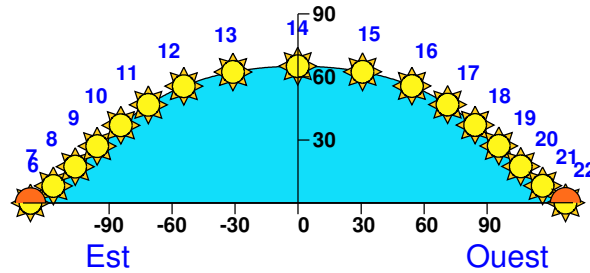


Calendrier solaire 2017

Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

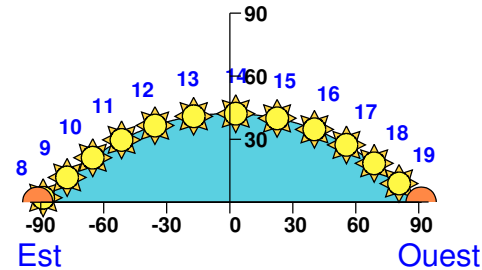
Mamers
0.37°E, 48.35°N

Été



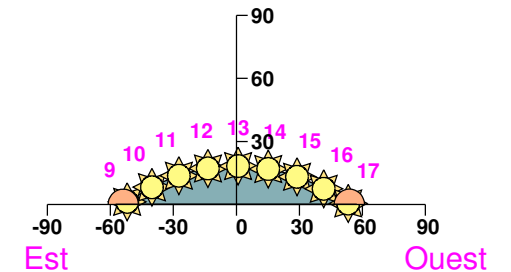
21 Juin

Automne



21 Sept.

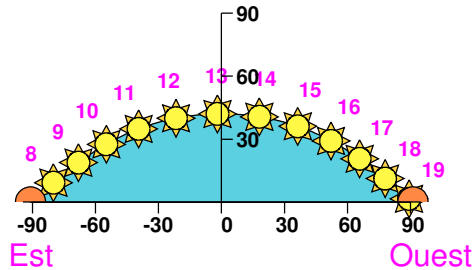
Hiver



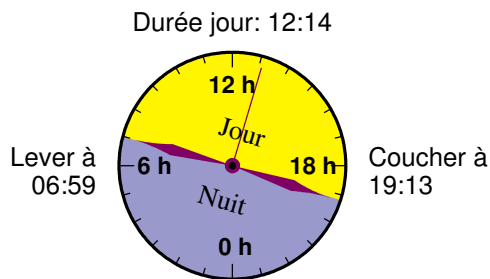
21 Déc.



Printemps

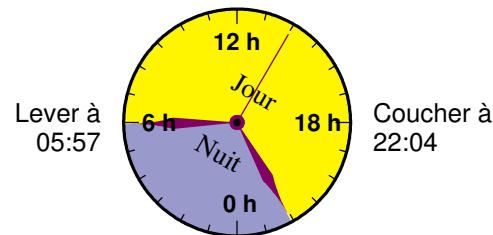


21 Mars



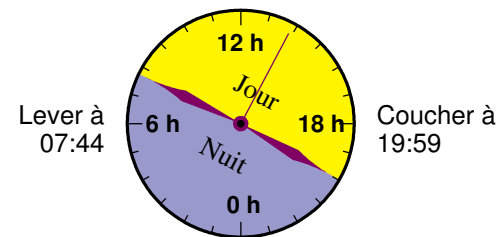
Équinoxe de printemps

Durée jour: 16:06



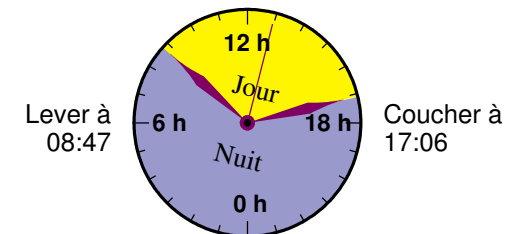
Solstice d'été

Durée jour: 12:15



Équinoxe d'automne

Durée jour: 8:19

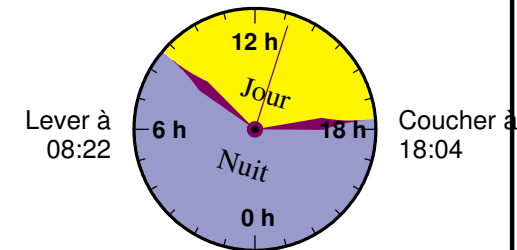
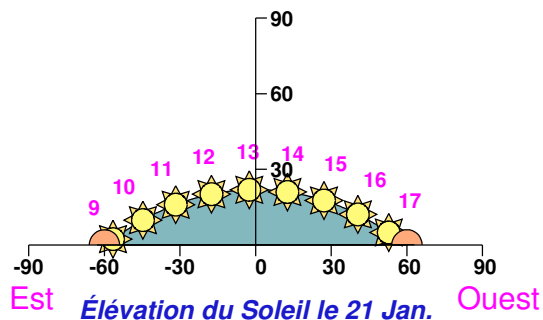


Solstice d'hiver

Janvier 2017

Mamers

0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 21 Janvier

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL $\pm$ 1 mn)

