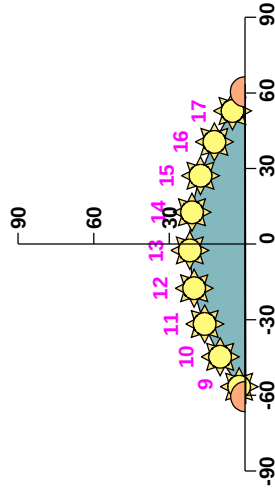


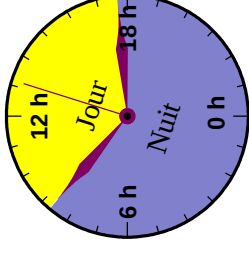
Janvier 2013

Mamers

0.37°E, 48.35°N



Est Élévation du Soleil le 21 Jan. Ouest



Durée du jour le 21 Janvier

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

7	7 - 358 08:49 - 17:21		8:32	+1 m.	19°
---	--------------------------	--	------	-------	-----

2

14	14 - 351 08:46 - 17:30		8:44	+2 m.	20°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

3

21	21 - 344 08:40 - 17:41		9:00	+2 m.	22°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

4

28	28 - 337 08:32 - 17:52		9:19	+3 m.	24°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

5

1	1 - 365 08:50 - 17:15		8:24	+1 m.	19°
---	--------------------------	--	------	-------	-----

8	8 - 357 08:49 - 17:23		8:34	+2 m.	20°
---	--------------------------	--	------	-------	-----

15	15 - 350 08:45 - 17:32		8:47	+3 m.	21°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

22	22 - 343 08:39 - 17:42		9:03	+3 m.	22°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

29	29 - 336 08:31 - 17:53		9:22	+3 m.	24°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

2	2 - 363 08:50 - 17:16		8:26	+2 m.	19°
---	--------------------------	--	------	-------	-----

9	9 - 356 08:48 - 17:24		8:35	+1 m.	20°
---	--------------------------	--	------	-------	-----

16	16 - 349 08:44 - 17:33		8:49	+2 m.	21°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

23	23 - 342 08:38 - 17:44		9:05	+2 m.	22°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

30	30 - 335 08:30 - 17:55		9:24	+2 m.	24°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

3	3 - 362 08:50 - 17:17		8:27	+1 m.	19°
---	--------------------------	--	------	-------	-----

10	10 - 355 08:48 - 17:25		8:37	+2 m.	20°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

17	17 - 348 08:43 - 17:35		8:51	+2 m.	21°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

24	24 - 341 08:37 - 17:45		9:08	+3 m.	23°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

31	31 - 334 08:29 - 17:56		9:27	+3 m.	24°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

4	4 - 361 08:50 - 17:18		8:28	+1 m.	19°
---	--------------------------	--	------	-------	-----

11	11 - 354 08:47 - 17:26		8:39	+2 m.	20°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

18	18 - 347 08:43 - 17:36		8:53	+2 m.	21°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

25	25 - 340 08:36 - 17:47		9:10	+2 m.	23°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

5	5 - 360 08:50 - 17:19		8:29	+1 m.	19°
---	--------------------------	--	------	-------	-----

12	12 - 353 08:47 - 17:28		8:41	+2 m.	20°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

19	19 - 346 08:42 - 17:38		8:55	+2 m.	21°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

26	26 - 339 08:35 - 17:48		9:13	+3 m.	23°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

6	6 - 359 08:49 - 17:20		8:31	+2 m.	19°
---	--------------------------	--	------	-------	-----

13	13 - 352 08:46 - 17:29		8:42	+1 m.	20°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

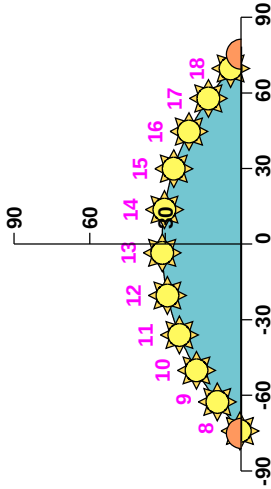
20	20 - 345 08:41 - 17:39		8:58	+3 m.	22°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

27	27 - 338 08:34 - 17:50		9:16	+3 m.	23°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

