

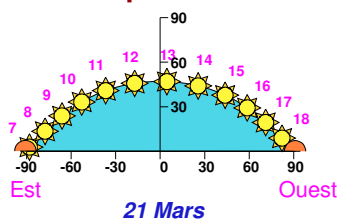
Calendrier solaire 2022

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

Marseille
5.38°E, 43.3°N

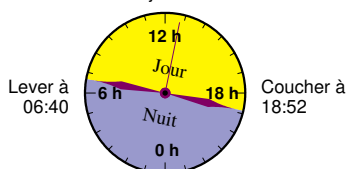


Printemps

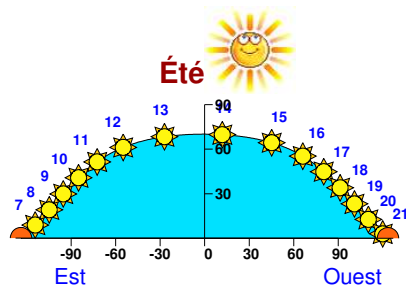


21 Mars

Durée jour: 12:12

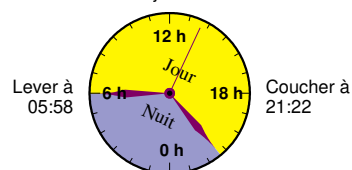


Équinoxe de printemps



21 Juin

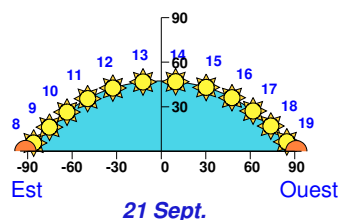
Durée jour: 15:24



Solstice d'été

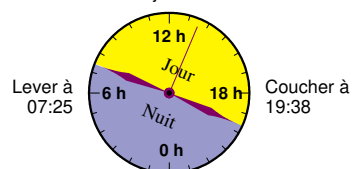


Automne



21 Sept.

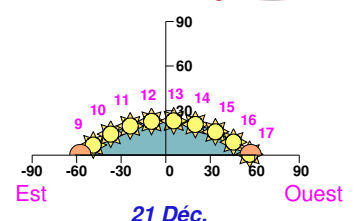
Durée jour: 12:14



Équinoxe d'automne

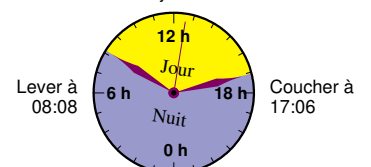


Hiver



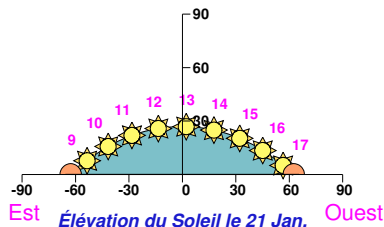
21 Déc.

