

Calendrier solaire 2022

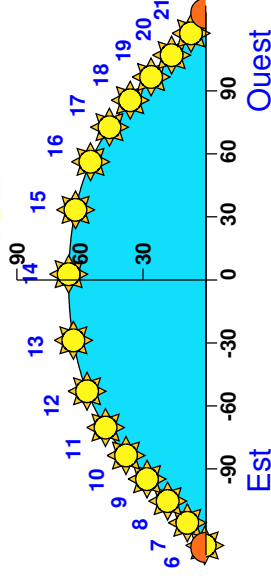
Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

Orsay

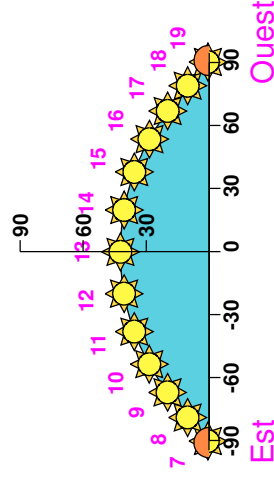
2.18°E, 48.07°N



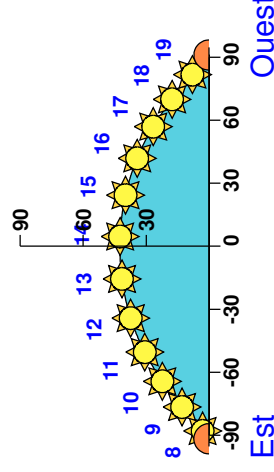
Été



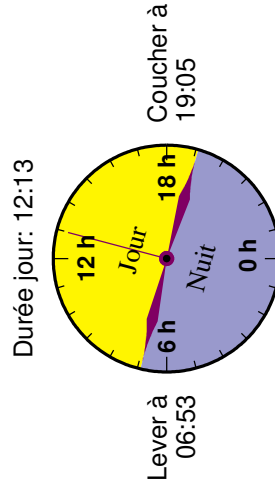
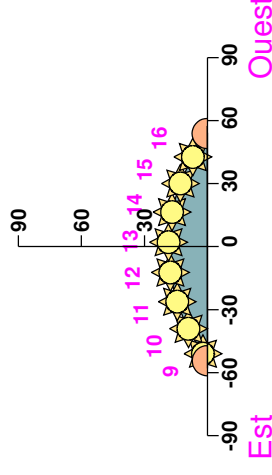
Printemps



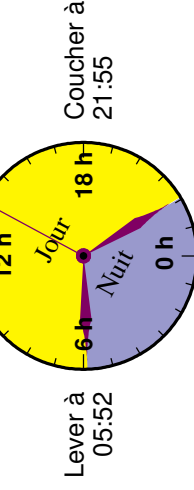
Automne



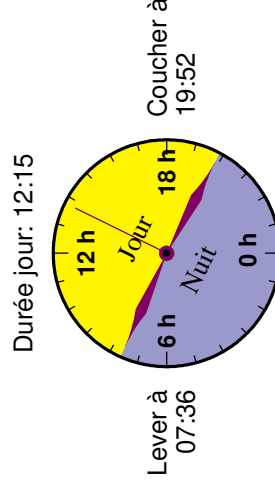
Hiver



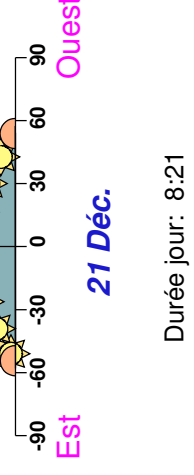
Équinoxe de printemps



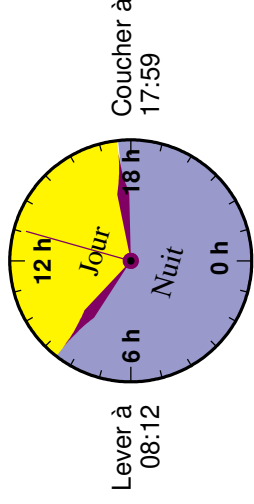
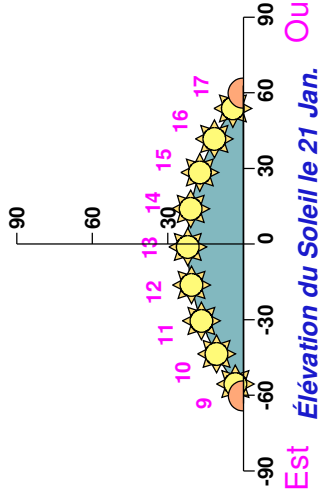
Solstice d'été



