

Calendrier solaire 2024

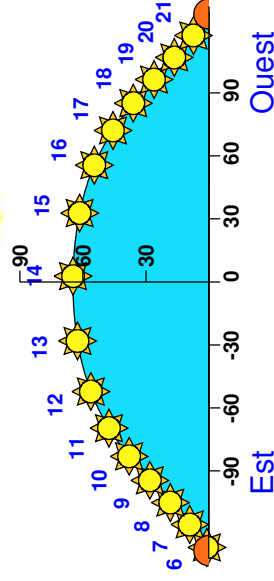
Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

Palaiseau

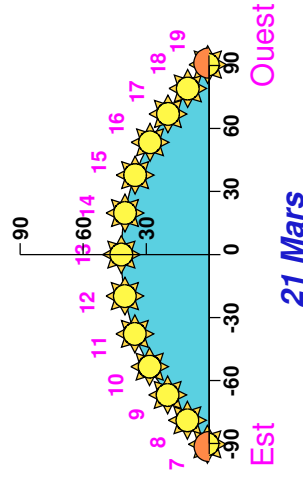
2.25°E, 48.71°N



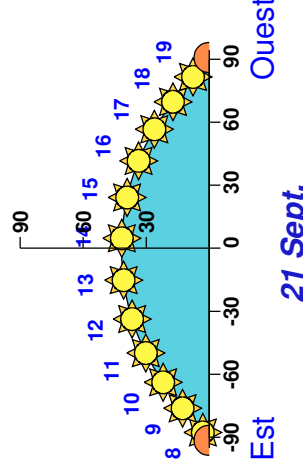
Été



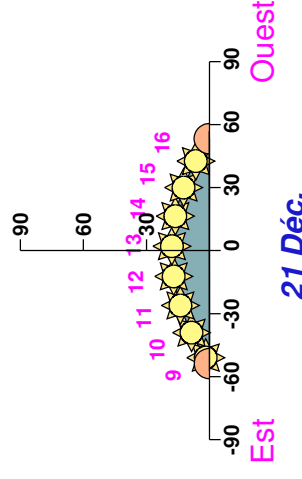
Printemps



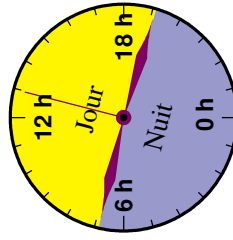
Automne



Hiver



Durée jour: 12:15

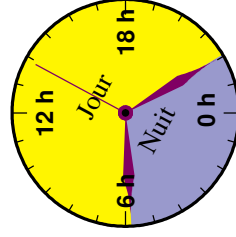


Lever à
06:51

Coucher à
19:06

Équinoxe de printemps

Durée jour: 16:10

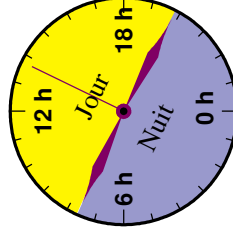


Lever à
05:48

Coucher à
21:58

Solstice d'été

Durée jour: 12:14

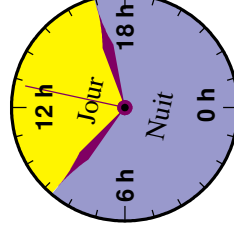


Lever à
07:37

Coucher à
19:50

Équinoxe d'automne

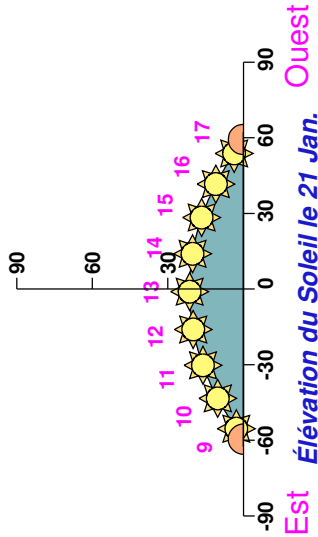
Durée jour: 8:16



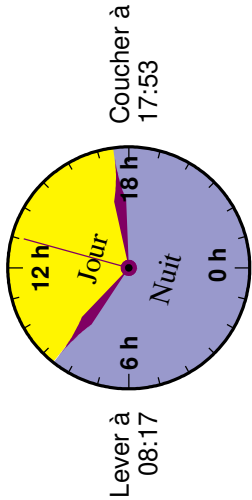
Lever à
08:41

Coucher à
16:58

Janvier 2024



Palaiseau
2.25°E, 48.71°N

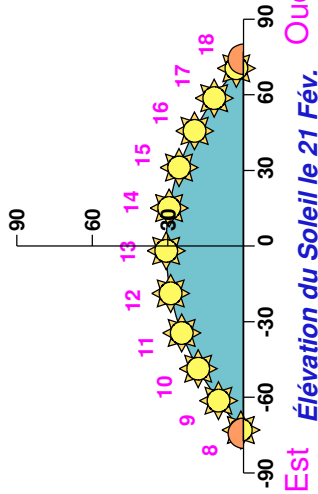


Durée du jour le 21 Janvier

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

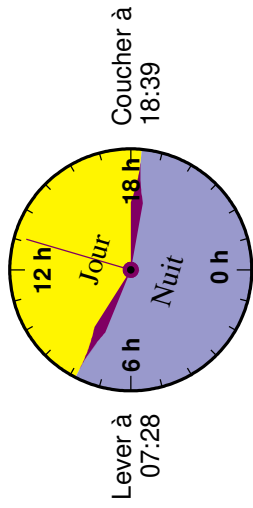
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	1 - 365 08:44 - 17:05 18°	2 - 364 08:44 - 17:06 18°	3 - 363 08:44 - 17:07 18°	4 - 362 08:44 - 17:08 19°	5 - 361 08:44 - 17:09 19°	6 - 360 08:43 - 17:10 19°	7 - 359 08:43 - 17:12 19°
2	8 - 358 08:43 - 17:13 19°	9 - 357 08:42 - 17:14 19°	10 - 356 08:42 - 17:15 19°	11 - 355 08:41 - 17:17 20°	12 - 354 08:41 - 17:18 20°	13 - 353 08:40 - 17:19 20°	14 - 352 08:40 - 17:21 20°
3	15 - 351 08:39 - 17:22 20°	16 - 350 08:38 - 17:23 20°	17 - 349 08:38 - 17:25 21°	18 - 348 08:37 - 17:26 21°	19 - 347 08:36 - 17:28 21°	20 - 346 08:35 - 17:29 21°	21 - 345 08:34 - 17:31 21°
