

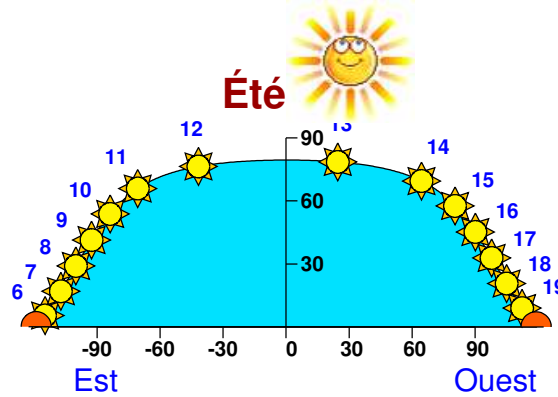
Calendrier solaire 2018

Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

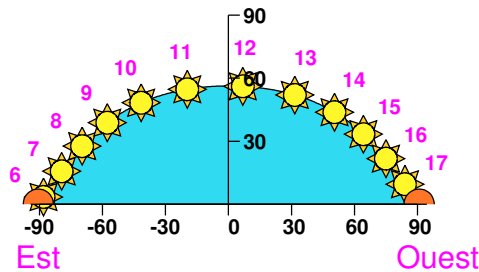
Jounieh

35.62°E, 33.97°N

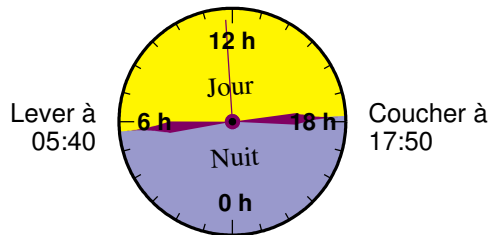
Été



Printemps

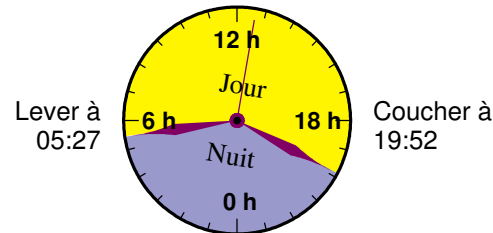


Durée jour: 12:10



Équinoxe de printemps

Durée jour: 14:25

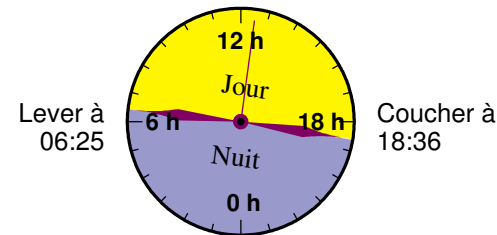


Solstice d'été

Automne

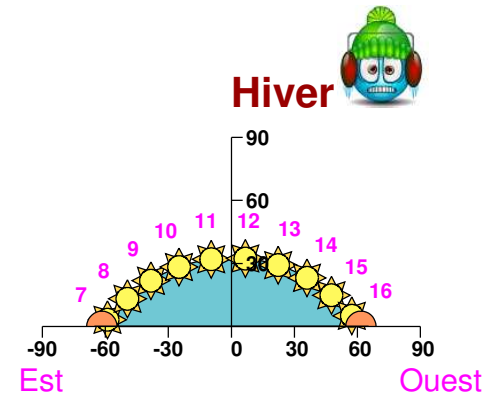


Durée jour: 12:11

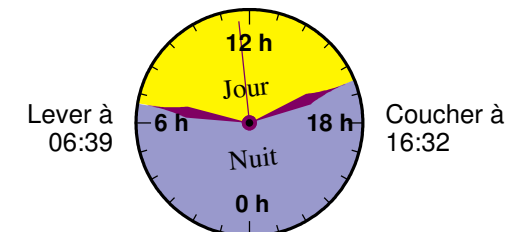


Équinoxe d'automne

Hiver

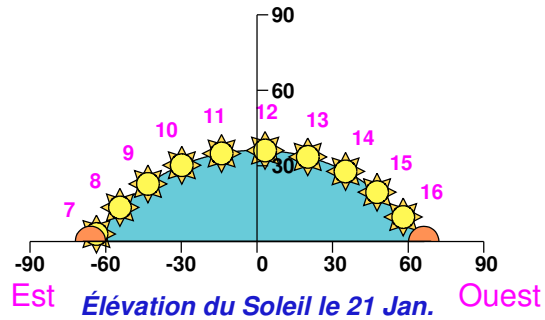


Durée jour: 9:53



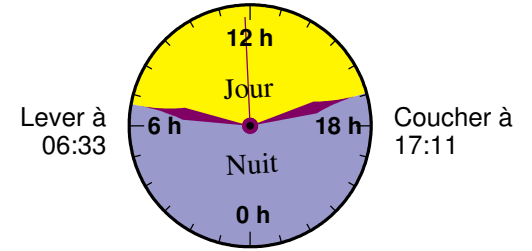
Solstice d'hiver

Janvier 2018



Jounieh

35.62°E, 33.97°N

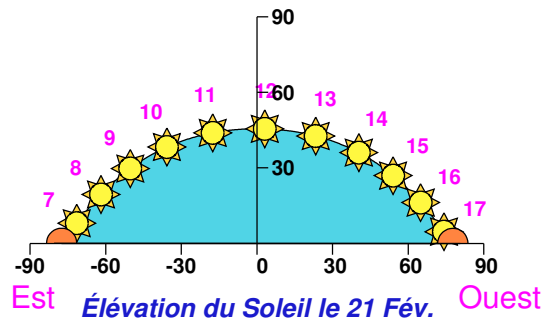


Durée du jour le 21 Janvier

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

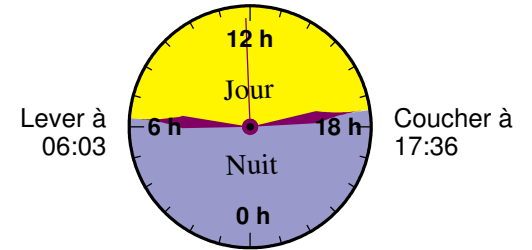
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	1 1 - 364 06:43 - 16:39 33° 	2 2 - 363 06:43 - 16:40 33° 	3 3 - 362 06:43 - 16:41 33° 	4 4 - 361 06:44 - 16:42 33° 	5 5 - 360 06:44 - 16:43 33° 	6 6 - 359 06:44 - 16:43 34° 	7 7 - 358 06:44 - 16:44 34°