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

1

2 2 - 363
08:50 - 17:16

8:26 +1 m. 19°

3 3 - 362
08:50 - 17:17

8:27 +1 m. 19°

4 4 - 361
08:50 - 17:18

8:28 +1 m. 19°

5 5 - 360
08:49 - 17:19

8:29 +1 m. 19°

6 6 - 359
08:49 - 17:20

8:31 +2 m. 19°

7 7 - 358
08:49 - 17:21

8:32 +1 m. 19°

8 8 - 357
08:49 - 17:23

8:34 +2 m. 20°

2

9 9 - 356
08:48 - 17:24

8:35 +1 m. 20°

10 10 - 355
08:48 - 17:25

8:37 +2 m. 20°

11 11 - 354
08:47 - 17:26

8:39 +2 m. 20°

12 12 - 353
08:47 - 17:28

8:41 +2 m. 20°

13 13 - 352
08:46 - 17:29

8:43 +2 m. 20°

14 14 - 351
08:46 - 17:31

8:45 +2 m. 20°

15 15 - 350
08:45 - 17:32

8:47 +2 m. 21°

3

16 16 - 349
08:44 - 17:33

8:49 +2 m. 21°

17 17 - 348
08:43 - 17:35

8:51 +2 m. 21°

18 18 - 347
08:43 - 17:36

8:53 +2 m. 21°

19 19 - 346
08:42 - 17:38

8:56 +3 m. 21°

20 20 - 345
08:41 - 17:39

8:58 +2 m. 22°

21 21 - 344
08:40 - 17:41

9:00 +2 m. 22°

22 22 - 343
08:39 - 17:42

9:03 +3 m. 22°

4

23 23 - 342
08:38 - 17:44

9:05 +2 m. 22°

24 24 - 341
08:37 - 17:45

9:08 +3 m. 23°

25 25 - 340
08:36 - 17:47

9:11 +3 m. 23°

26 26 - 339
08:35 - 17:48

9:13 +2 m. 23°

27 27 - 338
08:34 - 17:50

9:16 +3 m. 23°

28 28 - 337
08:32 - 17:52

9:19 +3 m. 24°

29 29 - 336
08:31 - 17:53

9:22 +3 m. 24°

5

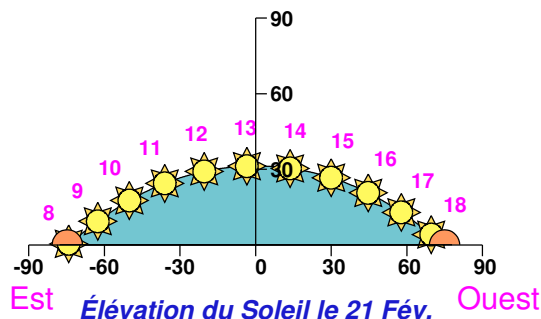
30 30 - 335
08:30 - 17:55

9:25 +3 m. 24°

31 31 - 334
08:29 - 17:56

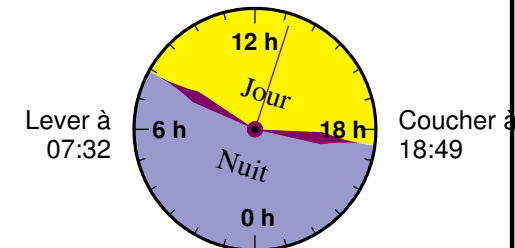
9:27 +2 m. 24°

Février 2017



Mamers

0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 21 Février

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

1 32 - 333
08:27 - 17:58

9:30 +3 m. 25°

2 33 - 332
08:26 - 18:00

9:33 +3 m. 25°

3 34 - 331
08:24 - 18:01

9:36 +3 m. 25°

4 35 - 330
08:23 - 18:03

9:39 +3 m. 26°

5 36 - 329
08:22 - 18:04

9:42 +3 m. 26°

6

6 37 - 328
08:20 - 18:06

9:46 +4 m. 26°

7 38 - 327
08:19 - 18:08

9:49 +3 m. 27°

8 39 - 326
08:17 - 18:09

9:52 +3 m. 27°

9 40 - 325
08:16 - 18:11

9:55 +3 m. 27°

10 41 - 324
08:14 - 18:13

9:58 +3 m. 27°

11 42 - 323
08:12 - 18:14

10:02 +4 m. 28°

12 43 - 322
08:11 - 18:16

10:05 +3 m. 28°

7

13 44 - 321
08:09 - 18:17

10:08 +3 m. 28°

14 45 - 320
08:07 - 18:19

10:12 +4 m. 29°

15 46 - 319
08:06 - 18:21

10:15 +3 m. 29°

16 47 - 318
08:04 - 18:22

10:18 +3 m. 30°

17 48 - 317
08:02 - 18:24

10:22 +4 m. 30°

18 49 - 316
08:00 - 18:25

10:25 +3 m. 30°

19 50 - 315
07:59 - 18:27

10:29 +4 m. 31°

8

20 51 - 314
07:57 - 18:29

10:32 +3 m. 31°

21 52 - 313
07:55 - 18:30

10:35 +3 m. 31°

22 53 - 312
07:53 - 18:32

10:39 +4 m. 32°

23 54 - 311
07:51 - 18:33

10:42 +3 m. 32°

24 55 - 310
07:49 - 18:35

10:46 +4 m. 32°

25 56 - 309
07:48 - 18:37

10:49 +3 m. 33°

26 57 - 308
07:46 - 18:38

10:52 +3 m. 33°

9

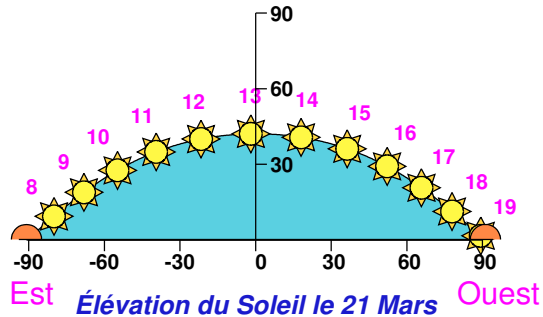
27 58 - 307
07:44 - 18:40

10:56 +4 m. 34°

28 59 - 306
07:42 - 18:41

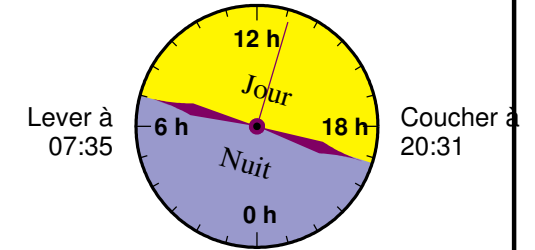
10:59 +3 m. 34°

Mars 2017



Mamers

0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 21 Mars

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

Heure d'été le 26 Mars

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

9

1 60 - 305 07:40 - 18:43 11:03 +4 m. 34°	2 61 - 304 07:38 - 18:44 11:07 +4 m. 35°	3 62 - 303 07:36 - 18:46 11:10 +3 m. 35°	4 63 - 302 07:34 - 18:47 11:13 +3 m. 35°	5 64 - 301 07:32 - 18:49 11:17 +4 m. 36°
--	--	--	--	--

