

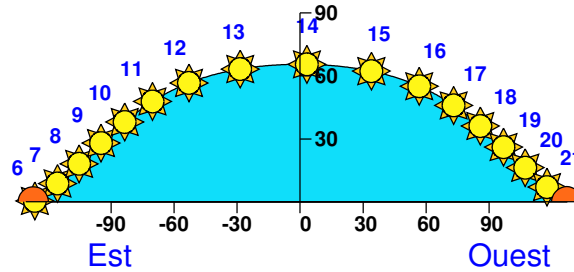
Calendrier solaire 2018

Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

Orleans

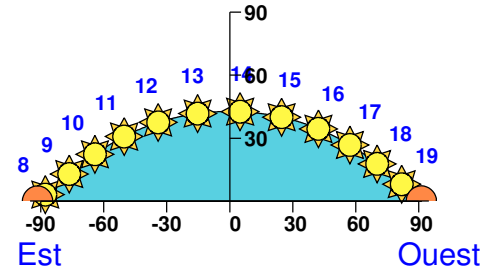
1.9°E, 47.9°N

Été



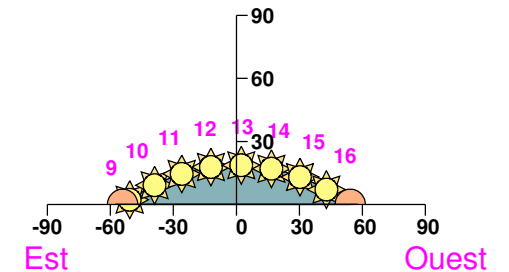
21 Juin

Automne



21 Sept.

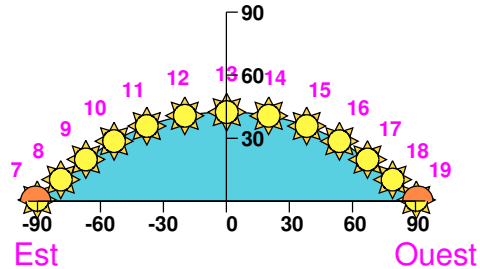
Hiver



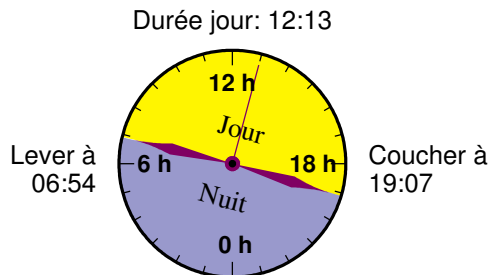
21 Déc.