4	22 - 344 08:33 - 17:32 22°	23 - 343 08:32 - 17:34 22°	24 - 342 08:31 - 17:35 22°	25 - 341 08:30 - 17:37 22°	26 - 340 08:29 - 17:39 23°	27 - 339 08:28 - 17:40 23°	28 - 338 08:27 - 17:42 23°
5	29 - 337 08:26 - 17:43 23°	30 - 336 08:24 - 17:45 24°	31 - 335 08:23 - 17:47 24°				

Février 2024



Palaiseau

2.25°E, 48.71°N



Est Élévation du Soleil le 21 Fév. Ouest

Durée du jour le 21 Février

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

5
36 - 330
08:16 - 17:55 25°

6
37 - 329
08:15 - 17:56 26°

7
38 - 328
08:13 - 17:58 26°

8
39 - 327
08:11 - 18:00 26°

9
40 - 326
08:10 - 18:01 27°

10
41 - 325
08:08 - 18:03 27°

11
42 - 324
08:07 - 18:05 27°

7

12
43 - 323
08:05 - 18:06 28°

13
44 - 322
08:03 - 18:08 28°

14
45 - 321
08:02 - 18:10 28°

15
46 - 320
08:00 - 18:11 29°

16
47 - 319
07:58 - 18:13 29°

17
48 - 318
07:57 - 18:15 29°

18
49 - 317
07:55 - 18:16 30°

8

19
50 - 316
07:53 - 18:18 30°

20
51 - 315
07:51 - 18:19 30°

21
52 - 314
07:49 - 18:21 31°

22
53 - 313
07:48 - 18:23 31°

23
54 - 312
07:46 - 18:24 31°

24
55 - 311
07:44 - 18:26 32°

25
56 - 310
07:42 - 18:27 32°

9

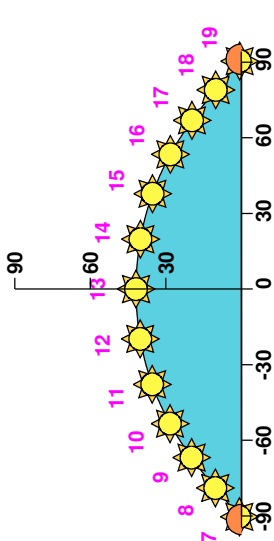
26
57 - 309
07:40 - 18:29 33°

27
58 - 308
07:38 - 18:31 33°

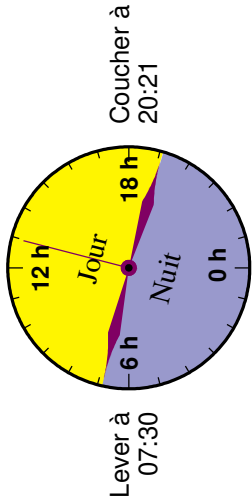
28
59 - 307
07:36 - 18:32 33°

29
60 - 306
07:34 - 18:34 34°

Mars 2024



Palaiseau
2.25°E, 48.71°N



Est Élévation du Soleil le 21 Mars Ouest

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

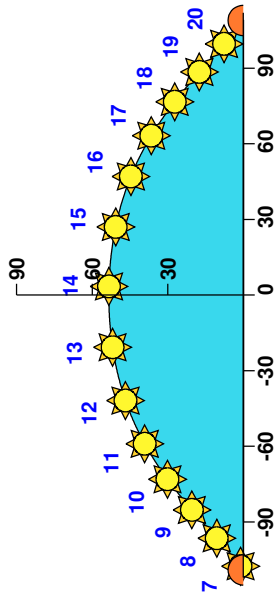
Durée du jour le 21 Mars

Heure d'été le 31 Mars

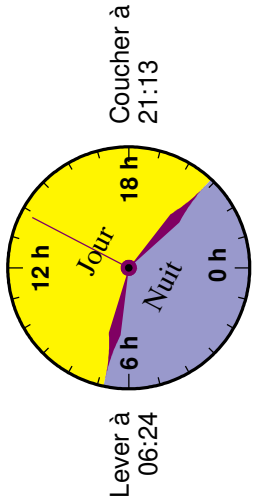
Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