10

6 65 - 300 07:30 - 18:51 11:21 +4 m. 36°	7 66 - 299 07:28 - 18:52 11:24 +3 m. 37°	8 67 - 298 07:26 - 18:54 11:28 +4 m. 37°	9 68 - 297 07:24 - 18:55 11:31 +3 m. 37°	10 69 - 296 07:22 - 18:57 11:35 +4 m. 38°	11 70 - 295 07:20 - 18:58 11:38 +3 m. 38°	12 71 - 294 07:18 - 19:00 11:42 +4 m. 39°
--	--	--	--	---	---	---

11

13 72 - 293 07:16 - 19:01 11:45 +3 m. 39°	14 73 - 292 07:14 - 19:03 11:49 +4 m. 39°	15 74 - 291 07:12 - 19:04 11:53 +4 m. 40°	16 75 - 290 07:10 - 19:06 11:56 +3 m. 40°	17 76 - 289 07:08 - 19:07 11:59 +3 m. 41°	18 77 - 288 07:06 - 19:09 12:03 +4 m. 41°	19 78 - 287 07:04 - 19:10 12:07 +4 m. 41°
---	---	---	---	---	---	---

12

20 79 - 286 07:01 - 19:12 12:10 +3 m. 42°	21 80 - 285 06:59 - 19:13 12:14 +4 m. 42°	22 81 - 284 06:57 - 19:15 12:17 +3 m. 42°	23 82 - 283 06:55 - 19:16 12:21 +4 m. 43°	24 83 - 282 06:53 - 19:18 12:24 +3 m. 43°	25 84 - 281 06:51 - 19:19 12:28 +4 m. 44°	26 85 - 280 07:49 - 20:20 12:31 +3 m. 44°
---	---	---	---	---	---	---

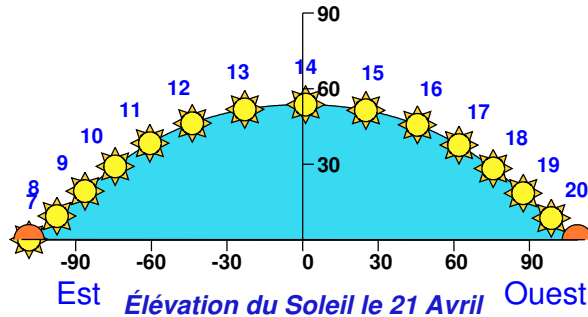
13

27 86 - 279 07:47 - 20:22 12:35 +4 m. 44°	28 87 - 278 07:45 - 20:23 12:39 +4 m. 45°	29 88 - 277 07:43 - 20:25 12:42 +3 m. 45°	30 89 - 276 07:41 - 20:26 12:46 +4 m. 46°	31 90 - 275 07:39 - 20:28 12:49 +3 m. 46°
---	---	---	---	---

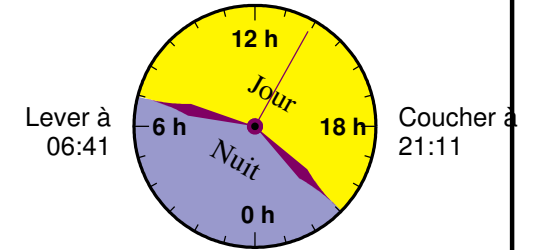
Avril 2017

Mamers

0.37°E, 48.35°N



Est Élévation du Soleil le 21 Avril Ouest



Lever à
06:41

Coucher à
21:11

Durée du jour le 21 Avril

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

13

14

15

16

17

1	91 - 274 07:37 - 20:29	2	92 - 273 07:35 - 20:31
12:53	+4 m. 46°	12:56	+3 m. 47°

3	93 - 272 07:33 - 20:32	4	94 - 271 07:31 - 20:34	5	95 - 270 07:28 - 20:35	6	96 - 269 07:26 - 20:37	7	97 - 268 07:24 - 20:38	8	98 - 267 07:22 - 20:40	9	99 - 266 07:20 - 20:41
13:00	+4 m. 47°	13:03	+3 m. 48°	13:07	+4 m. 48°	13:10	+3 m. 48°	13:14	+4 m. 49°	13:17	+3 m. 49°	13:21	+4 m. 49°

10	100 - 265 07:18 - 20:42	11	101 - 264 07:16 - 20:44	12	102 - 263 07:14 - 20:45	13	103 - 262 07:12 - 20:47	14	104 - 261 07:11 - 20:48	15	105 - 260 07:09 - 20:50	16	106 - 259 07:07 - 20:51
13:24	+3 m. 50°	13:28	+4 m. 50°	13:31	+3 m. 51°	13:34	+3 m. 51°	13:38	+4 m. 51°	13:41	+3 m. 52°	13:45	+4 m. 52°

