

Calendrier solaire 2024

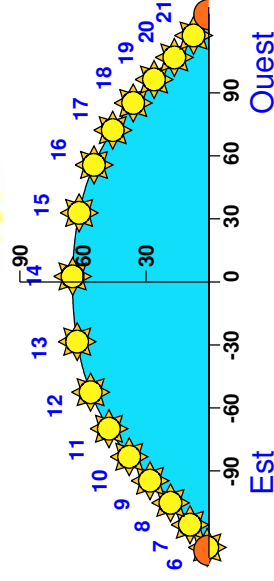
Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

Etrechy

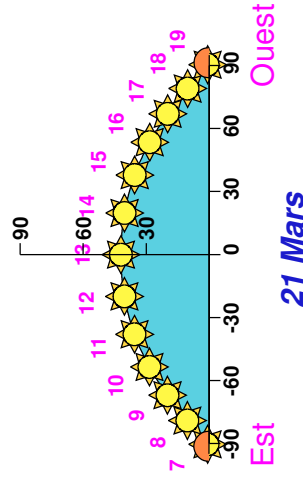
2.19°E, 48.49°N



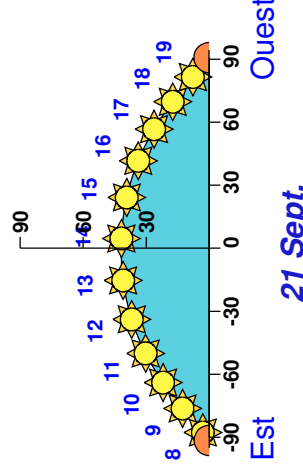
Été



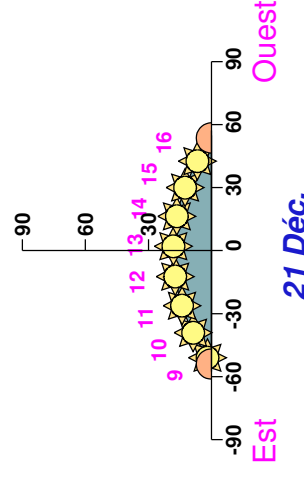
Printemps



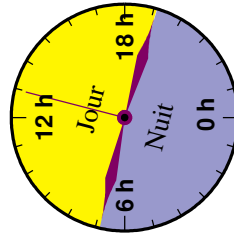
Automne



Hiver

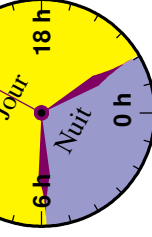


Durée jour: 12:15



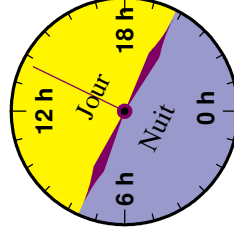
Équinoxe de printemps

Durée jour: 16:08



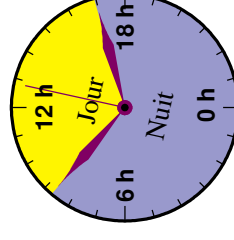
Solstice d'été

Durée jour: 12:14

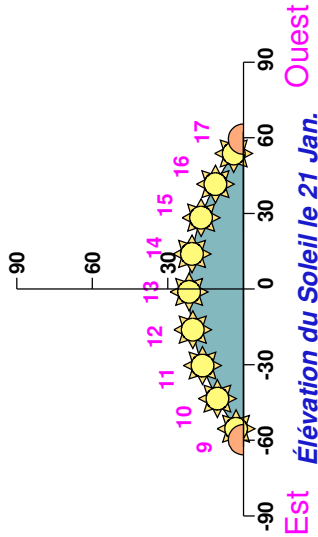


Équinoxe d'automne

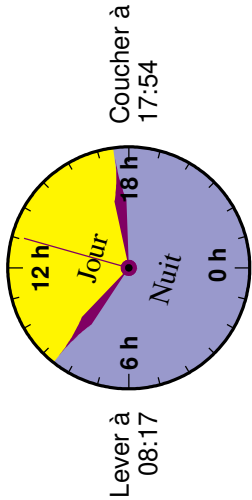
Durée jour: 8:18



Janvier 2024



Etrechy
2.19°E, 48.49°N

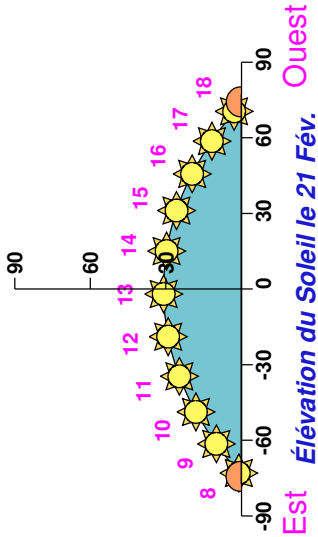


Durée du jour le 21 Janvier

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

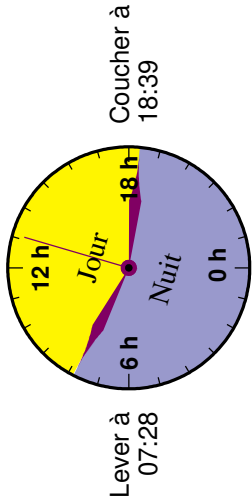
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	1 - 365 08:43 - 17:06 19°	2 - 364 08:43 - 17:07 19°	3 - 363 08:43 - 17:08 19°	4 - 362 08:43 - 17:09 19°	5 - 361 08:43 - 17:10 19°	6 - 360 08:43 - 17:12 19°	7 - 359 08:42 - 17:13 19°
2	8 - 358 08:42 - 17:14 19°	9 - 357 08:42 - 17:15 19°	10 - 356 08:41 - 17:16 20°	11 - 355 08:41 - 17:18 20°	12 - 354 08:40 - 17:19 20°	13 - 353 08:40 - 17:20 20°	14 - 352 08:39 - 17:22 20°
3	15 - 351 08:39 - 17:23 20°	16 - 350 08:38 - 17:25 21°	17 - 349 08:37 - 17:26 21°	18 - 348 08:36 - 17:27 21°	19 - 347 08:36 - 17:29 21°	20 - 346 08:35 - 17:30 21°	21 - 345 08:34 - 17:32 22°
4	22 - 344 08:33 - 17:33 22°	23 - 343 08:32 - 17:35 22°	24 - 342 08:31 - 17:36 22°	25 - 341 08:30 - 17:38 23°	26 - 340 08:29 - 17:40 23°	27 - 339 08:27 - 17:41 23°	28 - 338 08:26 - 17:43 23°
5	29 - 337 08:25 - 17:44 24°	30 - 336 08:24 - 17:46 24°	31 - 335 08:23 - 17:48 24°				

