

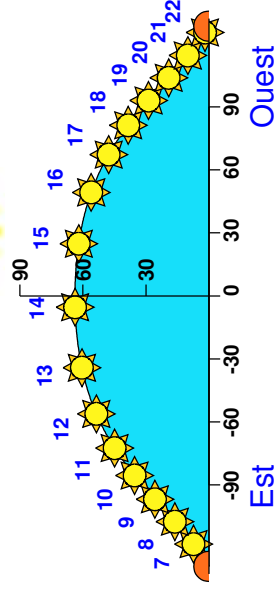
Calendrier solaire 2024

Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

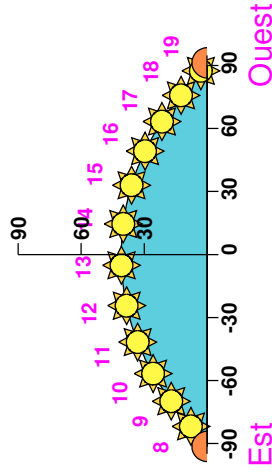
Cherbourg-Octeville
-1.63°E, 49.64°N



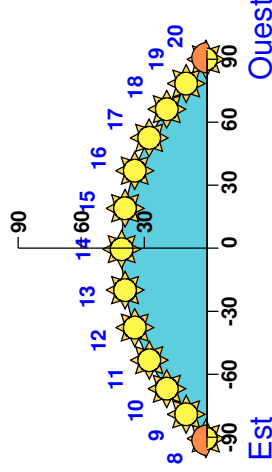
Été



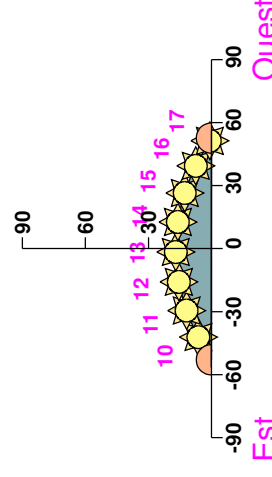
Printemps



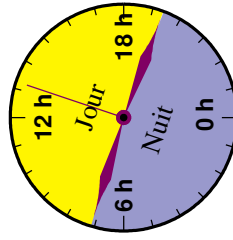
Automne



Hiver



Durée jour: 12:15

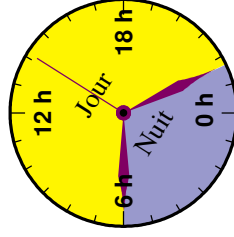


Lever à 07:07

Coucher à 19:22

Équinoxe de printemps

Durée jour: 16:19



Lever à 05:59

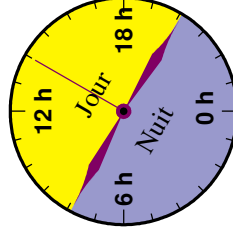
Coucher à 22:18

Solstice d'été

Lever à 07:52

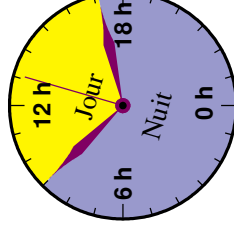
Coucher à 20:06

Durée jour: 12:14



Équinoxe d'automne

Durée jour: 8:07



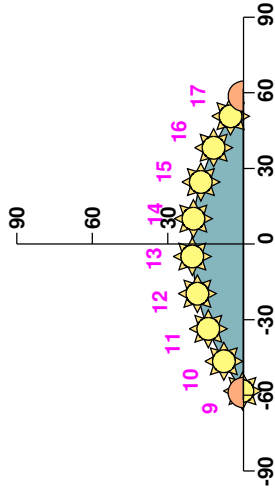
Lever à 09:01

Coucher à 17:09

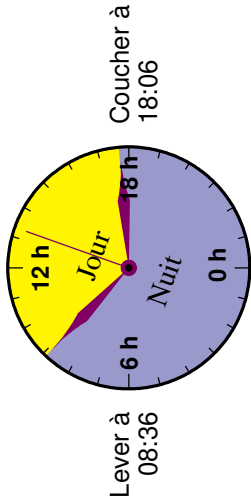
Janvier 2024

Cherbourg-Octeville

-1.63°E, 49.64°N



Est Élévation du Soleil le 21 Jan. Ouest



Lever à
08:36

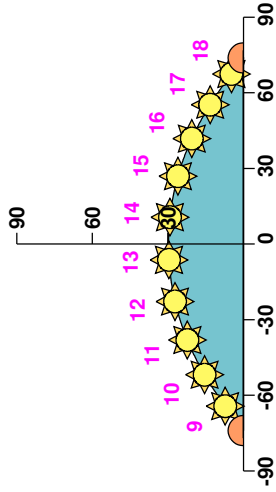
Coucher à
18:06

Durée du jour le 21 Janvier

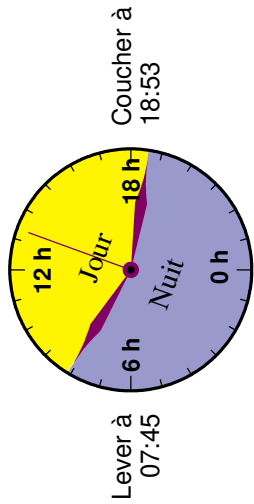
Levers et couchers du Soleil à Cherbourg-Octeville (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	1 - 365 09:04 - 17:17 17°	2 - 364 09:04 - 17:18 17°	3 - 363 09:03 - 17:19 18°	4 - 362 09:03 - 17:20 18°	5 - 361 09:03 - 17:21 18°	6 - 360 09:03 - 17:22 18°	7 - 359 09:03 - 17:23 18°
2	8 - 358 09:02 - 17:24 18°	9 - 357 09:02 - 17:26 18°	10 - 356 09:01 - 17:27 18°	11 - 355 09:01 - 17:28 19°	12 - 354 09:00 - 17:30 19°	13 - 353 09:00 - 17:31 19°	14 - 352 08:59 - 17:33 19°
3	15 - 351 08:58 - 17:34 19°	16 - 350 08:58 - 17:35 19°	17 - 349 08:57 - 17:37 20°	18 - 348 08:56 - 17:38 20°	19 - 347 08:55 - 17:40 20°	20 - 346 08:54 - 17:41 20°	21 - 345 08:53 - 17:43 20°
4	22 - 344 08:52 - 17:45 21°	23 - 343 08:51 - 17:46 21°	24 - 342 08:50 - 17:48 21°	25 - 341 08:49 - 17:49 21°	26 - 340 08:48 - 17:51 22°	27 - 339 08:46 - 17:53 22°	28 - 338 08:45 - 17:54 22°
5	29 - 337 08:44 - 17:56 22°	30 - 336 08:43 - 17:58 23°	31 - 335 08:41 - 17:59 23°				

