

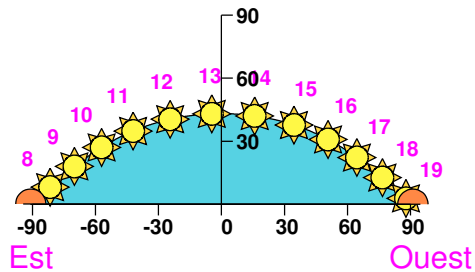
Calendrier solaire 2018

Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

Nantes
-1.55°E, 47.22°N

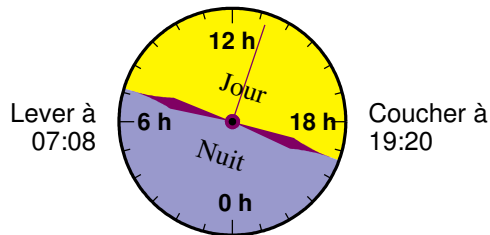


Printemps

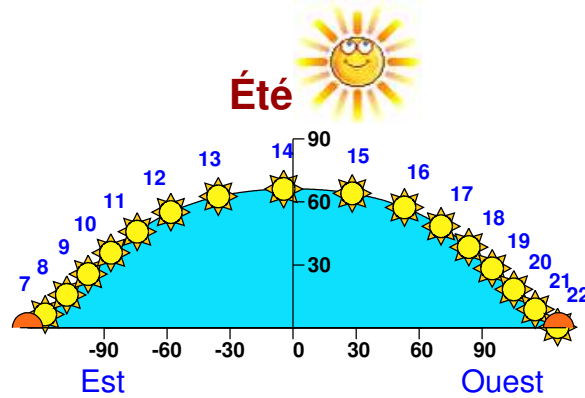


21 Mars

Durée jour: 12:13

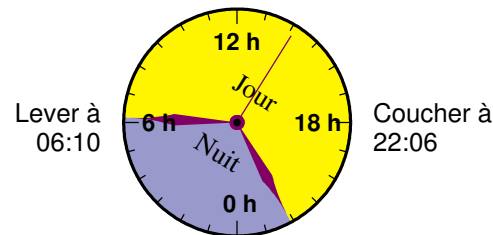


Équinoxe de printemps



21 Juin

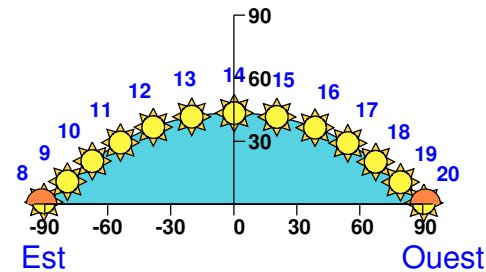
Durée jour: 15:56



Solstice d'été

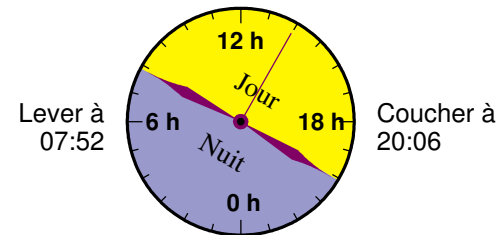


Automne



21 Sept.

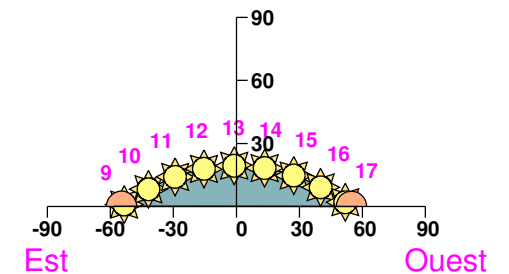
Durée jour: 12:15



Équinoxe d'automne

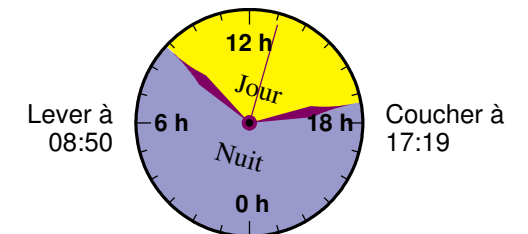


Hiver



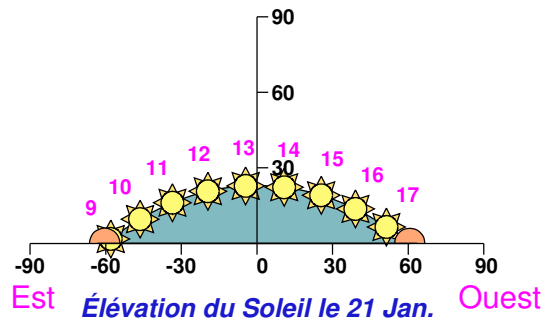
21 Déc.

Durée jour: 8:28

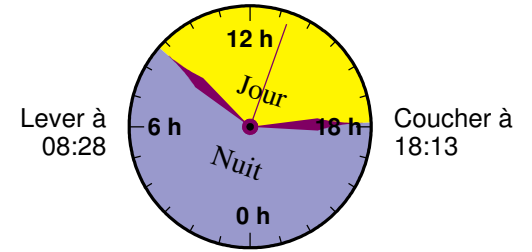


Solstice d'hiver

Janvier 2018



Nantes
-1.55°E, 47.22°N

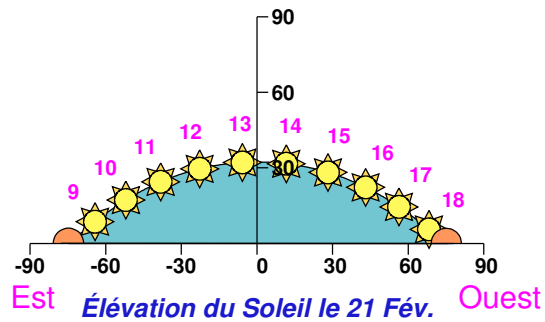


Durée du jour le 21 Janvier

