

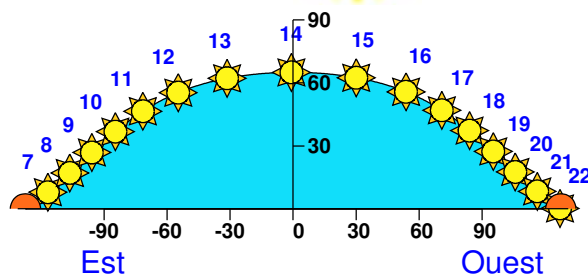
Calendrier solaire 2018

Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

Alençon

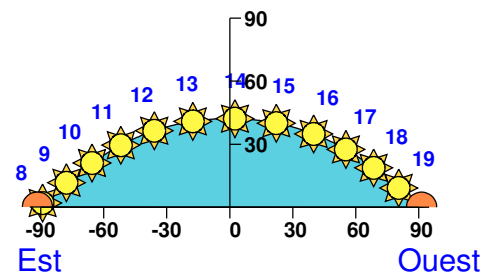
0.08°E, 48.42°N

Été



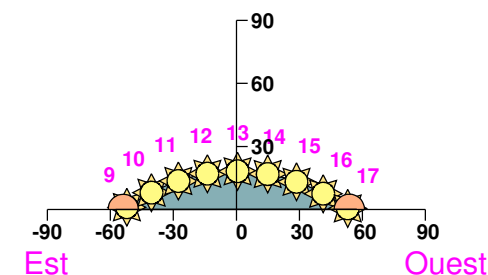
21 Juin

Automne



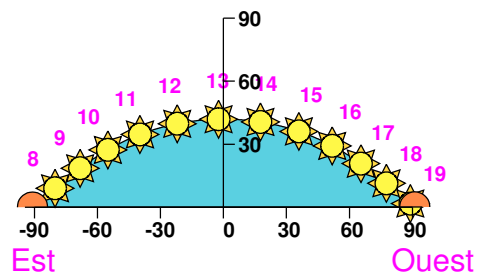
21 Sept.