Février 2024



Cherbourg-Octeville
-1.63°E, 49.64°N



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

Durée du jour le 21 Février

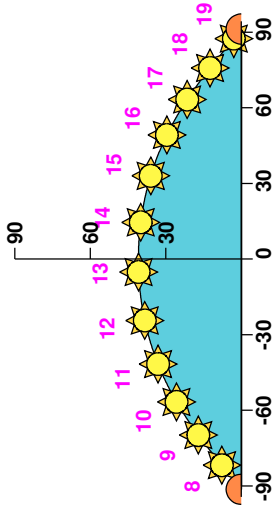
Levers et couchers du Soleil à Cherbourg-Octeville (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
5	5 36 - 330 08:34 - 18:08 24°	6 37 - 329 08:33 - 18:10 25°	7 38 - 328 08:31 - 18:11 25°	1 32 - 334 08:40 - 18:01 23°	2 33 - 333 08:38 - 18:03 24°	3 34 - 332 08:37 - 18:04 24°	4 35 - 331 08:36 - 18:06 24°
6	12 43 - 323 08:23 - 18:20 27°	13 44 - 322 08:21 - 18:21 27°	14 45 - 321 08:19 - 18:23 27°	8 39 - 327 08:29 - 18:13 25°	9 40 - 326 08:28 - 18:15 26°	10 41 - 325 08:26 - 18:16 26°	11 42 - 324 08:24 - 18:18 26°
7	19 50 - 316 08:10 - 18:32 29°	20 51 - 315 08:08 - 18:33 29°	21 52 - 314 08:06 - 18:35 30°	15 46 - 320 08:17 - 18:25 28°	16 47 - 319 08:16 - 18:27 28°	17 48 - 318 08:14 - 18:28 28°	18 49 - 317 08:12 - 18:30 29°
8	26 57 - 309 07:57 - 18:43 32°	27 58 - 308 07:55 - 18:45 32°	28 59 - 307 07:53 - 18:47 32°	22 53 - 313 08:05 - 18:37 30°	23 54 - 312 08:03 - 18:38 30°	24 55 - 311 08:01 - 18:40 31°	25 56 - 310 07:59 - 18:42 31°
9				29 60 - 306 07:51 - 18:48 33°			