2	8 8 - 357 06:44 - 16:45 34° 	9 9 - 356 06:44 - 16:46 34° 	10 10 - 355 06:44 - 16:47 34° 	11 11 - 354 06:44 - 16:48 34° 	12 12 - 353 06:43 - 16:49 34° 	13 13 - 352 06:43 - 16:50 35° 	14 14 - 351 06:43 - 16:51 35°
3	15 15 - 350 06:43 - 16:51 35° 	16 16 - 349 06:43 - 16:52 35° 	17 17 - 348 06:42 - 16:53 35° 	18 18 - 347 06:42 - 16:54 36° 	19 19 - 346 06:42 - 16:55 36° 	20 20 - 345 06:41 - 16:56 36° 	21 21 - 344 06:41 - 16:57 36°
4	22 22 - 343 06:41 - 16:58 36° 	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 06:37 - 17:04 38°
5	29 29 - 336 06:37 - 17:05 38° 	30 30 - 335 06:36 - 17:06 38° 	31 31 - 334 06:36 - 17:07 39° 				

Février 2018



Jounieh

35.62°E, 33.97°N



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

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°

6

5 36 - 329 06:32 - 17:12 40°	6 37 - 328 06:31 - 17:13 40°	7 38 - 327 06:30 - 17:14 41°	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 06:27 - 17:18 42°

