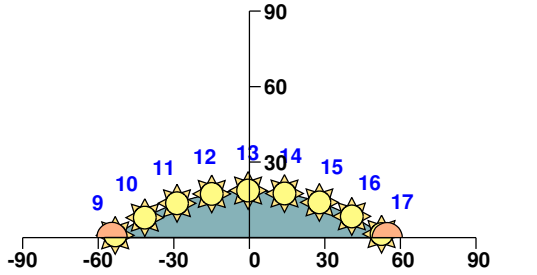
Agenda Solaire **2018**

© Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

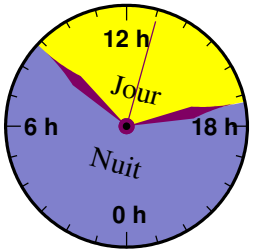
Semaine 1



Élévation du Soleil le 1 Janv.

Déc. - Janv. 2019

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 31 Déc.

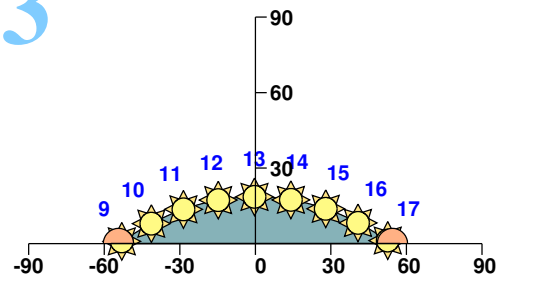
Lundi 1	Mardi 2	Mercredi 3	Jeudi 4	Vendredi 4	Samedi 5	Dimanche 6
1 - 364	*2 - 363*	*3 - 362*	*4 - 361*	*4 - 361*	*5 - 360*	*6 - 359*
08:50 - 17:15	08:50 - 17:16	08:50 - 17:17	08:50 - 17:18	08:50 - 17:17	08:50 - 17:19	08:49 - 17:20
8:24 +1 m. 19°	8:25 +1 m. 19°	8:26 +1 m. 19°	8:28 +1 m. 19°	8:27 +1 m. 19°	8:29 +1 m. 19°	8:30 +1 m. 19°

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

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

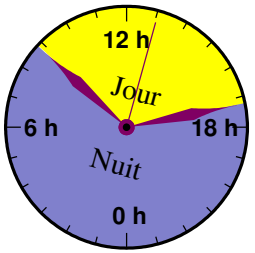
Semaine **53**



Élévation du Soleil le 31 Déc.

Janvier 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 1 Janv.

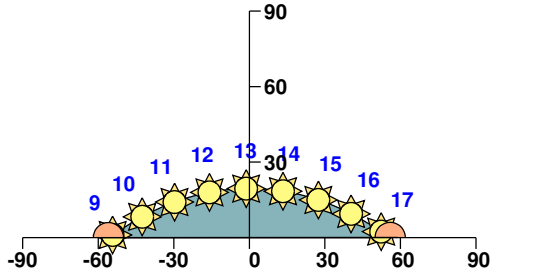
Lundi 31	Mardi 1	Mercredi 2	Jeudi 3	Vendredi 5	Samedi 6	Dimanche 7
365 - 0	*1 - 364*	*2 - 363*	*3 - 362*	*5 - 360*	*6 - 359*	*7 - 358*
08:50 - 17:13	08:50 - 17:14	08:50 - 17:15	08:50 - 17:16	08:50 - 17:19	08:49 - 17:20	08:49 - 17:21
8:23 +1 m. 19°	8:24 +1 m. 19°	8:25 +1 m. 19°	8:26 +1 m. 19°	8:29 +1 m. 19°	8:30 +1 m. 19°	8:32 +1 m. 19°

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

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

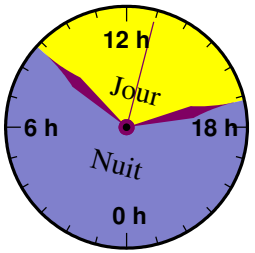
Semaine **2**



Élévation du Soleil le 8 Janv.

Décembre 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 24 Déc.

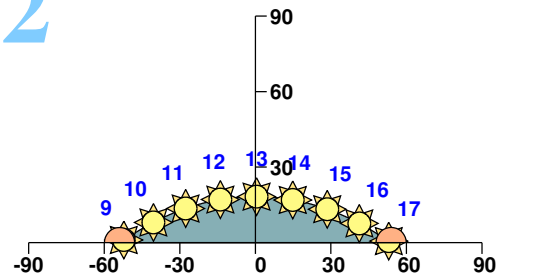
Lundi 8	Mardi 9	Mercredi 10	Jeudi 11	Vendredi 28	Samedi 29	Dimanche 30
8 - 357	*9 - 356*	*10 - 355*	*11 - 354*	*362 - 3*	*363 - 2*	*364 - 1*
08:49 - 17:22	08:48 - 17:24	08:48 - 17:25	08:47 - 17:26	08:50 - 17:11	08:50 - 17:12	08:50 - 17:13
8:33 +1 m. 19°	8:35 +2 m. 20°	8:37 +2 m. 20°	8:38 +2 m. 20°	8:21 +1 m. 18°	8:22 +1 m. 18°	8:22 +1 m. 19°

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

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

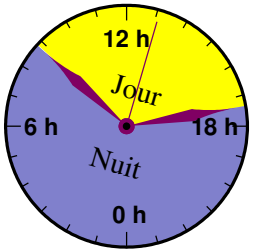
Semaine **52**



Élévation du Soleil le 24 Déc.

Janvier 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 8 Janv.

Lundi 24 | **Mardi 25** | **Mercredi 26** | **Jeudi 27** | **Vendredi 12** | Samedi 13 | Dimanche 14

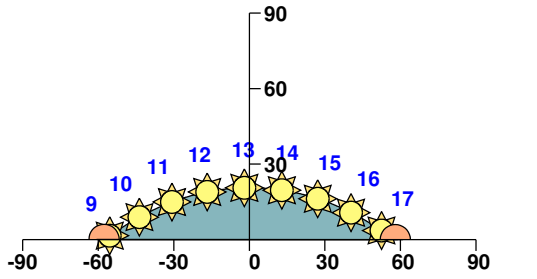
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

358 - 7	*359 - 6*	*360 - 5*	*361 - 4*	*12 - 353*	*13 - 352*	*14 - 351*
08:48 - 17:08	08:49 - 17:09	08:49 - 17:09	08:49 - 17:10	08:47 - 17:27	08:46 - 17:29	08:46 - 17:30
8:19 +0 m. 18°	8:19 +0 m. 18°	8:20 +0 m. 18°	8:20 +0 m. 18°	8:40 +2 m. 20°	8:42 +2 m. 20°	8:44 +2 m. 20°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

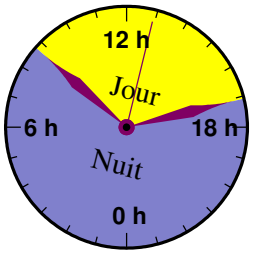
Semaine **3**



Élévation du Soleil le 15 Janv.

Décembre 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 17 Déc.

Lundi 15 | **Mardi 16** | **Mercredi 17** | **Jeudi 18** | **Vendredi 21** | Samedi 22 | Dimanche 23

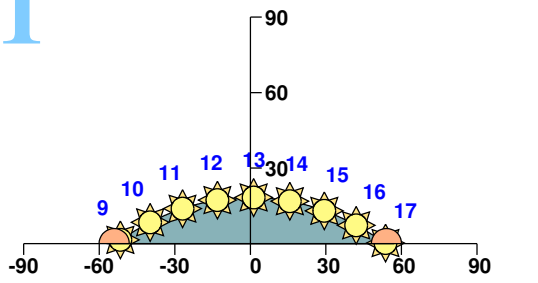
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

15 - 350	*16 - 349*	*17 - 348*	*18 - 347*	*355 - 10*	*356 - 9*	*357 - 8*
08:45 - 17:32	08:44 - 17:33	08:44 - 17:34	08:43 - 17:36	08:47 - 17:06	08:48 - 17:07	08:48 - 17:07
8:46 +2 m. 21°	8:48 +2 m. 21°	8:50 +2 m. 21°	8:53 +2 m. 21°	8:19 +0 m. 18°	8:19 +0 m. 18°	8:19 +0 m. 18°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

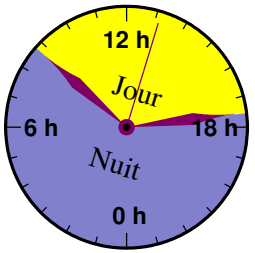
Semaine **51**



Élévation du Soleil le 17 Déc.

Janvier 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 15 Janv.

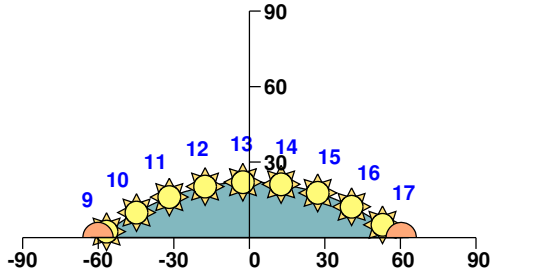
Lundi 17	Mardi 18	Mercredi 19	Jeudi 20	Vendredi 19	Samedi 20	Dimanche 21
351 - 14	*352 - 13*	*353 - 12*	*354 - 11*	*19 - 346*	*20 - 345*	*21 - 344*
08:45 - 17:05	08:45 - 17:05	08:46 - 17:05	08:47 - 17:06	08:42 - 17:37	08:41 - 17:39	08:40 - 17:40
8:20 +0 m. 18°	8:19 +0 m. 18°	8:19 +0 m. 18°	8:19 +0 m. 18°	8:55 +2 m. 21°	8:57 +2 m. 22°	9:00 +2 m. 22°

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

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

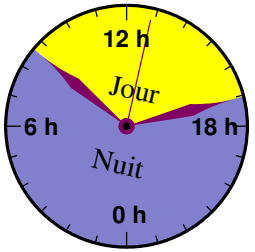
Semaine **4**



Élévation du Soleil le 22 Janv.

Décembre 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 10 Déc.