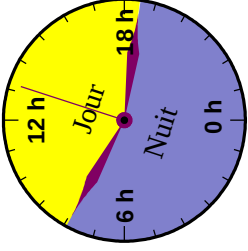
Février 2013

Mamers

0.37°E, 48.35°N



Est Élévation du Soleil le 21 Fév. Ouest



Durée du jour le 21 Février

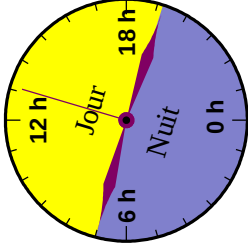
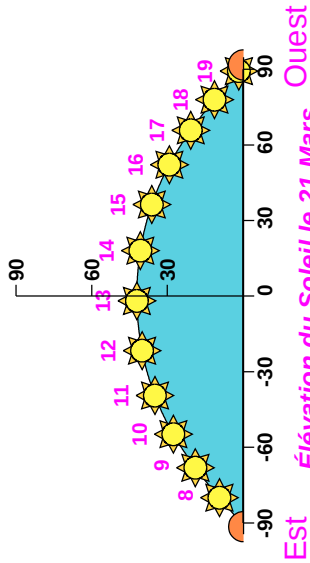
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn) Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
5	4 35 - 330 08:23 - 18:03 9:39 +3 m. 26° 10:02 +4 m. 28°	5 36 - 329 08:22 - 18:04 9:42 +3 m. 26° 10:05 +3 m. 28°	6 37 - 328 08:20 - 18:06 9:46 +4 m. 26° 10:08 +3 m. 28°	7 38 - 327 08:19 - 18:08 9:49 +3 m. 27° 10:12 +4 m. 29°	1 32 - 333 08:27 - 17:58 9:30 +3 m. 25° 10:15 +3 m. 29°	2 33 - 332 08:26 - 18:00 9:33 +3 m. 25° 10:18 +3 m. 30°	3 34 - 331 08:25 - 18:01 9:36 +3 m. 25° 10:22 +4 m. 30°
6	11 42 - 323 08:12 - 18:14 10:12 +4 m. 28°	12 43 - 322 08:11 - 18:16 10:11 +3 m. 28°	13 44 - 321 08:09 - 18:17 10:08 +3 m. 28°	14 45 - 320 08:07 - 18:19 10:06 +4 m. 29°	8 39 - 326 08:17 - 18:09 9:52 +3 m. 27° 10:15 +3 m. 29°	9 40 - 325 08:16 - 18:11 9:55 +3 m. 27° 10:18 +3 m. 30°	10 41 - 324 08:14 - 18:13 9:58 +3 m. 27° 10:22 +4 m. 30°
7	18 49 - 316 08:00 - 18:25 10:25 +3 m. 30°	19 50 - 315 07:59 - 18:27 10:28 +3 m. 31°	20 51 - 314 07:57 - 18:29 10:32 +4 m. 31°	21 52 - 313 07:55 - 18:30 10:35 +3 m. 31°	15 46 - 319 08:06 - 18:21 10:15 +3 m. 29° 10:39 +4 m. 32°	16 47 - 318 08:04 - 18:22 10:18 +3 m. 30° 10:42 +3 m. 32°	17 48 - 317 08:02 - 18:24 10:22 +4 m. 30° 10:45 +3 m. 32°
8	25 56 - 309 07:48 - 18:37 10:49 +4 m. 33°	26 57 - 308 07:46 - 18:38 10:52 +3 m. 33°	27 58 - 307 07:44 - 18:40 10:56 +4 m. 34°	28 59 - 306 07:42 - 18:41 10:59 +3 m. 34°	22 53 - 312 07:53 - 18:32 10:39 +4 m. 32° 10:59 +3 m. 34°	23 54 - 311 07:51 - 18:33 10:42 +3 m. 32° 10:59 +3 m. 34°	24 55 - 310 07:50 - 18:35 10:45 +3 m. 32° 10:59 +3 m. 34°
9							

