

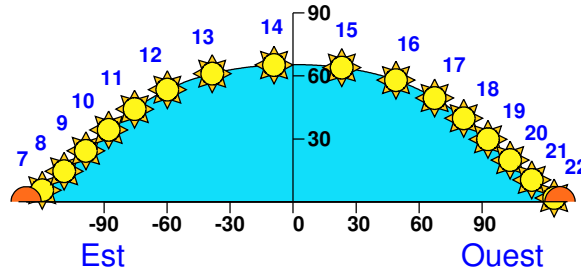
Calendrier solaire 2018

Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

Scaer

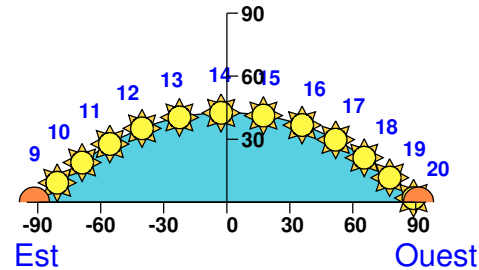
-3.7°E, 48.03°N

Été



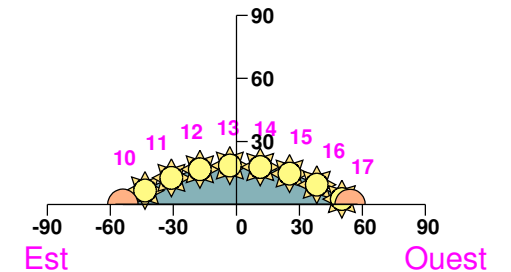
21 Juin

Automne



21 Sept.

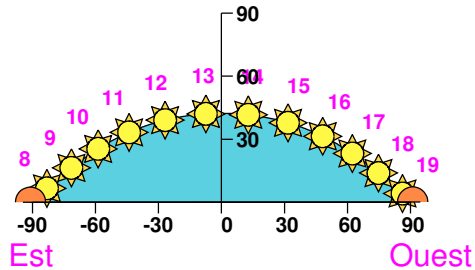
Hiver



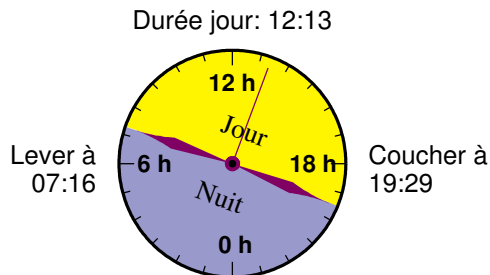
21 Déc.