Printemps

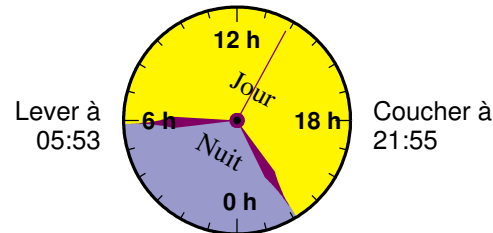


21 Mars



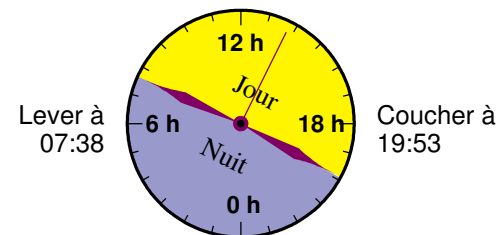
Équinoxe de printemps

Durée jour: 16:02



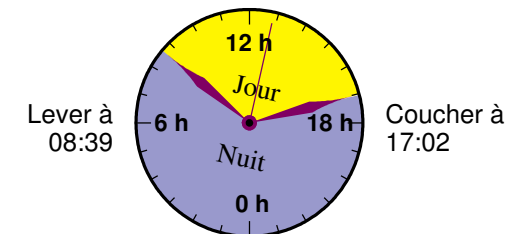
Solstice d'été

Durée jour: 12:15



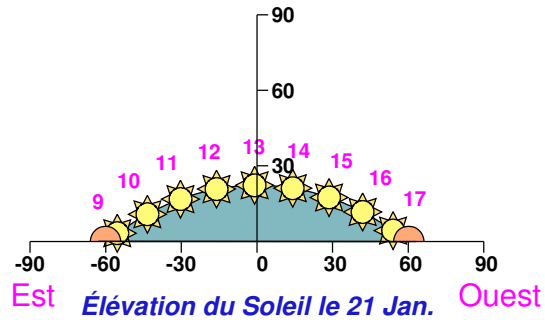
Équinoxe d'automne

Durée jour: 8:23



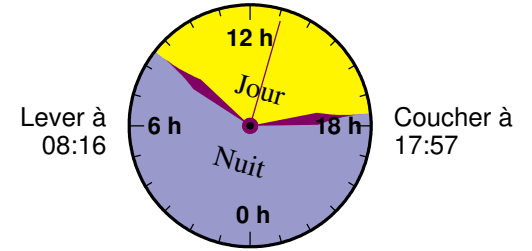
Solstice d'hiver

Janvier 2018



Orleans

1.9°E, 47.9°N

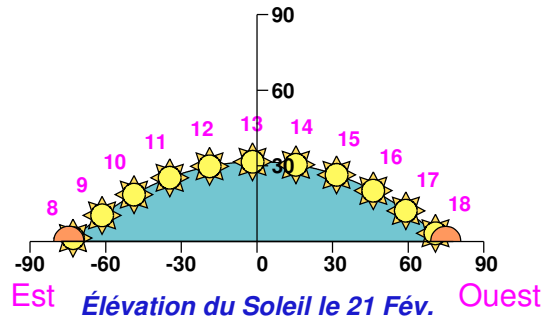


Durée du jour le 21 Janvier

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

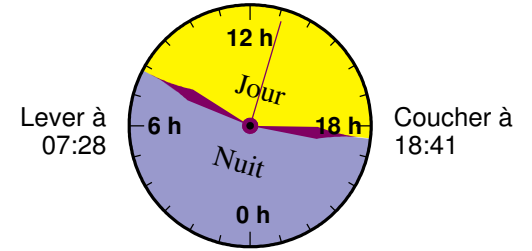
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	1 1 - 364 08:42 - 17:10 19° 	2 2 - 363 08:42 - 17:11 19° 	3 3 - 362 08:42 - 17:12 19° 	4 4 - 361 08:42 - 17:13 19° 	5 5 - 360 08:42 - 17:15 20° 	6 6 - 359 08:41 - 17:16 20° 	7 7 - 358 08:41 - 17:17 20°
2	8 8 - 357 08:41 - 17:18 20° 	9 9 - 356 08:40 - 17:19 20° 	10 10 - 355 08:40 - 17:20 20° 	11 11 - 354 08:40 - 17:22 20° 	12 12 - 353 08:39 - 17:23 21° 	13 13 - 352 08:38 - 17:24 21° 	14 14 - 351 08:38 - 17:26 21°
3	15 15 - 350 08:37 - 17:27 21° 	16 16 - 349 08:37 - 17:28 21° 	17 17 - 348 08:36 - 17:30 21° 	18 18 - 347 08:35 - 17:31 22° 	19 19 - 346 08:34 - 17:33 22° 	20 20 - 345 08:33 - 17:34 22° 	21 21 - 344 08:32 - 17:36 22°
4	22 22 - 343 08:32 - 17:37 23° 	23 23 - 342 08:31 - 17:39 23° 	24 24 - 341 08:30 - 17:40 23° 	25 25 - 340 08:29 - 17:42 23° 	26 26 - 339 08:27 - 17:43 23° 	27 27 - 338 08:26 - 17:45 24° 	28 28 - 337 08:25 - 17:46 24°
5	29 29 - 336 08:24 - 17:48 24° 	30 30 - 335 08:23 - 17:50 25° 	31 31 - 334 08:21 - 17:51 25° 				

