

Calendrier solaire 2022

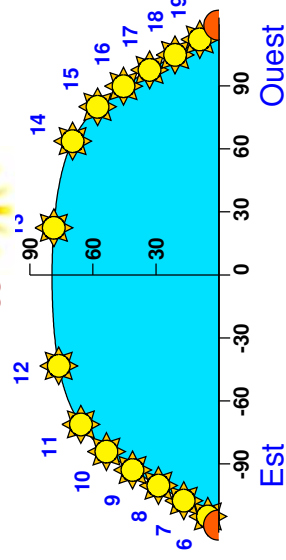
Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

Jounieh

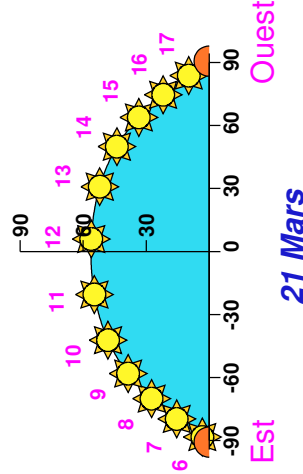
35.62°E, 33.97°N



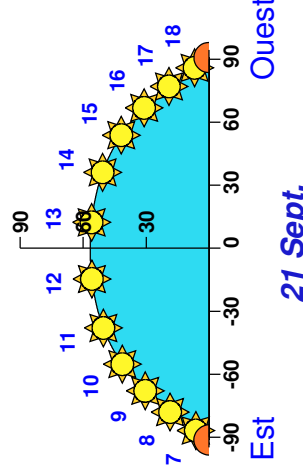
Été



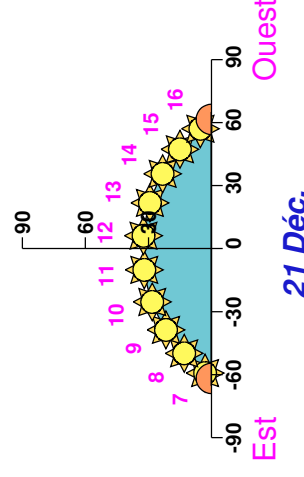
Printemps



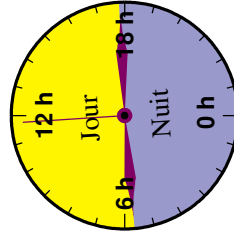
Automne



Hiver



Durée jour: 12:10

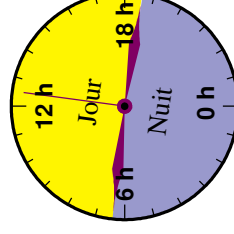


Lever à
05:40

Coucher à
17:50

Équinoxe de printemps

Durée jour: 12:11

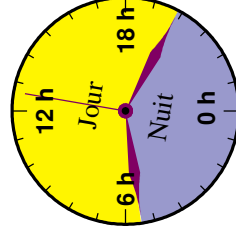


Lever à
06:25

Coucher à
18:36

Équinoxe d'automne

Durée jour: 14:25

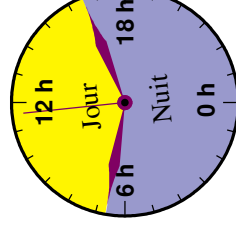


Lever à
05:27

Coucher à
19:52

Solstice d'été

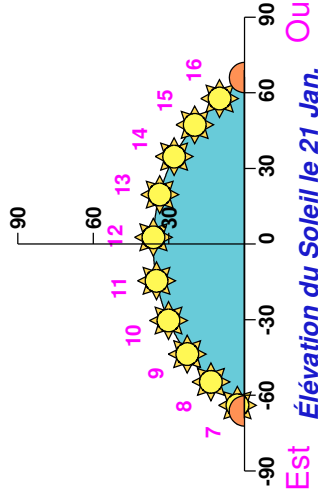
Durée jour: 9:53



Lever à
06:39

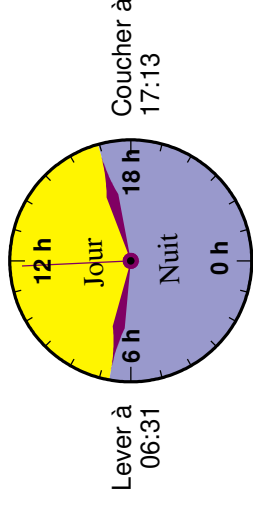
Coucher à
16:32

Janvier 2022



Jounieh

35.62°E, 33.97°N



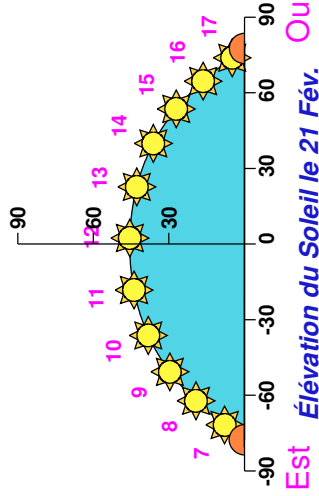
Est Élévation du Soleil le 21 Jan. Ouest