Équinoxe d'automne



Janvier 2022



Est Élévation du Soleil le 21 Jan. Ouest

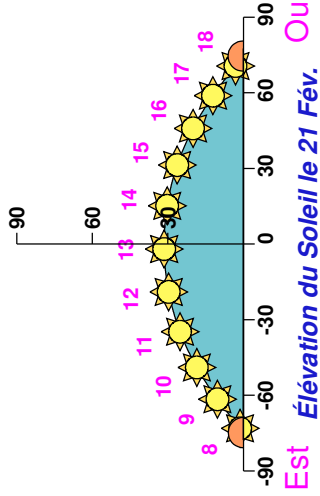
Durée du jour le 21 Janvier

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

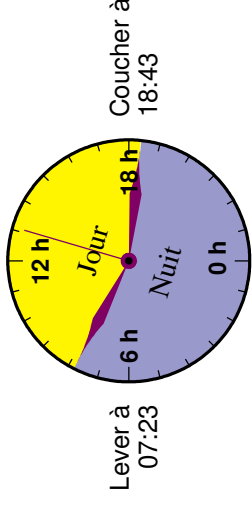
Orsay
2.18°E, 48.07°N

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	3 08:41 - 17:11 19°	4 08:41 - 17:12 19°	5 08:41 - 17:13 19°	6 08:41 - 17:14 20°	7 08:41 - 17:15 20°	8 08:40 - 17:16 20°	9 08:40 - 17:17 20°
2	10 08:40 - 17:19 20°	11 08:39 - 17:20 20°	12 08:39 - 17:21 20°	13 08:38 - 17:23 21°	14 08:37 - 17:24 21°	15 08:37 - 17:25 21°	16 08:36 - 17:27 21°
3	17 08:35 - 17:28 21°	18 08:34 - 17:30 21°	19 08:34 - 17:31 22°	20 08:33 - 17:33 22°	21 08:32 - 17:34 22°	22 08:31 - 17:36 22°	23 08:30 - 17:37 23°
4	24 08:29 - 17:39 23°	25 08:28 - 17:40 23°	26 08:27 - 17:42 23°	27 08:26 - 17:43 24°	28 08:24 - 17:45 24°	29 08:23 - 17:46 24°	30 08:22 - 17:48 24°
5	31 08:21 - 17:50 25°						

Février 2022



Orsay
2.18°E, 48.07°N

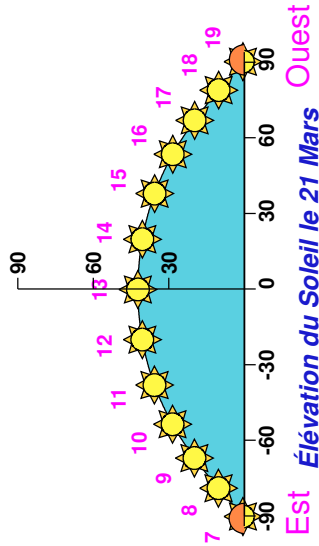


Durée du jour le 21 Février

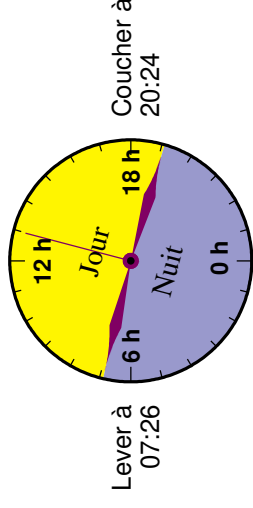
Levers et couchers du Soleil à Orsay (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

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

Mars 2022



Orsay
2.18°E, 48.07°N



Est Élévation du Soleil le 21 Mars Ouest

Durée du jour le 21 Mars

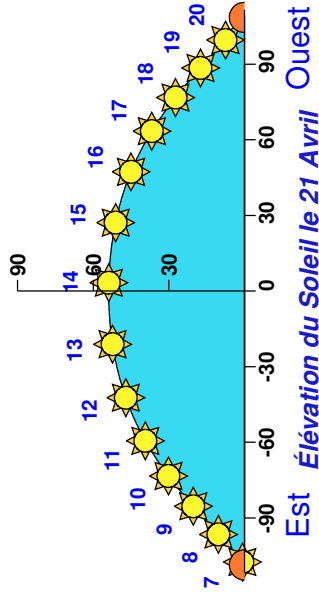
Levers et couchers du Soleil à Orsay (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Heure d'été le 27 Mars

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

7 66 - 299 07:21 - 18:45 37°	1 60 - 305 07:33 - 18:36 34°	2 61 - 304 07:31 - 18:37 35°	3 62 - 303 07:29 - 18:39 35°	4 63 - 302 07:27 - 18:40 36°	5 64 - 301 07:25 - 18:42 36°	6 65 - 300 07:23 - 18:43 36°
14 73 - 292 07:07 - 18:55 40°	8 67 - 298 07:19 - 18:46 37°	9 68 - 297 07:17 - 18:48 38°	10 69 - 296 07:15 - 18:49 38°	11 70 - 295 07:13 - 18:51 38°	12 71 - 294 07:11 - 18:52 39°	13 72 - 293 07:09 - 18:54 39°
21 80 - 285 06:53 - 19:05 42°	15 74 - 291 07:05 - 18:57 40°	16 75 - 290 07:03 - 18:58 40°	17 76 - 289 07:01 - 19:00 41°	18 77 - 288 06:59 - 19:01 41°	19 78 - 287 06:57 - 19:03 41°	20 79 - 286 06:55 - 19:04 42°
28 87 - 278 07:38 - 20:16 45°	22 81 - 284 06:51 - 19:07 43°	23 82 - 283 06:49 - 19:08 43°	24 83 - 282 06:46 - 19:10 43°	25 84 - 281 06:44 - 19:11 44°	26 85 - 280 06:42 - 19:13 44°	27 86 - 279 07:40 - 20:14 45°

