

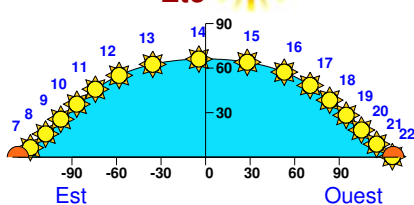
Calendrier solaire 2018

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

Nantes
-1.55°E, 47.22°N



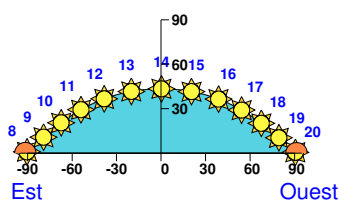
Été



21 Juin



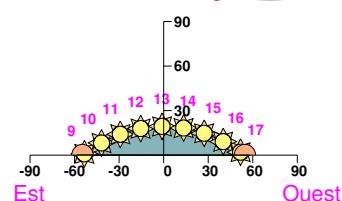
Automne



21 Sept.



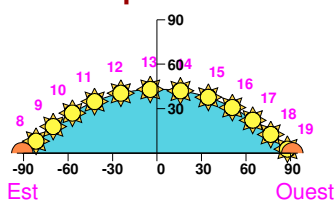
Hiver



21 Déc.



Printemps

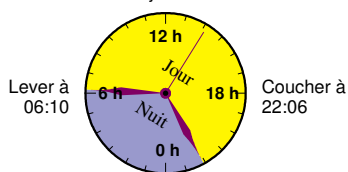


21 Mars



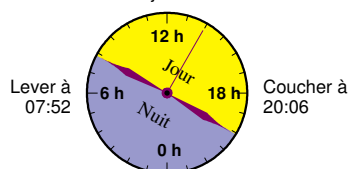
Équinoxe de printemps

Durée jour: 15:56



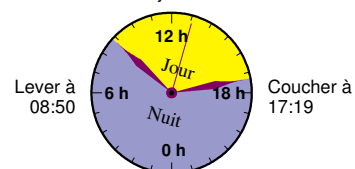
Solstice d'été

Durée jour: 12:15



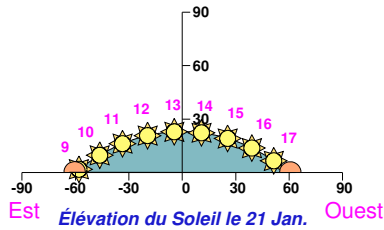
Équinoxe d'automne

Durée jour: 8:28

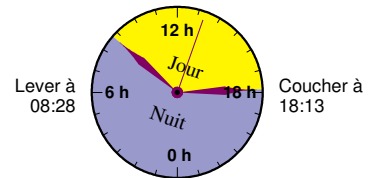


Solstice d'hiver

Janvier 2018



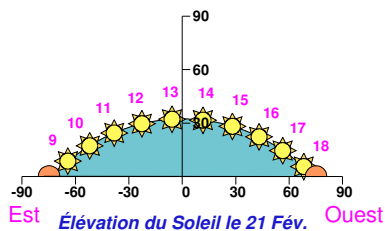
Nantes
-1.55°E, 47.22°N



Durée du jour le 21 Janvier

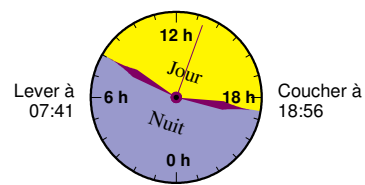
Levers et couchers du Soleil à Nantes (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

	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 ± 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
08:12 - 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°

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°

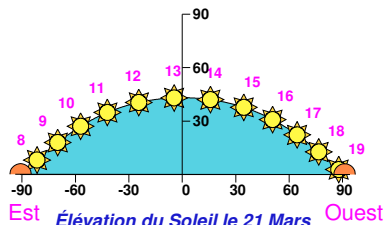
25 56 - 309
07:54 - 18:45 34°

26 57 - 308
07:52 - 18:47 34°

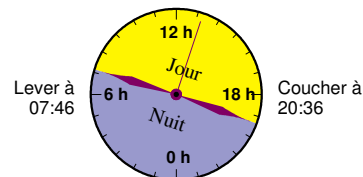
27 58 - 307
07:51 - 18:48 35°

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 ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Heure d'été le 25 Mars