4 64 - 302 07:26 - 18:40 35°	5 65 - 301 07:24 - 18:42 36°	6 66 - 300 07:22 - 18:43 36°	7 67 - 299 07:20 - 18:45 36°	1 61 - 305 07:32 - 18:35 34°	2 62 - 304 07:30 - 18:37 34°	3 63 - 303 07:28 - 18:39 35°
11 71 - 295 07:12 - 18:51 38°	12 72 - 294 07:10 - 18:52 38°	13 73 - 293 07:08 - 18:54 39°	14 74 - 292 07:06 - 18:56 39°	8 68 - 298 07:18 - 18:46 37°	9 69 - 297 07:16 - 18:48 37°	10 70 - 296 07:14 - 18:49 38°
18 78 - 288 06:57 - 19:02 41°	19 79 - 287 06:55 - 19:03 41°	20 80 - 286 06:53 - 19:05 41°	21 81 - 285 06:51 - 19:06 42°	15 75 - 291 07:04 - 18:57 39°	16 76 - 290 07:02 - 18:59 40°	17 77 - 289 07:00 - 19:00 40°
25 85 - 281 06:43 - 19:12 43°	26 86 - 280 06:41 - 19:14 44°	27 87 - 279 06:39 - 19:15 44°	28 88 - 278 06:37 - 19:17 45°	22 82 - 284 06:49 - 19:08 42°	23 83 - 283 06:47 - 19:09 43°	24 84 - 282 06:45 - 19:11 43°
				29 89 - 277 06:34 - 19:18 45°	30 90 - 276 06:32 - 19:20 45°	31 91 - 275 07:30 - 20:21 46°

Avril 2024



Palaiseau
2.25°E, 48.71°N



Est Élévation du Soleil le 21 Avril Ouest

Durée du jour le 21 Avril

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

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
14	1 92 - 274 07:28 - 20:23 46°	2 93 - 273 07:26 - 20:24 47°	3 94 - 272 07:24 - 20:25 47°	4 95 - 271 07:22 - 20:27 47°	5 96 - 270 07:20 - 20:28 48°	6 97 - 269 07:18 - 20:30 48°	7 98 - 268 07:16 - 20:31 48°
15	8 99 - 267 07:14 - 20:33 49°	9 100 - 266 07:12 - 20:34 49°	10 101 - 265 07:10 - 20:36 50°	11 102 - 264 07:08 - 20:37 50°	12 103 - 263 07:06 - 20:39 50°	13 104 - 262 07:04 - 20:40 51°	14 105 - 261 07:02 - 20:42 51°
16	15 106 - 260 07:00 - 20:43 51°	16 107 - 259 06:58 - 20:45 52°	17 108 - 258 06:56 - 20:46 52°	18 109 - 257 06:54 - 20:48 52°	19 110 - 256 06:52 - 20:49 53°	20 111 - 255 06:50 - 20:51 53°	21 112 - 254 06:48 - 20:52 53°
17	22 113 - 253 06:47 - 20:54 54°	23 114 - 252 06:45 - 20:55 54°	24 115 - 251 06:43 - 20:57 54°	25 116 - 250 06:41 - 20:58 55°	26 117 - 249 06:39 - 21:00 55°	27 118 - 248 06:37 - 21:01 55°	28 119 - 247 06:36 - 21:02 56°
18	29 120 - 246 06:34 - 21:04 56°	30 121 - 245 06:32 - 21:05 56°					

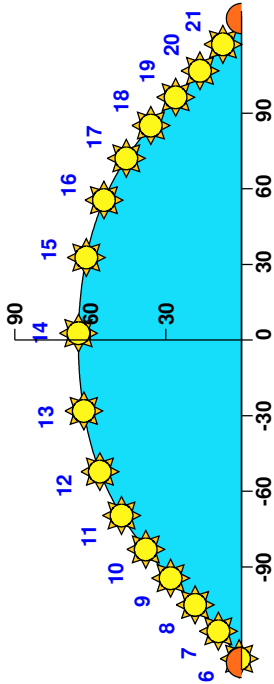


Durée du jour le 21 Mai

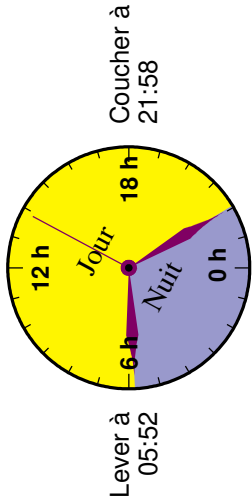
Levers et couchers du Soleil à Palaiseau (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi		Samedi		Dimanche	
6	127 - 239 06:22 - 21:14 58°	7	128 - 238 06:21 - 21:15 58°	1	122 - 244 06:31 - 21:07 57°	2	123 - 243 06:29 - 21:08 57°	3	124 - 242 06:27 - 21:10 57°	4	125 - 241 06:26 - 21:11 57°	5	126 - 240 06:24 - 21:13 58°
13	134 - 232 06:12 - 21:24 60°	14	135 - 231 06:11 - 21:25 60°	8	129 - 237 06:19 - 21:17 59°	9	130 - 236 06:18 - 21:18 59°	10	131 - 235 06:16 - 21:20 59°	11	132 - 234 06:15 - 21:21 59°	12	133 - 233 06:14 - 21:22 60°
20	141 - 225 06:03 - 21:33 61°	21	142 - 224 06:02 - 21:34 62°	15	136 - 230 06:10 - 21:26 60°	16	137 - 229 06:08 - 21:28 61°	17	138 - 228 06:07 - 21:29 61°	18	139 - 227 06:06 - 21:30 61°	19	140 - 226 06:05 - 21:32 61°
27	148 - 218 05:56 - 21:41 63°	28	149 - 217 05:56 - 21:42 63°	22	143 - 223 06:01 - 21:35 62°	23	144 - 222 06:00 - 21:36 62°	24	145 - 221 05:59 - 21:38 62°	25	146 - 220 05:58 - 21:39 62°	26	147 - 219 05:57 - 21:40 63°