Printemps

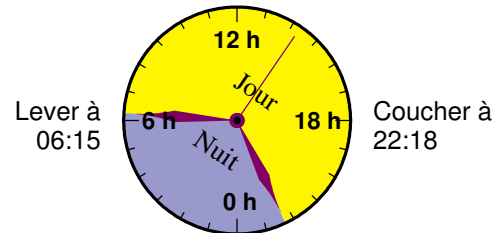


21 Mars



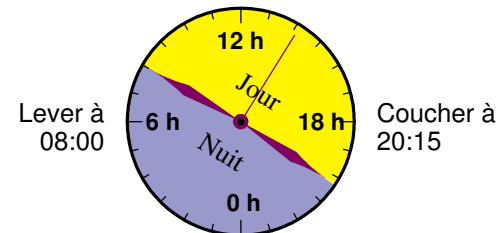
Équinoxe de printemps

Durée jour: 16:03



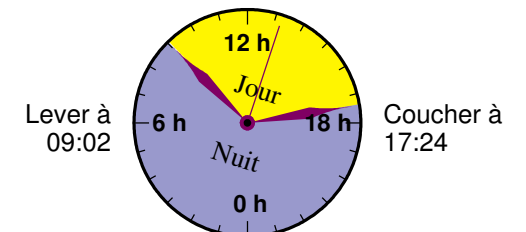
Solstice d'été

Durée jour: 12:15



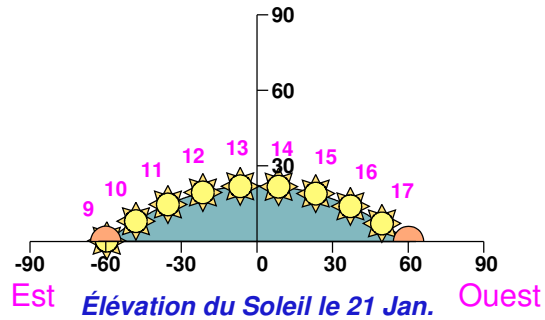
Équinoxe d'automne

Durée jour: 8:22

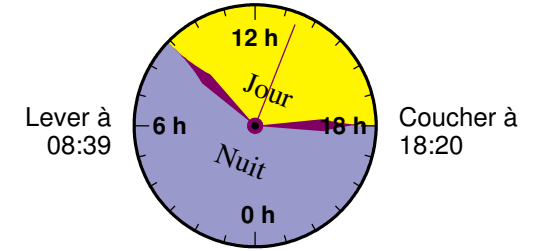


Solstice d'hiver

Janvier 2018



Scaer
-3.7°E, 48.03°N

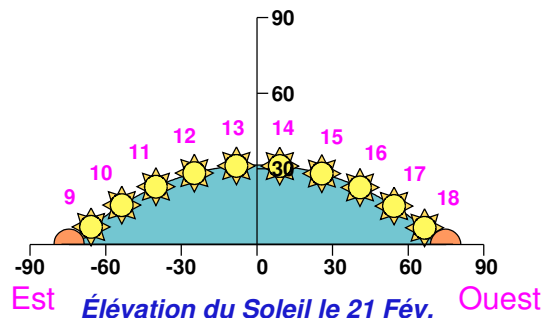


Durée du jour le 21 Janvier

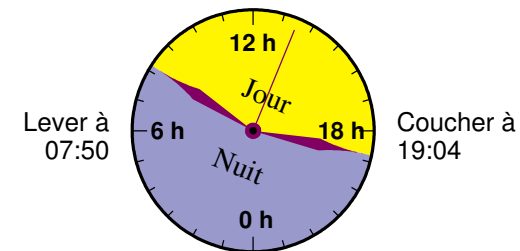
Levers et couchers du Soleil à Scaer (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	1 1 - 364 09:05 - 17:32 19° 	2 2 - 363 09:05 - 17:33 19° 	3 3 - 362 09:05 - 17:34 19° 	4 4 - 361 09:05 - 17:35 19° 	5 5 - 360 09:05 - 17:36 19° 	6 6 - 359 09:04 - 17:38 20° 	7 7 - 358 09:04 - 17:39 20°
2	8 8 - 357 09:04 - 17:40 20° 	9 9 - 356 09:03 - 17:41 20° 	10 10 - 355 09:03 - 17:42 20° 	11 11 - 354 09:02 - 17:44 20° 	12 12 - 353 09:02 - 17:45 20° 	13 13 - 352 09:01 - 17:46 21° 	14 14 - 351 09:01 - 17:48 21°
3	15 15 - 350 09:00 - 17:49 21° 	16 16 - 349 08:59 - 17:50 21° 	17 17 - 348 08:59 - 17:52 21° 	18 18 - 347 08:58 - 17:53 22° 	19 19 - 346 08:57 - 17:55 22° 	20 20 - 345 08:56 - 17:56 22° 	21 21 - 344 08:55 - 17:58 22°
4	22 22 - 343 08:54 - 17:59 22° 	23 23 - 342 08:53 - 18:01 23° 	24 24 - 341 08:52 - 18:02 23° 	25 25 - 340 08:51 - 18:04 23° 	26 26 - 339 08:50 - 18:05 23° 	27 27 - 338 08:49 - 18:07 24° 	28 28 - 337 08:48 - 18:08 24°
5	29 29 - 336 08:47 - 18:10 24° 	30 30 - 335 08:45 - 18:12 24° 	31 31 - 334 08:44 - 18:13 25° 				

Février 2018



Scaer
-3.7°E, 48.03°N



Durée du jour le 21 Février

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

1 32 - 333 08:43 - 18:15 25° 	2 33 - 332 08:42 - 18:16 25° 	3 34 - 331 08:40 - 18:18 26° 	4 35 - 330 08:39 - 18:20 26°
--	--	--	--

6

5 36 - 329 08:37 - 18:21 26° 	6 37 - 328 08:36 - 18:23 26° 	7 38 - 327 08:34 - 18:24 27° 	8 39 - 326 08:33 - 18:26 27° 	9 40 - 325 08:31 - 18:28 27° 	10 41 - 324 08:30 - 18:29 28° 	11 42 - 323 08:28 - 18:31 28°
--	--	--	--	--	---	---

7

12 43 - 322 08:27 - 18:32 28° 	13 44 - 321 08:25 - 18:34 29° 	14 45 - 320 08:23 - 18:36 29° 	15 46 - 319 08:22 - 18:37 29° 	16 47 - 318 08:20 - 18:39 30° 	17 48 - 317 08:18 - 18:40 30° 	18 49 - 316 08:17 - 18:42 30°
---	---	---	---	---	---	---