Mars 2024

Cherbourg-Octeville

-1.63°E, 49.64°N

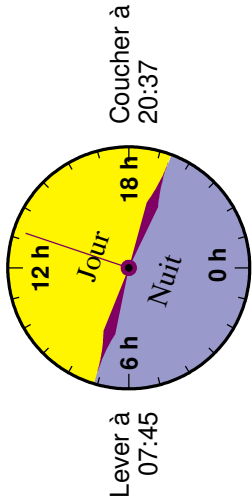


Est Élévation du Soleil le 21 Mars Ouest

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

Durée du jour le 21 Mars

Heure d'été le 31 Mars



Dimanche

Samedi

Vendredi

Jeudi

Mercredi

Mardi

Lundi

3	63 - 303 07:45 - 18:53 34°	
---	-------------------------------	--

10	70 - 296 07:30 - 19:04 37°	
----	-------------------------------	--

17	77 - 289 07:15 - 19:16 39°	
----	-------------------------------	--

24	84 - 282 07:00 - 19:27 42°	
----	-------------------------------	--

31	91 - 275 07:45 - 20:37 45°	
----	-------------------------------	--

2	62 - 304 07:47 - 18:52 33°	
---	-------------------------------	--

9	69 - 297 07:32 - 19:03 36°	
---	-------------------------------	--

16	76 - 290 07:17 - 19:14 39°	
----	-------------------------------	--

23	83 - 283 07:02 - 19:25 42°	
----	-------------------------------	--

30	90 - 276 06:47 - 19:36 44°	
----	-------------------------------	--

1	61 - 305 07:49 - 18:50 33°	
---	-------------------------------	--

8	68 - 298 07:34 - 19:01 36°	
---	-------------------------------	--

15	75 - 291 07:19 - 19:12 39°	
----	-------------------------------	--

22	82 - 284 07:04 - 19:23 41°	
----	-------------------------------	--

29	89 - 277 06:49 - 19:34 44°	
----	-------------------------------	--

7	67 - 299 07:36 - 19:00 35°	
---	-------------------------------	--

14	74 - 292 07:22 - 19:11 38°	
----	-------------------------------	--

21	81 - 285 07:07 - 19:22 41°	
----	-------------------------------	--

28	88 - 278 06:51 - 19:33 44°	
----	-------------------------------	--

6	66 - 300 07:38 - 18:58 35°	
---	-------------------------------	--

13	73 - 293 07:24 - 19:09 38°	
----	-------------------------------	--

20	80 - 286 07:09 - 19:20 41°	
----	-------------------------------	--

27	87 - 279 06:54 - 19:31 43°	
----	-------------------------------	--

5	65 - 301 07:41 - 18:56 35°	
---	-------------------------------	--

12	72 - 294 07:26 - 19:08 37°	
----	-------------------------------	--

19	79 - 287 07:11 - 19:19 40°	
----	-------------------------------	--

26	86 - 280 06:56 - 19:30 43°	
----	-------------------------------	--

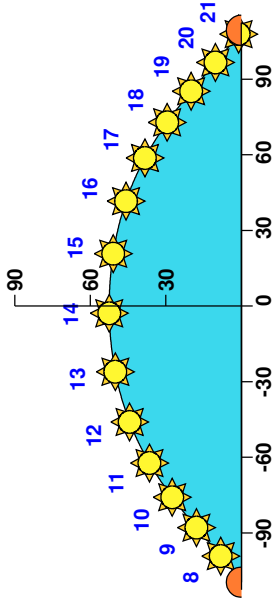
4	64 - 302 07:43 - 18:55 34°	
---	-------------------------------	--

11	71 - 295 07:28 - 19:06 37°	
----	-------------------------------	--

18	78 - 288 07:13 - 19:17 40°	
----	-------------------------------	--

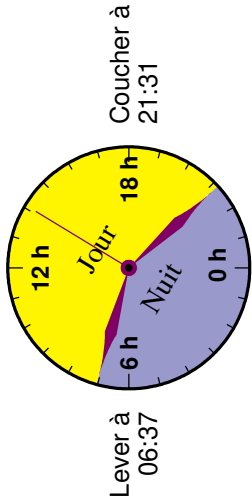
25	85 - 281 06:58 - 19:28 42°	
----	-------------------------------	--

Avril 2024



Cherbourg-Octeville

-1.63°E, 49.64°N

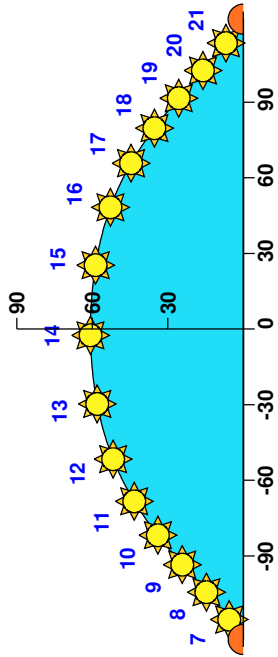


Est Élévation du Soleil le 21 Avril Ouest

Durée du jour le 21 Avril

Levers et couchers du Soleil à Cherbourg-Octeville (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
14	1 92 - 274 07:43 - 20:39 45°	2 93 - 273 07:41 - 20:40 46°	3 94 - 272 07:39 - 20:42 46°	4 95 - 271 07:37 - 20:44 46°	5 96 - 270 07:34 - 20:45 47°	6 97 - 269 07:32 - 20:47 47°	7 98 - 268 07:30 - 20:48 47°
15	8 99 - 267 07:28 - 20:50 48°	9 100 - 266 07:26 - 20:51 48°	10 101 - 265 07:24 - 20:53 49°	11 102 - 264 07:22 - 20:54 49°	12 103 - 263 07:20 - 20:56 49°	13 104 - 262 07:18 - 20:57 50°	14 105 - 261 07:16 - 20:59 50°
16	15 106 - 260 07:14 - 21:01 50°	16 107 - 259 07:12 - 21:02 51°	17 108 - 258 07:10 - 21:04 51°	18 109 - 257 07:08 - 21:05 51°	19 110 - 256 07:06 - 21:07 52°	20 111 - 255 07:04 - 21:08 52°	21 112 - 254 07:02 - 21:10 52°
17	22 113 - 253 07:00 - 21:11 53°	23 114 - 252 06:58 - 21:13 53°	24 115 - 251 06:56 - 21:14 53°	25 116 - 250 06:54 - 21:16 54°	26 117 - 249 06:52 - 21:17 54°	27 118 - 248 06:51 - 21:19 54°	28 119 - 247 06:49 - 21:20 55°
18	29 120 - 246 06:47 - 21:22 55°	30 121 - 245 06:45 - 21:24 55°					

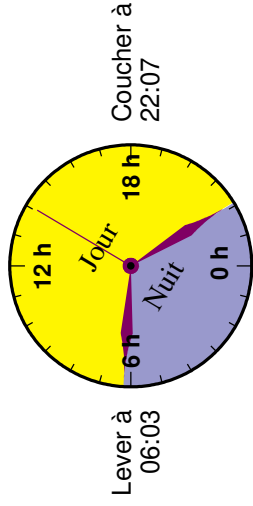


Est Élévation du Soleil le 21 Mai Ouest

Mai 2024

Cherbourg-Octeville

-1.63°E, 49.64°N



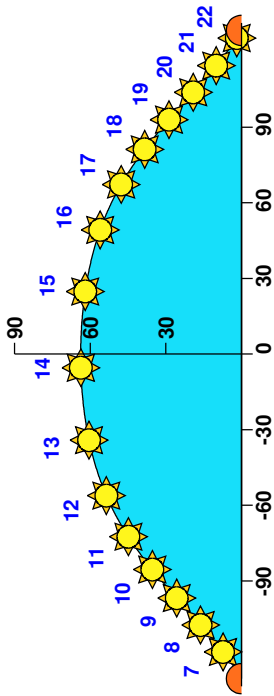
Lever à 06:03
Coucher à 22:07

Durée du jour le 21 Mai

Levers et couchers du Soleil à Cherbourg-Octeville (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