Mars 2013

Mamers

0.37°E, 48.35°N



Est Élévation du Soleil le 21 Mars Ouest

Durée du jour le 21 Mars

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

Heure d'été le 31 Mars

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

9

10

11

12

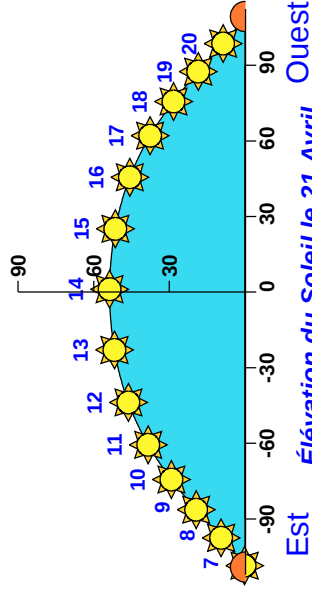
13

1	60 - 305 07:40 - 18:43 11:03 +4 m. 34°	2	61 - 304 07:38 - 18:44 11:06 +3 m. 35°	3	62 - 303 07:36 - 18:46 11:10 +4 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°	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°	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 11:52 +3 m. 40°	16	75 - 290 07:10 - 19:06 11:56 +4 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°	20	79 - 286 07:02 - 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 - 19:17 12:24 +3 m. 43°
25	84 - 281 06:51 - 19:19 12:28 +4 m. 44°	26	85 - 280 06:49 - 19:20 12:31 +3 m. 44°	27	86 - 279 06:47 - 19:22 12:35 +4 m. 44°	28	87 - 278 06:45 - 19:23 12:39 +4 m. 45°	29	88 - 277 06:43 - 19:25 12:42 +3 m. 45°	30	89 - 276 06:41 - 19:26 12:45 +3 m. 46°	31	90 - 275 07:39 - 20:28 12:49 +4 m. 46°

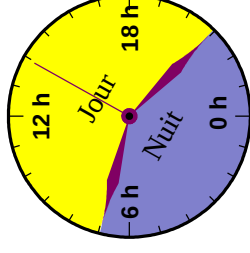
Avril 2013

Mamers

0.37°E, 48.35°N



Est Élévation du Soleil le 21 Avril Ouest



Durée du jour le 21 Avril

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

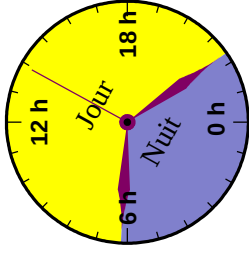
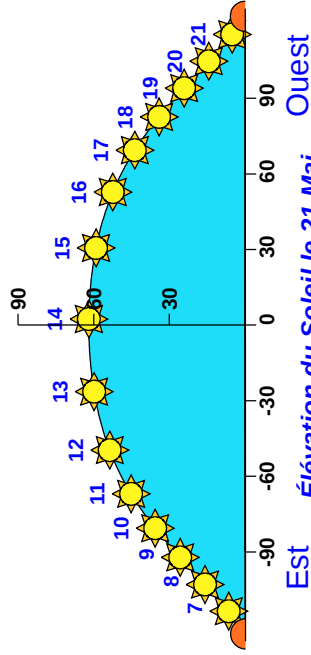
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
14	1 91 - 274 07:37 - 20:29 12:53 +4 m. 46°	2 92 - 273 07:35 - 20:31 12:56 +3 m. 47°	3 93 - 272 07:33 - 20:32 13:00 +4 m. 47°	4 94 - 271 07:31 - 20:34 13:03 +3 m. 48°	5 95 - 270 07:29 - 20:35 13:07 +4 m. 48°	6 96 - 269 07:27 - 20:37 13:10 +3 m. 48°	7 97 - 268 07:24 - 20:38 13:14 +4 m. 49°
15	8 98 - 267 07:22 - 20:39 13:17 +3 m. 49°	9 99 - 266 07:20 - 20:41 13:21 +4 m. 49°	10 100 - 265 07:18 - 20:42 13:24 +3 m. 50°	11 101 - 264 07:16 - 20:44 13:28 +4 m. 50°	12 102 - 263 07:15 - 20:45 13:31 +3 m. 51°	13 103 - 262 07:13 - 20:47 13:34 +3 m. 51°	14 104 - 261 07:11 - 20:48 13:38 +4 m. 51°
16	15 105 - 260 07:09 - 20:50 13:41 +3 m. 52°	16 106 - 259 07:07 - 20:51 13:44 +3 m. 52°	17 107 - 258 07:05 - 20:53 13:48 +4 m. 52°	18 108 - 257 07:03 - 20:54 13:51 +3 m. 53°	19 109 - 256 07:01 - 20:56 13:55 +4 m. 53°	20 110 - 255 06:59 - 20:57 13:58 +3 m. 53°	21 111 - 254 06:57 - 20:58 14:01 +3 m. 54°
17	22 112 - 253 06:55 - 21:00 14:05 +4 m. 54°	23 113 - 252 06:54 - 21:01 14:08 +3 m. 54°	24 114 - 251 06:52 - 21:03 14:11 +3 m. 55°	25 115 - 250 06:50 - 21:04 14:14 +3 m. 55°	26 116 - 249 06:48 - 21:06 14:18 +4 m. 55°	27 117 - 248 06:46 - 21:07 14:21 +3 m. 56°	28 118 - 247 06:45 - 21:09 14:24 +3 m. 56°
18	29 119 - 246 06:43 - 21:10 14:27 +3 m. 56°	30 120 - 245 06:41 - 21:11 14:30 +3 m. 57°					