Durée du jour le 21 Janvier

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

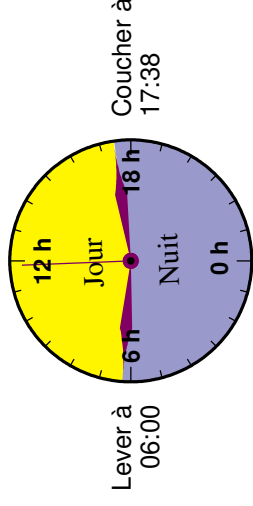
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	3 06:43 - 16:41 33°	4 06:44 - 16:42 33°	5 06:44 - 16:43 33°	6 06:44 - 16:43 34°	7 06:44 - 16:44 34°	8 06:44 - 16:45 34°	9 06:44 - 16:46 34°
2	10 06:44 - 16:47 34°	11 06:44 - 16:48 34°	12 06:43 - 16:49 34°	13 06:43 - 16:50 35°	14 06:43 - 16:51 35°	15 06:43 - 16:51 35°	16 06:43 - 16:52 35°
3	17 06:42 - 16:53 35°	18 06:42 - 16:54 36°	19 06:42 - 16:55 36°	20 06:41 - 16:56 36°	21 06:41 - 16:57 36°	22 06:41 - 16:58 36°	23 06:40 - 16:59 37°
4	24 06:40 - 17:00 37°	25 06:39 - 17:01 37°	26 06:39 - 17:02 37°	27 06:38 - 17:03 38°	28 06:37 - 17:04 38°	29 06:37 - 17:05 38°	30 06:36 - 17:06 38°
5	31 06:35 - 17:07 39°						

Février 2022



Jounieh

35.62°E, 33.97°N



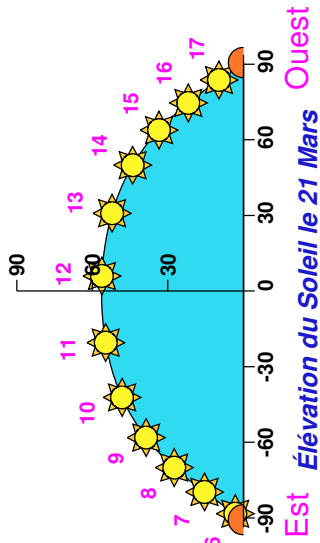
Est Élévation du Soleil le 21 Fév. Ouest

Durée du jour le 21 Février

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

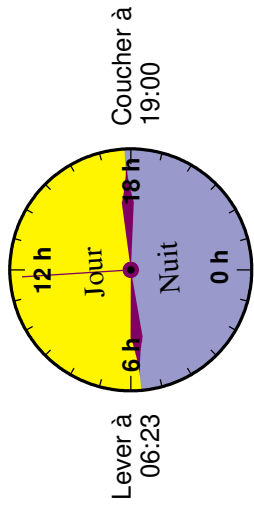
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
5	7 38 - 327 06:30 - 17:14 41°	1 32 - 333 06:35 - 17:08 39°	2 33 - 332 06:34 - 17:09 39°	3 34 - 331 06:33 - 17:10 40°	4 35 - 330 06:33 - 17:11 40°	5 36 - 329 06:32 - 17:12 40°	6 37 - 328 06:31 - 17:13 40°
6	14 45 - 320 06:24 - 17:21 43°	8 39 - 326 06:29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

Mars 2022



Jounieh

35.62°E, 33.97°N



Est Élévation du Soleil le 21 Mars Ouest

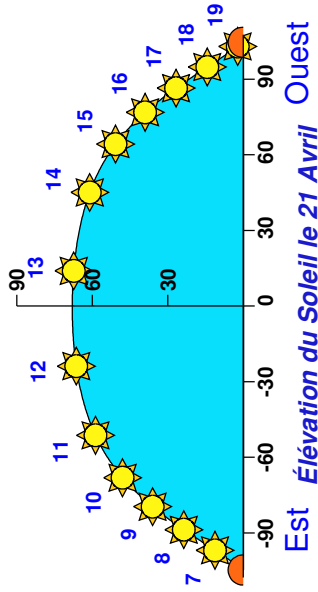
Durée du jour le 21 Mars

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

Heure d'été le 27 Mars

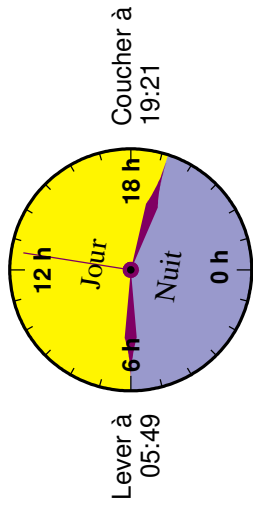
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
7 66 - 299 05:59 - 17:39 51°	1 60 - 305 06:07 - 17:34 49°	2 61 - 304 06:05 - 17:35 49°	3 62 - 303 06:04 - 17:36 49°	4 63 - 302 06:03 - 17:36 50°	5 64 - 301 06:02 - 17:37 50°	6 65 - 300 06:00 - 17:38 50°
14 73 - 292 05:50 - 17:44 54°	8 67 - 298 05:58 - 17:40 51°	9 68 - 297 05:56 - 17:40 52°	10 69 - 296 05:55 - 17:41 52°	11 70 - 295 05:54 - 17:42 52°	12 71 - 294 05:53 - 17:43 53°	13 72 - 293 05:51 - 17:44 53°
21 80 - 285 05:40 - 17:50 56°	15 74 - 291 05:49 - 17:45 54°	16 75 - 290 05:47 - 17:46 54°	17 76 - 289 05:46 - 17:47 55°	18 77 - 288 05:44 - 17:48 55°	19 78 - 287 05:43 - 17:48 56°	20 79 - 286 05:42 - 17:49 56°
28 87 - 278 06:31 - 18:55 59°	22 81 - 284 05:39 - 17:51 57°	23 82 - 283 05:38 - 17:51 57°	24 83 - 282 05:36 - 17:52 58°	25 84 - 281 05:35 - 17:53 58°	26 85 - 280 05:34 - 17:54 58°	27 86 - 279 06:32 - 18:54 59°

