

Calendrier solaire 2022

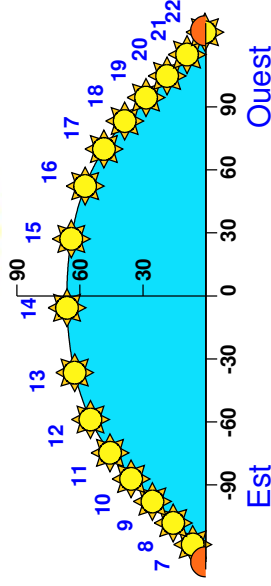
Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

Nantes

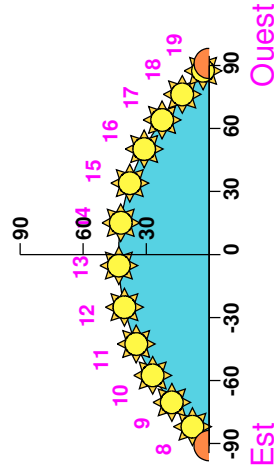
-1.55°E, 47.22°N



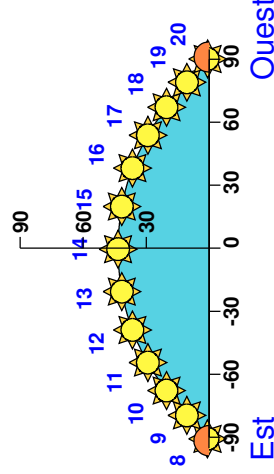
Été



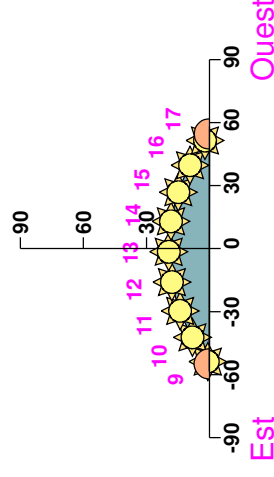
Printemps



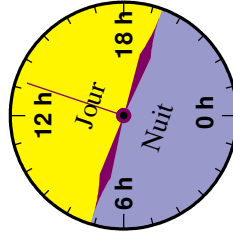
Automne



Hiver



Durée jour: 12:13

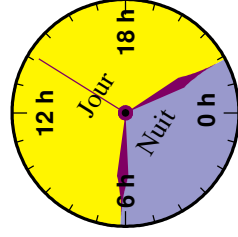


Lever à 07:08

Coucher à 19:20

Équinoxe de printemps

Durée jour: 15:56

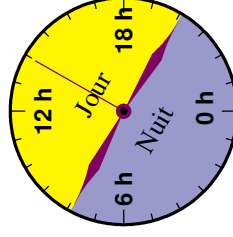


Lever à 06:10

Coucher à 22:06

Solstice d'été

Durée jour: 12:15

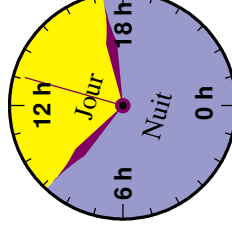


Lever à 07:52

Coucher à 20:06

Équinoxe d'automne

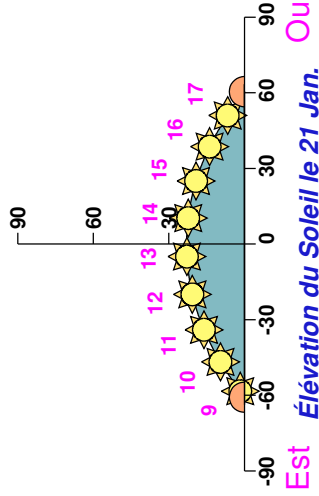
Durée jour: 8:28



Lever à 08:50

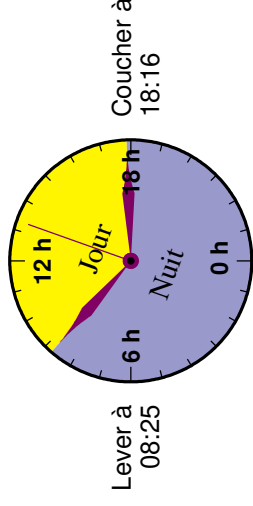
Coucher à 17:19

Janvier 2022



Nantes

-1.55°E, 47.22°N



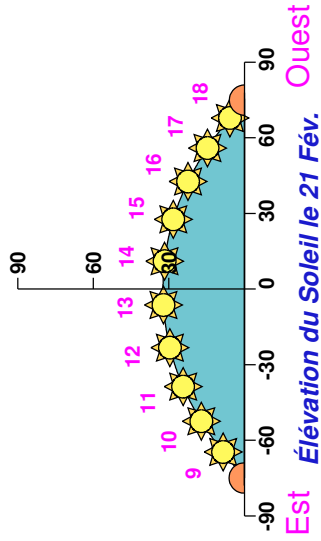
Est Élévation du Soleil le 21 Jan. Ouest