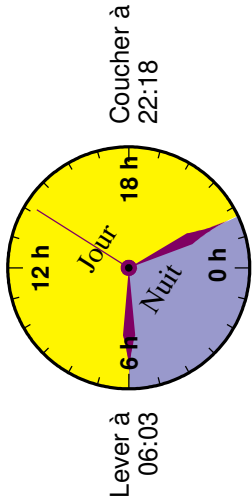
Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi		Samedi		Dimanche	
6	127 - 239 06:35 - 21:33 57°	7	128 - 238 06:33 - 21:34 57°	1	122 - 244 06:43 - 21:25 56°	2	123 - 243 06:42 - 21:27 56°	3	124 - 242 06:40 - 21:28 56°	4	125 - 241 06:38 - 21:30 57°	5	126 - 240 06:37 - 21:31 57°
13	134 - 232 06:24 - 21:43 59°	14	135 - 231 06:23 - 21:44 59°	8	129 - 237 06:32 - 21:35 58°	9	130 - 236 06:30 - 21:37 58°	10	131 - 235 06:29 - 21:38 58°	11	132 - 234 06:27 - 21:40 58°	12	133 - 233 06:26 - 21:41 59°
20	141 - 225 06:15 - 21:52 61°	21	142 - 224 06:14 - 21:53 61°	15	136 - 230 06:22 - 21:45 59°	16	137 - 229 06:20 - 21:47 60°	17	138 - 228 06:19 - 21:48 60°	18	139 - 227 06:18 - 21:49 60°	19	140 - 226 06:16 - 21:51 60°
27	148 - 218 06:08 - 22:01 62°	28	149 - 217 06:07 - 22:02 62°	22	143 - 223 06:13 - 21:55 61°	23	144 - 222 06:12 - 21:56 61°	24	145 - 221 06:11 - 21:57 61°	25	146 - 220 06:10 - 21:58 61°	26	147 - 219 06:09 - 21:59 62°

Juin 2024



Cherbourg-Octeville

-1.63°E, 49.64°N



Est Élévation du Soleil le 21 Juin Ouest

Durée du jour le 21 Juin

Levers et couchers du Soleil à Cherbourg-Octeville (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

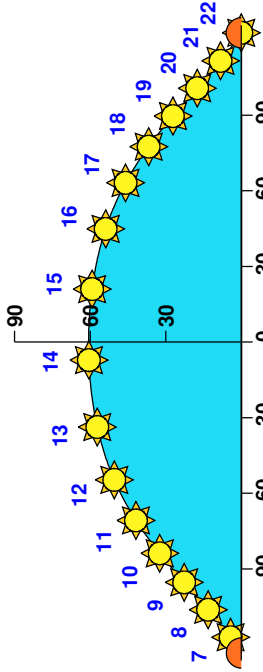
Samedi

Dimanche

22

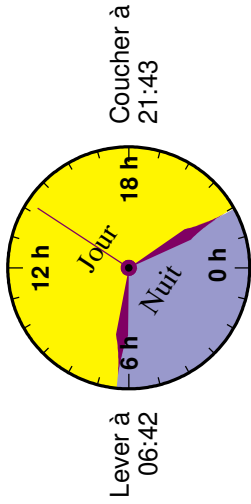
3 155 - 211 06:03 - 22:08 63°	4 156 - 210 06:02 - 22:09 63°	5 157 - 209 06:02 - 22:10 63°	6 158 - 208 06:01 - 22:10 63°	7 159 - 207 06:01 - 22:11 63°	1 153 - 213 06:04 - 22:06 63°	2 154 - 212 06:03 - 22:07 63°
10 162 - 204 06:00 - 22:13 63°	11 163 - 203 05:59 - 22:14 64°	12 164 - 202 05:59 - 22:15 64°	13 165 - 201 05:59 - 22:15 64°	14 166 - 200 05:59 - 22:16 64°	8 160 - 206 06:00 - 22:12 63°	9 161 - 205 06:00 - 22:13 63°
17 169 - 197 05:59 - 22:17 64°	18 170 - 196 05:59 - 22:17 64°	19 171 - 195 05:59 - 22:17 64°	20 172 - 194 05:59 - 22:18 64°	21 173 - 193 05:59 - 22:18 64°	15 167 - 199 05:59 - 22:16 64°	16 168 - 198 05:59 - 22:16 64°
24 176 - 190 06:00 - 22:18 64°	25 177 - 189 06:01 - 22:18 64°	26 178 - 188 06:01 - 22:18 64°	27 179 - 187 06:01 - 22:18 64°	28 180 - 186 06:02 - 22:18 64°	22 174 - 192 06:00 - 22:18 64°	23 175 - 191 06:00 - 22:18 64°
26					29 181 - 185 06:03 - 22:18 64°	30 182 - 184 06:03 - 22:18 63°