Lundi 22 | **Mardi 23** | **Mercredi 24** | **Jeudi 25** | **Vendredi 14** | Samedi 15 | Dimanche 16

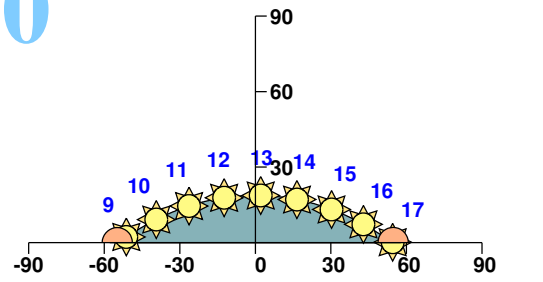
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

22 - 343	*23 - 342*	*24 - 341*	*25 - 340*	*348 - 17*	*349 - 16*	*350 - 15*
08:39 - 17:42	08:38 - 17:43	08:37 - 17:45	08:36 - 17:46	08:42 - 17:04	08:43 - 17:04	08:44 - 17:05
9:02 +2 m. 22°	9:05 +3 m. 22°	9:07 +3 m. 23°	9:10 +2 m. 23°	8:21 +0 m. 18°	8:21 +0 m. 18°	8:20 +0 m. 18°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

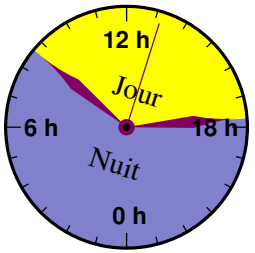
Semaine **50**



Élévation du Soleil le 10 Déc.

Janvier 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 22 Janv.

Lundi 10 **Mardi 11** **Mercredi 12** **Jeudi 13** **Vendredi 26** Samedi 27 Dimanche 28

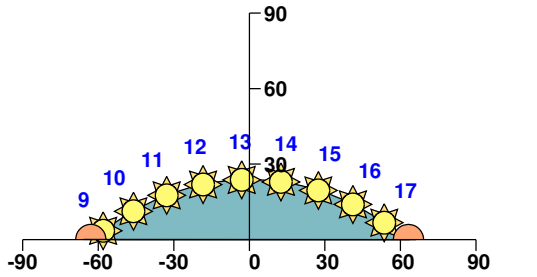
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

344 - 21	*345 - 20*	*346 - 19*	*347 - 18*	*26 - 339*	*27 - 338*	*28 - 337*
08:39 - 17:04	08:40 - 17:04	08:41 - 17:04	08:41 - 17:04	08:35 - 17:48	08:34 - 17:50	08:33 - 17:51
8:25 +0 m. 19°	8:24 +0 m. 19°	8:23 +0 m. 19°	8:22 +0 m. 19°	9:13 +3 m. 23°	9:15 +3 m. 23°	9:18 +3 m. 24°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

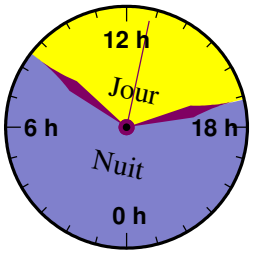
Semaine **5**



Élévation du Soleil le 29 Janv.

Décembre 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 3 Déc.

Lundi 29 | **Mardi 30** | **Mercredi 31** | **Jeudi 1** | **Vendredi 7** | Samedi 8 | Dimanche 9

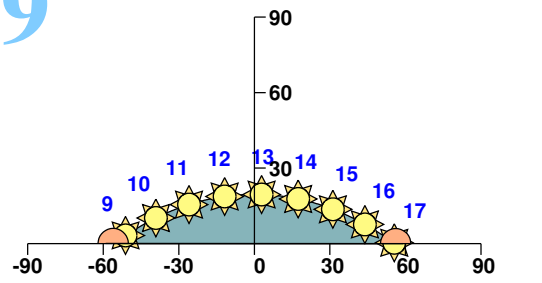
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

29 - 336	*30 - 335*	*31 - 334*	*32 - 333*	*341 - 24*	*342 - 23*	*343 - 22*
08:31 - 17:53	08:30 - 17:54	08:29 - 17:56	08:28 - 17:58	08:36 - 17:04	08:37 - 17:04	08:38 - 17:04
9:21 +3 m. 24°	9:24 +3 m. 24°	9:27 +3 m. 24°	9:30 +3 m. 25°	8:28 +0 m. 19°	8:27 +0 m. 19°	8:26 +0 m. 19°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

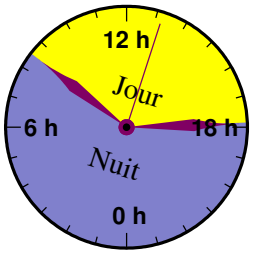
Semaine **49**



Élévation du Soleil le 3 Déc.

Janv. - Fév. 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 29 Janv.

Lundi 3	Mardi 4	Mercredi 5	Jeudi 6	Vendredi 2	Samedi 3	Dimanche 4

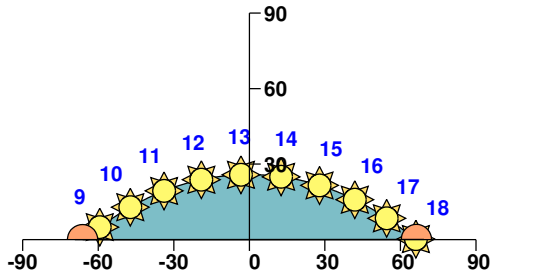
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

337 - 28	*338 - 27*	*339 - 26*	*340 - 25*	*33 - 332*	*34 - 331*	*35 - 330*
08:31 - 17:06	08:32 - 17:05	08:33 - 17:05	08:35 - 17:05	08:26 - 17:59	08:25 - 18:01	08:23 - 18:02
8:34 -1 m. 20°	8:33 -1 m. 19°	8:31 -1 m. 19°	8:30 -1 m. 19°	9:33 +3 m. 25°	9:36 +3 m. 25°	9:39 +3 m. 26°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

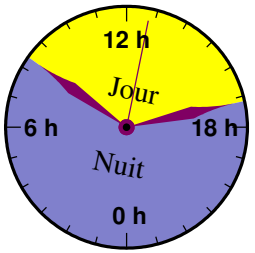
Semaine **6**



Élévation du Soleil le 5 Fév.

Nov. - Déc. 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 26 Nov.

Lundi 5 | **Mardi 6** | **Mercredi 7** | **Jeudi 8** | **Vendredi 30** | Samedi 1 | Dimanche 2

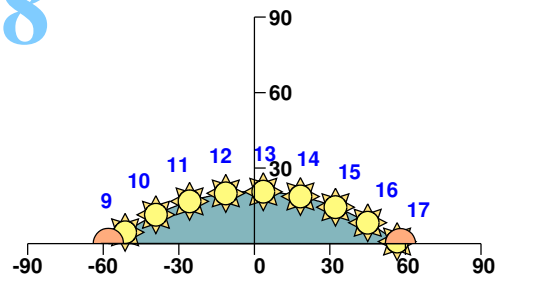
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

36 - 329	*37 - 328*	*38 - 327*	*39 - 326*	*334 - 31*	*335 - 30*	*336 - 29*
08:22 - 18:04	08:20 - 18:06	08:19 - 18:07	08:17 - 18:09	08:27 - 17:07	08:29 - 17:07	08:30 - 17:06
9:42 +3 m. 26°	9:45 +3 m. 26°	9:48 +3 m. 26°	9:51 +3 m. 27°	8:39 -1 m. 20°	8:38 -1 m. 20°	8:36 -1 m. 20°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

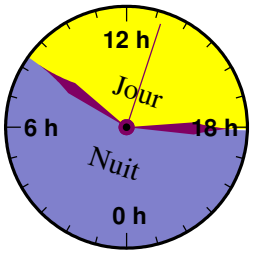
Semaine **48**



Élévation du Soleil le 26 Nov.

Février 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 5 Fév.

Lundi 26 | **Mardi 27** | **Mercredi 28** | **Jeudi 29** | **Vendredi 9** | Samedi 10 | Dimanche 11

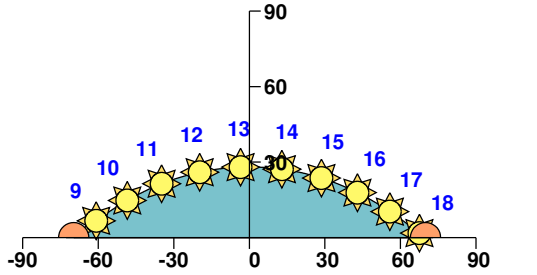
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

330 - 35	*331 - 34*	*332 - 33*	*333 - 32*	*40 - 325*	*41 - 324*	*42 - 323*
08:22 - 17:10	08:23 - 17:09	08:25 - 17:08	08:26 - 17:08	08:16 - 18:11	08:14 - 18:12	08:13 - 18:14
8:47 -1 m. 21°	8:45 -1 m. 21°	8:43 -1 m. 20°	8:41 -1 m. 20°	9:54 +3 m. 27°	9:57 +3 m. 27°	10:01 +3 m. 28°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

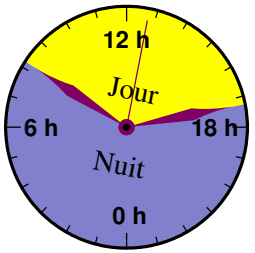
Semaine **7**



Élévation du Soleil le 12 Fév.

Novembre 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 19 Nov.

Lundi 12	Mardi 13	Mercredi 14	Jeudi 15	Vendredi 23	Samedi 24	Dimanche 25

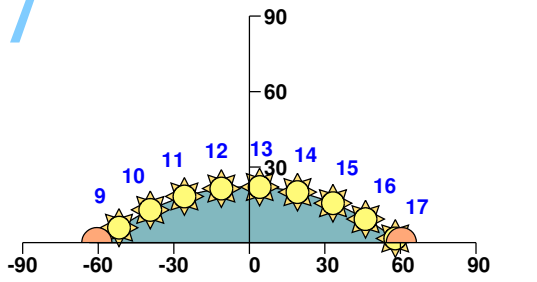
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

43 - 322	*44 - 321*	*45 - 320*	*46 - 319*	*327 - 38*	*328 - 37*	*329 - 36*
08:11 - 18:15	08:09 - 18:17	08:08 - 18:19	08:06 - 18:20	08:18 - 17:12	08:19 - 17:11	08:21 - 17:10
10:04 +3 m. 28°	10:08 +4 m. 28°	10:11 +3 m. 29°	10:14 +3 m. 29°	8:54 -2 m. 21°	8:52 -1 m. 21°	8:49 -1 m. 21°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

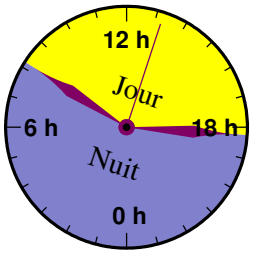
Semaine **47**



Élévation du Soleil le 19 Nov.

Février 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 12 Fév.