Mai 2013

Mamers

0.37°E, 48.35°N



Est Élévation du Soleil le 21 Mai Ouest

Durée du jour le 21 Mai

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

18

19

20

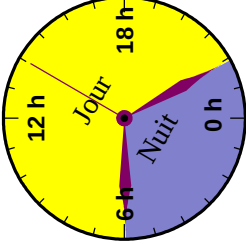
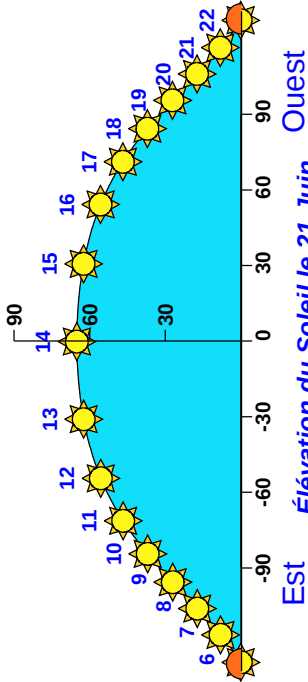
21

22

6 126 - 239 06:32 - 21:20 14:48 +2 m. 58°	7 127 - 238 06:30 - 21:21 14:51 +3 m. 59°	8 128 - 237 06:28 - 21:23 14:54 +3 m. 59°	2 122 - 243 06:38 - 21:14 14:36 +3 m. 57°	3 123 - 242 06:36 - 21:16 14:40 +4 m. 57°	4 124 - 241 06:35 - 21:17 14:42 +2 m. 58°	5 125 - 240 06:33 - 21:19 14:46 +4 m. 58°
13 133 - 232 06:21 - 21:30 15:08 +2 m. 60°	14 134 - 231 06:20 - 21:31 15:11 +3 m. 60°	15 135 - 230 06:19 - 21:32 15:14 +3 m. 61°	9 129 - 236 06:27 - 21:24 14:57 +3 m. 59°	10 130 - 235 06:26 - 21:25 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°
20 140 - 225 06:13 - 21:39 15:26 +2 m. 62°	21 141 - 224 06:12 - 21:40 15:28 +2 m. 62°	22 142 - 223 06:10 - 21:41 15:31 +3 m. 62°	16 136 - 229 06:17 - 21:33 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°
27 147 - 218 06:06 - 21:47 15:41 +2 m. 63°	28 148 - 217 06:05 - 21:48 15:43 +2 m. 63°	29 149 - 216 06:04 - 21:49 15:45 +2 m. 63°	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 06:08 - 21:44 15:37 +2 m. 63°	26 146 - 219 06:07 - 21:46 15:39 +2 m. 63°

Juin 2013

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Est Élévation du Soleil le 21 Juin Ouest

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

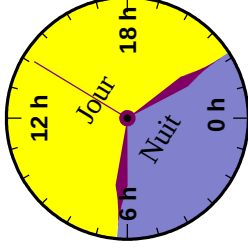
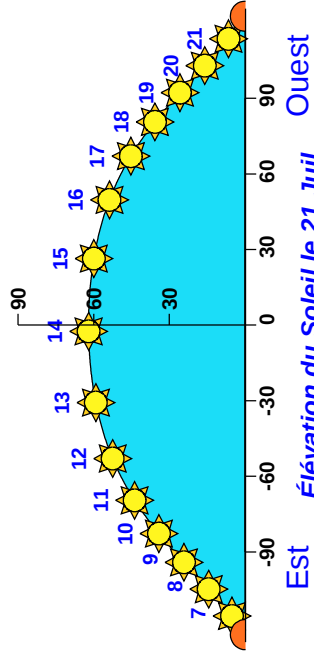
26

3 154 - 211 06:01 - 21:54 15:53 +2 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°	2 153 - 212 06:01 - 21:53 15:51 +1 m. 64°
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 05:59 - 22:04 16:05 +0 m. 65°	28 179 - 186 06:00 - 22:04 16:04 -1 m. 65°	29 180 - 185 06:00 - 22:04 16:03 -1 m. 65°	30 181 - 184 06:01 - 22:03 16:02 -1 m. 65°	