Avril 2022



Jounieh

35.62°E, 33.97°N



Est Élévation du Soleil le 21 Avril Ouest

Durée du jour le 21 Avril

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

13

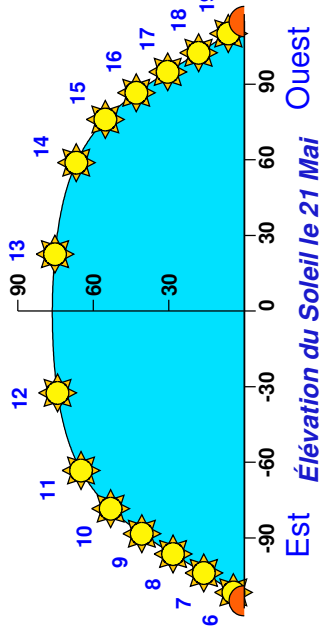
4 94 - 271 06:21 - 19:01 62°	5 95 - 270 06:20 - 19:01 62°	6 96 - 269 06:19 - 19:02 63°	7 97 - 268 06:17 - 19:03 63°	1 91 - 274 06:25 - 18:58 61°	2 92 - 273 06:24 - 18:59 61°	3 93 - 272 06:23 - 19:00 61°
11 101 - 264 06:12 - 19:06 64°	12 102 - 263 06:11 - 19:07 65°	13 103 - 262 06:10 - 19:07 65°	14 104 - 261 06:08 - 19:08 66°	8 98 - 267 06:16 - 19:04 63°	9 99 - 266 06:15 - 19:04 64°	10 100 - 265 06:14 - 19:05 64°
18 108 - 257 06:03 - 19:11 67°	19 109 - 256 06:02 - 19:12 67°	20 110 - 255 06:01 - 19:13 68°	21 111 - 254 06:00 - 19:13 68°	15 105 - 260 06:07 - 19:09 66°	16 106 - 259 06:06 - 19:10 66°	17 107 - 258 06:05 - 19:10 67°
25 115 - 250 05:55 - 19:17 69°	26 116 - 249 05:54 - 19:17 70°	27 117 - 248 05:53 - 19:18 70°	28 118 - 247 05:52 - 19:19 70°	29 119 - 246 05:51 - 19:20 71°	30 120 - 245 05:50 - 19:20 71°	24 114 - 251 05:56 - 19:16 69°

14

15

16

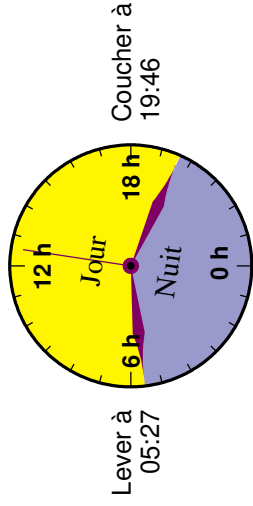
17



Mai 2022

Jounieh

35.62°E, 33.97°N



Est Élévation du Soleil le 21 Mai Ouest

Durée du jour le 21 Mai

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

17

18

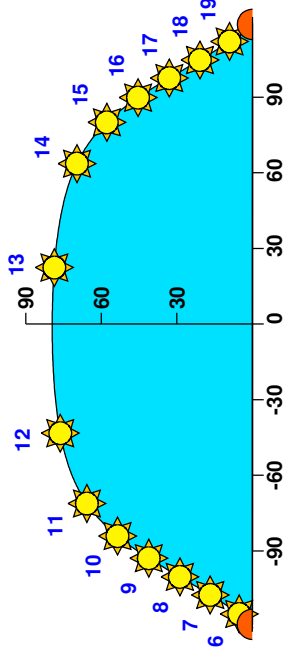
19

20

21

22

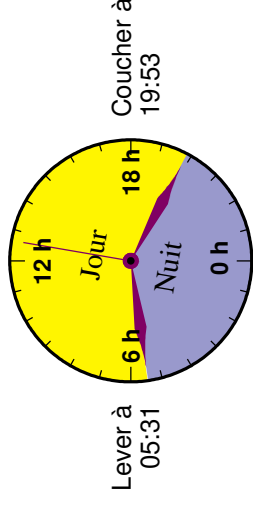
2 <i>I22 - 243</i> 05:48 - 19:22 71°	3 <i>I23 - 242</i> 05:47 - 19:23 72°	4 <i>I24 - 241</i> 05:46 - 19:24 72°	5 <i>I25 - 240</i> 05:45 - 19:24 72°	6 <i>I26 - 239</i> 05:44 - 19:25 73°	7 <i>I27 - 238</i> 05:43 - 19:26 73°	8 <i>I28 - 237</i> 05:42 - 19:27 73°	1 <i>I21 - 244</i> 05:49 - 19:21 71°
9 <i>I29 - 236</i> 05:41 - 19:27 73°	10 <i>I30 - 235</i> 05:40 - 19:28 74°	11 <i>I31 - 234</i> 05:40 - 19:29 74°	12 <i>I32 - 233</i> 05:39 - 19:30 74°	13 <i>I33 - 232</i> 05:38 - 19:30 74°	14 <i>I34 - 231</i> 05:37 - 19:31 75°	15 <i>I35 - 230</i> 05:37 - 19:32 75°	
16 <i>I36 - 229</i> 05:36 - 19:33 75°	17 <i>I37 - 228</i> 05:35 - 19:33 75°	18 <i>I38 - 227</i> 05:34 - 19:34 76°	19 <i>I39 - 226</i> 05:34 - 19:35 76°	20 <i>I40 - 225</i> 05:33 - 19:36 76°	21 <i>I41 - 224</i> 05:33 - 19:36 76°	22 <i>I42 - 223</i> 05:32 - 19:37 76°	
23 <i>I43 - 222</i> 05:31 - 19:38 77°	24 <i>I44 - 221</i> 05:31 - 19:38 77°	25 <i>I45 - 220</i> 05:30 - 19:39 77°	26 <i>I46 - 219</i> 05:30 - 19:40 77°	27 <i>I47 - 218</i> 05:29 - 19:41 77°	28 <i>I48 - 217</i> 05:29 - 19:41 78°	29 <i>I49 - 216</i> 05:29 - 19:42 78°	
30 <i>I50 - 215</i> 05:28 - 19:42 78°	31 <i>I51 - 214</i> 05:28 - 19:43 78°						



