

Calendrier solaire 2022

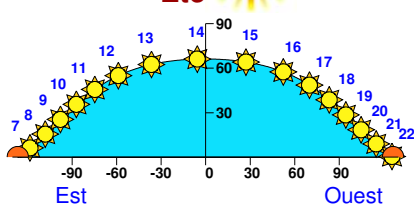
Produit par **ScientiDev**
www.scientidev.fr

Nantes

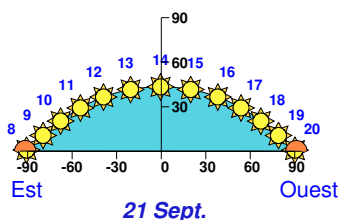
-1.55°E, 47.22°N



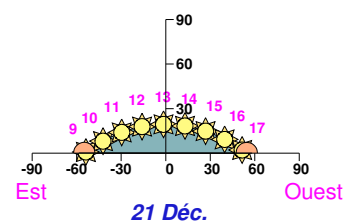
Été



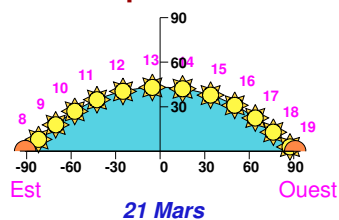
Automne



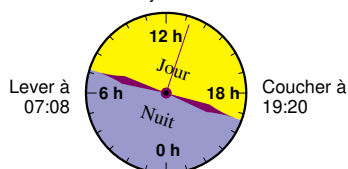
Hiver



Printemps

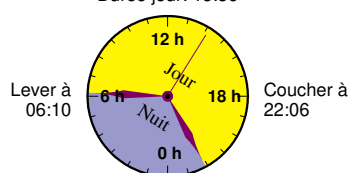


Durée jour: 12:13



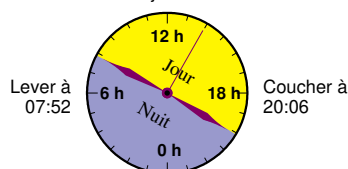
Équinoxe de printemps

Durée jour: 15:56



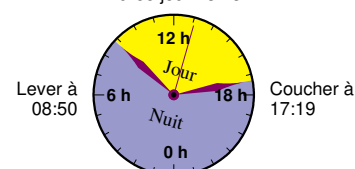
Solstice d'été

Durée jour: 12:15