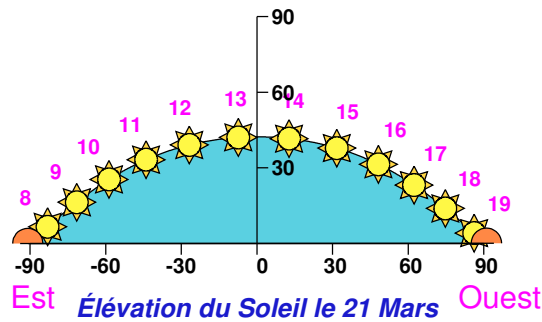
8

19 50 - 315 08:15 - 18:44 31° 	20 51 - 314 08:13 - 18:45 31° 	21 52 - 313 08:11 - 18:47 32° 	22 53 - 312 08:09 - 18:48 32° 	23 54 - 311 08:08 - 18:50 32° 	24 55 - 310 08:06 - 18:51 33° 	25 56 - 309 08:04 - 18:53 33°
---	---	---	---	---	---	---

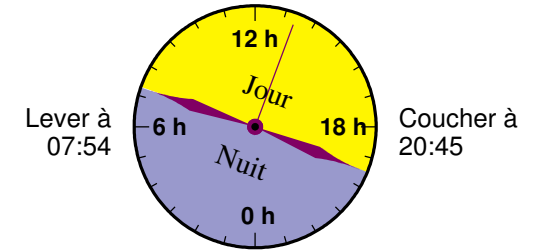
9

26 57 - 308 08:02 - 18:54 33° 	27 58 - 307 08:00 - 18:56 34° 	28 59 - 306 07:58 - 18:58 34°
---	---	---

Mars 2018



Scaer
-3.7°E, 48.03°N



Durée du jour le 21 Mars

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

Heure d'été le 25 Mars

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

9

1 60 - 305 07:56 - 18:59 35°	2 61 - 304 07:54 - 19:01 35°	3 62 - 303 07:52 - 19:02 35°	4 63 - 302 07:50 - 19:04 36°

10

5 64 - 301 07:49 - 19:05 36°	6 65 - 300 07:47 - 19:07 36°	7 66 - 299 07:45 - 19:08 37°	8 67 - 298 07:43 - 19:10 37°	9 68 - 297 07:41 - 19:11 38°	10 69 - 296 07:39 - 19:13 38°	11 70 - 295 07:37 - 19:14 38°

11

12 71 - 294 07:35 - 19:16 39°	13 72 - 293 07:33 - 19:17 39°	14 73 - 292 07:31 - 19:19 40°	15 74 - 291 07:28 - 19:20 40°	16 75 - 290 07:26 - 19:22 40°	17 76 - 289 07:24 - 19:23 41°	18 77 - 288 07:22 - 19:25 41°

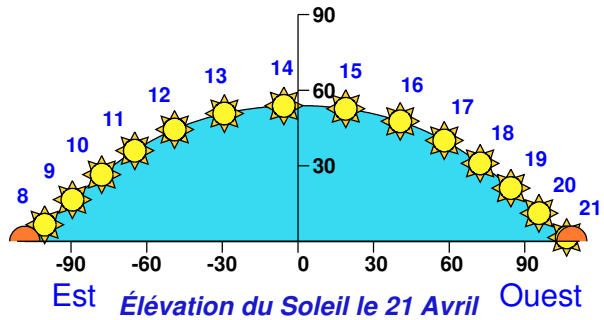
12

19 78 - 287 07:20 - 19:26 42°	20 79 - 286 07:18 - 19:28 42°	21 80 - 285 07:16 - 19:29 42°	22 81 - 284 07:14 - 19:30 43°	23 82 - 283 07:12 - 19:32 43°	24 83 - 282 07:10 - 19:33 44°	25 84 - 281 08:08 - 20:35 44°

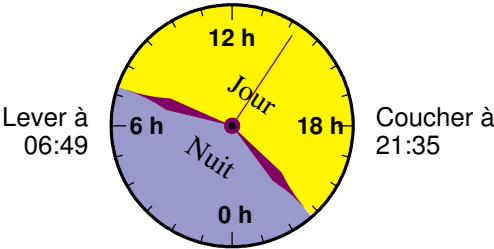
13

26 85 - 280 08:06 - 20:36 44°	27 86 - 279 08:04 - 20:38 45°	28 87 - 278 08:02 - 20:39 45°	29 88 - 277 08:00 - 20:41 45°	30 89 - 276 07:58 - 20:42 46°	31 90 - 275 07:56 - 20:44 46°