Durée jour: 8:58



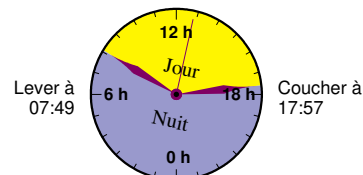
Solstice d'hiver

Janvier 2022



Marseille

5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Janvier

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

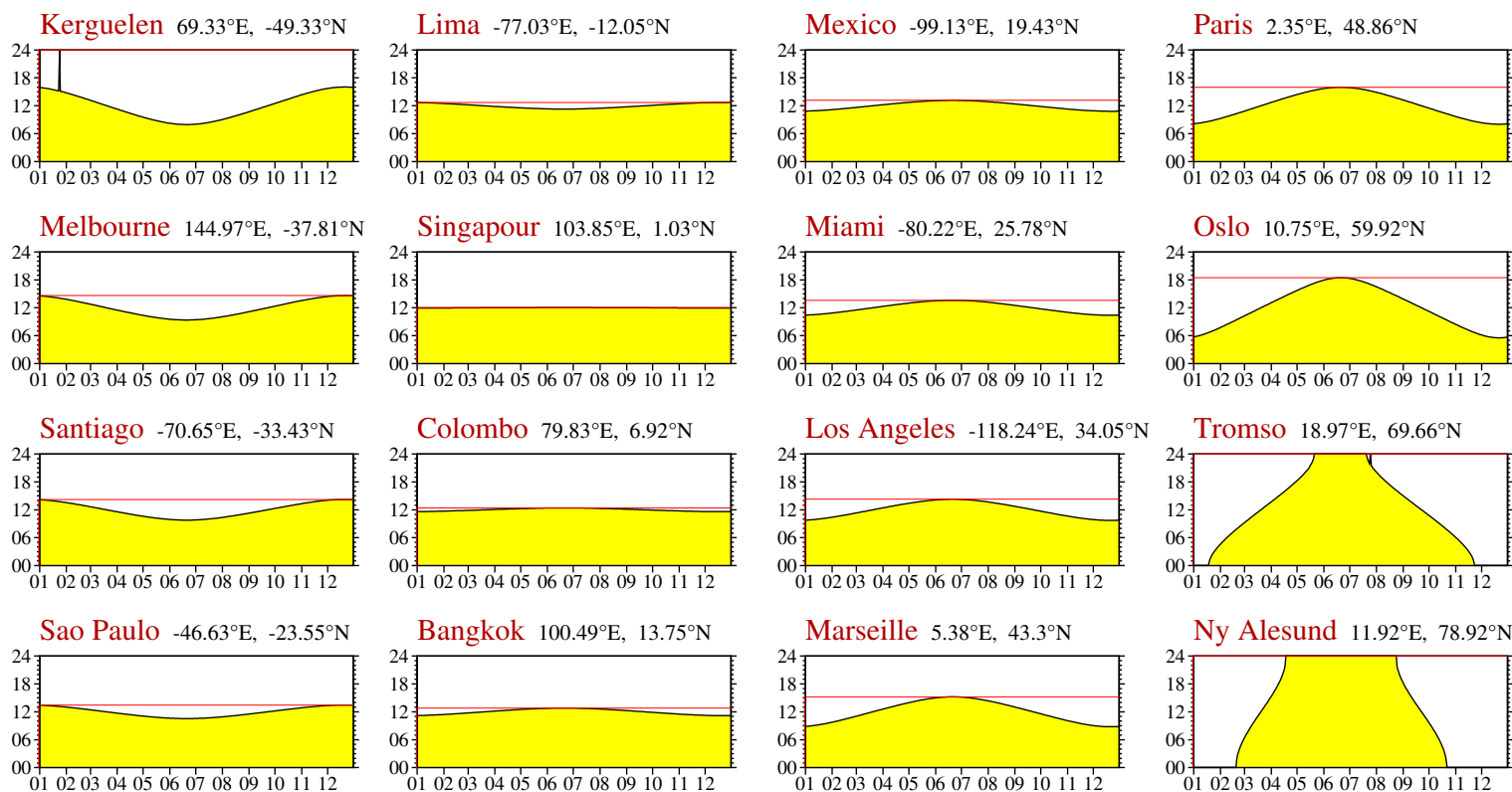
Dimanche

						1 08:11 - 17:14 24°	2 08:11 - 17:14 24°
1	3 08:11 - 17:15 24°	4 08:11 - 17:16 24°	5 08:11 - 17:17 24°	6 08:11 - 17:18 24°	7 08:11 - 17:19 24°	8 08:11 - 17:20 25°	9 08:10 - 17:21 25°
2	10 08:10 - 17:23 25°	11 08:10 - 17:24 25°	12 08:09 - 17:25 25°	13 08:09 - 17:26 25°	14 08:09 - 17:27 25°	15 08:08 - 17:28 26°	16 08:08 - 17:30 26°
3	17 08:07 - 17:31 26°	18 08:06 - 17:32 26°	19 08:06 - 17:33 26°	20 08:05 - 17:35 27°	21 08:04 - 17:36 27°	22 08:04 - 17:37 27°	23 08:03 - 17:38 27°
4	24 08:02 - 17:40 28°	25 08:01 - 17:41 28°	26 08:00 - 17:42 28°	27 08:00 - 17:44 28°	28 07:59 - 17:45 29°	29 07:58 - 17:46 29°	30 07:57 - 17:48 29°
5	31 07:56 - 17:49 29°						

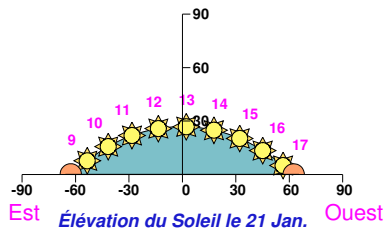
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