Juin 2022

Jounieh

35.62°E, 33.97°N

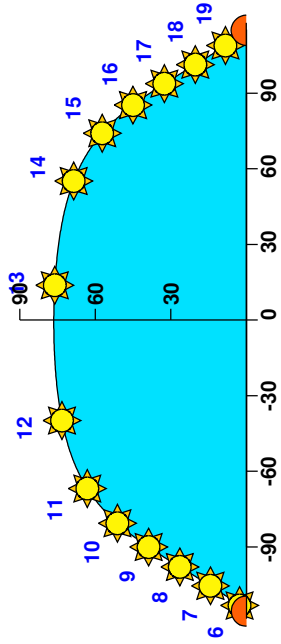


Est Élévation du Soleil le 21 Juin Ouest

Durée du jour le 21 Juin

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

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
6 157 - 208 05:26 - 19:46 79°	7 158 - 207 05:26 - 19:47 79°	1 152 - 213 05:28 - 19:44 78°	2 153 - 212 05:27 - 19:44 78°	3 154 - 211 05:27 - 19:45 78°	4 155 - 210 05:27 - 19:45 78°	5 156 - 209 05:27 - 19:46 79°
13 164 - 201 05:26 - 19:50 79°	14 165 - 200 05:26 - 19:50 79°	8 159 - 206 05:26 - 19:47 79°	9 160 - 205 05:26 - 19:48 79°	10 161 - 204 05:26 - 19:48 79°	11 162 - 203 05:26 - 19:49 79°	12 163 - 202 05:26 - 19:49 79°
20 171 - 194 05:27 - 19:52 79°	21 172 - 193 05:27 - 19:52 79°	15 166 - 199 05:26 - 19:50 79°	16 167 - 198 05:26 - 19:51 79°	17 168 - 197 05:26 - 19:51 79°	18 169 - 196 05:26 - 19:51 79°	19 170 - 195 05:27 - 19:52 79°
27 178 - 187 05:29 - 19:53 79°	28 179 - 186 05:29 - 19:53 79°	22 173 - 192 05:27 - 19:52 79°	23 174 - 191 05:27 - 19:52 79°	24 175 - 190 05:28 - 19:53 79°	25 176 - 189 05:28 - 19:53 79°	26 177 - 188 05:28 - 19:53 79°
22 185 - 194 05:29 - 19:53 79°	29 180 - 185 05:29 - 19:53 79°	30 181 - 184 05:30 - 19:53 79°				