Avril 2022



Orsay
2.18°E, 48.07°N

Lever à 06:33

Coucher à 21:05

Est Élévation du Soleil le 21 Avril Ouest

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

Durée du jour le 21 Avril

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

13

4 94 - 271 07:24 - 20:26 48°	5 95 - 270 07:22 - 20:27 48°	6 96 - 269 07:20 - 20:29 48°	7 97 - 268 07:18 - 20:30 49°	8 98 - 267 07:16 - 20:32 49°	1 91 - 274 07:30 - 20:21 47°	2 92 - 273 07:28 - 20:23 47°	3 93 - 272 07:26 - 20:24 47°
11 101 - 264 07:10 - 20:36 50°	12 102 - 263 07:08 - 20:37 51°	13 103 - 262 07:06 - 20:39 51°	14 104 - 261 07:04 - 20:40 51°	15 105 - 260 07:02 - 20:42 52°	16 106 - 259 07:00 - 20:43 52°	9 99 - 266 07:14 - 20:33 50°	10 100 - 265 07:12 - 20:34 50°
18 108 - 257 06:57 - 20:46 53°	19 109 - 256 06:55 - 20:47 53°	20 110 - 255 06:53 - 20:49 54°	21 111 - 254 06:51 - 20:50 54°	22 112 - 253 06:49 - 20:52 54°	17 107 - 258 06:58 - 20:45 53°	23 113 - 252 06:47 - 20:53 55°	17 107 - 258 06:58 - 20:45 53°
25 115 - 250 06:44 - 20:56 55°	26 116 - 249 06:42 - 20:58 56°	27 117 - 248 06:40 - 20:59 56°	28 118 - 247 06:38 - 21:00 56°	29 119 - 246 06:37 - 21:02 56°	24 114 - 251 06:45 - 20:55 55°	30 120 - 245 06:35 - 21:03 57°	24 114 - 251 06:45 - 20:55 55°

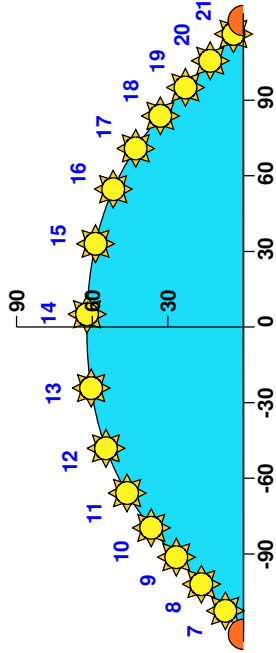
14

15

16

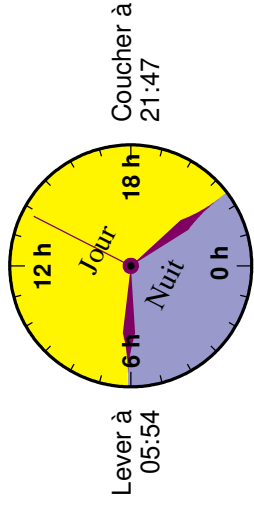
17

Mai 2022



Est Élévation du Soleil le 21 Mai Ouest

Orsay
2.18°E, 48.07°N



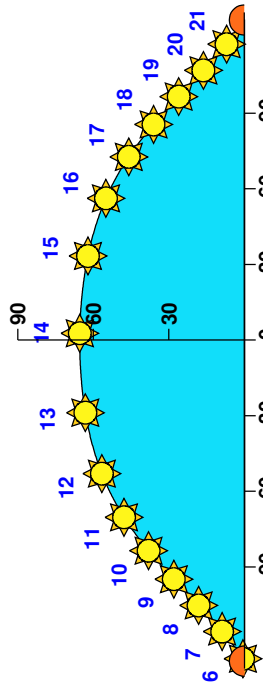
Durée du jour le 21 Mai

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

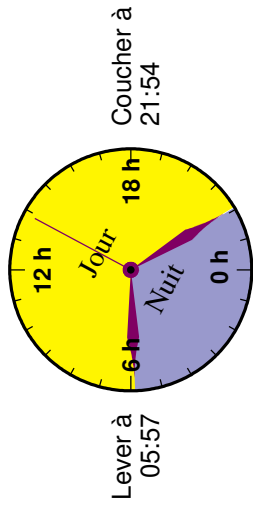
Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

17	2	3	4	5	6	7	8
18	9	10	11	12	13	14	15
19	16	17	18	19	20	21	22
20	23	24	25	26	27	28	29
21	30	31					
22							