Avril 2018



Scaer
-3.7°E, 48.03°N



Durée du jour le 21 Avril

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

13

14

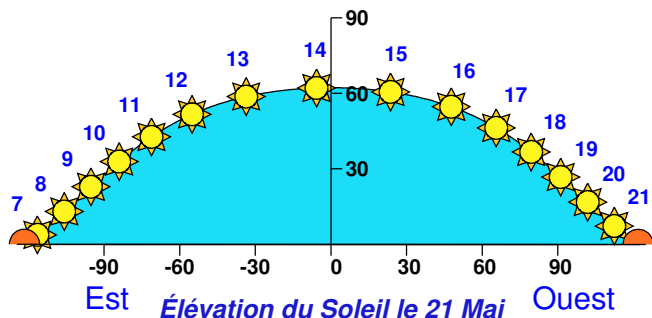
15

16

17

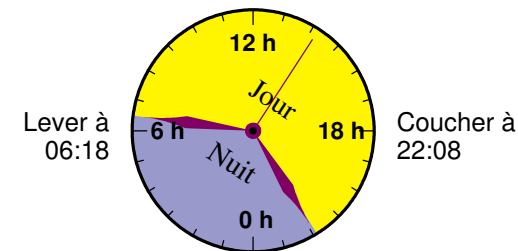
18

2 92 - 273 07:52 - 20:46 47°	3 93 - 272 07:50 - 20:48 47°	4 94 - 271 07:48 - 20:49 48°	5 95 - 270 07:46 - 20:51 48°	6 96 - 269 07:44 - 20:52 49°	7 97 - 268 07:42 - 20:54 49°	8 98 - 267 07:40 - 20:55 49°
9 99 - 266 07:38 - 20:56 50°	10 100 - 265 07:36 - 20:58 50°	11 101 - 264 07:34 - 20:59 50°	12 102 - 263 07:32 - 21:01 51°	13 103 - 262 07:30 - 21:02 51°	14 104 - 261 07:28 - 21:04 51°	15 105 - 260 07:26 - 21:05 52°
16 106 - 259 07:24 - 21:07 52°	17 107 - 258 07:22 - 21:08 53°	18 108 - 257 07:20 - 21:09 53°	19 109 - 256 07:18 - 21:11 53°	20 110 - 255 07:16 - 21:12 54°	21 111 - 254 07:15 - 21:14 54°	22 112 - 253 07:13 - 21:15 54°
23 113 - 252 07:11 - 21:17 55°	24 114 - 251 07:09 - 21:18 55°	25 115 - 250 07:07 - 21:19 55°	26 116 - 249 07:06 - 21:21 56°	27 117 - 248 07:04 - 21:22 56°	28 118 - 247 07:02 - 21:24 56°	29 119 - 246 07:00 - 21:25 57°
30 120 - 245 06:59 - 21:27 57°						



Mai 2018

Scaer
-3.7°E, 48.03°N



Durée du jour le 21 Mai

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

18

1 121 - 244
06:57 - 21:28 57°

2 122 - 243
06:55 - 21:29 57°

3 123 - 242
06:54 - 21:31 58°

4 124 - 241
06:52 - 21:32 58°

5 125 - 240
06:51 - 21:34 58°

6 126 - 239
06:49 - 21:35 59°

19

7 127 - 238
06:48 - 21:36 59°

8 128 - 237
06:46 - 21:38 59°

9 129 - 236
06:45 - 21:39 59°

10 130 - 235
06:43 - 21:40 60°

11 131 - 234
06:42 - 21:42 60°

12 132 - 233
06:40 - 21:43 60°

13 133 - 232
06:39 - 21:44 60°

20

14 134 - 231
06:38 - 21:46 61°

15 135 - 230
06:36 - 21:47 61°

16 136 - 229
06:35 - 21:48 61°

17 137 - 228
06:34 - 21:50 61°

18 138 - 227
06:33 - 21:51 62°

19 139 - 226
06:32 - 21:52 62°

20 140 - 225
06:30 - 21:53 62°

21

21 141 - 224
06:29 - 21:55 62°

22 142 - 223
06:28 - 21:56 62°

23 143 - 222
06:27 - 21:57 63°

24 144 - 221
06:26 - 21:58 63°

25 145 - 220
06:25 - 21:59 63°

26 146 - 219
06:24 - 22:00 63°

27 147 - 218
06:23 - 22:01 63°

22

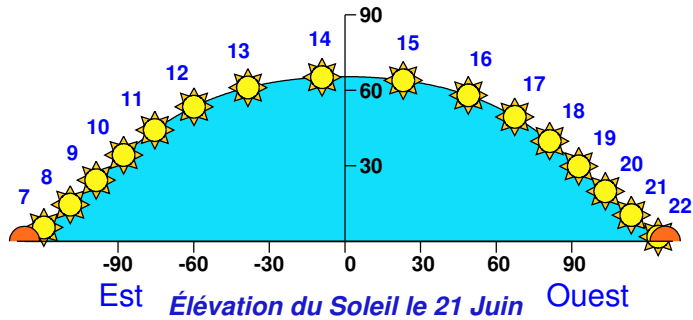
28 148 - 217
06:23 - 22:02 63°

29 149 - 216
06:22 - 22:04 64°

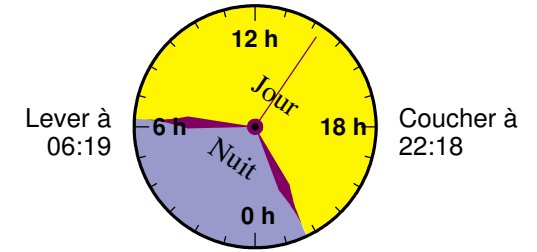
30 150 - 215
06:21 - 22:05 64°

31 151 - 214
06:20 - 22:05 64°

Juin 2018



Scaer
-3.7°E, 48.03°N



Durée du jour le 21 Juin

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

1 152 - 213 06:20 - 22:06 64° 	2 153 - 212 06:19 - 22:07 64° 	3 154 - 211 06:18 - 22:08 64°
--	--	--

