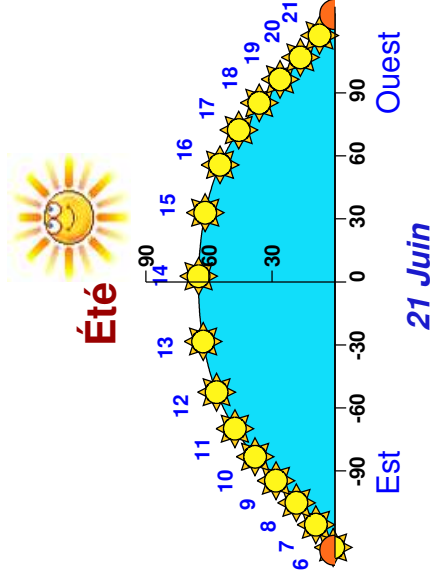


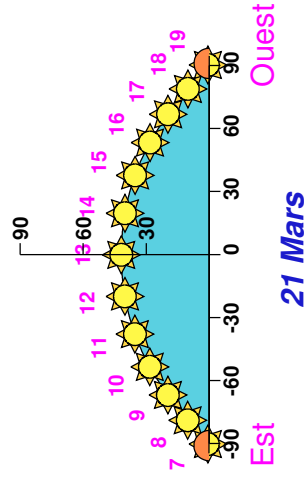
Calendrier solaire 2022

Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

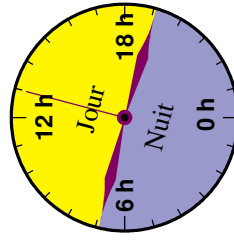
Etrechy
2.19°E, 48.49°N



Printemps



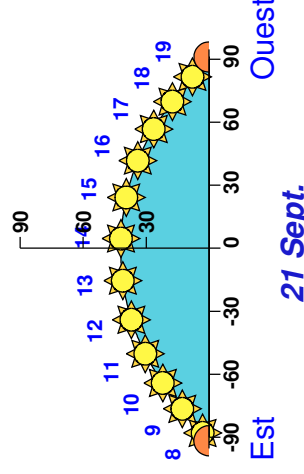
Durée jour: 12:13



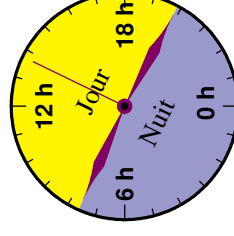
Équinoxe de printemps



Automne



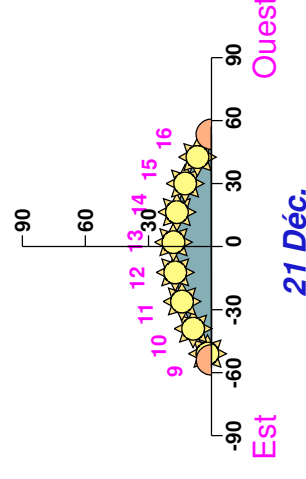
Durée jour: 12:15



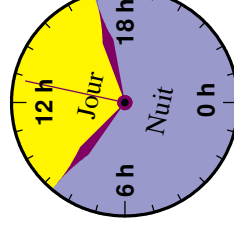
Équinoxe d'automne



Hiver



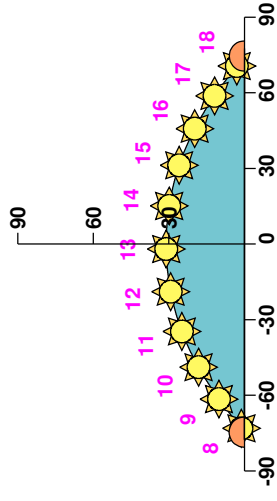
Durée jour: 8:18



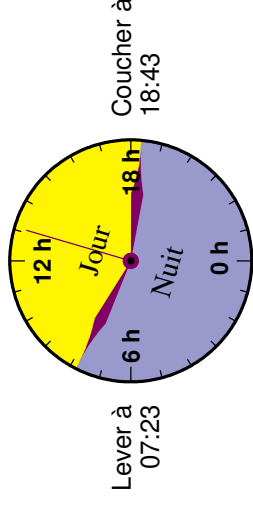


Lundi **Mardi** **Mercredi** **Jeudi** **Vendredi** **Samedi** **Dimanche**

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



2.19°E, 48.49°N

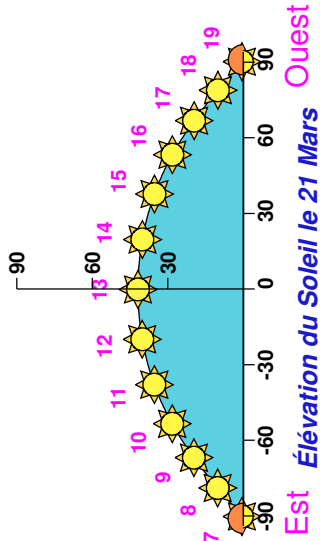


Est **Élévation du Soleil le 21 Fév.** Ouest

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

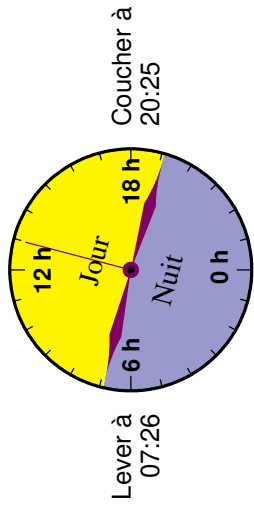
5 6 7 8 9

Mars 2022



Etrechy

2.19°E, 48.49°N



Est Élévation du Soleil le 21 Mars Ouest

Durée du jour le 21 Mars