7

12 43 - 322 06:26 - 17:19 42°	13 44 - 321 06:25 - 17:20 43°	14 45 - 320 06:24 - 17:21 43°	15 46 - 319 06:23 - 17:21 43°	16 47 - 318 06:22 - 17:22 44°	17 48 - 317 06:21 - 17:23 44°	18 49 - 316 06:19 - 17:24 44°

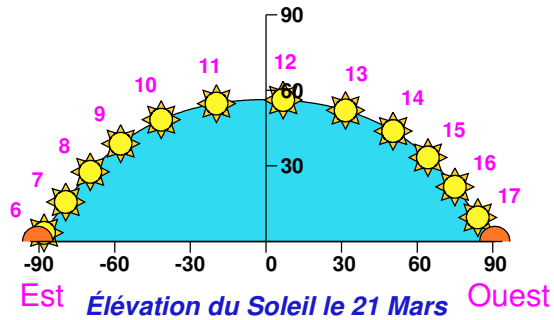
8

19 50 - 315 06:18 - 17:25 45°	20 51 - 314 06:17 - 17:26 45°	21 52 - 313 06:16 - 17:27 46°	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 06:12 - 17:30 47°

9

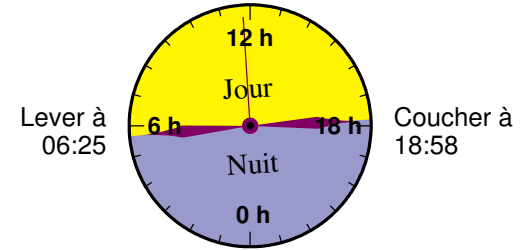
26 57 - 308 06:10 - 17:31 47°	27 58 - 307 06:09 - 17:32 48°	28 59 - 306 06:08 - 17:33 48°

Mars 2018



Jounieh

35.62°E, 33.97°N



Durée du jour le 21 Mars

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

Heure d'été le 25 Mars

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

9

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°

10

5 64 - 301 06:02 - 17:37 50°	6 65 - 300 06:00 - 17:38 50°	7 66 - 299 05:59 - 17:39 51°	8 67 - 298 05:58 - 17:40 51°	9 68 - 297 05:57 - 17:40 52°	10 69 - 296 05:55 - 17:41 52°	11 70 - 295 05:54 - 17:42 52°

11

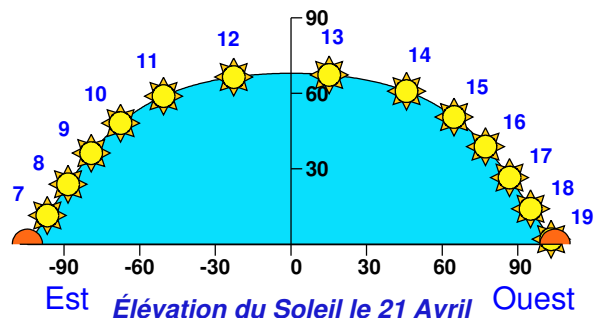
12 71 - 294 05:53 - 17:43 53°	13 72 - 293 05:51 - 17:44 53°	14 73 - 292 05:50 - 17:44 54°	15 74 - 291 05:49 - 17:45 54°	16 75 - 290 05:47 - 17:46 54°	17 76 - 289 05:46 - 17:47 55°	18 77 - 288 05:45 - 17:48 55°

12

19 78 - 287 05:43 - 17:48 56°	20 79 - 286 05:42 - 17:49 56°	21 80 - 285 05:40 - 17:50 56°	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 06:35 - 18:53 58°