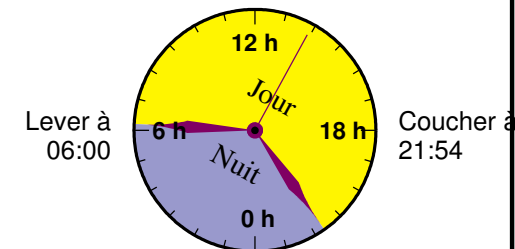
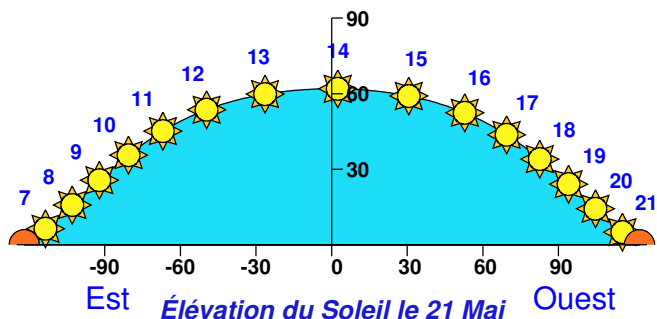
17	107 - 258 07:05 - 20:53	18	108 - 257 07:03 - 20:54	19	109 - 256 07:01 - 20:56	20	110 - 255 06:59 - 20:57	21	111 - 254 06:57 - 20:58	22	112 - 253 06:55 - 21:00	23	113 - 252 06:54 - 21:01
13:48	+3 m. 52°	13:51	+3 m. 53°	13:55	+4 m. 53°	13:58	+3 m. 53°	14:01	+3 m. 54°	14:05	+4 m. 54°	14:08	+3 m. 54°

24	114 - 251 06:52 - 21:03	25	115 - 250 06:50 - 21:04	26	116 - 249 06:48 - 21:06	27	117 - 248 06:46 - 21:07	28	118 - 247 06:45 - 21:09	29	119 - 246 06:43 - 21:10	30	120 - 245 06:41 - 21:11
14:11	+3 m. 55°	14:14	+3 m. 55°	14:18	+4 m. 55°	14:21	+3 m. 56°	14:24	+3 m. 56°	14:27	+3 m. 56°	14:30	+3 m. 57°

Mai 2017

Mamers

0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 21 Mai

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL $\pm$ 1 mn)

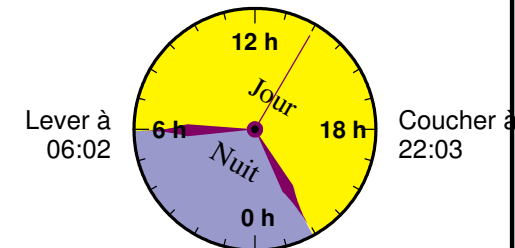
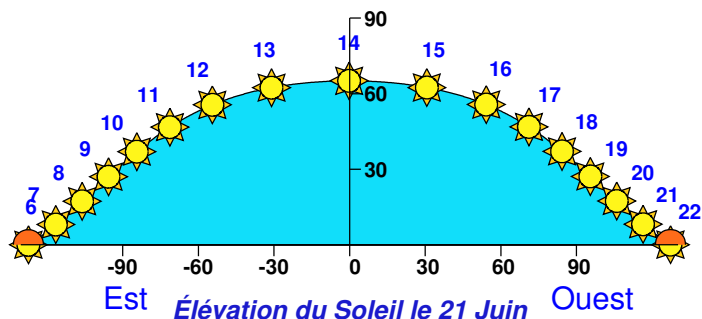
Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
18	1 121 - 244 06:40 - 21:13 14:33 +3 m. 57°	2 122 - 243 06:38 - 21:14 14:37 +4 m. 57°	3 123 - 242 06:36 - 21:16 14:40 +3 m. 57°	4 124 - 241 06:35 - 21:17 14:43 +3 m. 58°	5 125 - 240 06:33 - 21:19 14:46 +3 m. 58°	6 126 - 239 06:31 - 21:20 14:49 +3 m. 58°	7 127 - 238 06:30 - 21:21 14:52 +3 m. 59°
19	8 128 - 237 06:28 - 21:23 14:54 +2 m. 59°	9 129 - 236 06:27 - 21:24 14:57 +3 m. 59°	10 130 - 235 06:26 - 21:26 15:00 +3 m. 59°	11 131 - 234 06:24 - 21:27 15:03 +3 m. 60°	12 132 - 233 06:23 - 21:28 15:06 +3 m. 60°	13 133 - 232 06:21 - 21:30 15:08 +2 m. 60°	14 134 - 231 06:20 - 21:31 15:11 +3 m. 60°
20	15 135 - 230 06:19 - 21:32 15:14 +3 m. 61°	16 136 - 229 06:17 - 21:34 15:16 +2 m. 61°	17 137 - 228 06:16 - 21:35 15:19 +3 m. 61°	18 138 - 227 06:15 - 21:36 15:21 +2 m. 61°	19 139 - 226 06:14 - 21:37 15:24 +3 m. 62°	20 140 - 225 06:13 - 21:39 15:26 +2 m. 62°	21 141 - 224 06:12 - 21:40 15:28 +2 m. 62°
21	22 142 - 223 06:10 - 21:41 15:31 +3 m. 62°	23 143 - 222 06:09 - 21:42 15:33 +2 m. 62°	24 144 - 221 06:08 - 21:43 15:35 +2 m. 63°	25 145 - 220 06:07 - 21:44 15:37 +2 m. 63°	26 146 - 219 06:07 - 21:46 15:39 +2 m. 63°	27 147 - 218 06:06 - 21:47 15:41 +2 m. 63°	28 148 - 217 06:05 - 21:48 15:43 +2 m. 63°
22	29 149 - 216 06:04 - 21:49 15:45 +2 m. 63°	30 150 - 215 06:03 - 21:50 15:47 +2 m. 63°	31 151 - 214 06:03 - 21:51 15:48 +1 m. 64°				