Février 2018



Orleans

1.9°E, 47.9°N



Durée du jour le 21 Février

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

1 32 - 333
08:20 - 17:53 25°

2 33 - 332
08:19 - 17:54 25°

3 34 - 331
08:17 - 17:56 26°

4 35 - 330
08:16 - 17:57 26°

6

5 36 - 329
08:15 - 17:59 26°

6 37 - 328
08:13 - 18:01 27°

7 38 - 327
08:12 - 18:02 27°

8 39 - 326
08:10 - 18:04 27°

9 40 - 325
08:09 - 18:05 28°

10 41 - 324
08:07 - 18:07 28°

11 42 - 323
08:06 - 18:09 28°

7

12 43 - 322
08:04 - 18:10 29°

13 44 - 321
08:02 - 18:12 29°

14 45 - 320
08:01 - 18:13 29°

15 46 - 319
07:59 - 18:15 30°

16 47 - 318
07:57 - 18:17 30°

17 48 - 317
07:56 - 18:18 30°

18 49 - 316
07:54 - 18:20 31°

8

19 50 - 315
07:52 - 18:21 31°

20 51 - 314
07:50 - 18:23 31°

21 52 - 313
07:49 - 18:24 32°

22 53 - 312
07:47 - 18:26 32°

23 54 - 311
07:45 - 18:28 32°

24 55 - 310
07:43 - 18:29 33°

25 56 - 309
07:41 - 18:31 33°

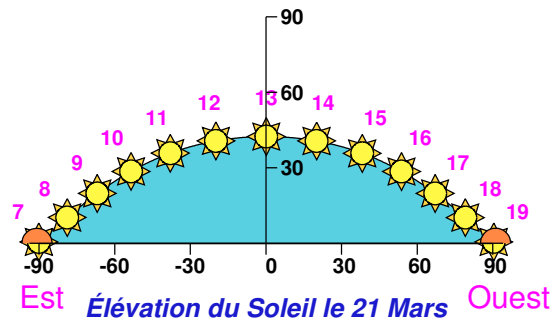
9

26 57 - 308
07:39 - 18:32 33°

27 58 - 307
07:38 - 18:34 34°

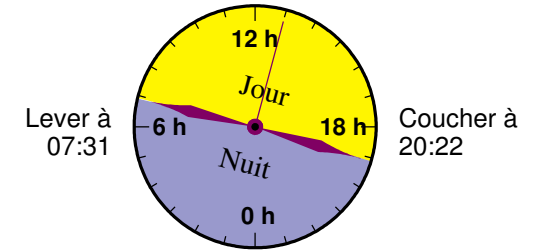
28 59 - 306
07:36 - 18:35 34°

Mars 2018



Orleans

1.9°E, 47.9°N



Durée du jour le 21 Mars

Levers et couchers du Soleil à Orleans (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 07:34 - 18:37 35°	2 61 - 304 07:32 - 18:38 35°	3 62 - 303 07:30 - 18:40 35°	4 63 - 302 07:28 - 18:41 36°
--	--	--	--

10

5 64 - 301 07:26 - 18:43 36°	6 65 - 300 07:24 - 18:44 37°	7 66 - 299 07:22 - 18:46 37°	8 67 - 298 07:20 - 18:47 37°	9 68 - 297 07:18 - 18:49 38°	10 69 - 296 07:16 - 18:50 38°	11 70 - 295 07:14 - 18:52 39°
--	--	--	--	--	---	---

11

12 71 - 294 07:12 - 18:53 39°	13 72 - 293 07:10 - 18:55 39°	14 73 - 292 07:08 - 18:56 40°	15 74 - 291 07:06 - 18:58 40°	16 75 - 290 07:04 - 18:59 40°	17 76 - 289 07:02 - 19:01 41°	18 77 - 288 07:00 - 19:02 41°
---	---	---	---	---	---	---

12

19 78 - 287 06:58 - 19:04 42°	20 79 - 286 06:56 - 19:05 42°	21 80 - 285 06:54 - 19:07 42°	22 81 - 284 06:52 - 19:08 43°	23 82 - 283 06:50 - 19:09 43°	24 83 - 282 06:48 - 19:11 44°	25 84 - 281 07:46 - 20:12 44°
---	---	---	---	---	---	---

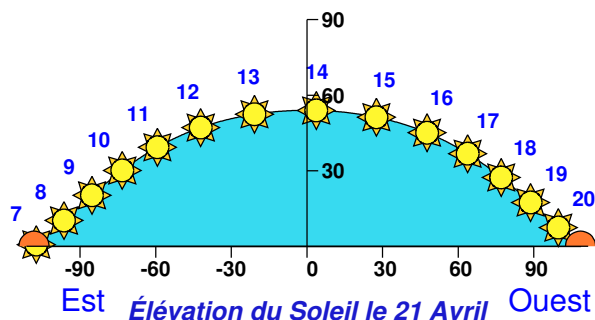
13

26 85 - 280 07:44 - 20:14 44°	27 86 - 279 07:42 - 20:15 45°	28 87 - 278 07:40 - 20:17 45°	29 88 - 277 07:38 - 20:18 46°	30 89 - 276 07:35 - 20:20 46°	31 90 - 275 07:33 - 20:21 46°
---	---	---	---	---	---

