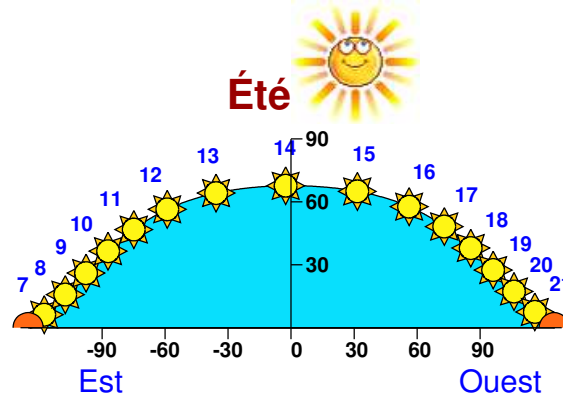


Calendrier solaire 2018

Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

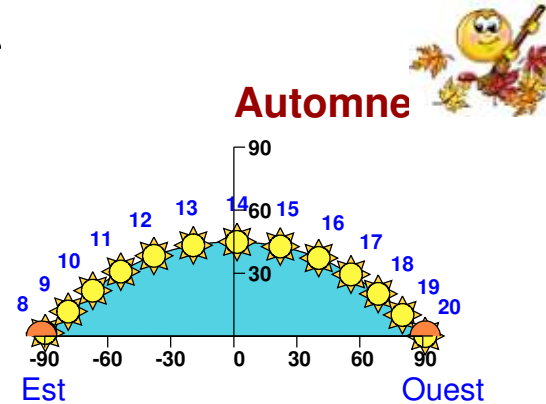
Saintes
-0.63°E, 45.73°N

Été



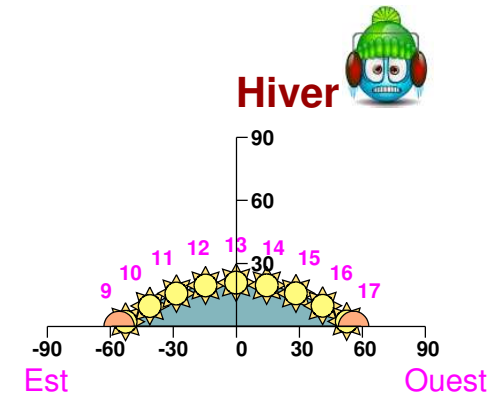
21 Juin

Automne



21 Sept.

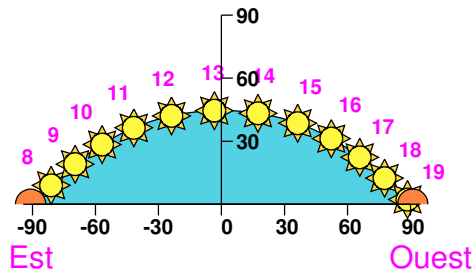
Hiver



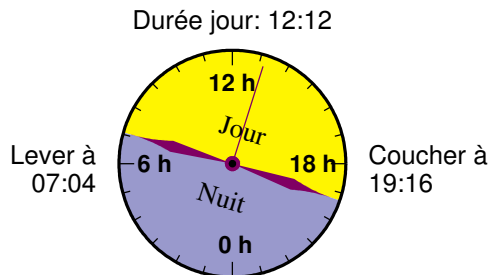
21 Déc.