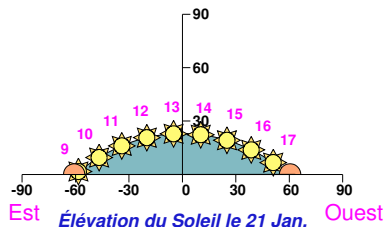
Équinoxe d'automne

Durée jour: 8:28

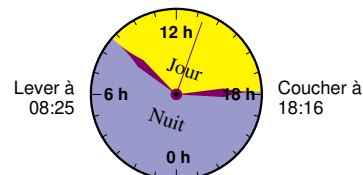


Solstice d'hiver

Janvier 2022



Nantes
-1.55°E, 47.22°N



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

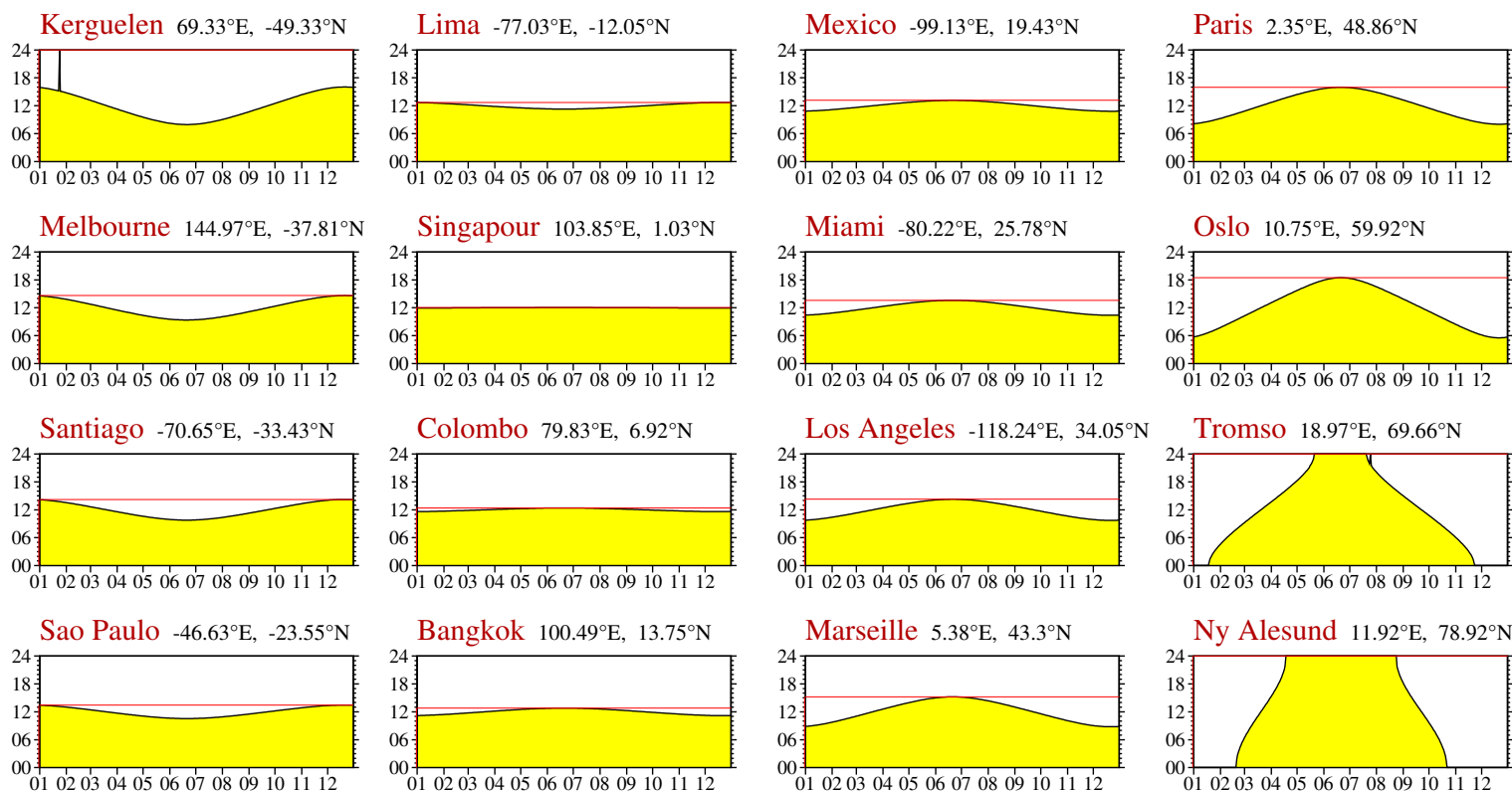
Dimanche

						1 08:53 - 17:27 20°	2 08:53 - 17:28 20°
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°						

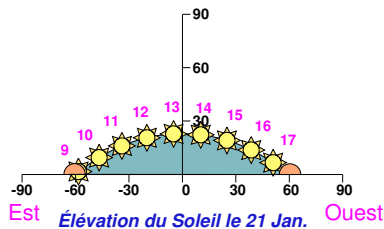
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Sun Calendar © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