Juillet 2013

Mamers

0.37°E, 48.35°N



Est Élévation du Soleil le 21 Juil Ouest

Durée du jour le 21 Juillet

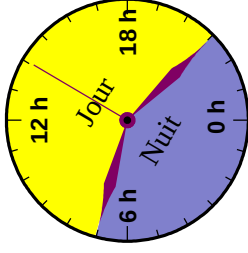
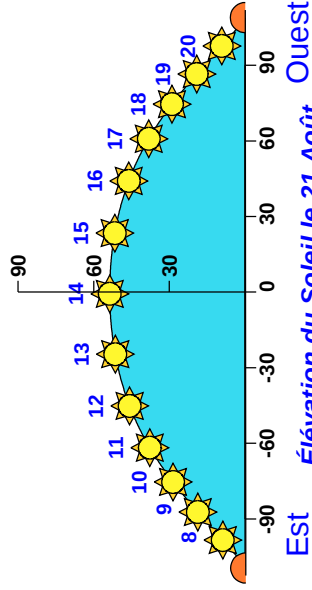
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn) Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi			Mardi			Mercredi			Jeudi			Vendredi			Samedi			Dimanche							
1	182 - 183 06:02 - 22:03	16:02	+0 m.	65°	16:01	-1 m.	65°	16:00	184 - 181 06:03 - 22:03	3	185 - 180 06:04 - 22:02	15:59	-1 m.	64°	15:58	-1 m.	64°	15:56	187 - 178 06:05 - 22:01	6	7	188 - 177 06:06 - 22:01	15:55	-1 m.	64°
8	189 - 176 06:07 - 22:00	15:54	-1 m.	64°	15:52	-2 m.	64°	15:51	191 - 174 06:09 - 21:59	10	192 - 173 06:09 - 21:58	15:49	-2 m.	64°	15:47	-2 m.	64°	15:46	194 - 171 06:11 - 21:57	13	14	195 - 170 06:12 - 21:56	15:44	-2 m.	63°
15	196 - 169 06:13 - 21:55	15:42	-2 m.	63°	15:40	-2 m.	63°	15:38	198 - 167 06:16 - 21:54	17	199 - 166 06:17 - 21:53	15:36	-2 m.	63°	15:34	-2 m.	62°	15:32	201 - 164 06:19 - 21:51	20	21	202 - 163 06:20 - 21:49	15:29	-3 m.	62°
22	203 - 162 06:21 - 21:48	15:27	-2 m.	62°	15:25	-2 m.	62°	15:23	205 - 160 06:24 - 21:46	24	206 - 159 06:25 - 21:45	15:20	-3 m.	61°	15:18	-2 m.	61°	15:15	208 - 157 06:27 - 21:42	27	28	209 - 156 06:29 - 21:41	15:12	-3 m.	61°
29	210 - 155 06:30 - 21:40	15:10	-2 m.	60°	15:07	-3 m.	60°	15:05	212 - 153 06:32 - 21:37	31															
31																									

Août 2013

Mamers

0.37°E, 48.35°N



Est Élévation du Soleil le 21 Août Ouest

Durée du jour le 21 Août

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

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

31

32

33

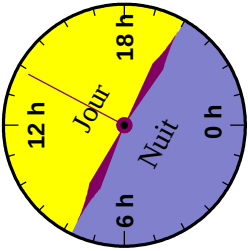
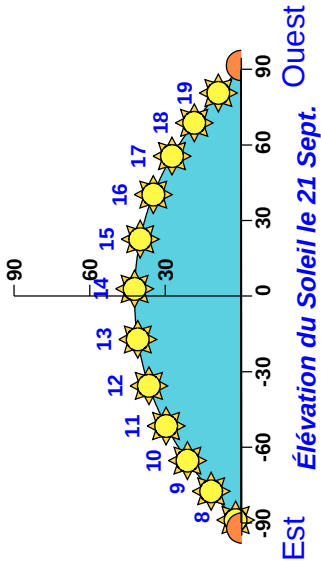
34

35

5	217 - 148 06:39 - 21:29 14:50 -3 m. 59°	6	218 - 147 06:40 - 21:28 14:48 -2 m. 58°	7	219 - 146 06:42 - 21:26 14:45 -3 m. 58°	1	213 - 152 06:34 - 21:35 15:02 -3 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°
12	224 - 141 06:49 - 21:18 14:29 -3 m. 56°	13	225 - 140 06:50 - 21:16 14:26 -3 m. 56°	14	226 - 139 06:51 - 21:14 14:23 -3 m. 56°	8	220 - 145 06:43 - 21:25 14:42 -3 m. 58°	9	221 - 144 06:44 - 21:23 14:39 -3 m. 57°	10	222 - 143 06:46 - 21:21 14:36 -3 m. 57°	11	223 - 142 06:47 - 21:20 14:32 -4 m. 57°
19	231 - 134 06:58 - 21:05 14:07 -4 m. 54°	20	232 - 133 07:00 - 21:04 14:04 -3 m. 54°	21	233 - 132 07:01 - 21:02 14:01 -3 m. 54°	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 14:11 -3 m. 55°
26	238 - 127 07:08 - 20:52 13:44 -3 m. 52°	27	239 - 126 07:09 - 20:50 13:41 -3 m. 52°	28	240 - 125 07:11 - 20:48 13:38 -3 m. 51°	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°