Février 2024



Etrechy

2.19°E, 48.49°N



Est Élévation du Soleil le 21 Fév. Ouest

Durée du jour le 21 Février

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

5
36 - 330
08:16 - 17:56 26°

6

12
43 - 323
08:05 - 18:07 28°

7

19
50 - 316
07:53 - 18:18 30°

8

26
57 - 309
07:40 - 18:30 33°

9

26
57 - 309
07:40 - 18:30 33°

27
58 - 308
07:38 - 18:31 33°

28
59 - 307
07:36 - 18:33 33°

29
60 - 306
07:34 - 18:34 34°

1
32 - 334
08:21 - 17:49 24°

2
33 - 333
08:20 - 17:51 25°

3
34 - 332
08:19 - 17:52 25°

4
35 - 331
08:17 - 17:54 25°

7
38 - 328
08:13 - 17:59 26°

8
39 - 327
08:11 - 18:01 26°

9
40 - 326
08:10 - 18:02 27°

10
41 - 325
08:08 - 18:04 27°

11
42 - 324
08:06 - 18:05 27°

13
44 - 322
08:03 - 18:09 28°

14
45 - 321
08:02 - 18:10 28°

15
46 - 320
08:00 - 18:12 29°

16
47 - 319
07:58 - 18:14 29°

17
48 - 318
07:56 - 18:15 29°

18
49 - 317
07:55 - 18:17 30°

20
51 - 315
07:51 - 18:20 31°

21
52 - 314
07:49 - 18:22 31°

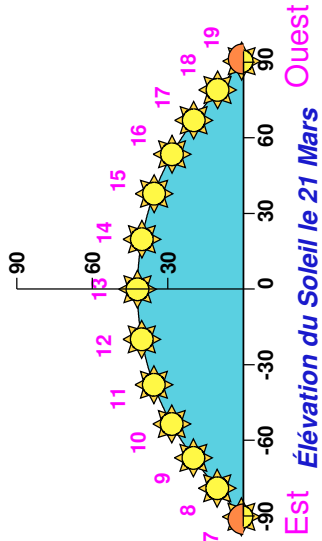
22
53 - 313
07:47 - 18:23 31°

23
54 - 312
07:46 - 18:25 32°

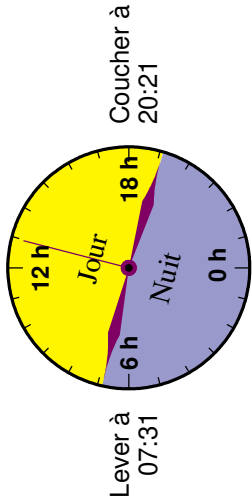
24
55 - 311
07:44 - 18:26 32°

25
56 - 310
07:42 - 18:28 32°

Mars 2024



Etrechy
2.19°E, 48.49°N



Est Élévation du Soleil le 21 Mars Ouest

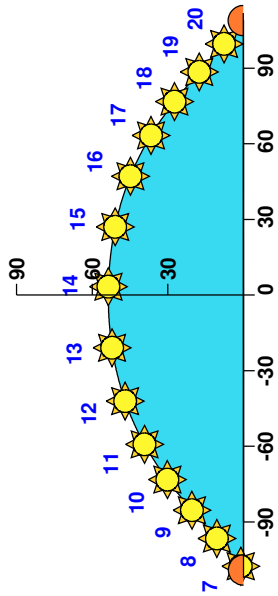
Durée du jour le 21 Mars

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

Heure d'été le 31 Mars

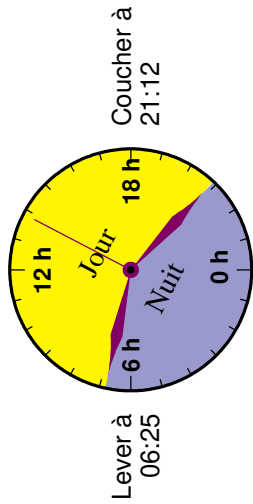
Lundi							Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi		Samedi		Dimanche														
4		64 - 302 07:26 - 18:41 35°		5		65 - 301 07:24 - 18:42 36°		6		66 - 300 07:22 - 18:44 36°		7		67 - 299 07:20 - 18:45 37°		8		68 - 298 07:18 - 18:47 37°		9		69 - 297 07:16 - 18:48 37°		10		70 - 296 07:14 - 18:50 38°		3		63 - 303 07:28 - 18:39 35°	