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

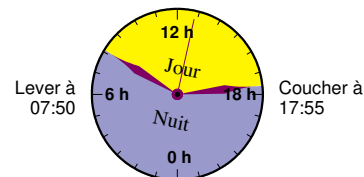
Day duration for any cities for 2021



Janvier 2023



Marseille
5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Janvier

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

1

2

3

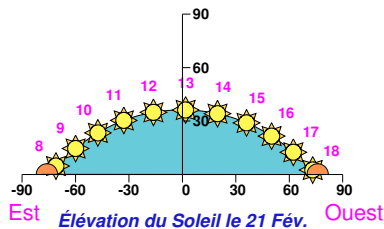
4

5

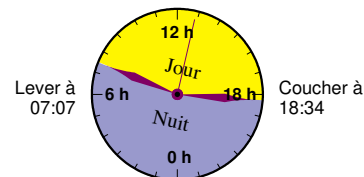
							1 08:11 - 17:13 24°
2 08:11 - 17:14 24°	3 08:11 - 17:15 24°	4 08:11 - 17:16 24°	5 08:11 - 17:17 24°	6 08:11 - 17:18 24°	7 08:11 - 17:19 24°	8 08:11 - 17:20 25°	
9 08:10 - 17:21 25°	10 08:10 - 17:22 25°	11 08:10 - 17:23 25°	12 08:09 - 17:25 25°	13 08:09 - 17:26 25°	14 08:09 - 17:27 25°	15 08:08 - 17:28 26°	
16 08:08 - 17:29 26°	17 08:07 - 17:30 26°	18 08:07 - 17:32 26°	19 08:06 - 17:33 26°	20 08:05 - 17:34 27°	21 08:05 - 17:36 27°	22 08:04 - 17:37 27°	
23 08:03 - 17:38 27°	24 08:02 - 17:39 28°	25 08:02 - 17:41 28°	26 08:01 - 17:42 28°	27 08:00 - 17:43 28°	28 07:59 - 17:45 29°	29 07:58 - 17:46 29°	
30 07:57 - 17:47 29°	31 07:56 - 17:49 29°						

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

Février 2022



Marseille
5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Février

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

6

7

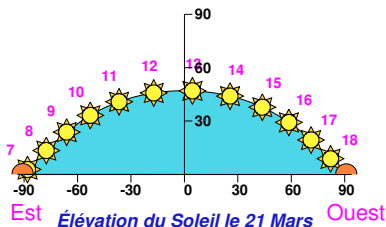
8

9

	1 07:55 - 17:50 30°	2 07:53 - 17:52 30°	3 07:52 - 17:53 30°	4 07:51 - 17:54 31°	5 07:50 - 17:56 31°	6 07:49 - 17:57 31°
7 07:48 - 17:58 32°	8 07:46 - 18:00 32°	9 07:45 - 18:01 32°	10 07:44 - 18:03 32°	11 07:42 - 18:04 33°	12 07:41 - 18:05 33°	13 07:40 - 18:07 33°
14 07:38 - 18:08 34°	15 07:37 - 18:09 34°	16 07:35 - 18:11 34°	17 07:34 - 18:12 35°	18 07:32 - 18:13 35°	19 07:31 - 18:15 36°	20 07:29 - 18:16 36°
21 07:28 - 18:17 36°	22 07:26 - 18:18 37°	23 07:25 - 18:20 37°	24 07:23 - 18:21 37°	25 07:22 - 18:22 38°	26 07:20 - 18:24 38°	27 07:18 - 18:25 38°
28 07:17 - 18:26 39°						

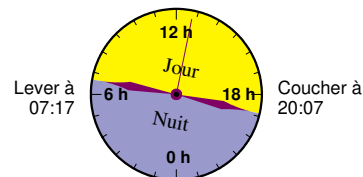
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Mars 2022



