

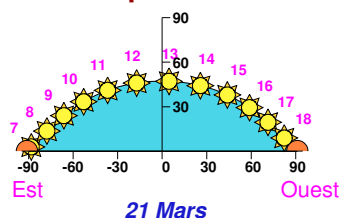
Calendrier solaire 2024

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

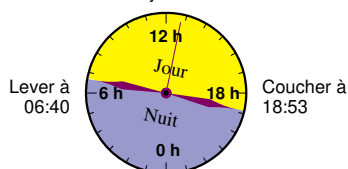
Marseille
5.38°E, 43.3°N



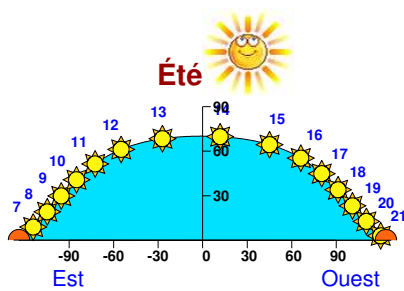
Printemps



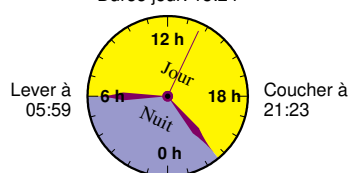
Durée jour: 12:13



Équinoxe de printemps



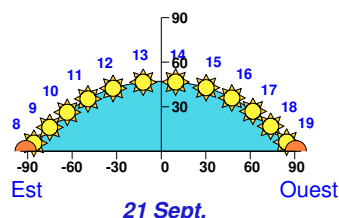
Durée jour: 15:24



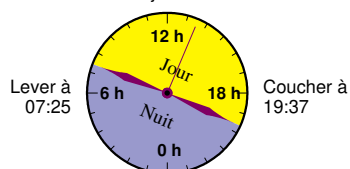
Solstice d'été



Automne



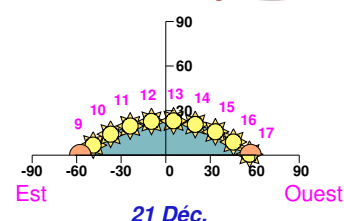
Durée jour: 12:12



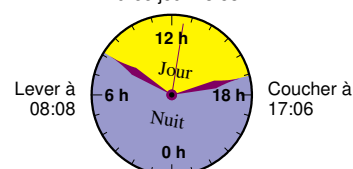
Équinoxe d'automne



Hiver

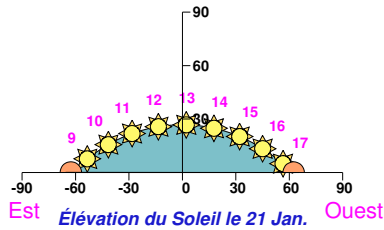


Durée jour: 8:58

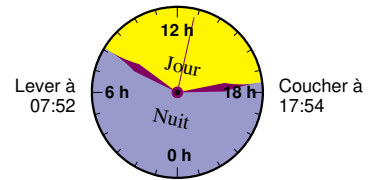


Solstice d'hiver

Janvier 2024



Marseille
5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Janvier

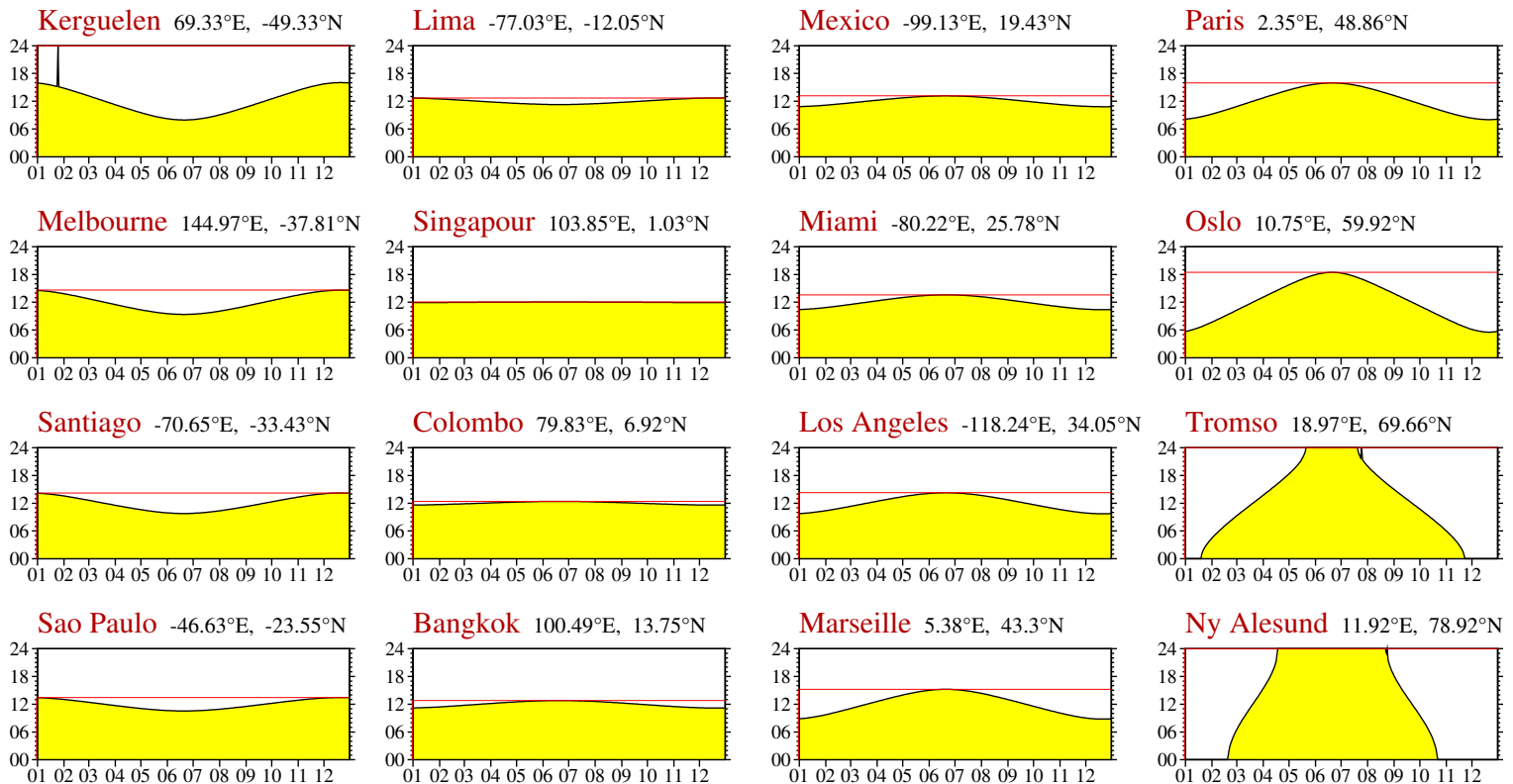