11		71 - 295 07:12 - 18:51 38°		12		72 - 294 07:10 - 18:53 39°		13		73 - 293 07:08 - 18:54 39°		14		74 - 292 07:06 - 18:56 39°		15		75 - 291 07:04 - 18:57 40°		16		76 - 290 07:02 - 18:59 40°		17		77 - 289 07:00 - 19:00 40°		24		84 - 282 06:45 - 19:11 43°	
18		78 - 288 06:58 - 19:02 41°		19		79 - 287 06:56 - 19:03 41°		20		80 - 286 06:54 - 19:05 42°		21		81 - 285 06:51 - 19:06 42°		22		82 - 284 06:49 - 19:08 42°		23		83 - 283 06:47 - 19:09 43°		31		91 - 275 07:31 - 20:21 46°					
25		85 - 281 06:43 - 19:12 44°		26		86 - 280 06:41 - 19:14 44°		27		87 - 279 06:39 - 19:15 44°		28		88 - 278 06:37 - 19:17 45°		29		89 - 277 06:35 - 19:18 45°		30		90 - 276 06:33 - 19:20 46°									

Avril 2024



Etrechy

2.19°E, 48.49°N



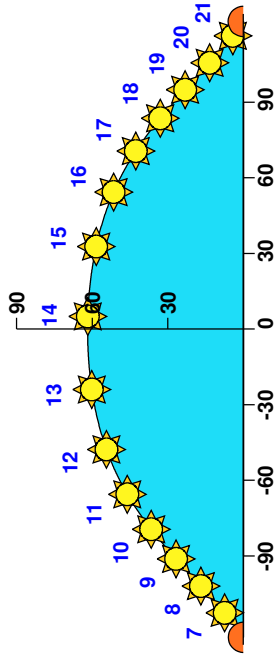
Est Élévation du Soleil le 21 Avril Ouest

Durée du jour le 21 Avril

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

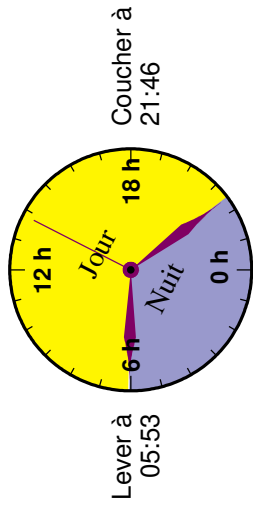
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
14	1 92 - 274 07:29 - 20:23 46°	2 93 - 273 07:27 - 20:24 47°	3 94 - 272 07:25 - 20:26 47°	4 95 - 271 07:22 - 20:27 48°	5 96 - 270 07:20 - 20:28 48°	6 97 - 269 07:18 - 20:30 48°	7 98 - 268 07:16 - 20:31 49°
15	8 99 - 267 07:14 - 20:33 49°	9 100 - 266 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 52°	16 107 - 259 06:59 - 20:45 52°	17 108 - 258 06:57 - 20:46 52°	18 109 - 257 06:55 - 20:48 53°	19 110 - 256 06:53 - 20:49 53°	20 111 - 255 06:51 - 20:50 53°	21 112 - 254 06:49 - 20:52 54°
17	22 113 - 253 06:47 - 20:53 54°	23 114 - 252 06:45 - 20:55 54°	24 115 - 251 06:44 - 20:56 55°	25 116 - 250 06:42 - 20:58 55°	26 117 - 249 06:40 - 20:59 55°	27 118 - 248 06:38 - 21:01 56°	28 119 - 247 06:36 - 21:02 56°
18	29 120 - 246 06:35 - 21:04 56°	30 121 - 245 06:33 - 21:05 57°					