Printemps

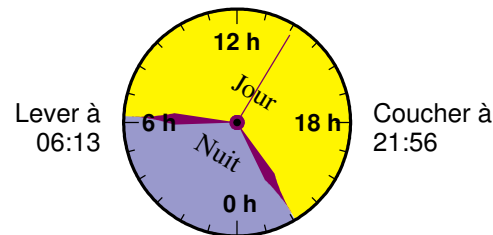


21 Mars



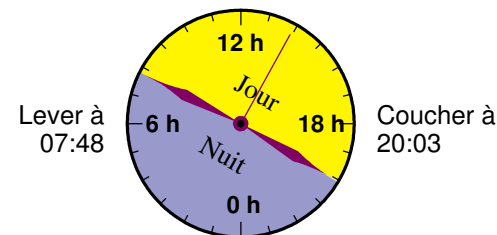
Équinoxe de printemps

Durée jour: 15:43



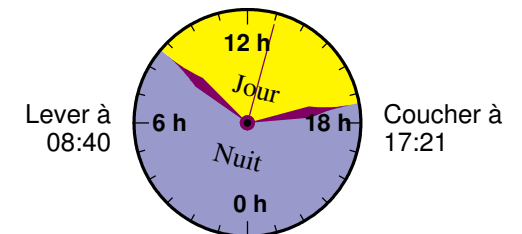
Solstice d'été

Durée jour: 12:15



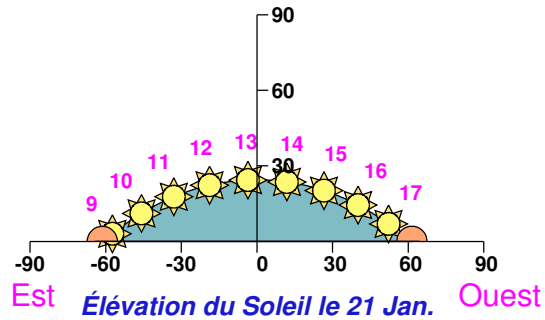
Équinoxe d'automne

Durée jour: 8:40



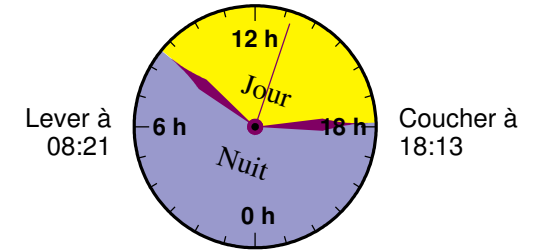
Solstice d'hiver

Janvier 2018



Saintes

-0.63°E, 45.73°N



Durée du jour le 21 Janvier

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

1

2

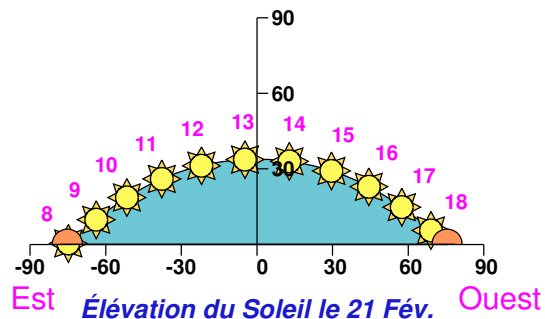
3

4

5

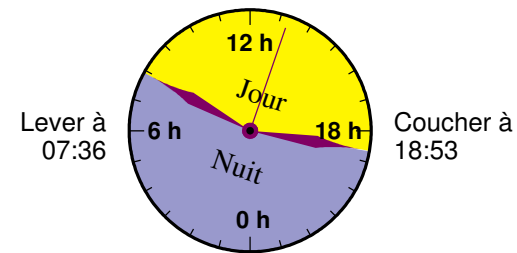
1 1 - 364 08:44 - 17:29 21° 	2 2 - 363 08:44 - 17:30 21° 	3 3 - 362 08:44 - 17:31 22° 	4 4 - 361 08:44 - 17:32 22° 	5 5 - 360 08:43 - 17:33 22° 	6 6 - 359 08:43 - 17:34 22° 	7 7 - 358 08:43 - 17:35 22°
8 8 - 357 08:43 - 17:36 22° 	9 9 - 356 08:43 - 17:37 22° 	10 10 - 355 08:42 - 17:39 22° 	11 11 - 354 08:42 - 17:40 23° 	12 12 - 353 08:41 - 17:41 23° 	13 13 - 352 08:41 - 17:42 23° 	14 14 - 351 08:40 - 17:43 23°
15 15 - 350 08:40 - 17:45 23° 	16 16 - 349 08:39 - 17:46 23° 	17 17 - 348 08:39 - 17:47 24° 	18 18 - 347 08:38 - 17:49 24° 	19 19 - 346 08:37 - 17:50 24° 	20 20 - 345 08:36 - 17:51 24° 	21 21 - 344 08:36 - 17:53 24°
22 22 - 343 08:35 - 17:54 25° 	23 23 - 342 08:34 - 17:56 25° 	24 24 - 341 08:33 - 17:57 25° 	25 25 - 340 08:32 - 17:58 25° 	26 26 - 339 08:31 - 18:00 26° 	27 27 - 338 08:30 - 18:01 26° 	28 28 - 337 08:29 - 18:03 26°
29 29 - 336 08:28 - 18:04 26° 	30 30 - 335 08:27 - 18:06 27° 	31 31 - 334 08:26 - 18:07 27° 				