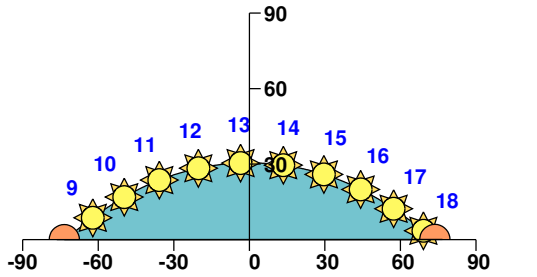
Lundi 19	Mardi 20	Mercredi 21	Jeudi 22	Vendredi 16	Samedi 17	Dimanche 18
323 - 42	*324 - 41*	*325 - 40*	*326 - 39*	*47 - 318*	*48 - 317*	*49 - 316*
08:12 - 17:16	08:13 - 17:15	08:15 - 17:14	08:16 - 17:13	08:04 - 18:22	08:03 - 18:23	08:01 - 18:25
9:03 -2 m. 22°	9:01 -2 m. 22°	8:58 -2 m. 22°	8:56 -1 m. 22°	10:18 +3 m. 29°	10:21 +3 m. 30°	10:24 +3 m. 30°

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

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

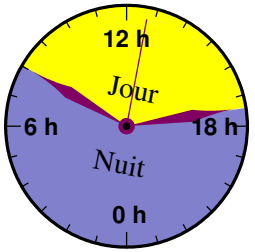
Semaine **8**



Élévation du Soleil le 19 Fév.

Novembre 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 12 Nov.

Lundi 19 | **Mardi 20** | **Mercredi 21** | **Jeudi 22** | **Vendredi 16** | Samedi 17 | Dimanche 18

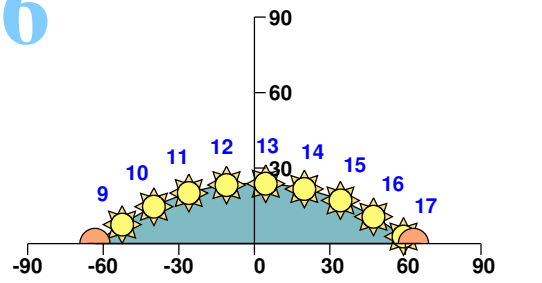
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

50 - 315	*51 - 314*	*52 - 313*	*53 - 312*	*320 - 45*	*321 - 44*	*322 - 43*
07:59 - 18:27	07:57 - 18:28	07:55 - 18:30	07:54 - 18:31	08:07 - 17:19	08:09 - 17:18	08:10 - 17:17
10:28 +3 m. 30°	10:31 +3 m. 31°	10:35 +3 m. 31°	10:38 +3 m. 32°	9:11 -2 m. 23°	9:09 -2 m. 23°	9:06 -2 m. 22°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

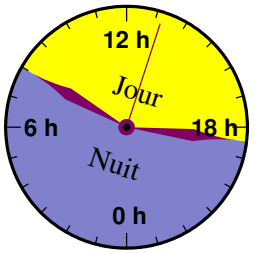
Semaine **46**



Élévation du Soleil le 12 Nov.

Février 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 19 Fév.

Lundi 12 | **Mardi 13** | **Mercredi 14** | **Jeudi 15** | **Vendredi 23** | Samedi 24 | Dimanche 25

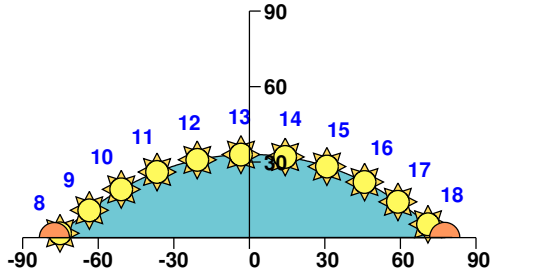
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

316 - 49	*317 - 48*	*318 - 47*	*319 - 46*	*54 - 311*	*55 - 310*	*56 - 309*
08:01 - 17:24	08:03 - 17:23	08:04 - 17:21	08:06 - 17:20	07:52 - 18:33	07:50 - 18:35	07:48 - 18:36
9:22 -2 m. 24°	9:19 -2 m. 24°	9:17 -2 m. 23°	9:14 -2 m. 23°	10:41 +3 m. 32°	10:45 +4 m. 32°	10:48 +3 m. 33°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

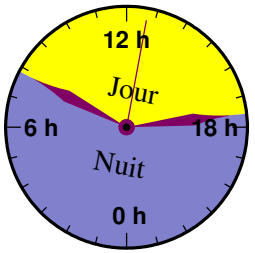
Semaine **9**



Élévation du Soleil le 26 Fév.

Novembre 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 5 Nov.

Lundi 26	Mardi 27	Mercredi 28	Jeudi 1	Vendredi 9	Samedi 10	Dimanche 11

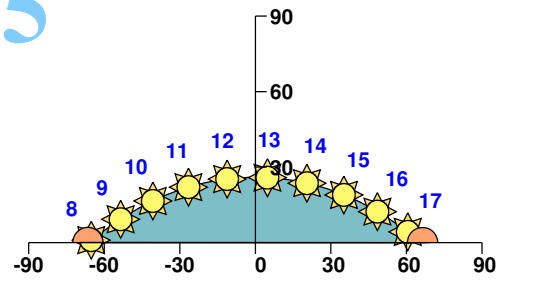
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

57 - 308	*58 - 307*	*59 - 306*	*60 - 305*	*313 - 52*	*314 - 51*	*315 - 50*
07:46 - 18:38	07:44 - 18:39	07:42 - 18:41	07:40 - 18:42	07:57 - 17:28	07:58 - 17:26	08:00 - 17:25
10:52 +3 m. 33°	10:55 +3 m. 33°	10:59 +4 m. 34°	11:02 +3 m. 34°	9:31 -2 m. 25°	9:28 -2 m. 24°	9:25 -2 m. 24°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

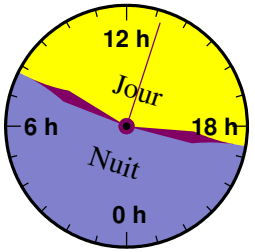
Semaine **45**



Élévation du Soleil le 5 Nov.

Fév. - Mars 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 26 Fév.

Lundi 5 | **Mardi 6** | **Mercredi 7** | **Jeudi 8** | **Vendredi 2** | Samedi 3 | Dimanche 4

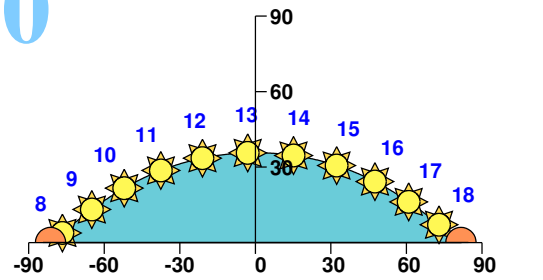
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

309 - 56	*310 - 55*	*311 - 54*	*312 - 53*	*61 - 304*	*62 - 303*	*63 - 302*
07:50 - 17:34	07:52 - 17:32	07:54 - 17:31	07:55 - 17:29	07:38 - 18:44	07:36 - 18:46	07:35 - 18:47
9:43 -2 m. 26°	9:40 -2 m. 26°	9:37 -2 m. 25°	9:34 -2 m. 25°	11:06 +4 m. 35°	11:09 +3 m. 35°	11:13 +3 m. 35°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

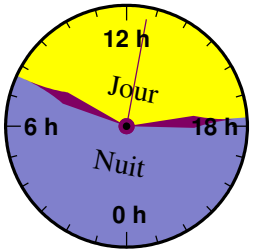
Semaine **10**



Élévation du Soleil le 5 Mars

Oct. - Nov. 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 29 Oct.

Lundi 5	Mardi 6	Mercredi 7	Jeudi 8	Vendredi 2	Samedi 3	Dimanche 4

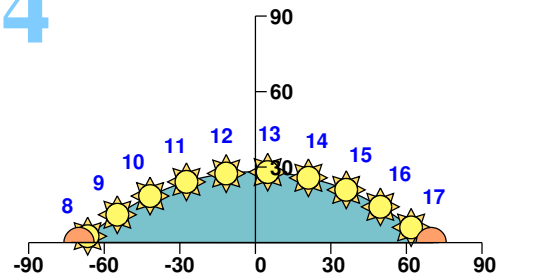
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

64 - 301	*65 - 300*	*66 - 299*	*67 - 298*	*306 - 59*	*307 - 58*	*308 - 57*
07:33 - 18:49	07:31 - 18:50	07:29 - 18:52	07:27 - 18:53	07:46 - 17:38	07:47 - 17:37	07:49 - 17:35
11:16 +3 m. 36°	11:20 +4 m. 36°	11:23 +3 m. 36°	11:27 +4 m. 37°	9:52 -2 m. 27°	9:49 -2 m. 27°	9:46 -2 m. 26°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

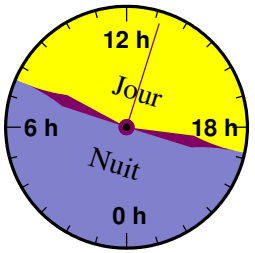
Semaine **44**



Élévation du Soleil le 29 Oct.

Mars 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 5 Mars

Lundi 29	Mardi 30	Mercredi 31	Jeudi 1	Vendredi 9	Samedi 10	Dimanche 11

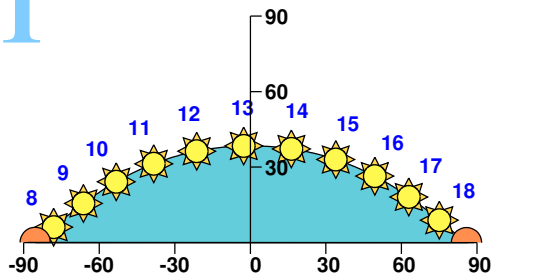
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

302 - 63	*303 - 62*	*304 - 61*	*305 - 60*	*68 - 297*	*69 - 296*	*70 - 295*
07:39 - 17:45	07:41 - 17:43	07:43 - 17:41	07:44 - 17:40	07:25 - 18:55	07:23 - 18:56	07:20 - 18:58
10:05 -2 m. 28°	10:02 -2 m. 28°	9:58 -2 m. 28°	9:55 -2 m. 27°	11:30 +3 m. 37°	11:34 +4 m. 38°	11:37 +3 m. 38°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

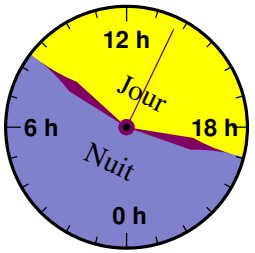
Semaine **11**



Élévation du Soleil le 12 Mars

Octobre 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 22 Oct.