Marseille

5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Mars

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

Heure d'été le 27 Mars

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

9

1 60 - 305
07:15 - 18:27 39°

2 61 - 304
07:14 - 18:29 40°

3 62 - 303
07:12 - 18:30 40°

4 63 - 302
07:10 - 18:31 40°

5 64 - 301
07:08 - 18:32 41°

6 65 - 300
07:07 - 18:34 41°

10

7 66 - 299
07:05 - 18:35 42°

8 67 - 298
07:03 - 18:36 42°

9 68 - 297
07:02 - 18:37 42°

10 69 - 296
07:00 - 18:39 43°

11 70 - 295
06:58 - 18:40 43°

12 71 - 294
06:56 - 18:41 43°

13 72 - 293
06:55 - 18:42 44°

11

14 73 - 292
06:53 - 18:44 44°

15 74 - 291
06:51 - 18:45 45°

16 75 - 290
06:49 - 18:46 45°

17 76 - 289
06:48 - 18:47 45°

18 77 - 288
06:46 - 18:48 46°

19 78 - 287
06:44 - 18:50 46°

20 79 - 286
06:42 - 18:51 47°

12

21 80 - 285
06:40 - 18:52 47°

22 81 - 284
06:39 - 18:53 47°

23 82 - 283
06:37 - 18:54 48°

24 83 - 282
06:35 - 18:56 48°

25 84 - 281
06:33 - 18:57 49°

26 85 - 280
06:32 - 18:58 49°

27 86 - 279
07:30 - 19:59 49°

13

28 87 - 278
07:28 - 20:00 50°

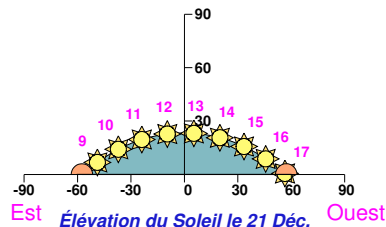
29 88 - 277
07:26 - 20:01 50°

30 89 - 276
07:24 - 20:03 51°

31 90 - 275
07:23 - 20:04 51°

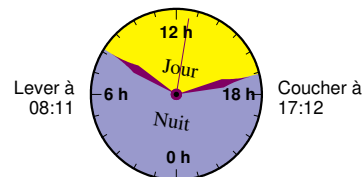
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Décembre 2022



Marseille

5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Décembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