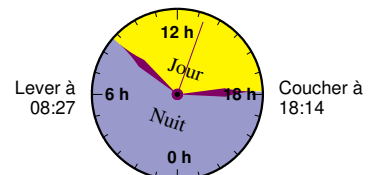
Day duration for any cities for 2021



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

3

4

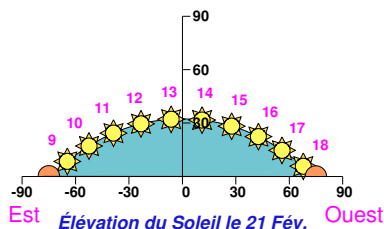
5

1 1 - 364
08:53 - 17:27 20°

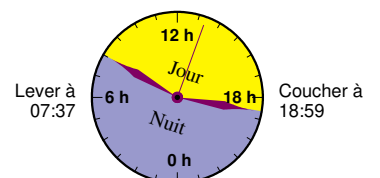
2 2 - 363 08:53 - 17:28 20°	3 3 - 362 08:53 - 17:29 20°	4 4 - 361 08:53 - 17:30 20°	5 5 - 360 08:53 - 17:31 20°	6 6 - 359 08:53 - 17:32 20°	7 7 - 358 08:52 - 17:33 20°	8 8 - 357 08:52 - 17:34 21°
9 9 - 356 08:52 - 17:35 21°	10 10 - 355 08:51 - 17:37 21°	11 11 - 354 08:51 - 17:38 21°	12 12 - 353 08:50 - 17:39 21°	13 13 - 352 08:50 - 17:40 21°	14 14 - 351 08:49 - 17:42 22°	15 15 - 350 08:49 - 17:43 22°
16 16 - 349 08:48 - 17:44 22°	17 17 - 348 08:47 - 17:46 22°	18 18 - 347 08:47 - 17:47 22°	19 19 - 346 08:46 - 17:49 22°	20 20 - 345 08:45 - 17:50 23°	21 21 - 344 08:44 - 17:51 23°	22 22 - 343 08:43 - 17:53 23°
23 23 - 342 08:42 - 17:54 23°	24 24 - 341 08:41 - 17:56 24°	25 25 - 340 08:40 - 17:57 24°	26 26 - 339 08:39 - 17:59 24°	27 27 - 338 08:38 - 18:00 24°	28 28 - 337 08:37 - 18:02 25°	29 29 - 336 08:36 - 18:03 25°
30 30 - 335 08:35 - 18:05 25°	31 31 - 334 08:34 - 18:06 25°					

Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Février 2022



Nantes
-1.55°E, 47.22°N



Durée du jour le 21 Février

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

6

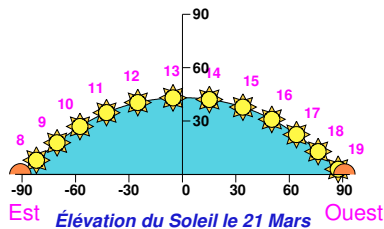
7

8

9

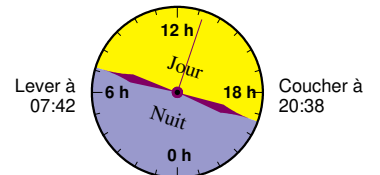
	1 32 - 333 08:32 - 18:08 26°	2 33 - 332 08:31 - 18:10 26°	3 34 - 331 08:29 - 18:11 26°	4 35 - 330 08:28 - 18:13 27°	5 36 - 329 08:27 - 18:15 27°	6 37 - 328 08:25 - 18:16 27°
7 38 - 327 08:24 - 18:18 28°	8 39 - 326 08:22 - 18:19 28°	9 40 - 325 08:21 - 18:21 28°	10 41 - 324 08:19 - 18:22 29°	11 42 - 323 08:18 - 18:24 29°	12 43 - 322 08:16 - 18:25 29°	13 44 - 321 08:15 - 18:27 30°
14 45 - 320 08:13 - 18:29 30°	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°
21 52 - 313 08:01 - 18:39 32°	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°
28 59 - 306 07:49 - 18:50 35°						

Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014



Mars 2022

Nantes
-1.55°E, 47.22°N



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

Heure d'été le 27 Mars

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

9

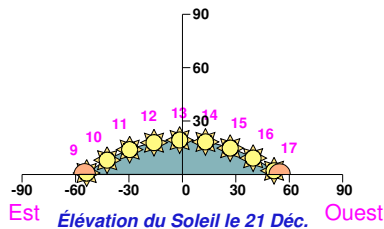
10

11

12

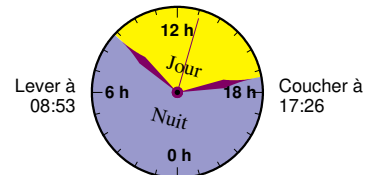
13

Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014



Décembre 2022

Nantes
-1.55°E, 47.22°N



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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

48

49

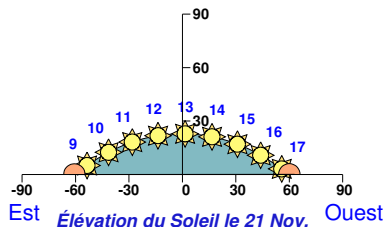
50

51

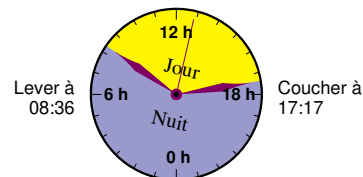
52

Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Novembre 2022



Nantes
-1.55°E, 47.22°N



Durée du jour le 21 Novembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

44

45

46

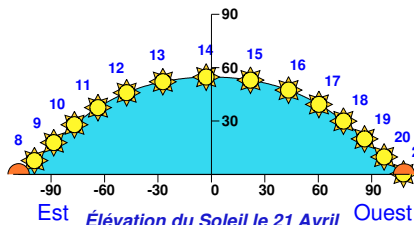
47

48

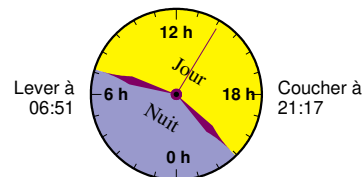
	1 305 - 60 07:49 - 17:50 28°	2 306 - 59 07:51 - 17:48 28°	3 307 - 58 07:52 - 17:47 28°	4 308 - 57 07:54 - 17:45 27°	5 309 - 56 07:55 - 17:44 27°	6 310 - 55 07:57 - 17:43 27°
7 311 - 54 07:58 - 17:41 26°	8 312 - 53 08:00 - 17:40 26°	9 313 - 52 08:01 - 17:39 26°	10 314 - 51 08:03 - 17:37 26°	11 315 - 50 08:04 - 17:36 25°	12 316 - 49 08:06 - 17:35 25°	13 317 - 48 08:07 - 17:34 25°
14 318 - 47 08:09 - 17:32 25°	15 319 - 46 08:10 - 17:31 24°	16 320 - 45 08:12 - 17:30 24°	17 321 - 44 08:13 - 17:29 24°	18 322 - 43 08:15 - 17:28 24°	19 323 - 42 08:16 - 17:27 23°	20 324 - 41 08:17 - 17:26 23°
21 325 - 40 08:19 - 17:25 23°	22 326 - 39 08:20 - 17:24 23°	23 327 - 38 08:22 - 17:24 22°	24 328 - 37 08:23 - 17:23 22°	25 329 - 36 08:24 - 17:22 22°	26 330 - 35 08:26 - 17:21 22°	27 331 - 34 08:27 - 17:21 22°
28 332 - 33 08:28 - 17:20 21°	29 333 - 32 08:29 - 17:19 21°	30 334 - 31 08:31 - 17:19 21°				

Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Avril 2022



Nantes
-1.55°E, 47.22°N



Durée du jour le 21 Avril

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

13

14

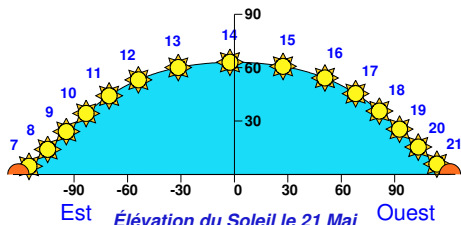
15

16

17

				1 91 - 274 07:46 - 20:36 47°	2 92 - 273 07:44 - 20:37 48°	3 93 - 272 07:42 - 20:38 48°
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°	

