

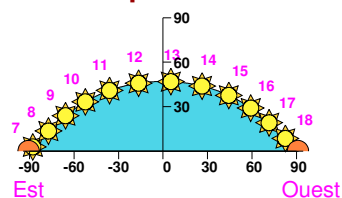
Calendrier solaire 2018

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

Marseille
5.38°E, 43.3°N

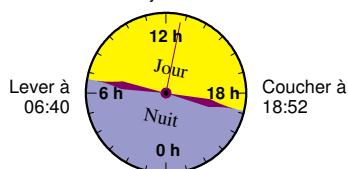


Printemps

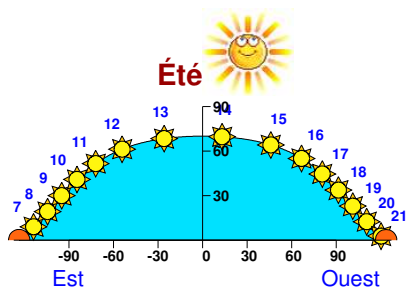


21 Mars

Durée jour: 12:12

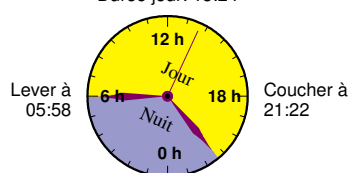


Équinoxe de printemps



21 Juin

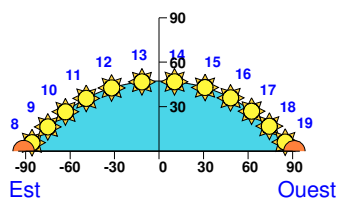
Durée jour: 15:24



Solstice d'été

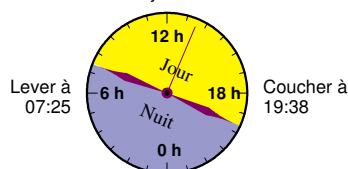


Automne



21 Sept.

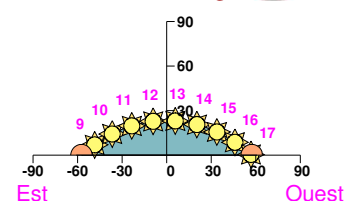
Durée jour: 12:14



Équinoxe d'automne

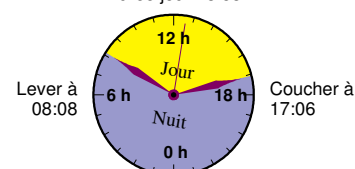


Hiver



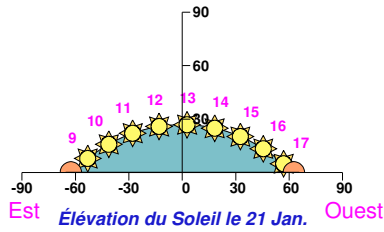
21 Déc.

Durée jour: 8:58

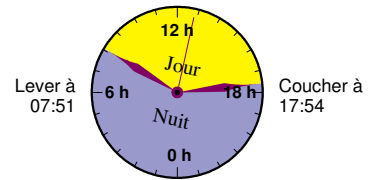


Solstice d'hiver

Janvier 2018



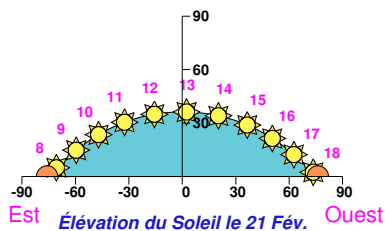
Marseille
5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Janvier

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

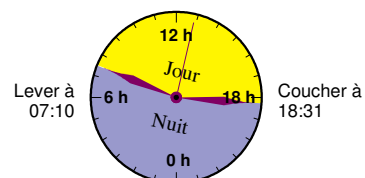
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	1 1 - 364 08:11 - 17:14 24°	2 2 - 363 08:11 - 17:14 24°	3 3 - 362 08:11 - 17:15 24°	4 4 - 361 08:11 - 17:16 24°	5 5 - 360 08:11 - 17:17 24°	6 6 - 359 08:11 - 17:18 24°	7 7 - 358 08:11 - 17:19 24°
2	8 8 - 357 08:11 - 17:20 25°	9 9 - 356 08:10 - 17:21 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 08:09 - 17:27 25°
3	15 15 - 350 08:08 - 17:28 26°	16 16 - 349 08:08 - 17:30 26°	17 17 - 348 08:07 - 17:31 26°	18 18 - 347 08:06 - 17:32 26°	19 19 - 346 08:06 - 17:33 26°	20 20 - 345 08:05 - 17:35 27°	21 21 - 344 08:04 - 17:36 27°
4	22 22 - 343 08:04 - 17:37 27°	23 23 - 342 08:03 - 17:38 27°	24 24 - 341 08:02 - 17:40 28°	25 25 - 340 08:01 - 17:41 28°	26 26 - 339 08:00 - 17:42 28°	27 27 - 338 08:00 - 17:44 28°	28 28 - 337 07:59 - 17:45 29°
5	29 29 - 336 07:58 - 17:46 29°	30 30 - 335 07:57 - 17:48 29°	31 31 - 334 07:56 - 17:49 29°				