Hiver

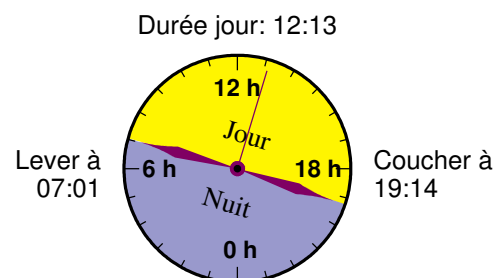


21 Déc.

Printemps

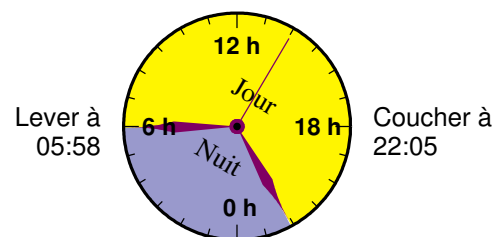


21 Mars



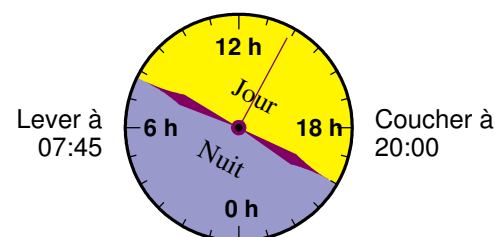
Équinoxe de printemps

Durée jour: 16:07



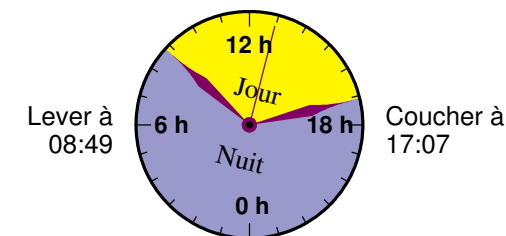
Solstice d'été

Durée jour: 12:16



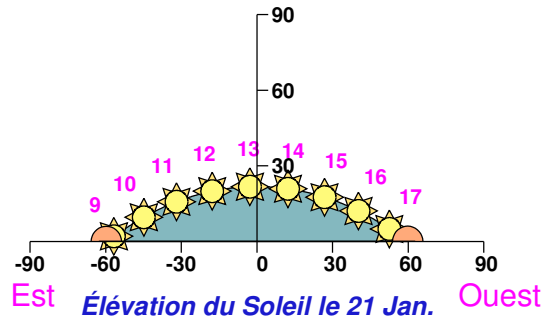
Équinoxe d'automne

Durée jour: 8:18

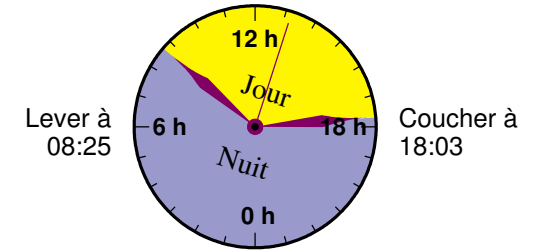


Solstice d'hiver

Janvier 2018



Alencon
0.08°E, 48.42°N

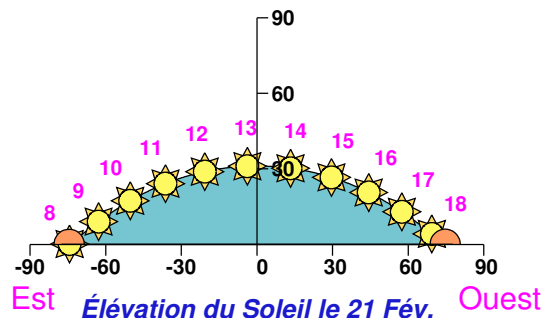


Durée du jour le 21 Janvier

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

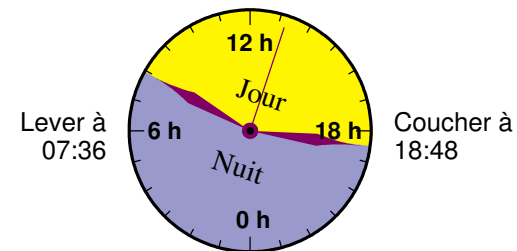
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	1 - 364 08:51 - 17:16 19° 	2 - 363 08:51 - 17:17 19° 	3 - 362 08:51 - 17:18 19° 	4 - 361 08:51 - 17:19 19° 	5 - 360 08:51 - 17:20 19° 	6 - 359 08:51 - 17:21 19° 	7 - 358 08:50 - 17:22 19°
2	8 - 357 08:50 - 17:23 19° 	9 - 356 08:50 - 17:24 20° 	10 - 355 08:49 - 17:26 20° 	11 - 354 08:49 - 17:27 20° 	12 - 353 08:48 - 17:28 20° 	13 - 352 08:48 - 17:30 20° 	14 - 351 08:47 - 17:31 20°
3	15 - 350 08:46 - 17:32 21° 	16 - 349 08:46 - 17:34 21° 	17 - 348 08:45 - 17:35 21° 	18 - 347 08:44 - 17:37 21° 	19 - 346 08:43 - 17:38 21° 	20 - 345 08:42 - 17:40 22° 	21 - 344 08:42 - 17:41 22°
4	22 - 343 08:41 - 17:43 22° 	23 - 342 08:40 - 17:44 22° 	24 - 341 08:39 - 17:46 22° 	25 - 340 08:37 - 17:47 23° 	26 - 339 08:36 - 17:49 23° 	27 - 338 08:35 - 17:51 23° 	28 - 337 08:34 - 17:52 23°
5	29 - 336 08:33 - 17:54 24° 	30 - 335 08:32 - 17:55 24° 	31 - 334 08:30 - 17:57 24° 				