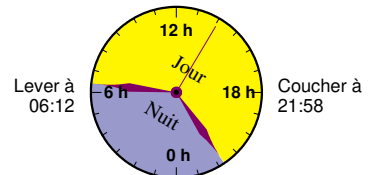
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014



Mai 2022

Nantes

-1.55°E, 47.22°N



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

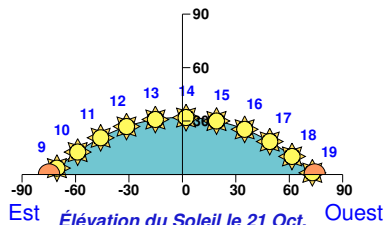
21

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°
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°					

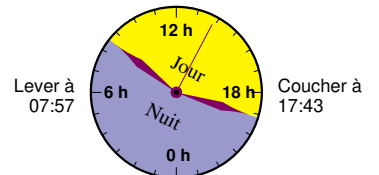
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Octobre 2022



Nantes

-1.55°E, 47.22°N



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

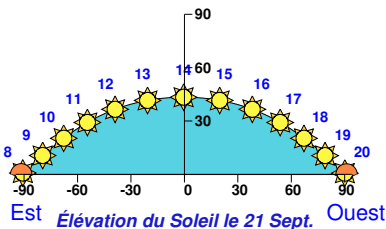
43

44

					1 274 - 91 08:05 - 19:46 40°	2 275 - 90 08:06 - 19:44 39°
3 276 - 89 08:08 - 19:42 39°	4 277 - 88 08:09 - 19:40 38°	5 278 - 87 08:10 - 19:38 38°	6 279 - 86 08:12 - 19:36 38°	7 280 - 85 08:13 - 19:34 37°	8 281 - 84 08:15 - 19:32 37°	9 282 - 83 08:16 - 19:30 36°
10 283 - 82 08:17 - 19:29 36°	11 284 - 81 08:19 - 19:27 36°	12 285 - 80 08:20 - 19:25 35°	13 286 - 79 08:22 - 19:23 35°	14 287 - 78 08:23 - 19:21 35°	15 288 - 77 08:24 - 19:19 34°	16 289 - 76 08:26 - 19:17 34°
17 290 - 75 08:27 - 19:15 33°	18 291 - 74 08:29 - 19:14 33°	19 292 - 73 08:30 - 19:12 33°	20 293 - 72 08:32 - 19:10 32°	21 294 - 71 08:33 - 19:08 32°	22 295 - 70 08:35 - 19:06 32°	23 296 - 69 08:36 - 19:05 31°
24 297 - 68 08:37 - 19:03 31°	25 298 - 67 08:39 - 19:01 31°	26 299 - 66 08:40 - 19:00 30°	27 300 - 65 08:42 - 18:58 30°	28 301 - 64 08:43 - 18:56 30°	29 302 - 63 08:45 - 18:55 29°	30 303 - 62 07:46 - 17:53 29°
31 304 - 61 07:48 - 17:51 29°						

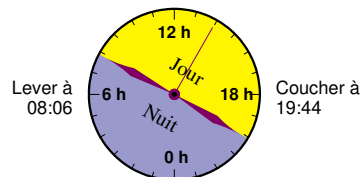
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Septembre 2022