48

1 335 - 30
07:51 - 17:04 25°

2 336 - 29
07:52 - 17:04 25°

3 337 - 28
07:53 - 17:04 25°

4 338 - 27
07:54 - 17:03 24°

49

5 339 - 26
07:55 - 17:03 24°

6 340 - 25
07:56 - 17:03 24°

7 341 - 24
07:57 - 17:03 24°

8 342 - 23
07:58 - 17:03 24°

9 343 - 22
07:59 - 17:03 24°

10 344 - 21
08:00 - 17:03 24°

11 345 - 20
08:01 - 17:03 24°

50

12 346 - 19
08:02 - 17:03 24°

13 347 - 18
08:02 - 17:03 24°

14 348 - 17
08:03 - 17:03 24°

15 349 - 16
08:04 - 17:04 23°

16 350 - 15
08:05 - 17:04 23°

17 351 - 14
08:05 - 17:04 23°

18 352 - 13
08:06 - 17:04 23°

51

19 353 - 12
08:06 - 17:05 23°

20 354 - 11
08:07 - 17:05 23°

21 355 - 10
08:08 - 17:06 23°

22 356 - 9
08:08 - 17:06 23°

23 357 - 8
08:09 - 17:07 23°

24 358 - 7
08:09 - 17:07 23°

25 359 - 6
08:09 - 17:08 23°

52

26 360 - 5
08:10 - 17:09 23°

27 361 - 4
08:10 - 17:09 23°

28 362 - 3
08:10 - 17:10 23°

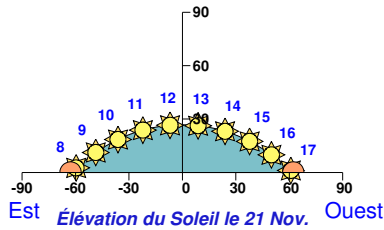
29 363 - 2
08:11 - 17:11 24°

30 364 - 1
08:11 - 17:12 24°

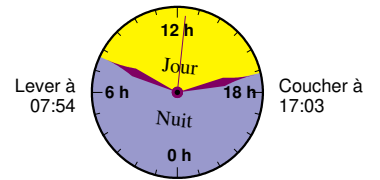
31 365 - 0
08:11 - 17:12 24°

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

Novembre 2022



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

44

45

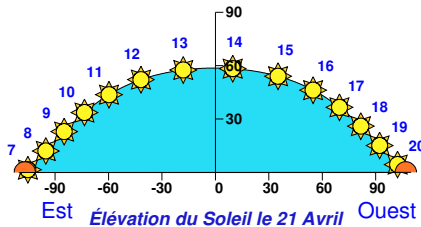
46

47

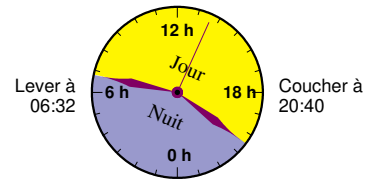
48

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

Avril 2022



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

13

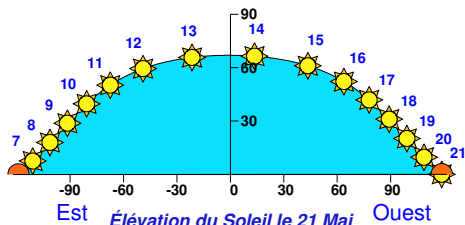
14

15

16

17

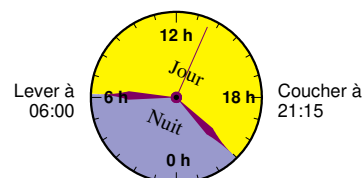
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014



Mai 2022

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

17

18

19

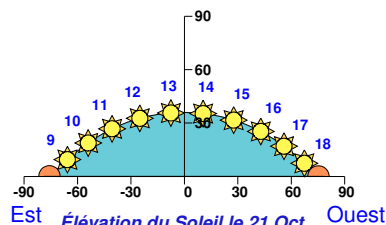
20

21

22

2 122 - 243 06:31 - 20:41 62°	3 123 - 242 06:29 - 20:42 62°	4 124 - 241 06:28 - 20:44 63°	5 125 - 240 06:27 - 20:45 63°	6 126 - 239 06:25 - 20:46 63°	7 127 - 238 06:24 - 20:47 64°	8 128 - 237 06:23 - 20:48 64°
9 129 - 236 06:22 - 20:49 64°	10 130 - 235 06:20 - 20:50 64°	11 131 - 234 06:19 - 20:52 65°	12 132 - 233 06:18 - 20:53 65°	13 133 - 232 06:17 - 20:54 65°	14 134 - 231 06:16 - 20:55 65°	15 135 - 230 06:15 - 20:56 66°
16 136 - 229 06:14 - 20:57 66°	17 137 - 228 06:13 - 20:58 66°	18 138 - 227 06:12 - 20:59 66°	19 139 - 226 06:11 - 21:00 67°	20 140 - 225 06:10 - 21:01 67°	21 141 - 224 06:09 - 21:02 67°	22 142 - 223 06:08 - 21:03 67°
23 143 - 222 06:07 - 21:04 67°	24 144 - 221 06:07 - 21:05 68°	25 145 - 220 06:06 - 21:06 68°	26 146 - 219 06:05 - 21:07 68°	27 147 - 218 06:04 - 21:08 68°	28 148 - 217 06:04 - 21:09 68°	29 149 - 216 06:03 - 21:10 68°
30 150 - 215 06:02 - 21:10 69°	31 151 - 214 06:02 - 21:11 69°					

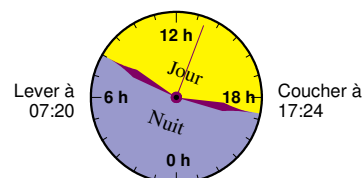
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014