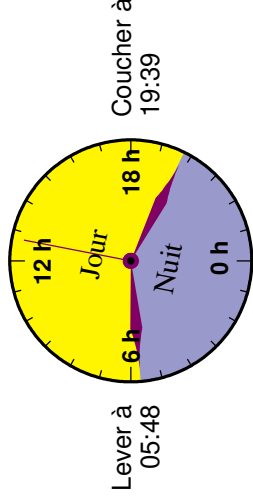


Est Élévation du Soleil le 21 Juil Ouest

Juillet 2022

Jounieh

35.62°E, 33.97°N



Lever à 05:48 Coucher à 19:39

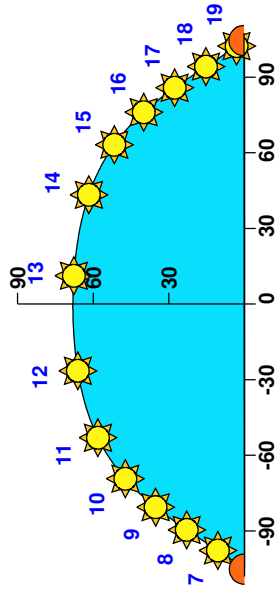
Durée du jour le 21 Juillet

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

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

26

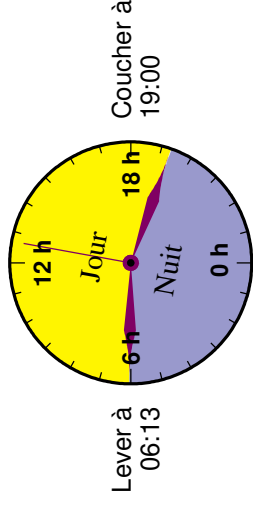
4 185 - 180 05:31 - 19:53 79°	5 186 - 179 05:32 - 19:52 79°	6 187 - 178 05:32 - 19:52 79°	7 188 - 177 05:33 - 19:52 79°	1 182 - 183 05:30 - 19:53 79°	2 183 - 182 05:31 - 19:53 79°	3 184 - 181 05:31 - 19:53 79°
11 192 - 173 05:35 - 19:51 78°	12 193 - 172 05:36 - 19:51 78°	13 194 - 171 05:36 - 19:50 78°	14 195 - 170 05:37 - 19:50 78°	8 189 - 176 05:33 - 19:52 78°	9 190 - 175 05:34 - 19:52 78°	10 191 - 174 05:35 - 19:51 78°
18 199 - 166 05:39 - 19:48 77°	19 200 - 165 05:40 - 19:48 77°	20 201 - 164 05:41 - 19:47 77°	21 202 - 163 05:41 - 19:47 76°	15 196 - 169 05:37 - 19:50 78°	16 197 - 168 05:38 - 19:49 77°	17 198 - 167 05:39 - 19:49 77°
25 206 - 159 05:44 - 19:44 76°	26 207 - 158 05:45 - 19:43 75°	27 208 - 157 05:45 - 19:43 75°	28 209 - 156 05:46 - 19:42 75°	22 203 - 162 05:42 - 19:46 76°	23 204 - 161 05:43 - 19:45 76°	24 205 - 160 05:43 - 19:45 76°
30 213 - 153 05:48 - 19:39 74°	31 214 - 152 05:49 - 19:38 73°	32 215 - 151 05:50 - 19:37 72°	33 216 - 150 05:51 - 19:36 71°	29 210 - 155 05:47 - 19:41 75°	30 211 - 154 05:48 - 19:40 74°	31 212 - 153 05:48 - 19:39 74°