Nantes

-1.55°E, 47.22°N



Durée du jour le 21 Septembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

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°

5 248 - 117
07:31 - 20:39 50°

6 249 - 116
07:32 - 20:37 49°

7 250 - 115
07:33 - 20:35 49°

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°

12 255 - 110
07:40 - 20:25 47°

13 256 - 109
07:41 - 20:23 46°

14 257 - 108
07:42 - 20:21 46°

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°

19 262 - 103
07:49 - 20:10 44°

20 263 - 102
07:50 - 20:08 44°

21 264 - 101
07:52 - 20:06 43°

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°

26 269 - 96
07:58 - 19:56 41°

27 270 - 95
08:00 - 19:54 41°

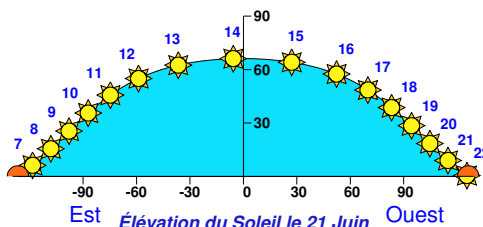
28 271 - 94
08:01 - 19:52 41°

29 272 - 93
08:02 - 19:50 40°

30 273 - 92
08:04 - 19:48 40°

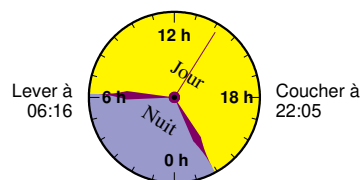
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Juin 2022



Nantes

-1.55°E, 47.22°N



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

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°

6 157 - 208
06:12 - 21:59 65°

7 158 - 207
06:11 - 21:59 66°

8 159 - 206
06:11 - 22:00 66°

9 160 - 205
06:11 - 22:01 66°

10 161 - 204
06:10 - 22:01 66°

11 162 - 203
06:10 - 22:02 66°

12 163 - 202
06:10 - 22:03 66°

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°

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°

27 178 - 187
06:12 - 22:07 66°

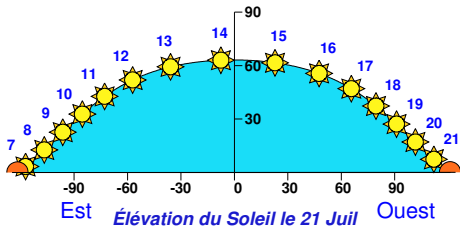
28 179 - 186
06:13 - 22:06 66°

29 180 - 185
06:13 - 22:06 66°

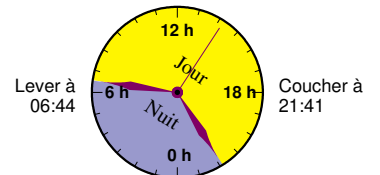
30 181 - 184
06:14 - 22:06 66°

Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Juillet 2022



Nantes
-1.55°E, 47.22°N



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

27

28

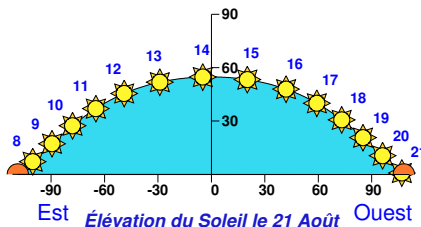
29

30

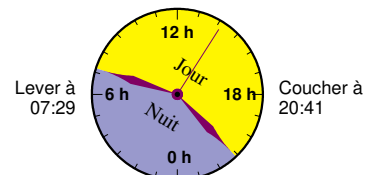
				1 182 - 183 06:14 - 22:06 66°	2 183 - 182 06:15 - 22:06 66°	3 184 - 181 06:16 - 22:05 66°
4 185 - 180 06:16 - 22:05 66°	5 186 - 179 06:17 - 22:05 66°	6 187 - 178 06:18 - 22:04 65°	7 188 - 177 06:18 - 22:04 65°	8 189 - 176 06:19 - 22:03 65°	9 190 - 175 06:20 - 22:03 65°	10 191 - 174 06:21 - 22:02 65°
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°	16 197 - 168 06:27 - 21:58 64°	17 198 - 167 06:28 - 21:57 64°
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°
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°

Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Août 2022



Nantes
-1.55°E, 47.22°N



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

32

33

34

35

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°
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°
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°
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°
29 241 - 124 07:21 - 20:52 52°	30 242 - 123 07:23 - 20:50 52°	31 243 - 122 07:24 - 20:49 51°				

Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014