Juin 2024



Palaiseau
2.25°E, 48.71°N



Est Élévation du Soleil le 21 Juin Ouest

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

Durée du jour le 21 Juin

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

23

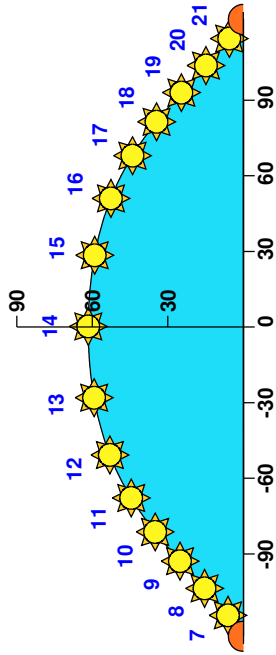
24

25

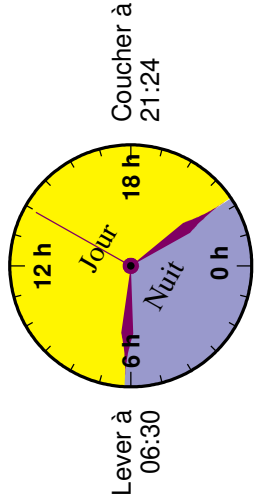
26

3 155 - 211 05:51 - 21:48 64°	4 156 - 210 05:51 - 21:49 64°	5 157 - 209 05:50 - 21:50 64°	6 158 - 208 05:50 - 21:50 64°	7 159 - 207 05:49 - 21:51 64°	1 153 - 213 05:53 - 21:46 63°	2 154 - 212 05:52 - 21:47 64°
10 162 - 204 05:48 - 21:53 64°	11 163 - 203 05:48 - 21:54 64°	12 164 - 202 05:48 - 21:55 64°	13 165 - 201 05:48 - 21:55 65°	14 166 - 200 05:48 - 21:56 65°	8 160 - 206 05:49 - 21:52 64°	9 161 - 205 05:49 - 21:53 64°
17 169 - 197 05:48 - 21:57 65°	18 170 - 196 05:48 - 21:57 65°	19 171 - 195 05:48 - 21:57 65°	20 172 - 194 05:48 - 21:58 65°	21 173 - 193 05:48 - 21:58 65°	15 167 - 199 05:48 - 21:56 65°	16 168 - 198 05:48 - 21:56 65°
24 176 - 190 05:49 - 21:58 65°	25 177 - 189 05:50 - 21:58 65°	26 178 - 188 05:50 - 21:58 65°	27 179 - 187 05:50 - 21:58 65°	28 180 - 186 05:51 - 21:58 65°	22 174 - 192 05:49 - 21:58 65°	23 175 - 191 05:49 - 21:58 65°
					29 181 - 185 05:52 - 21:58 64°	30 182 - 184 05:52 - 21:58 64°

Juillet 2024



Palaiseau
2.25°E, 48.71°N



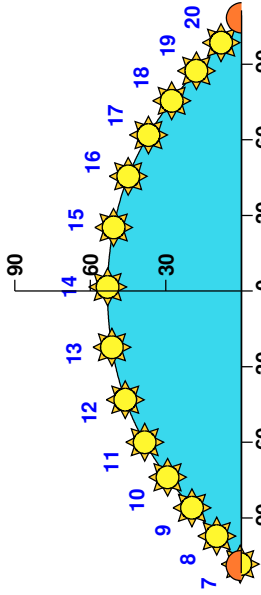
Est Élévation du Soleil le 21 Juil

Durée du jour le 21 Juillet

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

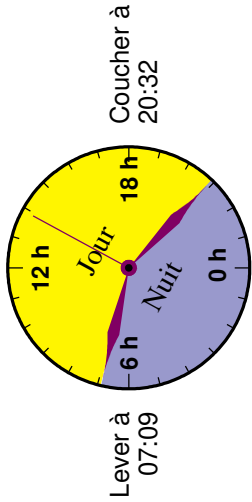
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
27	1 183 - 183 05:53 - 21:57 64°	2 184 - 182 05:53 - 21:57 64°	3 185 - 181 05:54 - 21:57 64°	4 186 - 180 05:55 - 21:56 64°	5 187 - 179 05:56 - 21:56 64°	6 188 - 178 05:56 - 21:55 64°	7 189 - 177 05:57 - 21:55 64°
28	8 190 - 176 05:58 - 21:54 64°	9 191 - 175 05:59 - 21:54 64°	10 192 - 174 06:00 - 21:53 63°	11 193 - 173 06:01 - 21:52 63°	12 194 - 172 06:02 - 21:52 63°	13 195 - 171 06:03 - 21:51 63°	14 196 - 170 06:04 - 21:50 63°
29	15 197 - 169 06:05 - 21:49 63°	16 198 - 168 06:06 - 21:48 63°	17 199 - 167 06:07 - 21:47 62°	18 200 - 166 06:08 - 21:46 62°	19 201 - 165 06:09 - 21:45 62°	20 202 - 164 06:10 - 21:44 62°	21 203 - 163 06:12 - 21:43 62°
30	22 204 - 162 06:13 - 21:42 61°	23 205 - 161 06:14 - 21:41 61°	24 206 - 160 06:15 - 21:39 61°	25 207 - 159 06:16 - 21:38 61°	26 208 - 158 06:18 - 21:37 61°	27 209 - 157 06:19 - 21:36 60°	28 210 - 156 06:20 - 21:34 60°
31	29 211 - 155 06:22 - 21:33 60°	30 212 - 154 06:23 - 21:32 60°	31 213 - 153 06:24 - 21:30 59°				