Juin 2017

Mamers

0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 21 Juin

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

23

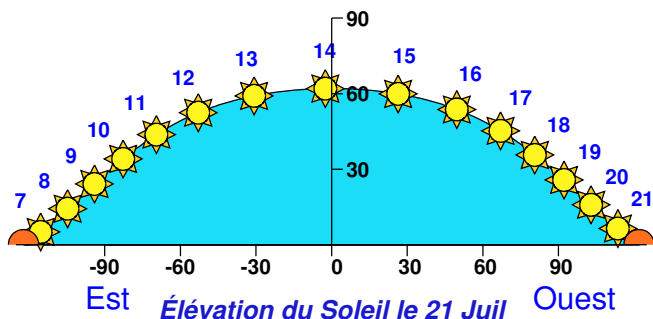
24

25

26

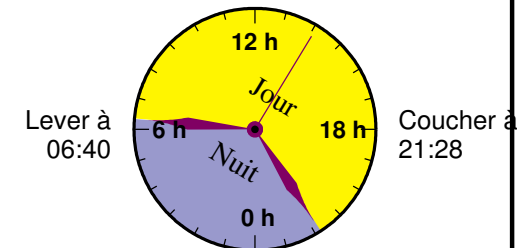
1 152 - 213 06:02 - 21:52 15:50 +2 m. 64°	2 153 - 212 06:01 - 21:53 15:52 +2 m. 64°	3 154 - 211 06:01 - 21:54 15:53 +1 m. 64°	4 155 - 210 06:00 - 21:54 15:54 +1 m. 64°
5 156 - 209 06:00 - 21:55 15:56 +2 m. 64°	6 157 - 208 05:59 - 21:56 15:57 +1 m. 64°	7 158 - 207 05:59 - 21:57 15:58 +1 m. 64°	8 159 - 206 05:58 - 21:58 15:59 +1 m. 65°
9 160 - 205 05:58 - 21:58 16:00 +1 m. 65°	10 161 - 204 05:58 - 21:59 16:01 +1 m. 65°	11 162 - 203 05:57 - 22:00 16:02 +1 m. 65°	12 163 - 202 05:57 - 22:00 16:03 +1 m. 65°
13 164 - 201 05:57 - 22:01 16:04 +1 m. 65°	14 165 - 200 05:57 - 22:01 16:04 +0 m. 65°	15 166 - 199 05:57 - 22:02 16:05 +1 m. 65°	16 167 - 198 05:57 - 22:02 16:05 +0 m. 65°
17 168 - 197 05:57 - 22:02 16:06 +1 m. 65°	18 169 - 196 05:57 - 22:03 16:06 +0 m. 65°	19 170 - 195 05:57 - 22:03 16:06 +0 m. 65°	20 171 - 194 05:57 - 22:03 16:06 +0 m. 65°
21 172 - 193 05:57 - 22:04 16:06 +0 m. 65°	22 173 - 192 05:58 - 22:04 16:06 +0 m. 65°	23 174 - 191 05:58 - 22:04 16:06 +0 m. 65°	24 175 - 190 05:58 - 22:04 16:06 +0 m. 65°
25 176 - 189 05:59 - 22:04 16:05 -1 m. 65°	26 177 - 188 05:59 - 22:04 16:05 +0 m. 65°	27 178 - 187 06:00 - 22:04 16:04 -1 m. 65°	28 179 - 186 06:00 - 22:04 16:04 +0 m. 65°
29 180 - 185 06:01 - 22:04 16:03 -1 m. 65°	30 181 - 184 06:01 - 22:03 16:02 -1 m. 65°		

Juillet 2017



Mamers

0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 21 Juillet

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

26

27

28

29

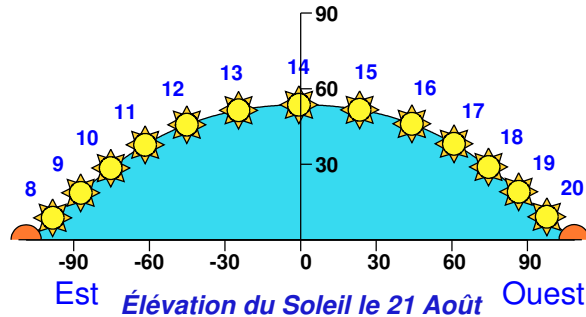
30

31

1 182 - 183 06:02 - 22:03 16:02 <i>+0 m.</i> 65°	2 183 - 182 06:02 - 22:03 16:01 <i>-1 m.</i> 65°
8 189 - 176 06:07 - 22:00 15:53 <i>-2 m.</i> 64°	9 190 - 175 06:08 - 22:00 15:52 <i>-1 m.</i> 64°
15 196 - 169 06:13 - 21:55 15:42 <i>-2 m.</i> 63°	16 197 - 168 06:15 - 21:54 15:40 <i>-2 m.</i> 63°
22 203 - 162 06:21 - 21:48 15:27 <i>-2 m.</i> 62°	23 204 - 161 06:22 - 21:47 15:25 <i>-2 m.</i> 62°
29 210 - 155 06:30 - 21:40 15:10 <i>-2 m.</i> 60°	30 211 - 154 06:31 - 21:38 15:07 <i>-3 m.</i> 60°