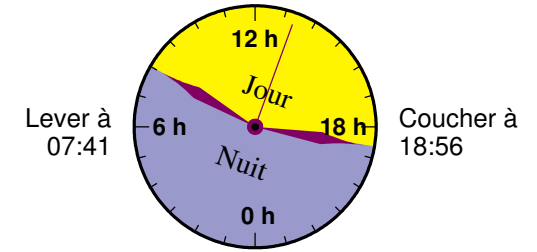
Levers et couchers du Soleil à Nantes (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	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°
2	8 8 - 357 08:52 - 17:34 21° 	9 9 - 356 08:52 - 17:36 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 - 17:41 21° 	14 14 - 351 08:49 - 17:42 22°
3	15 15 - 350 08:49 - 17:43 22° 	16 16 - 349 08:48 - 17:45 22° 	17 17 - 348 08:47 - 17:46 22° 	18 18 - 347 08:46 - 17:47 22° 	19 19 - 346 08:46 - 17:49 23° 	20 20 - 345 08:45 - 17:50 23° 	21 21 - 344 08:44 - 17:52 23°
4	22 22 - 343 08:43 - 17:53 23° 	23 23 - 342 08:42 - 17:55 23° 	24 24 - 341 08:41 - 17:56 24° 	25 25 - 340 08:40 - 17:58 24° 	26 26 - 339 08:39 - 17:59 24° 	27 27 - 338 08:38 - 18:01 24° 	28 28 - 337 08:37 - 18:02 25°
5	29 29 - 336 08:36 - 18:04 25° 	30 30 - 335 08:35 - 18:05 25° 	31 31 - 334 08:33 - 18:07 26° 				