Lundi 12 **Mardi 13** **Mercredi 14** **Jeudi 15** **Vendredi 26** Samedi 27 Dimanche 28

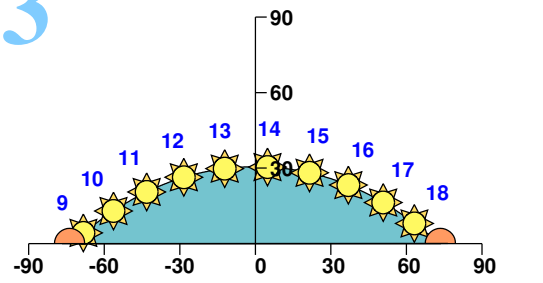
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

71 - 294	*72 - 293*	*73 - 292*	*74 - 291*	*299 - 66*	*300 - 65*	*301 - 64*
07:18 - 18:59	07:16 - 19:01	07:14 - 19:02	07:12 - 19:04	08:35 - 18:50	08:36 - 18:48	07:38 - 17:46
						Heure d'hiver le 28 Octobre
11:41 +3 m. 38°	11:44 +3 m. 39°	11:48 +4 m. 39°	11:52 +3 m. 40°	10:15 -2 m. 29°	10:12 -2 m. 29°	10:09 -3 m. 28°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

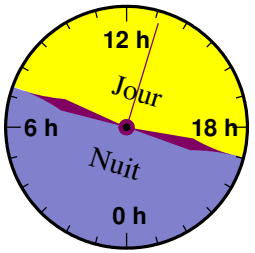
Semaine **43**



Élévation du Soleil le 22 Oct.

Mars 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 12 Mars

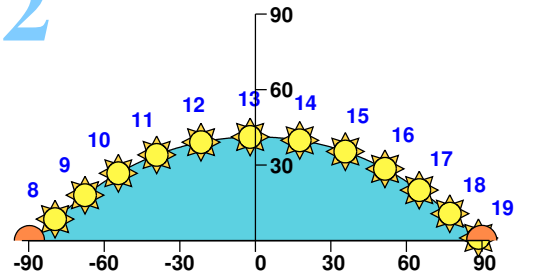
Lundi 22	Mardi 23	Mercredi 24	Jeudi 25	Vendredi 16	Samedi 17	Dimanche 18
295 - 70	*296 - 69*	*297 - 68*	*298 - 67*	*75 - 290*	*76 - 289*	*77 - 288*
08:29 - 18:57	08:30 - 18:55	08:32 - 18:53	08:33 - 18:52	07:10 - 19:05	07:08 - 19:07	07:06 - 19:08
10:28 -2 m. 31°	10:25 -2 m. 30°	10:22 -3 m. 30°	10:18 -3 m. 30°	11:55 +3 m. 40°	11:59 +3 m. 40°	12:02 +3 m. 41°

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

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

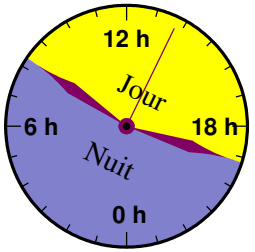
Semaine **12**



Élévation du Soleil le 19 Mars

Octobre 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 15 Oct.

Lundi 19	Mardi 20	Mercredi 21	Jeudi 22	Vendredi 19	Samedi 20	Dimanche 21

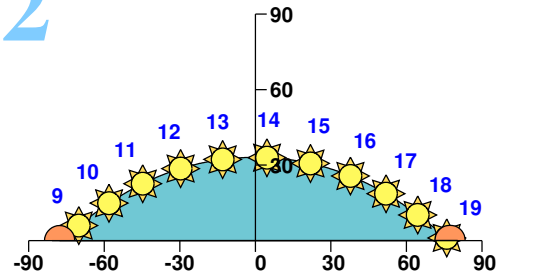
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

78 - 287	*79 - 286*	*80 - 285*	*81 - 284*	*292 - 73*	*293 - 72*	*294 - 71*
07:04 - 19:10	07:02 - 19:11	07:00 - 19:13	06:58 - 19:14	08:24 - 19:02	08:26 - 19:01	08:27 - 18:59
12:06 +3 m. 41°	12:09 +3 m. 42°	12:13 +4 m. 42°	12:16 +3 m. 42°	10:38 -3 m. 32°	10:35 -2 m. 31°	10:32 -3 m. 31°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

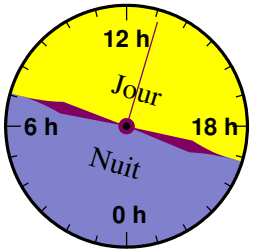
Semaine **42**



Élévation du Soleil le 15 Oct.

Mars 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 19 Mars

Lundi 15 | **Mardi 16** | **Mercredi 17** | **Jeudi 18** | **Vendredi 23** | Samedi 24 | Dimanche 25

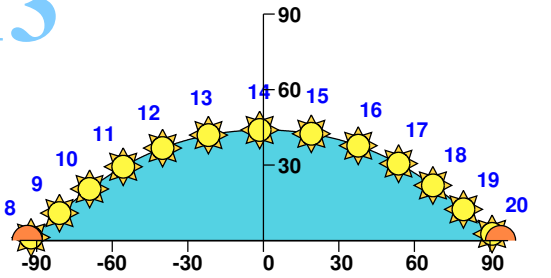
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

288 - 77	*289 - 76*	*290 - 75*	*291 - 74*	*82 - 283*	*83 - 282*	*84 - 281*
08:18 - 19:10	08:20 - 19:08	08:21 - 19:06	08:23 - 19:04	06:56 - 19:16	06:54 - 19:17	07:52 - 20:19
						Heure d'été le 25 Mars
10:52 *-2 m.* *33°*	10:49 *-3 m.* *33°*	10:45 *-3 m.* *32°*	10:42 *-2 m.* *32°*	12:20 *+4 m.* *43°*	12:24 *+3 m.* *43°*	12:27 *+3 m.* *44°*

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

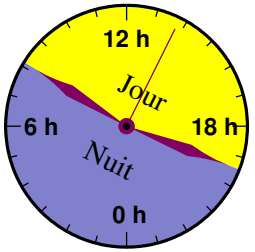
Semaine **13**



Élévation du Soleil le 26 Mars

Octobre 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 8 Oct.

Lundi 26	Mardi 27	Mercredi 28	Jeudi 29	Vendredi 12	Samedi 13	Dimanche 14

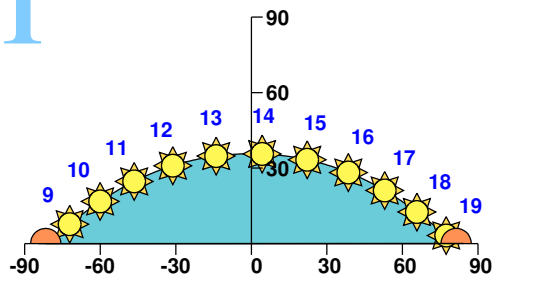
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

85 - 280	*86 - 279*	*87 - 278*	*88 - 277*	*285 - 80*	*286 - 79*	*287 - 78*
07:50 - 20:20	07:47 - 20:22	07:45 - 20:23	07:43 - 20:25	08:14 - 19:16	08:15 - 19:14	08:17 - 19:12
12:31 +3 m. 44°	12:34 +3 m. 44°	12:38 +4 m. 45°	12:41 +3 m. 45°	11:02 -3 m. 34°	10:59 -2 m. 34°	10:55 -3 m. 33°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

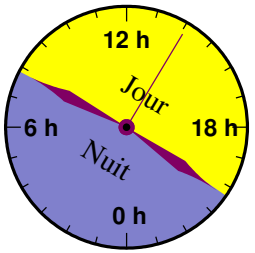
Semaine **41**



Élévation du Soleil le 8 Oct.

Mars - Avril 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 26 Mars

Lundi 8 | **Mardi 9** | **Mercredi 10** | **Jeudi 11** | **Vendredi 30** | Samedi 31 | Dimanche 1

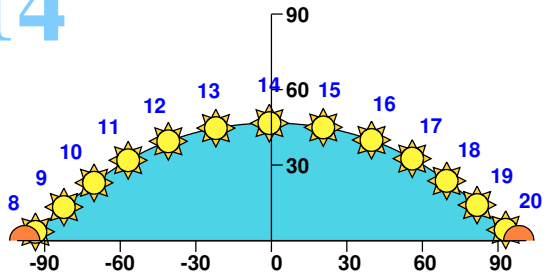
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

281 - 84	*282 - 83*	*283 - 82*	*284 - 81*	*89 - 276*	*90 - 275*	*91 - 274*
08:08 - 19:24	08:09 - 19:22	08:11 - 19:20	08:12 - 19:18	07:41 - 20:26	07:39 - 20:27	07:37 - 20:29
11:16 -2 m. 36°	11:13 -2 m. 35°	11:09 -3 m. 35°	11:06 -2 m. 35°	12:45 +4 m. 46°	12:48 +3 m. 46°	12:52 +4 m. 46°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

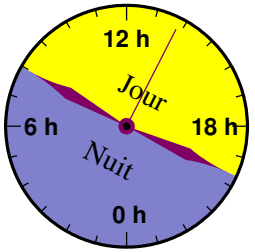
Semaine **14**



Élévation du Soleil le 2 Avril

Octobre 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 1 Oct.

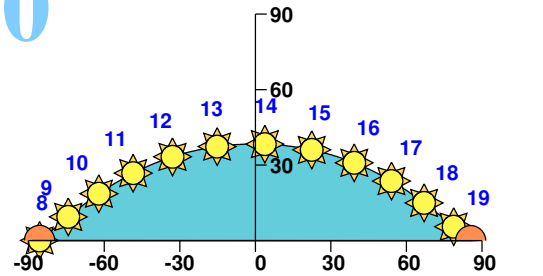
Lundi 2	Mardi 3	Mercredi 4	Jeudi 5	Vendredi 5	Samedi 6	Dimanche 7
92 - 273	*93 - 272*	*94 - 271*	*95 - 270*	*278 - 87*	*279 - 86*	*280 - 85*
07:35 - 20:30	07:33 - 20:32	07:31 - 20:33	07:29 - 20:35	08:03 - 19:30	08:05 - 19:28	08:06 - 19:26
12:55 +3 m. 47°	12:59 +4 m. 47°	13:02 +3 m. 47°	13:06 +4 m. 48°	11:27 -3 m. 37°	11:23 -3 m. 36°	11:20 -3 m. 36°

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

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

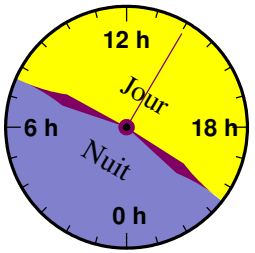
Semaine **40**



Élévation du Soleil le 1 Oct.