Juillet 2024



Cherbourg-Octeville

-1.63°E, 49.64°N



Est Élévation du Soleil le 21 Juil Ouest

Durée du jour le 21 Juillet

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

1 183 - 183
06:04 - 22:17 63°

2 184 - 182
06:04 - 22:17 63°

3 185 - 181
06:05 - 22:17 63°

4 186 - 180
06:06 - 22:16 63°

5 187 - 179
06:07 - 22:16 63°

6 188 - 178
06:08 - 22:15 63°

7 189 - 177
06:08 - 22:15 63°

27

8 190 - 176
06:09 - 22:14 63°

9 191 - 175
06:10 - 22:13 63°

10 192 - 174
06:11 - 22:13 62°

11 193 - 173
06:12 - 22:12 62°

12 194 - 172
06:13 - 22:11 62°

13 195 - 171
06:14 - 22:10 62°

14 196 - 170
06:15 - 22:09 62°

28

15 197 - 169
06:16 - 22:09 62°

16 198 - 168
06:17 - 22:08 62°

17 199 - 167
06:19 - 22:07 61°

18 200 - 166
06:20 - 22:06 61°

19 201 - 165
06:21 - 22:04 61°

20 202 - 164
06:22 - 22:03 61°

21 203 - 163
06:23 - 22:02 61°

29

22 204 - 162
06:25 - 22:01 60°

23 205 - 161
06:26 - 22:00 60°

24 206 - 160
06:27 - 21:59 60°

25 207 - 159
06:28 - 21:57 60°

26 208 - 158
06:30 - 21:56 60°

27 209 - 157
06:31 - 21:55 59°

28 210 - 156
06:32 - 21:53 59°

30

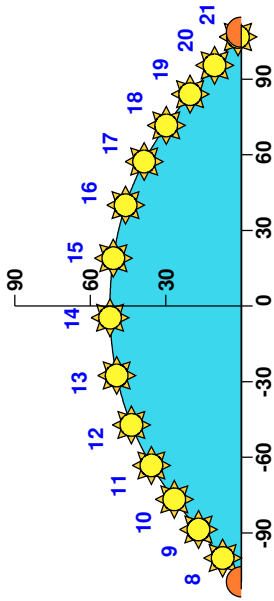
29 211 - 155
06:34 - 21:52 59°

30 212 - 154
06:35 - 21:50 59°

31 213 - 153
06:36 - 21:49 58°

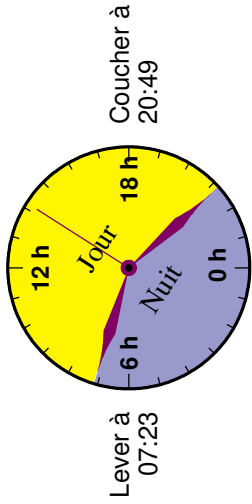
31

Août 2024



Cherbourg-Octeville

-1.63°E, 49.64°N



Est Élévation du Soleil le 21 Août Ouest

Durée du jour le 21 Août

Levers et couchers du Soleil à Cherbourg-Octeville (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

31

5218 - 14806:43 - 21:41 57°

6219 - 14706:45 - 21:39 57°

7220 - 14606:46 - 21:38 57°

8221 - 14506:48 - 21:36 56°

9222 - 14406:49 - 21:34 56°

10223 - 14306:51 - 21:32 56°

11224 - 14206:52 - 21:31 55°

12225 - 14106:54 - 21:29 55°

13226 - 14006:55 - 21:27 55°

14227 - 13906:56 - 21:25 54°

15228 - 13806:58 - 21:23 54°

16229 - 13706:59 - 21:21 54°

17230 - 13607:01 - 21:19 54°

18231 - 13507:02 - 21:18 53°

19232 - 13407:04 - 21:16 53°

20233 - 13307:05 - 21:14 53°

21234 - 13207:07 - 21:12 52°

22235 - 13107:08 - 21:10 52°

23236 - 13007:10 - 21:08 52°

24237 - 12907:11 - 21:06 51°

25238 - 12807:13 - 21:04 51°

26239 - 12707:14 - 21:02 51°

27240 - 12607:15 - 21:00 50°

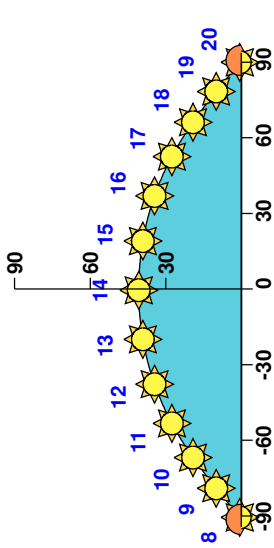
28241 - 12507:17 - 20:58 50°

29242 - 12407:18 - 20:56 49°

30243 - 12307:20 - 20:53 49°

31244 - 12207:21 - 20:51 49°

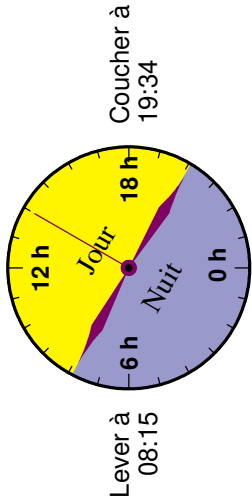
Septembre 2024



Est Élévation du Soleil le 21 Sept. Ouest

Cherbourg-Octeville

-1.63°E, 49.64°N



Lever à
08:15

Coucher à
19:34

Durée du jour le 21 Septembre

Levers et couchers du Soleil à Cherbourg-Octeville (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

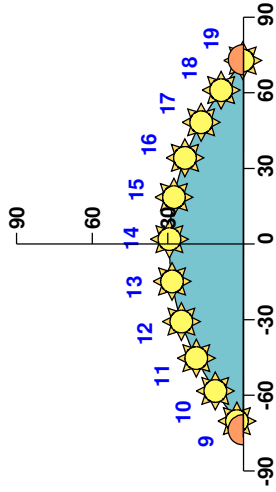
Vendredi

Samedi

Dimanche

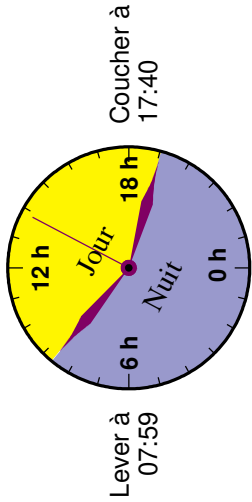
1	245 - 121 07:23 - 20:49 48°						
2	246 - 120 07:24 - 20:47 48°	3	247 - 119 07:26 - 20:45 48°	4	248 - 118 07:27 - 20:43 47°	5	249 - 117 07:29 - 20:41 47°
35							
6							
36							
7	251 - 115 07:32 - 20:36 46°	8	252 - 114 07:33 - 20:34 46°	9	253 - 113 07:35 - 20:32 45°	10	254 - 112 07:36 - 20:30 45°
37							
11	255 - 111 07:37 - 20:28 45°	12	256 - 110 07:39 - 20:26 44°	13	257 - 109 07:40 - 20:23 44°	14	258 - 108 07:42 - 20:21 43°
38							
15	259 - 107 07:43 - 20:19 43°	16	260 - 106 07:45 - 20:17 43°	17	261 - 105 07:46 - 20:15 42°	18	262 - 104 07:48 - 20:13 42°
39							
21	265 - 101 07:52 - 20:06 41°	22	266 - 100 07:54 - 20:04 40°	23	267 - 99 07:55 - 20:02 40°	24	268 - 98 07:57 - 20:00 40°
40							
25	269 - 97 07:58 - 19:57 39°	26	270 - 96 08:00 - 19:55 39°	27	271 - 95 08:01 - 19:53 38°	28	272 - 94 08:03 - 19:51 38°
29	273 - 93 08:04 - 19:49 38°	30	274 - 92 08:06 - 19:47 37°				