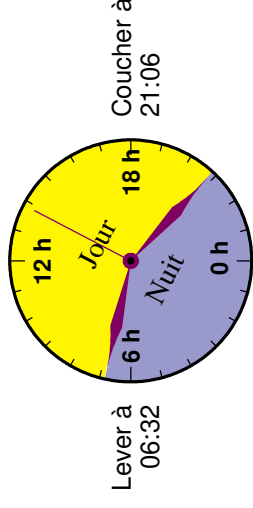
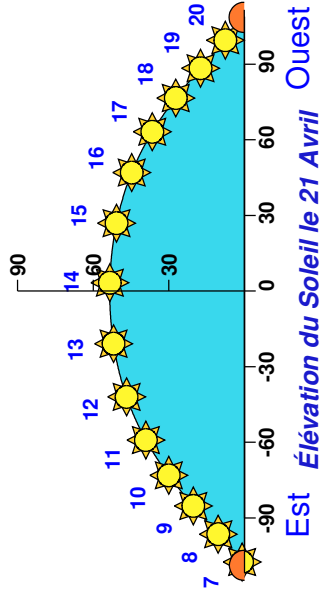
Levers et couchers du Soleil à Etrechy (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Heure d'été le 27 Mars

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

7 66 - 299 07:21 - 18:44 36°	1 60 - 305 07:33 - 18:35 34°	2 61 - 304 07:31 - 18:37 34°	3 62 - 303 07:29 - 18:38 35°	4 63 - 302 07:27 - 18:40 35°	5 64 - 301 07:25 - 18:41 36°	6 65 - 300 07:23 - 18:43 36°
14 73 - 292 07:07 - 18:55 39°	8 67 - 298 07:19 - 18:46 37°	9 68 - 297 07:17 - 18:47 37°	10 69 - 296 07:15 - 18:49 38°	11 70 - 295 07:13 - 18:50 38°	12 71 - 294 07:11 - 18:52 38°	13 72 - 293 07:09 - 18:54 39°
21 80 - 285 06:53 - 19:06 42°	15 74 - 291 07:05 - 18:57 39°	16 75 - 290 07:03 - 18:58 40°	17 76 - 289 07:01 - 19:00 40°	18 77 - 288 06:59 - 19:01 41°	19 78 - 287 06:57 - 19:03 41°	20 79 - 286 06:55 - 19:04 41°
28 87 - 278 07:38 - 20:16 45°	22 81 - 284 06:50 - 19:07 42°	23 82 - 283 06:48 - 19:08 43°	24 83 - 282 06:46 - 19:10 43°	25 84 - 281 06:44 - 19:11 43°	26 85 - 280 06:42 - 19:13 44°	27 86 - 279 07:40 - 20:14 44°

