47 - 21:20 57°

18 230 - 135
06:57 - 21:08 55°

25 237 - 128
07:06 - 20:54 52°

5 217 - 148
06:39 - 21:30 59°

12 224 - 141
06:48 - 21:18 57°

19 231 - 134
06:58 - 21:06 54°

26 238 - 127
07:08 - 20:52 52°

6 218 - 147
06:40 - 21:28 58°

13 225 - 140
06:50 - 21:17 56°

20 232 - 133
06:59 - 21:04 54°

27 239 - 126
07:09 - 20:50 52°

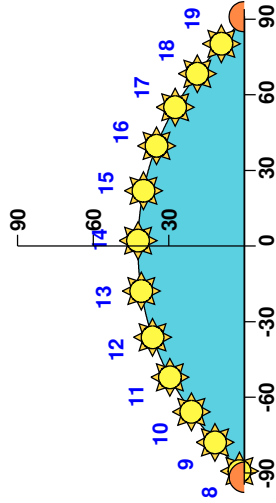
7 219 - 146
06:42 - 21:27 58°

14 226 - 139
06:51 - 21:15 56°

21 233 - 132
07:01 - 21:02 54°

28 240 - 125
07:10 - 20:48 51°

Septembre 2022



Marners

0.37°E, 48.35°N

Lever à 07:59

Coucher à 19:36

Est Élévation du Soleil le 21 Sept. Ouest

Durée du jour le 21 Septembre

Levers et couchers du Soleil à Marners (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