Durée du jour le 21 Janvier

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

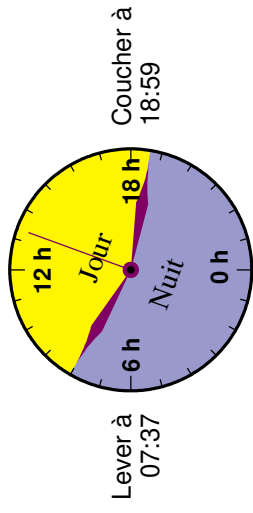
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	3 08:53 - 17:29 20°	4 08:53 - 17:30 20°	5 08:53 - 17:31 20°	6 08:52 - 17:32 20°	7 08:52 - 17:33 20°	8 08:52 - 17:34 21°	9 08:52 - 17:36 21°
2	10 08:51 - 17:37 21°	11 08:51 - 17:38 21°	12 08:50 - 17:39 21°	13 08:50 - 17:41 21°	14 08:49 - 17:42 22°	15 08:49 - 17:43 22°	16 08:48 - 17:45 22°
3	17 08:47 - 17:46 22°	18 08:46 - 17:48 22°	19 08:46 - 17:49 23°	20 08:45 - 17:50 23°	21 08:44 - 17:52 23°	22 08:43 - 17:53 23°	23 08:42 - 17:55 23°
4	24 08:41 - 17:56 24°	25 08:40 - 17:58 24°	26 08:39 - 17:59 24°	27 08:38 - 18:01 24°	28 08:37 - 18:02 25°	29 08:36 - 18:04 25°	30 08:35 - 18:05 25°
5	31 08:33 - 18:07 26°						

Février 2022



Nantes

-1.55°E, 47.22°N

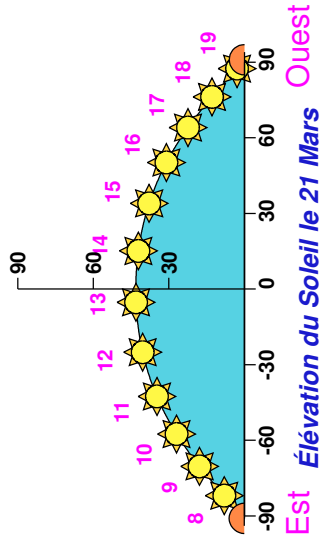


Durée du jour le 21 Février

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

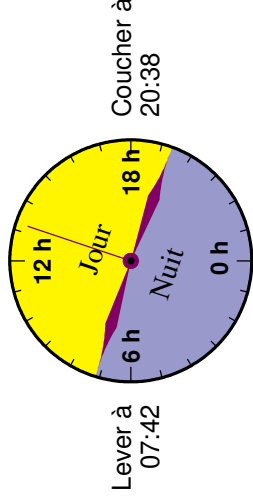
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
7 38 - 327 08:24 - 18:18 28°	1 32 - 333 08:32 - 18:08 26°	2 33 - 332 08:31 - 18:10 26°	3 34 - 331 08:29 - 18:11 26°	4 35 - 330 08:28 - 18:13 27°	5 36 - 329 08:27 - 18:15 27°	6 37 - 328 08:25 - 18:16 27°
14 45 - 320 08:13 - 18:29 30°	8 39 - 326 08:22 - 18:19 28°	9 40 - 325 08:21 - 18:21 28°	10 41 - 324 08:19 - 18:22 29°	11 42 - 323 08:18 - 18:24 29°	12 43 - 322 08:16 - 18:25 29°	13 44 - 321 08:15 - 18:27 30°
21 52 - 313 08:01 - 18:39 32°	15 46 - 319 08:11 - 18:30 30°	16 47 - 318 08:10 - 18:32 31°	17 48 - 317 08:08 - 18:33 31°	18 49 - 316 08:06 - 18:35 31°	19 50 - 315 08:05 - 18:36 32°	20 51 - 314 08:03 - 18:38 32°
28 59 - 306 07:49 - 18:50 35°	22 53 - 312 08:00 - 18:41 33°	23 54 - 311 07:58 - 18:42 33°	24 55 - 310 07:56 - 18:44 33°	25 56 - 309 07:54 - 18:45 34°	26 57 - 308 07:52 - 18:47 34°	27 58 - 307 07:50 - 18:48 35°

Mars 2022



Nantes

-1.55°E, 47.22°N



Est Élévation du Soleil le 21 Mars Ouest

Durée du jour le 21 Mars

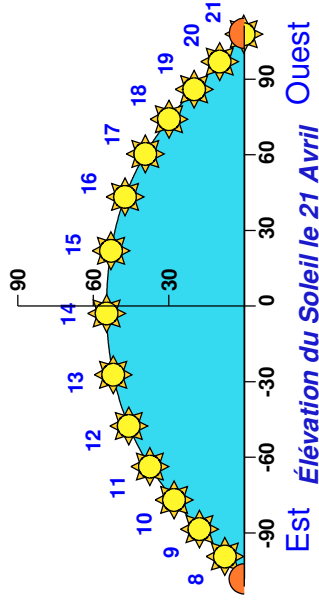
Levers et couchers du Soleil à Nantes (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Heure d'été le 27 Mars