Levers et couchers du Soleil à Marseille (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	1 1 - 365 08:11 - 17:13 24°	2 2 - 364 08:11 - 17:14 24°	3 3 - 363 08:11 - 17:15 24°	4 4 - 362 08:11 - 17:16 24°	5 5 - 361 08:11 - 17:17 24°	6 6 - 360 08:11 - 17:18 24°	7 7 - 359 08:11 - 17:19 24°
2	8 8 - 358 08:11 - 17:20 24°	9 9 - 357 08:10 - 17:21 25°	10 10 - 356 08:10 - 17:22 25°	11 11 - 355 08:10 - 17:23 25°	12 12 - 354 08:10 - 17:24 25°	13 13 - 353 08:09 - 17:25 25°	14 14 - 352 08:09 - 17:27 25°
3	15 15 - 351 08:08 - 17:28 26°	16 16 - 350 08:08 - 17:29 26°	17 17 - 349 08:07 - 17:30 26°	18 18 - 348 08:07 - 17:31 26°	19 19 - 347 08:06 - 17:33 26°	20 20 - 346 08:05 - 17:34 27°	21 21 - 345 08:05 - 17:35 27°
4	22 22 - 344 08:04 - 17:36 27°	23 23 - 343 08:03 - 17:38 27°	24 24 - 342 08:03 - 17:39 27°	25 25 - 341 08:02 - 17:40 28°	26 26 - 340 08:01 - 17:42 28°	27 27 - 339 08:00 - 17:43 28°	28 28 - 338 07:59 - 17:44 28°
5	29 29 - 337 07:58 - 17:46 29°	30 30 - 336 07:57 - 17:47 29°	31 31 - 335 07:56 - 17:48 29°				