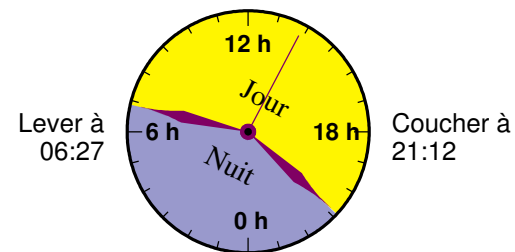
Avril 2018

Orleans

1.9°E, 47.9°N



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



Durée du jour le 21 Avril

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

13

14

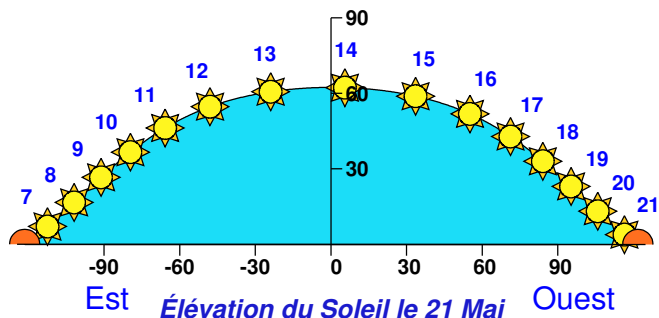
15

16

17

18

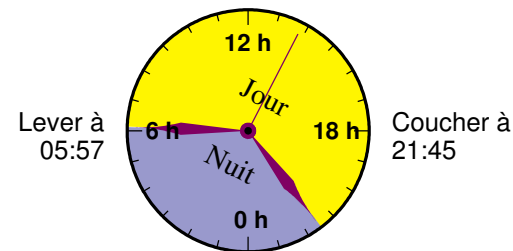
						1 91 - 274 07:31 - 20:22 47°
2 92 - 273 07:29 - 20:24 47° 	3 93 - 272 07:27 - 20:25 48° 	4 94 - 271 07:25 - 20:27 48° 	5 95 - 270 07:23 - 20:28 48° 	6 96 - 269 07:21 - 20:30 49° 	7 97 - 268 07:19 - 20:31 49° 	8 98 - 267 07:17 - 20:32 49°
9 99 - 266 07:15 - 20:34 50° 	10 100 - 265 07:13 - 20:35 50° 	11 101 - 264 07:11 - 20:37 51° 	12 102 - 263 07:09 - 20:38 51° 	13 103 - 262 07:08 - 20:40 51° 	14 104 - 261 07:06 - 20:41 52° 	15 105 - 260 07:04 - 20:42 52°
16 106 - 259 07:02 - 20:44 52° 	17 107 - 258 07:00 - 20:45 53° 	18 108 - 257 06:58 - 20:47 53° 	19 109 - 256 06:56 - 20:48 53° 	20 110 - 255 06:54 - 20:50 54° 	21 111 - 254 06:52 - 20:51 54° 	22 112 - 253 06:51 - 20:52 54°
23 113 - 252 06:49 - 20:54 55° 	24 114 - 251 06:47 - 20:55 55° 	25 115 - 250 06:45 - 20:57 55° 	26 116 - 249 06:44 - 20:58 56° 	27 117 - 248 06:42 - 21:00 56° 	28 118 - 247 06:40 - 21:01 56° 	29 119 - 246 06:38 - 21:02 57°
30 120 - 245 06:37 - 21:04 57° 						