Février 2018



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

5

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°

6

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°

7

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 08:12 - 18:30 30°	16 47 - 318 08:10 - 18:32 31°	17 48 - 317 08:08 - 18:33 31°	18 49 - 316 08:07 - 18:35 31°

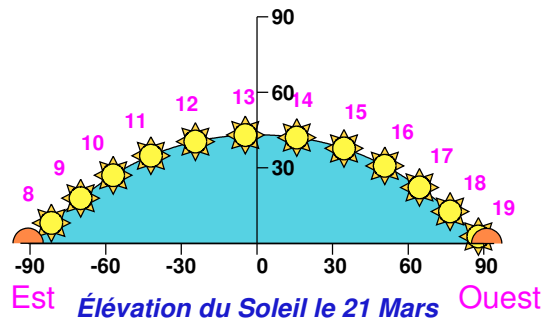
8

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°

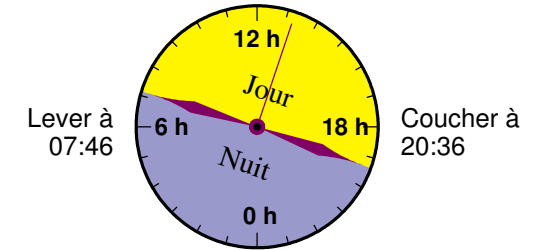
9

26 57 - 308 07:52 - 18:47 34°	27 58 - 307 07:51 - 18:48 35°	28 59 - 306 07:49 - 18:50 35°

Mars 2018



Nantes
-1.55°E, 47.22°N



Durée du jour le 21 Mars

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

Heure d'été le 25 Mars

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

9

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°

10

5 64 - 301 07:39 - 18:57 37°	6 65 - 300 07:37 - 18:59 37°	7 66 - 299 07:35 - 19:00 38°	8 67 - 298 07:33 - 19:02 38°	9 68 - 297 07:32 - 19:03 38°	10 69 - 296 07:30 - 19:05 39°	11 70 - 295 07:28 - 19:06 39°

11

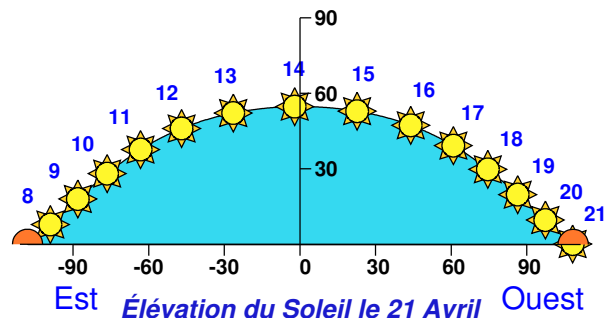
12 71 - 294 07:26 - 19:07 40°	13 72 - 293 07:24 - 19:09 40°	14 73 - 292 07:22 - 19:10 40°	15 74 - 291 07:20 - 19:12 41°	16 75 - 290 07:18 - 19:13 41°	17 76 - 289 07:16 - 19:15 42°	18 77 - 288 07:14 - 19:16 42°

12

19 78 - 287 07:12 - 19:17 42°	20 79 - 286 07:10 - 19:19 43°	21 80 - 285 07:08 - 19:20 43°	22 81 - 284 07:06 - 19:22 44°	23 82 - 283 07:04 - 19:23 44°	24 83 - 282 07:02 - 19:24 44°	25 84 - 281 08:00 - 20:26 45°

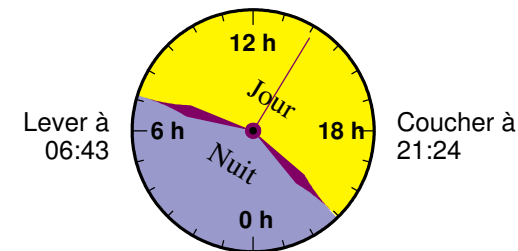
13

26 85 - 280 07:58 - 20:27 45°	27 86 - 279 07:56 - 20:29 45°	28 87 - 278 07:54 - 20:30 46°	29 88 - 277 07:52 - 20:31 46°	30 89 - 276 07:50 - 20:33 47°	31 90 - 275 07:48 - 20:34 47°