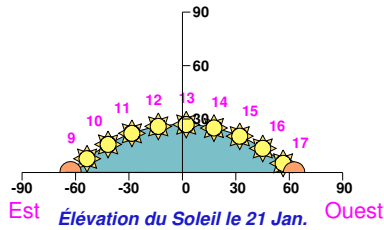
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Sun Calendar © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

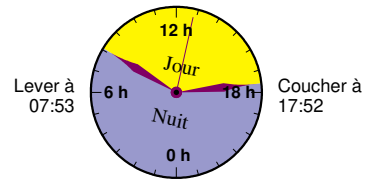
Day duration for any cities for 2024



Janvier 2025



Marseille
5.38°E, 43.3°N



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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

1 1 - 365
08:11 - 17:14 24°

2 2 - 363
08:11 - 17:15 24°

3 3 - 362
08:11 - 17:16 24°

4 4 - 361
08:11 - 17:17 24°

5 5 - 360
08:11 - 17:18 24°

6 6 - 359
08:11 - 17:19 24°

7 7 - 358
08:11 - 17:20 24°

8 8 - 357
08:10 - 17:21 25°

9 9 - 356
08:10 - 17:22 25°

10 10 - 355
08:10 - 17:23 25°

11 11 - 354
08:10 - 17:24 25°

12 12 - 353
08:09 - 17:25 25°

13 13 - 352
08:09 - 17:26 25°

14 14 - 351
08:08 - 17:27 26°

15 15 - 350
08:08 - 17:29 26°

16 16 - 349
08:07 - 17:30 26°

17 17 - 348
08:07 - 17:31 26°

18 18 - 347
08:06 - 17:32 26°

19 19 - 346
08:06 - 17:34 27°

20 20 - 345
08:05 - 17:35 27°

21 21 - 344
08:04 - 17:36 27°

22 22 - 343
08:03 - 17:37 27°

23 23 - 342
08:03 - 17:39 27°

24 24 - 341
08:02 - 17:40 28°

25 25 - 340
08:01 - 17:41 28°

26 26 - 339
08:00 - 17:43 28°

27 27 - 338
07:59 - 17:44 28°

28 28 - 337
07:58 - 17:45 29°

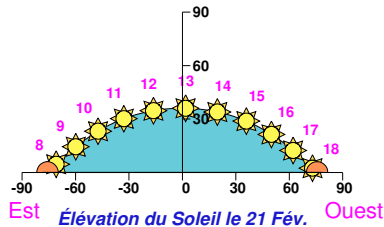
29 29 - 336
07:57 - 17:47 29°

30 30 - 335
07:56 - 17:48 29°

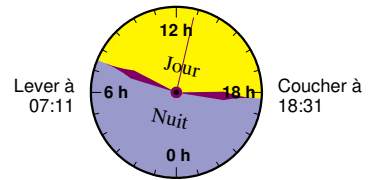
31 31 - 334
07:55 - 17:49 29°

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

Février 2024



Marseille
5.38°E, 43.3°N



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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