Août 2024



Est Élévation du Soleil le 21 Août Ouest

Palaiseau
2.25°E, 48.71°N



Durée du jour le 21 Août

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

Lundi			Mardi			Mercredi			Jeudi			Vendredi			Samedi			Dimanche		
5	218 - 148	06:31 - 21:22 58°	6	219 - 147	06:32 - 21:21 58°	7	220 - 146	06:34 - 21:19 57°	8	221 - 145	06:35 - 21:18 57°	9	222 - 144	06:36 - 21:16 57°	10	223 - 143	06:38 - 21:14 57°	11	224 - 142	06:39 - 21:13 56°
12	225 - 141	06:41 - 21:11 56°	13	226 - 140	06:42 - 21:09 56°	14	227 - 139	06:43 - 21:07 55°	15	228 - 138	06:45 - 21:05 55°	16	229 - 137	06:46 - 21:04 55°	17	230 - 136	06:48 - 21:02 54°	18	231 - 135	06:49 - 21:00 54°
19	232 - 134	06:50 - 20:58 54°	20	233 - 133	06:52 - 20:56 53°	21	234 - 132	06:53 - 20:54 53°	22	235 - 131	06:55 - 20:52 53°	23	236 - 130	06:56 - 20:50 52°	24	237 - 129	06:57 - 20:48 52°	25	238 - 128	06:59 - 20:46 52°
26	239 - 127	07:00 - 20:45 51°	27	240 - 126	07:02 - 20:43 51°	28	241 - 125	07:03 - 20:41 51°	29	242 - 124	07:04 - 20:39 50°	30	243 - 123	07:06 - 20:37 50°	31	244 - 122	07:07 - 20:34 50°			

31

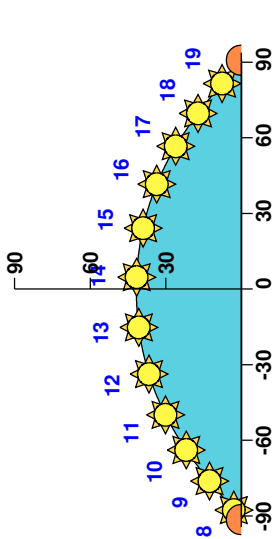
32

33

34

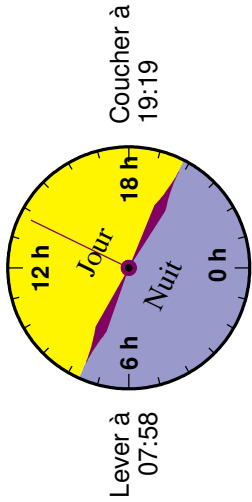
35

Septembre 2024



Est Élévation du Soleil le 21 Sept. Ouest

Palaiseau
2.25°E, 48.71°N



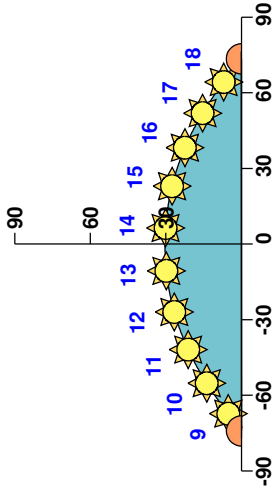
Durée du jour le 21 Septembre

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

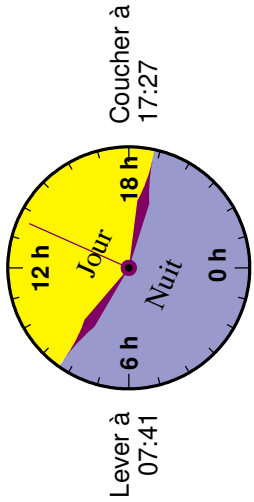
Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

35	246 - 120 07:10 - 20:30 49°	247 - 119 07:11 - 20:28 49°	248 - 118 07:13 - 20:26 48°	249 - 117 07:14 - 20:24 48°	250 - 116 07:16 - 20:22 47°	251 - 115 07:17 - 20:20 47°	245 - 121 07:09 - 20:32 49°
36	253 - 113 07:20 - 20:16 46°	254 - 112 07:21 - 20:14 46°	255 - 111 07:23 - 20:12 46°	256 - 110 07:24 - 20:10 45°	257 - 109 07:26 - 20:07 45°	258 - 108 07:27 - 20:05 44°	252 - 114 07:18 - 20:18 47°
37	260 - 106 07:30 - 20:01 44°	261 - 105 07:31 - 19:59 43°	262 - 104 07:33 - 19:57 43°	263 - 103 07:34 - 19:55 42°	264 - 102 07:35 - 19:53 42°	265 - 101 07:37 - 19:50 42°	259 - 107 07:28 - 20:03 44°
38	267 - 99 07:40 - 19:46 41°	268 - 98 07:41 - 19:44 41°	269 - 97 07:43 - 19:42 40°	270 - 96 07:44 - 19:40 40°	271 - 95 07:45 - 19:38 39°	272 - 94 07:47 - 19:36 39°	266 - 100 07:38 - 19:48 41°
39	274 - 92 07:50 - 19:31 38°						273 - 93 07:48 - 19:34 39°
40							

Octobre 2024



Palaiseau
2.25°E, 48.71°N



Est Élévation du Soleil le 21 Oct. Ouest

Durée du jour le 21 Octobre

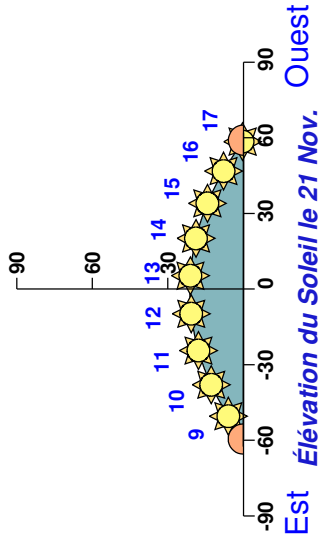
Levers et couchers du Soleil à Palaiseau (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Heure d'hiver le 27 Octobre