Avril 2018

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

13

14

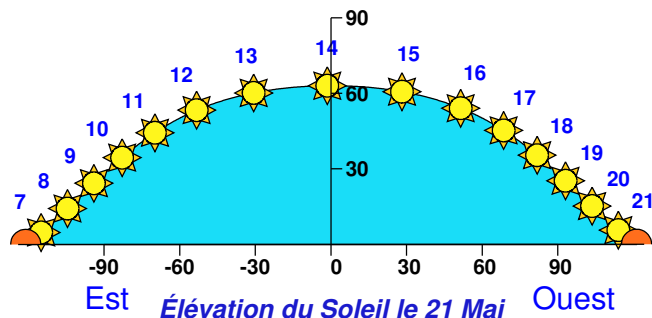
15

16

17

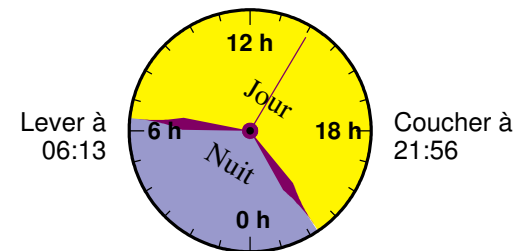
18

						191 - 274 07:46 - 20:36 47°
292 - 273 07:44 - 20:37 48°	393 - 272 07:42 - 20:38 48°	494 - 271 07:40 - 20:40 49°	595 - 270 07:38 - 20:41 49°	696 - 269 07:36 - 20:43 49°	797 - 268 07:34 - 20:44 50°	898 - 267 07:32 - 20:45 50°
999 - 266 07:30 - 20:47 50°	10100 - 265 07:28 - 20:48 51°	11101 - 264 07:26 - 20:50 51°	12102 - 263 07:24 - 20:51 52°	13103 - 262 07:22 - 20:52 52°	14104 - 261 07:20 - 20:54 52°	15105 - 260 07:19 - 20:55 53°
16106 - 259 07:17 - 20:57 53°	17107 - 258 07:15 - 20:58 53°	18108 - 257 07:13 - 20:59 54°	19109 - 256 07:11 - 21:01 54°	20110 - 255 07:09 - 21:02 54°	21111 - 254 07:08 - 21:03 55°	22112 - 253 07:06 - 21:05 55°
23113 - 252 07:04 - 21:06 55°	24114 - 251 07:02 - 21:08 56°	25115 - 250 07:01 - 21:09 56°	26116 - 249 06:59 - 21:10 56°	27117 - 248 06:57 - 21:12 57°	28118 - 247 06:55 - 21:13 57°	29119 - 246 06:54 - 21:15 57°
30120 - 245 06:52 - 21:16 58°						