35

5 248 - 117
07:22 - 20:32 48°

6 249 - 116
07:23 - 20:30 48°

7 250 - 115
07:24 - 20:28 48°

8 251 - 114
07:26 - 20:26 47°

9 252 - 113
07:27 - 20:24 47°

10 253 - 112
07:28 - 20:22 47°

11 254 - 111
07:30 - 20:20 46°

36

12 255 - 110
07:31 - 20:18 46°

13 256 - 109
07:33 - 20:16 45°

14 257 - 108
07:34 - 20:14 45°

15 258 - 107
07:35 - 20:12 45°

16 259 - 106
07:37 - 20:09 44°

17 260 - 105
07:38 - 20:07 44°

18 261 - 104
07:40 - 20:05 43°

37

19 262 - 103
07:41 - 20:03 43°

20 263 - 102
07:42 - 20:01 43°

21 264 - 101
07:44 - 19:59 42°

22 265 - 100
07:45 - 19:57 42°

23 266 - 99
07:46 - 19:55 41°

24 267 - 98
07:48 - 19:53 41°

25 268 - 97
07:49 - 19:51 41°

38

26 269 - 96
07:51 - 19:48 40°

27 270 - 95
07:52 - 19:46 40°

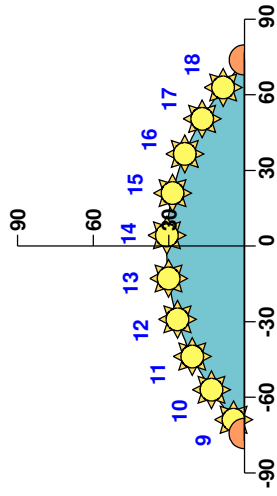
28 271 - 94
07:54 - 19:44 40°

29 272 - 93
07:55 - 19:42 39°

30 273 - 92
07:56 - 19:40 39°

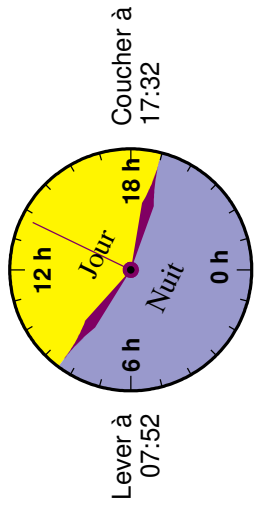
39

Octobre 2022



Mamers

0.37°E, 48.35°N



Est Élévation du Soleil le 21 Oct. Ouest

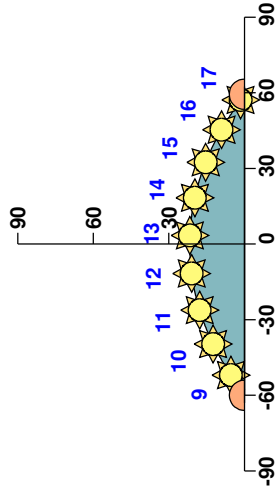
Durée du jour le 21 Octobre

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Heure d'hiver le 30 Octobre

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
39	3 276 - 89 08:01 - 19:34 38°	4 277 - 88 08:02 - 19:32 37°	5 278 - 87 08:04 - 19:30 37°	6 279 - 86 08:05 - 19:28 36°	7 280 - 85 08:06 - 19:26 36°	8 281 - 84 08:08 - 19:24 36°	9 282 - 83 08:09 - 19:22 35°
40	10 283 - 82 08:11 - 19:20 35°	11 284 - 81 08:12 - 19:18 35°	12 285 - 80 08:14 - 19:16 34°	13 286 - 79 08:15 - 19:14 34°	14 287 - 78 08:17 - 19:12 33°	15 288 - 77 08:18 - 19:10 33°	16 289 - 76 08:20 - 19:08 33°
41	17 290 - 75 08:21 - 19:06 32°	18 291 - 74 08:23 - 19:04 32°	19 292 - 73 08:24 - 19:02 32°	20 293 - 72 08:26 - 19:01 31°	21 294 - 71 08:27 - 18:59 31°	22 295 - 70 08:29 - 18:57 31°	23 296 - 69 08:30 - 18:55 30°
42	24 297 - 68 08:32 - 18:53 30°	25 298 - 67 08:33 - 18:51 29°	26 299 - 66 08:35 - 18:50 29°	27 300 - 65 08:36 - 18:48 29°	28 301 - 64 08:38 - 18:46 28°	29 302 - 63 08:40 - 18:45 28°	30 303 - 62 07:41 - 17:43 28°
43	31 304 - 61 07:43 - 17:41 27°						

Novembre 2022



Mangers

0.37°E, 48.35°N

Lever à 08:32

Coucher à 17:05

Est Élévation du Soleil le 21 Nov. Ouest

Durée du jour le 21 Novembre

Levers et couchers du Soleil à Mangers (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

7 311 - 54 07:54 - 17:31 25°	14 318 - 47 08:04 - 17:21 23°	21 325 - 40 08:15 - 17:14 22°	28 332 - 33 08:25 - 17:08 20°	1 305 - 60 07:44 - 17:40 27°	8 312 - 53 07:55 - 17:29 25°	15 319 - 46 08:06 - 17:20 23°	22 326 - 39 08:16 - 17:13 22°	29 333 - 32 08:26 - 17:08 20°	3 307 - 58 07:47 - 17:37 27°	10 314 - 51 07:58 - 17:26 24°	17 321 - 44 08:09 - 17:18 23°	24 328 - 37 08:19 - 17:11 21°	4 308 - 57 07:49 - 17:35 26°	11 315 - 50 08:00 - 17:25 24°	18 322 - 43 08:10 - 17:17 22°	25 329 - 36 08:21 - 17:10 21°	5 309 - 56 07:50 - 17:33 26°	12 316 - 49 08:01 - 17:24 24°	19 323 - 42 08:12 - 17:16 22°	26 330 - 35 08:22 - 17:10 21°	6 310 - 55 07:52 - 17:32 26°	13 317 - 48 08:03 - 17:23 24°	20 324 - 41 08:13 - 17:15 22°	27 331 - 34 08:23 - 17:09 21°
------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