Avril 2022



Etrechy

2.19°E, 48.49°N

Est Élévation du Soleil le 21 Avril Ouest

Durée du jour le 21 Avril

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

13

4 94 - 271 07:24 - 20:26 47°	5 95 - 270 07:21 - 20:28 48°	6 96 - 269 07:19 - 20:29 48°	7 97 - 268 07:17 - 20:31 48°	8 98 - 267 07:15 - 20:32 49°	1 91 - 274 07:30 - 20:22 46°	2 92 - 273 07:28 - 20:23 47°	3 93 - 272 07:26 - 20:25 47°
11 101 - 264 07:09 - 20:37 50°	12 102 - 263 07:07 - 20:38 50°	13 103 - 262 07:05 - 20:39 51°	14 104 - 261 07:03 - 20:41 51°	15 105 - 260 07:01 - 20:42 51°	16 106 - 259 07:00 - 20:44 52°	9 99 - 266 07:13 - 20:34 49°	10 100 - 265 07:11 - 20:35 50°
18 108 - 257 06:56 - 20:47 52°	19 109 - 256 06:54 - 20:48 53°	20 110 - 255 06:52 - 20:50 53°	21 111 - 254 06:50 - 20:51 53°	22 112 - 253 06:48 - 20:53 54°	17 107 - 258 06:58 - 20:45 52°	23 113 - 252 06:46 - 20:54 54°	24 114 - 251 06:45 - 20:56 54°
25 115 - 250 06:43 - 20:57 55°	26 116 - 249 06:41 - 20:58 55°	27 117 - 248 06:39 - 21:00 55°	28 118 - 247 06:37 - 21:01 56°	29 119 - 246 06:36 - 21:03 56°	30 120 - 245 06:34 - 21:04 56°		

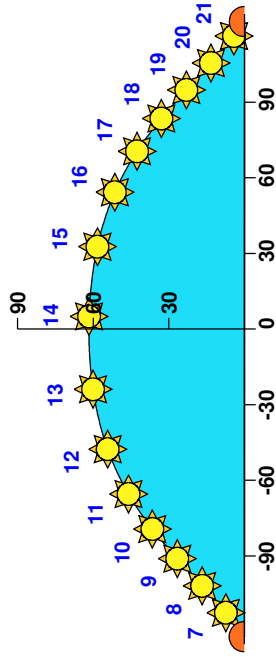
14

15

16

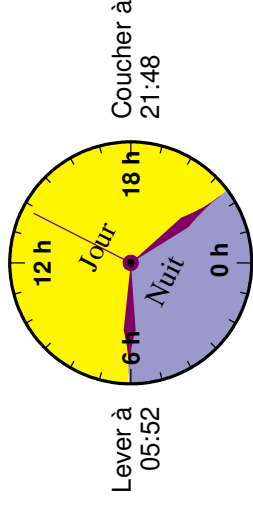
17

Mai 2022



Etrechy

2.19°E, 48.49°N



Est Élévation du Soleil le 21 Mai Ouest

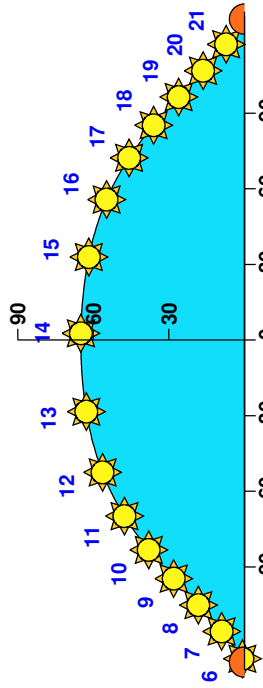
Durée du jour le 21 Mai

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

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

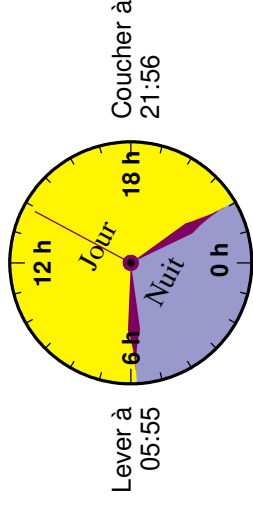
17	2	3	4	5	6	7	8	1
	122 - 243 06:31 - 21:07 57°	123 - 242 06:29 - 21:09 57°	124 - 241 06:27 - 21:10 58°	125 - 240 06:26 - 21:11 58°	126 - 239 06:24 - 21:13 58°	127 - 238 06:23 - 21:14 58°	128 - 237 06:21 - 21:16 59°	121 - 244 06:32 - 21:06 57°
18	9	10	11	12	13	14	15	
	129 - 236 06:20 - 21:17 59°	130 - 235 06:18 - 21:18 59°	131 - 234 06:17 - 21:20 59°	132 - 233 06:15 - 21:21 60°	133 - 232 06:14 - 21:23 60°	134 - 231 06:13 - 21:24 60°	135 - 230 06:11 - 21:25 60°	
19	16	17	18	19	20	21	22	
	136 - 229 06:10 - 21:26 61°	137 - 228 06:09 - 21:28 61°	138 - 227 06:07 - 21:29 61°	139 - 226 06:06 - 21:30 61°	140 - 225 06:05 - 21:32 62°	141 - 224 06:04 - 21:33 62°	142 - 223 06:03 - 21:34 62°	
20	23	24	25	26	27	28	29	
	143 - 222 06:02 - 21:35 62°	144 - 221 06:01 - 21:36 62°	145 - 220 06:00 - 21:38 63°	146 - 219 05:59 - 21:39 63°	147 - 218 05:58 - 21:40 63°	148 - 217 05:57 - 21:41 63°	149 - 216 05:56 - 21:42 63°	
21	30	31						
	150 - 215 05:56 - 21:43 63°	151 - 214 05:55 - 21:44 63°						
22								