Mai 2018

Nantes
-1.55°E, 47.22°N



Durée du jour le 21 Mai

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

18

19

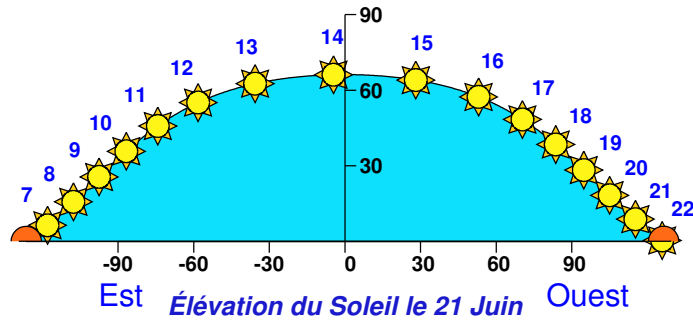
20

21

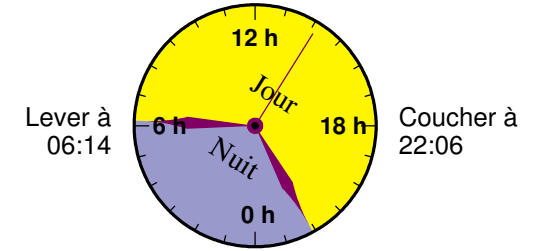
22

1 121 - 244 06:51 - 21:17 58°	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°
14 134 - 231 06:32 - 21:34 61°	15 135 - 230 06:31 - 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°
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°
28 148 - 217 06:17 - 21:51 64°	29 149 - 216 06:17 - 21:52 64°	30 150 - 215 06:16 - 21:53 65°	31 151 - 214 06:15 - 21:54 65°		

Juin 2018



Nantes
-1.55°E, 47.22°N



Durée du jour le 21 Juin

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

1 152 - 213 06:14 - 21:54 65° 	2 153 - 212 06:14 - 21:55 65° 	3 154 - 211 06:13 - 21:56 65°
---	---	---

23

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°
---	---	---	---	---	---	--

24

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°
--	--	--	--	--	--	--

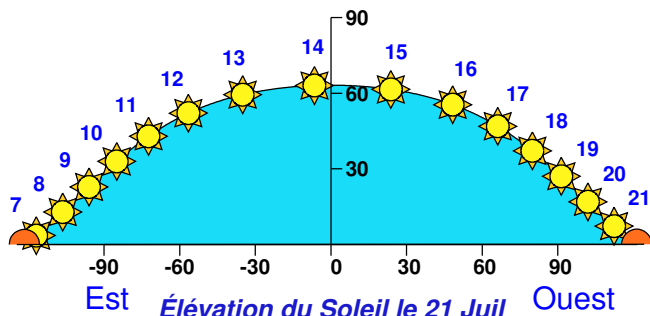
25

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 06:10 - 22:06 66° 	23 174 - 191 06:11 - 22:06 66° 	24 175 - 190 06:11 - 22:06 66°
--	--	--	--	--	--	--

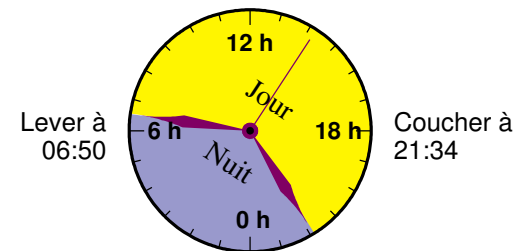
26

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°
--	--	--	--	--	--

Juillet 2018



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

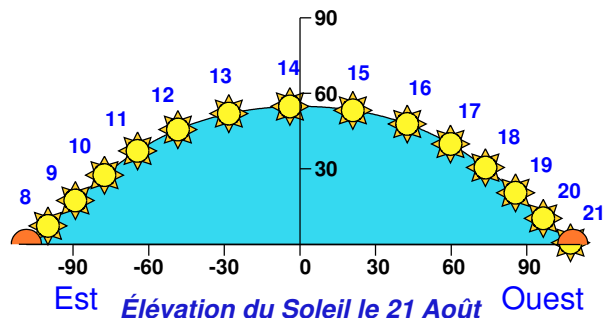
28

29

30

31

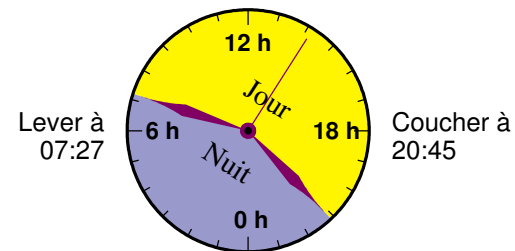
						1 182 - 183 06:14 - 22:06 66°
2 183 - 182 06:15 - 22:06 66° 	3 184 - 181 06:16 - 22:05 66° 	4 185 - 180 06:16 - 22:05 66° 	5 186 - 179 06:17 - 22:05 66° 	6 187 - 178 06:18 - 22:04 65° 	7 188 - 177 06:18 - 22:04 65° 	8 189 - 176 06:19 - 22:03 65°
9 190 - 175 06:20 - 22:03 65° 	10 191 - 174 06:21 - 22:02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