Mai 2018

Orleans

1.9°E, 47.9°N



Durée du jour le 21 Mai

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

18

1 121 - 244
06:35 - 21:05 57°

2 122 - 243
06:33 - 21:07 58°

3 123 - 242
06:32 - 21:08 58°

4 124 - 241
06:30 - 21:09 58°

5 125 - 240
06:29 - 21:11 58°

6 126 - 239
06:27 - 21:12 59°

19

7 127 - 238
06:26 - 21:14 59°

8 128 - 237
06:24 - 21:15 59°

9 129 - 236
06:23 - 21:16 60°

10 130 - 235
06:21 - 21:18 60°

11 131 - 234
06:20 - 21:19 60°

12 132 - 233
06:18 - 21:20 60°

13 133 - 232
06:17 - 21:22 61°

20

14 134 - 231
06:16 - 21:23 61°

15 135 - 230
06:14 - 21:24 61°

16 136 - 229
06:13 - 21:25 61°

17 137 - 228
06:12 - 21:27 61°

18 138 - 227
06:11 - 21:28 62°

19 139 - 226
06:10 - 21:29 62°

20 140 - 225
06:08 - 21:30 62°

21

21 141 - 224
06:07 - 21:32 62°

22 142 - 223
06:06 - 21:33 63°

23 143 - 222
06:05 - 21:34 63°

24 144 - 221
06:04 - 21:35 63°

25 145 - 220
06:03 - 21:36 63°

26 146 - 219
06:02 - 21:37 63°

27 147 - 218
06:02 - 21:38 63°

22

28 148 - 217
06:01 - 21:40 64°

29 149 - 216
06:00 - 21:41 64°

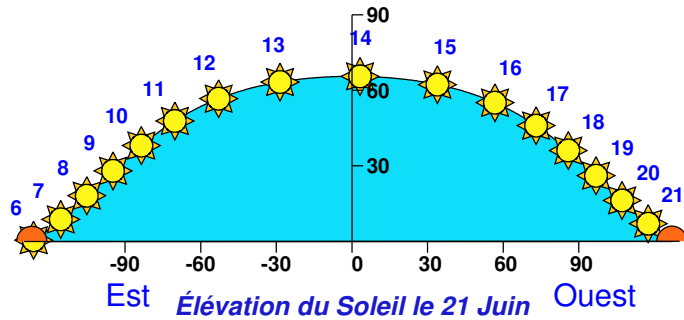
30 150 - 215
05:59 - 21:42 64°

31 151 - 214
05:59 - 21:43 64°

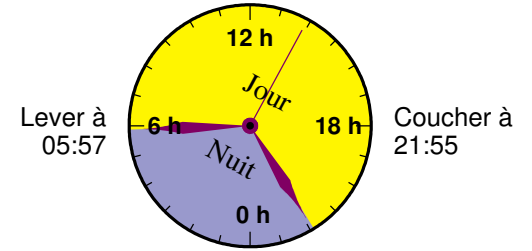
Juin 2018

Orleans

1.9°E, 47.9°N



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



Durée du jour le 21 Juin

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

1 152 - 213
05:58 - 21:43 64°

2 153 - 212
05:57 - 21:44 64°

3 154 - 211
05:57 - 21:45 64°

23

4 155 - 210
05:56 - 21:46 65°

5 156 - 209
05:56 - 21:47 65°

6 157 - 208
05:55 - 21:48 65°

7 158 - 207
05:55 - 21:49 65°

8 159 - 206
05:54 - 21:49 65°

9 160 - 205
05:54 - 21:50 65°

10 161 - 204
05:54 - 21:51 65°

24

11 162 - 203
05:53 - 21:51 65°

12 163 - 202
05:53 - 21:52 65°

13 164 - 201
05:53 - 21:52 65°

14 165 - 200
05:53 - 21:53 65°