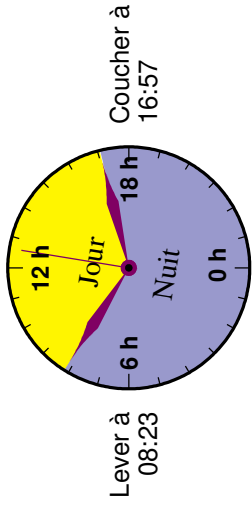
Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

7 281 - 85 08:00 - 19:17 36°	1 275 - 91 07:51 - 19:29 38°	2 276 - 90 07:53 - 19:27 37°	3 277 - 89 07:54 - 19:25 37°	4 278 - 88 07:56 - 19:23 37°	5 279 - 87 07:57 - 19:21 36°	6 280 - 86 07:58 - 19:19 36°
14 288 - 78 08:10 - 19:03 33°	8 282 - 84 08:01 - 19:15 35°	9 283 - 83 08:03 - 19:13 35°	10 284 - 82 08:04 - 19:11 34°	11 285 - 81 08:06 - 19:09 34°	12 286 - 80 08:07 - 19:07 34°	13 287 - 79 08:09 - 19:05 33°
21 295 - 71 08:21 - 18:50 30°	15 289 - 77 08:12 - 19:01 33°	16 290 - 76 08:13 - 18:59 32°	17 291 - 75 08:15 - 18:57 32°	18 292 - 74 08:16 - 18:55 31°	19 293 - 73 08:18 - 18:53 31°	20 294 - 72 08:20 - 18:51 31°
28 302 - 64 07:32 - 17:37 28°	22 296 - 70 08:23 - 18:48 30°	23 297 - 69 08:24 - 18:46 30°	24 298 - 68 08:26 - 18:44 29°	25 299 - 67 08:27 - 18:42 29°	26 300 - 66 08:29 - 18:41 29°	27 301 - 65 07:30 - 17:39 28°

Novembre 2024



Palaiseau
2.25°E, 48.71°N



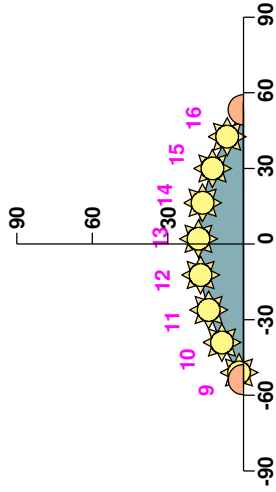
Est **Ouest**

Durée du jour le 21 Novembre

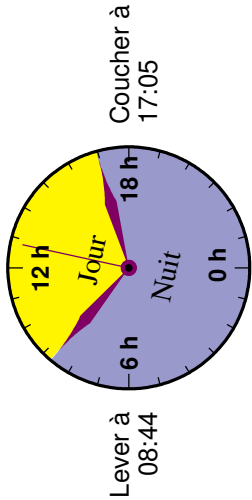
Levers et couchers du Soleil à Palaiseau (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi		Samedi		Dimanche	
4	309 - 57 07:43 - 17:26 26°	5	310 - 56 07:45 - 17:24 25°	6	311 - 55 07:46 - 17:23 25°	7	312 - 54 07:48 - 17:21 25°	8	313 - 53 07:49 - 17:20 25°	9	314 - 52 07:51 - 17:19 24°	10	315 - 51 07:53 - 17:17 24°
11	316 - 50 07:54 - 17:16 24°	12	317 - 49 07:56 - 17:15 23°	13	318 - 48 07:57 - 17:13 23°	14	319 - 47 07:59 - 17:12 23°	15	320 - 46 08:00 - 17:11 23°	16	321 - 45 08:02 - 17:10 22°	17	322 - 44 08:03 - 17:09 22°
18	323 - 43 08:05 - 17:07 22°	19	324 - 42 08:06 - 17:06 22°	20	325 - 41 08:08 - 17:05 21°	21	326 - 40 08:09 - 17:04 21°	22	327 - 39 08:11 - 17:04 21°	23	328 - 38 08:12 - 17:03 21°	24	329 - 37 08:14 - 17:02 21°
25	330 - 36 08:15 - 17:01 20°	26	331 - 35 08:16 - 17:00 20°	27	332 - 34 08:18 - 17:00 20°	28	333 - 33 08:19 - 16:59 20°	29	334 - 32 08:21 - 16:58 20°	30	335 - 31 08:22 - 16:58 20°		

Décembre 2024



Palaiseau
2.25°E, 48.71°N



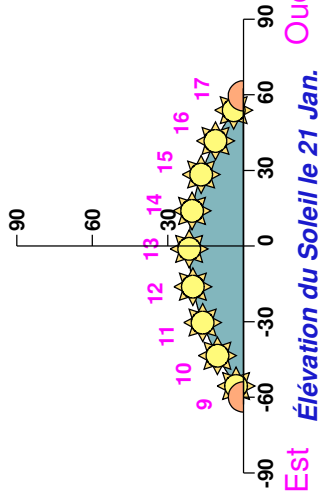
Est Élévation du Soleil le 21 Déc. Ouest