Février 2018

Marseille

5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Février

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

6

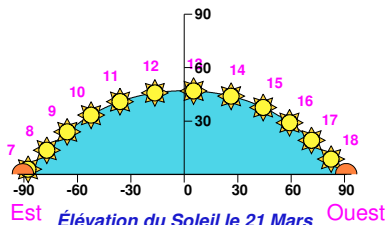
7

8

9

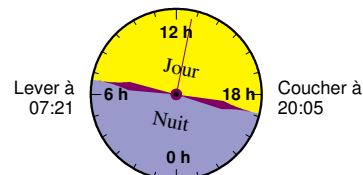
			1 32 - 333 07:55 - 17:50 30° 	2 33 - 332 07:53 - 17:52 30° 	3 34 - 331 07:52 - 17:53 30° 	4 35 - 330 07:51 - 17:54 31°
	5 36 - 329 07:50 - 17:56 31° 	6 37 - 328 07:49 - 17:57 31° 	7 38 - 327 07:48 - 17:58 31° 	8 39 - 326 07:46 - 18:00 32° 	9 40 - 325 07:45 - 18:01 32° 	10 41 - 324 07:44 - 18:03 32°
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

Mars 2018



Marseille

5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Mars

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

Heure d'été le 25 Mars

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

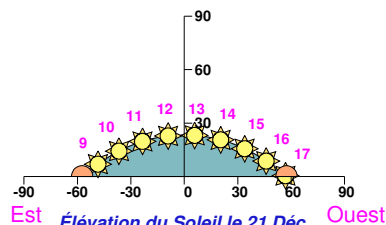
Samedi

Dimanche

			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 07:09 - 18:32 41°	6 65 - 300 07:07 - 18:34 41°	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°	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°	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 07:33 - 19:57 49°
26 85 - 280 07:32 - 19:58 49°	27 86 - 279 07:30 - 19:59 49°	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°	

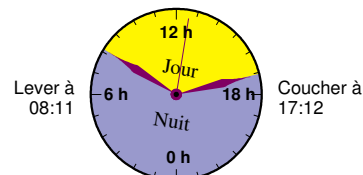
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Décembre 2018



Marseille

5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Décembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

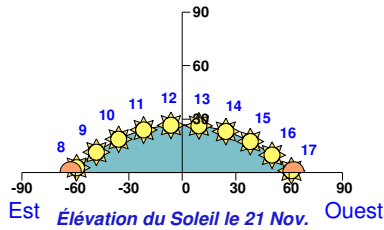
Samedi

Dimanche

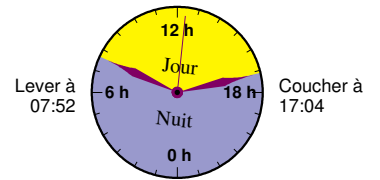
	1 335 - 30 07:51 - 17:04 25°	2 336 - 29 07:52 - 17:04 25°
3 337 - 28 07:53 - 17:04 25°	4 338 - 27 07:54 - 17:03 24°	5 339 - 26 07:55 - 17:03 24°
10 344 - 21 08:00 - 17:03 24°	11 345 - 20 08:01 - 17:03 24°	12 346 - 19 08:02 - 17:03 24°
17 351 - 14 08:05 - 17:04 23°	18 352 - 13 08:06 - 17:04 23°	19 353 - 12 08:06 - 17:05 23°
24 358 - 7 08:09 - 17:07 23°	25 359 - 6 08:09 - 17:08 23°	26 360 - 5 08:10 - 17:09 23°
31 365 - 0 08:11 - 17:12 24°		

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

Novembre 2018



Marseille
5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Novembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

44

45

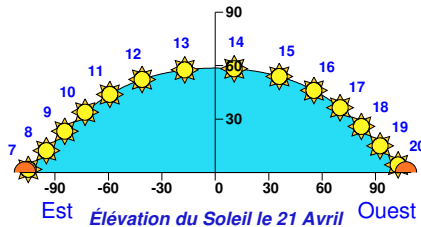
46

47

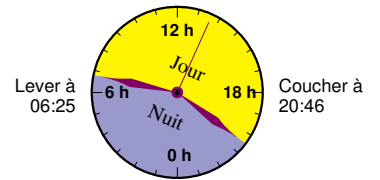
48

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

Avril 2018



Marseille
5.38°E, 43.3°N



Durée du jour le 21 Avril

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

13

14

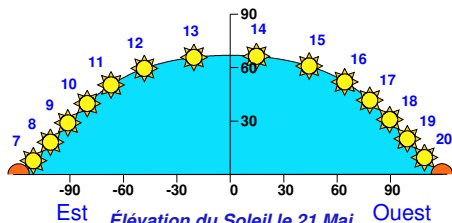
15

16

17

18

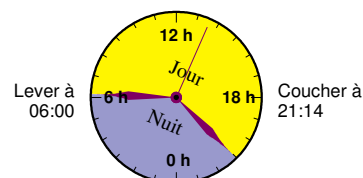
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014