13

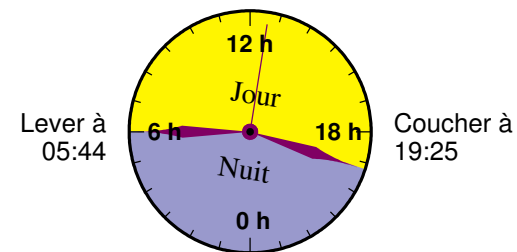
26 85 - 280 06:34 - 18:54 58°	27 86 - 279 06:32 - 18:54 59°	28 87 - 278 06:31 - 18:55 59°	29 88 - 277 06:30 - 18:56 59°	30 89 - 276 06:28 - 18:57 60°	31 90 - 275 06:27 - 18:57 60°



Avril 2018

Jounieh

35.62°E, 33.97°N



Durée du jour le 21 Avril

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

13

14

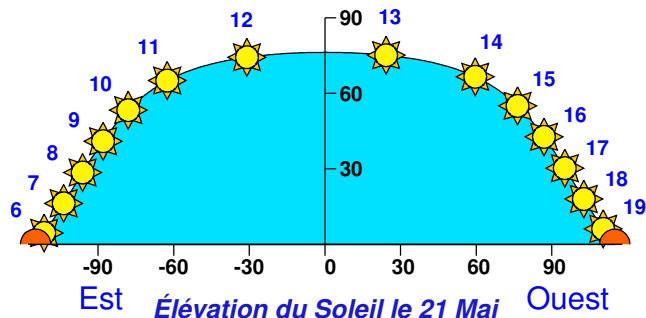
15

16

17

18

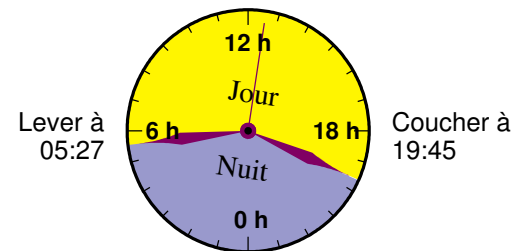
						1 91 - 274 06:25 - 18:58 61°
2 92 - 273 06:24 - 18:59 61° 	3 93 - 272 06:23 - 19:00 61° 	4 94 - 271 06:21 - 19:01 62° 	5 95 - 270 06:20 - 19:01 62° 	6 96 - 269 06:19 - 19:02 63° 	7 97 - 268 06:17 - 19:03 63° 	8 98 - 267 06:16 - 19:04 63°
9 99 - 266 06:15 - 19:04 64° 	10 100 - 265 06:14 - 19:05 64° 	11 101 - 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 65° 	15 105 - 260 06:07 - 19:09 66°
16 106 - 259 06:06 - 19:10 66° 	17 107 - 258 06:05 - 19:10 67° 	18 108 - 257 06:04 - 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° 	22 112 - 253 05:59 - 19:14 68°
23 113 - 252 05:58 - 19:15 69° 	24 114 - 251 05:56 - 19:16 69° 	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° 						