Juin 2022



Etrechy

2.19°E, 48.49°N



Est Élévation du Soleil le 21 Juin Ouest

Durée du jour le 21 Juin

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

6 157 - 208
05:51 - 21:49 64°

7 158 - 207
05:51 - 21:50 64°

1 152 - 213
05:54 - 21:45 64°

2 153 - 212
05:54 - 21:46 64°

10 161 - 204
05:50 - 21:52 65°

11 162 - 203
05:50 - 21:53 65°

12 163 - 202
05:49 - 21:53 65°

13 164 - 201
05:49 - 21:54 65°

14 165 - 200
05:49 - 21:54 65°

15 166 - 199
05:49 - 21:55 65°

16 167 - 198
05:49 - 21:55 65°

17 168 - 197
05:49 - 21:56 65°

18 169 - 196
05:49 - 21:56 65°

19 170 - 195
05:49 - 21:56 65°

20 171 - 194
05:49 - 21:57 65°

21 172 - 193
05:49 - 21:57 65°

22 173 - 192
05:50 - 21:57 65°

23 174 - 191
05:50 - 21:57 65°

24 175 - 190
05:50 - 21:57 65°

25 176 - 189
05:51 - 21:57 65°

26 177 - 188
05:51 - 21:57 65°

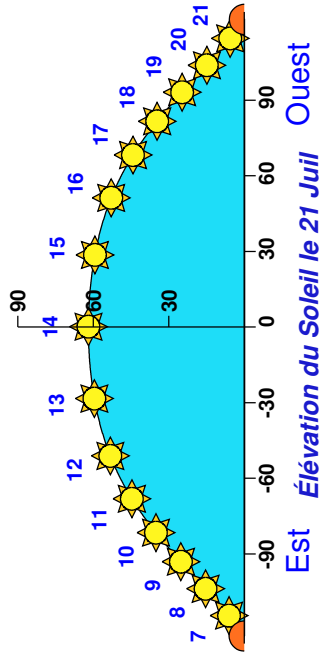
27 178 - 187
05:52 - 21:57 65°

28 179 - 186
05:52 - 21:57 65°

29 180 - 185
05:52 - 21:57 65°

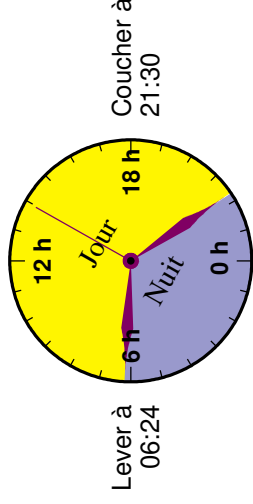
30 181 - 184
05:53 - 21:57 65°

Juillet 2022



Etrechy

2.19°E, 48.49°N



Est Élévation du Soleil le 21 Juil

Ouest

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

Durée du jour le 21 Juillet

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

26

27

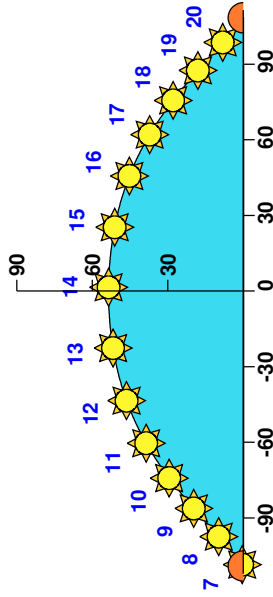
28

29

30