Juin 2022



Orsay
2.18°E, 48.07°N



Est Élévation du Soleil le 21 Juin Ouest

Durée du jour le 21 Juin

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

6 157 - 208
05:53 - 21:47 65°

7 158 - 207
05:53 - 21:48 65°

1 152 - 213
05:56 - 21:43 64°

2 153 - 212
05:55 - 21:44 64°

3 154 - 211
05:55 - 21:45 64°

4 155 - 210
05:54 - 21:46 64°

5 156 - 209
05:54 - 21:47 65°

23

13 164 - 201
05:51 - 21:52 65°

14 165 - 200
05:51 - 21:53 65°

15 166 - 199
05:51 - 21:53 65°

16 167 - 198
05:51 - 21:53 65°

17 168 - 197
05:51 - 21:54 65°

18 169 - 196
05:51 - 21:54 65°

19 170 - 195
05:51 - 21:55 65°

24

20 171 - 194
05:51 - 21:55 65°

21 172 - 193
05:52 - 21:55 65°

22 173 - 192
05:52 - 21:55 65°

23 174 - 191
05:52 - 21:55 65°

24 175 - 190
05:52 - 21:55 65°

25 176 - 189
05:53 - 21:55 65°

26 177 - 188
05:53 - 21:55 65°

25

27 178 - 187
05:53 - 21:55 65°

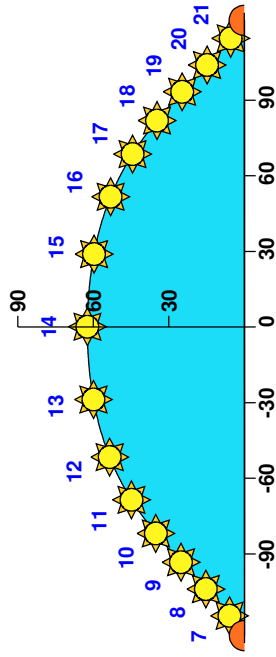
28 179 - 186
05:54 - 21:55 65°

29 180 - 185
05:54 - 21:55 65°

30 181 - 184
05:55 - 21:55 65°

26

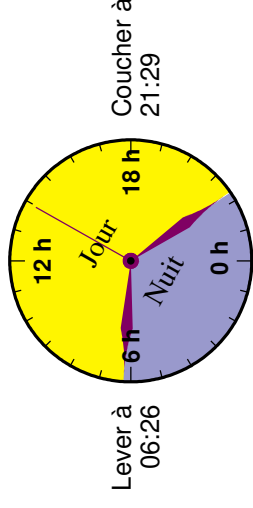
Juillet 2022



Est Élévation du Soleil le 21 Juil Ouest

Orsay

2.18°E, 48.07°N



Lever à 06:26
Coucher à 21:29

Durée du jour le 21 Juillet

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

26

27

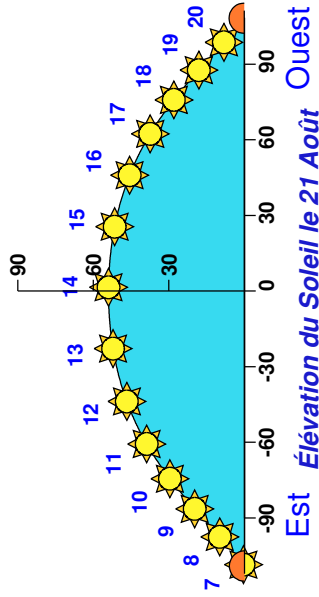
28

29

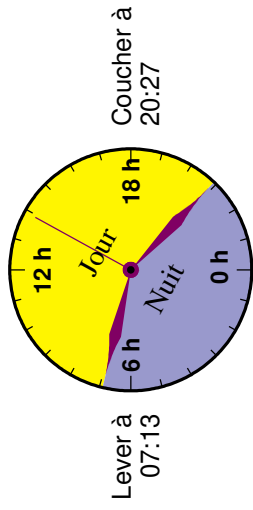
30

4 185 - 180 05:58 - 21:54 65°	5 186 - 179 05:58 - 21:53 65°	6 187 - 178 05:59 - 21:53 65°	7 188 - 177 06:00 - 21:53 64°	1 182 - 183 05:56 - 21:55 65°	2 183 - 182 05:56 - 21:55 65°	3 184 - 181 05:57 - 21:54 65°
11 192 - 173 06:03 - 21:50 64°	12 193 - 172 06:04 - 21:49 64°	13 194 - 171 06:05 - 21:49 64°	14 195 - 170 06:06 - 21:48 64°	8 189 - 176 06:01 - 21:52 64°	9 190 - 175 06:02 - 21:51 64°	10 191 - 174 06:02 - 21:51 64°
18 199 - 166 06:10 - 21:44 63°	19 200 - 165 06:11 - 21:43 63°	20 201 - 164 06:13 - 21:42 63°	21 202 - 163 06:14 - 21:41 62°	15 196 - 169 06:07 - 21:47 63°	16 197 - 168 06:08 - 21:46 63°	17 198 - 167 06:09 - 21:45 63°
25 206 - 159 06:18 - 21:37 62°	26 207 - 158 06:20 - 21:36 61°	27 208 - 157 06:21 - 21:34 61°	28 209 - 156 06:22 - 21:33 61°	22 203 - 162 06:15 - 21:40 62°	23 204 - 161 06:16 - 21:39 62°	24 205 - 160 06:17 - 21:38 62°
				29 210 - 155 06:23 - 21:32 61°	30 211 - 154 06:25 - 21:30 60°	31 212 - 153 06:26 - 21:29 60°