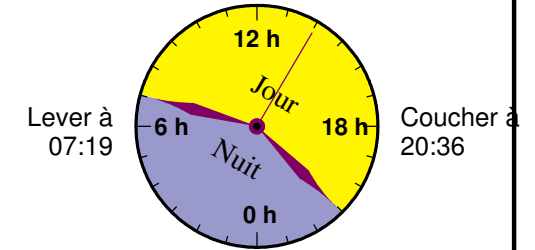
3 184 - 181 06:03 - 22:03 16:00 <i>-1 m.</i> 65°	4 185 - 180 06:04 - 22:02 15:59 <i>-1 m.</i> 64°	5 186 - 179 06:04 - 22:02 15:58 <i>-1 m.</i> 64°	6 187 - 178 06:05 - 22:01 15:56 <i>-2 m.</i> 64°	7 188 - 177 06:06 - 22:01 15:55 <i>-1 m.</i> 64°
10 191 - 174 06:09 - 21:59 15:51 <i>-1 m.</i> 64°	11 192 - 173 06:10 - 21:58 15:49 <i>-2 m.</i> 64°	12 193 - 172 06:10 - 21:58 15:47 <i>-2 m.</i> 64°	13 194 - 171 06:11 - 21:57 15:46 <i>-1 m.</i> 63°	14 195 - 170 06:12 - 21:56 15:44 <i>-2 m.</i> 63°
17 198 - 167 06:16 - 21:53 15:38 <i>-2 m.</i> 63°	18 199 - 166 06:17 - 21:53 15:36 <i>-2 m.</i> 63°	19 200 - 165 06:18 - 21:52 15:34 <i>-2 m.</i> 62°	20 201 - 164 06:19 - 21:50 15:32 <i>-2 m.</i> 62°	21 202 - 163 06:20 - 21:49 15:29 <i>-3 m.</i> 62°
24 205 - 160 06:24 - 21:46 15:22 <i>-3 m.</i> 61°	25 206 - 159 06:25 - 21:45 15:20 <i>-2 m.</i> 61°	26 207 - 158 06:26 - 21:44 15:18 <i>-2 m.</i> 61°	27 208 - 157 06:27 - 21:42 15:15 <i>-3 m.</i> 61°	28 209 - 156 06:29 - 21:41 15:12 <i>-3 m.</i> 61°
31 212 - 153 06:33 - 21:37 15:04 <i>-3 m.</i> 60°				