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

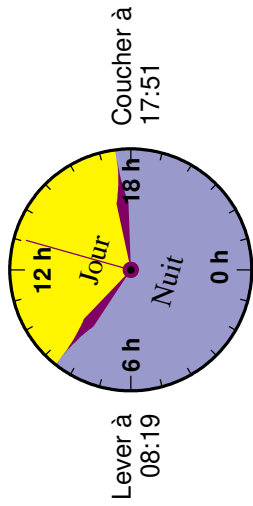
Durée du jour le 21 Décembre

Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi		Samedi		Dimanche	
2		3		4		5		6		7		8	
337 - 29 08:24 - 16:57 19°		338 - 28 08:26 - 16:56 19°		339 - 27 08:27 - 16:56 19°		340 - 26 08:28 - 16:56 19°		341 - 25 08:29 - 16:55 19°		342 - 24 08:30 - 16:55 19°		343 - 23 08:31 - 16:55 19°	
2		3		4		5		6		7		8	
337 - 29 08:24 - 16:57 19°		338 - 28 08:26 - 16:56 19°		339 - 27 08:27 - 16:56 19°		340 - 26 08:28 - 16:56 19°		341 - 25 08:29 - 16:55 19°		342 - 24 08:30 - 16:55 19°		343 - 23 08:31 - 16:55 19°	
9		10		11		12		13		14		15	
344 - 22 08:32 - 16:55 18°		345 - 21 08:33 - 16:55 18°		346 - 20 08:34 - 16:55 18°		347 - 19 08:35 - 16:55 18°		348 - 18 08:36 - 16:55 18°		349 - 17 08:37 - 16:55 18°		350 - 16 08:38 - 16:55 18°	
9		10		11		12		13		14		15	
344 - 22 08:32 - 16:55 18°		345 - 21 08:33 - 16:55 18°		346 - 20 08:34 - 16:55 18°		347 - 19 08:35 - 16:55 18°		348 - 18 08:36 - 16:55 18°		349 - 17 08:37 - 16:55 18°		350 - 16 08:38 - 16:55 18°	
16		17		18		19		20		21		22	
351 - 15 08:38 - 16:56 18°		352 - 14 08:39 - 16:56 18°		353 - 13 08:40 - 16:56 18°		354 - 12 08:40 - 16:57 18°		355 - 11 08:41 - 16:57 18°		356 - 10 08:41 - 16:58 18°		357 - 9 08:42 - 16:58 18°	
16		17		18		19		20		21		22	
351 - 15 08:38 - 16:56 18°		352 - 14 08:39 - 16:56 18°		353 - 13 08:40 - 16:56 18°		354 - 12 08:40 - 16:57 18°		355 - 11 08:41 - 16:57 18°		356 - 10 08:41 - 16:58 18°		357 - 9 08:42 - 16:58 18°	
23		24		25		26		27		28		29	
358 - 8 08:42 - 16:59 18°		359 - 7 08:43 - 16:59 18°		360 - 6 08:43 - 17:00 18°		361 - 5 08:43 - 17:01 18°		362 - 4 08:44 - 17:01 18°		363 - 3 08:44 - 17:02 18°		364 - 2 08:44 - 17:03 18°	
23		24		25		26		27		28		29	
358 - 8 08:42 - 16:59 18°		359 - 7 08:43 - 16:59 18°		360 - 6 08:43 - 17:00 18°		361 - 5 08:43 - 17:01 18°		362 - 4 08:44 - 17:01 18°		363 - 3 08:44 - 17:02 18°		364 - 2 08:44 - 17:03 18°	
30		31											
365 - 1 08:44 - 17:04 18°		366 - 0 08:44 - 17:05 18°											
30		31											
365 - 1 08:44 - 17:04 18°		366 - 0 08:44 - 17:05 18°											

Janvier 2025



Palaiseau
2.25°E, 48.71°N



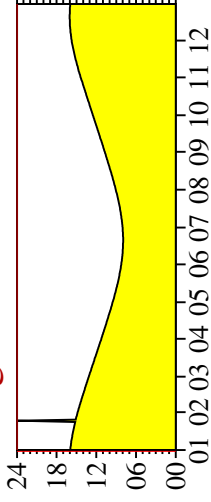
Durée du jour le 21 Janvier

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

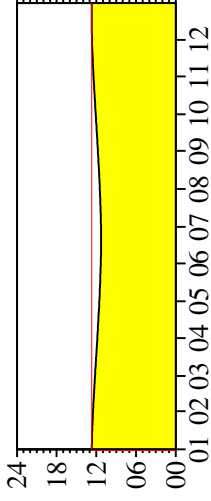
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	6 - 359 08:43 - 17:11 19°	7 - 358 08:43 - 17:13 19°	1 - 365 08:44 - 17:06 18°	2 - 363 08:44 - 17:07 18°	3 - 362 08:44 - 17:08 19°	4 - 361 08:44 - 17:09 19°	5 - 360 08:43 - 17:10 19°
2	13 - 352 08:40 - 17:20 20°	14 - 351 08:39 - 17:22 20°	8 - 357 08:42 - 17:14 19°	9 - 356 08:42 - 17:15 19°	10 - 355 08:42 - 17:16 19°	11 - 354 08:41 - 17:18 20°	12 - 353 08:41 - 17:19 20°
3	20 - 345 08:34 - 17:30 21°	21 - 344 08:34 - 17:32 22°	15 - 350 08:39 - 17:23 20°	16 - 349 08:38 - 17:25 21°	17 - 348 08:37 - 17:26 21°	18 - 347 08:36 - 17:27 21°	19 - 346 08:35 - 17:29 21°
4	27 - 338 08:27 - 17:41 23°	28 - 337 08:26 - 17:43 23°	22 - 343 08:33 - 17:34 22°	23 - 342 08:32 - 17:35 22°	24 - 341 08:30 - 17:37 22°	25 - 340 08:29 - 17:38 23°	26 - 339 08:28 - 17:40 23°
5			29 - 336 08:25 - 17:45 24°	30 - 335 08:23 - 17:46 24°	31 - 334 08:22 - 17:48 24°		