15 166 - 199
05:53 - 21:53 65°

16 167 - 198
05:53 - 21:54 65°

17 168 - 197
05:53 - 21:54 65°

25

18 169 - 196
05:53 - 21:55 66°

19 170 - 195
05:53 - 21:55 66°

20 171 - 194
05:53 - 21:55 66°

21 172 - 193
05:53 - 21:55 66°

22 173 - 192
05:54 - 21:56 66°

23 174 - 191
05:54 - 21:56 66°

24 175 - 190
05:54 - 21:56 66°

26

25 176 - 189
05:55 - 21:56 65°

26 177 - 188
05:55 - 21:56 65°

27 178 - 187
05:55 - 21:56 65°

28 179 - 186
05:56 - 21:56 65°

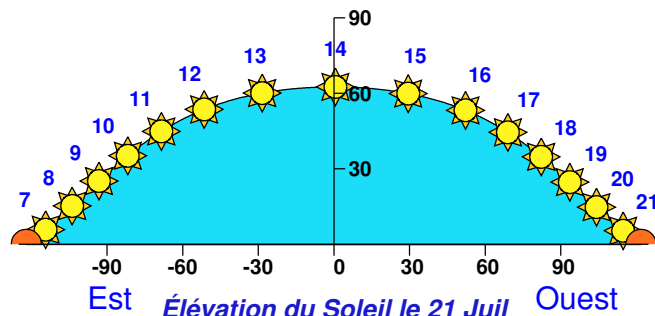
29 180 - 185
05:56 - 21:56 65°

30 181 - 184
05:57 - 21:55 65°

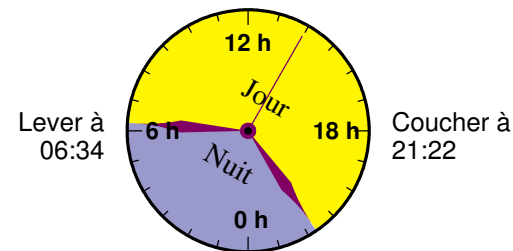
Juillet 2018

Orleans

1.9°E, 47.9°N



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



Durée du jour le 21 Juillet

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

26

27

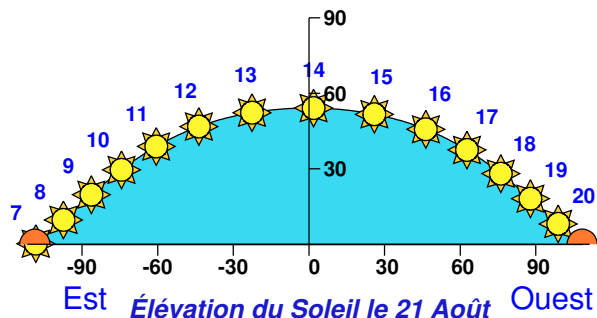
28

29

30

31

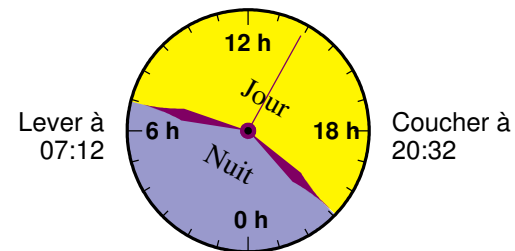
							1182 - 183 05:57 - 21:55 65°
2183 - 182 05:58 - 21:55 65°	3184 - 181 05:59 - 21:55 65°	4185 - 180 05:59 - 21:54 65°	5186 - 179 06:00 - 21:54 65°	6187 - 178 06:01 - 21:53 65°	7188 - 177 06:02 - 21:53 65°	8189 - 176 06:02 - 21:52 65°	
9190 - 175 06:03 - 21:52 64°	10191 - 174 06:04 - 21:51 64°	11192 - 173 06:05 - 21:51 64°	12193 - 172 06:06 - 21:50 64°	13194 - 171 06:07 - 21:49 64°	14195 - 170 06:08 - 21:48 64°	15196 - 169 06:09 - 21:48 64°	
16197 - 168 06:10 - 21:47 63°	17198 - 167 06:11 - 21:46 63°	18199 - 166 06:12 - 21:45 63°	19200 - 165 06:13 - 21:44 63°	20201 - 164 06:14 - 21:43 63°	21202 - 163 06:15 - 21:42 63°	22203 - 162 06:17 - 21:41 62°	
23204 - 161 06:18 - 21:40 62°	24205 - 160 06:19 - 21:39 62°	25206 - 159 06:20 - 21:37 62°	26207 - 158 06:21 - 21:36 61°	27208 - 157 06:23 - 21:35 61°	28209 - 156 06:24 - 21:34 61°	29210 - 155 06:25 - 21:32 61°	
30211 - 154 06:26 - 21:31 61°	31212 - 153 06:28 - 21:30 60°						