44

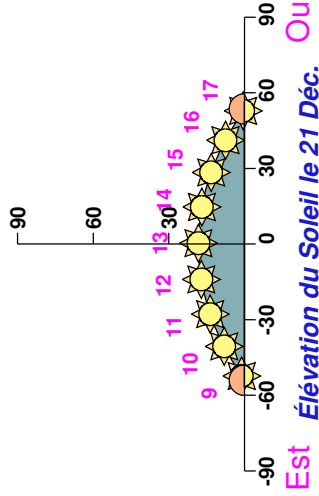
45

46

47

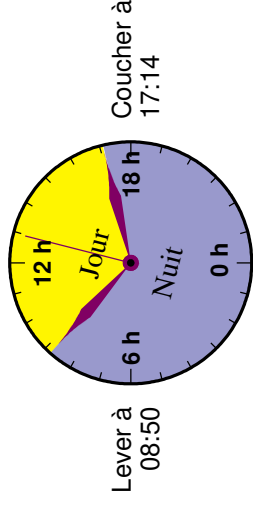
48

Décembre 2022



Marmers

0.37°E, 48.35°N



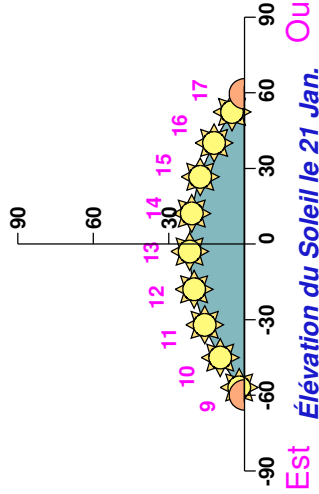
Est Élévation du Soleil le 21 Déc.

Durée du jour le 21 Décembre

Levers et couchers du Soleil à Marmers (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

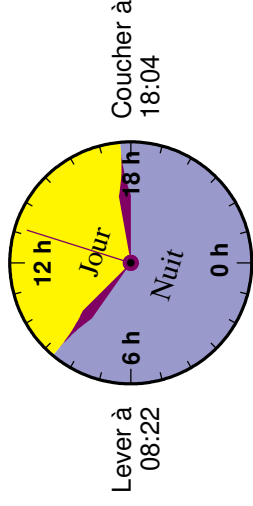
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
5 339 - 26 08:33 - 17:05 19°	6 340 - 25 08:35 - 17:05 19°	7 341 - 24 08:36 - 17:04 19°	1 335 - 30 08:29 - 17:07 20°	2 336 - 29 08:30 - 17:06 20°	3 337 - 28 08:31 - 17:06 20°	4 338 - 27 08:32 - 17:05 19°
12 346 - 19 08:41 - 17:04 19°	13 347 - 18 08:42 - 17:04 19°	14 348 - 17 08:42 - 17:04 18°	8 342 - 23 08:37 - 17:04 19°	9 343 - 22 08:38 - 17:04 19°	10 344 - 21 08:39 - 17:04 19°	11 345 - 20 08:40 - 17:04 19°
19 353 - 12 08:46 - 17:05 18°	20 354 - 11 08:47 - 17:06 18°	21 355 - 10 08:47 - 17:06 18°	15 349 - 16 08:43 - 17:04 18°	16 350 - 15 08:44 - 17:05 18°	17 351 - 14 08:45 - 17:05 18°	18 352 - 13 08:45 - 17:05 18°
26 360 - 5 08:49 - 17:09 18°	27 361 - 4 08:49 - 17:10 18°	28 362 - 3 08:50 - 17:11 18°	22 356 - 9 08:48 - 17:07 18°	23 357 - 8 08:48 - 17:07 18°	24 358 - 7 08:48 - 17:08 18°	25 359 - 6 08:49 - 17:09 18°

Janvier 2023



Marners

0.37°E, 48.35°N



Est Élévation du Soleil le 21 Jan. Ouest

Durée du jour le 21 Janvier

Levers et couchers du Soleil à Marners (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