1 32 - 334
07:55 - 17:50 30°

2 33 - 333
07:54 - 17:51 30°

3 34 - 332
07:53 - 17:52 30°

4 35 - 331
07:52 - 17:54 30°

5 36 - 330
07:51 - 17:55 31°

6 37 - 329
07:49 - 17:56 31°

7 38 - 328
07:48 - 17:58 31°

8 39 - 327
07:47 - 17:59 32°

9 40 - 326
07:46 - 18:01 32°

10 41 - 325
07:44 - 18:02 32°

11 42 - 324
07:43 - 18:03 33°

12 43 - 323
07:42 - 18:05 33°

13 44 - 322
07:40 - 18:06 33°

14 45 - 321
07:39 - 18:07 34°

15 46 - 320
07:38 - 18:09 34°

16 47 - 319
07:36 - 18:10 34°

17 48 - 318
07:35 - 18:11 35°

18 49 - 317
07:33 - 18:13 35°

19 50 - 316
07:32 - 18:14 35°

20 51 - 315
07:30 - 18:15 36°

21 52 - 314
07:29 - 18:17 36°

22 53 - 313
07:27 - 18:18 36°

23 54 - 312
07:26 - 18:19 37°

24 55 - 311
07:24 - 18:20 37°

25 56 - 310
07:22 - 18:22 38°

26 57 - 309
07:21 - 18:23 38°

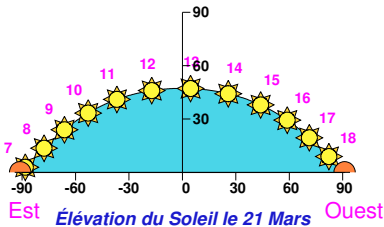
27 58 - 308
07:19 - 18:24 38°

28 59 - 307
07:18 - 18:26 39°

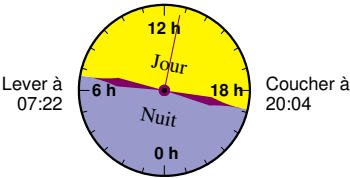
29 60 - 306
07:16 - 18:27 39°

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

Mars 2024



Marseille
5.38°E, 43.3°N



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

Heure d'été le 31 Mars

Lundi

Mardi

Mercredi

Judi

Vendredi

Samedi

Dimanche

9

10

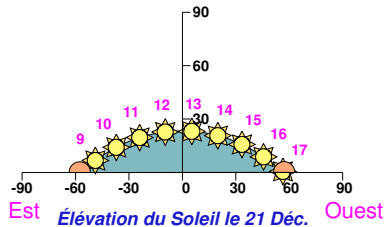
11

12

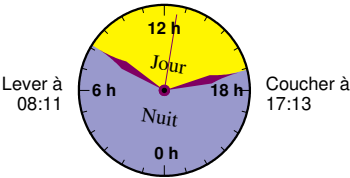
13

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

Décembre 2024



Marseille
5.38°E, 43.3°N



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

Lundi

Mardi

Mercredi

Judi

Vendredi

Samedi

Dimanche

48

49

50

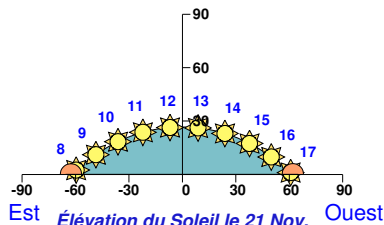
51

52

53

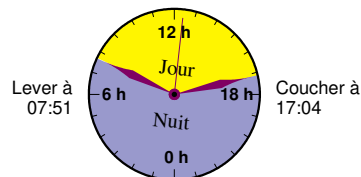
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Novembre 2024



Marseille

5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Novembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

44

45

46

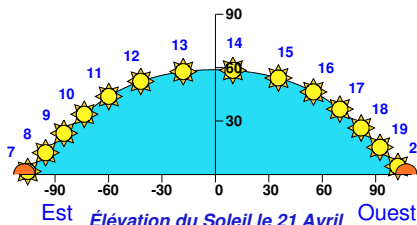
47

48

				1 306 - 60 07:14 - 17:30 32°	2 307 - 59 07:15 - 17:28 32°	3 308 - 58 07:17 - 17:27 31°
4 309 - 57 07:18 - 17:26 31°	5 310 - 56 07:19 - 17:25 31°	6 311 - 55 07:21 - 17:23 31°	7 312 - 54 07:22 - 17:22 30°	8 313 - 53 07:23 - 17:21 30°	9 314 - 52 07:25 - 17:20 30°	10 315 - 51 07:26 - 17:19 29°
11 316 - 50 07:27 - 17:18 29°	12 317 - 49 07:28 - 17:17 29°	13 318 - 48 07:30 - 17:16 29°	14 319 - 47 07:31 - 17:15 28°	15 320 - 46 07:32 - 17:14 28°	16 321 - 45 07:34 - 17:13 28°	17 322 - 44 07:35 - 17:12 28°
18 323 - 43 07:36 - 17:11 27°	19 324 - 42 07:37 - 17:11 27°	20 325 - 41 07:39 - 17:10 27°	21 326 - 40 07:40 - 17:09 27°	22 327 - 39 07:41 - 17:08 26°	23 328 - 38 07:42 - 17:08 26°	24 329 - 37 07:43 - 17:07 26°
25 330 - 36 07:45 - 17:07 26°	26 331 - 35 07:46 - 17:06 26°	27 332 - 34 07:47 - 17:06 25°	28 333 - 33 07:48 - 17:05 25°	29 334 - 32 07:49 - 17:05 25°	30 335 - 31 07:50 - 17:04 25°	