Mai 2024



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

18

6
127 - 239
06:23 - 21:14 58°

7
128 - 238
06:22 - 21:15 59°

8
129 - 237
06:20 - 21:16 59°

9
130 - 236
06:19 - 21:18 59°

10
131 - 235
06:17 - 21:19 59°

11
132 - 234
06:16 - 21:20 60°

12
133 - 233
06:15 - 21:22 60°

19

13
134 - 232
06:13 - 21:23 60°

14
135 - 231
06:12 - 21:25 60°

15
136 - 230
06:11 - 21:26 61°

16
137 - 229
06:09 - 21:27 61°

17
138 - 228
06:08 - 21:28 61°

18
139 - 227
06:07 - 21:30 61°

19
140 - 226
06:06 - 21:31 61°

20

20
141 - 225
06:05 - 21:32 62°

21
142 - 224
06:03 - 21:33 62°

22
143 - 223
06:02 - 21:35 62°

23
144 - 222
06:01 - 21:36 62°

24
145 - 221
06:00 - 21:37 62°

25
146 - 220
05:59 - 21:38 63°

26
147 - 219
05:58 - 21:39 63°

21

27
148 - 218
05:58 - 21:40 63°

28
149 - 217
05:57 - 21:41 63°

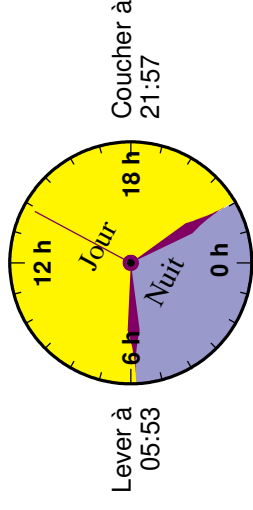
29
150 - 216
05:56 - 21:42 63°

30
151 - 215
05:55 - 21:43 63°

31
152 - 214
05:54 - 21:44 64°

22

2.19°E, 48.49°N



Est *Élévation du Soleil le 21 Juin* Ouest

Dimanche

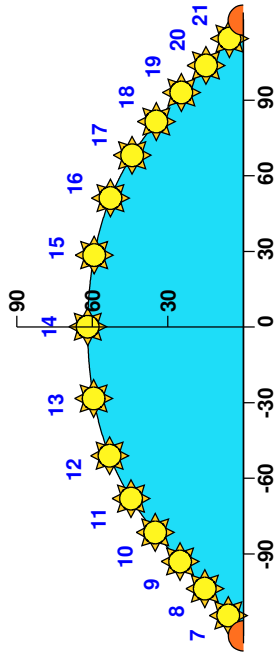
2
154-212
05:53 - 21:46 64°

16 *168 - 198*
05:49 - 21:56 65°

23 175 - 191
05:50 - 21:57 65°

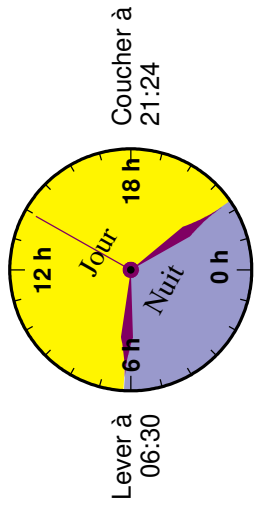
30 $182 - 184$
 $05:53 - 21:57$ 65°

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



Juillet 2024

Etrechy
2.19°E, 48.49°N



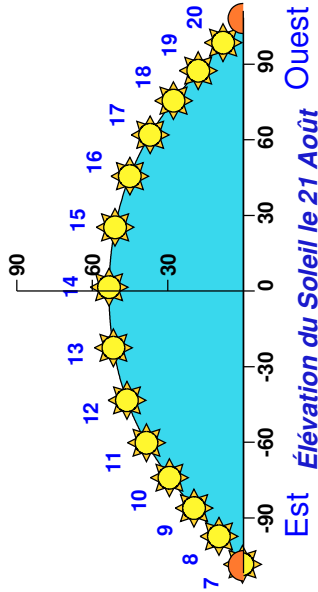
Est Élévation du Soleil le 21 Juil Ouest