Octobre 2024



Est Élévation du Soleil le 21 Oct. Ouest

Cherbourg-Octeville
-1.63°E, 49.64°N



Durée du jour le 21 Octobre

Levers et couchers du Soleil à Cherbourg-Octeville (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Heure d'hiver le 27 Octobre

Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi		Samedi		Dimanche	
7	281 - 85 08:16 - 19:32 35°	1	275 - 91 08:07 - 19:44 37°	2	276 - 90 08:09 - 19:42 37°	3	277 - 89 08:10 - 19:40 36°	4	278 - 88 08:12 - 19:38 36°	5	279 - 87 08:13 - 19:36 35°	6	280 - 86 08:15 - 19:34 35°
14	288 - 78 08:27 - 19:17 32°	8	282 - 84 08:18 - 19:30 34°	9	283 - 83 08:19 - 19:27 34°	10	284 - 82 08:21 - 19:25 33°	11	285 - 81 08:22 - 19:23 33°	12	286 - 80 08:24 - 19:21 33°	13	287 - 79 08:26 - 19:19 32°
21	295 - 71 08:38 - 19:03 29°	15	289 - 77 08:29 - 19:15 32°	16	290 - 76 08:30 - 19:13 31°	17	291 - 75 08:32 - 19:11 31°	18	292 - 74 08:33 - 19:09 30°	19	293 - 73 08:35 - 19:07 30°	20	294 - 72 08:37 - 19:05 30°
28	302 - 64 07:50 - 17:51 27°	22	296 - 70 08:40 - 19:02 29°	23	297 - 69 08:41 - 19:00 29°	24	298 - 68 08:43 - 18:58 28°	25	299 - 67 08:45 - 18:56 28°	26	300 - 66 08:46 - 18:54 28°	27	301 - 65 07:48 - 17:52 27°

40

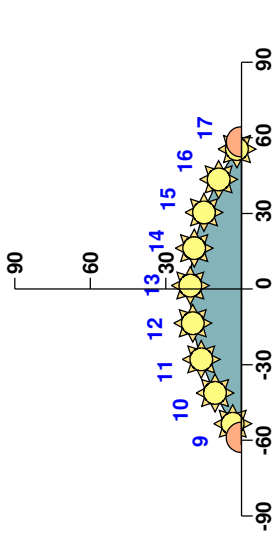
41

42

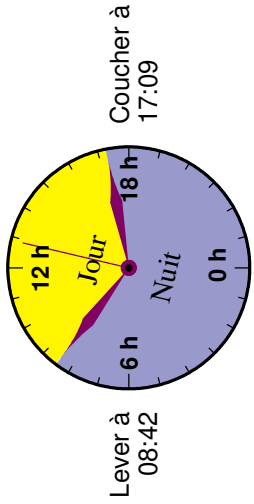
43

44

Novembre 2024



Cherbourg-Octeville
-1.63°E, 49.64°N



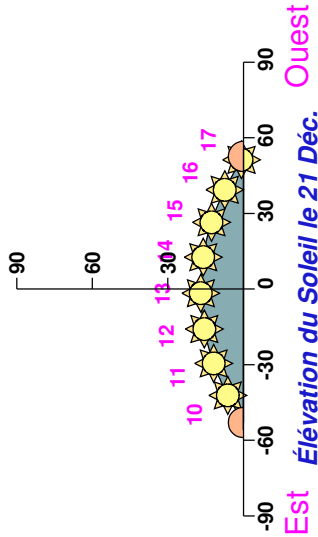
Est *Élévation du Soleil le 21 Nov.* **Ouest**

Durée du jour le 21 Novembre

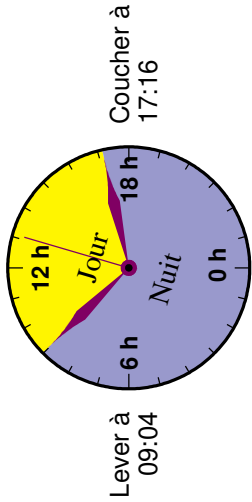
Levers et couchers du Soleil à Cherbourg-Octeville (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi		Samedi		Dimanche	
4	309 - 57 08:01 - 17:39 25°	5	310 - 56 08:03 - 17:37 24°	6	311 - 55 08:04 - 17:36 24°	7	312 - 54 08:06 - 17:34 24°	8	313 - 53 08:08 - 17:33 24°	2	307 - 59 07:58 - 17:42 25°	3	308 - 58 07:59 - 17:40 25°
11	316 - 50 08:12 - 17:28 23°	12	317 - 49 08:14 - 17:27 23°	13	318 - 48 08:16 - 17:26 22°	14	319 - 47 08:17 - 17:25 22°	15	320 - 46 08:19 - 17:23 22°	9	314 - 52 08:09 - 17:31 23°	10	315 - 51 08:11 - 17:30 23°
18	323 - 43 08:24 - 17:20 21°	19	324 - 42 08:25 - 17:19 21°	20	325 - 41 08:27 - 17:18 21°	21	326 - 40 08:28 - 17:17 20°	22	327 - 39 08:30 - 17:16 20°	16	321 - 45 08:20 - 17:22 21°	17	322 - 44 08:22 - 17:21 21°
25	330 - 36 08:34 - 17:13 20°	26	331 - 35 08:36 - 17:12 19°	27	332 - 34 08:37 - 17:12 19°	28	333 - 33 08:38 - 17:11 19°	29	334 - 32 08:40 - 17:10 19°	23	328 - 38 08:31 - 17:15 20°	24	329 - 37 08:33 - 17:14 20°