Avril 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 2 Avril

Lundi 1 | **Mardi 2** | **Mercredi 3** | **Jeudi 4** | **Vendredi 6** | Samedi 7 | Dimanche 8

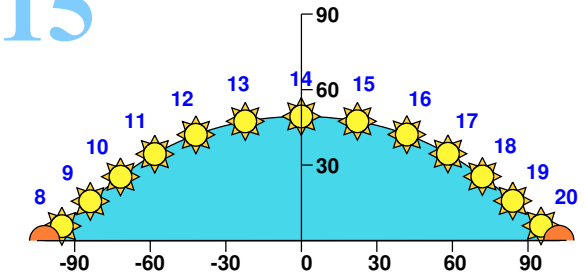
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

274 - 91	*275 - 90*	*276 - 89*	*277 - 88*	*96 - 269*	*97 - 268*	*98 - 267*
07:58 - 19:38	07:59 - 19:36	08:01 - 19:34	08:02 - 19:32	07:27 - 20:36	07:25 - 20:38	07:23 - 20:39
11:40 -3 m. 38°	11:37 -2 m. 38°	11:34 -3 m. 38°	11:30 -3 m. 37°	13:09 +3 m. 48°	13:13 +4 m. 49°	13:16 +3 m. 49°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

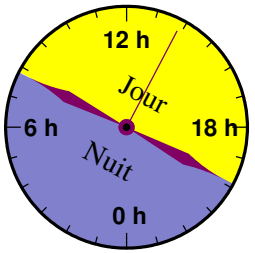
Semaine **15**



Élévation du Soleil le 9 Avril

Septembre 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 24 Sept.

Lundi 9 | **Mardi 10** | **Mercredi 11** | **Jeudi 12** | **Vendredi 28** | Samedi 29 | Dimanche 30

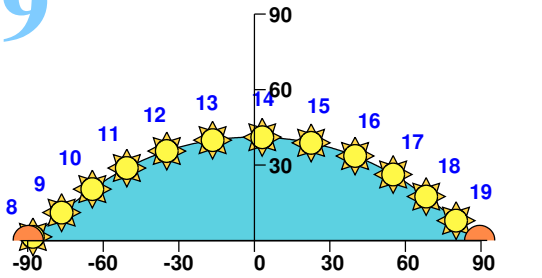
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

99 - 266	*100 - 265*	*101 - 264*	*102 - 263*	*271 - 94*	*272 - 93*	*273 - 92*
07:21 - 20:41	07:19 - 20:42	07:17 - 20:44	07:15 - 20:45	07:53 - 19:44	07:55 - 19:42	07:56 - 19:40
13:20 +3 m. 49°	13:23 +3 m. 50°	13:27 +4 m. 50°	13:30 +3 m. 50°	11:51 -2 m. 40°	11:47 -3 m. 39°	11:44 -2 m. 39°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

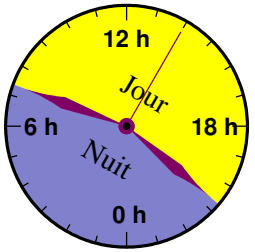
Semaine **39**



Élévation du Soleil le 24 Sept.

Avril 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 9 Avril

Lundi 24 | **Mardi 25** | **Mercredi 26** | **Jeudi 27** | **Vendredi 13** | Samedi 14 | Dimanche 15

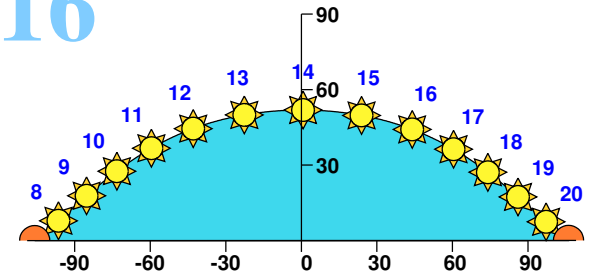
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

267 - 98	*268 - 97*	*269 - 96*	*270 - 95*	*103 - 262*	*104 - 261*	*105 - 260*
07:48 - 19:53	07:49 - 19:51	07:51 - 19:49	07:52 - 19:46	07:13 - 20:46	07:11 - 20:48	07:09 - 20:49
12:05 -2 m. 41°	12:01 -3 m. 41°	11:58 -2 m. 40°	11:54 -3 m. 40°	13:34 +3 m. 51°	13:37 +3 m. 51°	13:40 +3 m. 52°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

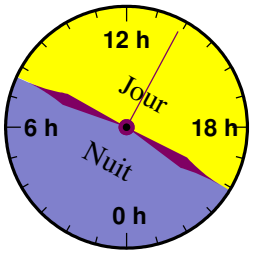
Semaine **16**



Élévation du Soleil le 16 Avril

Septembre 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 17 Sept.

Lundi 16 | **Mardi 17** | **Mercredi 18** | **Jeudi 19** | **Vendredi 21** | Samedi 22 | Dimanche 23

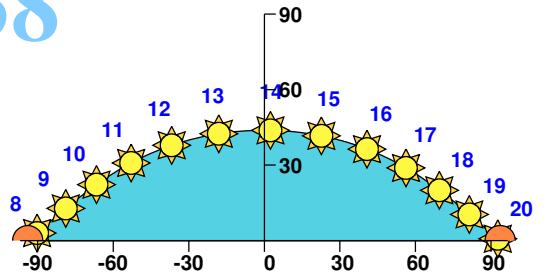
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

106 - 259	*107 - 258*	*108 - 257*	*109 - 256*	*264 - 101*	*265 - 100*	*266 - 99*
07:07 - 20:51	07:05 - 20:52	07:03 - 20:54	07:01 - 20:55	07:44 - 19:59	07:45 - 19:57	07:46 - 19:55
13:44 +3 m. 52°	13:47 +3 m. 52°	13:51 +3 m. 53°	13:54 +3 m. 53°	12:16 -3 m. 42°	12:12 -3 m. 42°	12:08 -3 m. 42°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

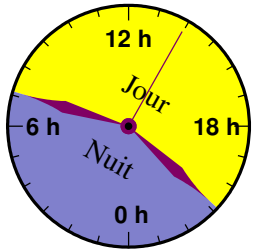
Semaine **38**



Élévation du Soleil le 17 Sept.

Avril 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 16 Avril

Lundi 17 | **Mardi 18** | **Mercredi 19** | **Jeudi 20** | **Vendredi 20** | Samedi 21 | Dimanche 22

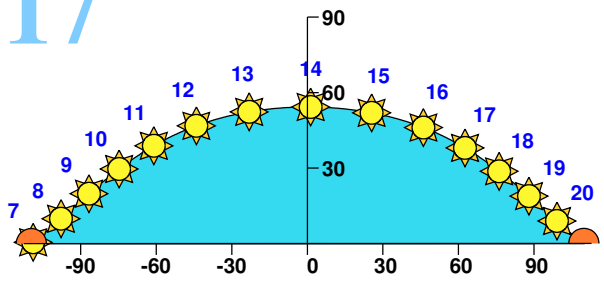
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

260 - 105	*261 - 104*	*262 - 103*	*263 - 102*	*110 - 255*	*111 - 254*	*112 - 253*
07:38 - 20:07	07:39 - 20:05	07:41 - 20:03	07:42 - 20:01	07:00 - 20:57	06:58 - 20:58	06:56 - 21:00
12:29 -3 m. 44°	12:26 -2 m. 43°	12:22 -3 m. 43°	12:19 -2 m. 43°	13:57 +3 m. 53°	14:01 +3 m. 54°	14:04 +3 m. 54°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

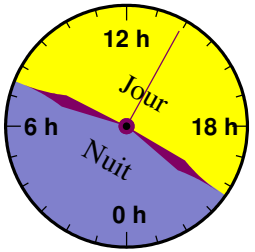
Semaine **17**



Élévation du Soleil le 23 Avril

Septembre 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 10 Sept.

Lundi 23 | **Mardi 24** | **Mercredi 25** | **Jeudi 26** | **Vendredi 14** | Samedi 15 | Dimanche 16

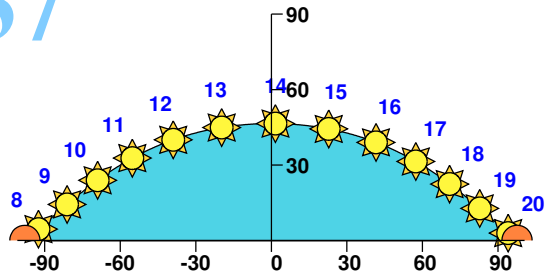
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

113 - 252	*114 - 251*	*115 - 250*	*116 - 249*	*257 - 108*	*258 - 107*	*259 - 106*
06:54 - 21:01	06:52 - 21:02	06:50 - 21:04	06:49 - 21:05	07:34 - 20:14	07:35 - 20:12	07:37 - 20:10
14:07 +3 m. 54°	14:10 +3 m. 55°	14:14 +3 m. 55°	14:17 +3 m. 55°	12:40 -2 m. 45°	12:36 -3 m. 45°	12:33 -2 m. 44°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

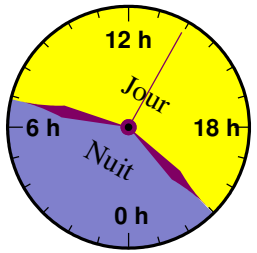
Semaine **37**



Élévation du Soleil le 10 Sept.

Avril 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 23 Avril

Lundi 10 **Mardi 11** **Mercredi 12** **Jeudi 13** **Vendredi 27** **Samedi 28** **Dimanche 29**

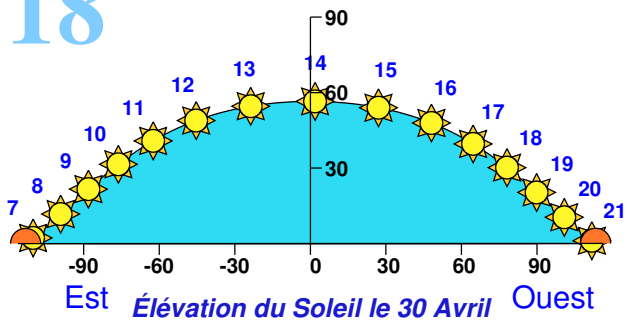
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

253 - 112	*254 - 111*	*255 - 110*	*256 - 109*	*117 - 248*	*118 - 247*	*119 - 246*
07:28 - 20:22	07:30 - 20:20	07:31 - 20:18	07:33 - 20:16	06:47 - 21:07	06:45 - 21:08	06:43 - 21:10
12:54 -3 m. 47°	12:50 -3 m. 46°	12:47 -2 m. 46°	12:43 -3 m. 45°	14:20 +3 m. 56°	14:23 +3 m. 56°	14:27 +3 m. 56°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

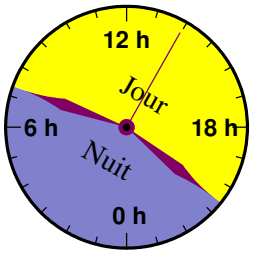
Semaine **18**



Élévation du Soleil le 30 Avril

Septembre 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 3 Sept.