Août 2022



Orsay
2.18°E, 48.07°N



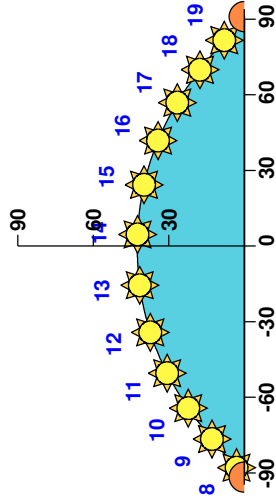
Est Élévation du Soleil le 21 Août Ouest

Durée du jour le 21 Août

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

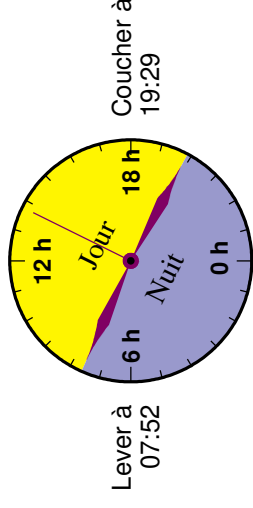
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
31	1 213 - 152 06:27 - 21:28 60°	2 214 - 151 06:29 - 21:26 60°	3 215 - 150 06:30 - 21:25 59°	4 216 - 149 06:31 - 21:23 59°	5 217 - 148 06:32 - 21:22 59°	6 218 - 147 06:34 - 21:20 59°	7 219 - 146 06:35 - 21:18 58°
32	8 220 - 145 06:36 - 21:17 58°	9 221 - 144 06:38 - 21:15 58°	10 222 - 143 06:39 - 21:14 57°	11 223 - 142 06:40 - 21:12 57°	12 224 - 141 06:42 - 21:10 57°	13 225 - 140 06:43 - 21:09 57°	14 226 - 139 06:45 - 21:07 56°
33	15 227 - 138 06:46 - 21:05 56°	16 228 - 137 06:47 - 21:03 56°	17 229 - 136 06:49 - 21:02 55°	18 230 - 135 06:50 - 21:00 55°	19 231 - 134 06:51 - 20:58 55°	20 232 - 133 06:53 - 20:56 54°	21 233 - 132 06:54 - 20:54 54°
34	22 234 - 131 06:55 - 20:52 54°	23 235 - 130 06:57 - 20:50 53°	24 236 - 129 06:58 - 20:49 53°	25 237 - 128 07:00 - 20:47 53°	26 238 - 127 07:01 - 20:45 52°	27 239 - 126 07:02 - 20:43 52°	28 240 - 125 07:04 - 20:41 52°
35	29 241 - 124 07:05 - 20:39 51°	30 242 - 123 07:06 - 20:37 51°	31 243 - 122 07:08 - 20:35 50°				