Décembre 2024



Cherbourg-Octeville
-1.63°E, 49.64°N



Durée du jour le 21 Décembre

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

2	^{337 - 29} 08:44 - 17:09 18°	3	^{338 - 28} 08:45 - 17:08 18°	4	^{339 - 27} 08:46 - 17:08 18°	5	^{340 - 26} 08:47 - 17:07 18°	6	^{341 - 25} 08:49 - 17:07 18°	7	^{342 - 24} 08:50 - 17:07 18°	8	^{343 - 23} 08:51 - 17:07 18°	1	^{336 - 30} 08:42 - 17:09 18°
9	^{344 - 22} 08:52 - 17:06 18°	10	^{345 - 21} 08:53 - 17:06 17°	11	^{346 - 20} 08:54 - 17:06 17°	12	^{347 - 19} 08:55 - 17:06 17°	13	^{348 - 18} 08:56 - 17:06 17°	14	^{349 - 17} 08:56 - 17:07 17°	15	^{350 - 16} 08:57 - 17:07 17°		
16	^{351 - 15} 08:58 - 17:07 17°	17	^{352 - 14} 08:59 - 17:07 17°	18	^{353 - 13} 08:59 - 17:08 17°	19	^{354 - 12} 09:00 - 17:08 17°	20	^{355 - 11} 09:01 - 17:08 17°	21	^{356 - 10} 09:01 - 17:09 17°	22	^{357 - 9} 09:02 - 17:09 17°		
23	^{358 - 8} 09:02 - 17:10 17°	24	^{359 - 7} 09:02 - 17:11 17°	25	^{360 - 6} 09:03 - 17:11 17°	26	^{361 - 5} 09:03 - 17:12 17°	27	^{362 - 4} 09:03 - 17:13 17°	28	^{363 - 3} 09:03 - 17:14 17°	29	^{364 - 2} 09:04 - 17:15 17°		
30	^{365 - 1} 09:04 - 17:15 17°	31	^{366 - 0} 09:04 - 17:16 17°												

48

49

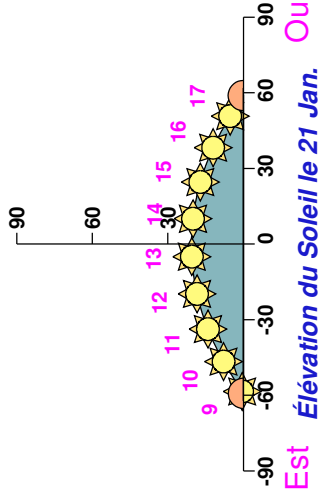
50

51

52

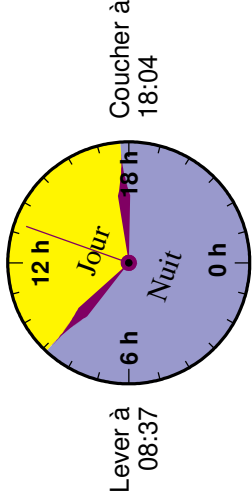
53

Janvier 2025



Cherbourg-Octeville

-1.63°E, 49.64°N



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

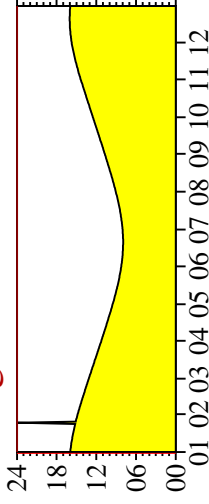
Durée du jour le 21 Janvier

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

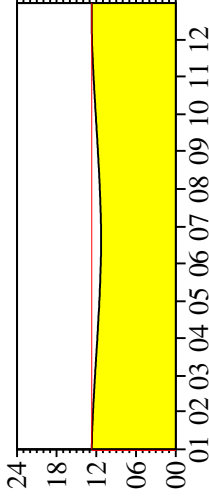
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	6 6 - 359 09:03 - 17:23 18°	7 7 - 358 09:02 - 17:24 18°	1 1 - 365 09:04 - 17:17 17°	2 2 - 363 09:03 - 17:18 18°	3 3 - 362 09:03 - 17:20 18°	4 4 - 361 09:03 - 17:21 18°	5 5 - 360 09:03 - 17:22 18°
2	13 13 - 352 08:59 - 17:32 19°	14 14 - 351 08:58 - 17:34 19°	8 8 - 357 09:02 - 17:25 18°	9 9 - 356 09:01 - 17:27 18°	10 10 - 355 09:01 - 17:28 19°	11 11 - 354 09:00 - 17:29 19°	12 12 - 353 09:00 - 17:31 19°
3	20 20 - 345 08:53 - 17:43 20°	21 21 - 344 08:52 - 17:44 21°	15 15 - 350 08:58 - 17:35 19°	16 16 - 349 08:57 - 17:37 20°	17 17 - 348 08:56 - 17:38 20°	18 18 - 347 08:55 - 17:40 20°	19 19 - 346 08:54 - 17:41 20°
4	27 27 - 338 08:46 - 17:54 22°	28 28 - 337 08:44 - 17:56 22°	22 22 - 343 08:51 - 17:46 21°	23 23 - 342 08:50 - 17:47 21°	24 24 - 341 08:49 - 17:49 21°	25 25 - 340 08:48 - 17:51 22°	26 26 - 339 08:47 - 17:52 22°
5			29 29 - 336 08:43 - 17:57 23°	30 30 - 335 08:42 - 17:59 23°	31 31 - 334 08:40 - 18:01 23°		