Août 2022

Jounieh

35.62°E, 33.97°N



Est Élévation du Soleil le 21 Août Ouest

Durée du jour le 21 Août

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

1 213 - 152
05:49 - 19:39 74°

31

8 220 - 145
05:54 - 19:32 72°

32

15 227 - 138
05:59 - 19:25 70°

33

22 234 - 131
06:04 - 19:17 68°

34

29 241 - 124
06:09 - 19:08 65°

35

3

215 - 150
05:50 - 19:37 73°

10

222 - 143
05:56 - 19:30 72°

17

229 - 136
06:01 - 19:22 69°

24

236 - 129
06:06 - 19:14 67°

31

243 - 122
06:10 - 19:05 65°

4

216 - 149
05:51 - 19:36 73°

11

223 - 142
05:56 - 19:29 71°

18

230 - 135
06:01 - 19:21 69°

25

237 - 128
06:06 - 19:13 67°

5

217 - 148
05:52 - 19:35 73°

12

224 - 141
05:57 - 19:28 71°

19

231 - 134
06:02 - 19:20 69°

26

238 - 127
06:07 - 19:12 66°

6

218 - 147
05:53 - 19:34 73°

13

225 - 140
05:58 - 19:27 71°

20

232 - 133
06:03 - 19:19 68°

27

239 - 126
06:08 - 19:10 66°

7

219 - 146
05:53 - 19:33 72°

14

226 - 139
05:58 - 19:26 70°

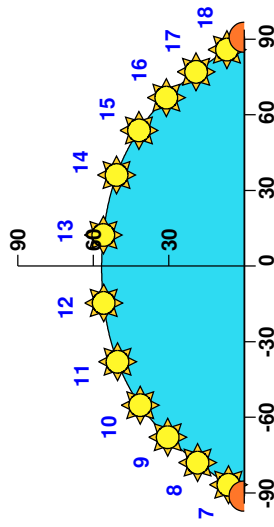
21

233 - 132
06:03 - 19:18 68°

28

240 - 125
06:08 - 19:09 66°

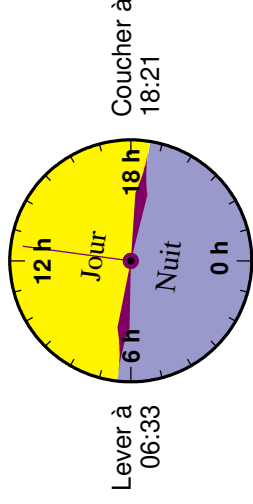
Septembre 2022



Est Élévation du Soleil le 21 Sept. Ouest

Jounieh

35.62°E, 33.97°N



Durée du jour le 21 Septembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

35

5 248 - 117
06:14 - 18:58 63°

6 249 - 116
06:15 - 18:57 62°

7 250 - 115
06:15 - 18:56 62°

8 251 - 114
06:16 - 18:54 62°

9 252 - 113
06:17 - 18:53 61°

10 253 - 112
06:17 - 18:52 61°

11 254 - 111
06:18 - 18:50 61°

36

12 255 - 110
06:19 - 18:49 60°

13 256 - 109
06:19 - 18:47 60°

14 257 - 108
06:20 - 18:46 59°

15 258 - 107
06:21 - 18:45 59°

16 259 - 106
06:21 - 18:43 59°

17 260 - 105
06:22 - 18:42 58°

18 261 - 104
06:23 - 18:40 58°

37

19 262 - 103
06:23 - 18:39 57°

20 263 - 102
06:24 - 18:38 57°

21 264 - 101
06:25 - 18:36 57°

22 265 - 100
06:26 - 18:35 56°

23 266 - 99
06:26 - 18:33 56°

24 267 - 98
06:27 - 18:32 56°

25 268 - 97
06:28 - 18:31 55°

38

26 269 - 96
06:28 - 18:29 55°

27 270 - 95
06:29 - 18:28 54°

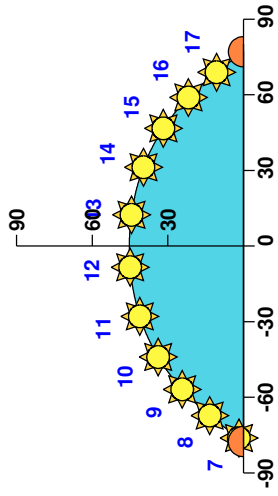
28 271 - 94
06:30 - 18:26 54°

29 272 - 93
06:31 - 18:25 54°

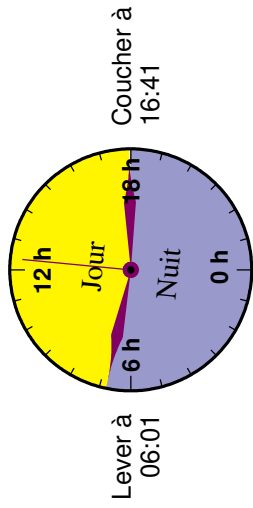
30 273 - 92
06:31 - 18:24 53°

39

Octobre 2022



Jounieh
35.62°E, 33.97°N



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

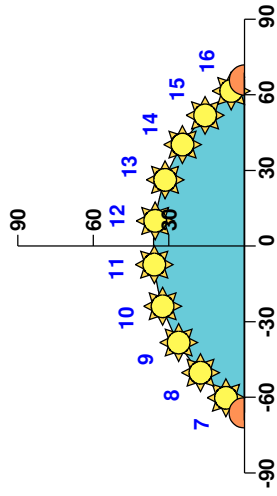
Durée du jour le 21 Octobre

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

Heure d'hiver le 30 Octobre

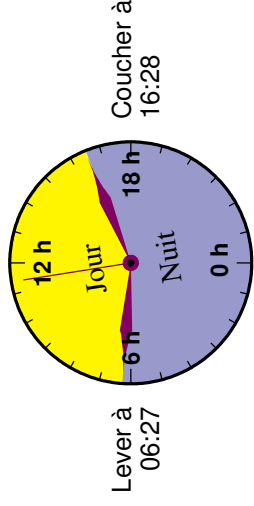
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
39	3 276 - 89 06:33 - 18:20 52°	4 277 - 88 06:34 - 18:18 52°	5 278 - 87 06:35 - 18:17 51°	6 279 - 86 06:36 - 18:16 51°	7 280 - 85 06:36 - 18:14 50°	8 281 - 84 06:37 - 18:13 50°	9 282 - 83 06:38 - 18:12 50°
40	10 283 - 82 06:39 - 18:10 49°	11 284 - 81 06:39 - 18:09 49°	12 285 - 80 06:40 - 18:08 49°	13 286 - 79 06:41 - 18:06 48°	14 287 - 78 06:42 - 18:05 48°	15 288 - 77 06:43 - 18:04 47°	16 289 - 76 06:43 - 18:03 47°
41	17 290 - 75 06:44 - 18:02 47°	18 291 - 74 06:45 - 18:00 46°	19 292 - 73 06:46 - 17:59 46°	20 293 - 72 06:47 - 17:58 46°	21 294 - 71 06:47 - 17:57 45°	22 295 - 70 06:48 - 17:56 45°	23 296 - 69 06:49 - 17:55 45°
42	24 297 - 68 06:50 - 17:53 44°	25 298 - 67 06:51 - 17:52 44°	26 299 - 66 06:52 - 17:51 44°	27 300 - 65 06:53 - 17:50 43°	28 301 - 64 06:53 - 17:49 43°	29 302 - 63 06:54 - 17:48 43°	30 303 - 62 05:55 - 16:47 42°
43	31 304 - 61 05:56 - 16:46 42°						

Novembre 2022



Jounieh

35.62°E, 33.97°N



Est Élévation du Soleil le 21 Nov. Ouest

Durée du jour le 21 Novembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

7 311 - 54 06:02 - 16:40 40°	1 305 - 60 05:57 - 16:45 42°	2 306 - 59 05:58 - 16:44 41°	3 307 - 58 05:59 - 16:43 41°	4 308 - 57 06:00 - 16:42 41°	5 309 - 56 06:01 - 16:42 40°	6 310 - 55 06:01 - 16:41 40°
14 318 - 47 06:09 - 16:35 38°	8 312 - 53 06:03 - 16:39 39°	9 313 - 52 06:04 - 16:38 39°	10 314 - 51 06:05 - 16:38 39°	11 315 - 50 06:06 - 16:37 39°	12 316 - 49 06:07 - 16:36 38°	13 317 - 48 06:08 - 16:36 38°
21 325 - 40 06:16 - 16:31 36°	15 319 - 46 06:10 - 16:34 38°	16 320 - 45 06:11 - 16:34 37°	17 321 - 44 06:12 - 16:33 37°	18 322 - 43 06:13 - 16:33 37°	19 323 - 42 06:14 - 16:32 37°	20 324 - 41 06:15 - 16:32 36°
28 332 - 33 06:22 - 16:29 35°	22 326 - 39 06:16 - 16:31 36°	23 327 - 38 06:17 - 16:30 36°	24 328 - 37 06:18 - 16:30 35°	25 329 - 36 06:19 - 16:30 35°	26 330 - 35 06:20 - 16:29 35°	27 331 - 34 06:21 - 16:29 35°
	29 333 - 32 06:23 - 16:29 35°	30 334 - 31 06:24 - 16:29 34°				