Septembre 2022



Est Élévation du Soleil le 21 Sept. Ouest

Orsay
2.18°E, 48.07°N



Lever à
07:52

Coucher à
19:29

Durée du jour le 21 Septembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

35

5 248 - 117
07:15 - 20:25 49°

6 249 - 116
07:16 - 20:23 48°

7 250 - 115
07:17 - 20:21 48°

8 251 - 114
07:19 - 20:19 48°

9 252 - 113
07:20 - 20:17 47°

10 253 - 112
07:21 - 20:15 47°

11 254 - 111
07:23 - 20:12 46°

36

12 255 - 110
07:24 - 20:10 46°

13 256 - 109
07:26 - 20:08 46°

14 257 - 108
07:27 - 20:06 45°

15 258 - 107
07:28 - 20:04 45°

16 259 - 106
07:30 - 20:02 44°

17 260 - 105
07:31 - 20:00 44°

18 261 - 104
07:32 - 19:58 44°

37

19 262 - 103
07:34 - 19:56 43°

20 263 - 102
07:35 - 19:54 43°

21 264 - 101
07:36 - 19:52 43°

22 265 - 100
07:38 - 19:50 42°

23 266 - 99
07:39 - 19:48 42°

24 267 - 98
07:41 - 19:45 41°

25 268 - 97
07:42 - 19:43 41°

38

26 269 - 96
07:43 - 19:41 41°

27 270 - 95
07:45 - 19:39 40°

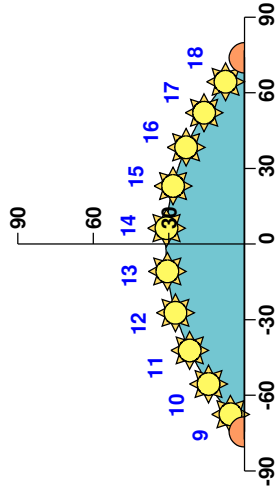
28 271 - 94
07:46 - 19:37 40°

29 272 - 93
07:48 - 19:35 39°

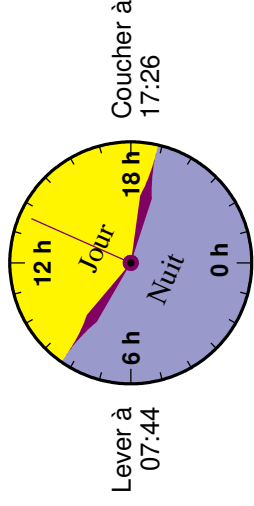
30 273 - 92
07:49 - 19:33 39°

39

Octobre 2022



Orsay
2.18°E, 48.07°N



Est **Élévation du Soleil le 21 Oct.** Ouest

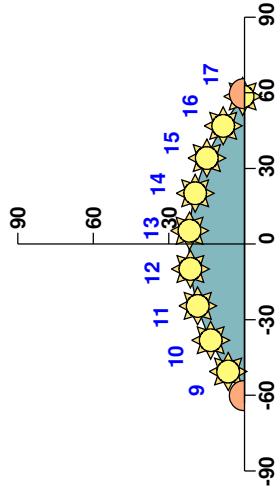
Durée du jour le 21 Octobre

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

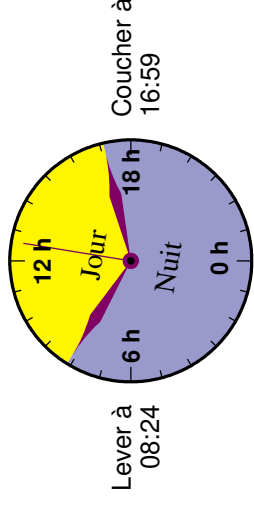
Heure d'hiver le 30 Octobre

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
39	3 07:53 - 19:27 38°	4 07:55 - 19:25 38°	5 07:56 - 19:23 37°	6 07:58 - 19:21 37°	7 07:59 - 19:19 36°	1 07:50 - 19:31 39°	2 07:52 - 19:29 38°
40	10 08:03 - 19:13 35°	11 08:05 - 19:11 35°	12 08:06 - 19:09 34°	13 08:08 - 19:07 34°	14 08:09 - 19:05 34°	8 08:00 - 19:17 36°	9 08:02 - 19:15 36°
41	17 08:14 - 18:59 33°	18 08:15 - 18:57 32°	19 08:17 - 18:56 32°	20 08:18 - 18:54 32°	21 08:20 - 18:52 31°	15 08:11 - 19:03 33°	16 08:12 - 19:01 33°
42	24 08:24 - 18:47 30°	25 08:26 - 18:45 30°	26 08:27 - 18:43 29°	27 08:29 - 18:41 29°	28 08:30 - 18:40 29°	22 08:21 - 18:50 31°	23 08:23 - 18:48 30°
43	31 07:35 - 17:35 28°					29 08:32 - 18:38 28°	30 07:33 - 17:36 28°

Novembre 2022



Orsay
2.18°E, 48.07°N



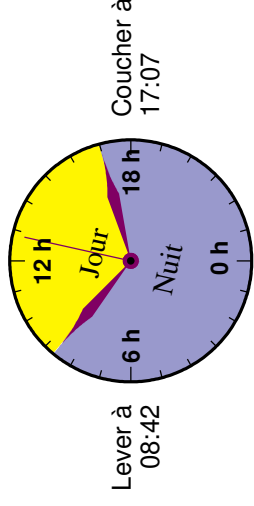
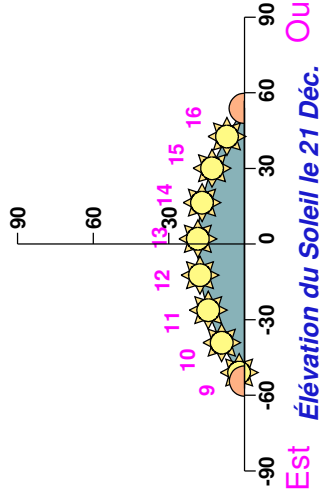
Est Élévation du Soleil le 21 Nov. Ouest

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

Durée du jour le 21 Novembre

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
7 311 - 54 07:46 - 17:24 26°	1 305 - 60 07:36 - 17:33 27°	2 306 - 59 07:38 - 17:32 27°	3 307 - 58 07:39 - 17:30 27°	4 308 - 57 07:41 - 17:28 27°	5 309 - 56 07:42 - 17:27 26°	6 310 - 55 07:44 - 17:26 26°
14 318 - 47 07:56 - 17:15 24°	8 312 - 53 07:47 - 17:23 25°	9 313 - 52 07:49 - 17:21 25°	10 314 - 51 07:50 - 17:20 25°	11 315 - 50 07:52 - 17:19 24°	12 316 - 49 07:53 - 17:17 24°	13 317 - 48 07:55 - 17:16 24°
21 325 - 40 08:07 - 17:07 22°	15 319 - 46 07:58 - 17:14 23°	16 320 - 45 07:59 - 17:13 23°	17 321 - 44 08:01 - 17:12 23°	18 322 - 43 08:02 - 17:10 23°	19 323 - 42 08:04 - 17:09 22°	20 324 - 41 08:05 - 17:08 22°
28 332 - 33 08:16 - 17:02 21°	22 326 - 39 08:08 - 17:07 22°	23 327 - 38 08:10 - 17:06 22°	24 328 - 37 08:11 - 17:05 21°	25 329 - 36 08:12 - 17:04 21°	26 330 - 35 08:14 - 17:03 21°	27 331 - 34 08:15 - 17:03 21°