Février 2018



Saintes

-0.63°E, 45.73°N



Durée du jour le 21 Février

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

1 32 - 333
08:24 - 18:09 27°

2 33 - 332
08:23 - 18:10 28°

3 34 - 331
08:22 - 18:11 28°

4 35 - 330
08:21 - 18:13 28°

6

5 36 - 329
08:19 - 18:14 28°

6 37 - 328
08:18 - 18:16 29°

7 38 - 327
08:17 - 18:17 29°

8 39 - 326
08:15 - 18:19 29°

9 40 - 325
08:14 - 18:20 30°

10 41 - 324
08:13 - 18:22 30°

11 42 - 323
08:11 - 18:23 30°

7

12 43 - 322
08:10 - 18:25 31°

13 44 - 321
08:08 - 18:26 31°

14 45 - 320
08:07 - 18:28 31°

15 46 - 319
08:05 - 18:29 32°

16 47 - 318
08:04 - 18:31 32°

17 48 - 317
08:02 - 18:32 32°

18 49 - 316
08:00 - 18:34 33°

8

19 50 - 315
07:59 - 18:35 33°

20 51 - 314
07:57 - 18:36 33°

21 52 - 313
07:55 - 18:38 34°

22 53 - 312
07:54 - 18:39 34°

23 54 - 311
07:52 - 18:41 35°

24 55 - 310
07:50 - 18:42 35°

25 56 - 309
07:49 - 18:44 35°

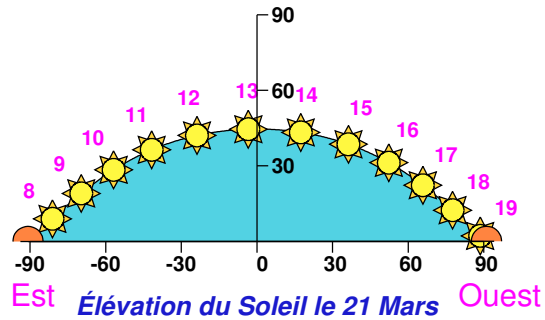
9

26 57 - 308
07:47 - 18:45 36°

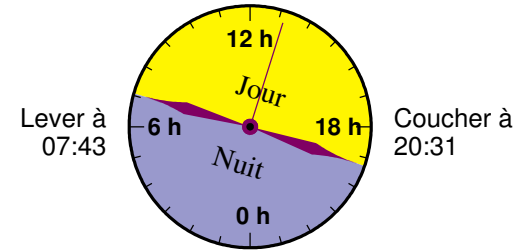
27 58 - 307
07:45 - 18:46 36°

28 59 - 306
07:43 - 18:48 36°

Mars 2018



Saintes
-0.63°E, 45.73°N



Durée du jour le 21 Mars

Levers et couchers du Soleil à Saintes (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 07:42 - 18:49 37°	2 61 - 304 07:40 - 18:51 37°	3 62 - 303 07:38 - 18:52 38°	4 63 - 302 07:36 - 18:53 38°

10

5 64 - 301 07:34 - 18:55 38°	6 65 - 300 07:33 - 18:56 39°	7 66 - 299 07:31 - 18:57 39°	8 67 - 298 07:29 - 18:59 39°	9 68 - 297 07:27 - 19:00 40°	10 69 - 296 07:25 - 19:02 40°	11 70 - 295 07:23 - 19:03 41°

11

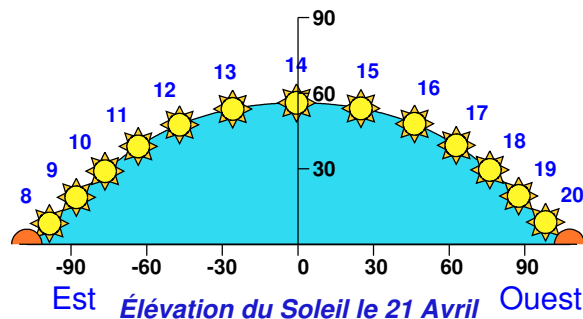
12 71 - 294 07:21 - 19:04 41°	13 72 - 293 07:19 - 19:06 41°	14 73 - 292 07:18 - 19:07 42°	15 74 - 291 07:16 - 19:08 42°	16 75 - 290 07:14 - 19:10 43°	17 76 - 289 07:12 - 19:11 43°	18 77 - 288 07:10 - 19:12 43°

12

19 78 - 287 07:08 - 19:14 44°	20 79 - 286 07:06 - 19:15 44°	21 80 - 285 07:04 - 19:16 45°	22 81 - 284 07:02 - 19:18 45°	23 82 - 283 07:00 - 19:19 45°	24 83 - 282 06:58 - 19:20 46°	25 84 - 281 07:57 - 20:22 46°

13

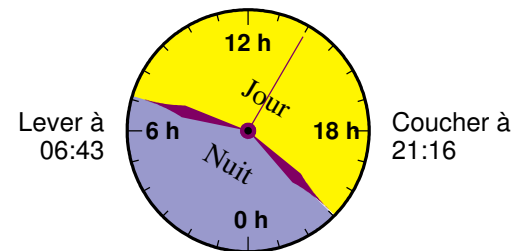
26 85 - 280 07:55 - 20:23 47°	27 86 - 279 07:53 - 20:24 47°	28 87 - 278 07:51 - 20:26 47°	29 88 - 277 07:49 - 20:27 48°	30 89 - 276 07:47 - 20:28 48°	31 90 - 275 07:45 - 20:29 49°