Durée du jour le 21 Juillet

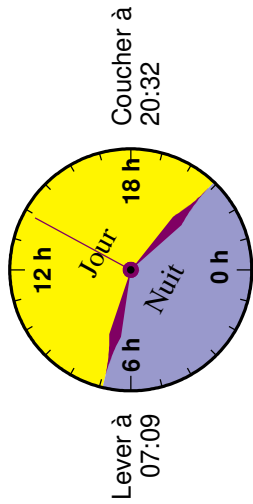
Levers et couchers du Soleil à Etrechy (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi		Samedi		Dimanche	
1 183 - 183 05:54 - 21:57 65°		2 184 - 182 05:55 - 21:56 64°		3 185 - 181 05:55 - 21:56 64°		4 186 - 180 05:56 - 21:55 64°		5 187 - 179 05:57 - 21:55 64°		6 188 - 178 05:58 - 21:55 64°		7 189 - 177 05:58 - 21:54 64°	
8 190 - 176 05:59 - 21:53 64°		9 191 - 175 06:00 - 21:53 64°		10 192 - 174 06:01 - 21:52 64°		11 193 - 173 06:02 - 21:52 64°		12 194 - 172 06:03 - 21:51 63°		13 195 - 171 06:04 - 21:50 63°		14 196 - 170 06:05 - 21:49 63°	
15 197 - 169 06:06 - 21:48 63°		16 198 - 168 06:07 - 21:47 63°		17 199 - 167 06:08 - 21:46 63°		18 200 - 166 06:09 - 21:46 62°		19 201 - 165 06:10 - 21:45 62°		20 202 - 164 06:12 - 21:43 62°		21 203 - 163 06:13 - 21:42 62°	
22 204 - 162 06:14 - 21:41 62°		23 205 - 161 06:15 - 21:40 61°		24 206 - 160 06:16 - 21:39 61°		25 207 - 159 06:18 - 21:38 61°		26 208 - 158 06:19 - 21:36 61°		27 209 - 157 06:20 - 21:35 61°		28 210 - 156 06:21 - 21:34 60°	
29 211 - 155 06:23 - 21:32 60°		30 212 - 154 06:24 - 21:31 60°		31 213 - 153 06:25 - 21:30 60°									

Août 2024



Etrechy
2.19°E, 48.49°N



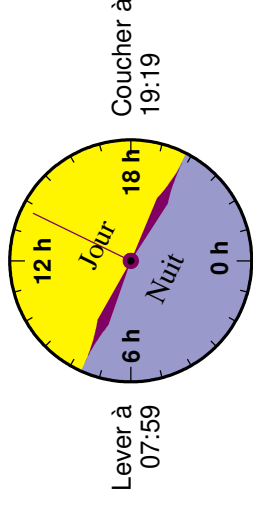
Est Élévation du Soleil le 21 Août Ouest

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
5 218 - 148 06:32 - 21:22 58°	6 219 - 147 06:33 - 21:20 58°	7 220 - 146 06:35 - 21:19 58°	1 214 - 152 06:26 - 21:28 59°	2 215 - 151 06:28 - 21:27 59°	3 216 - 150 06:29 - 21:25 59°	4 217 - 149 06:30 - 21:24 59°
12 225 - 141 06:41 - 21:10 56°	13 226 - 140 06:43 - 21:09 56°	14 227 - 139 06:44 - 21:07 56°	8 221 - 145 06:36 - 21:17 57°	9 222 - 144 06:37 - 21:16 57°	10 223 - 143 06:39 - 21:14 57°	11 224 - 142 06:40 - 21:12 57°
19 232 - 134 06:51 - 20:58 54°	20 233 - 133 06:52 - 20:56 54°	21 234 - 132 06:54 - 20:54 53°	15 228 - 138 06:46 - 21:05 55°	16 229 - 137 06:47 - 21:03 55°	17 230 - 136 06:48 - 21:02 55°	18 231 - 135 06:50 - 21:00 54°
26 239 - 127 07:01 - 20:44 52°	27 240 - 126 07:02 - 20:42 51°	28 241 - 125 07:04 - 20:40 51°	22 235 - 131 06:55 - 20:52 53°	23 236 - 130 06:57 - 20:50 53°	24 237 - 129 06:58 - 20:48 52°	25 238 - 128 06:59 - 20:46 52°

2.19°E, 48.49°N

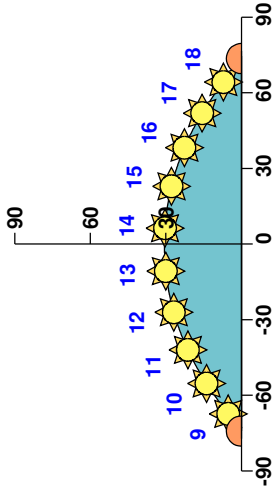


Durée du jour le 21 Septembre

Dimanche

35	1	245 - 121 07:09 - 20:32 50°				
36	8	252 - 114 07:19 - 20:18 47°	7	251 - 115 07:18 - 20:20 47°	6	250 - 116 07:16 - 20:22 48°
37	15	259 - 107 07:29 - 20:03 44°	14	258 - 108 07:27 - 20:05 45°	13	257 - 109 07:26 - 20:07 45°
38	22	266 - 100 07:38 - 19:49 42°	21	265 - 101 07:37 - 19:51 42°	20	264 - 102 07:36 - 19:53 42°
39	29	273 - 93 07:48 - 19:34 39°	28	272 - 94 07:47 - 19:36 39°	27	271 - 95 07:46 - 19:38 40°
40	30	274 - 92 07:50 - 19:32 38°				

Octobre 2024

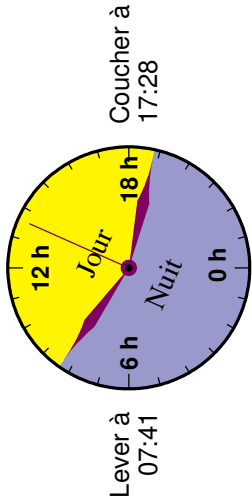


Est Oueſt
Élévation du Soleil le 21 Oct.