Septembre 2013

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Est Élévation du Soleil le 21 Sept. Ouest

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

2	245 - 120 07:18 - 20:38	13:21	-3 m.	49°
9	252 - 113 07:27 - 20:24	12:57	-3 m.	47°
16	259 - 106 07:37 - 20:09	12:32	-4 m.	44°
23	266 - 99 07:47 - 19:54	12:08	-3 m.	41°
30	273 - 92 07:57 - 19:40	11:43	-4 m.	39°

36

3	246 - 119 07:19 - 20:36	13:17	-4 m.	49°
10	253 - 112 07:29 - 20:22	12:53	-4 m.	46°
17	260 - 105 07:38 - 20:07	12:29	-3 m.	44°
24	267 - 98 07:48 - 19:52	12:04	-4 m.	41°

37

4	247 - 118 07:20 - 20:34	13:14	-3 m.	49°
11	254 - 111 07:30 - 20:20	12:50	-3 m.	46°
18	261 - 104 07:40 - 20:05	12:25	-4 m.	43°
25	268 - 97 07:50 - 19:50	12:01	-3 m.	41°

38

39

5	248 - 117 07:22 - 20:32	13:10	-4 m.	48°
12	255 - 110 07:31 - 20:17	12:46	-4 m.	46°
19	262 - 103 07:41 - 20:03	12:22	-3 m.	43°
26	269 - 96 07:51 - 19:48	11:57	-4 m.	40°

40

6	249 - 116 07:23 - 20:30	13:07	-3 m.	48°
13	256 - 109 07:33 - 20:15	12:43	-3 m.	45°
20	263 - 102 07:43 - 20:01	12:18	-4 m.	43°
27	270 - 95 07:52 - 19:46	11:54	-3 m.	40°

7	250 - 115 07:24 - 20:28	13:04	-3 m.	48°
14	257 - 108 07:34 - 20:13	12:39	-4 m.	45°
21	264 - 101 07:44 - 19:59	12:15	-3 m.	42°
28	271 - 94 07:54 - 19:44	11:50	-4 m.	39°

8	251 - 114 07:26 - 20:26	13:00	-4 m.	47°
15	258 - 107 07:36 - 20:11	12:36	-3 m.	45°
22	265 - 100 07:45 - 19:56	12:11	-4 m.	42°
29	272 - 93 07:55 - 19:42	11:47	-3 m.	39°

1	244 - 121 07:16 - 20:40	13:24	-3 m.	50°
8	251 - 114 07:26 - 20:26	13:00	-4 m.	47°
15	258 - 107 07:36 - 20:11	12:36	-3 m.	45°
22	265 - 100 07:45 - 19:56	12:11	-4 m.	42°
29	272 - 93 07:55 - 19:42	11:47	-3 m.	39°

2	245 - 120 07:18 - 20:38	13:21	-3 m.	49°
9	252 - 113 07:27 - 20:24	12:57	-3 m.	47°
16	259 - 106 07:37 - 20:09	12:32	-4 m.	44°
23	266 - 99 07:47 - 19:54	12:08	-3 m.	41°
30	273 - 92 07:57 - 19:40	11:43	-4 m.	39°

3	246 - 119 07:19 - 20:36	13:17	-4 m.	49°
10	253 - 112 07:29 - 20:22	12:53	-4 m.	46°
17	260 - 105 07:38 - 20:07	12:29	-3 m.	44°
24	267 - 98 07:48 - 19:52	12:04	-4 m.	41°

4	247 - 118 07:20 - 20:34	13:14	-3 m.	49°
11	254 - 111 07:30 - 20:20	12:50	-3 m.	46°
18	261 - 104 07:40 - 20:05	12:25	-4 m.	43°
25	268 - 97 07:50 - 19:50	12:01	-3 m.	41°