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

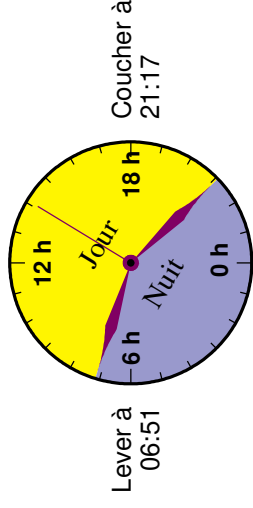
7 66 - 299 07:35 - 19:00 38°	1 60 - 305 07:47 - 18:51 35°	2 61 - 304 07:45 - 18:53 36°	3 62 - 303 07:43 - 18:54 36°	4 63 - 302 07:41 - 18:56 36°	5 64 - 301 07:39 - 18:57 37°	6 65 - 300 07:37 - 18:59 37°
14 73 - 292 07:22 - 19:10 40°	8 67 - 298 07:33 - 19:02 38°	9 68 - 297 07:31 - 19:03 38°	10 69 - 296 07:29 - 19:05 39°	11 70 - 295 07:28 - 19:06 39°	12 71 - 294 07:26 - 19:07 40°	13 72 - 293 07:24 - 19:09 40°
21 80 - 285 07:08 - 19:20 43°	15 74 - 291 07:20 - 19:12 41°	16 75 - 290 07:18 - 19:13 41°	17 76 - 289 07:16 - 19:15 42°	18 77 - 288 07:14 - 19:16 42°	19 78 - 287 07:12 - 19:17 42°	20 79 - 286 07:10 - 19:19 43°
28 87 - 278 07:54 - 20:30 46°	22 81 - 284 07:06 - 19:22 44°	23 82 - 283 07:04 - 19:23 44°	24 83 - 282 07:02 - 19:25 44°	25 84 - 281 07:00 - 19:26 45°	26 85 - 280 06:58 - 19:27 45°	27 86 - 279 07:56 - 20:29 45°

Avril 2022



Nantes

-1.55°E, 47.22°N

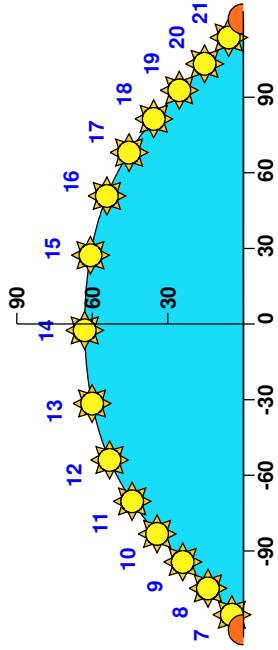


Durée du jour le 21 Avril

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

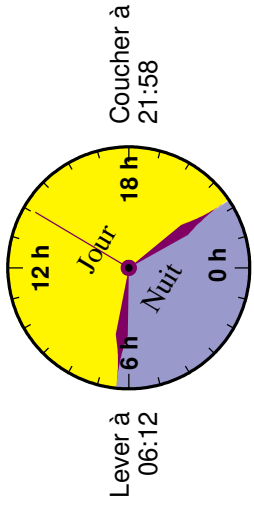
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
4 94 - 271 07:40 - 20:40 49°	5 95 - 270 07:38 - 20:41 49°	6 96 - 269 07:36 - 20:43 49°	7 97 - 268 07:34 - 20:44 50°	8 98 - 267 07:32 - 20:45 50°	9 99 - 266 07:30 - 20:47 50°	10 100 - 265 07:28 - 20:48 51°
11 101 - 264 07:26 - 20:50 51°	12 102 - 263 07:24 - 20:51 52°	13 103 - 262 07:22 - 20:52 52°	14 104 - 261 07:20 - 20:54 52°	15 105 - 260 07:19 - 20:55 53°	16 106 - 259 07:17 - 20:57 53°	17 107 - 258 07:15 - 20:58 53°
18 108 - 257 07:13 - 20:59 54°	19 109 - 256 07:11 - 21:01 54°	20 110 - 255 07:09 - 21:02 54°	21 111 - 254 07:08 - 21:04 55°	22 112 - 253 07:06 - 21:05 55°	23 113 - 252 07:04 - 21:06 55°	24 114 - 251 07:02 - 21:08 56°
25 115 - 250 07:01 - 21:09 56°	26 116 - 249 06:59 - 21:10 56°	27 117 - 248 06:57 - 21:12 57°	28 118 - 247 06:55 - 21:13 57°	29 119 - 246 06:54 - 21:15 57°	30 120 - 245 06:52 - 21:16 58°	