Octobre 2022

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 30 Octobre

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

39

40

41

42

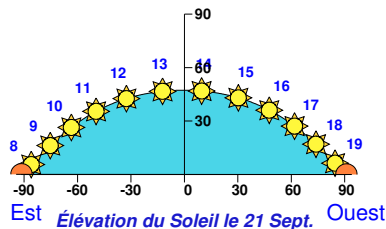
43

44

					1 274 - 91 07:36 - 19:20 43°	2 275 - 90 07:37 - 19:18 43°
3 276 - 89 07:38 - 19:17 43°	4 277 - 88 07:39 - 19:15 42°	5 278 - 87 07:40 - 19:13 42°	6 279 - 86 07:42 - 19:11 42°	7 280 - 85 07:43 - 19:10 41°	8 281 - 84 07:44 - 19:08 41°	9 282 - 83 07:45 - 19:06 40°
10 283 - 82 07:46 - 19:04 40°	11 284 - 81 07:47 - 19:03 40°	12 285 - 80 07:49 - 19:01 39°	13 286 - 79 07:50 - 18:59 39°	14 287 - 78 07:51 - 18:58 38°	15 288 - 77 07:52 - 18:56 38°	16 289 - 76 07:53 - 18:54 38°
17 290 - 75 07:55 - 18:53 37°	18 291 - 74 07:56 - 18:51 37°	19 292 - 73 07:57 - 18:49 37°	20 293 - 72 07:58 - 18:48 36°	21 294 - 71 08:00 - 18:46 36°	22 295 - 70 08:01 - 18:45 36°	23 296 - 69 08:02 - 18:43 35°
24 297 - 68 08:03 - 18:42 35°	25 298 - 67 08:05 - 18:40 35°	26 299 - 66 08:06 - 18:39 34°	27 300 - 65 08:07 - 18:37 34°	28 301 - 64 08:08 - 18:36 34°	29 302 - 63 08:10 - 18:34 33°	30 303 - 62 07:11 - 17:33 33°
31 304 - 61 07:12 - 17:32 33°						

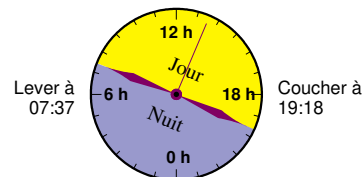
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Septembre 2022



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

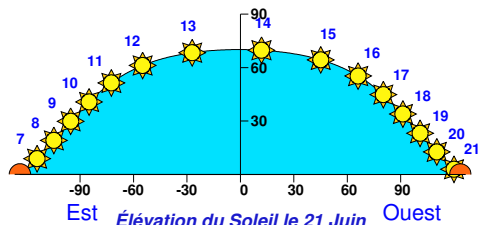
38

39

			1 244 - 121 07:03 - 20:14 55°	2 245 - 120 07:04 - 20:12 55°	3 246 - 119 07:05 - 20:11 54°	4 247 - 118 07:06 - 20:09 54°
5 248 - 117 07:07 - 20:07 53°	6 249 - 116 07:08 - 20:05 53°	7 250 - 115 07:09 - 20:03 53°	8 251 - 114 07:10 - 20:02 52°	9 252 - 113 07:11 - 20:00 52°	10 253 - 112 07:12 - 19:58 52°	11 254 - 111 07:14 - 19:56 51°
12 255 - 110 07:15 - 19:54 51°	13 256 - 109 07:16 - 19:53 50°	14 257 - 108 07:17 - 19:51 50°	15 258 - 107 07:18 - 19:49 50°	16 259 - 106 07:19 - 19:47 49°	17 260 - 105 07:20 - 19:45 49°	18 261 - 104 07:21 - 19:44 48°
19 262 - 103 07:22 - 19:42 48°	20 263 - 102 07:23 - 19:40 48°	21 264 - 101 07:25 - 19:38 47°	22 265 - 100 07:26 - 19:36 47°	23 266 - 99 07:27 - 19:35 47°	24 267 - 98 07:28 - 19:33 46°	25 268 - 97 07:29 - 19:31 46°
26 269 - 96 07:30 - 19:29 45°	27 270 - 95 07:31 - 19:27 45°	28 271 - 94 07:32 - 19:25 45°	29 272 - 93 07:34 - 19:24 44°	30 273 - 92 07:35 - 19:22 44°		

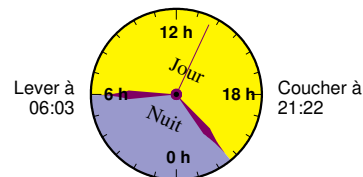
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Juin 2022