Août 2018

Nantes

-1.55°E, 47.22°N



Durée du jour le 21 Août

Levers et couchers du Soleil à Nantes (TL ± 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 - 21:36 60°

5 217 - 148
06:50 - 21:34 60°

32

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°

33

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
07:05 - 21:15 56°

18 230 - 135
07:07 - 21:13 56°

19 231 - 134
07:08 - 21:11 55°

34

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°

35

27 239 - 126
07:19 - 20:56 53°

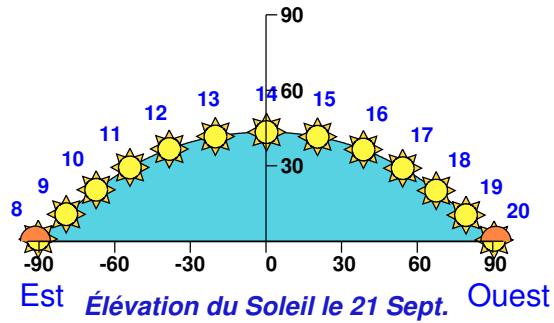
28 240 - 125
07:20 - 20:54 52°

29 241 - 124
07:21 - 20:52 52°

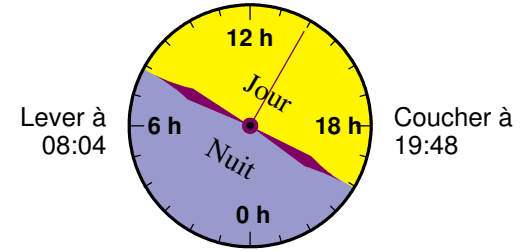
30 242 - 123
07:23 - 20:51 52°

31 243 - 122
07:24 - 20:49 51°

Septembre 2018



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

35

36

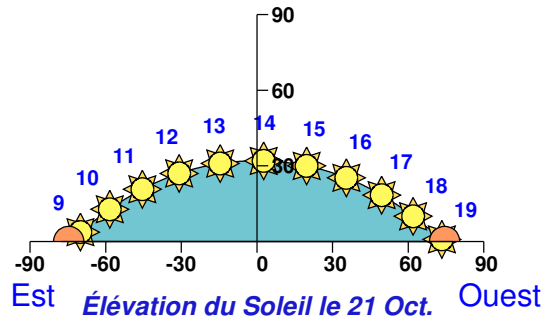
37

38

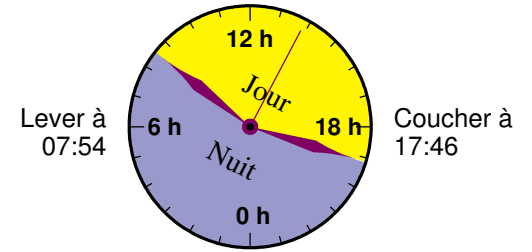
39

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 07:30 - 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 - 20:11 44° 	20 263 - 102 07:50 - 20:09 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°