Août 2018

Orleans

1.9°E, 47.9°N



Durée du jour le 21 Août

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

31

1 213 - 152
06:29 - 21:28 60°

2 214 - 151
06:30 - 21:27 60°

3 215 - 150
06:31 - 21:25 60°

4 216 - 149
06:33 - 21:24 59°

5 217 - 148
06:34 - 21:22 59°

32

6 218 - 147
06:35 - 21:21 59°

7 219 - 146
06:37 - 21:19 58°

8 220 - 145
06:38 - 21:18 58°

9 221 - 144
06:39 - 21:16 58°

10 222 - 143
06:41 - 21:14 58°

11 223 - 142
06:42 - 21:13 57°

12 224 - 141
06:43 - 21:11 57°

33

13 225 - 140
06:45 - 21:09 57°

14 226 - 139
06:46 - 21:08 56°

15 227 - 138
06:47 - 21:06 56°

16 228 - 137
06:49 - 21:04 56°

17 229 - 136
06:50 - 21:02 55°

18 230 - 135
06:51 - 21:01 55°

19 231 - 134
06:53 - 20:59 55°

34

20 232 - 133
06:54 - 20:57 54°

21 233 - 132
06:56 - 20:55 54°

22 234 - 131
06:57 - 20:53 54°

23 235 - 130
06:58 - 20:51 53°

24 236 - 129
07:00 - 20:49 53°

25 237 - 128
07:01 - 20:47 53°

26 238 - 127
07:02 - 20:46 52°

35

27 239 - 126
07:04 - 20:44 52°

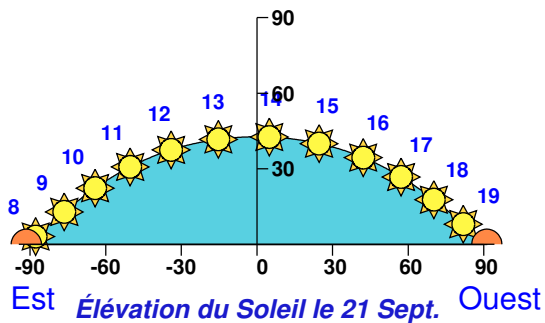
28 240 - 125
07:05 - 20:42 52°

29 241 - 124
07:06 - 20:40 51°

30 242 - 123
07:08 - 20:38 51°

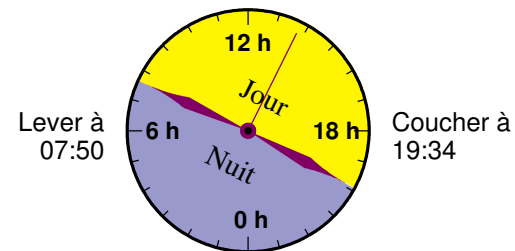
31 243 - 122
07:09 - 20:36 51°

Septembre 2018



Orleans

1.9°E, 47.9°N



Durée du jour le 21 Septembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

35

36

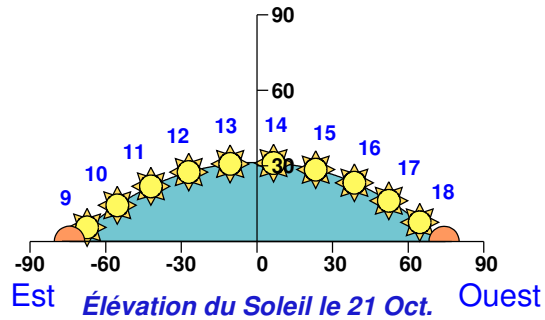
37

38

39

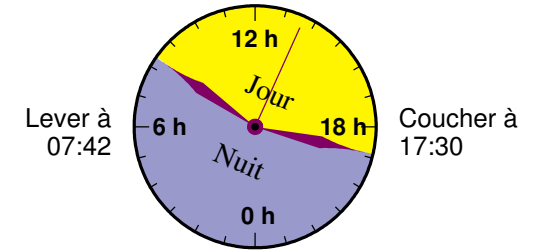
1 244 - 121 07:10 - 20:34 50° 	2 245 - 120 07:12 - 20:32 50°
3 246 - 119 07:13 - 20:30 50° 	4 247 - 118 07:15 - 20:28 49°
5 248 - 117 07:16 - 20:26 49° 	6 249 - 116 07:17 - 20:24 48°
7 250 - 115 07:19 - 20:22 48° 	8 251 - 114 07:20 - 20:20 48°
9 252 - 113 07:21 - 20:18 47° 	10 253 - 112 07:23 - 20:16 47°
11 254 - 111 07:24 - 20:14 47° 	12 255 - 110 07:25 - 20:11 46°
13 256 - 109 07:27 - 20:09 46° 	14 257 - 108 07:28 - 20:07 45°
15 258 - 107 07:29 - 20:05 45° 	16 259 - 106 07:31 - 20:03 45°
17 260 - 105 07:32 - 20:01 44° 	18 261 - 104 07:34 - 19:59 44°
19 262 - 103 07:35 - 19:57 44° 	20 263 - 102 07:36 - 19:55 43°
21 264 - 101 07:38 - 19:53 43° 	22 265 - 100 07:39 - 19:51 42°
23 266 - 99 07:40 - 19:49 42° 	24 267 - 98 07:42 - 19:47 42°
25 268 - 97 07:43 - 19:45 41° 	26 269 - 96 07:44 - 19:42 41°
27 270 - 95 07:46 - 19:40 40° 	28 271 - 94 07:47 - 19:38 40°
29 272 - 93 07:49 - 19:36 40° 	30 273 - 92 07:50 - 19:34 39°