Avril 2018

Saintes

-0.63°E, 45.73°N



Durée du jour le 21 Avril

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

13

14

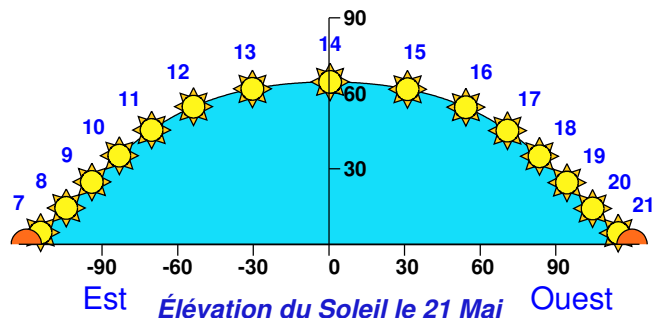
15

16

17

18

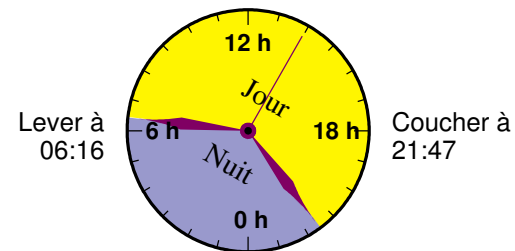
						1 91 - 274 07:43 - 20:31 49°
2 92 - 273 07:41 - 20:32 49° 	3 93 - 272 07:39 - 20:33 50° 	4 94 - 271 07:38 - 20:35 50° 	5 95 - 270 07:36 - 20:36 50° 	6 96 - 269 07:34 - 20:37 51° 	7 97 - 268 07:32 - 20:39 51° 	8 98 - 267 07:30 - 20:40 52°
9 99 - 266 07:28 - 20:41 52° 	10 100 - 265 07:26 - 20:43 52° 	11 101 - 264 07:24 - 20:44 53° 	12 102 - 263 07:23 - 20:45 53° 	13 103 - 262 07:21 - 20:46 53° 	14 104 - 261 07:19 - 20:48 54° 	15 105 - 260 07:17 - 20:49 54°
16 106 - 259 07:15 - 20:50 54° 	17 107 - 258 07:14 - 20:52 55° 	18 108 - 257 07:12 - 20:53 55° 	19 109 - 256 07:10 - 20:54 56° 	20 110 - 255 07:08 - 20:56 56° 	21 111 - 254 07:07 - 20:57 56° 	22 112 - 253 07:05 - 20:58 57°
23 113 - 252 07:03 - 21:00 57° 	24 114 - 251 07:02 - 21:01 57° 	25 115 - 250 07:00 - 21:02 58° 	26 116 - 249 06:58 - 21:03 58° 	27 117 - 248 06:57 - 21:05 58° 	28 118 - 247 06:55 - 21:06 59° 	29 119 - 246 06:54 - 21:07 59°
30 120 - 245 06:52 - 21:09 59° 						



Mai 2018

Saintes

-0.63°E, 45.73°N



Durée du jour le 21 Mai

Levers et couchers du Soleil à Saintes (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 - 21:10 59°