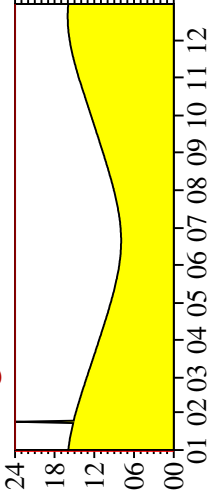
Samedi

Dimanche

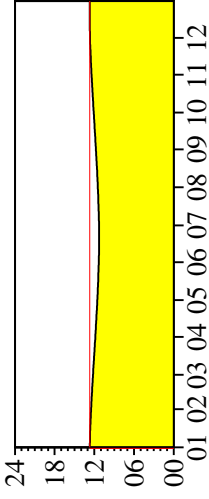
1	1 - 364 08:50 - 17:14 19°												
2	2 - 363 08:50 - 17:15 19°	3	3 - 362 08:50 - 17:16 19°	4	4 - 361 08:50 - 17:18 19°	5	5 - 360 08:50 - 17:19 19°	6	6 - 359 08:49 - 17:20 19°	7	7 - 358 08:49 - 17:21 19°	8	8 - 357 08:49 - 17:22 19°
9	9 - 356 08:48 - 17:23 20°	10	10 - 355 08:48 - 17:25 20°	11	11 - 354 08:47 - 17:26 20°	12	12 - 353 08:47 - 17:27 20°	13	13 - 352 08:46 - 17:29 20°	14	14 - 351 08:46 - 17:30 20°	15	15 - 350 08:45 - 17:31 21°
16	16 - 349 08:44 - 17:33 21°	17	17 - 348 08:44 - 17:34 21°	18	18 - 347 08:43 - 17:36 21°	19	19 - 346 08:42 - 17:37 21°	20	20 - 345 08:41 - 17:38 22°	21	21 - 344 08:40 - 17:40 22°	22	22 - 343 08:39 - 17:41 22°
23	23 - 342 08:38 - 17:43 22°	24	24 - 341 08:37 - 17:45 22°	25	25 - 340 08:36 - 17:46 23°	26	26 - 339 08:35 - 17:48 23°	27	27 - 338 08:34 - 17:49 23°	28	28 - 337 08:33 - 17:51 24°	29	29 - 336 08:32 - 17:52 24°
30	30 - 335 08:30 - 17:54 24°	31	31 - 334 08:29 - 17:56 24°										