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

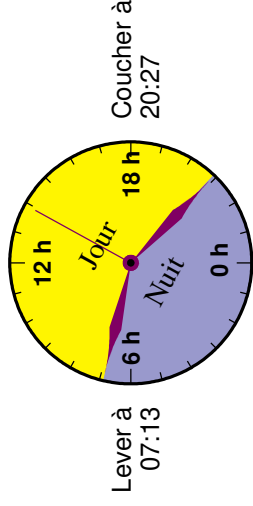
Août 2022



Est Élévation du Soleil le 21 Août Ouest

Etrechy

2.19°E, 48.49°N

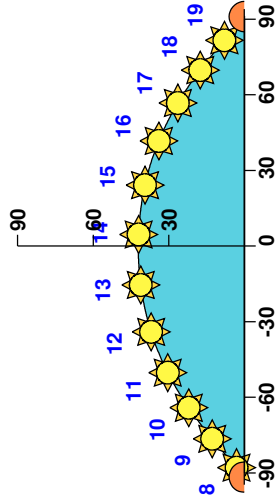


Durée du jour le 21 Août

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

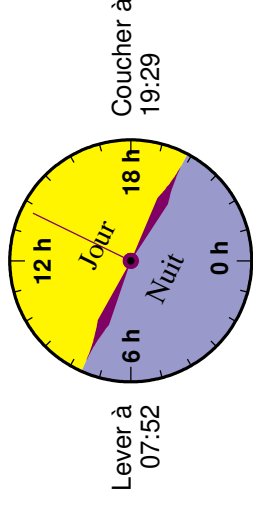
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
31	1 213 - 152 06:26 - 21:29 59°	2 214 - 151 06:27 - 21:27 59°	3 215 - 150 06:28 - 21:26 59°	4 216 - 149 06:30 - 21:24 59°	5 217 - 148 06:31 - 21:23 58°	6 218 - 147 06:32 - 21:21 58°	7 219 - 146 06:34 - 21:20 58°
32	8 220 - 145 06:35 - 21:18 58°	9 221 - 144 06:37 - 21:16 57°	10 222 - 143 06:38 - 21:15 57°	11 223 - 142 06:39 - 21:13 57°	12 224 - 141 06:41 - 21:11 56°	13 225 - 140 06:42 - 21:10 56°	14 226 - 139 06:43 - 21:08 56°
33	15 227 - 138 06:45 - 21:06 55°	16 228 - 137 06:46 - 21:04 55°	17 229 - 136 06:48 - 21:02 55°	18 230 - 135 06:49 - 21:01 55°	19 231 - 134 06:50 - 20:59 54°	20 232 - 133 06:52 - 20:57 54°	21 233 - 132 06:53 - 20:55 54°
34	22 234 - 131 06:55 - 20:53 53°	23 235 - 130 06:56 - 20:51 53°	24 236 - 129 06:57 - 20:49 53°	25 237 - 128 06:59 - 20:47 52°	26 238 - 127 07:00 - 20:45 52°	27 239 - 126 07:02 - 20:43 51°	28 240 - 125 07:03 - 20:41 51°
35	29 241 - 124 07:04 - 20:39 51°	30 242 - 123 07:06 - 20:37 50°	31 243 - 122 07:07 - 20:35 50°				