Etrechy
2.19°E, 48.49°N

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

Heure d'hiver le 27 Octobre



Durée du jour le 21 Octobre

Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi		Samedi		Dimanche	
7	281 - 85 08:00 - 19:17 36°	1	275 - 91 07:51 - 19:30 38°	2	276 - 90 07:53 - 19:28 38°	3	277 - 89 07:54 - 19:26 37°	4	278 - 88 07:56 - 19:23 37°	5	279 - 87 07:57 - 19:21 37°	6	280 - 86 07:59 - 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 35°	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 31°	15	289 - 77 08:12 - 19:02 33°	16	290 - 76 08:13 - 19:00 32°	17	291 - 75 08:15 - 18:58 32°	18	292 - 74 08:16 - 18:56 32°	19	293 - 73 08:18 - 18:54 31°	20	294 - 72 08:19 - 18:52 31°
28	302 - 64 07:32 - 17:38 28°	22	296 - 70 08:22 - 18:48 30°	23	297 - 69 08:24 - 18:47 30°	24	298 - 68 08:26 - 18:45 30°	25	299 - 67 08:27 - 18:43 29°	26	300 - 66 08:29 - 18:41 29°	27	301 - 65 07:30 - 17:40 29°

40

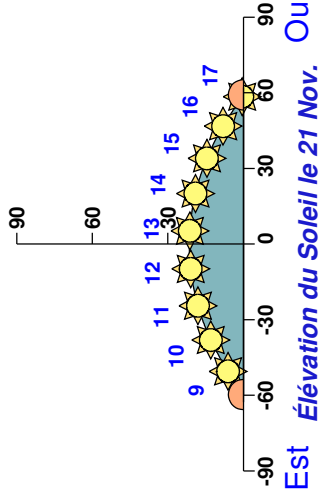
41

42

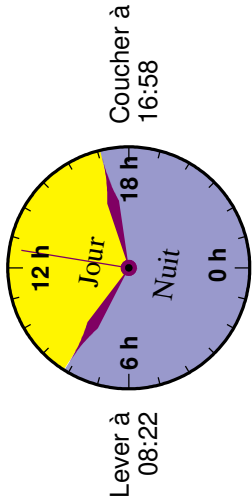
43

44

Novembre 2024



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

44

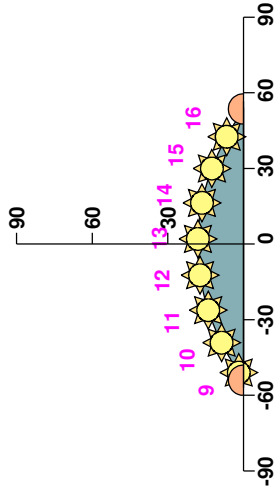
45

46

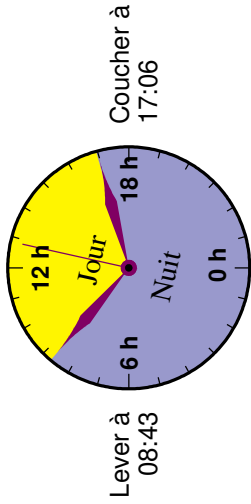
47

48

Décembre 2024



Etrechy
2.19°E, 48.49°N



Est Elevation du Soleil le 21 Déc. Ouest

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

2	^{337 - 29} 08:24 - 16:58 19°	3	^{338 - 28} 08:25 - 16:58 19°	4	^{339 - 27} 08:26 - 16:57 19°	5	^{340 - 26} 08:27 - 16:57 19°	6	^{341 - 25} 08:28 - 16:57 19°	7	^{342 - 24} 08:29 - 16:56 19°	8	^{343 - 23} 08:31 - 16:56 19°	1	^{336 - 30} 08:22 - 16:58 20°
9	^{344 - 22} 08:32 - 16:56 19°	10	^{345 - 21} 08:33 - 16:56 19°	11	^{346 - 20} 08:33 - 16:56 19°	12	^{347 - 19} 08:34 - 16:56 18°	13	^{348 - 18} 08:35 - 16:56 18°	14	^{349 - 17} 08:36 - 16:56 18°	15	^{350 - 16} 08:37 - 16:57 18°		
16	^{351 - 15} 08:38 - 16:57 18°	17	^{352 - 14} 08:38 - 16:57 18°	18	^{353 - 13} 08:39 - 16:57 18°	19	^{354 - 12} 08:40 - 16:58 18°	20	^{355 - 11} 08:40 - 16:58 18°	21	^{356 - 10} 08:41 - 16:59 18°	22	^{357 - 9} 08:41 - 16:59 18°		
23	^{358 - 8} 08:42 - 17:00 18°	24	^{359 - 7} 08:42 - 17:00 18°	25	^{360 - 6} 08:42 - 17:01 18°	26	^{361 - 5} 08:43 - 17:02 18°	27	^{362 - 4} 08:43 - 17:03 18°	28	^{363 - 3} 08:43 - 17:03 18°	29	^{364 - 2} 08:43 - 17:04 18°		
30	^{365 - 1} 08:43 - 17:05 18°	31	^{366 - 0} 08:43 - 17:06 19°												