Février 2018



Alencon

0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Février

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

1 32 - 333
08:29 - 17:59 25°

2 33 - 332
08:28 - 18:00 25°

3 34 - 331
08:26 - 18:02 25°

4 35 - 330
08:25 - 18:03 25°

6

5 36 - 329
08:23 - 18:05 26°

6 37 - 328
08:22 - 18:07 26°

7 38 - 327
08:20 - 18:08 26°

8 39 - 326
08:19 - 18:10 27°

9 40 - 325
08:17 - 18:12 27°

10 41 - 324
08:16 - 18:13 27°

11 42 - 323
08:14 - 18:15 28°

7

12 43 - 322
08:12 - 18:16 28°

13 44 - 321
08:11 - 18:18 28°

14 45 - 320
08:09 - 18:20 29°

15 46 - 319
08:07 - 18:21 29°

16 47 - 318
08:06 - 18:23 29°

17 48 - 317
08:04 - 18:24 30°

18 49 - 316
08:02 - 18:26 30°

8

19 50 - 315
08:00 - 18:28 30°

20 51 - 314
07:59 - 18:29 31°

21 52 - 313
07:57 - 18:31 31°

22 53 - 312
07:55 - 18:33 32°

23 54 - 311
07:53 - 18:34 32°

24 55 - 310
07:51 - 18:36 32°

25 56 - 309
07:49 - 18:37 33°

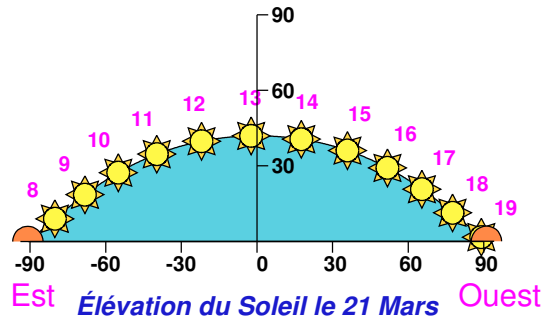
9

26 57 - 308
07:47 - 18:39 33°

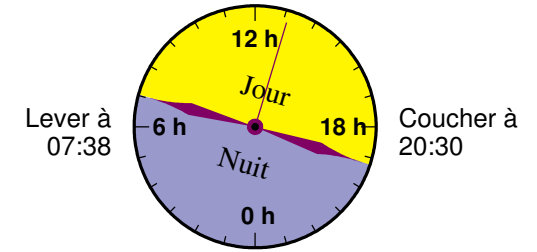
27 58 - 307
07:45 - 18:40 33°

28 59 - 306
07:44 - 18:42 34°

Mars 2018



Alencon
0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Mars

Levers et couchers du Soleil à Alencon (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 - 18:44 34°	2 61 - 304 07:40 - 18:45 34°	3 62 - 303 07:38 - 18:47 35°	4 63 - 302 07:36 - 18:48 35°

10

5 64 - 301 07:34 - 18:50 36°	6 65 - 300 07:32 - 18:51 36°	7 66 - 299 07:30 - 18:53 36°	8 67 - 298 07:28 - 18:54 37°	9 68 - 297 07:26 - 18:56 37°	10 69 - 296 07:24 - 18:57 38°	11 70 - 295 07:22 - 18:59 38°

11

12 71 - 294 07:20 - 19:00 38°	13 72 - 293 07:18 - 19:02 39°	14 73 - 292 07:16 - 19:03 39°	15 74 - 291 07:13 - 19:05 40°	16 75 - 290 07:11 - 19:06 40°	17 76 - 289 07:09 - 19:08 40°	18 77 - 288 07:07 - 19:09 41°

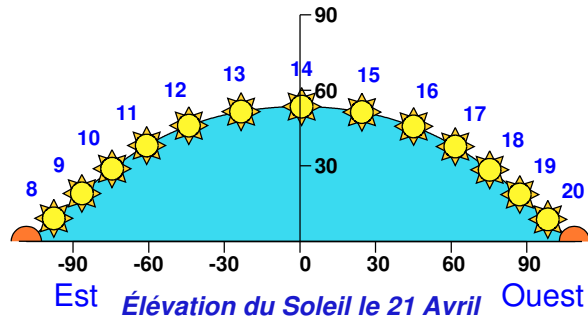
12

19 78 - 287 07:05 - 19:11 41°	20 79 - 286 07:03 - 19:12 42°	21 80 - 285 07:01 - 19:14 42°	22 81 - 284 06:59 - 19:15 42°	23 82 - 283 06:57 - 19:17 43°	24 83 - 282 06:55 - 19:18 43°	25 84 - 281 07:53 - 20:20 44°

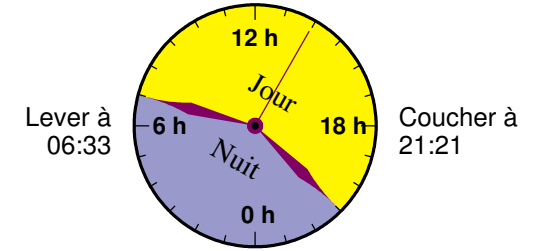
13

26 85 - 280 07:51 - 20:21 44°	27 86 - 279 07:49 - 20:23 44°	28 87 - 278 07:47 - 20:24 45°	29 88 - 277 07:44 - 20:26 45°	30 89 - 276 07:42 - 20:27 45°	31 90 - 275 07:40 - 20:29 46°