Mai 2018

Jounieh

35.62°E, 33.97°N



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

18

19

20

21

22

1 121 - 244
05:49 - 19:21 71°

2 122 - 243
05:48 - 19:22 71°

3 123 - 242
05:47 - 19:23 72°

4 124 - 241
05:46 - 19:24 72°

5 125 - 240
05:45 - 19:24 72°

6 126 - 239
05:44 - 19:25 73°

7 127 - 238
05:43 - 19:26 73°

8 128 - 237
05:42 - 19:27 73°

9 129 - 236
05:41 - 19:27 73°

10 130 - 235
05:40 - 19:28 74°

11 131 - 234
05:40 - 19:29 74°

12 132 - 233
05:39 - 19:30 74°

13 133 - 232
05:38 - 19:30 74°

14 134 - 231
05:37 - 19:31 75°

15 135 - 230
05:37 - 19:32 75°

16 136 - 229
05:36 - 19:33 75°

17 137 - 228
05:35 - 19:33 75°

18 138 - 227
05:34 - 19:34 76°

19 139 - 226
05:34 - 19:35 76°

20 140 - 225
05:33 - 19:36 76°

21 141 - 224
05:33 - 19:36 76°

22 142 - 223
05:32 - 19:37 76°

23 143 - 222
05:31 - 19:38 77°

24 144 - 221
05:31 - 19:38 77°

25 145 - 220
05:30 - 19:39 77°

26 146 - 219
05:30 - 19:40 77°

27 147 - 218
05:30 - 19:40 77°

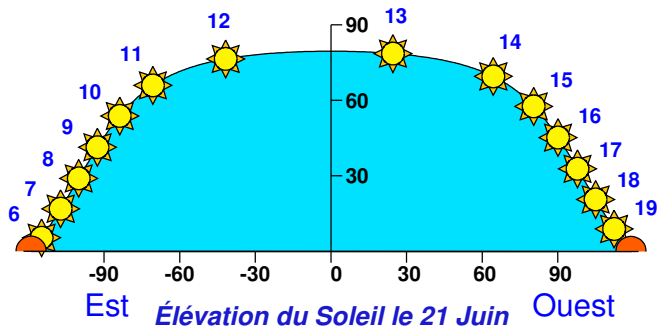
28 148 - 217
05:29 - 19:41 78°

29 149 - 216
05:29 - 19:42 78°

30 150 - 215
05:28 - 19:42 78°

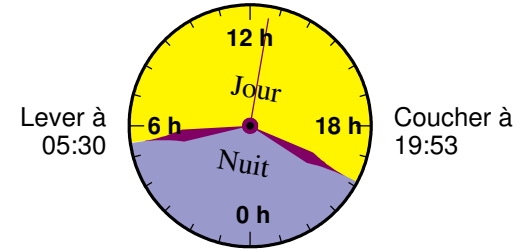
31 151 - 214
05:28 - 19:43 78°

Juin 2018



Jounieh

35.62°E, 33.97°N



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

22

1 152 - 213
05:28 - 19:44 78°

2 153 - 212
05:27 - 19:44 78°

3 154 - 211
05:27 - 19:45 78°

23

4 155 - 210
05:27 - 19:45 78°

5 156 - 209
05:27 - 19:46 79°

6 157 - 208
05:26 - 19:46 79°

7 158 - 207
05:26 - 19:47 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°

24

11 162 - 203
05:26 - 19:49 79°

12 163 - 202
05:26 - 19:49 79°

13 164 - 201
05:26 - 19:50 79°

14 165 - 200
05:26 - 19:50 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°

25

18 169 - 196
05:26 - 19:51 79°

19 170 - 195
05:26 - 19:52 79°

20 171 - 194
05:27 - 19:52 79°

21 172 - 193
05:27 - 19:52 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°