44

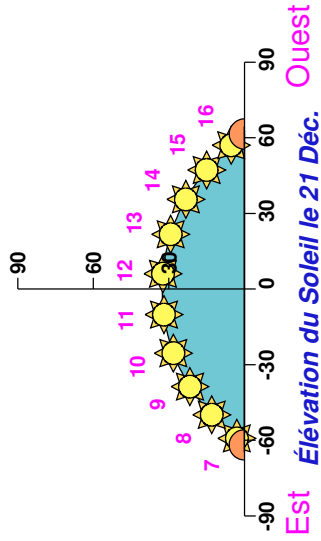
45

46

47

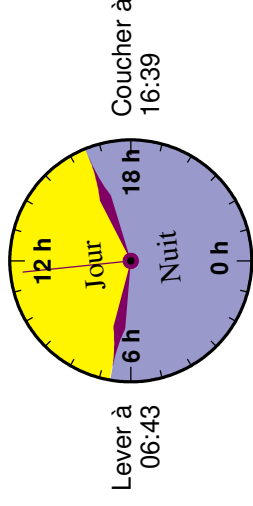
48

Décembre 2022



Jounieh

35.62°E, 33.97°N



Est Élévation du Soleil le 21 Déc. Ouest

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

Durée du jour le 21 Décembre

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

48

49

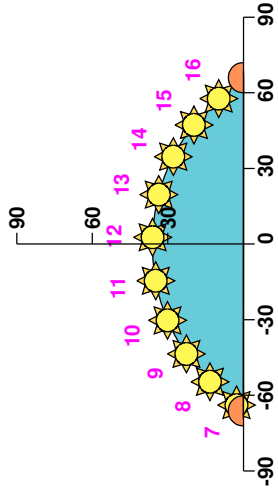
50

51

52

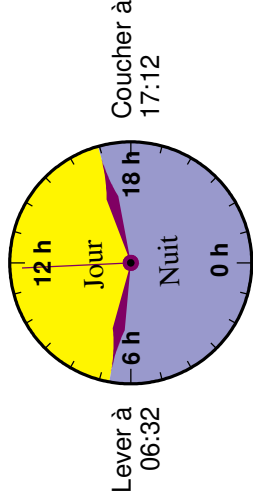
5 339 - 26 06:28 - 16:28 34°	6 340 - 25 06:29 - 16:28 34°	7 341 - 24 06:30 - 16:28 33°	1 335 - 30 06:25 - 16:29 34°	2 336 - 29 06:25 - 16:28 34°	3 337 - 28 06:26 - 16:28 34°	4 338 - 27 06:27 - 16:28 34°
12 346 - 19 06:33 - 16:29 33°	13 347 - 18 06:34 - 16:29 33°	14 348 - 17 06:35 - 16:30 33°	8 342 -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

Janvier 2023



Jounieh

35.62°E, 33.97°N



Est Élévation du Soleil le 21 Jan. Ouest

Durée du jour le 21 Janvier

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

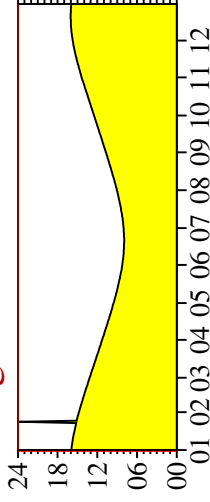
Samedi

Dimanche

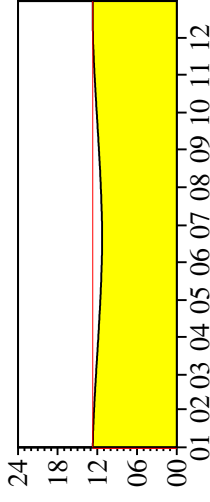
1	2 2 - 363 06:43 - 16:40 33°	3 3 - 362 06:43 - 16:41 33°	4 4 - 361 06:43 - 16:42 33°	5 5 - 360 06:44 - 16:42 33°	6 6 - 359 06:44 - 16:43 34°	7 7 - 358 06:44 - 16:44 34°	8 8 - 357 06:44 - 16:45 34°	1 1 - 364 06:43 - 16:39 33°
2	9 9 - 356 06:44 - 16:46 34°	10 10 - 355 06:44 - 16:47 34°	11 11 - 354 06:44 - 16:48 34°	12 12 - 353 06:43 - 16:48 34°	13 13 - 352 06:43 - 16:49 35°	14 14 - 351 06:43 - 16:50 35°	15 15 - 350 06:43 - 16:51 35°	
3	16 16 - 349 06:43 - 16:52 35°	17 17 - 348 06:42 - 16:53 35°	18 18 - 347 06:42 - 16:54 35°	19 19 - 346 06:42 - 16:55 36°	20 20 - 345 06:41 - 16:56 36°	21 21 - 344 06:41 - 16:57 36°	22 22 - 343 06:41 - 16:58 36°	
4	23 23 - 342 06:40 - 16:59 37°	24 24 - 341 06:40 - 17:00 37°	25 25 - 340 06:39 - 17:01 37°	26 26 - 339 06:39 - 17:02 37°	27 27 - 338 06:38 - 17:03 38°	28 28 - 337 06:38 - 17:04 38°	29 29 - 336 06:37 - 17:05 38°	
5	30 30 - 335 06:36 - 17:06 38°	31 31 - 334 06:36 - 17:07 39°						