Avril 2018



Alençon
0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Avril

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

13

14

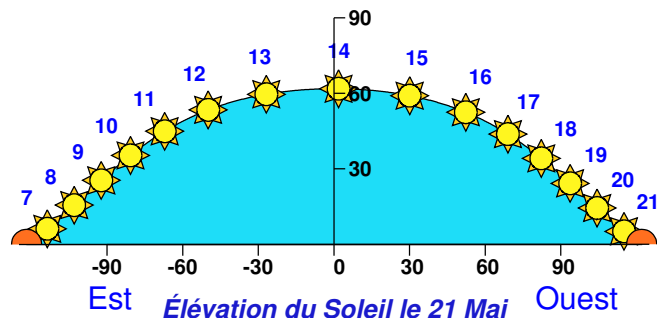
15

16

17

18

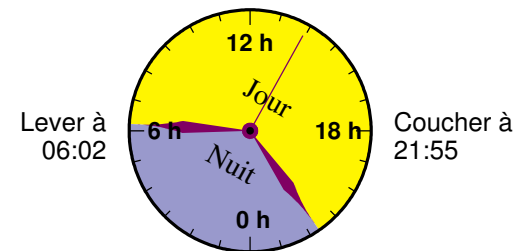
						191 - 274 07:38 - 20:30 46°
292 - 273 07:36 - 20:32 47°	393 - 272 07:34 - 20:33 47°	494 - 271 07:32 - 20:35 47°	595 - 270 07:30 - 20:36 48°	696 - 269 07:28 - 20:37 48°	797 - 268 07:26 - 20:39 49°	898 - 267 07:24 - 20:40 49°
999 - 266 07:22 - 20:42 49°	10100 - 265 07:20 - 20:43 50°	11101 - 264 07:18 - 20:45 50°	12102 - 263 07:16 - 20:46 50°	13103 - 262 07:14 - 20:48 51°	14104 - 261 07:12 - 20:49 51°	15105 - 260 07:10 - 20:51 51°
16106 - 259 07:08 - 20:52 52°	17107 - 258 07:06 - 20:54 52°	18108 - 257 07:04 - 20:55 53°	19109 - 256 07:02 - 20:57 53°	20110 - 255 07:01 - 20:58 53°	21111 - 254 06:59 - 20:59 54°	22112 - 253 06:57 - 21:01 54°
23113 - 252 06:55 - 21:02 54°	24114 - 251 06:53 - 21:04 55°	25115 - 250 06:51 - 21:05 55°	26116 - 249 06:50 - 21:07 55°	27117 - 248 06:48 - 21:08 56°	28118 - 247 06:46 - 21:10 56°	29119 - 246 06:44 - 21:11 56°
30120 - 245 06:43 - 21:12 56°						



Mai 2018

Alençon

0.08°E, 48.42°N



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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

18

19

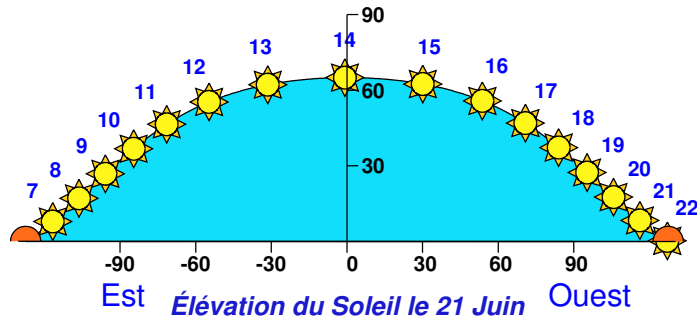
20

21

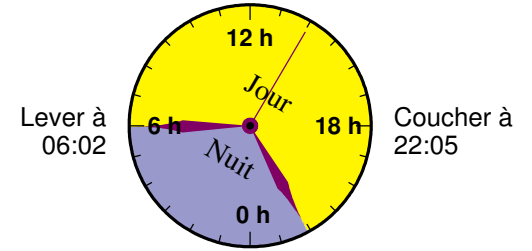
22

1 121 - 244 06:41 - 21:14 57°	2 122 - 243 06:39 - 21:15 57°	3 123 - 242 06:38 - 21:17 57°	4 124 - 241 06:36 - 21:18 58°	5 125 - 240 06:34 - 21:20 58°	6 126 - 239 06:33 - 21:21 58°
7 127 - 238 06:31 - 21:22 58°	8 128 - 237 06:30 - 21:24 59°	9 129 - 236 06:28 - 21:25 59°	10 130 - 235 06:27 - 21:27 59°	11 131 - 234 06:25 - 21:28 60°	12 132 - 233 06:24 - 21:29 60°
14 134 - 231 06:21 - 21:32 60°	15 135 - 230 06:20 - 21:33 61°	16 136 - 229 06:19 - 21:35 61°	17 137 - 228 06:17 - 21:36 61°	18 138 - 227 06:16 - 21:37 61°	19 139 - 226 06:15 - 21:38 61°
21 141 - 224 06:13 - 21:41 62°	22 142 - 223 06:12 - 21:42 62°	23 143 - 222 06:11 - 21:43 62°	24 144 - 221 06:10 - 21:45 62°	25 145 - 220 06:09 - 21:46 63°	26 146 - 219 06:08 - 21:47 63°
28 148 - 217 06:06 - 21:49 63°	29 149 - 216 06:05 - 21:50 63°	30 150 - 215 06:04 - 21:51 63°	31 151 - 214 06:04 - 21:52 64°		