Décembre 2022



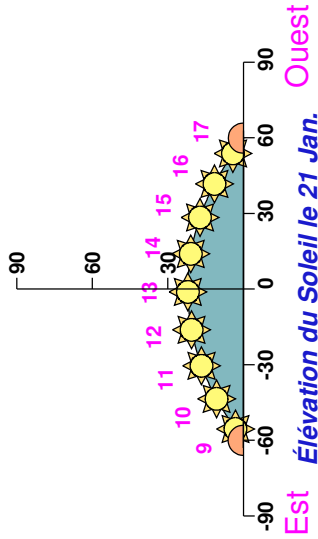
Orsay
2.18°E, 48.07°N

Durée du jour le 21 Décembre

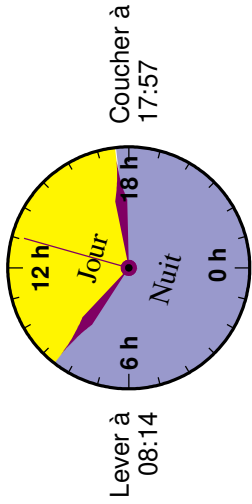
Levers et couchers du Soleil à Orsay (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
5 339 - 26 08:25 - 16:59 20°	6 340 - 25 08:26 - 16:59 19°	7 341 - 24 08:27 - 16:58 19°	1 335 - 30 08:20 - 17:00 20°	2 336 - 29 08:21 - 17:00 20°	3 337 - 28 08:23 - 16:59 20°	4 338 - 27 08:24 - 16:59 20°
12 346 - 19 08:32 - 16:58 19°	13 347 - 18 08:33 - 16:58 19°	14 348 - 17 08:34 - 16:58 19°	8 342 - 23 08:28 - 16:58 19°	9 343 - 22 08:29 - 16:58 19°	10 344 - 21 08:30 - 16:58 19°	11 345 - 20 08:31 - 16:58 19°
19 353 - 12 08:38 - 16:59 19°	20 354 - 11 08:38 - 17:00 19°	21 355 - 10 08:39 - 17:00 19°	15 349 - 16 08:35 - 16:58 19°	16 350 - 15 08:35 - 16:58 19°	17 351 - 14 08:36 - 16:59 19°	18 352 - 13 08:37 - 16:59 19°
26 360 - 5 08:41 - 17:03 19°	27 361 - 4 08:41 - 17:04 19°	28 362 - 3 08:41 - 17:05 19°	22 356 - 9 08:39 - 17:01 19°	23 357 - 8 08:40 - 17:01 19°	24 358 - 7 08:40 - 17:02 19°	25 359 - 6 08:40 - 17:03 19°

Janvier 2023



Orsay
2.18°E, 48.07°N



Est Élévation du Soleil le 21 Jan. Ouest

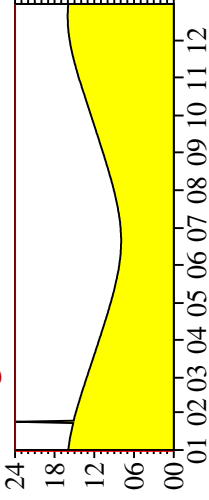
Durée du jour le 21 Janvier

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

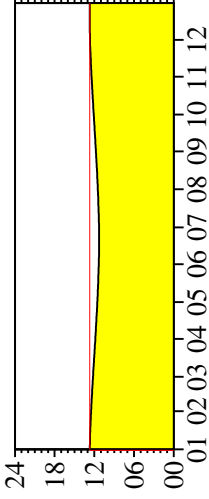
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	2 08:42 - 17:09 19°	3 08:41 - 17:10 19°	4 08:41 - 17:11 19°	5 08:41 - 17:13 19°	6 08:41 - 17:14 19°	7 08:41 - 17:15 20°	1 08:42 - 17:08 19°
2	9 08:40 - 17:17 20°	10 08:40 - 17:18 20°	11 08:39 - 17:20 20°	12 08:39 - 17:21 20°	13 08:38 - 17:22 21°	14 08:38 - 17:24 21°	8 08:40 - 17:16 20°
3	16 08:36 - 17:26 21°	17 08:35 - 17:28 21°	18 08:35 - 17:29 21°	19 08:34 - 17:31 22°	20 08:33 - 17:32 22°	21 08:32 - 17:34 22°	15 08:37 - 17:25 21°
4	23 08:30 - 17:37 23°	24 08:29 - 17:38 23°	25 08:28 - 17:40 23°	26 08:27 - 17:41 23°	27 08:26 - 17:43 24°	28 08:25 - 17:44 24°	22 08:31 - 17:35 22°
5	30 08:22 - 17:48 24°	31 08:21 - 17:49 25°					29 08:24 - 17:46 24°

