

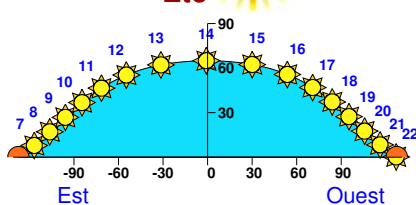
Calendrier solaire 2018

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

Alençon
0.08°E, 48.42°N



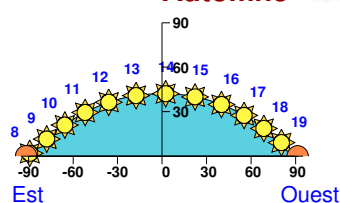
Été



21 Juin

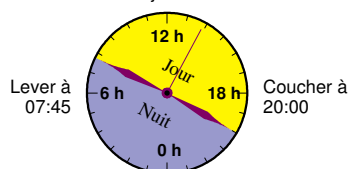


Automne



21 Sept.

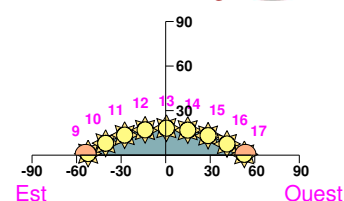
Durée jour: 12:16



Équinoxe d'automne

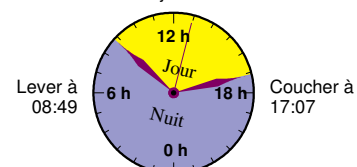


Hiver



21 Déc.

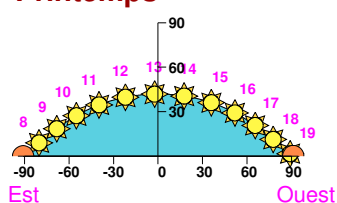
Durée jour: 8:18



Solstice d'hiver

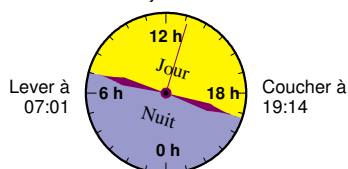


Printemps

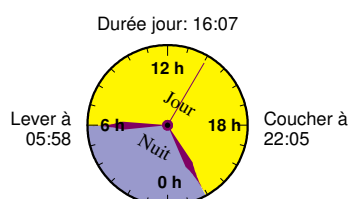


21 Mars

Durée jour: 12:13

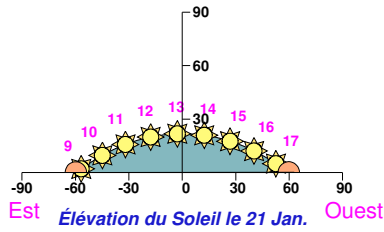


Équinoxe de printemps

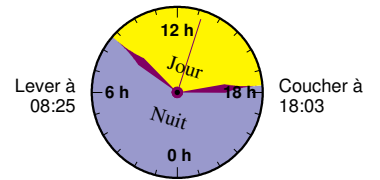


Solstice d'été

Janvier 2018



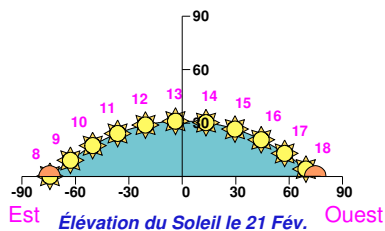
Alençon
0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Janvier

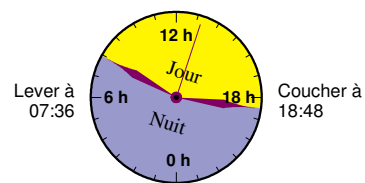
Levers et couchers du Soleil à Alençon (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

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



Février 2018

Alençon
0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Février

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

6

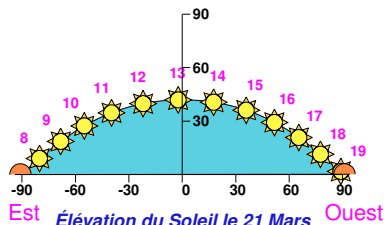
7

8

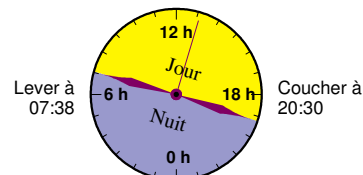
9

			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°
5	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°
6						
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°
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° 	18 49 - 316 08:02 - 18:26 30°
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° 		24 55 - 310 07:51 - 18:36 32° 	25 56 - 309 07:49 - 18:37 33°

Mars 2018



Alençon
0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Mars

Levers et couchers du Soleil à Alençon (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 07:42 - 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