Day duration for any cities for 2021

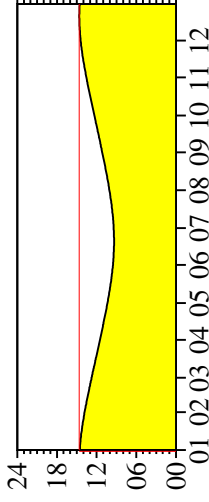
Kerguelen 69.33°E, -49.33°N



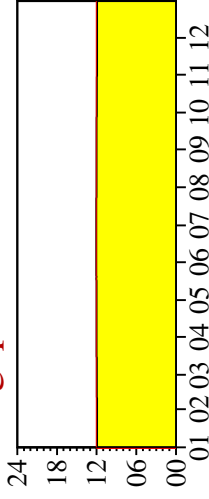
Lima -77.03°E, -12.05°N



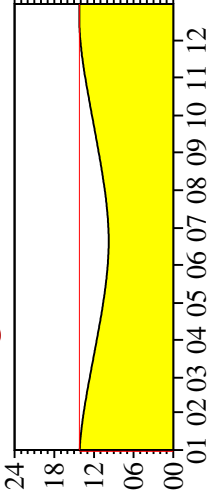
Melbourne 144.97°E, -37.81°N



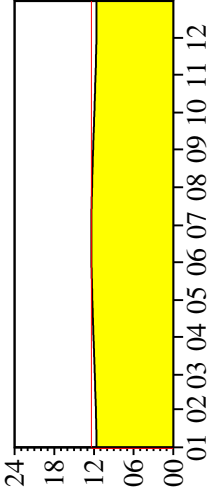
Singapour 103.85°E, 1.03°N



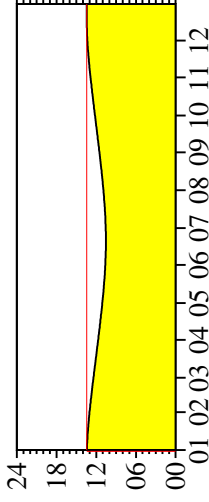
Santiago -70.65°E, -33.43°N



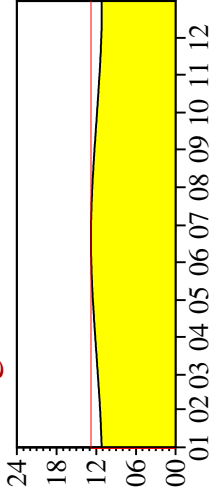
Colombo 79.83°E, 6.92°N



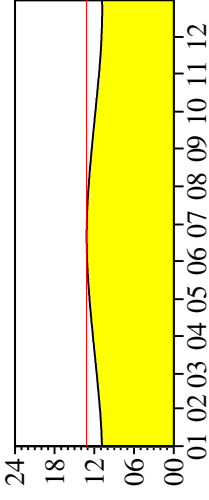
Sao Paulo -46.63°E, -23.55°N



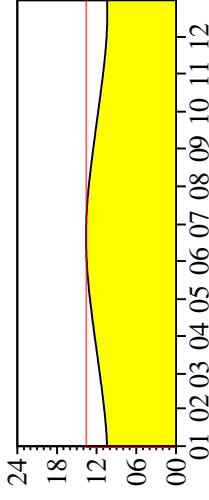
Bangkok 100.49°E, 13.75°N



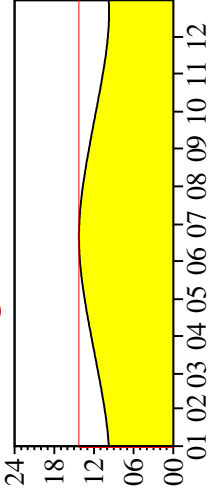
Mexico -99.13°E, 19.43°N



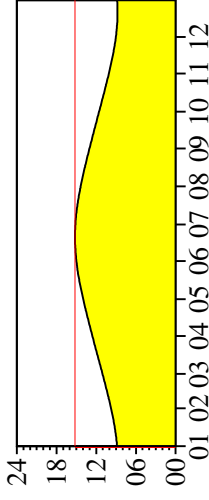
Miami -80.22°E, 25.78°N



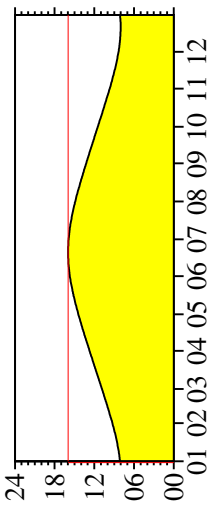
Los Angeles -118.24°E, 34.05°N



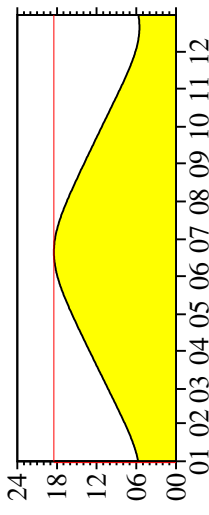
Marseille 5.38°E, 43.3°N



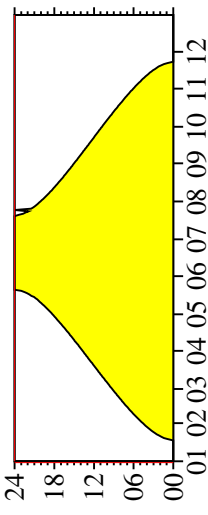
Paris 2.35°E, 48.86°N



Oslo 10.75°E, 59.92°N



Tromso 18.97°E, 69.66°N



Ny Alesund 11.92°E, 78.92°N