48

49

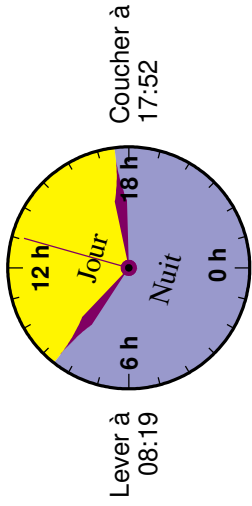
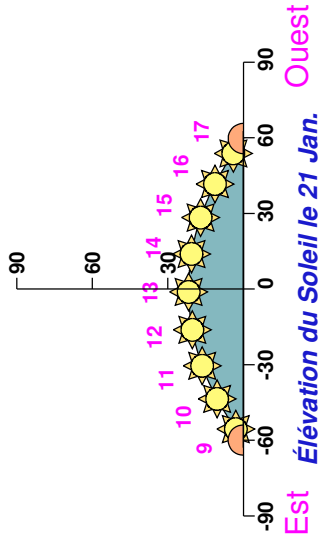
50

51

52

53

Janvier 2025



Durée du jour le 21 Janvier

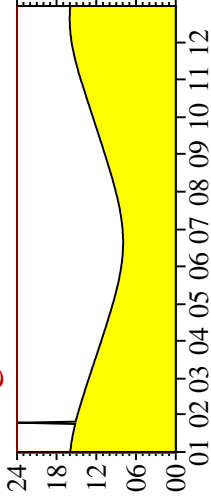
Levers et couchers du Soleil à Etrechy (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Etrechy
2.19°E, 48.49°N

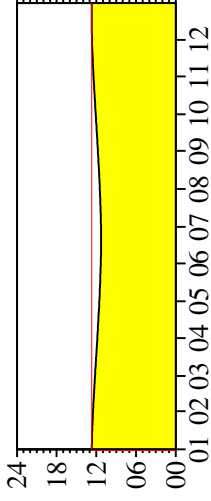
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	6 6 - 359 08:42 - 17:12 19°	7 7 - 358 08:42 - 17:14 19°	1 1 - 365 08:43 - 17:07 19°	2 2 - 363 08:43 - 17:08 19°	3 3 - 362 08:43 - 17:09 19°	4 4 - 361 08:43 - 17:10 19°	5 5 - 360 08:43 - 17:11 19°
2	13 13 - 352 08:39 - 17:21 20°	14 14 - 351 08:39 - 17:23 20°	8 8 - 357 08:42 - 17:15 19°	9 9 - 356 08:41 - 17:16 20°	10 10 - 355 08:41 - 17:17 20°	11 11 - 354 08:40 - 17:19 20°	12 12 - 353 08:40 - 17:20 20°
3	20 20 - 345 08:34 - 17:31 22°	21 21 - 344 08:33 - 17:33 22°	15 15 - 350 08:38 - 17:24 21°	16 16 - 349 08:37 - 17:26 21°	17 17 - 348 08:37 - 17:27 21°	18 18 - 347 08:36 - 17:28 21°	19 19 - 346 08:35 - 17:30 21°
4	27 27 - 338 08:27 - 17:42 23°	28 28 - 337 08:25 - 17:44 23°	22 22 - 343 08:32 - 17:35 22°	23 23 - 342 08:31 - 17:36 22°	24 24 - 341 08:30 - 17:38 22°	25 25 - 340 08:29 - 17:39 23°	26 26 - 339 08:28 - 17:41 23°
5			29 29 - 336 08:24 - 17:46 24°	30 30 - 335 08:23 - 17:47 24°	31 31 - 334 08:22 - 17:49 24°		