5	248 - 117 07:22 - 20:32	13:10	-4 m.	48°
12	255 - 110 07:31 - 20:17	12:46	-4 m.	46°
19	262 - 103 07:41 - 20:03	12:22	-3 m.	43°
26	269 - 96 07:51 - 19:48	11:57	-4 m.	40°

6	249 - 116 07:23 - 20:30	13:07	-3 m.	48°
13	256 - 109 07:33 - 20:15	12:43	-3 m.	45°
20	263 - 102 07:43 - 20:01	12:18	-4 m.	43°
27	270 - 95 07:52 - 19:46	11:54	-3 m.	40°

7	250 - 115 07:24 - 20:28	13:04	-3 m.	48°
14	257 - 108 07:34 - 20:13	12:39	-4 m.	45°
21	264 - 101 07:44 - 19:59	12:15	-3 m.	42°
28	271 - 94 07:54 - 19:44	11:50	-4 m.	39°

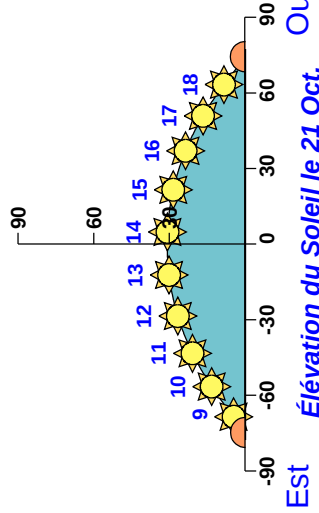
8	251 - 114 07:26 - 20:26	13:00	-4 m.	47°
15	258 - 107 07:36 - 20:11	12:36	-3 m.	45°
22	265 - 100 07:45 - 19:56	12:11	-4 m.	42°
29	272 - 93 07:55 - 19:42	11:47	-3 m.	39°

1	244 - 121 07:16 - 20:40	13:24	-3 m.	50°
8	251 - 114 07:26 - 20:26	13:00	-4 m.	47°
15	258 - 107 07:36 - 20:11	12:36	-3 m.	45°
22	265 - 100 07:45 - 19:56	12:11	-4 m.	42°
29	272 - 93 07:55 - 19:42	11:47	-3 m.	39°

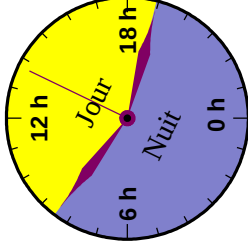
Octobre 2013

Mamers

0.37°E, 48.35°N



Est Élévation du Soleil le 21 Oct. Ouest



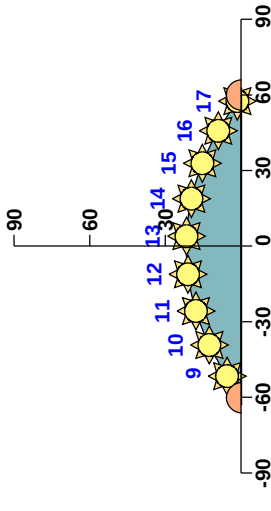
Durée du jour le 21 Octobre

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn) Heure d'hiver le 27 Octobre Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

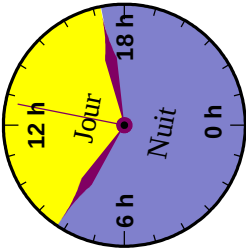
Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi		Samedi		Dimanche	
40	7 280 - 85 08:07 - 19:25 11:19 -3 m. 36°	8 281 - 84 08:08 - 19:23 11:15 -4 m. 36°	1 274 - 91 07:58 - 19:38 11:40 -3 m. 38°	2 275 - 90 07:59 - 19:36 11:36 -4 m. 38°	3 276 - 89 08:01 - 19:34 11:33 -3 m. 38°	4 277 - 88 08:02 - 19:32 11:29 -4 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°					
	41												
		14 287 - 78 08:17 - 19:12 10:55 -3 m. 33°	15 288 - 77 08:18 - 19:10 10:51 -4 m. 33°	16 289 - 76 08:20 - 19:08 10:48 -3 m. 33°	17 290 - 75 08:21 - 19:06 10:44 -4 m. 32°	18 291 - 74 08:23 - 19:04 10:41 -3 m. 32°	19 292 - 73 08:24 - 19:02 10:38 -3 m. 32°	20 293 - 72 08:26 - 19:00 10:34 -4 m. 31°					
42													
	21 294 - 71 08:28 - 18:58 10:31 -3 m. 31°	22 295 - 70 08:29 - 18:57 10:28 -3 m. 30°	23 296 - 69 08:31 - 18:55 10:24 -4 m. 30°	24 297 - 68 08:32 - 18:53 10:21 -3 m. 30°	25 298 - 67 08:34 - 18:51 10:18 -3 m. 29°	26 299 - 66 08:35 - 18:49 10:14 -4 m. 29°	27 300 - 65 07:37 - 17:48 10:11 -3 m. 29°						
	43												
44		28 301 - 64 07:38 - 17:46 10:08 -3 m. 28°	29 302 - 63 07:40 - 17:44 10:05 -3 m. 28°	30 303 - 62 07:41 - 17:43 10:01 -4 m. 28°	31 304 - 61 07:43 - 17:41 9:58 -3 m. 27°								