2 122 - 243
06:49 - 21:11 60°

3 123 - 242
06:48 - 21:12 60°

4 124 - 241
06:46 - 21:14 60°

5 125 - 240
06:45 - 21:15 61°

6 126 - 239
06:43 - 21:16 61°

7 127 - 238
06:42 - 21:17 61°

8 128 - 237
06:40 - 21:19 61°

9 129 - 236
06:39 - 21:20 62°

10 130 - 235
06:38 - 21:21 62°

11 131 - 234
06:37 - 21:22 62°

12 132 - 233
06:35 - 21:24 62°

13 133 - 232
06:34 - 21:25 63°

14 134 - 231
06:33 - 21:26 63°

15 135 - 230
06:32 - 21:27 63°

16 136 - 229
06:30 - 21:28 63°

17 137 - 228
06:29 - 21:30 64°

18 138 - 227
06:28 - 21:31 64°

19 139 - 226
06:27 - 21:32 64°

20 140 - 225
06:26 - 21:33 64°

21 141 - 224
06:25 - 21:34 65°

22 142 - 223
06:24 - 21:35 65°

23 143 - 222
06:23 - 21:36 65°

24 144 - 221
06:22 - 21:37 65°

25 145 - 220
06:22 - 21:38 65°

26 146 - 219
06:21 - 21:39 65°

27 147 - 218
06:20 - 21:40 66°

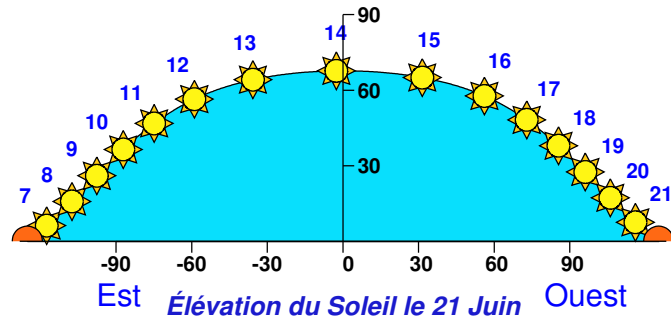
28 148 - 217
06:19 - 21:41 66°

29 149 - 216
06:19 - 21:42 66°

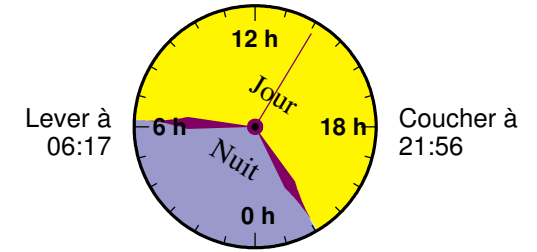
30 150 - 215
06:18 - 21:43 66°

31 151 - 214
06:17 - 21:44 66°

Juin 2018



Saintes
-0.63°E, 45.73°N



Durée du jour le 21 Juin

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

1 152 - 213 06:17 - 21:45 66°	2 153 - 212 06:16 - 21:46 66°	3 154 - 211 06:16 - 21:47 67°

23

4 155 - 210 06:15 - 21:47 67°	5 156 - 209 06:15 - 21:48 67°	6 157 - 208 06:14 - 21:49 67°	7 158 - 207 06:14 - 21:50 67°	8 159 - 206 06:14 - 21:50 67°	9 160 - 205 06:13 - 21:51 67°	10 161 - 204 06:13 - 21:52 67°

24

11 162 - 203 06:13 - 21:52 67°	12 163 - 202 06:13 - 21:53 67°	13 164 - 201 06:13 - 21:53 67°	14 165 - 200 06:12 - 21:54 68°	15 166 - 199 06:12 - 21:54 68°	16 167 - 198 06:12 - 21:55 68°	17 168 - 197 06:12 - 21:55 68°

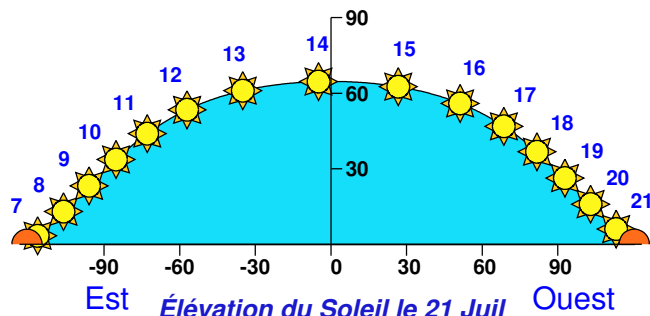
25

18 169 - 196 06:12 - 21:55 68°	19 170 - 195 06:13 - 21:56 68°	20 171 - 194 06:13 - 21:56 68°	21 172 - 193 06:13 - 21:56 68°	22 173 - 192 06:13 - 21:56 68°	23 174 - 191 06:13 - 21:56 68°	24 175 - 190 06:14 - 21:56 68°

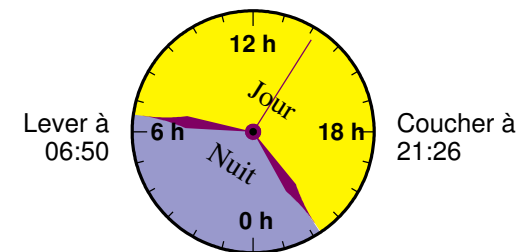
26

25 176 - 189 06:14 - 21:57 68°	26 177 - 188 06:14 - 21:57 68°	27 178 - 187 06:15 - 21:57 68°	28 179 - 186 06:15 - 21:56 68°	29 180 - 185 06:16 - 21:56 67°	30 181 - 184 06:16 - 21:56 67°