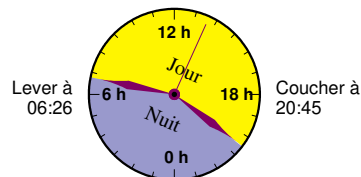
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Avril 2024



Marseille

5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Avril

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

14

15

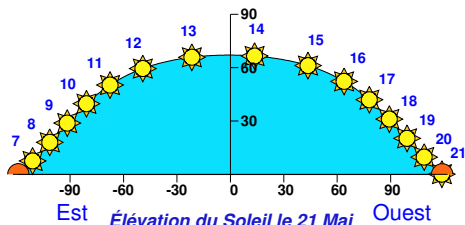
16

17

18

1 92 - 274 07:20 - 20:06 52°	2 93 - 273 07:18 - 20:07 52°	3 94 - 272 07:16 - 20:08 52°	4 95 - 271 07:15 - 20:09 53°	5 96 - 270 07:13 - 20:10 53°	6 97 - 269 07:11 - 20:11 53°	7 98 - 268 07:09 - 20:13 54°
8 99 - 267 07:08 - 20:14 54°	9 100 - 266 07:06 - 20:15 55°	10 101 - 265 07:04 - 20:16 55°	11 102 - 264 07:03 - 20:17 55°	12 103 - 263 07:01 - 20:19 56°	13 104 - 262 06:59 - 20:20 56°	14 105 - 261 06:58 - 20:21 56°
15 106 - 260 06:56 - 20:22 57°	16 107 - 259 06:54 - 20:23 57°	17 108 - 258 06:53 - 20:24 57°	18 109 - 257 06:51 - 20:26 58°	19 110 - 256 06:49 - 20:27 58°	20 111 - 255 06:48 - 20:28 58°	21 112 - 254 06:46 - 20:29 59°
22 113 - 253 06:45 - 20:30 59°	23 114 - 252 06:43 - 20:31 59°	24 115 - 251 06:42 - 20:33 60°	25 116 - 250 06:40 - 20:34 60°	26 117 - 249 06:39 - 20:35 60°	27 118 - 248 06:37 - 20:36 61°	28 119 - 247 06:36 - 20:37 61°
29 120 - 246 06:34 - 20:38 61°	30 121 - 245 06:33 - 20:40 62°					

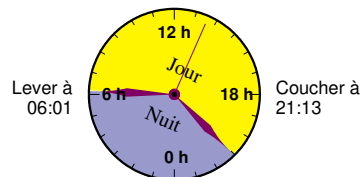
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014