Octobre 2018



Orleans

1.9°E, 47.9°N



Durée du jour le 21 Octobre

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

Heure d'hiver le 28 Octobre

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

40

1 274 - 91
07:51 - 19:32 39°

2 275 - 90
07:53 - 19:30 38°

3 276 - 89
07:54 - 19:28 38°

4 277 - 88
07:56 - 19:26 38°

5 278 - 87
07:57 - 19:24 37°

6 279 - 86
07:58 - 19:22 37°

7 280 - 85
08:00 - 19:20 37°

41

8 281 - 84
08:01 - 19:18 36°

9 282 - 83
08:03 - 19:16 36°

10 283 - 82
08:04 - 19:14 35°

11 284 - 81
08:06 - 19:12 35°

12 285 - 80
08:07 - 19:10 35°

13 286 - 79
08:09 - 19:08 34°

14 287 - 78
08:10 - 19:06 34°

42

15 288 - 77
08:11 - 19:04 34°

16 289 - 76
08:13 - 19:03 33°

17 290 - 75
08:14 - 19:01 33°

18 291 - 74
08:16 - 18:59 32°

19 292 - 73
08:17 - 18:57 32°

20 293 - 72
08:19 - 18:55 32°

21 294 - 71
08:20 - 18:53 31°

43

22 295 - 70
08:22 - 18:52 31°

23 296 - 69
08:23 - 18:50 31°

24 297 - 68
08:25 - 18:48 30°

25 298 - 67
08:26 - 18:46 30°

26 299 - 66
08:28 - 18:45 30°

27 300 - 65
08:29 - 18:43 29°

28 301 - 64
07:31 - 17:41 29°

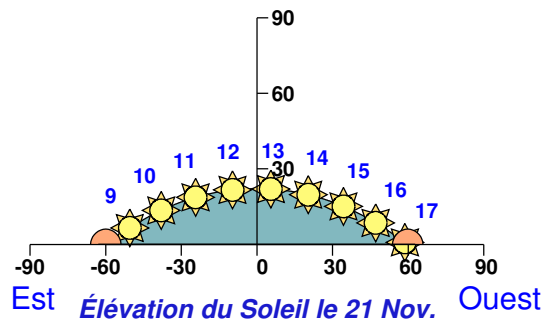
44

29 302 - 63
07:32 - 17:40 29°

30 303 - 62
07:34 - 17:38 28°

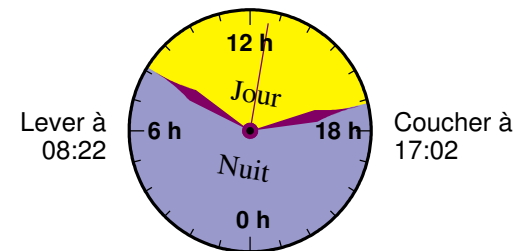
31 304 - 61
07:35 - 17:36 28°

Novembre 2018



Orleans

1.9°E, 47.9°N



Durée du jour le 21 Novembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

44

1 305 - 60
07:37 - 17:35 28°

2 306 - 59
07:39 - 17:33 27°

3 307 - 58
07:40 - 17:32 27°

4 308 - 57
07:42 - 17:30 27°

45

5 309 - 56
07:43 - 17:29 26°

6 310 - 55
07:45 - 17:27 26°

7 311 - 54
07:46 - 17:26 26°

8 312 - 53
07:48 - 17:24 26°

9 313 - 52
07:49 - 17:23 25°

10 314 - 51
07:51 - 17:22 25°

11 315 - 50
07:52 - 17:20 25°

46

12 316 - 49
07:54 - 17:19 24°

13 317 - 48
07:55 - 17:18 24°

14 318 - 47
07:57 - 17:17 24°

15 319 - 46
07:58 - 17:15 24°

16 320 - 45
08:00 - 17:14 23°

17 321 - 44
08:01 - 17:13 23°

18 322 - 43
08:03 - 17:12 23°

47

19 323 - 42
08:04 - 17:11 23°

20 324 - 41
08:06 - 17:10 22°

21 325 - 40
08:07 - 17:09 22°

22 326 - 39
08:09 - 17:08 22°

23 327 - 38
08:10 - 17:07 22°

24 328 - 37
08:11 - 17:07 22°

25 329 - 36
08:13 - 17:06 21°

48

26 330 - 35
08:14 - 17:05 21°

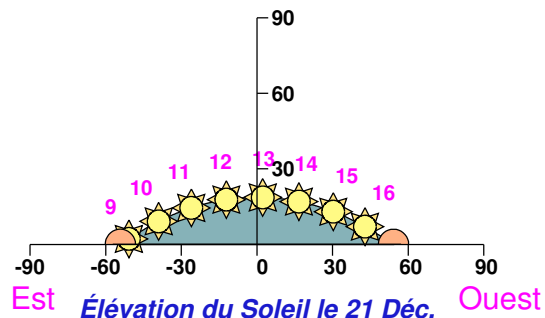
27 331 - 34
08:16 - 17:04 21°

28 332 - 33
08:17 - 17:04 21°

29 333 - 32
08:18 - 17:03 21°

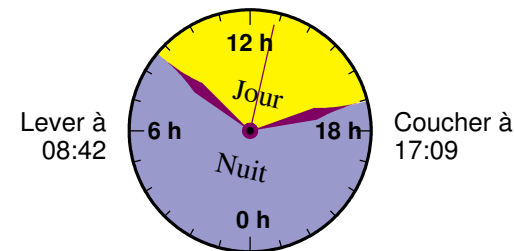
30 334 - 31
08:19 - 17:03 20°

Décembre 2018



Orleans

1.9°E, 47.9°N



Durée du jour le 21 Décembre

Levers et couchers du Soleil à Orleans (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 08:21 - 17:02 20° 	2 336 - 29 08:22 - 17:02 20°
3 337 - 28 08:23 - 17:01 20° 	4 338 - 27 08:24 - 17:01 20°
5 339 - 26 08:25 - 17:01 20° 	6 340 - 25 08:27 - 17:00 20°
7 341 - 24 08:28 - 17:00 20° 	8 342 - 23 08:29 - 17:00 19°
9 343 - 22 08:30 - 17:00 19° 	10 344 - 21 08:31 - 17:00 19°
11 345 - 20 08:32 - 17:00 19° 	12 346 - 19 08:33 - 17:00 19°
13 347 - 18 08:33 - 17:00 19° 	14 348 - 17 08:34 - 17:00 19°
15 349 - 16 08:35 - 17:00 19° 	16 350 - 15 08:36 - 17:00 19°
17 351 - 14 08:37 - 17:01 19° 	18 352 - 13 08:37 - 17:01 19°
19 353 - 12 08:38 - 17:01 19° 	20 354 - 11 08:39 - 17:02 19°
21 355 - 10 08:39 - 17:02 19° 	22 356 - 9 08:40 - 17:03 19°
23 357 - 8 08:40 - 17:03 19° 	24 358 - 7 08:40 - 17:04 19°
25 359 - 6 08:41 - 17:04 19° 	26 360 - 5 08:41 - 17:05 19°
27 361 - 4 08:41 - 17:06 19° 	28 362 - 3 08:42 - 17:07 19°
29 363 - 2 08:42 - 17:07 19° 	30 364 - 1 08:42 - 17:08 19°
31 365 - 0 08:42 - 17:09 19° 	