Juin 2018



Alencon
0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Juin

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

1 152 - 213 06:03 - 21:53 64°	2 153 - 212 06:02 - 21:54 64°	3 154 - 211 06:02 - 21:55 64°

23

4 155 - 210 06:01 - 21:56 64°	5 156 - 209 06:01 - 21:57 64°	6 157 - 208 06:00 - 21:57 64°	7 158 - 207 06:00 - 21:58 64°	8 159 - 206 05:59 - 21:59 64°	9 160 - 205 05:59 - 22:00 65°	10 161 - 204 05:59 - 22:00 65°

24

11 162 - 203 05:58 - 22:01 65°	12 163 - 202 05:58 - 22:02 65°	13 164 - 201 05:58 - 22:02 65°	14 165 - 200 05:58 - 22:03 65°	15 166 - 199 05:58 - 22:03 65°	16 167 - 198 05:58 - 22:03 65°	17 168 - 197 05:58 - 22:04 65°

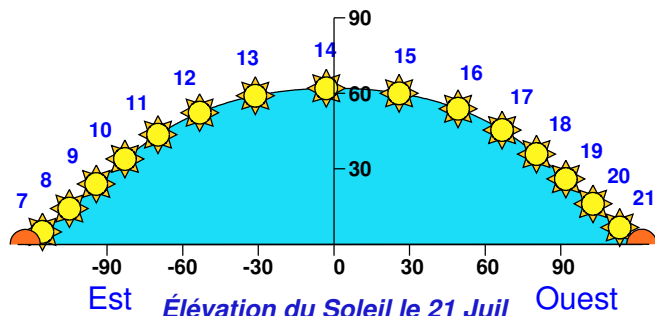
25

18 169 - 196 05:58 - 22:04 65°	19 170 - 195 05:58 - 22:05 65°	20 171 - 194 05:58 - 22:05 65°	21 172 - 193 05:58 - 22:05 65°	22 173 - 192 05:58 - 22:05 65°	23 174 - 191 05:59 - 22:05 65°	24 175 - 190 05:59 - 22:05 65°

26

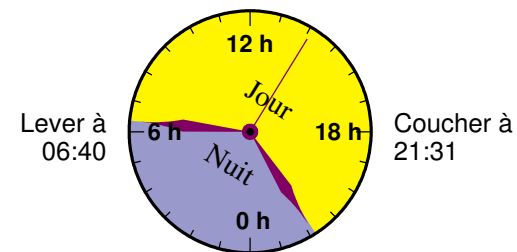
25 176 - 189 05:59 - 22:05 65°	26 177 - 188 06:00 - 22:05 65°	27 178 - 187 06:00 - 22:05 65°	28 179 - 186 06:01 - 22:05 65°	29 180 - 185 06:01 - 22:05 65°	30 181 - 184 06:02 - 22:05 65°

Juillet 2018



Alençon

0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Juillet

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

26

1 182 - 183
06:02 - 22:05 65°

27

2 183 - 182 06:03 - 22:05 65°	3 184 - 181 06:04 - 22:04 65°	4 185 - 180 06:04 - 22:04 64°	5 186 - 179 06:05 - 22:03 64°	6 187 - 178 06:06 - 22:03 64°	7 188 - 177 06:07 - 22:02 64°	8 189 - 176 06:07 - 22:02 64°
---	---	---	---	---	---	---

28

9 190 - 175 06:08 - 22:01 64°	10 191 - 174 06:09 - 22:01 64°	11 192 - 173 06:10 - 22:00 64°	12 193 - 172 06:11 - 21:59 64°	13 194 - 171 06:12 - 21:59 63°	14 195 - 170 06:13 - 21:58 63°	15 196 - 169 06:14 - 21:57 63°
---	--	--	--	--	--	--