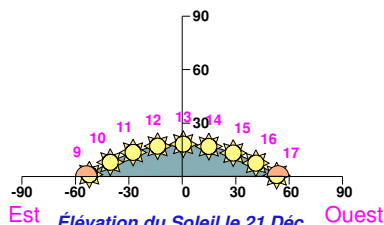
19 78 - 287 07:05 - 19:11 41°	20 79 - 286 07:03 - 19:12 42°	21 80 - 285 07:01 - 19:14 42°	22 81 - 284 06:59 - 19:15 42°	23 82 - 283 06:57 - 19:17 43°	24 83 - 282 06:55 - 19:18 43°	25 84 - 281 07:53 - 20:20 44°

13

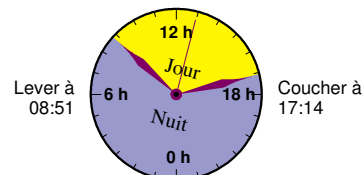
26 85 - 280 07:51 - 20:21 44°	27 86 - 279 07:49 - 20:23 44°	28 87 - 278 07:47 - 20:24 45°	29 88 - 277 07:44 - 20:26 45°	30 89 - 276 07:42 - 20:27 45°	31 90 - 275 07:40 - 20:29 46°	

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

Décembre 2018



Alençon
0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Décembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

48

1 335 - 30 08:30 - 17:07 20°	2 336 - 29 08:31 - 17:07 20°

49

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°

50

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°

51

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°

52

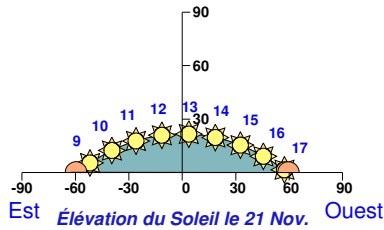
24 358 - 7 08:50 - 17:09 18°	25 359 - 6 08:50 - 17:10 18°	26 360 - 5 08:51 - 17:10 18°	27 361 - 4 08:51 - 17:11 18°	28 362 - 3 08:51 - 17:12 18°	29 363 - 2 08:51 - 17:13 18°	30 364 - 1 08:51 - 17:13 18°

53

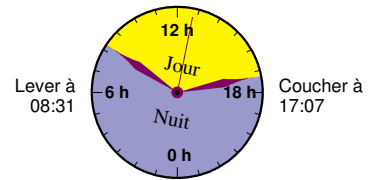
31 365 - 0 08:51 - 17:14 19°

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

Novembre 2018



Alençon
0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Novembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

44

45

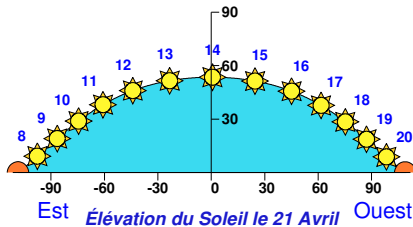
46

47

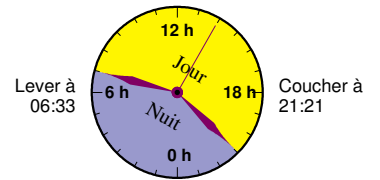
48

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

Avril 2018



Alençon
0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Avril

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

13

14

15

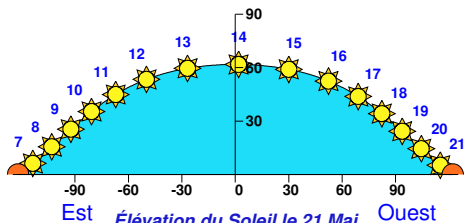
16

17

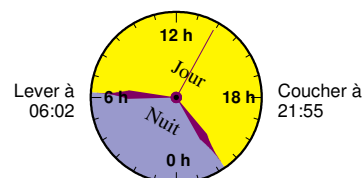
18

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

Mai 2018



Alençon
0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Mai

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

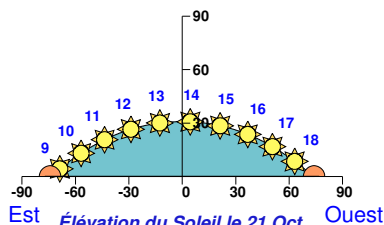
20

21

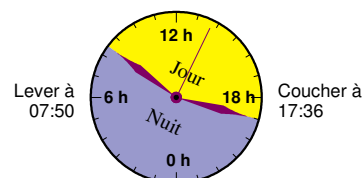
22

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

Octobre 2018



Alençon
0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Octobre

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

Heure d'hiver le 28 Octobre

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

40

41

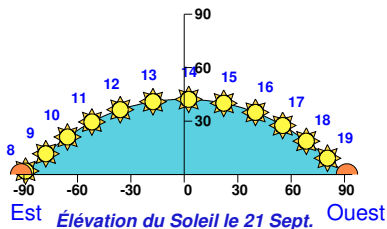
42

43

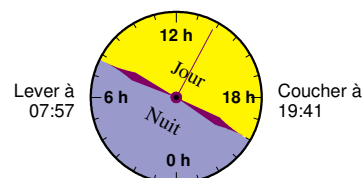
44

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

Septembre 2018



Alençon
0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Septembre

Levers et couchers du Soleil à Alençon (TL ± 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°
----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------