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

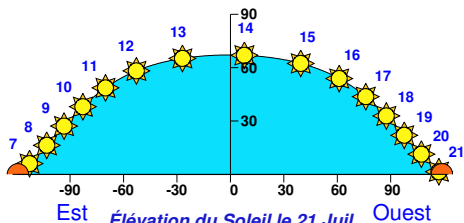
25

26

		1 152 - 213 06:01 - 21:12 69°	2 153 - 212 06:01 - 21:13 69°	3 154 - 211 06:00 - 21:14 69°	4 155 - 210 06:00 - 21:14 69°	5 156 - 209 06:00 - 21:15 69°
6 157 - 208 05:59 - 21:16 69°	7 158 - 207 05:59 - 21:16 69°	8 159 - 206 05:59 - 21:17 70°	9 160 - 205 05:58 - 21:18 70°	10 161 - 204 05:58 - 21:18 70°	11 162 - 203 05:58 - 21:19 70°	12 163 - 202 05:58 - 21:19 70°
13 164 - 201 05:58 - 21:20 70°	14 165 - 200 05:58 - 21:20 70°	15 166 - 199 05:58 - 21:21 70°	16 167 - 198 05:58 - 21:21 70°	17 168 - 197 05:58 - 21:21 70°	18 169 - 196 05:58 - 21:22 70°	19 170 - 195 05:58 - 21:22 70°
20 171 - 194 05:58 - 21:22 70°	21 172 - 193 05:58 - 21:22 70°	22 173 - 192 05:59 - 21:23 70°	23 174 - 191 05:59 - 21:23 70°	24 175 - 190 05:59 - 21:23 70°	25 176 - 189 06:00 - 21:23 70°	26 177 - 188 06:00 - 21:23 70°
27 178 - 187 06:00 - 21:23 70°	28 179 - 186 06:01 - 21:23 70°	29 180 - 185 06:01 - 21:23 70°	30 181 - 184 06:02 - 21:23 70°			

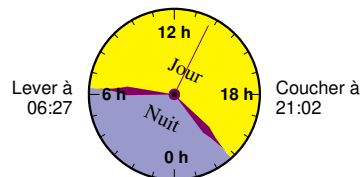
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Juillet 2022



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

26

27

28

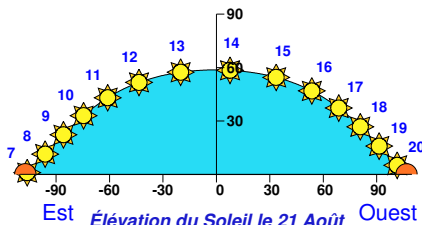
29

30

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

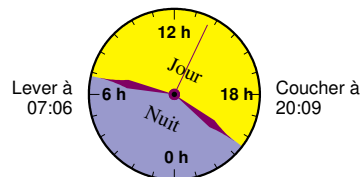
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Août 2022



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

1 213 - 152 06:29 - 21:01 65°	2 214 - 151 06:30 - 21:00 64°	3 215 - 150 06:31 - 20:58 64°	4 216 - 149 06:32 - 20:57 64°	5 217 - 148 06:33 - 20:56 64°	6 218 - 147 06:34 - 20:55 63°	7 219 - 146 06:35 - 20:53 63°
8 220 - 145 06:36 - 20:52 63°	9 221 - 144 06:37 - 20:50 62°	10 222 - 143 06:38 - 20:49 62°	11 223 - 142 06:39 - 20:48 62°	12 224 - 141 06:40 - 20:46 62°	13 225 - 140 06:42 - 20:45 61°	14 226 - 139 06:43 - 20:43 61°
15 227 - 138 06:44 - 20:42 61°	16 228 - 137 06:45 - 20:40 60°	17 229 - 136 06:46 - 20:39 60°	18 230 - 135 06:47 - 20:37 60°	19 231 - 134 06:48 - 20:36 59°	20 232 - 133 06:49 - 20:34 59°	21 233 - 132 06:50 - 20:32 59°
22 234 - 131 06:51 - 20:31 58°	23 235 - 130 06:53 - 20:29 58°	24 236 - 129 06:54 - 20:28 58°	25 237 - 128 06:55 - 20:26 57°	26 238 - 127 06:56 - 20:24 57°	27 239 - 126 06:57 - 20:23 57°	28 240 - 125 06:58 - 20:21 56°
29 241 - 124 06:59 - 20:19 56°	30 242 - 123 07:00 - 20:17 56°	31 243 - 122 07:01 - 20:16 55°				

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