29

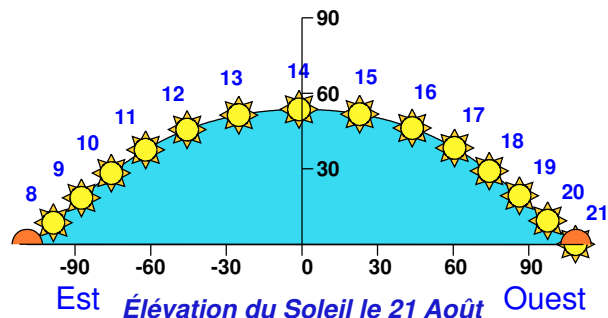
16 197 - 168 06:15 - 21:56 63°	17 198 - 167 06:16 - 21:55 63°	18 199 - 166 06:17 - 21:54 63°	19 200 - 165 06:18 - 21:53 62°	20 201 - 164 06:20 - 21:52 62°	21 202 - 163 06:21 - 21:51 62°	22 203 - 162 06:22 - 21:50 62°
--	--	--	--	--	--	--

30

23 204 - 161 06:23 - 21:49 62°	24 205 - 160 06:24 - 21:48 61°	25 206 - 159 06:26 - 21:46 61°	26 207 - 158 06:27 - 21:45 61°	27 208 - 157 06:28 - 21:44 61°	28 209 - 156 06:29 - 21:43 61°	29 210 - 155 06:31 - 21:41 60°
--	--	--	--	--	--	--

31

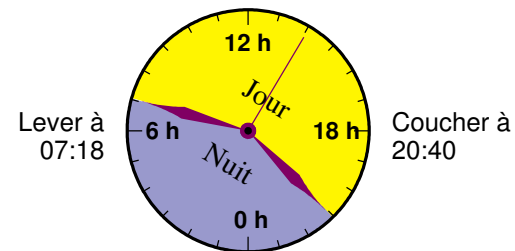
30 211 - 154 06:32 - 21:40 60°	31 212 - 153 06:33 - 21:39 60°
--	--



Août 2018

Alencon

0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Août

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

31

32

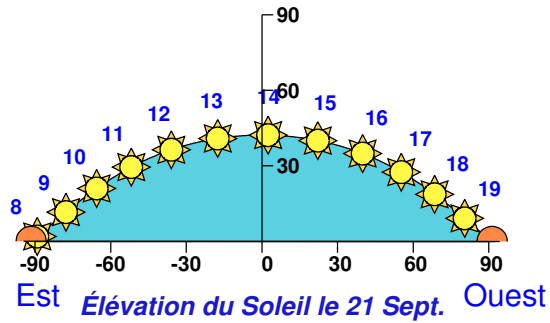
33

34

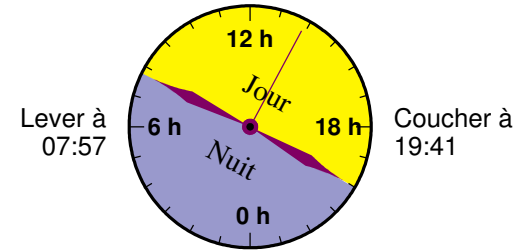
35

1 213 - 152 06:34 - 21:37 60°	2 214 - 151 06:36 - 21:36 59°	3 215 - 150 06:37 - 21:34 59°	4 216 - 149 06:38 - 21:33 59°	5 217 - 148 06:40 - 21:31 58°
8 220 - 145 06:44 - 21:26 58°	9 221 - 144 06:45 - 21:25 57°	10 222 - 143 06:47 - 21:23 57°	11 223 - 142 06:48 - 21:21 57°	12 224 - 141 06:49 - 21:20 56°
15 227 - 138 06:53 - 21:14 56°	16 228 - 137 06:55 - 21:13 55°	17 229 - 136 06:56 - 21:11 55°	18 230 - 135 06:58 - 21:09 55°	19 231 - 134 06:59 - 21:07 54°
22 234 - 131 07:03 - 21:01 53°	23 235 - 130 07:04 - 21:00 53°	24 236 - 129 07:06 - 20:58 53°	25 237 - 128 07:07 - 20:56 52°	26 238 - 127 07:09 - 20:54 52°
29 241 - 124 07:13 - 20:48 51°	30 242 - 123 07:14 - 20:46 51°	31 243 - 122 07:16 - 20:44 50°		

Septembre 2018



Alencon
0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Septembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