Mai 2022



Nantes

-1.55°E, 47.22°N



Est Élévation du Soleil le 21 Mai Ouest

Durée du jour le 21 Mai

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

17

18

19

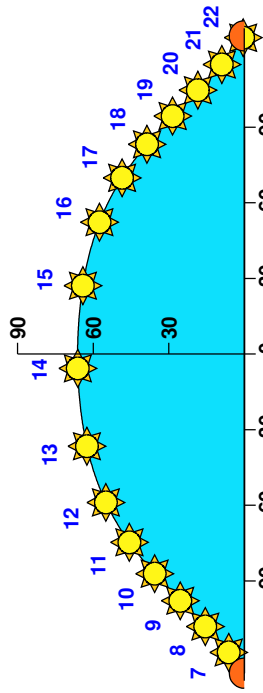
20

21

22

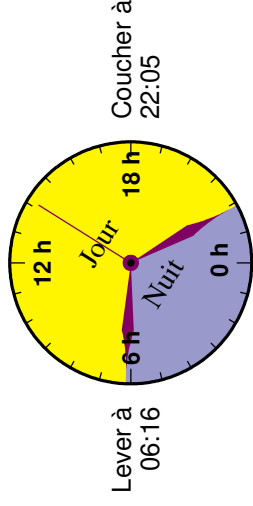
2 122 - 243 06:49 - 21:19 58°	3 123 - 242 06:47 - 21:20 59°	4 124 - 241 06:46 - 21:21 59°	5 125 - 240 06:44 - 21:23 59°	6 126 - 239 06:43 - 21:24 59°	7 127 - 238 06:41 - 21:25 60°	8 128 - 237 06:40 - 21:27 60°	1 121 - 244 06:51 - 21:17 58°
9 129 - 236 06:38 - 21:28 60°	10 130 - 235 06:37 - 21:29 60°	11 131 - 234 06:36 - 21:31 61°	12 132 - 233 06:34 - 21:32 61°	13 133 - 232 06:33 - 21:33 61°	14 134 - 231 06:32 - 21:34 61°	15 135 - 230 06:30 - 21:36 62°	
16 136 - 229 06:29 - 21:37 62°	17 137 - 228 06:28 - 21:38 62°	18 138 - 227 06:27 - 21:39 62°	19 139 - 226 06:26 - 21:41 63°	20 140 - 225 06:25 - 21:42 63°	21 141 - 224 06:24 - 21:43 63°	22 142 - 223 06:23 - 21:44 63°	
23 143 - 222 06:22 - 21:45 63°	24 144 - 221 06:21 - 21:46 64°	25 145 - 220 06:20 - 21:47 64°	26 146 - 219 06:19 - 21:49 64°	27 147 - 218 06:18 - 21:50 64°	28 148 - 217 06:17 - 21:51 64°	29 149 - 216 06:16 - 21:52 64°	
30 150 - 215 06:16 - 21:53 65°	31 151 - 214 06:15 - 21:54 65°						