23

4 155 - 210 06:18 - 22:09 64° 	5 156 - 209 06:17 - 22:10 65° 	6 157 - 208 06:17 - 22:11 65° 	7 158 - 207 06:17 - 22:12 65° 	8 159 - 206 06:16 - 22:12 65° 	9 160 - 205 06:16 - 22:13 65° 	10 161 - 204 06:16 - 22:14 65°
--	--	--	--	--	--	---

24

11 162 - 203 06:15 - 22:14 65° 	12 163 - 202 06:15 - 22:15 65° 	13 164 - 201 06:15 - 22:15 65° 	14 165 - 200 06:15 - 22:16 65° 	15 166 - 199 06:15 - 22:16 65° 	16 167 - 198 06:15 - 22:17 65° 	17 168 - 197 06:15 - 22:17 65°
---	---	---	---	---	---	---

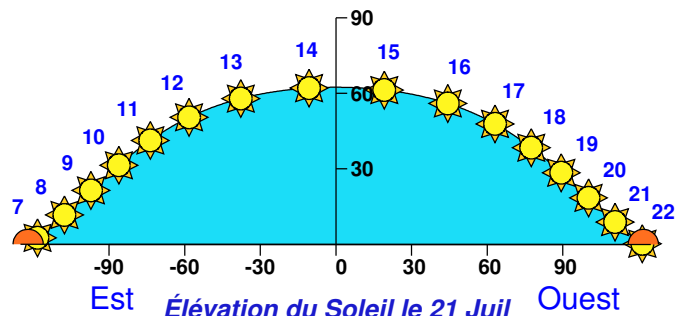
25

18 169 - 196 06:15 - 22:18 65° 	19 170 - 195 06:15 - 22:18 65° 	20 171 - 194 06:15 - 22:18 65° 	21 172 - 193 06:15 - 22:18 65° 	22 173 - 192 06:15 - 22:19 65° 	23 174 - 191 06:16 - 22:19 65° 	24 175 - 190 Nuit Polaire
---	---	---	---	---	---	--

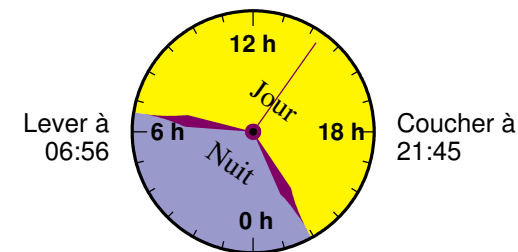
26

25 176 - 189 06:16 - 22:19 65° 	26 177 - 188 06:17 - 22:19 65° 	27 178 - 187 06:17 - 22:19 65° 	28 179 - 186 06:18 - 22:19 65° 	29 180 - 185 06:18 - 22:19 65° 	30 181 - 184 06:19 - 22:18 65°
---	---	---	---	---	---