Day duration for any cities for 2024

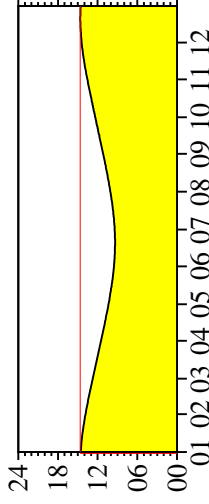
Kerguelen 69.33°E, -49.33°N



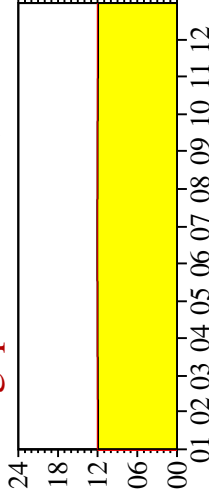
Lima -77.03°E, -12.05°N



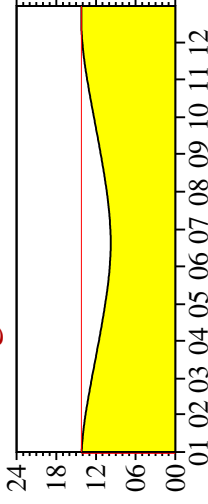
Melbourne 144.97°E, -37.81°N



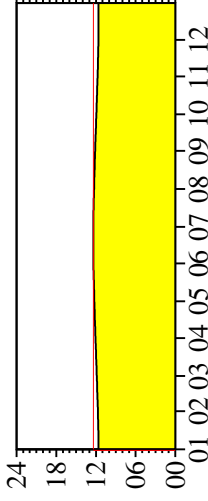
Singapour 103.85°E, 1.03°N



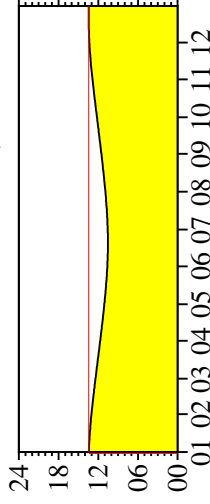
Santiago -70.65°E, -33.43°N



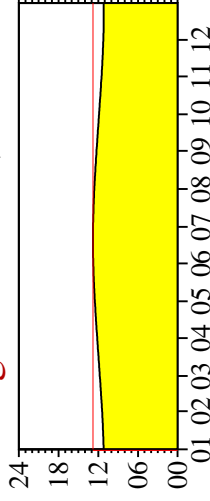
Colombo 79.83°E, 6.92°N



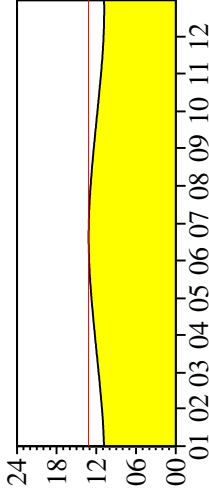
Sao Paulo -46.63°E, -23.55°N



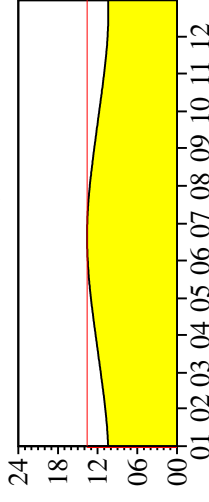
Bangkok 100.49°E, 13.75°N



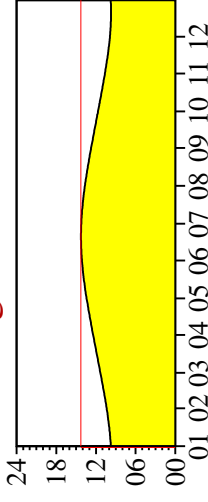
Mexico -99.13°E, 19.43°N



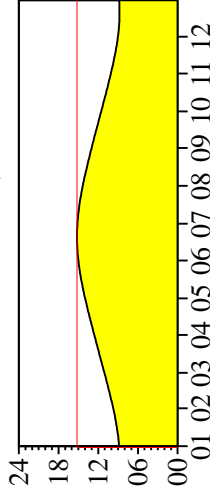
Miami -80.22°E, 25.78°N



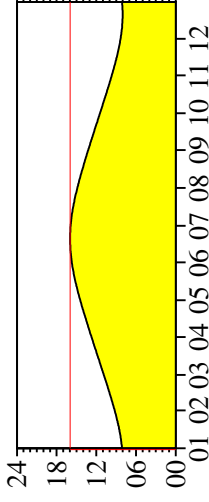
Los Angeles -118.24°E, 34.05°N



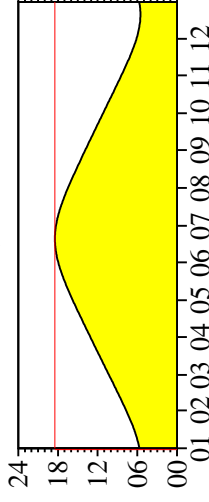
Marseille 5.38°E, 43.3°N



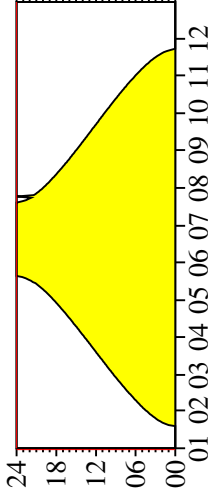
Paris 2.35°E, 48.86°N



Oslo 10.75°E, 59.92°N



Tromso 18.97°E, 69.66°N



Ny Alesund 11.92°E, 78.92°N