Juin 2022



Nantes

-1.55°E, 47.22°N



Est Élévation du Soleil le 21 Juin Ouest

Durée du jour le 21 Juin

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

6 157 - 208
06:12 - 21:59 65°

7 158 - 207
06:11 - 21:59 66°

1 152 - 213
06:14 - 21:54 65°

2 153 - 212
06:14 - 21:55 65°

3 154 - 211
06:13 - 21:56 65°

4 155 - 210
06:13 - 21:57 65°

5 156 - 209
06:12 - 21:58 65°

23

13 164 - 201
06:10 - 22:03 66°

14 165 - 200
06:10 - 22:04 66°

15 166 - 199
06:10 - 22:04 66°

16 167 - 198
06:10 - 22:05 66°

17 168 - 197
06:10 - 22:05 66°

18 169 - 196
06:10 - 22:05 66°

19 170 - 195
06:10 - 22:06 66°

24

20 171 - 194
06:10 - 22:06 66°

21 172 - 193
06:10 - 22:06 66°

22 173 - 192
06:11 - 22:06 66°

23 174 - 191
06:11 - 22:06 66°

24 175 - 190
06:11 - 22:06 66°

25 176 - 189
06:11 - 22:07 66°

26 177 - 188
06:12 - 22:07 66°

25

27 178 - 187
06:12 - 22:07 66°

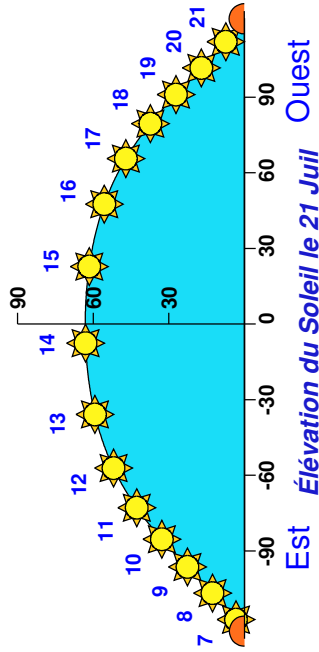
28 179 - 186
06:13 - 22:06 66°

29 180 - 185
06:13 - 22:06 66°

30 181 - 184
06:14 - 22:06 66°

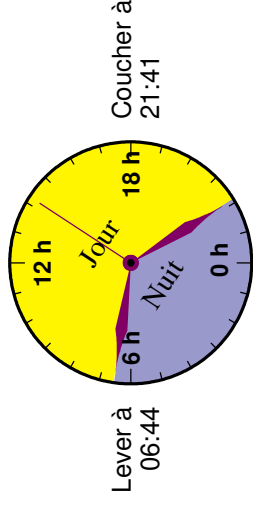
26

Juillet 2022



Nantes

-1.55°E, 47.22°N



Est Élévation du Soleil le 21 Juil Ouest

Durée du jour le 21 Juillet

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

26

4 185 - 180
06:16 - 22:05 66°

5 186 - 179
06:17 - 22:05 66°

6 187 - 178
06:18 - 22:04 65°

7 188 - 177
06:18 - 22:04 65°

1 182 - 183
06:14 - 22:06 66°

2 183 - 182
06:15 - 22:06 66°

3 184 - 181
06:16 - 22:05 66°

27

11 192 - 173
06:22 - 22:02 65°

12 193 - 172
06:23 - 22:01 65°

13 194 - 171
06:24 - 22:00 65°

14 195 - 170
06:25 - 21:59 64°

15 196 - 169
06:26 - 21:59 64°

9 190 - 175
06:20 - 22:03 65°

10 191 - 174
06:21 - 22:02 65°

28

18 199 - 166
06:29 - 21:56 64°

19 200 - 165
06:30 - 21:55 64°

20 201 - 164
06:31 - 21:54 63°

21 202 - 163
06:32 - 21:53 63°

22 203 - 162
06:33 - 21:52 63°

23 204 - 161
06:34 - 21:51 63°

24 205 - 160
06:35 - 21:50 63°

29

25 206 - 159
06:36 - 21:49 62°

26 207 - 158
06:38 - 21:48 62°

27 208 - 157
06:39 - 21:46 62°

28 209 - 156
06:40 - 21:45 62°

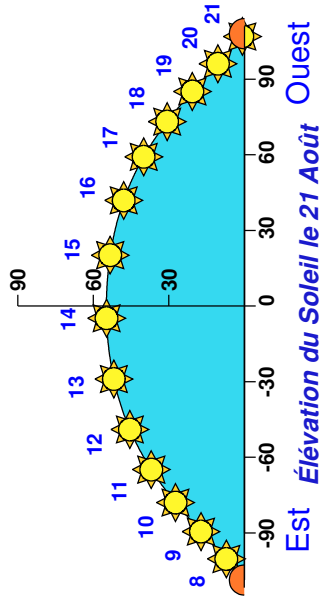
29 210 - 155
06:41 - 21:44 61°

30 211 - 154
06:42 - 21:42 61°

31 212 - 153
06:44 - 21:41 61°

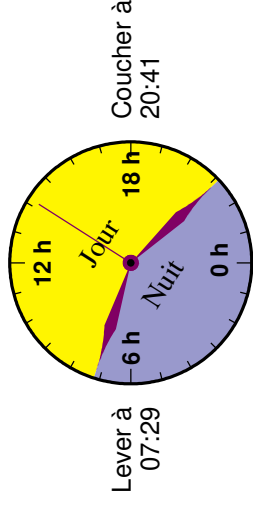
30

Août 2022



Nantes

-1.55°E, 47.22°N



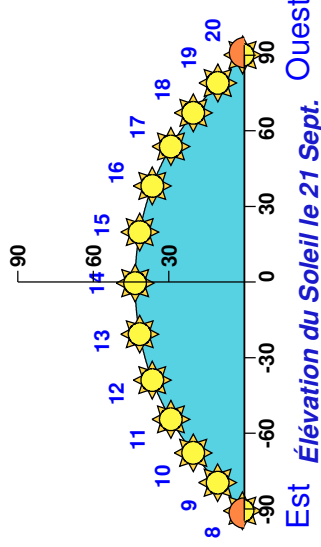
Est Élévation du Soleil le 21 Août

Durée du jour le 21 Août

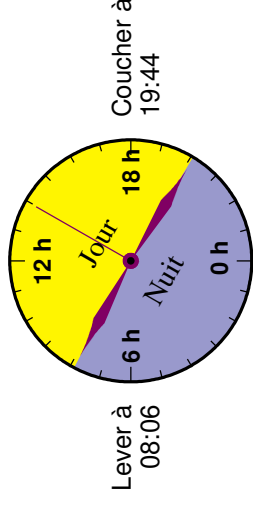
Levers et couchers du Soleil à Nantes (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
31	1 213 - 152 06:45 - 21:40 61°	2 214 - 151 06:46 - 21:38 60°	3 215 - 150 06:47 - 21:37 60°	4 216 - 149 06:49 - 21:35 60°	5 217 - 148 06:50 - 21:34 60°	6 218 - 147 06:51 - 21:33 59°	7 219 - 146 06:52 - 21:31 59°
32	8 220 - 145 06:54 - 21:29 59°	9 221 - 144 06:55 - 21:28 59°	10 222 - 143 06:56 - 21:26 58°	11 223 - 142 06:58 - 21:25 58°	12 224 - 141 06:59 - 21:23 58°	13 225 - 140 07:00 - 21:21 57°	14 226 - 139 07:02 - 21:20 57°
33	15 227 - 138 07:03 - 21:18 57°	16 228 - 137 07:04 - 21:16 56°	17 229 - 136 07:06 - 21:14 56°	18 230 - 135 07:07 - 21:13 56°	19 231 - 134 07:08 - 21:11 55°	20 232 - 133 07:09 - 21:09 55°	21 233 - 132 07:11 - 21:07 55°
34	22 234 - 131 07:12 - 21:06 54°	23 235 - 130 07:13 - 21:04 54°	24 236 - 129 07:15 - 21:02 54°	25 237 - 128 07:16 - 21:00 53°	26 238 - 127 07:17 - 20:58 53°	27 239 - 126 07:19 - 20:56 53°	28 240 - 125 07:20 - 20:54 52°
35	29 241 - 124 07:21 - 20:52 52°	30 242 - 123 07:23 - 20:50 52°	31 243 - 122 07:24 - 20:49 51°				