Lundi 30	Mardi 1	Mercredi 2	Jeudi 3	Vendredi 7	Samedi 8	Dimanche 9

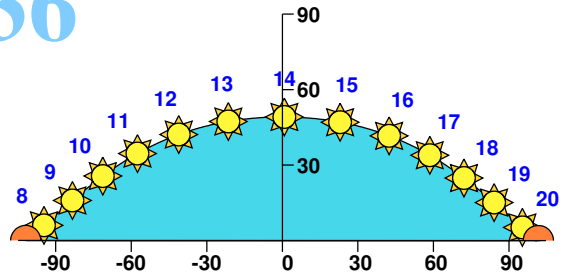
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

120 - 245	*121 - 244*	*122 - 243*	*123 - 242*	*250 - 115*	*251 - 114*	*252 - 113*
06:42 - 21:11	06:40 - 21:13	06:38 - 21:14	06:37 - 21:15	07:24 - 20:28	07:26 - 20:26	07:27 - 20:24
14:30 +3 m. 57°	14:33 +3 m. 57°	14:36 +3 m. 57°	14:39 +3 m. 57°	13:04 -3 m. 48°	13:01 -2 m. 47°	12:57 -3 m. 47°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

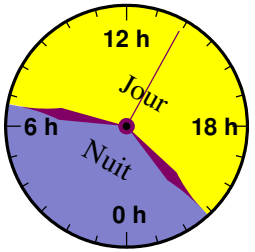
Semaine **36**



Élévation du Soleil le 3 Sept.

Avril - Mai 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 30 Avril

Lundi 3	Mardi 4	Mercredi 5	Jeudi 6	Vendredi 4	Samedi 5	Dimanche 6

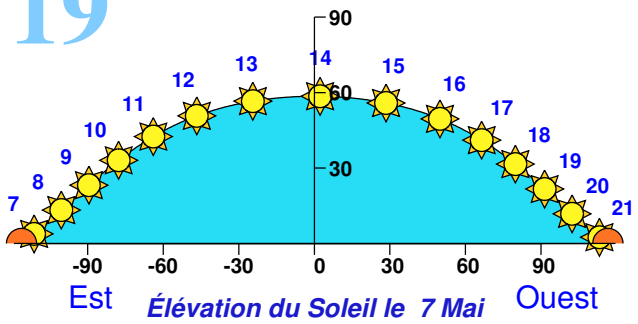
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

246 - 119	*247 - 118*	*248 - 117*	*249 - 116*	*124 - 241*	*125 - 240*	*126 - 239*
07:19 - 20:36	07:20 - 20:34	07:21 - 20:32	07:23 - 20:30	06:35 - 21:17	06:33 - 21:18	06:32 - 21:20
13:18 -3 m. 49°	13:14 -3 m. 49°	13:11 -2 m. 48°	13:08 -2 m. 48°	14:42 +3 m. 58°	14:45 +3 m. 58°	14:48 +3 m. 58°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

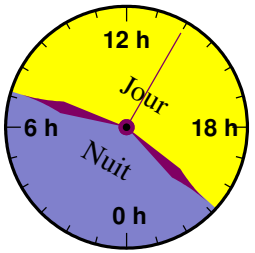
Semaine **19**



Élévation du Soleil le 7 Mai

Août - Sept. 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 27 Août

Lundi 7 | **Mardi 8** | **Mercredi 9** | **Jeudi 10** | **Vendredi 31** | Samedi 1 | Dimanche 2

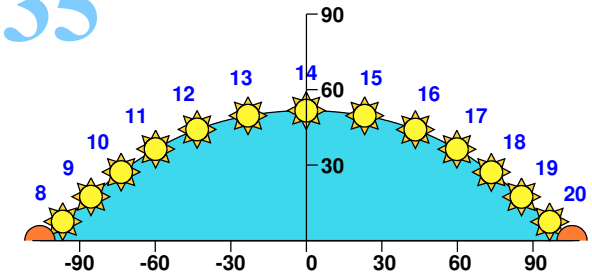
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

127 - 238	*128 - 237*	*129 - 236*	*130 - 235*	*243 - 122*	*244 - 121*	*245 - 120*
06:30 - 21:21	06:29 - 21:22	06:27 - 21:24	06:26 - 21:25	07:15 - 20:43	07:16 - 20:41	07:17 - 20:39
14:51 +3 m. 59°	14:54 +3 m. 59°	14:57 +2 m. 59°	14:59 +2 m. 59°	13:28 -3 m. 50°	13:25 -2 m. 50°	13:21 -3 m. 49°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

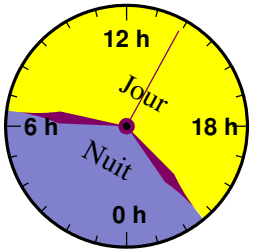
Semaine **35**



Élévation du Soleil le 27 Août

Mai 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 7 Mai

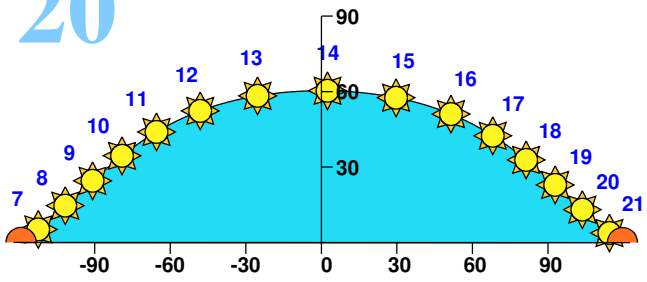
Lundi 27	Mardi 28	Mercredi 29	Jeudi 30	Vendredi 11	Samedi 12	Dimanche 13
239 - 126	*240 - 125*	*241 - 124*	*242 - 123*	*131 - 234*	*132 - 233*	*133 - 232*
07:09 - 20:51	07:10 - 20:49	07:12 - 20:47	07:13 - 20:45	06:24 - 21:27	06:23 - 21:28	06:22 - 21:29
13:42 -2 m. 52°	13:38 -3 m. 51°	13:35 -2 m. 51°	13:32 -3 m. 51°	15:02 +3 m. 60°	15:05 +3 m. 60°	15:08 +3 m. 60°

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

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

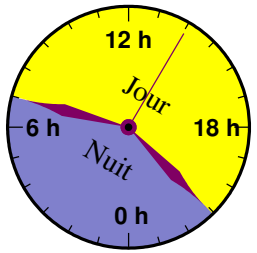
Semaine **20**



Élévation du Soleil le 14 Mai

Août 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 20 Août

Lundi 14 **Mardi 15** **Mercredi 16** **Jeudi 17** **Vendredi 24** Samedi 25 Dimanche 26

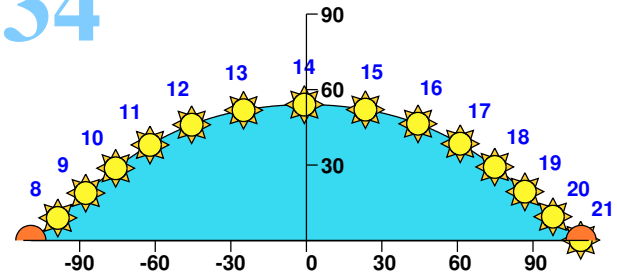
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

134 - 231	*135 - 230*	*136 - 229*	*137 - 228*	*236 - 129*	*237 - 128*	*238 - 127*
06:20 - 21:31	06:19 - 21:32	06:18 - 21:33	06:16 - 21:35	07:05 - 20:56	07:06 - 20:54	07:08 - 20:52
15:10 +3 m. 60°	15:13 +3 m. 61°	15:16 +2 m. 61°	15:18 +2 m. 61°	13:52 -3 m. 53°	13:48 -3 m. 52°	13:45 -2 m. 52°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

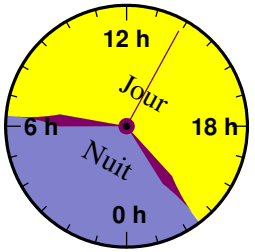
Semaine **34**



Élévation du Soleil le 20 Août

Mai 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 14 Mai

Lundi 20	**Mardi 21**	**Mercredi 22**	**Jeudi 23**	**Vendredi 18**	Samedi 19	Dimanche 20

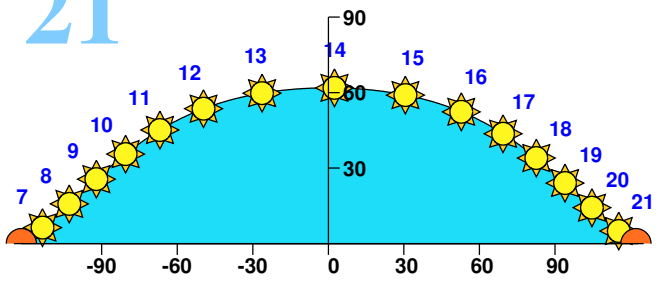
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

232 - 133	*233 - 132*	*234 - 131*	*235 - 130*	*138 - 227*	*139 - 226*	*140 - 225*
06:59 - 21:04	07:01 - 21:02	07:02 - 21:00	07:03 - 20:58	06:15 - 21:36	06:14 - 21:37	06:13 - 21:38
14:05 -2 m. 54°	14:01 -3 m. 54°	13:58 -2 m. 53°	13:55 -2 m. 53°	15:21 +2 m. 61°	15:23 +2 m. 61°	15:25 +2 m. 62°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

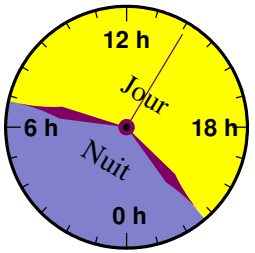
Semaine **21**



Élévation du Soleil le 21 Mai

Août 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 13 Août

Lundi 21 | **Mardi 22** | **Mercredi 23** | **Jeudi 24** | **Vendredi 17** | Samedi 18 | Dimanche 19