Day duration for any cities for 2021

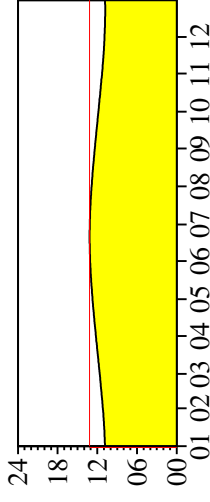
Kerguelen 69.33°E, -49.33°N



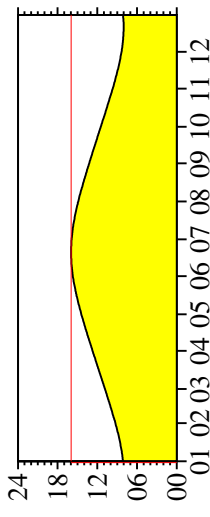
Lima -77.03°E, -12.05°N



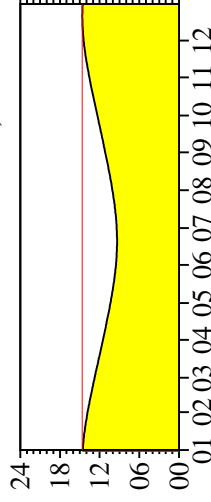
Mexico -99.13°E, 19.43°N



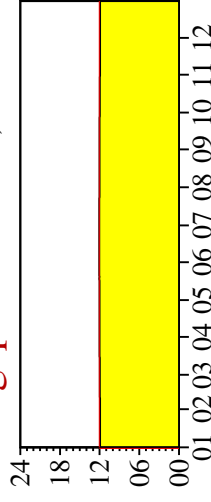
Paris 2.35°E, 48.86°N



Melbourne 144.97°E, -37.81°N



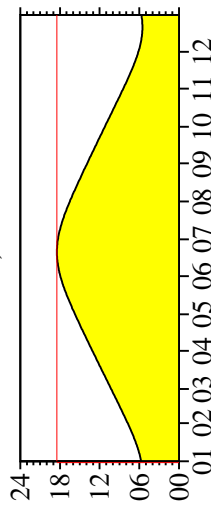
Singapour 103.85°E, 1.03°N



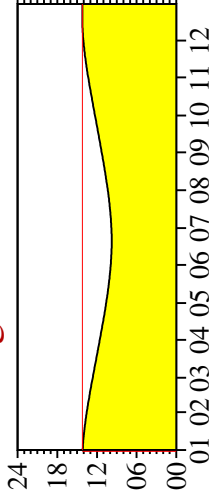
Miami -80.22°E, 25.78°N



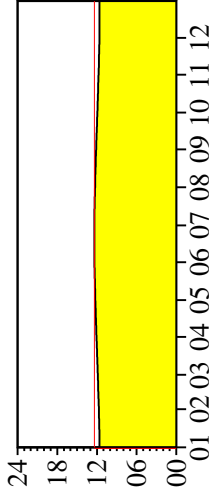
Oslo 10.75°E, 59.92°N



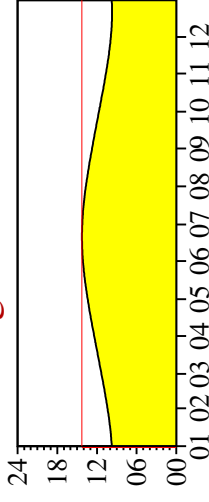
Santiago -70.65°E, -33.43°N



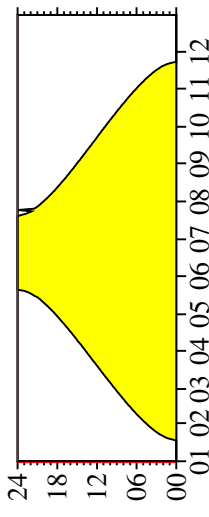
Colombo 79.83°E, 6.92°N



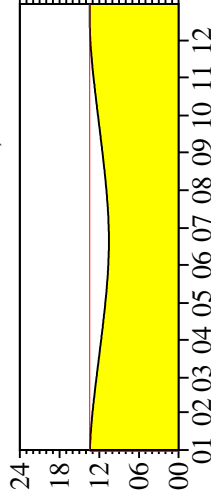
Los Angeles -118.24°E, 34.05°N



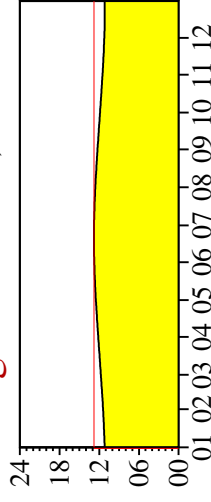
Tromso 18.97°E, 69.66°N



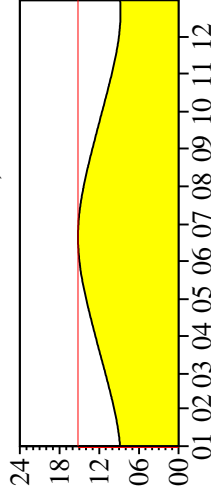
Sao Paulo -46.63°E, -23.55°N



Bangkok 100.49°E, 13.75°N



Marseille 5.38°E, 43.3°N



Ny Alesund 11.92°E, 78.92°N