Septembre 2022



Nantes
-1.55°E, 47.22°N

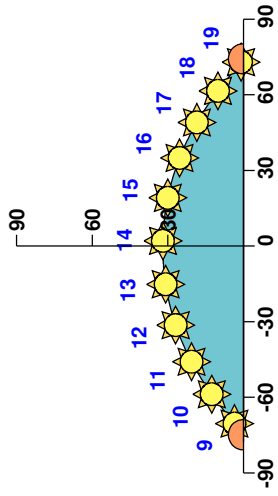


Durée du jour le 21 Septembre

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

Lundi		Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
35	5 248 - 117 07:31 - 20:39 50°	6 249 - 116 07:32 - 20:37 49°	7 250 - 115 07:33 - 20:35 49°	1 244 - 121 07:25 - 20:47 51°	2 245 - 120 07:27 - 20:45 51°	3 246 - 119 07:28 - 20:43 50°	4 247 - 118 07:29 - 20:41 50°
36	12 255 - 110 07:40 - 20:25 47°	13 256 - 109 07:41 - 20:23 46°	14 257 - 108 07:42 - 20:21 46°	8 251 - 114 07:34 - 20:33 48°	9 252 - 113 07:36 - 20:31 48°	10 253 - 112 07:37 - 20:29 48°	11 254 - 111 07:38 - 20:27 47°
37	19 262 - 103 07:49 - 20:10 44°	20 263 - 102 07:50 - 20:08 44°	21 264 - 101 07:52 - 20:06 43°	15 258 - 107 07:44 - 20:19 46°	16 259 - 106 07:45 - 20:17 45°	17 260 - 105 07:46 - 20:15 45°	18 261 - 104 07:48 - 20:13 45°
38	26 269 - 96 07:58 - 19:56 41°	27 270 - 95 08:00 - 19:54 41°	28 271 - 94 08:01 - 19:52 41°	22 265 - 100 07:53 - 20:04 43°	23 266 - 99 07:54 - 20:02 43°	24 267 - 98 07:56 - 20:00 42°	25 268 - 97 07:57 - 19:58 42°
39				29 272 - 93 08:02 - 19:50 40°	30 273 - 92 08:04 - 19:48 40°		

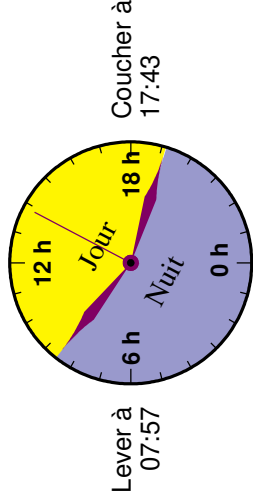
Octobre 2022



Est Élévation du Soleil le 21 Oct. Ouest

Nantes

-1.55°E, 47.22°N



Lever à
07:57

Coucher à
17:43

Durée du jour le 21 Octobre

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

Heure d'hiver le 30 Octobre

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

39

40

41

42

43

44

3 08:08 - 19:42 39°	4 08:09 - 19:40 38°	5 08:10 - 19:38 38°	6 08:12 - 19:36 38°	7 08:13 - 19:34 37°	1 08:05 - 19:46 40°	2 08:06 - 19:44 39°
10 08:17 - 19:29 36°	11 08:19 - 19:27 36°	12 08:20 - 19:25 35°	13 08:22 - 19:23 35°	14 08:23 - 19:21 35°	8 08:15 - 19:32 37°	9 08:16 - 19:30 36°
17 08:27 - 19:15 33°	18 08:29 - 19:14 33°	19 08:30 - 19:12 33°	20 08:32 - 19:10 32°	21 08:33 - 19:08 32°	15 08:24 - 19:19 34°	16 08:26 - 19:17 34°
24 08:37 - 19:03 31°	25 08:39 - 19:01 31°	26 08:40 - 19:00 30°	27 08:42 - 18:58 30°	28 08:43 - 18:56 30°	22 08:35 - 19:06 32°	23 08:36 - 19:05 31°
31 07:48 - 17:51 29°					29 08:45 - 18:55 29°	30 07:46 - 17:53 29°

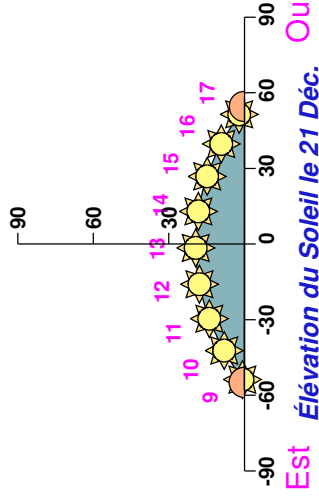
A circular diagram representing a 24-hour clock. The circle is divided into two main colored regions: a yellow region labeled 'Jour' (Day) and a purple region labeled 'Nuit' (Night). The yellow region spans from 6 h to 18 h, and the purple region spans from 18 h to 0 h. Two specific times are marked with lines pointing to the circle's edge: 'Lever à 08:36' (Sunrise at 08:36) in the yellow region and 'Coucher à 17:17' (Sunset at 17:17) in the purple region. The clock face has major tick marks at 0 h, 6 h, 12 h, and 18 h.