Mai 2024

Marseille

5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Mai

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

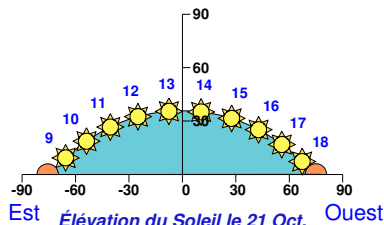
Vendredi

Samedi

Dimanche

		1 122 - 244 06:31 - 20:41 62°	2 123 - 243 06:30 - 20:42 62°	3 124 - 242 06:29 - 20:43 63°	4 125 - 241 06:27 - 20:44 63°	5 126 - 240 06:26 - 20:45 63°
6 127 - 239 06:25 - 20:46 63°	7 128 - 238 06:23 - 20:48 64°	8 129 - 237 06:22 - 20:49 64°	9 130 - 236 06:21 - 20:50 64°	10 131 - 235 06:20 - 20:51 65°	11 132 - 234 06:19 - 20:52 65°	12 133 - 233 06:18 - 20:53 65°
13 134 - 232 06:16 - 20:54 65°	14 135 - 231 06:15 - 20:55 66°	15 136 - 230 06:14 - 20:56 66°	16 137 - 229 06:13 - 20:57 66°	17 138 - 228 06:12 - 20:59 66°	18 139 - 227 06:11 - 21:00 66°	19 140 - 226 06:10 - 21:01 67°
20 141 - 225 06:09 - 21:02 67°	21 142 - 224 06:09 - 21:03 67°	22 143 - 223 06:08 - 21:04 67°	23 144 - 222 06:07 - 21:05 67°	24 145 - 221 06:06 - 21:06 68°	25 146 - 220 06:05 - 21:06 68°	26 147 - 219 06:05 - 21:07 68°
27 148 - 218 06:04 - 21:08 68°	28 149 - 217 06:03 - 21:09 68°	29 150 - 216 06:03 - 21:10 68°	30 151 - 215 06:02 - 21:11 69°	31 152 - 214 06:02 - 21:12 69°		

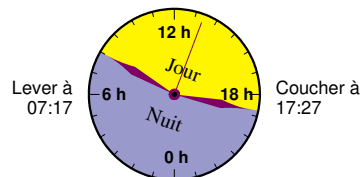
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014



Octobre 2024

Marseille

5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Octobre

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

Heure d'hiver le 27 Octobre

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

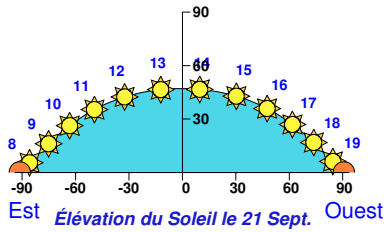
Samedi

Dimanche

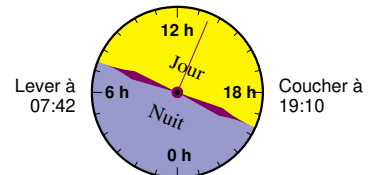
	1 275 - 91 07:36 - 19:19 43°	2 276 - 90 07:38 - 19:17 43°	3 277 - 89 07:39 - 19:16 42°	4 278 - 88 07:40 - 19:14 42°	5 279 - 87 07:41 - 19:12 42°	6 280 - 86 07:42 - 19:10 41°
7 281 - 85 07:43 - 19:09 41°	8 282 - 84 07:45 - 19:07 41°	9 283 - 83 07:46 - 19:05 40°	10 284 - 82 07:47 - 19:03 40°	11 285 - 81 07:48 - 19:02 39°	12 286 - 80 07:49 - 19:00 39°	13 287 - 79 07:50 - 18:58 39°
14 288 - 78 07:52 - 18:57 38°	15 289 - 77 07:53 - 18:55 38°	16 290 - 76 07:54 - 18:53 38°	17 291 - 75 07:55 - 18:52 37°	18 292 - 74 07:57 - 18:50 37°	19 293 - 73 07:58 - 18:49 36°	20 294 - 72 07:59 - 18:47 36°
21 295 - 71 08:00 - 18:46 36°	22 296 - 70 08:01 - 18:44 35°	23 297 - 69 08:03 - 18:42 35°	24 298 - 68 08:04 - 18:41 35°	25 299 - 67 08:05 - 18:39 34°	26 300 - 66 08:07 - 18:38 34°	27 301 - 65 07:08 - 17:37 34°
28 302 - 64 07:09 - 17:35 33°	29 303 - 63 07:10 - 17:34 33°	30 304 - 62 07:12 - 17:32 33°	31 305 - 61 07:13 - 17:31 32°			

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

Septembre 2024



Marseille
5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Septembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