26

25 176 - 189
05:28 - 19:53 79°

26 177 - 188
05:28 - 19:53 79°

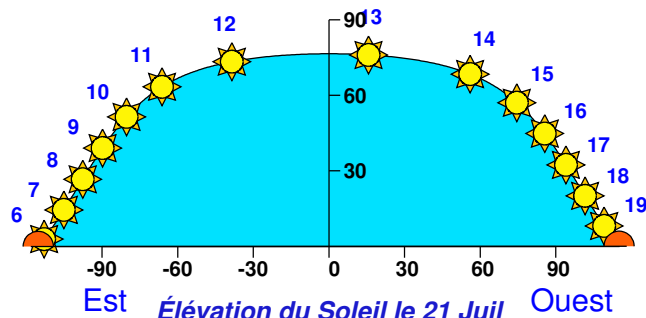
27 178 - 187
05:29 - 19:53 79°

28 179 - 186
05:29 - 19:53 79°

29 180 - 185
05:29 - 19:53 79°

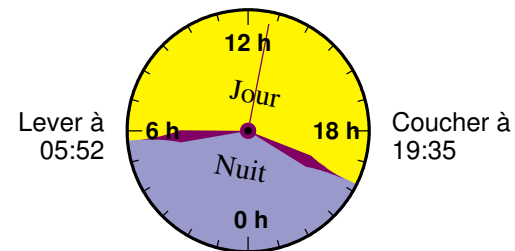
30 181 - 184
05:30 - 19:53 79°

Juillet 2018



Jounieh

35.62°E, 33.97°N



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

1 182 - 183
05:30 - 19:53 79°

27

2 183 - 182
05:30 - 19:53 79°

3 184 - 181
05:31 - 19:53 79°

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°

8 189 - 176
05:33 - 19:52 78°

28

9 190 - 175
05:34 - 19:52 78°

10 191 - 174
05:34 - 19:51 78°

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°

15 196 - 169
05:37 - 19:50 78°

29

16 197 - 168
05:38 - 19:49 77°

17 198 - 167
05:39 - 19:49 77°

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°

22 203 - 162
05:42 - 19:46 76°

30

23 204 - 161
05:43 - 19:45 76°

24 205 - 160
05:43 - 19:45 76°

25 206 - 159
05:44 - 19:44 76°

26 207 - 158
05:45 - 19:43 75°

27 208 - 157
05:45 - 19:43 75°

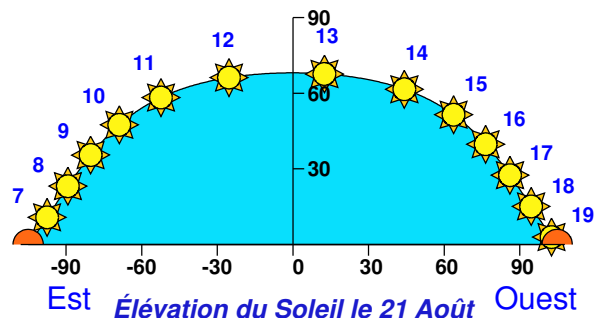
28 209 - 156
05:46 - 19:42 75°

29 210 - 155
05:47 - 19:41 75°

31

30 211 - 154
05:48 - 19:40 75°

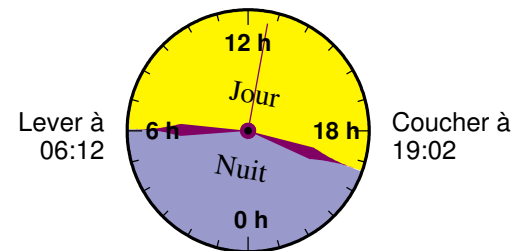
31 212 - 153
05:48 - 19:39 74°



Août 2018

Jounieh

35.62°E, 33.97°N



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

31

1 213 - 152
05:49 - 19:39 74°

2 214 - 151
05:50 - 19:38 74°

3 215 - 150
05:50 - 19:37 73°

4 216 - 149
05:51 - 19:36 73°

5 217 - 148
05:52 - 19:35 73°

32

6 218 - 147
05:53 - 19:34 73°

7 219 - 146
05:53 - 19:33 72°

8 220 - 145
05:54 - 19:32 72°

9 221 - 144
05:55 - 19:31 72°

10 222 - 143
05:55 - 19:30 72°

11 223 - 142
05:56 - 19:29 71°

12 224 - 141
05:57 - 19:28 71°

33

13 225 - 140
05:58 - 19:27 71°

14 226 - 139
05:58 - 19:26 70°

15 227 - 138
05:59 - 19:25 70°

16 228 - 137
06:00 - 19:24 70°

17 229 - 136
06:01 - 19:23 69°