Juillet 2018



Saintes
-0.63°E, 45.73°N



Durée du jour le 21 Juillet

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

26

27

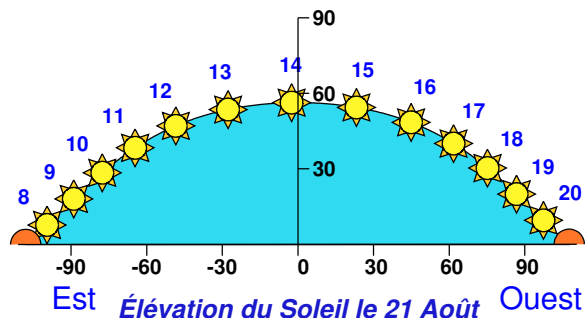
28

29

30

31

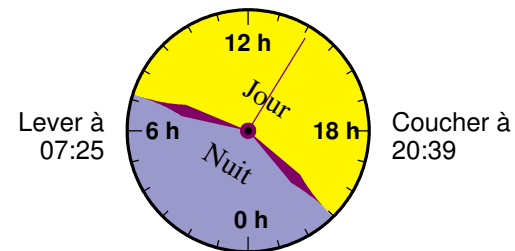
						1 182 - 183 06:17 - 21:56 67°
2 183 - 182 06:17 - 21:56 67° 	3 184 - 181 06:18 - 21:56 67° 	4 185 - 180 06:19 - 21:55 67° 	5 186 - 179 06:19 - 21:55 67° 	6 187 - 178 06:20 - 21:55 67° 	7 188 - 177 06:21 - 21:54 67° 	8 189 - 176 06:22 - 21:54 67°
9 190 - 175 06:22 - 21:53 67° 	10 191 - 174 06:23 - 21:53 66° 	11 192 - 173 06:24 - 21:52 66° 	12 193 - 172 06:25 - 21:51 66° 	13 194 - 171 06:26 - 21:51 66° 	14 195 - 170 06:27 - 21:50 66° 	15 196 - 169 06:28 - 21:49 66°
16 197 - 168 06:28 - 21:49 66° 	17 198 - 167 06:29 - 21:48 65° 	18 199 - 166 06:30 - 21:47 65° 	19 200 - 165 06:31 - 21:46 65° 	20 201 - 164 06:32 - 21:45 65° 	21 202 - 163 06:33 - 21:44 65° 	22 203 - 162 06:35 - 21:43 64°
23 204 - 161 06:36 - 21:42 64° 	24 205 - 160 06:37 - 21:41 64° 	25 206 - 159 06:38 - 21:40 64° 	26 207 - 158 06:39 - 21:39 64° 	27 208 - 157 06:40 - 21:38 63° 	28 209 - 156 06:41 - 21:37 63° 	29 210 - 155 06:42 - 21:35 63°
30 211 - 154 06:43 - 21:34 63° 	31 212 - 153 06:45 - 21:33 62° 					