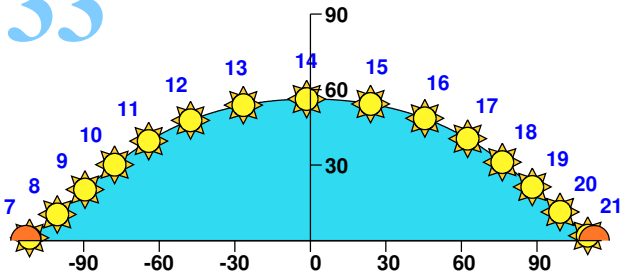
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

141 - 224	*142 - 223*	*143 - 222*	*144 - 221*	*229 - 136*	*230 - 135*	*231 - 134*
06:12 - 21:40	06:11 - 21:41	06:10 - 21:42	06:09 - 21:43	06:55 - 21:09	06:57 - 21:08	06:58 - 21:06
15:28 +2 m. 62°	15:30 +2 m. 62°	15:32 +2 m. 62°	15:34 +2 m. 62°	14:14 -3 m. 55°	14:11 -2 m. 55°	14:08 -2 m. 54°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

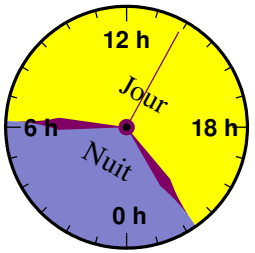
Semaine **33**



Élévation du Soleil le 13 Août

Mai 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 21 Mai

Lundi 13 | **Mardi 14** | **Mercredi 15** | **Jeudi 16** | **Vendredi 25** | Samedi 26 | Dimanche 27

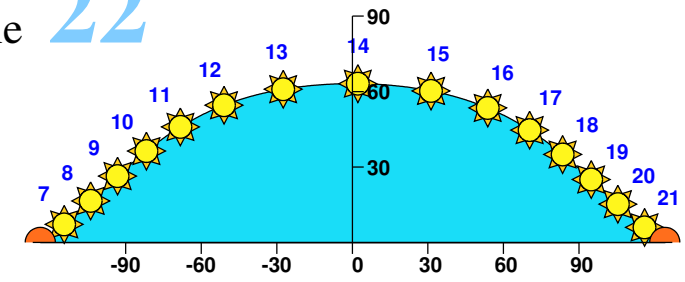
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

225 - 140	*226 - 139*	*227 - 138*	*228 - 137*	*145 - 220*	*146 - 219*	*147 - 218*
06:50 - 21:17	06:51 - 21:15	06:52 - 21:13	06:54 - 21:11	06:08 - 21:44	06:07 - 21:45	06:06 - 21:46
14:27 -2 m. 56°	14:24 -2 m. 56°	14:21 -2 m. 56°	14:18 -3 m. 55°	15:37 +2 m. 63°	15:39 +1 m. 63°	15:41 +1 m. 63°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

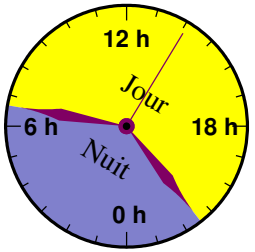
Semaine **22**



Élévation du Soleil le 28 Mai

Août 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 6 Août

Lundi 28	Mardi 29	Mercredi 30	Jeudi 31	Vendredi 10	Samedi 11	Dimanche 12

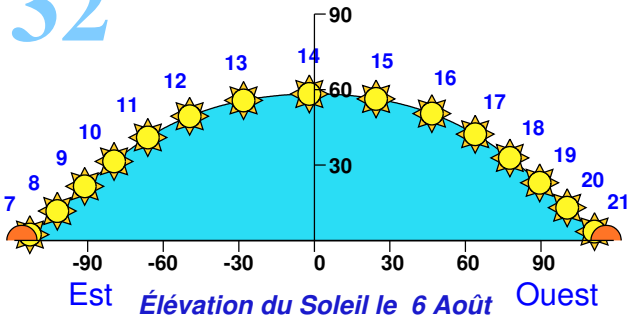
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

148 - 217	*149 - 216*	*150 - 215*	*151 - 214*	*222 - 143*	*223 - 142*	*224 - 141*
06:05 - 21:47	06:04 - 21:49	06:03 - 21:50	06:03 - 21:51	06:46 - 21:22	06:47 - 21:20	06:48 - 21:18
15:42 +2 m. 63°	15:44 +2 m. 63°	15:46 +2 m. 63°	15:48 +2 m. 64°	14:36 -2 m. 57°	14:33 -2 m. 57°	14:30 -2 m. 57°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

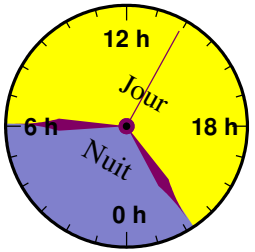
Semaine **32**



Élévation du Soleil le 6 Août

Mai - Juin 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 28 Mai

Lundi 6	Mardi 7	Mercredi 8	Jeudi 9	Vendredi 1	Samedi 2	Dimanche 3

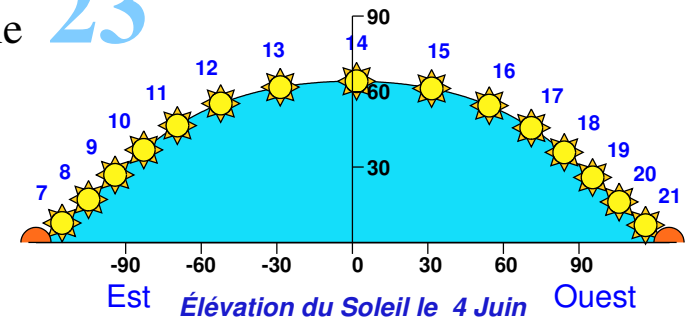
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

218 - 147	*219 - 146*	*220 - 145*	*221 - 144*	*152 - 213*	*153 - 212*	*154 - 211*
06:40 - 21:28	06:41 - 21:27	06:43 - 21:25	06:44 - 21:23	06:02 - 21:52	06:01 - 21:52	06:01 - 21:53
14:48 -2 m. 58°	14:45 -2 m. 58°	14:42 -2 m. 58°	14:39 -2 m. 57°	15:50 +1 m. 64°	15:51 +1 m. 64°	15:53 +2 m. 64°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

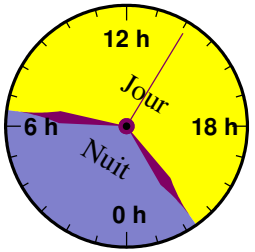
Semaine **23**



Élévation du Soleil le 4 Juin

Juill. - Août 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 30 Juill.

Lundi 4	Mardi 5	Mercredi 6	Jeudi 7	Vendredi 3	Samedi 4	Dimanche 5

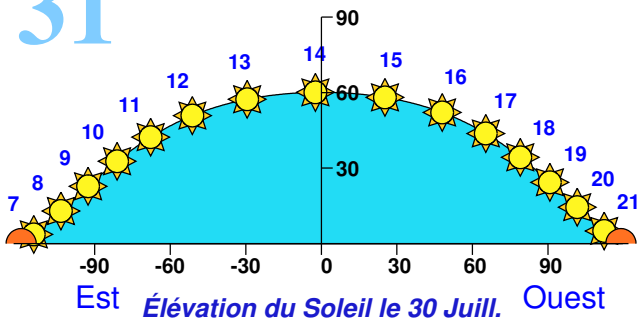
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

155 - 210	*156 - 209*	*157 - 208*	*158 - 207*	*215 - 150*	*216 - 149*	*217 - 148*
06:00 - 21:54	06:00 - 21:55	05:59 - 21:56	05:59 - 21:57	06:36 - 21:33	06:37 - 21:31	06:39 - 21:30
15:54 +1 m. 64°	15:55 +1 m. 64°	15:57 +2 m. 64°	15:58 +1 m. 64°	14:57 -2 m. 59°	14:54 -2 m. 59°	14:51 -2 m. 59°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

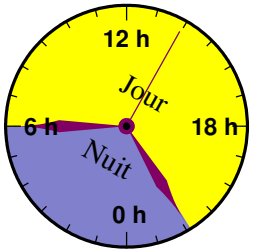
Semaine **31**



Élévation du Soleil le 30 Juill.

Juin 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 4 Juin

Lundi 30 **Mardi 31** **Mercredi 1** **Jeudi 2** **Vendredi 8** Samedi 9 Dimanche 10

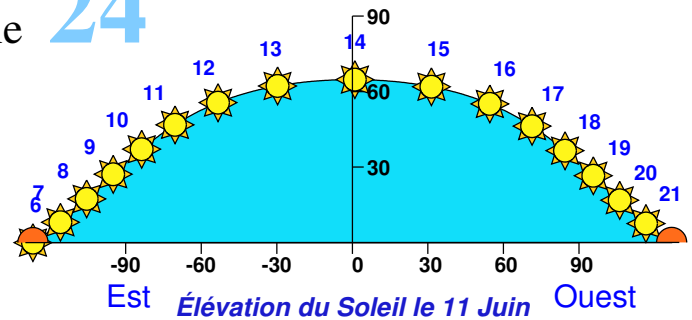
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

211 - 154	*212 - 153*	*213 - 152*	*214 - 151*	*159 - 206*	*160 - 205*	*161 - 204*
06:31 - 21:39	06:32 - 21:37	06:33 - 21:36	06:35 - 21:34	05:58 - 21:57	05:58 - 21:58	05:58 - 21:59
15:08 -2 m. 60°	15:05 -2 m. 60°	15:02 -2 m. 60°	15:00 -2 m. 59°	15:59 +1 m. 65°	16:00 +1 m. 65°	16:01 +1 m. 65°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

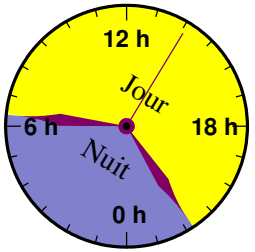
Semaine **24**



Élévation du Soleil le 11 Juin

Juillet 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 23 Juill.