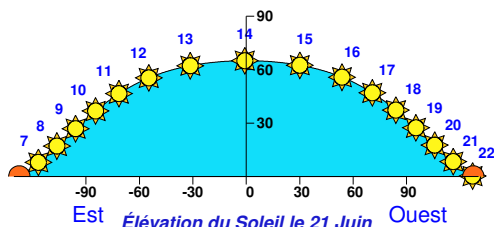
10	253 - 112 07:29 - 20:23 46°	11	254 - 111 07:31 - 20:21 46°	12	255 - 110 07:32 - 20:19 46°	13	256 - 109 07:34 - 20:17 45°	14	257 - 108 07:35 - 20:15 45°	15	258 - 107 07:36 - 20:13 45°	16	259 - 106 07:38 - 20:11 44°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

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°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	-------------------------------

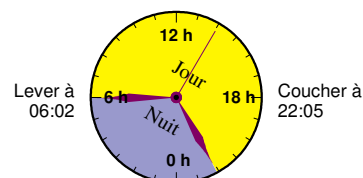
24	267 - 98 07:49 - 19:54 41°	25	268 - 97 07:50 - 19:52 41°	26	269 - 96 07:52 - 19:50 40°	27	270 - 95 07:53 - 19:48 40°	28	271 - 94 07:55 - 19:46 39°	29	272 - 93 07:56 - 19:43 39°	30	273 - 92 07:57 - 19:41 39°
-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------

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

Juin 2018



Alençon
0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Juin

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

23

24

25

26

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

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°
----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

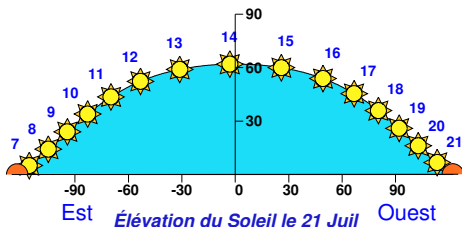
11	162 - 203 05:58 - 22:01 65°	12	163 - 202 05:58 - 22:02 65°	13	164 - 201 05:58 - 22:02 65°	14	165 - 200 05:58 - 22:03 65°	15	166 - 199 05:58 - 22:03 65°	16	167 - 198 05:58 - 22:03 65°	17	168 - 197 05:58 - 22:04 65°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------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

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°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

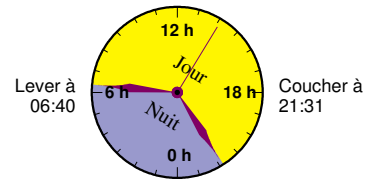
25	176 - 189 05:59 - 22:05 65°	26	177 - 188 06:00 - 22:05 65°	27	178 - 187 06:00 - 22:05 65°	28	179 - 186 06:01 - 22:05 65°	29	180 - 185 06:01 - 22:05 65°	30	181 - 184 06:02 - 22:05 65°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------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

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

Juillet 2018



Alençon
0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Juillet

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

26

27

28

29

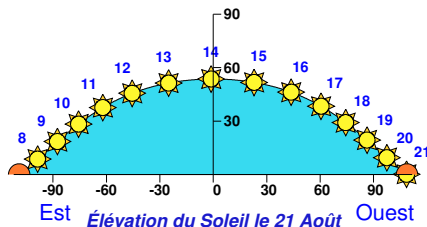
30

31

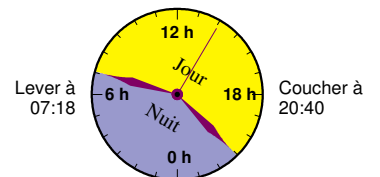
2 183 - 182 06:03 - 22:05 65°	3 184 - 181 06:04 - 22:04 65°	4 185 - 180 06:04 - 22:04 64°	5 186 - 179 06:05 - 22:03 64°	6 187 - 178 06:06 - 22:03 64°	7 188 - 177 06:07 - 22:02 64°	8 189 - 176 06:07 - 22:02 64°
9 190 - 175 06:08 - 22:01 64°	10 191 - 174 06:09 - 22:01 64°	11 192 - 173 06:10 - 22:00 64°	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°
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°
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°
30 211 - 154 06:32 - 21:40 60°	31 212 - 153 06:33 - 21:39 60°					

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

Août 2018



Alençon
0.08°E, 48.42°N



Durée du jour le 21 Août

Levers et couchers du Soleil à Alençon (TL ± 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°
6 218 - 147 06:41 - 21:30 58°	7 219 - 146 06:42 - 21:28 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°
13 225 - 140 06:51 - 21:18 56°	14 226 - 139 06:52 - 21:16 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°
20 232 - 133 07:00 - 21:05 54°	21 233 - 132 07:02 - 21:03 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°
27 239 - 126 07:10 - 20:52 52°	28 240 - 125 07:11 - 20:50 51°	29 241 - 124 07:13 - 20:48 51°	30 242 - 123 07:14 - 20:46 51°	31 243 - 122 07:16 - 20:44 50°		

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