35

36

37

38

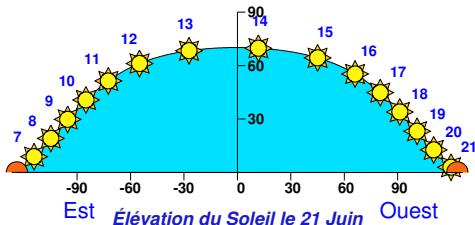
39

40

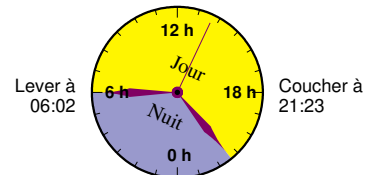
						1 245 - 121 07:03 - 20:13 55°
2 246 - 120 07:04 - 20:11 54°	3 247 - 119 07:05 - 20:10 54°	4 248 - 118 07:06 - 20:08 54°	5 249 - 117 07:07 - 20:06 53°	6 250 - 116 07:09 - 20:04 53°	7 251 - 115 07:10 - 20:03 52°	8 252 - 114 07:11 - 20:01 52°
9 253 - 113 07:12 - 19:59 52°	10 254 - 112 07:13 - 19:57 51°	11 255 - 111 07:14 - 19:55 51°	12 256 - 110 07:15 - 19:54 51°	13 257 - 109 07:16 - 19:52 50°	14 258 - 108 07:17 - 19:50 50°	15 259 - 107 07:19 - 19:48 49°
16 260 - 106 07:20 - 19:46 49°	17 261 - 105 07:21 - 19:44 49°	18 262 - 104 07:22 - 19:43 48°	19 263 - 103 07:23 - 19:41 48°	20 264 - 102 07:24 - 19:39 48°	21 265 - 101 07:25 - 19:37 47°	22 266 - 100 07:26 - 19:35 47°
23 267 - 99 07:27 - 19:34 46°	24 268 - 98 07:28 - 19:32 46°	25 269 - 97 07:30 - 19:30 46°	26 270 - 96 07:31 - 19:28 45°	27 271 - 95 07:32 - 19:26 45°	28 272 - 94 07:33 - 19:25 44°	29 273 - 93 07:34 - 19:23 44°
30 274 - 92 07:35 - 19:21 44°						

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

Juin 2024



Marseille
5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Juin

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

23

24

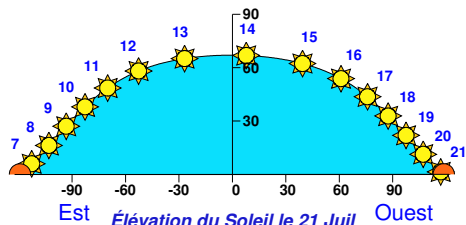
25

26

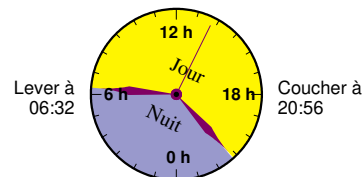
					1 153 - 213 06:01 - 21:12 69°	2 154 - 212 06:01 - 21:13 69°
3 155 - 211 06:00 - 21:14 69°	4 156 - 210 06:00 - 21:15 69°	5 157 - 209 05:59 - 21:15 69°	6 158 - 208 05:59 - 21:16 69°	7 159 - 207 05:59 - 21:17 70°	8 160 - 206 05:59 - 21:17 70°	9 161 - 205 05:58 - 21:18 70°
10 162 - 204 05:58 - 21:18 70°	11 163 - 203 05:58 - 21:19 70°	12 164 - 202 05:58 - 21:20 70°	13 165 - 201 05:58 - 21:20 70°	14 166 - 200 05:58 - 21:20 70°	15 167 - 199 05:58 - 21:21 70°	16 168 - 198 05:58 - 21:21 70°
17 169 - 197 05:58 - 21:22 70°	18 170 - 196 05:58 - 21:22 70°	19 171 - 195 05:58 - 21:22 70°	20 172 - 194 05:58 - 21:22 70°	21 173 - 193 05:59 - 21:23 70°	22 174 - 192 05:59 - 21:23 70°	23 175 - 191 05:59 - 21:23 70°
24 176 - 190 05:59 - 21:23 70°	25 177 - 189 06:00 - 21:23 70°	26 178 - 188 06:00 - 21:23 70°	27 179 - 187 06:01 - 21:23 70°	28 180 - 186 06:01 - 21:23 70°	29 181 - 185 06:01 - 21:23 70°	30 182 - 184 06:02 - 21:23 70°