Août 2018

Saintes

-0.63°E, 45.73°N



Durée du jour le 21 Août

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

31

1 213 - 152
06:46 - 21:32 62°

2 214 - 151
06:47 - 21:30 62°

3 215 - 150
06:48 - 21:29 62°

4 216 - 149
06:49 - 21:28 61°

5 217 - 148
06:50 - 21:26 61°

32

6 218 - 147
06:52 - 21:25 61°

7 219 - 146
06:53 - 21:23 61°

8 220 - 145
06:54 - 21:22 60°

9 221 - 144
06:55 - 21:20 60°

10 222 - 143
06:56 - 21:19 60°

11 223 - 142
06:58 - 21:17 59°

12 224 - 141
06:59 - 21:16 59°

33

13 225 - 140
07:00 - 21:14 59°

14 226 - 139
07:01 - 21:13 59°

15 227 - 138
07:03 - 21:11 58°

16 228 - 137
07:04 - 21:09 58°

17 229 - 136
07:05 - 21:08 58°

18 230 - 135
07:06 - 21:06 57°

19 231 - 134
07:07 - 21:04 57°

34

20 232 - 133
07:09 - 21:03 57°

21 233 - 132
07:10 - 21:01 56°

22 234 - 131
07:11 - 20:59 56°

23 235 - 130
07:12 - 20:57 56°

24 236 - 129
07:14 - 20:56 55°

25 237 - 128
07:15 - 20:54 55°

26 238 - 127
07:16 - 20:52 55°

35

27 239 - 126
07:17 - 20:50 54°

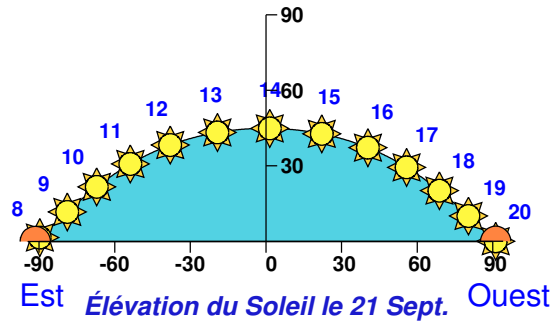
28 240 - 125
07:19 - 20:48 54°

29 241 - 124
07:20 - 20:47 54°

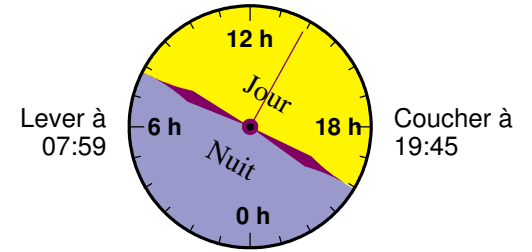
30 242 - 123
07:21 - 20:45 53°

31 243 - 122
07:22 - 20:43 53°

Septembre 2018



Saintes
-0.63°E, 45.73°N



Durée du jour le 21 Septembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

35

36

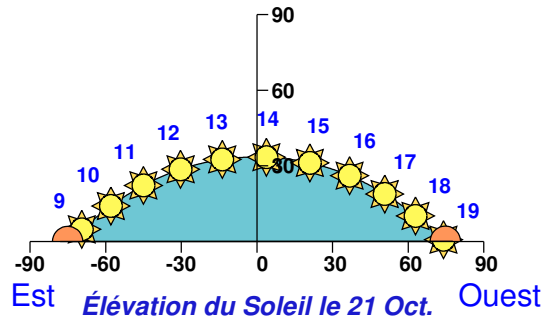
37

38

39

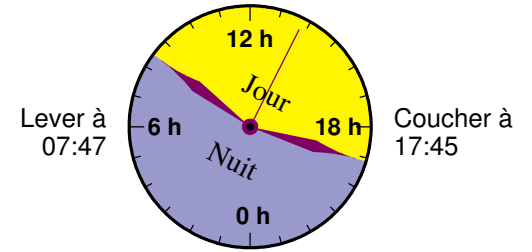
1 244 - 121 07:24 - 20:41 52° 	2 245 - 120 07:25 - 20:39 52°
3 246 - 119 07:26 - 20:37 52° 	4 247 - 118 07:27 - 20:35 51°
5 248 - 117 07:28 - 20:34 51° 	6 249 - 116 07:30 - 20:32 51°
7 250 - 115 07:31 - 20:30 50° 	8 251 - 114 07:32 - 20:28 50°
9 252 - 113 07:33 - 20:26 50° 	10 253 - 112 07:35 - 20:24 49°
11 254 - 111 07:36 - 20:22 49° 	12 255 - 110 07:37 - 20:20 48°
13 256 - 109 07:38 - 20:18 48° 	14 257 - 108 07:40 - 20:16 48°
15 258 - 107 07:41 - 20:14 47° 	16 259 - 106 07:42 - 20:12 47°
17 260 - 105 07:43 - 20:10 46° 	18 261 - 104 07:44 - 20:08 46°
19 262 - 103 07:46 - 20:06 46° 	20 263 - 102 07:47 - 20:05 45°
21 264 - 101 07:48 - 20:03 45° 	22 265 - 100 07:49 - 20:01 45°
23 266 - 99 07:51 - 19:59 44° 	24 267 - 98 07:52 - 19:57 44°
25 268 - 97 07:53 - 19:55 43° 	26 269 - 96 07:54 - 19:53 43°
27 270 - 95 07:56 - 19:51 43° 	28 271 - 94 07:57 - 19:49 42°
29 272 - 93 07:58 - 19:47 42° 	30 273 - 92 07:59 - 19:45 41°

Octobre 2018



Saintes

-0.63°E, 45.73°N



Durée du jour le 21 Octobre

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

Heure d'hiver le 28 Octobre

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

40

41

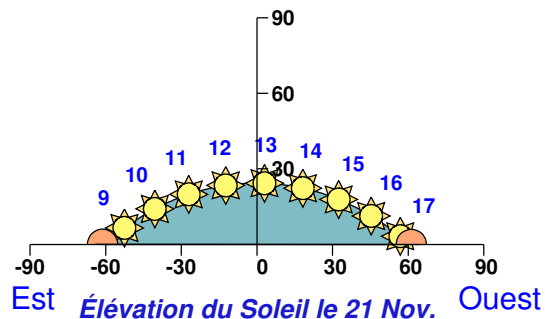
42

43

44

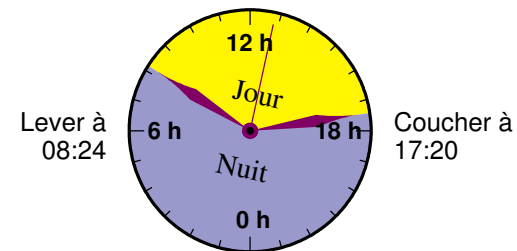
1 274 - 91 08:01 - 19:43 41° 	2 275 - 90 08:02 - 19:41 41° 	3 276 - 89 08:03 - 19:39 40° 	4 277 - 88 08:05 - 19:38 40° 	5 278 - 87 08:06 - 19:36 39° 	6 279 - 86 08:07 - 19:34 39° 	7 280 - 85 08:08 - 19:32 39°
8 281 - 84 08:10 - 19:30 38° 	9 282 - 83 08:11 - 19:28 38° 	10 283 - 82 08:12 - 19:26 38° 	11 284 - 81 08:14 - 19:24 37° 	12 285 - 80 08:15 - 19:23 37° 	13 286 - 79 08:16 - 19:21 36° 	14 287 - 78 08:18 - 19:19 36°
15 288 - 77 08:19 - 19:17 36° 	16 289 - 76 08:20 - 19:15 35° 	17 290 - 75 08:22 - 19:14 35° 	18 291 - 74 08:23 - 19:12 35° 	19 292 - 73 08:24 - 19:10 34° 	20 293 - 72 08:26 - 19:09 34° 	21 294 - 71 08:27 - 19:07 34°
22 295 - 70 08:28 - 19:05 33° 	23 296 - 69 08:30 - 19:04 33° 	24 297 - 68 08:31 - 19:02 32° 	25 298 - 67 08:33 - 19:00 32° 	26 299 - 66 08:34 - 18:59 32° 	27 300 - 65 08:35 - 18:57 31° 	28 301 - 64 07:37 - 17:56 31°
29 302 - 63 07:38 - 17:54 31° 	30 303 - 62 07:40 - 17:52 30° 	31 304 - 61 07:41 - 17:51 30° 				