Day duration for any cities for 2024

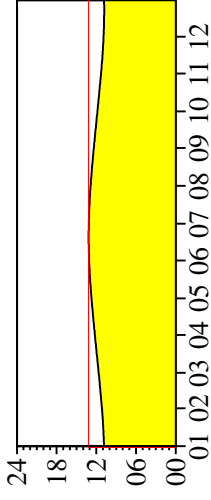
Kerguelen 69.33°E, -49.33°N



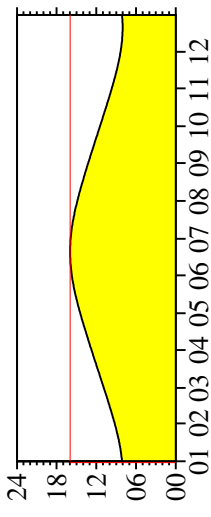
Lima -77.03°E, -12.05°N



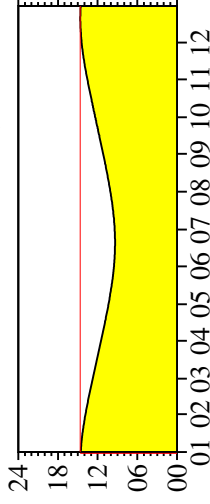
Mexico -99.13°E, 19.43°N



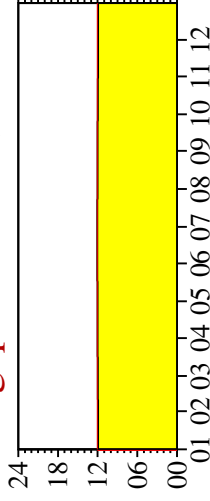
Paris 2.35°E, 48.86°N



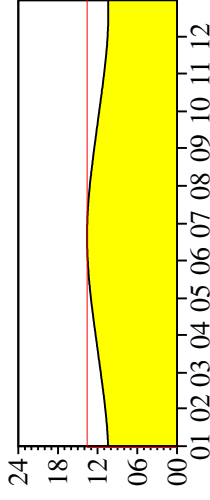
Melbourne 144.97°E, -37.81°N



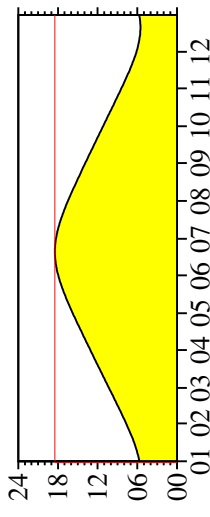
Singapour 103.85°E, 1.03°N



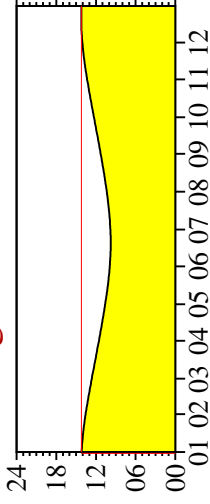
Miami -80.22°E, 25.78°N



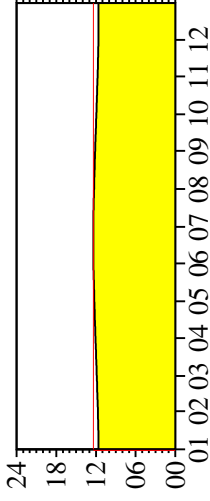
Oslo 10.75°E, 59.92°N



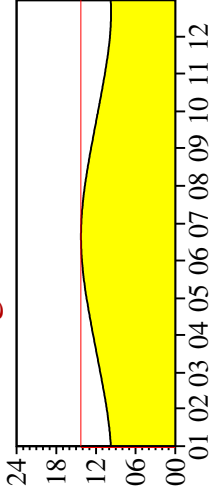
Santiago -70.65°E, -33.43°N



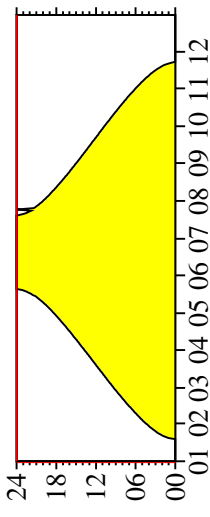
Colombo 79.83°E, 6.92°N



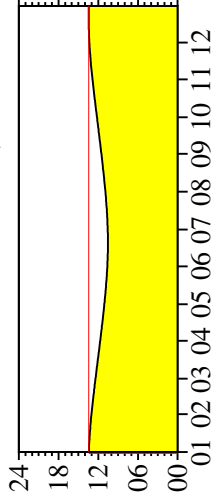
Los Angeles -118.24°E, 34.05°N



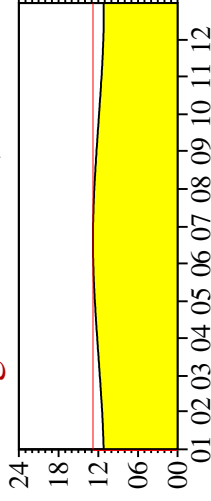
Tromso 18.97°E, 69.66°N



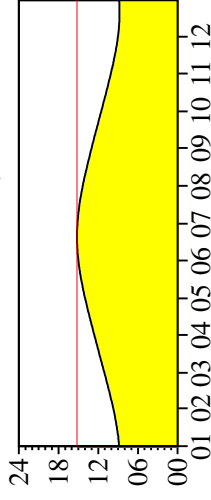
Sao Paulo -46.63°E, -23.55°N



Bangkok 100.49°E, 13.75°N



Marseille 5.38°E, 43.3°N



Ny Alesund 11.92°E, 78.92°N