Septembre 2022



Etrechy

2.19°E, 48.49°N



Est Élévation du Soleil le 21 Sept. Ouest

Durée du jour le 21 Septembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

35

5 248 - 117
07:14 - 20:25 48°

6 249 - 116
07:15 - 20:23 48°

7 250 - 115
07:17 - 20:21 47°

8 251 - 114
07:18 - 20:19 47°

9 252 - 113
07:20 - 20:17 47°

10 253 - 112
07:21 - 20:15 46°

11 254 - 111
07:22 - 20:13 46°

12 255 - 110
07:24 - 20:11 46°

13 256 - 109
07:25 - 20:09 45°

14 257 - 108
07:27 - 20:06 45°

15 258 - 107
07:28 - 20:04 44°

16 259 - 106
07:29 - 20:02 44°

17 260 - 105
07:31 - 20:00 44°

18 261 - 104
07:32 - 19:58 43°

19 262 - 103
07:34 - 19:56 43°

20 263 - 102
07:35 - 19:54 43°

21 264 - 101
07:36 - 19:52 42°

22 265 - 100
07:38 - 19:50 42°

23 266 - 99
07:39 - 19:47 41°

24 267 - 98
07:41 - 19:45 41°

25 268 - 97
07:42 - 19:43 41°

26 269 - 96
07:43 - 19:41 40°

27 270 - 95
07:45 - 19:39 40°

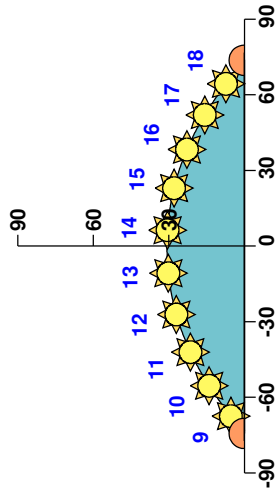
28 271 - 94
07:46 - 19:37 39°

29 272 - 93
07:48 - 19:35 39°

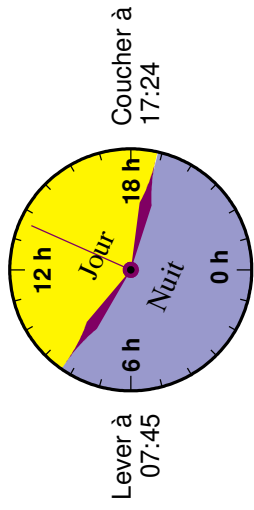
30 273 - 92
07:49 - 19:33 39°

39

Octobre 2022



Etrechy
2.19°E, 48.49°N



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

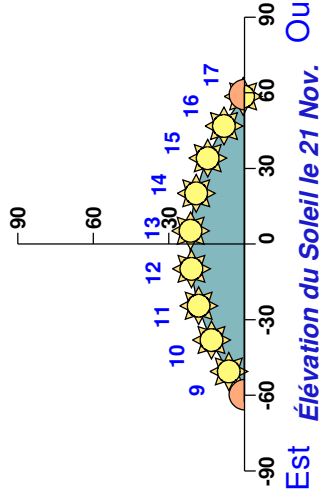
Durée du jour le 21 Octobre

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

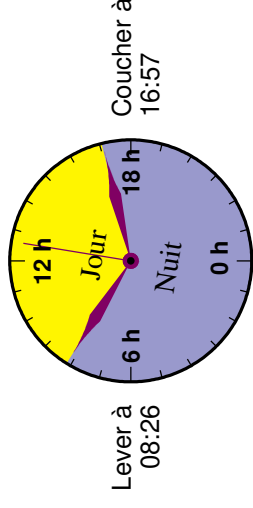
Heure d'hiver le 30 Octobre

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

Novembre 2022



Etrechy
2.19°E, 48.49°N



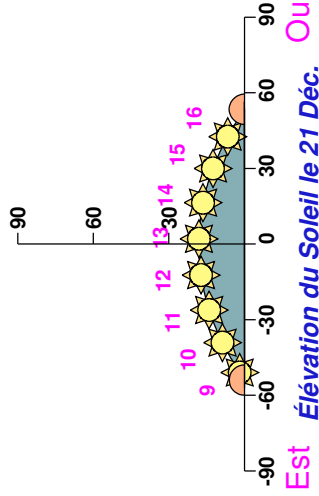
Est Élévation du Soleil le 21 Nov. Ouest

Durée du jour le 21 Novembre

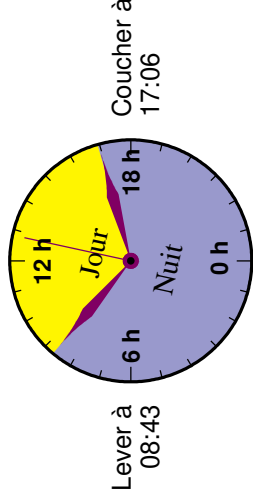
Levers et couchers du Soleil à Etrechy (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
7 311 - 54 07:47 - 17:23 25°	1 305 - 60 07:37 - 17:32 27°	2 306 - 59 07:39 - 17:30 27°	3 307 - 58 07:40 - 17:29 26°	4 308 - 57 07:42 - 17:27 26°	5 309 - 56 07:44 - 17:26 26°	6 310 - 55 07:45 - 17:24 25°
14 318 - 47 07:58 - 17:14 23°	8 312 - 53 07:48 - 17:21 25°	9 313 - 52 07:50 - 17:20 25°	10 314 - 51 07:51 - 17:19 24°	11 315 - 50 07:53 - 17:17 24°	12 316 - 49 07:54 - 17:16 24°	13 317 - 48 07:56 - 17:15 24°
21 325 - 40 08:08 - 17:06 22°	15 319 - 46 07:59 - 17:12 23°	16 320 - 45 08:01 - 17:11 23°	17 321 - 44 08:02 - 17:10 23°	18 322 - 43 08:04 - 17:09 22°	19 323 - 42 08:05 - 17:08 22°	20 324 - 41 08:07 - 17:07 22°
28 332 - 33 08:18 - 17:00 20°	22 326 - 39 08:10 - 17:05 21°	23 327 - 38 08:11 - 17:04 21°	24 328 - 37 08:12 - 17:03 21°	25 329 - 36 08:14 - 17:03 21°	26 330 - 35 08:15 - 17:02 21°	27 331 - 34 08:17 - 17:01 20°
44	45	46	47	48		