Novembre 2018



Saintes

-0.63°E, 45.73°N



Durée du jour le 21 Novembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

44

1 305 - 60
07:42 - 17:50 30°

2 306 - 59
07:44 - 17:48 29°

3 307 - 58
07:45 - 17:47 29°

4 308 - 57
07:47 - 17:45 29°

45

5 309 - 56
07:48 - 17:44 29°

6 310 - 55
07:49 - 17:43 28°

7 311 - 54
07:51 - 17:41 28°

8 312 - 53
07:52 - 17:40 28°

9 313 - 52
07:54 - 17:39 27°

10 314 - 51
07:55 - 17:38 27°

11 315 - 50
07:57 - 17:36 27°

46

12 316 - 49
07:58 - 17:35 27°

13 317 - 48
07:59 - 17:34 26°

14 318 - 47
08:01 - 17:33 26°

15 319 - 46
08:02 - 17:32 26°

16 320 - 45
08:04 - 17:31 26°

17 321 - 44
08:05 - 17:30 25°

18 322 - 43
08:06 - 17:29 25°

47

19 323 - 42
08:08 - 17:28 25°

20 324 - 41
08:09 - 17:27 25°

21 325 - 40
08:10 - 17:26 24°

22 326 - 39
08:12 - 17:26 24°

23 327 - 38
08:13 - 17:25 24°

24 328 - 37
08:14 - 17:24 24°

25 329 - 36
08:16 - 17:23 24°

48

26 330 - 35
08:17 - 17:23 23°

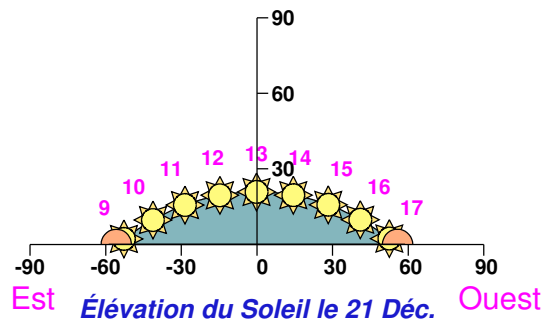
27 331 - 34
08:18 - 17:22 23°

28 332 - 33
08:19 - 17:22 23°

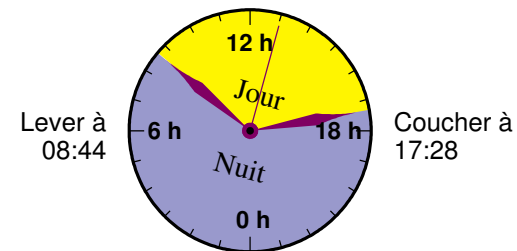
29 333 - 32
08:21 - 17:21 23°

30 334 - 31
08:22 - 17:21 23°

Décembre 2018



Saintes
-0.63°E, 45.73°N



Durée du jour le 21 Décembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

48

49

50

51

52

53

1 335 - 30 08:23 - 17:20 22° 	2 336 - 29 08:24 - 17:20 22°
3 337 - 28 08:25 - 17:19 22° 	4 338 - 27 08:26 - 17:19 22°
5 339 - 26 08:27 - 17:19 22° 	6 340 - 25 08:28 - 17:19 22°
7 341 - 24 08:30 - 17:19 22° 	8 342 - 23 08:31 - 17:18 22°
9 343 - 22 08:31 - 17:18 21° 	10 344 - 21 08:32 - 17:18 21°
11 345 - 20 08:33 - 17:18 21° 	12 346 - 19 08:34 - 17:18 21°
13 347 - 18 08:35 - 17:18 21° 	14 348 - 17 08:36 - 17:19 21°
15 349 - 16 08:37 - 17:19 21° 	16 350 - 15 08:37 - 17:19 21°
17 351 - 14 08:38 - 17:19 21° 	18 352 - 13 08:39 - 17:20 21°
19 353 - 12 08:39 - 17:20 21° 	20 354 - 11 08:40 - 17:21 21°
21 355 - 10 08:40 - 17:21 21° 	22 356 - 9 08:41 - 17:21 21°
23 357 - 8 08:41 - 17:22 21° 	24 358 - 7 08:42 - 17:23 21°
25 359 - 6 08:42 - 17:23 21° 	26 360 - 5 08:43 - 17:24 21°
27 361 - 4 08:43 - 17:25 21° 	28 362 - 3 08:43 - 17:25 21°
29 363 - 2 08:43 - 17:26 21° 	30 364 - 1 08:43 - 17:27 21°
31 365 - 0 08:44 - 17:28 21° 	