Day duration for any cities for 2024

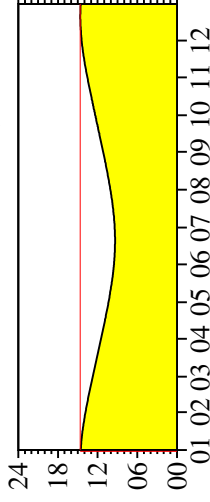
Kerguelen 69.33°E, -49.33°N



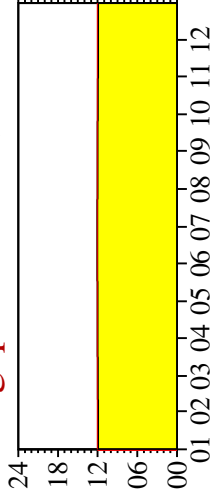
Lima -77.03°E, -12.05°N



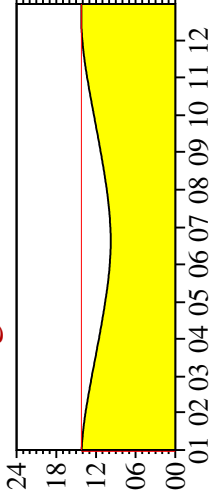
Melbourne 144.97°E, -37.81°N



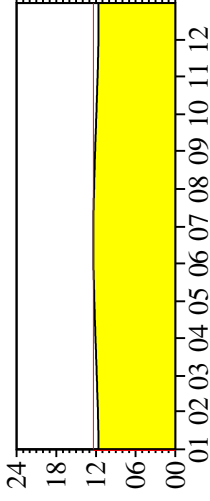
Singapour 103.85°E, 1.03°N



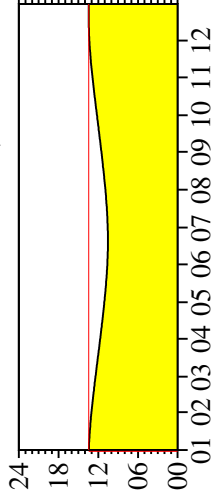
Santiago -70.65°E, -33.43°N



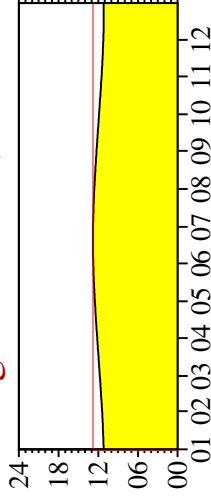
Colombo 79.83°E, 6.92°N



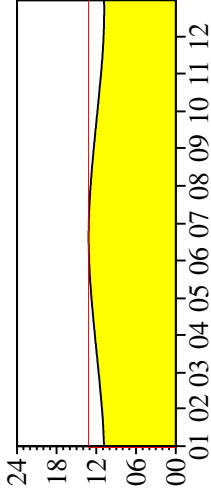
Sao Paulo -46.63°E, -23.55°N



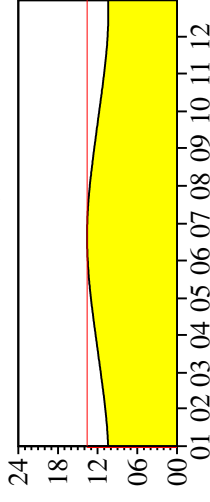
Bangkok 100.49°E, 13.75°N



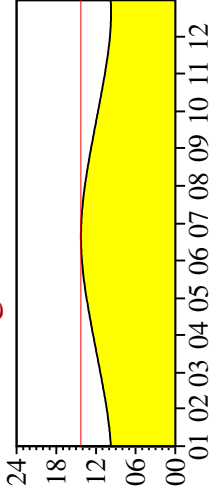
Mexico -99.13°E, 19.43°N



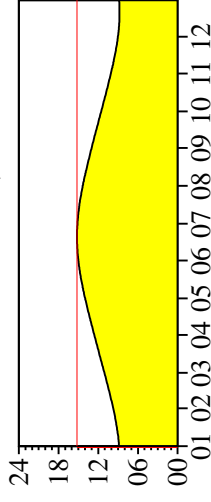
Miami -80.22°E, 25.78°N



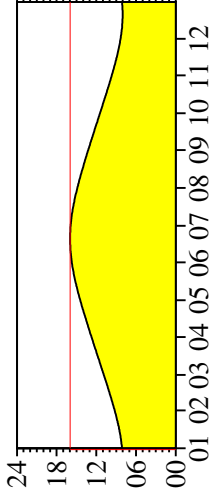
Los Angeles -118.24°E, 34.05°N



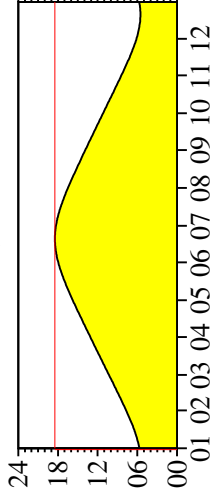
Marseille 5.38°E, 43.3°N



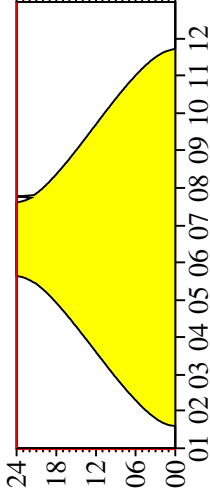
Paris 2.35°E, 48.86°N



Oslo 10.75°E, 59.92°N



Tromso 18.97°E, 69.66°N



Ny Alesund 11.92°E, 78.92°N