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

9

10

11

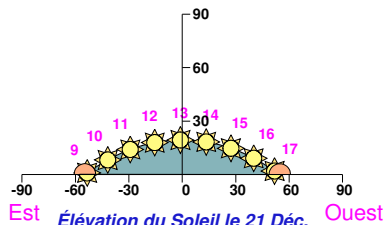
12

13

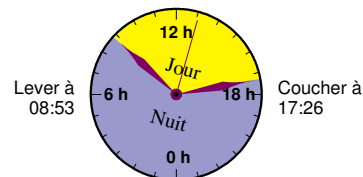
1 60 - 305 07:47 - 18:51 35°	2 61 - 304 07:45 - 18:53 36°	3 62 - 303 07:43 - 18:54 36°	4 63 - 302 07:41 - 18:56 36°
5 64 - 301 07:39 - 18:57 37°	6 65 - 300 07:37 - 18:59 37°	7 66 - 299 07:35 - 19:00 38°	8 67 - 298 07:33 - 19:02 38°
9 68 - 297 07:32 - 19:03 38°	10 69 - 296 07:30 - 19:05 39°	11 70 - 295 07:28 - 19:06 39°	
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°	
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°	
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°		

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

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

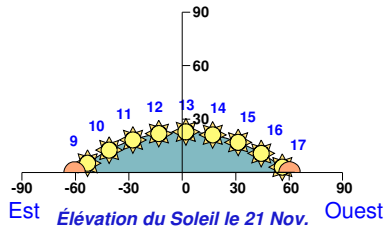
52

53

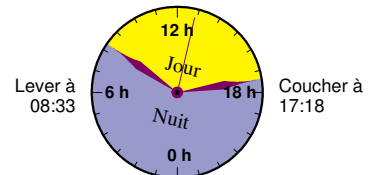
1 335 - 30 08:32 - 17:19 21°	2 336 - 29 08:33 - 17:18 21°
3 337 - 28 08:34 - 17:18 21°	4 338 - 27 08:35 - 17:17 21°
5 339 - 26 08:37 - 17:17 20°	6 340 - 25 08:38 - 17:17 20°
7 341 - 24 08:39 - 17:17 20°	8 342 - 23 08:40 - 17:16 20°
9 343 - 22 08:41 - 17:16 20°	
10 344 - 21 08:42 - 17:16 20°	11 345 - 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°	

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

Novembre 2018



Nantes
-1.55°E, 47.22°N



Durée du jour le 21 Novembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

44

45

46

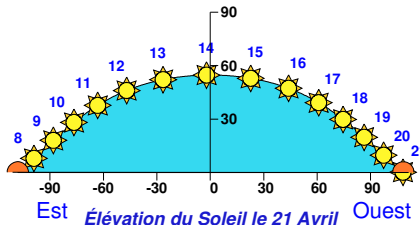
47

48

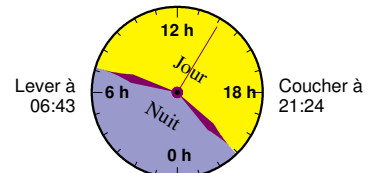
			1 305 - 60 07:49 - 17:50 28°	2 306 - 59 07:51 - 17:48 28°	3 307 - 58 07:52 - 17:47 28°	4 308 - 57 07:54 - 17:46 27°
5 309 - 56 07:55 - 17:44 27°	6 310 - 55 07:57 - 17:43 27°	7 311 - 54 07:58 - 17:41 26°	8 312 - 53 08:00 - 17:40 26°	9 313 - 52 08:01 - 17:39 26°	10 314 - 51 08:03 - 17:37 26°	11 315 - 50 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 08:14 - 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 - 17:20 21°	30 334 - 31 08:31 - 17:19 21°		

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

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

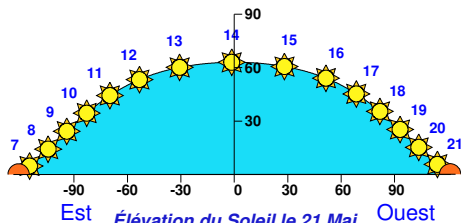
17

18

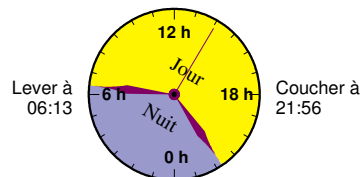
						1 91 - 274 07:46 - 20:36 47°
2 92 - 273 07:44 - 20:37 48°	3 93 - 272 07:42 - 20:38 48°	4 94 - 271 07:40 - 20:40 49°	5 95 - 270 07:38 - 20:41 49°	6 96 - 269 07:36 - 20:43 49°	7 97 - 268 07:34 - 20:44 50°	8 98 - 267 07:32 - 20:45 50°
9 99 - 266 07:30 - 20:47 50°	10 100 - 265 07:28 - 20:48 51°	11 101 - 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 - 21:03 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 2018