Lundi 11 **Mardi 12** **Mercredi 13** **Jeudi 14** **Vendredi 27** **Samedi 28** **Dimanche 29**

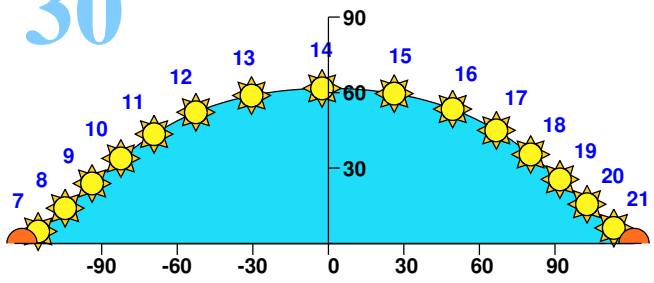
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

162 - 203	*163 - 202*	*164 - 201*	*165 - 200*	*208 - 157*	*209 - 156*	*210 - 155*
05:58 - 21:59	05:57 - 22:00	05:57 - 22:01	05:57 - 22:01	06:27 - 21:43	06:28 - 21:41	06:30 - 21:40
16:02 +1 m. 65°	16:03 +1 m. 65°	16:04 +0 m. 65°	16:04 +0 m. 65°	15:16 -2 m. 61°	15:13 -2 m. 61°	15:10 -2 m. 60°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

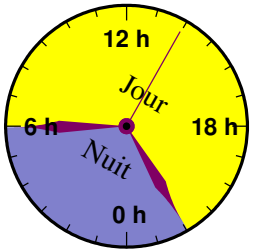
Semaine **30**



Élévation du Soleil le 23 Juill.

Juin 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 11 Juin

Lundi 23 | **Mardi 24** | **Mercredi 25** | **Jeudi 26** | **Vendredi 15** | Samedi 16 | Dimanche 17

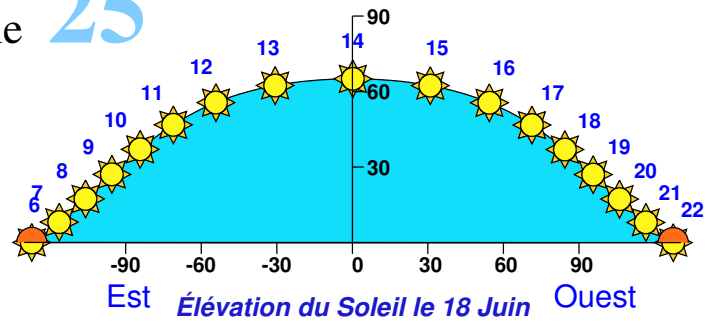
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

204 - 161	*205 - 160*	*206 - 159*	*207 - 158*	*166 - 199*	*167 - 198*	*168 - 197*
06:22 - 21:47	06:23 - 21:46	06:25 - 21:45	06:26 - 21:44	05:57 - 22:02	05:57 - 22:02	05:57 - 22:02
15:25 -1 m. 62°	15:23 -1 m. 61°	15:21 -2 m. 61°	15:18 -2 m. 61°	16:05 +1 m. 65°	16:05 +0 m. 65°	16:06 +0 m. 65°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

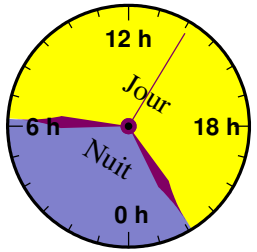
Semaine **25**



Élévation du Soleil le 18 Juin

Juillet 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 16 Juill.

Lundi 18 | **Mardi 19** | **Mercredi 20** | **Jeudi 21** | **Vendredi 20** | Samedi 21 | Dimanche 22

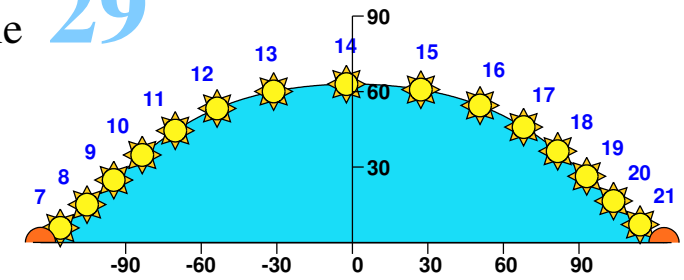
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

169 - 196	*170 - 195*	*171 - 194*	*172 - 193*	*201 - 164*	*202 - 163*	*203 - 162*
05:57 - 22:03	05:57 - 22:03	05:57 - 22:03	05:57 - 22:04	06:19 - 21:51	06:20 - 21:50	06:21 - 21:49
16:06 +0 m. 65°	16:06 +0 m. 65°	16:06 +0 m. 65°	16:06 +0 m. 65°	15:32 -1 m. 62°	15:30 -1 m. 62°	15:28 -2 m. 62°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

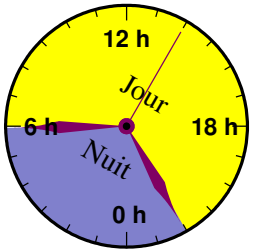
Semaine **29**



Élévation du Soleil le 16 Juill.

Juin 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 18 Juin

Lundi 16 | **Mardi 17** | **Mercredi 18** | **Jeudi 19** | **Vendredi 22** | Samedi 23 | Dimanche 24

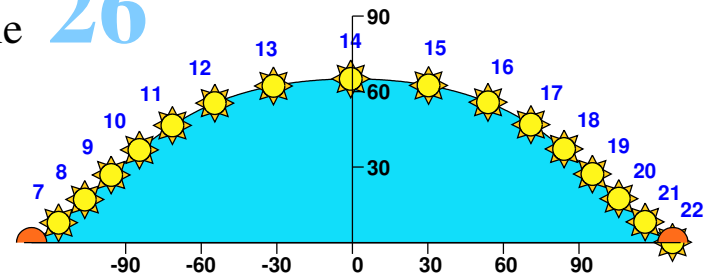
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

197 - 168	*198 - 167*	*199 - 166*	*200 - 165*	*173 - 192*	*174 - 191*	*175 - 190*
06:14 - 21:55	06:15 - 21:54	06:16 - 21:53	06:18 - 21:52	05:58 - 22:04	05:58 - 22:04	05:58 - 22:04
15:40 -1 m. 63°	15:38 -1 m. 63°	15:36 -1 m. 63°	15:34 -1 m. 62°	16:06 +0 m. 65°	16:06 +0 m. 65°	16:06 +0 m. 65°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

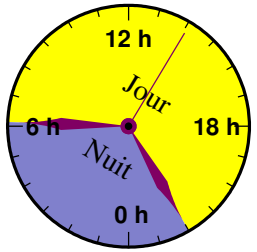
Semaine **26**



Élévation du Soleil le 25 Juin

Juillet 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 9 Juill.

Lundi 25 | **Mardi 26** | **Mercredi 27** | **Jeudi 28** | **Vendredi 13** | Samedi 14 | Dimanche 15

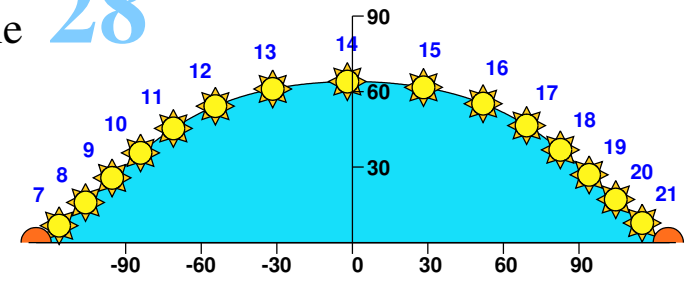
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

176 - 189	*177 - 188*	*178 - 187*	*179 - 186*	*194 - 171*	*195 - 170*	*196 - 169*
05:59 - 22:04	05:59 - 22:04	05:59 - 22:04	06:00 - 22:04	06:11 - 21:57	06:12 - 21:56	06:13 - 21:56
16:05 +0 m. 65°	16:05 +0 m. 65°	16:05 +0 m. 65°	16:04 +0 m. 65°	15:46 -1 m. 63°	15:44 -1 m. 63°	15:42 -1 m. 63°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

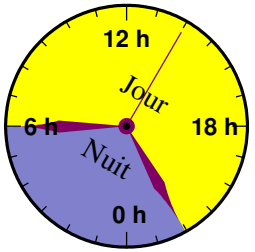
Semaine **28**



Élévation du Soleil le 9 Juill.

Juin - Juill. 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 25 Juin

Lundi 9 | **Mardi 10** | **Mercredi 11** | **Jeudi 12** | **Vendredi 29** | Samedi 30 | Dimanche 1

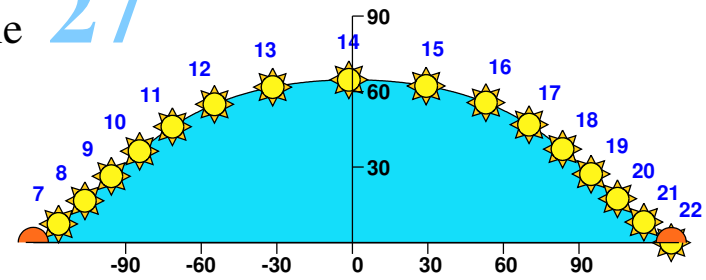
Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)

190 - 175	*191 - 174*	*192 - 173*	*193 - 172*	*180 - 185*	*181 - 184*	*182 - 183*
06:08 - 22:00	06:08 - 21:59	06:09 - 21:59	06:10 - 21:58	06:00 - 22:04	06:01 - 22:04	06:02 - 22:03
15:52 -1 m. 64°	15:51 +0 m. 64°	15:49 -1 m. 64°	15:48 +0 m. 64°	16:03 +0 m. 65°	16:03 +0 m. 65°	16:02 +0 m. 65°

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

Agenda Solaire © Patrick ROBERT, ScientiDev, Décembre 2014

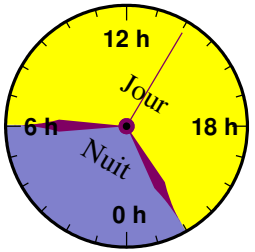
Semaine **27**



Élévation du Soleil le 2 Juill.

Juillet 2018

Mamers
0.37°E, 48.35°N



Durée du jour le 2 Juill.

Lundi 2	Mardi 3	Mercredi 4	Jeudi 5	Vendredi 6	Samedi 7	Dimanche 8

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

183 - 182	*184 - 181*	*185 - 180*	*186 - 179*	*187 - 178*	*188 - 177*	*189 - 176*
06:02 - 22:03	06:03 - 22:03	06:04 - 22:02	06:04 - 22:02	06:05 - 22:01	06:06 - 22:01	06:07 - 22:00
16:01 +0 m. 65°	16:00 +0 m. 65°	15:59 +0 m. 65°	15:58 +0 m. 64°	15:56 -1 m. 64°	15:55 +0 m. 64°	15:54 +0 m. 64°

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