Juillet 2018



Scaer
-3.7°E, 48.03°N



Durée du jour le 21 Juillet

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

26

27

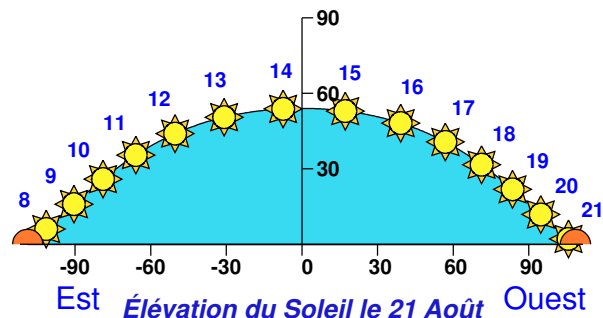
28

29

30

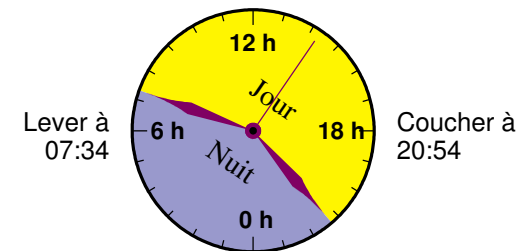
31

						1 182 - 183 06:19 - 22:18 65°
2 183 - 182 06:20 - 22:18 65° 	3 184 - 181 06:21 - 22:18 65° 	4 185 - 180 06:21 - 22:17 65° 	5 186 - 179 06:22 - 22:17 65° 	6 187 - 178 06:23 - 22:16 65° 	7 188 - 177 06:24 - 22:16 65° 	8 189 - 176 06:24 - 22:15 64°
9 190 - 175 06:25 - 22:15 64° 	10 191 - 174 06:26 - 22:14 64° 	11 192 - 173 06:27 - 22:13 64° 	12 193 - 172 06:28 - 22:13 64° 	13 194 - 171 06:29 - 22:12 64° 	14 195 - 170 06:30 - 22:11 64° 	15 196 - 169 06:31 - 22:10 63°
16 197 - 168 06:32 - 22:10 63° 	17 198 - 167 06:33 - 22:09 63° 	18 199 - 166 06:34 - 22:08 63° 	19 200 - 165 06:35 - 22:07 63° 	20 201 - 164 06:36 - 22:06 63° 	21 202 - 163 06:37 - 22:05 62° 	22 203 - 162 06:39 - 22:04 62°
23 204 - 161 06:40 - 22:03 62° 	24 205 - 160 06:41 - 22:01 62° 	25 206 - 159 06:42 - 22:00 62° 	26 207 - 158 06:43 - 21:59 61° 	27 208 - 157 06:45 - 21:58 61° 	28 209 - 156 06:46 - 21:56 61° 	29 210 - 155 06:47 - 21:55 61°
30 211 - 154 06:48 - 21:54 60° 	31 212 - 153 06:50 - 21:52 60° 					