Décembre 2022



Etrechy
2.19°E, 48.49°N

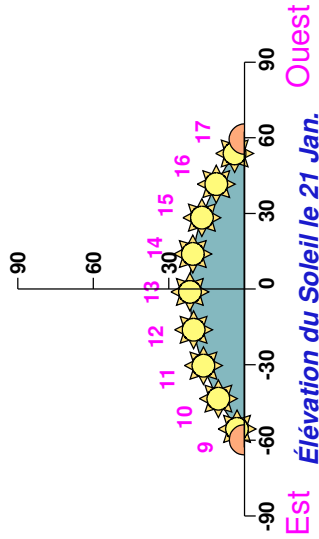


Durée du jour le 21 Décembre

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

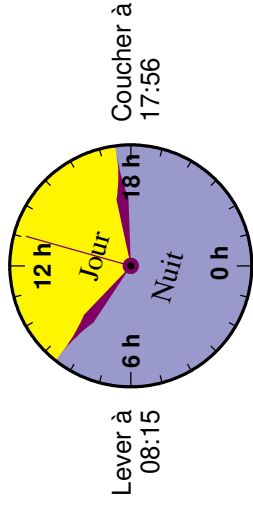
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
5 339 - 26 08:27 - 16:57 19°	6 340 - 25 08:28 - 16:57 19°	7 341 - 24 08:29 - 16:57 19°	1 335 - 30 08:22 - 16:59 20°	2 336 - 29 08:23 - 16:58 20°	3 337 - 28 08:24 - 16:58 19°	4 338 - 27 08:26 - 16:57 19°
12 346 - 19 08:34 - 16:56 18°	13 347 - 18 08:35 - 16:56 18°	14 348 - 17 08:36 - 16:56 18°	8 342 - 23 08:30 - 16:56 19°	9 343 - 22 08:31 - 16:56 19°	10 344 - 21 08:32 - 16:56 19°	11 345 - 20 08:33 - 16:56 19°
19 353 - 12 08:39 - 16:58 18°	20 354 - 11 08:40 - 16:58 18°	21 355 - 10 08:40 - 16:58 18°	15 349 - 16 08:36 - 16:56 18°	16 350 - 15 08:37 - 16:57 18°	17 351 - 14 08:38 - 16:57 18°	18 352 - 13 08:39 - 16:57 18°
26 360 - 5 08:42 - 17:01 18°	27 361 - 4 08:43 - 17:02 18°	28 362 - 3 08:43 - 17:03 18°	22 356 - 9 08:41 - 16:59 18°	23 357 - 8 08:41 - 17:00 18°	24 358 - 7 08:42 - 17:00 18°	25 359 - 6 08:42 - 17:01 18°

Janvier 2023



Etrechy

2.19°E, 48.49°N



Lever à
08:15

Coucher à
17:56

Est Élévation du Soleil le 21 Jan. Ouest

Durée du jour le 21 Janvier

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

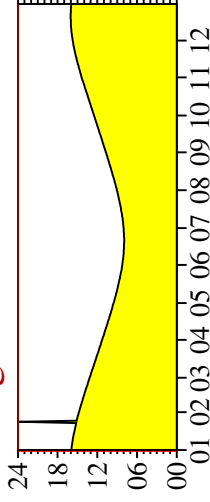
Samedi

Dimanche

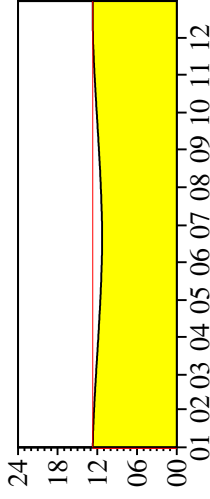
2	2 - 363 08:43 - 17:08 19°	3	3 - 362 08:43 - 17:09 19°	4	4 - 361 08:43 - 17:10 19°	5	5 - 360 08:43 - 17:11 19°	6	6 - 359 08:43 - 17:12 19°	7	7 - 358 08:42 - 17:13 19°	8	8 - 357 08:42 - 17:14 19°
9	9 - 356 08:42 - 17:15 19°	10	10 - 355 08:41 - 17:17 20°	11	11 - 354 08:41 - 17:18 20°	12	12 - 353 08:40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