Dimanche

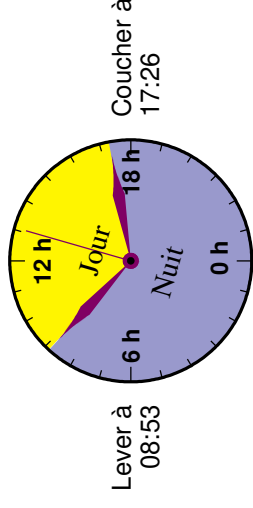
48

Décembre 2022



Nantes

-1.55°E, 47.22°N



Est Élévation du Soleil le 21 Déc. Ouest

Durée du jour le 21 Décembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

48

5
08:37 - 17:17 20°

6
08:38 - 17:17 20°

7
08:39 - 17:17 20°

8
08:40 - 17:16 20°

9
08:41 - 17:16 20°

10
08:42 - 17:16 20°

11
08:43 - 17:16 20°

49

12
08:44 - 17:16 20°

13
08:45 - 17:16 20°

14
08:45 - 17:17 20°

15
08:46 - 17:17 20°

16
08:47 - 17:17 20°

17
08:48 - 17:17 19°

18
08:48 - 17:18 19°

50

19
08:49 - 17:18 19°

20
08:50 - 17:18 19°

21
08:50 - 17:19 19°

22
08:51 - 17:19 19°

23
08:51 - 17:20 19°

24
08:51 - 17:20 19°

25
08:52 - 17:21 19°

51

26
08:52 - 17:22 19°

27
08:52 - 17:23 20°

28
08:53 - 17:23 20°

29
08:53 - 17:24 20°

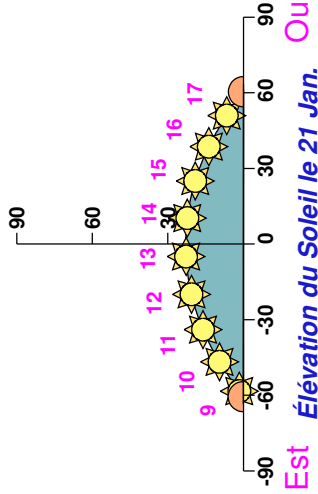
30
08:53 - 17:25 20°

31
08:53 - 17:26 20°

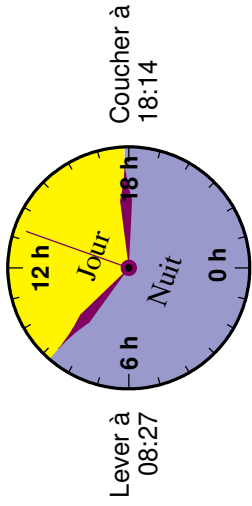
31
08:53 - 17:26 20°

52

Janvier 2023



Nantes
-1.55°E, 47.22°N



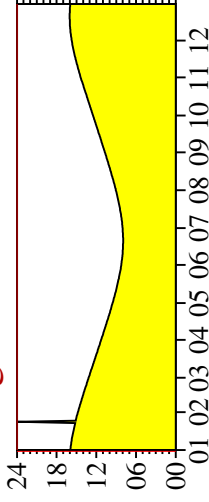
Durée du jour le 21 Janvier

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

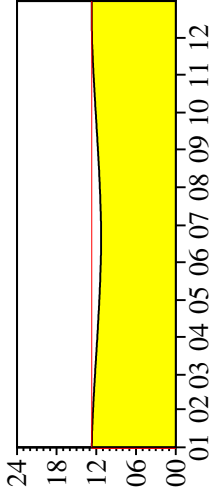
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	2 08:53 - 17:28 20°	3 08:53 - 17:29 20°	4 08:53 - 17:30 20°	5 08:53 - 17:31 20°	6 08:53 - 17:32 20°	7 08:52 - 17:33 20°	8 08:52 - 17:34 21°
2	9 08:52 - 17:35 21°	10 08:51 - 17:37 21°	11 08:51 - 17:38 21°	12 08:50 - 17:39 21°	13 08:50 - 17:40 21°	14 08:49 - 17:42 22°	15 08:49 - 17:43 22°
3	16 08:48 - 17:44 22°	17 08:47 - 17:46 22°	18 08:47 - 17:47 22°	19 08:46 - 17:49 22°	20 08:45 - 17:50 23°	21 08:44 - 17:51 23°	22 08:43 - 17:53 23°
4	23 08:42 - 17:54 23°	24 08:41 - 17:56 24°	25 08:40 - 17:57 24°	26 08:39 - 17:59 24°	27 08:38 - 18:00 24°	28 08:37 - 18:02 25°	29 08:36 - 18:03 25°
5	30 08:35 - 18:05 25°	31 08:34 - 18:06 25°					