Octobre 2018



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 28 Octobre

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

40

41

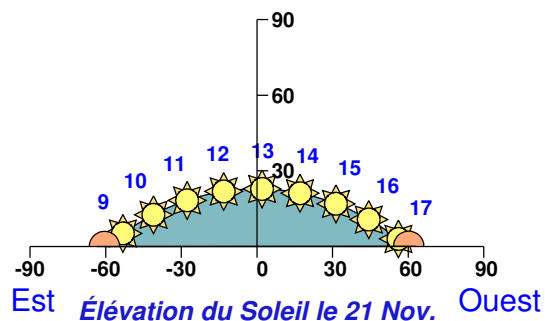
42

43

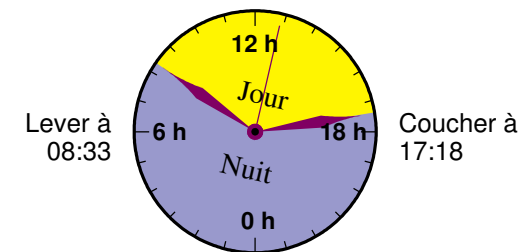
44

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 - 19:31 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 07:43 - 17:56 30°
29 302 - 63 07:45 - 17:55 29° 	30 303 - 62 07:46 - 17:53 29° 	31 304 - 61 07:48 - 17:52 29° 				

Novembre 2018



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

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 - 17:46 27°

45

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°

46

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 08:14 - 17:28 24°

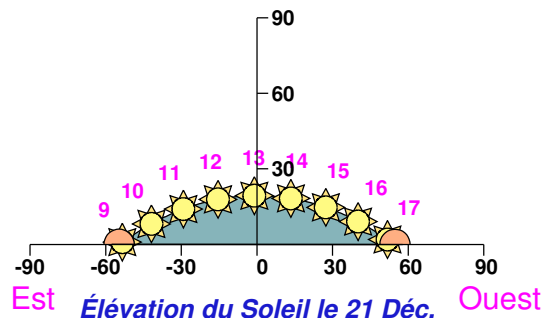
47

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°

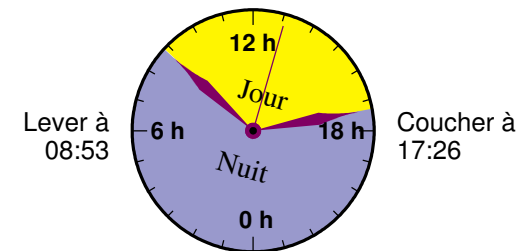
48

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 - 17:20 21°	30 334 - 31 08:31 - 17:19 21°

Décembre 2018



Nantes
-1.55°E, 47.22°N



Durée du jour le 21 Décembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

48

49

50

51

52

53

1 335 - 30 08:32 - 17:19 21° 	2 336 - 29 08:33 - 17:18 21°
3 337 - 28 08:34 - 17:18 21° 	4 338 - 27 08:35 - 17:17 21°
5 339 - 26 08:37 - 17:17 20° 	6 340 - 25 08:38 - 17:17 20°
7 341 - 24 08:39 - 17:17 20° 	8 342 - 23 08:40 - 17:16 20°
9 343 - 22 08:41 - 17:16 20° 	10 344 - 21 08:42 - 17:16 20°
11 345 - 20 08:43 - 17:16 20° 	12 346 - 19 08:44 - 17:16 20°
13 347 - 18 08:45 - 17:16 20° 	14 348 - 17 08:45 - 17:17 20°
15 349 - 16 08:46 - 17:17 20° 	16 350 - 15 08:47 - 17:17 20°
17 351 - 14 08:48 - 17:17 19° 	18 352 - 13 08:48 - 17:18 19°
19 353 - 12 08:49 - 17:18 19° 	20 354 - 11 08:50 - 17:18 19°
21 355 - 10 08:50 - 17:19 19° 	22 356 - 9 08:51 - 17:19 19°
23 357 - 8 08:51 - 17:20 19° 	24 358 - 7 08:51 - 17:20 19°
25 359 - 6 08:52 - 17:21 19° 	26 360 - 5 08:52 - 17:22 19°
27 361 - 4 08:52 - 17:22 20° 	28 362 - 3 08:53 - 17:23 20°
29 363 - 2 08:53 - 17:24 20° 	30 364 - 1 08:53 - 17:25 20°
31 365 - 0 08:53 - 17:26 20° 	