Août 2017



Mamers

0.37°E, 48.35°N



Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

31

1 213 - 152
06:34 - 21:35

15:02 -2 m. 60°

2 214 - 151
06:35 - 21:34

14:59 -3 m. 59°

3 215 - 150
06:36 - 21:32

14:56 -3 m. 59°

4 216 - 149
06:38 - 21:31

14:53 -3 m. 59°

5 217 - 148
06:39 - 21:29

14:50 -3 m. 58°

6 218 - 147
06:40 - 21:28

14:47 -3 m. 58°

32

7 219 - 146
06:42 - 21:26

14:45 -2 m. 58°

8 220 - 145
06:43 - 21:25

14:42 -3 m. 58°

9 221 - 144
06:45 - 21:23

14:38 -4 m. 57°

10 222 - 143
06:46 - 21:21

14:35 -3 m. 57°

11 223 - 142
06:47 - 21:20

14:32 -3 m. 57°

12 224 - 141
06:49 - 21:18

14:29 -3 m. 56°

13 225 - 140
06:50 - 21:16

14:26 -3 m. 56°

33

14 226 - 139
06:51 - 21:14

14:23 -3 m. 56°

15 227 - 138
06:53 - 21:13

14:20 -3 m. 56°

16 228 - 137
06:54 - 21:11

14:17 -3 m. 55°

17 229 - 136
06:55 - 21:09

14:14 -3 m. 55°

18 230 - 135
06:57 - 21:07

14:10 -4 m. 55°

19 231 - 134
06:58 - 21:05

14:07 -3 m. 54°

20 232 - 133
07:00 - 21:03

14:04 -3 m. 54°

34

21 233 - 132
07:01 - 21:02

14:01 -3 m. 54°

22 234 - 131
07:02 - 21:00

13:57 -4 m. 53°

23 235 - 130
07:04 - 20:58

13:54 -3 m. 53°

24 236 - 129
07:05 - 20:56

13:51 -3 m. 53°

25 237 - 128
07:07 - 20:54

13:47 -4 m. 52°

26 238 - 127
07:08 - 20:52

13:44 -3 m. 52°

27 239 - 126
07:09 - 20:50

13:41 -3 m. 52°

35

28 240 - 125
07:11 - 20:48

13:37 -4 m. 51°

29 241 - 124
07:12 - 20:46

13:34 -3 m. 51°

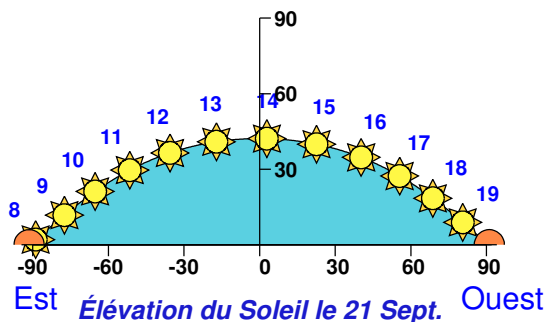
30 242 - 123
07:13 - 20:44

13:31 -3 m. 50°

31 243 - 122
07:15 - 20:42

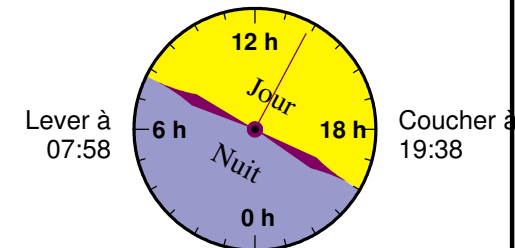
13:27 -4 m. 50°

Septembre 2017



Mamers

0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 21 Septembre

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

35

36

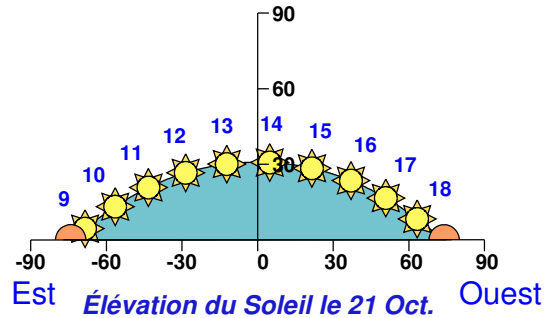
37

38

39

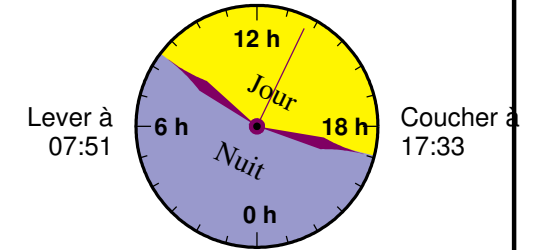
4 247 - 118 07:20 - 20:34 13:14 -3 m. 49°	5 248 - 117 07:22 - 20:32 13:10 -4 m. 48°	6 249 - 116 07:23 - 20:30 13:07 -3 m. 48°	7 250 - 115 07:25 - 20:28 13:03 -4 m. 48°	8 251 - 114 07:26 - 20:26 13:00 -3 m. 47°	9 252 - 113 07:27 - 20:24 12:56 -4 m. 47°	10 253 - 112 07:29 - 20:22 12:53 -3 m. 46°
11 254 - 111 07:30 - 20:19 12:49 -4 m. 46°	12 255 - 110 07:31 - 20:17 12:46 -3 m. 46°	13 256 - 109 07:33 - 20:15 12:42 -4 m. 45°	14 257 - 108 07:34 - 20:13 12:39 -3 m. 45°	15 258 - 107 07:36 - 20:11 12:36 -3 m. 45°	16 259 - 106 07:37 - 20:09 12:32 -4 m. 44°	17 260 - 105 07:38 - 20:07 12:29 -3 m. 44°
18 261 - 104 07:40 - 20:05 12:25 -4 m. 43°	19 262 - 103 07:41 - 20:03 12:22 -3 m. 43°	20 263 - 102 07:43 - 20:01 12:18 -4 m. 43°	21 264 - 101 07:44 - 19:59 12:15 -3 m. 42°	22 265 - 100 07:45 - 19:56 12:11 -4 m. 42°	23 266 - 99 07:47 - 19:54 12:08 -3 m. 41°	24 267 - 98 07:48 - 19:52 12:04 -4 m. 41°
25 268 - 97 07:50 - 19:50 12:01 -3 m. 41°	26 269 - 96 07:51 - 19:48 11:57 -4 m. 40°	27 270 - 95 07:52 - 19:46 11:54 -3 m. 40°	28 271 - 94 07:54 - 19:44 11:50 -4 m. 39°	29 272 - 93 07:55 - 19:42 11:47 -3 m. 39°	30 273 - 92 07:57 - 19:40 11:43 -4 m. 39°	

Octobre 2017



Mamers

0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 21 Octobre

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

Heure d'hiver le 29 Octobre

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

39

40

41

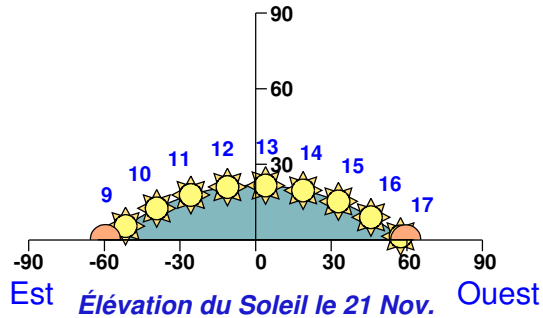
42

43

44

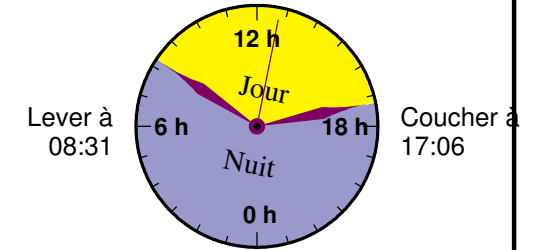
2 275 - 90 08:00 - 19:36 11:36 -4 m. 38°	3 276 - 89 08:01 - 19:34 11:33 -3 m. 38°	4 277 - 88 08:02 - 19:31 11:29 -4 m. 37°	5 278 - 87 08:04 - 19:29 11:26 -3 m. 37°	6 279 - 86 08:05 - 19:27 11:22 -4 m. 36°	7 280 - 85 08:07 - 19:25 11:19 -3 m. 36°	8 281 - 84 08:08 - 19:23 11:15 -4 m. 36°
9 282 - 83 08:10 - 19:21 11:12 -3 m. 35°	10 283 - 82 08:11 - 19:19 11:08 -4 m. 35°	11 284 - 81 08:13 - 19:17 11:05 -3 m. 34°	12 285 - 80 08:14 - 19:15 11:01 -4 m. 34°	13 286 - 79 08:16 - 19:13 10:58 -3 m. 34°	14 287 - 78 08:17 - 19:11 10:54 -4 m. 33°	15 288 - 77 08:19 - 19:10 10:51 -3 m. 33°
16 289 - 76 08:20 - 19:08 10:48 -3 m. 33°	17 290 - 75 08:22 - 19:06 10:44 -4 m. 32°	18 291 - 74 08:23 - 19:04 10:41 -3 m. 32°	19 292 - 73 08:25 - 19:02 10:37 -4 m. 32°	20 293 - 72 08:26 - 19:00 10:34 -3 m. 31°	21 294 - 71 08:28 - 18:58 10:31 -3 m. 31°	22 295 - 70 08:29 - 18:56 10:27 -4 m. 30°
23 296 - 69 08:31 - 18:55 10:24 -3 m. 30°	24 297 - 68 08:32 - 18:53 10:21 -3 m. 30°	25 298 - 67 08:34 - 18:51 10:17 -4 m. 29°	26 299 - 66 08:35 - 18:49 10:14 -3 m. 29°	27 300 - 65 08:37 - 18:48 10:11 -3 m. 29°	28 301 - 64 08:38 - 18:46 10:08 -3 m. 28°	29 302 - 63 07:40 - 17:44 10:04 -4 m. 28°
30 303 - 62 07:41 - 17:43 10:01 -3 m. 28°	31 304 - 61 07:43 - 17:41 9:58 -3 m. 27°					