Août 2018

Scaer
-3.7°E, 48.03°N



Durée du jour le 21 Août

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

31

1 213 - 152
06:51 - 21:51 60°

2 214 - 151
06:52 - 21:50 60°

3 215 - 150
06:53 - 21:48 59°

4 216 - 149
06:55 - 21:47 59°

5 217 - 148
06:56 - 21:45 59°

32

6 218 - 147
06:57 - 21:43 59°

7 219 - 146
06:59 - 21:42 58°

8 220 - 145
07:00 - 21:40 58°

9 221 - 144
07:01 - 21:39 58°

10 222 - 143
07:03 - 21:37 57°

11 223 - 142
07:04 - 21:35 57°

12 224 - 141
07:05 - 21:34 57°

33

13 225 - 140
07:07 - 21:32 57°

14 226 - 139
07:08 - 21:30 56°

15 227 - 138
07:09 - 21:29 56°

16 228 - 137
07:11 - 21:27 56°

17 229 - 136
07:12 - 21:25 55°

18 230 - 135
07:14 - 21:23 55°

19 231 - 134
07:15 - 21:21 55°

34

20 232 - 133
07:16 - 21:20 54°

21 233 - 132
07:18 - 21:18 54°

22 234 - 131
07:19 - 21:16 54°

23 235 - 130
07:20 - 21:14 53°

24 236 - 129
07:22 - 21:12 53°

25 237 - 128
07:23 - 21:10 53°

26 238 - 127
07:24 - 21:08 52°

35

27 239 - 126
07:26 - 21:06 52°

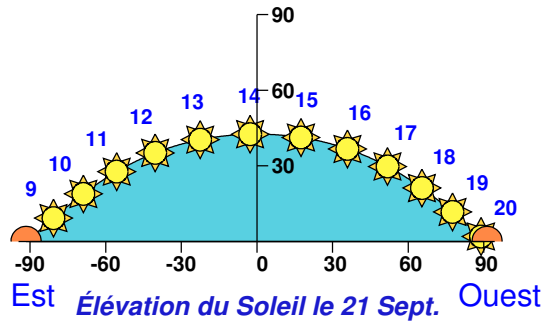
28 240 - 125
07:27 - 21:04 52°

29 241 - 124
07:29 - 21:02 51°

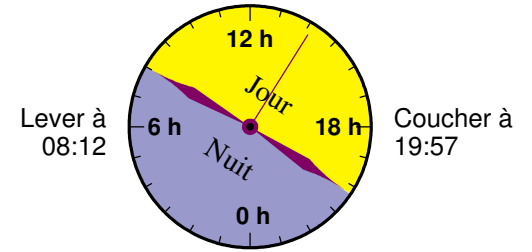
30 242 - 123
07:30 - 21:00 51°

31 243 - 122
07:31 - 20:58 51°

Septembre 2018



Scaer
-3.7°E, 48.03°N



Durée du jour le 21 Septembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

35

36

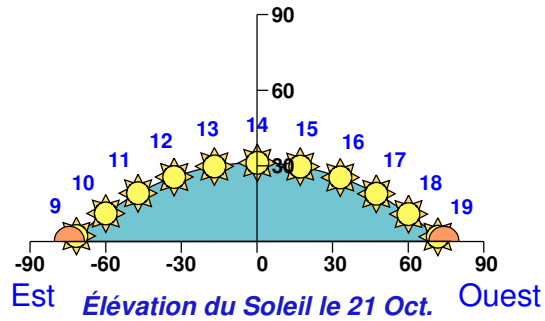
37

38

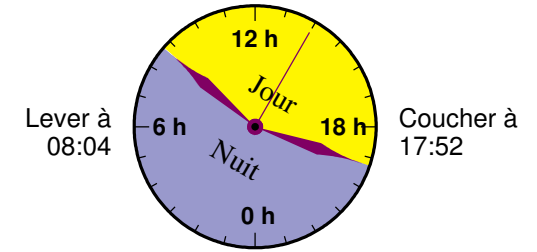
39

1 244 - 121 07:33 - 20:56 50° 	2 245 - 120 07:34 - 20:54 50°
3 246 - 119 07:35 - 20:52 49° 	4 247 - 118 07:37 - 20:50 49°
5 248 - 117 07:38 - 20:48 49° 	6 249 - 116 07:39 - 20:46 48°
7 250 - 115 07:41 - 20:44 48° 	8 251 - 114 07:42 - 20:42 48°
9 252 - 113 07:44 - 20:40 47° 	10 253 - 112 07:45 - 20:38 47°
11 254 - 111 07:46 - 20:36 46° 	12 255 - 110 07:48 - 20:34 46°
13 256 - 109 07:49 - 20:32 46° 	14 257 - 108 07:50 - 20:30 45°
15 258 - 107 07:52 - 20:28 45° 	16 259 - 106 07:53 - 20:26 45°
17 260 - 105 07:55 - 20:24 44° 	18 261 - 104 07:56 - 20:21 44°
19 262 - 103 07:57 - 20:19 43° 	20 263 - 102 07:59 - 20:17 43°
21 264 - 101 08:00 - 20:15 43° 	22 265 - 100 08:01 - 20:13 42°
23 266 - 99 08:03 - 20:11 42° 	24 267 - 98 08:04 - 20:09 41°
25 268 - 97 08:06 - 20:07 41° 	26 269 - 96 08:07 - 20:05 41°
27 270 - 95 08:08 - 20:03 40° 	28 271 - 94 08:10 - 20:01 40°
29 272 - 93 08:11 - 19:59 39° 	30 273 - 92 08:12 - 19:57 39°

Octobre 2018



Scaer
-3.7°E, 48.03°N



Durée du jour le 21 Octobre

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

Heure d'hiver le 28 Octobre

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

40

41

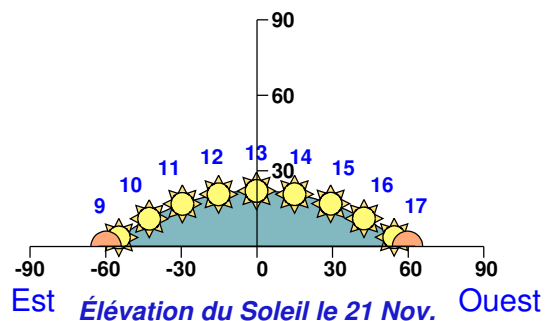
42

43

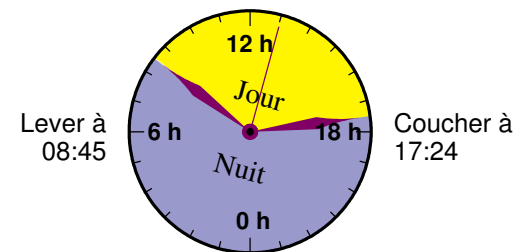
44

1 274 - 91 08:14 - 19:55 39° 	2 275 - 90 08:15 - 19:52 38° 	3 276 - 89 08:17 - 19:50 38° 	4 277 - 88 08:18 - 19:48 38° 	5 278 - 87 08:20 - 19:46 37° 	6 279 - 86 08:21 - 19:44 37° 	7 280 - 85 08:22 - 19:42 36°
8 281 - 84 08:24 - 19:40 36° 	9 282 - 83 08:25 - 19:38 36° 	10 283 - 82 08:27 - 19:36 35° 	11 284 - 81 08:28 - 19:34 35° 	12 285 - 80 08:30 - 19:32 35° 	13 286 - 79 08:31 - 19:31 34° 	14 287 - 78 08:33 - 19:29 34°
15 288 - 77 08:34 - 19:27 33° 	16 289 - 76 08:36 - 19:25 33° 	17 290 - 75 08:37 - 19:23 33° 	18 291 - 74 08:38 - 19:21 32° 	19 292 - 73 08:40 - 19:19 32° 	20 293 - 72 08:41 - 19:17 32° 	21 294 - 71 08:43 - 19:16 31°
22 295 - 70 08:44 - 19:14 31° 	23 296 - 69 08:46 - 19:12 31° 	24 297 - 68 08:47 - 19:10 30° 	25 298 - 67 08:49 - 19:08 30° 	26 299 - 66 08:51 - 19:07 29° 	27 300 - 65 08:52 - 19:05 29° 	28 301 - 64 07:54 - 18:03 29°
29 302 - 63 07:55 - 18:02 28° 	30 303 - 62 07:57 - 18:00 28° 	31 304 - 61 07:58 - 17:58 28° 				