35

36

37

38

39

1 244 - 121
07:17 - 20:42 50°

2 245 - 120
07:18 - 20:40 49°

3 246 - 119
07:20 - 20:38 49°

4 247 - 118
07:21 - 20:36 49°

5 248 - 117
07:23 - 20:34 48°

6 249 - 116
07:24 - 20:32 48°

7 250 - 115
07:25 - 20:30 48°

8 251 - 114
07:27 - 20:27 47°

9 252 - 113
07:28 - 20:25 47°

10 253 - 112
07:29 - 20:23 46°

11 254 - 111
07:31 - 20:21 46°

12 255 - 110
07:32 - 20:19 46°

13 256 - 109
07:34 - 20:17 45°

14 257 - 108
07:35 - 20:15 45°

15 258 - 107
07:36 - 20:13 45°

16 259 - 106
07:38 - 20:11 44°

17 260 - 105
07:39 - 20:09 44°

18 261 - 104
07:41 - 20:07 43°

19 262 - 103
07:42 - 20:04 43°

20 263 - 102
07:43 - 20:02 43°

21 264 - 101
07:45 - 20:00 42°

22 265 - 100
07:46 - 19:58 42°

23 266 - 99
07:48 - 19:56 41°

24 267 - 98
07:49 - 19:54 41°

25 268 - 97
07:50 - 19:52 41°

26 269 - 96
07:52 - 19:50 40°

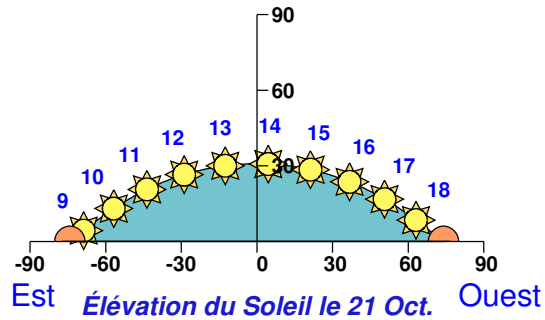
27 270 - 95
07:53 - 19:48 40°

28 271 - 94
07:55 - 19:46 39°

29 272 - 93
07:56 - 19:43 39°

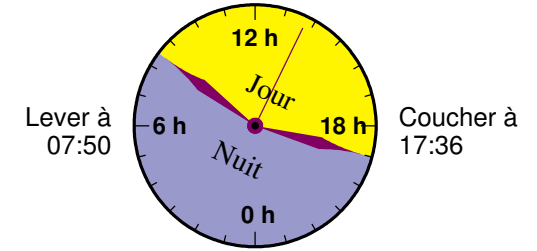
30 273 - 92
07:57 - 19:41 39°

Octobre 2018



Alencon

0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Octobre

Levers et couchers du Soleil à Alencon (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
07:59 - 19:39 38°

2 275 - 90
08:00 - 19:37 38°

3 276 - 89
08:02 - 19:35 38°

4 277 - 88
08:03 - 19:33 37°

5 278 - 87
08:05 - 19:31 37°

6 279 - 86
08:06 - 19:29 36°

7 280 - 85
08:08 - 19:27 36°

41

8 281 - 84
08:09 - 19:25 36°

9 282 - 83
08:11 - 19:23 35°

10 283 - 82
08:12 - 19:21 35°

11 284 - 81
08:13 - 19:19 35°

12 285 - 80
08:15 - 19:17 34°

13 286 - 79
08:16 - 19:15 34°

14 287 - 78
08:18 - 19:13 33°

42

15 288 - 77
08:19 - 19:11 33°

16 289 - 76
08:21 - 19:09 33°

17 290 - 75
08:22 - 19:07 32°

18 291 - 74
08:24 - 19:05 32°

19 292 - 73
08:25 - 19:03 32°

20 293 - 72
08:27 - 19:02 31°

21 294 - 71
08:28 - 19:00 31°

43

22 295 - 70
08:30 - 18:58 30°

23 296 - 69
08:32 - 18:56 30°

24 297 - 68
08:33 - 18:54 30°

25 298 - 67
08:35 - 18:53 29°

26 299 - 66
08:36 - 18:51 29°

27 300 - 65
08:38 - 18:49 29°

28 301 - 64
07:39 - 17:47 28°

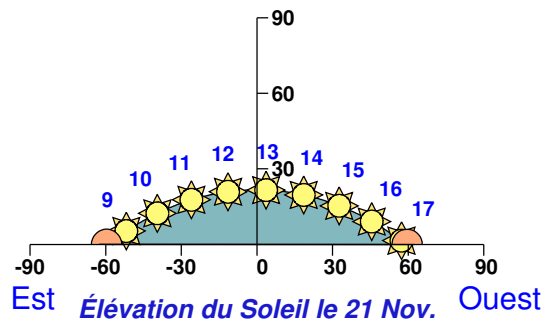
44

29 302 - 63
07:41 - 17:46 28°

30 303 - 62
07:42 - 17:44 28°

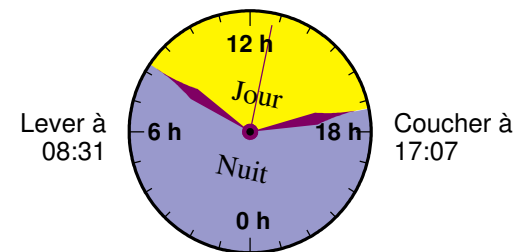
31 304 - 61
07:44 - 17:42 27°

Novembre 2018



Alencon

0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Novembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