Day duration for any cities for 2021

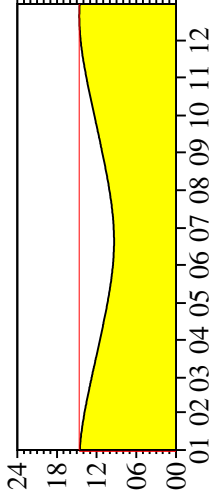
Kerguelen 69.33°E, -49.33°N



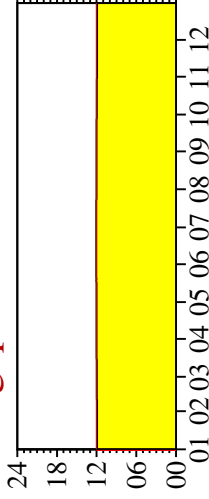
Lima -77.03°E, -12.05°N



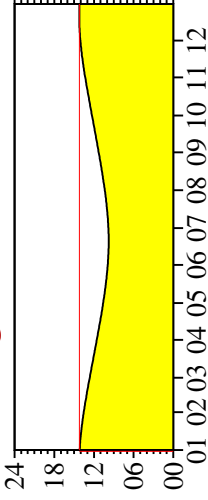
Melbourne 144.97°E, -37.81°N



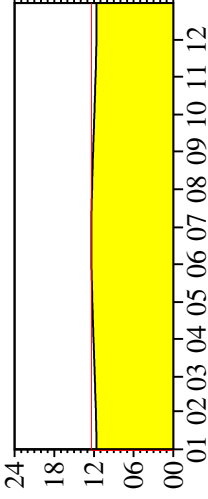
Singapour 103.85°E, 1.03°N



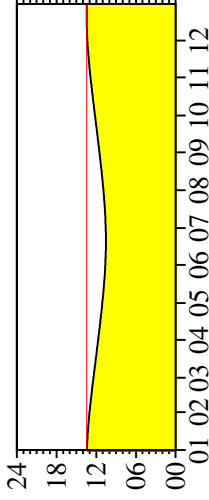
Santiago -70.65°E, -33.43°N



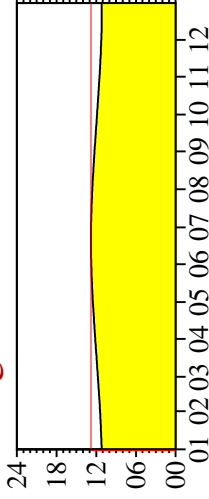
Colombo 79.83°E, 6.92°N



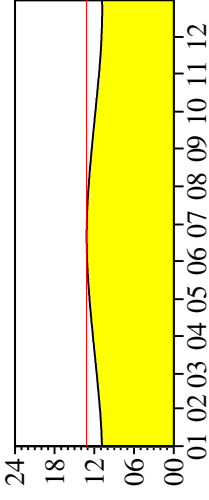
Sao Paulo -46.63°E, -23.55°N



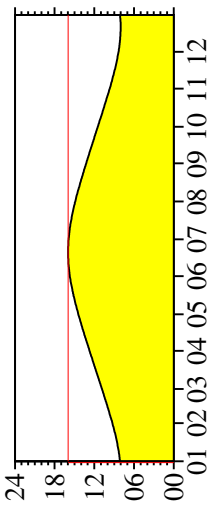
Bangkok 100.49°E, 13.75°N



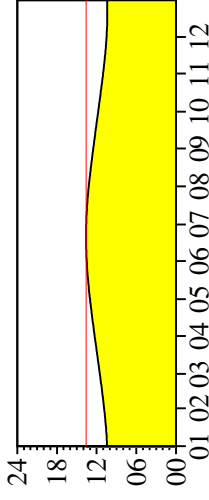
Mexico -99.13°E, 19.43°N



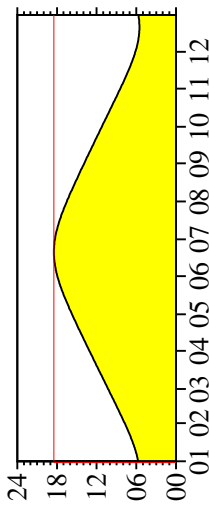
Paris 2.35°E, 48.86°N



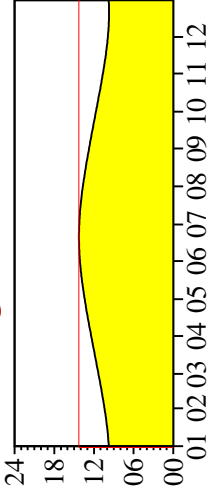
Miami -80.22°E, 25.78°N



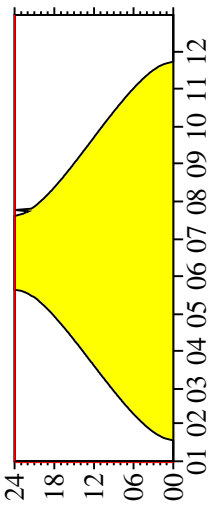
Oslo 10.75°E, 59.92°N



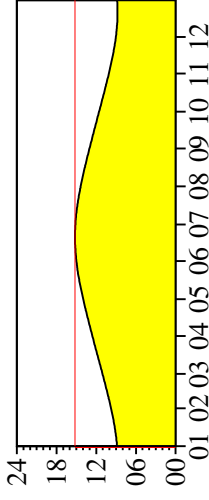
Los Angeles -118.24°E, 34.05°N



Tromso 18.97°E, 69.66°N



Marseille 5.38°E, 43.3°N



Ny Alesund 11.92°E, 78.92°N