Novembre 2018



Scaer
-3.7°E, 48.03°N



Durée du jour le 21 Novembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

44

1 305 - 60 08:00 - 17:57 28°	2 306 - 59 08:01 - 17:55 27°	3 307 - 58 08:03 - 17:54 27°	4 308 - 57 08:04 - 17:52 27°

45

5 309 - 56 08:06 - 17:51 26°	6 310 - 55 08:07 - 17:49 26°	7 311 - 54 08:09 - 17:48 26°	8 312 - 53 08:11 - 17:46 25°	9 313 - 52 08:12 - 17:45 25°	10 314 - 51 08:14 - 17:44 25°	11 315 - 50 08:15 - 17:42 25°

46

12 316 - 49 08:17 - 17:41 24°	13 317 - 48 08:18 - 17:40 24°	14 318 - 47 08:20 - 17:39 24°	15 319 - 46 08:21 - 17:37 23°	16 320 - 45 08:23 - 17:36 23°	17 321 - 44 08:24 - 17:35 23°	18 322 - 43 08:26 - 17:34 23°

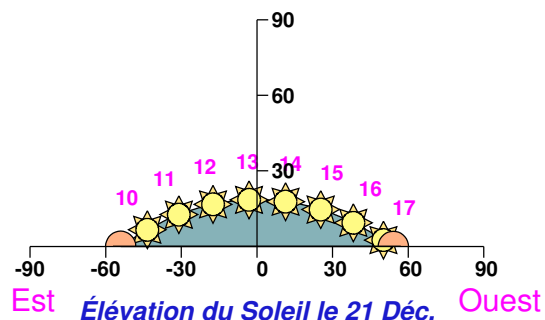
47

19 323 - 42 08:27 - 17:33 23°	20 324 - 41 08:29 - 17:32 22°	21 325 - 40 08:30 - 17:31 22°	22 326 - 39 08:31 - 17:30 22°	23 327 - 38 08:33 - 17:29 22°	24 328 - 37 08:34 - 17:29 21°	25 329 - 36 08:36 - 17:28 21°

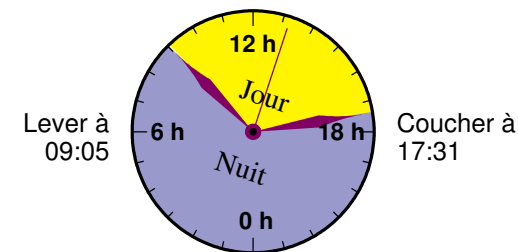
48

26 330 - 35 08:37 - 17:27 21°	27 331 - 34 08:38 - 17:26 21°	28 332 - 33 08:40 - 17:26 21°	29 333 - 32 08:41 - 17:25 21°	30 334 - 31 08:42 - 17:25 20°

Décembre 2018



Scaer
-3.7°E, 48.03°N



Durée du jour le 21 Décembre

Levers et couchers du Soleil à Scaer (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 08:44 - 17:24 20° 	2 336 - 29 08:45 - 17:24 20°
3 337 - 28 08:46 - 17:23 20° 	4 338 - 27 08:47 - 17:23 20°
5 339 - 26 08:48 - 17:22 20° 	6 340 - 25 08:50 - 17:22 20°
7 341 - 24 08:51 - 17:22 19° 	8 342 - 23 08:52 - 17:22 19°
9 343 - 22 08:53 - 17:22 19° 	10 344 - 21 08:54 - 17:22 19°
11 345 - 20 08:55 - 17:22 19° 	12 346 - 19 08:56 - 17:22 19°
13 347 - 18 08:56 - 17:22 19° 	14 348 - 17 08:57 - 17:22 19°
15 349 - 16 08:58 - 17:22 19° 	16 350 - 15 08:59 - 17:22 19°
17 351 - 14 09:00 - 17:22 19° 	18 352 - 13 09:00 - 17:23 19°
19 353 - 12 09:01 - 17:23 19° 	20 354 - 11 09:01 - 17:24 19°
21 355 - 10 09:02 - 17:24 19° 	22 356 - 9 09:03 - 17:25 19°
23 357 - 8 09:03 - 17:25 19° 	24 358 - 7 09:03 - 17:26 19°
25 359 - 6 09:04 - 17:26 19° 	26 360 - 5 09:04 - 17:27 19°
27 361 - 4 09:04 - 17:28 19° 	28 362 - 3 09:05 - 17:29 19°
29 363 - 2 09:05 - 17:29 19° 	30 364 - 1 09:05 - 17:30 19°

31 365 - 0 09:05 - 17:31 19°