Day duration for any cities for 2021

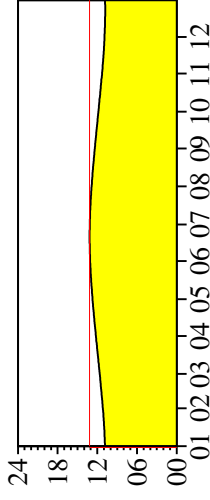
Kerguelen 69.33°E, -49.33°N



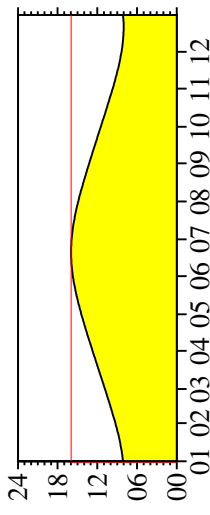
Lima -77.03°E, -12.05°N



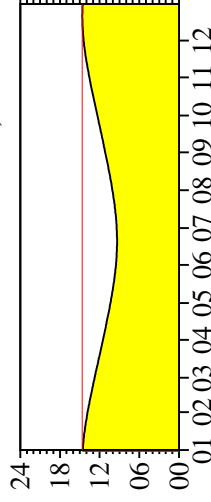
Mexico -99.13°E, 19.43°N



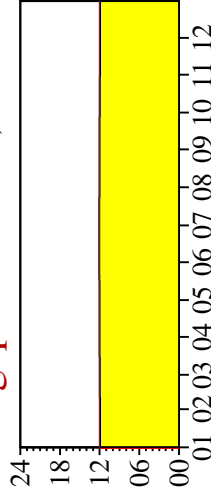
Paris 2.35°E, 48.86°N



Melbourne 144.97°E, -37.81°N



Singapour 103.85°E, 1.03°N



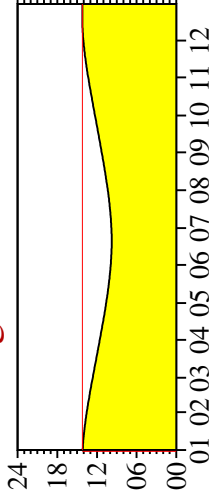
Miami -80.22°E, 25.78°N



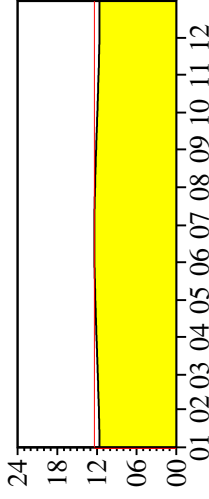
Oslo 10.75°E, 59.92°N



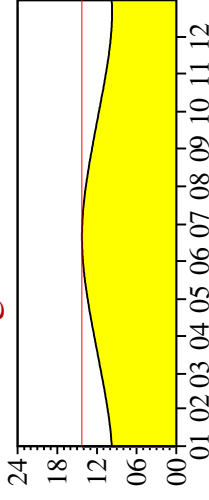
Santiago -70.65°E, -33.43°N



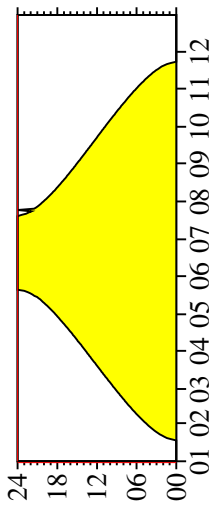
Colombo 79.83°E, 6.92°N



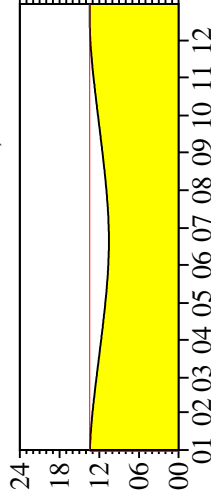
Los Angeles -118.24°E, 34.05°N



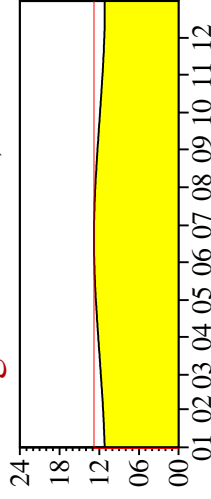
Tromso 18.97°E, 69.66°N



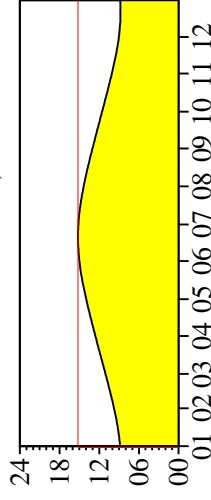
Sao Paulo -46.63°E, -23.55°N



Bangkok 100.49°E, 13.75°N



Marseille 5.38°E, 43.3°N



Ny Alesund 11.92°E, 78.92°N