Novembre 2013

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Est Élévation du Soleil le 21 Nov. Ouest



Durée du jour le 21 Novembre

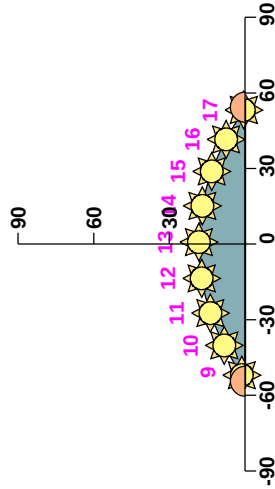
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn) Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
44	4308 - 57 07:49 - 17:35 9:45 -3 m. 26°	4309 - 56 07:51 - 17:33 9:42 -3 m. 26°	4310 - 55 07:52 - 17:32 9:39 -3 m. 26°	4311 - 54 07:54 - 17:30 9:36 -3 m. 25°	4305 - 60 07:44 - 17:39 9:55 -3 m. 27°	4306 - 59 07:46 - 17:38 9:51 -4 m. 27°	4307 - 58 07:48 - 17:36 9:48 -3 m. 26°
45	4315 - 50 08:00 - 17:25 9:24 -3 m. 24°	4316 - 49 08:02 - 17:24 9:22 -2 m. 24°	4317 - 48 08:03 - 17:22 9:19 -3 m. 24°	4318 - 47 08:05 - 17:21 9:16 -3 m. 23°	4312 - 53 07:55 - 17:29 9:33 -3 m. 25°	4313 - 52 07:57 - 17:28 9:30 -3 m. 25°	4314 - 51 07:59 - 17:26 9:27 -3 m. 24°
46	4322 - 43 08:11 - 17:17 9:05 -3 m. 22°	4323 - 42 08:12 - 17:16 9:03 -2 m. 22°	4324 - 41 08:14 - 17:15 9:00 -3 m. 22°	4325 - 40 08:15 - 17:14 8:58 -2 m. 22°	4319 - 46 08:06 - 17:20 9:13 -3 m. 23°	4320 - 45 08:08 - 17:19 9:11 -2 m. 23°	4321 - 44 08:09 - 17:18 9:08 -3 m. 23°
47	4329 - 36 08:21 - 17:10 9:05 -3 m. 22°	4330 - 35 08:22 - 17:09 9:03 -2 m. 22°	4331 - 34 08:24 - 17:09 9:00 -3 m. 22°	4332 - 33 08:25 - 17:08 8:58 -2 m. 22°	4326 - 39 08:17 - 17:13 8:56 -2 m. 21°	4327 - 38 08:18 - 17:12 8:53 -3 m. 21°	4328 - 37 08:19 - 17:11 8:51 -2 m. 21°
48	4329 - 36 08:21 - 17:10 8:49 -2 m. 21°	4330 - 35 08:22 - 17:09 8:47 -2 m. 21°	4331 - 34 08:24 - 17:09 8:45 -2 m. 20°	4332 - 33 08:25 - 17:08 8:43 -2 m. 20°	4333 - 32 08:26 - 17:08 8:41 -2 m. 20°	4334 - 31 08:28 - 17:07 8:39 -2 m. 20°	

Décembre 2013

Mamers

0.37°E, 48.35°N



Est Élévation du Soleil le 21 Déc.

Ouest

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

53

2 336 - 29 08:30 - 17:06 8:35 -2 m. 20°	3 337 - 28 08:31 - 17:06 8:34 -1 m. 20°	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°	1 335 - 30 08:29 - 17:06 8:37 -2 m. 20°
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 8:19 +0 m. 18°	26 360 - 5 08:49 - 17:10 8:20 +1 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. 18°	
30 364 - 1 08:50 - 17:13 8:22 +0 m. 19°	31 365 - 0 08:50 - 17:14 8:23 +1 m. 19°						