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

Juillet 2024



Marseille
5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Juillet

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

27

28

29

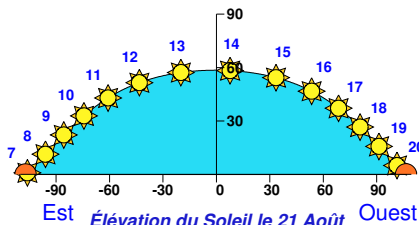
30

31

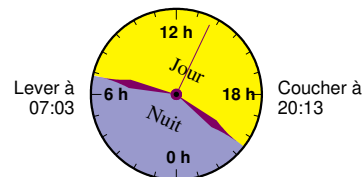
1 183 - 183 06:02 - 21:23 70°	2 184 - 182 06:03 - 21:22 70°	3 185 - 181 06:04 - 21:22 70°	4 186 - 180 06:04 - 21:22 70°	5 187 - 179 06:05 - 21:22 69°	6 188 - 178 06:05 - 21:21 69°	7 189 - 177 06:06 - 21:21 69°
8 190 - 176 06:07 - 21:20 69°	9 191 - 175 06:08 - 21:20 69°	10 192 - 174 06:08 - 21:19 69°	11 193 - 173 06:09 - 21:19 69°	12 194 - 172 06:10 - 21:18 69°	13 195 - 171 06:11 - 21:18 68°	14 196 - 170 06:12 - 21:17 68°
15 197 - 169 06:12 - 21:16 68°	16 198 - 168 06:13 - 21:16 68°	17 199 - 167 06:14 - 21:15 68°	18 200 - 166 06:15 - 21:14 68°	19 201 - 165 06:16 - 21:13 67°	20 202 - 164 06:17 - 21:13 67°	21 203 - 163 06:18 - 21:12 67°
22 204 - 162 06:19 - 21:11 67°	23 205 - 161 06:20 - 21:10 67°	24 206 - 160 06:21 - 21:09 66°	25 207 - 159 06:22 - 21:08 66°	26 208 - 158 06:23 - 21:07 66°	27 209 - 157 06:24 - 21:06 66°	28 210 - 156 06:25 - 21:05 66°
29 211 - 155 06:26 - 21:04 65°	30 212 - 154 06:27 - 21:03 65°	31 213 - 153 06:28 - 21:01 65°				

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

Août 2024



Marseille
5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Août

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

31

32

33

34

35

			1 214 - 152 06:29 - 21:00 65°	2 215 - 151 06:30 - 20:59 64°	3 216 - 150 06:31 - 20:58 64°	4 217 - 149 06:32 - 20:56 64°
5 218 - 148 06:33 - 20:55 63°	6 219 - 147 06:34 - 20:54 63°	7 220 - 146 06:36 - 20:53 63°	8 221 - 145 06:37 - 20:51 63°	9 222 - 144 06:38 - 20:50 62°	10 223 - 143 06:39 - 20:48 62°	11 224 - 142 06:40 - 20:47 62°
12 225 - 141 06:41 - 20:45 61°	13 226 - 140 06:42 - 20:44 61°	14 227 - 139 06:43 - 20:43 61°	15 228 - 138 06:44 - 20:41 61°	16 229 - 137 06:45 - 20:39 60°	17 230 - 136 06:47 - 20:38 60°	18 231 - 135 06:48 - 20:36 60°
19 232 - 134 06:49 - 20:35 59°	20 233 - 133 06:50 - 20:33 59°	21 234 - 132 06:51 - 20:32 59°	22 235 - 131 06:52 - 20:30 58°	23 236 - 130 06:53 - 20:28 58°	24 237 - 129 06:54 - 20:27 58°	25 238 - 128 06:55 - 20:25 57°
26 239 - 127 06:56 - 20:23 57°	27 240 - 126 06:58 - 20:22 56°	28 241 - 125 06:59 - 20:20 56°	29 242 - 124 07:00 - 20:18 56°	30 243 - 123 07:01 - 20:17 55°	31 244 - 122 07:02 - 20:15 55°	

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