Day duration for any cities for 2021

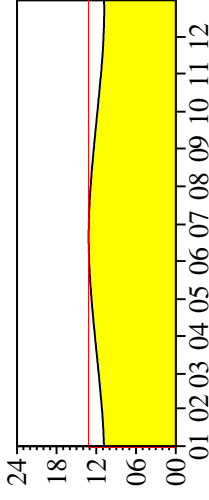
Kerguelen 69.33°E, -49.33°N



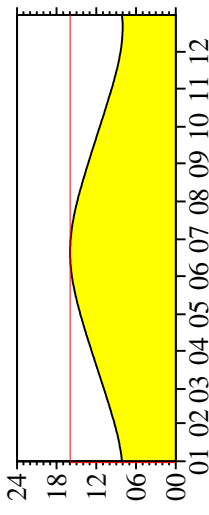
Lima -77.03°E, -12.05°N



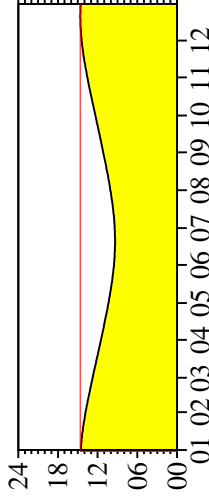
Mexico -99.13°E, 19.43°N



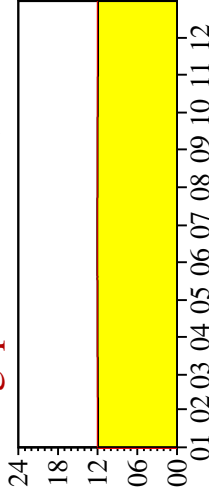
Paris 2.35°E, 48.86°N



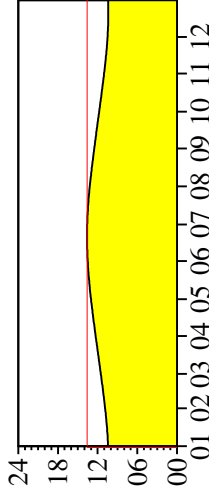
Melbourne 144.97°E, -37.81°N



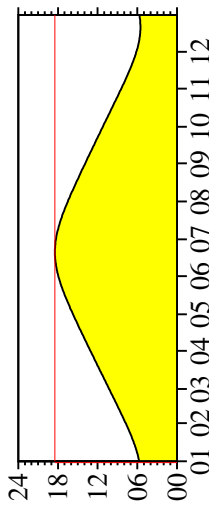
Singapour 103.85°E, 1.03°N



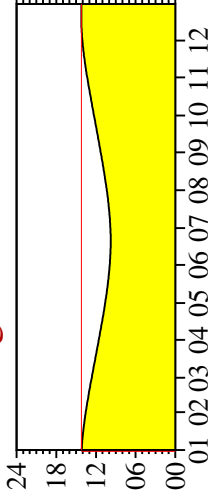
Miami -80.22°E, 25.78°N



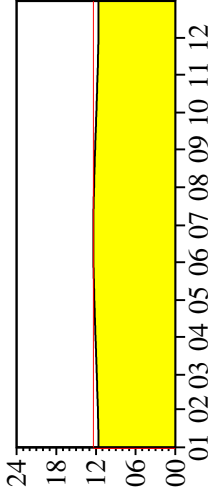
Oslo 10.75°E, 59.92°N



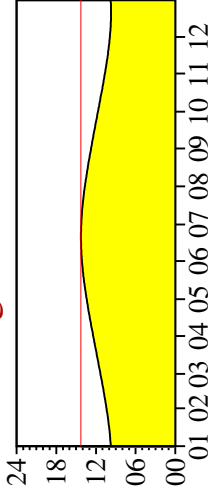
Santiago -70.65°E, -33.43°N



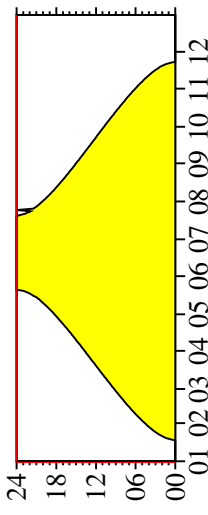
Colombo 79.83°E, 6.92°N



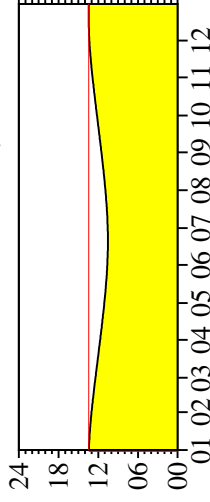
Los Angeles -118.24°E, 34.05°N



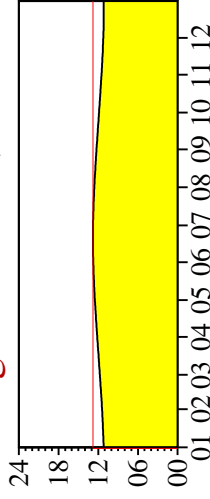
Tromso 18.97°E, 69.66°N



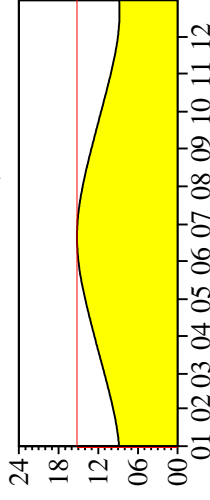
Sao Paulo -46.63°E, -23.55°N



Bangkok 100.49°E, 13.75°N



Marseille 5.38°E, 43.3°N



Ny Alesund 11.92°E, 78.92°N