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

18

19

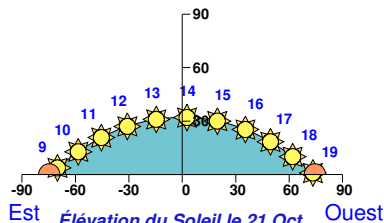
20

21

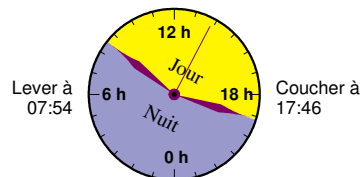
22

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

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

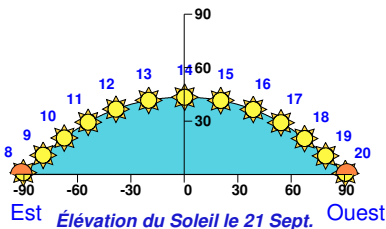
42

43

44

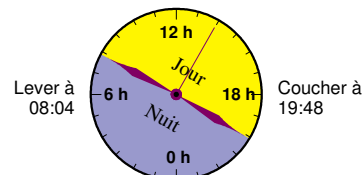
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Septembre 2018



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

36

37

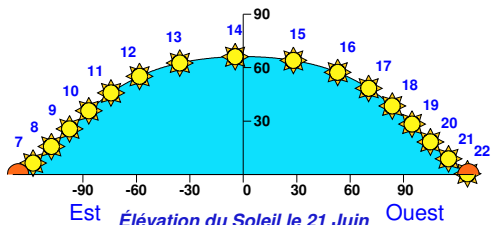
38

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°

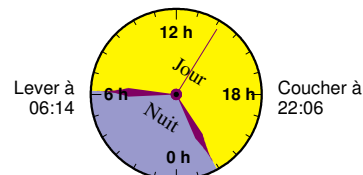
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

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

23

24

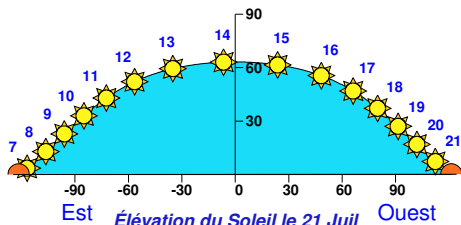
25

26

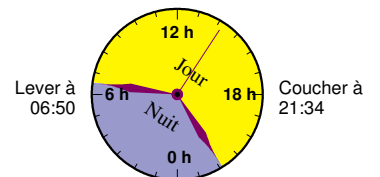
1 152 - 213 06:14 - 21:54 65°	2 153 - 212 06:14 - 21:55 65°	3 154 - 211 06:13 - 21:56 65°
4 155 - 210 06:13 - 21:57 65°	5 156 - 209 06:12 - 21:58 65°	6 157 - 208 06:12 - 21:59 65°
7 158 - 207 06:11 - 21:59 66°	8 159 - 206 06:11 - 22:00 66°	9 160 - 205 06:11 - 22:01 66°
10 161 - 204 06:10 - 22:01 66°	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 06:10 - 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 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

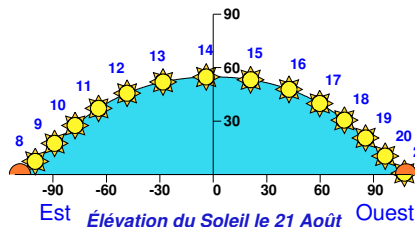
30

31

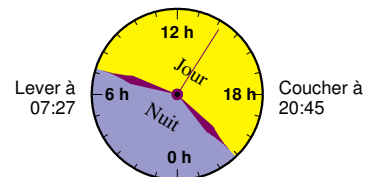
2 183 - 182 06:15 - 22:06 66°	3 184 - 181 06:16 - 22:05 66°	4 185 - 180 06:16 - 22:05 66°	5 186 - 179 06:17 - 22:05 66°	6 187 - 178 06:18 - 22:04 65°	7 188 - 177 06:18 - 22:04 65°	8 189 - 176 06:19 - 22:03 65°
9 190 - 175 06:20 - 22:03 65°	10 191 - 174 06:21 - 22:02 65°	11 192 - 173 06:22 - 22:02 65°	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 2018



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 - 21:36 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 07:05 - 21:15 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 - 20:51 52°	31 243 - 122 07:24 - 20:49 51°		

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