Mai 2018

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

18

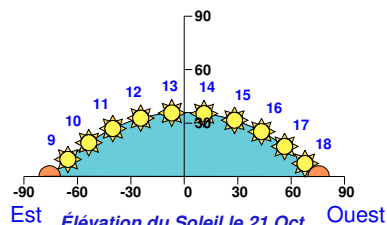
19

20

21

22

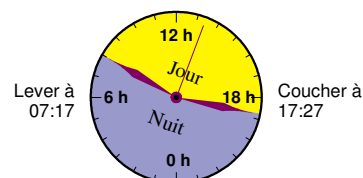
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014



Octobre 2018

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 28 Octobre

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

40

41

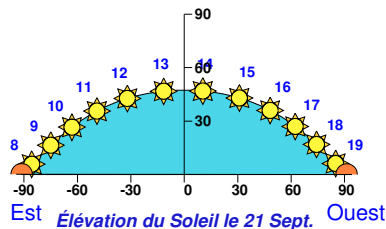
42

43

44

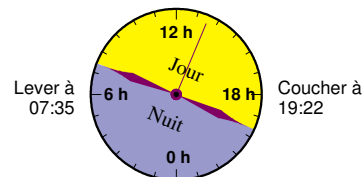
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Septembre 2018



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

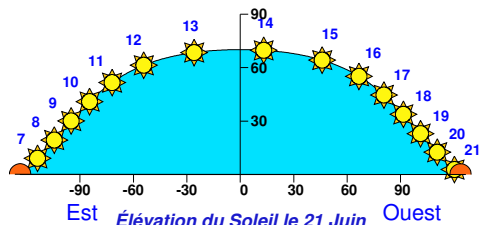
38

39

1 244 - 121 07:02 - 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 - 20:04 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 07:13 - 19:56 51°	12 255 - 110 07:15 - 19:55 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 - 19:26 45°
29 272 - 93 07:34 - 19:24 44°	30 273 - 92 07:35 - 19:22 44°

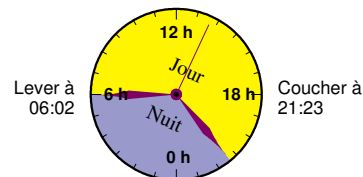
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Juin 2018



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

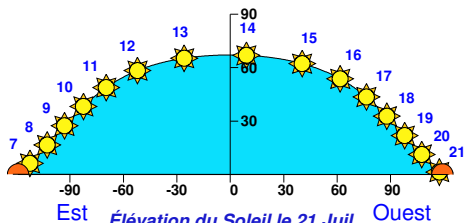
25

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°

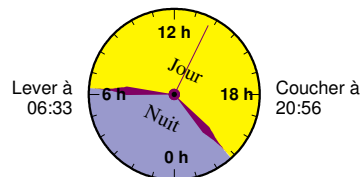
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Juillet 2018



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

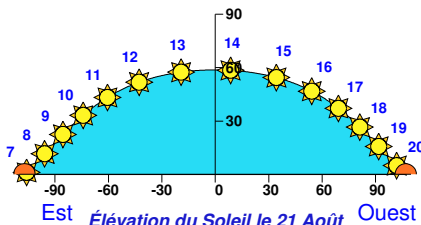
31

1	182 - 183
	06:02 - 21:23 70°

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

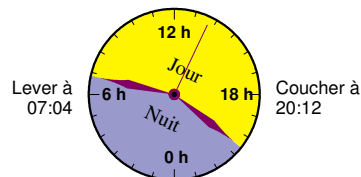
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Août 2018



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	2	214 - 151	3	215 - 150	4	216 - 149	5	217 - 148
			06:28 - 21:01 65°		06:30 - 21:00 64°		06:31 - 20:58 64°		06:32 - 20:57 64°		06:33 - 20:56 64°
6	218 - 147	7	219 - 146	8	220 - 145	9	221 - 144	10	222 - 143	11	223 - 142
	06:34 - 20:55 63°		06:35 - 20:53 63°		06:36 - 20:52 63°		06:37 - 20:51 62°		06:38 - 20:49 62°		06:39 - 20:48 62°
13	225 - 140	14	226 - 139	15	227 - 138	16	228 - 137	17	229 - 136	18	230 - 135
	06:41 - 20:45 61°		06:43 - 20:43 61°		06:44 - 20:42 61°		06:45 - 20:40 60°		06:46 - 20:39 60°		06:47 - 20:37 60°
20	232 - 133	21	233 - 132	22	234 - 131	23	235 - 130	24	236 - 129	25	237 - 128
	06:49 - 20:34 59°		06:50 - 20:33 59°		06:51 - 20:31 58°		06:53 - 20:29 58°		06:54 - 20:28 58°		06:55 - 20:26 57°
27	239 - 126	28	240 - 125	29	241 - 124	30	242 - 123	31	243 - 122		
	06:57 - 20:23 57°		06:58 - 20:21 56°		06:59 - 20:19 56°		07:00 - 20:18 56°		07:01 - 20:16 55°		

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