44

1 305 - 60 07:45 - 17:41 27°	2 306 - 59 07:47 - 17:39 27°	3 307 - 58 07:49 - 17:38 26°	4 308 - 57 07:50 - 17:36 26°

45

5 309 - 56 07:52 - 17:35 26°	6 310 - 55 07:53 - 17:33 26°	7 311 - 54 07:55 - 17:32 25°	8 312 - 53 07:56 - 17:30 25°	9 313 - 52 07:58 - 17:29 25°	10 314 - 51 08:00 - 17:27 24°	11 315 - 50 08:01 - 17:26 24°

46

12 316 - 49 08:03 - 17:25 24°	13 317 - 48 08:04 - 17:24 24°	14 318 - 47 08:06 - 17:22 23°	15 319 - 46 08:07 - 17:21 23°	16 320 - 45 08:09 - 17:20 23°	17 321 - 44 08:10 - 17:19 23°	18 322 - 43 08:12 - 17:18 22°

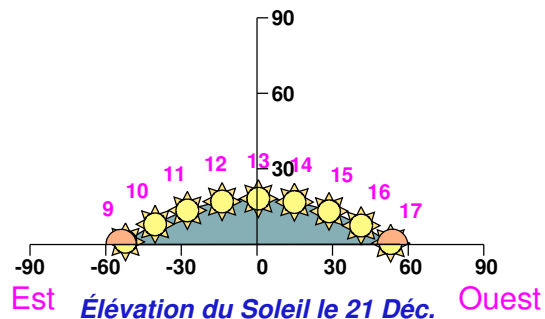
47

19 323 - 42 08:13 - 17:17 22°	20 324 - 41 08:15 - 17:16 22°	21 325 - 40 08:16 - 17:15 22°	22 326 - 39 08:18 - 17:14 21°	23 327 - 38 08:19 - 17:13 21°	24 328 - 37 08:21 - 17:12 21°	25 329 - 36 08:22 - 17:11 21°

48

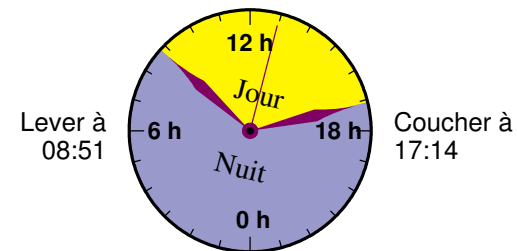
26 330 - 35 08:23 - 17:11 21°	27 331 - 34 08:25 - 17:10 20°	28 332 - 33 08:26 - 17:09 20°	29 333 - 32 08:27 - 17:09 20°	30 334 - 31 08:29 - 17:08 20°

Décembre 2018



Alencon

0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Décembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

48

49

50

51

52

53

1 335 - 30 08:30 - 17:07 20° 	2 336 - 29 08:31 - 17:07 20°
3 337 - 28 08:32 - 17:07 20° 	4 338 - 27 08:34 - 17:06 19°
5 339 - 26 08:35 - 17:06 19° 	6 340 - 25 08:36 - 17:06 19°
7 341 - 24 08:37 - 17:05 19° 	8 342 - 23 08:38 - 17:05 19°
9 343 - 22 08:39 - 17:05 19° 	10 344 - 21 08:40 - 17:05 19°
11 345 - 20 08:41 - 17:05 19° 	12 346 - 19 08:42 - 17:05 19°
13 347 - 18 08:43 - 17:05 18° 	14 348 - 17 08:44 - 17:05 18°
15 349 - 16 08:45 - 17:05 18° 	16 350 - 15 08:45 - 17:05 18°
17 351 - 14 08:46 - 17:06 18° 	18 352 - 13 08:47 - 17:06 18°
19 353 - 12 08:47 - 17:06 18° 	20 354 - 11 08:48 - 17:07 18°
21 355 - 10 08:49 - 17:07 18° 	22 356 - 9 08:49 - 17:08 18°
23 357 - 8 08:50 - 17:08 18° 	24 358 - 7 08:50 - 17:09 18°
25 359 - 6 08:50 - 17:10 18° 	26 360 - 5 08:51 - 17:10 18°
27 361 - 4 08:51 - 17:11 18° 	28 362 - 3 08:51 - 17:12 18°
29 363 - 2 08:51 - 17:13 18° 	30 364 - 1 08:51 - 17:13 18°
31 365 - 0 08:51 - 17:14 19° 	