18 230 - 135
06:01 - 19:21 69°

19 231 - 134
06:02 - 19:20 69°

34

20 232 - 133
06:03 - 19:19 68°

21 233 - 132
06:03 - 19:18 68°

22 234 - 131
06:04 - 19:17 68°

23 235 - 130
06:05 - 19:15 67°

24 236 - 129
06:06 - 19:14 67°

25 237 - 128
06:06 - 19:13 67°

26 238 - 127
06:07 - 19:12 66°

35

27 239 - 126
06:08 - 19:10 66°

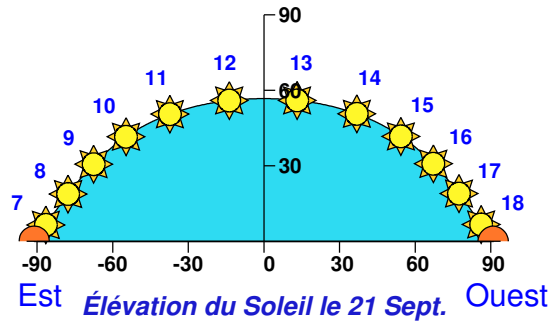
28 240 - 125
06:08 - 19:09 66°

29 241 - 124
06:09 - 19:08 65°

30 242 - 123
06:10 - 19:06 65°

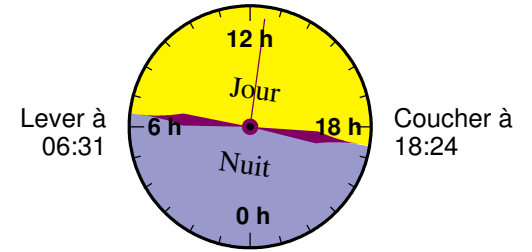
31 243 - 122
06:10 - 19:05 65°

Septembre 2018



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

36

37

38

39

1 244 - 121
06:11 - 19:04 64°

2 245 - 120
06:12 - 19:02 64°

3 246 - 119
06:12 - 19:01 64°

4 247 - 118
06:13 - 19:00 63°

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°

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°

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°

26 269 - 96
06:28 - 18:29 55°

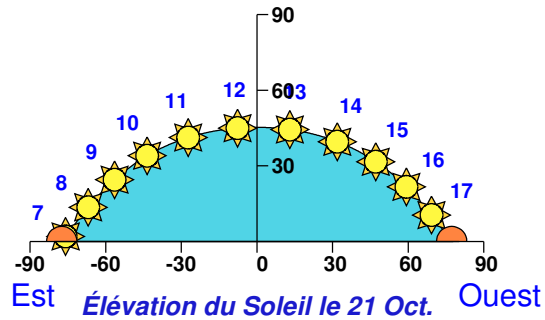
27 270 - 95
06:29 - 18:28 54°

28 271 - 94
06:30 - 18:26 54°

29 272 - 93
06:30 - 18:25 54°

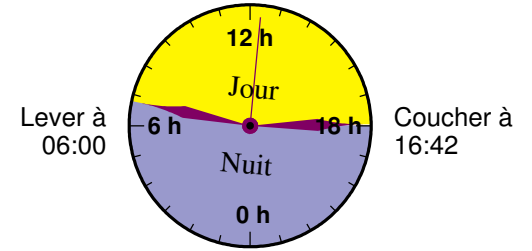
30 273 - 92
06:31 - 18:24 53°

Octobre 2018



Jounieh

35.62°E, 33.97°N



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 28 Octobre

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

40

1 274 - 91
06:32 - 18:22 53°

2 275 - 90
06:33 - 18:21 52°

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°

41

8 281 - 84
06:37 - 18:13 50°

9 282 - 83
06:38 - 18:12 50°

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 - 18:07 48°

14 287 - 78
06:42 - 18:05 48°

42

15 288 - 77
06:43 - 18:04 47°

16 289 - 76
06:43 - 18:03 47°

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°

43

22 295 - 70
06:48 - 17:56 45°

23 296 - 69
06:49 - 17:55 45°

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
06:52 - 17:50 43°

28 301 - 64