Novembre 2017



Mamers

0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 21 Novembre

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

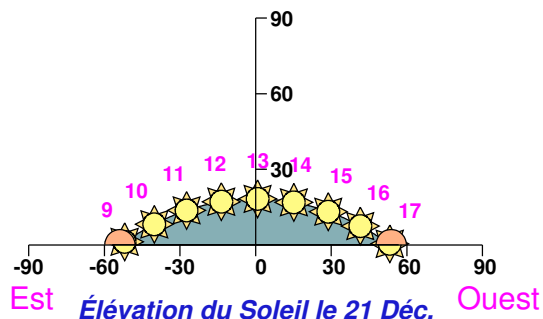
Vendredi

Samedi

Dimanche

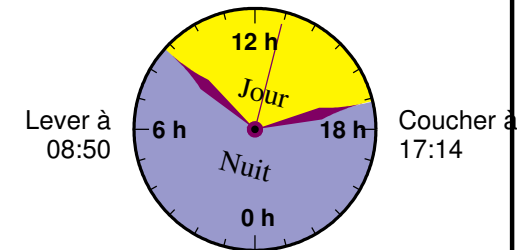
1 305 - 60 07:45 - 17:39 9:54 -4 m. 27°	2 306 - 59 07:46 - 17:38 9:51 -3 m. 27°	3 307 - 58 07:48 - 17:36 9:48 -3 m. 26°	4 308 - 57 07:49 - 17:35 9:45 -3 m. 26°	5 309 - 56 07:51 - 17:33 9:42 -3 m. 26°
8 312 - 53 07:55 - 17:29 9:33 -3 m. 25°	9 313 - 52 07:57 - 17:27 9:30 -3 m. 25°	10 314 - 51 07:59 - 17:26 9:27 -3 m. 24°	11 315 - 50 08:00 - 17:25 9:24 -3 m. 24°	12 316 - 49 08:02 - 17:24 9:22 -2 m. 24°
15 319 - 46 08:06 - 17:20 9:13 -3 m. 23°	16 320 - 45 08:08 - 17:19 9:11 -2 m. 23°	17 321 - 44 08:09 - 17:18 9:08 -3 m. 23°	18 322 - 43 08:11 - 17:17 9:05 -3 m. 22°	19 323 - 42 08:12 - 17:16 9:03 -2 m. 22°
22 326 - 39 08:17 - 17:13 8:56 -2 m. 21°	23 327 - 38 08:18 - 17:12 8:53 -3 m. 21°	24 328 - 37 08:19 - 17:11 8:51 -2 m. 21°	25 329 - 36 08:21 - 17:10 8:49 -2 m. 21°	26 330 - 35 08:22 - 17:09 8:47 -2 m. 21°
29 333 - 32 08:26 - 17:07 8:41 -2 m. 20°	30 334 - 31 08:28 - 17:07 8:39 -2 m. 20°			

Décembre 2017



Mamers

0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 21 Décembre

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

48

49

50

51

52

4 338 - 27 08:32 - 17:05 8:32 -2 m. 19°	5 339 - 26 08:34 - 17:05 8:31 -1 m. 19°	6 340 - 25 08:35 - 17:05 8:29 -2 m. 19°	7 341 - 24 08:36 - 17:04 8:28 -1 m. 19°	8 342 - 23 08:37 - 17:04 8:27 -1 m. 19°	9 343 - 22 08:38 - 17:04 8:26 -1 m. 19°	10 344 - 21 08:39 - 17:04 8:25 -1 m. 19°
11 345 - 20 08:40 - 17:04 8:24 -1 m. 19°	12 346 - 19 08:41 - 17:04 8:23 -1 m. 19°	13 347 - 18 08:42 - 17:04 8:22 -1 m. 19°	14 348 - 17 08:43 - 17:04 8:21 -1 m. 18°	15 349 - 16 08:43 - 17:04 8:21 +0 m. 18°	16 350 - 15 08:44 - 17:05 8:20 -1 m. 18°	17 351 - 14 08:45 - 17:05 8:20 +0 m. 18°
18 352 - 13 08:45 - 17:05 8:19 -1 m. 18°	19 353 - 12 08:46 - 17:06 8:19 +0 m. 18°	20 354 - 11 08:47 - 17:06 8:19 +0 m. 18°	21 355 - 10 08:47 - 17:06 8:19 +0 m. 18°	22 356 - 9 08:48 - 17:07 8:19 +0 m. 18°	23 357 - 8 08:48 - 17:08 8:19 +0 m. 18°	24 358 - 7 08:49 - 17:08 8:19 +0 m. 18°
25 359 - 6 08:49 - 17:09 8:20 +1 m. 18°	26 360 - 5 08:49 - 17:10 8:20 +0 m. 18°	27 361 - 4 08:49 - 17:10 8:20 +0 m. 18°	28 362 - 3 08:50 - 17:11 8:21 +1 m. 18°	29 363 - 2 08:50 - 17:12 8:22 +1 m. 19°	30 364 - 1 08:50 - 17:13 8:22 +0 m. 19°	31 365 - 0 08:50 - 17:14 8:23 +1 m. 19°