05:53 - 16:49 43°

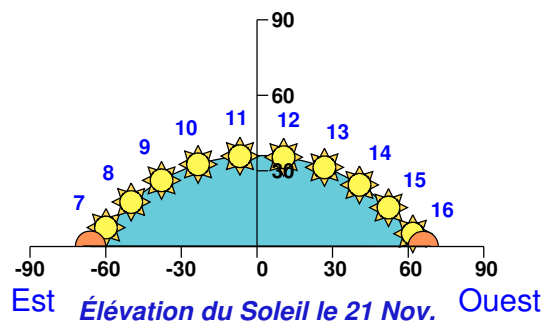
44

29 302 - 63
05:54 - 16:48 43°

30 303 - 62
05:55 - 16:47 42°

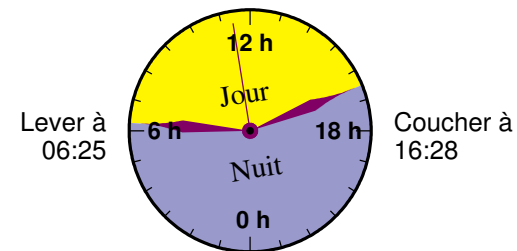
31 304 - 61
05:56 - 16:46 42°

Novembre 2018



Jounieh

35.62°E, 33.97°N



Durée du jour le 21 Novembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

44

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°

45

5 309 - 56
06:01 - 16:42 40°

6 310 - 55
06:01 - 16:41 40°

7 311 - 54
06:02 - 16:40 40°

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°

46

12 316 - 49
06:07 - 16:36 38°

13 317 - 48
06:08 - 16:36 38°

14 318 - 47
06:09 - 16:35 38°

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°

47

19 323 - 42
06:14 - 16:32 37°

20 324 - 41
06:15 - 16:32 36°

21 325 - 40
06:15 - 16:31 36°

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°

48

26 330 - 35
06:20 - 16:29 35°

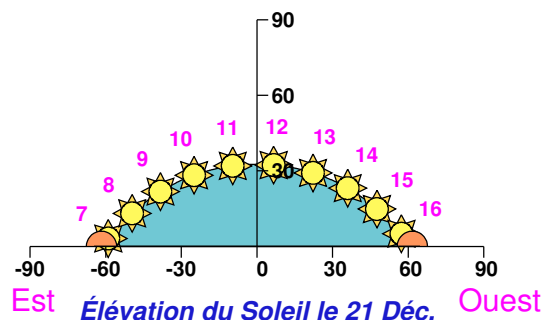
27 331 - 34
06:21 - 16:29 35°

28 332 - 33
06:22 - 16:29 35°

29 333 - 32
06:23 - 16:29 35°

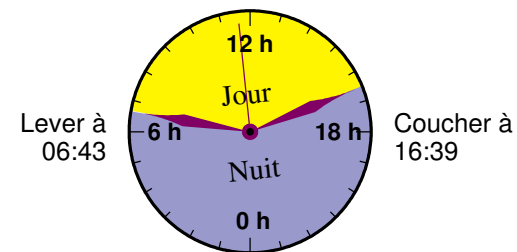
30 334 - 31
06:24 - 16:29 34°

Décembre 2018



Jounieh

35.62°E, 33.97°N



Durée du jour le 21 Décembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

48

49

50

51

52

53

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°
5 339 - 26 06:28 - 16:28 34° 	6 340 - 25 06:29 - 16:28 34°
7 341 - 24 06:30 - 16:28 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° 	12 346 - 19 06:33 - 16:29 33°
13 347 - 18 06:34 - 16:29 33° 	14 348 - 17 06:35 - 16:30 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°
19 353 - 12 06:38 - 16:32 33° 	20 354 - 11 06:38 - 16:32 33°
21 355 - 10 06:39 - 16:32 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° 	26 360 - 5 06:41 - 16:35 33°
27 361 - 4 06:42 - 16:36 33° 	28 362 - 3 06:42 - 16:36 33°
29 363 - 2 06:42 - 16:37 33° 	30 364 - 1 06:43 - 16:38 33°
31 365 - 0 06:43 - 16:39 33° 	