

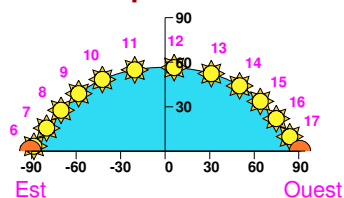
Calendrier solaire 2024

Produit par **ScientiDev**
www.scientidev.fr

Jounieh
35.62°E, 33.97°N

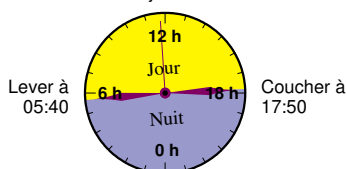


Printemps

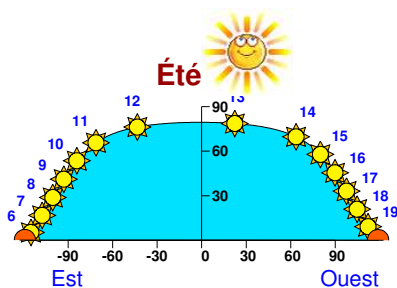


21 Mars

Durée jour: 12:11

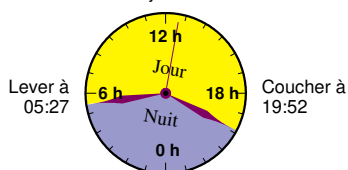


Équinoxe de printemps



21 Juin

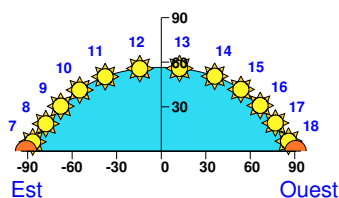
Durée jour: 14:25



Solstice d'été

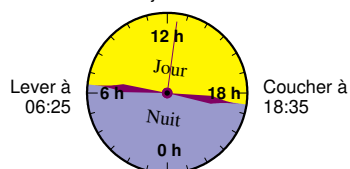


Automne



21 Sept.

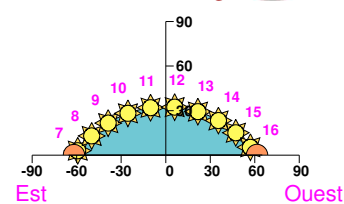
Durée jour: 12:10



Équinoxe d'automne

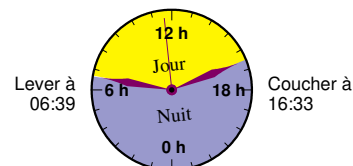


Hiver



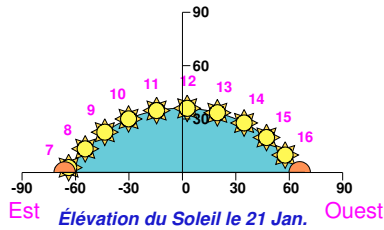
21 Déc.

Durée jour: 9:53



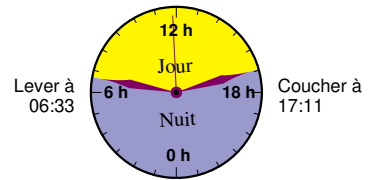
Solstice d'hiver

Janvier 2024



Jounieh

35.62°E, 33.97°N



Durée du jour le 21 Janvier

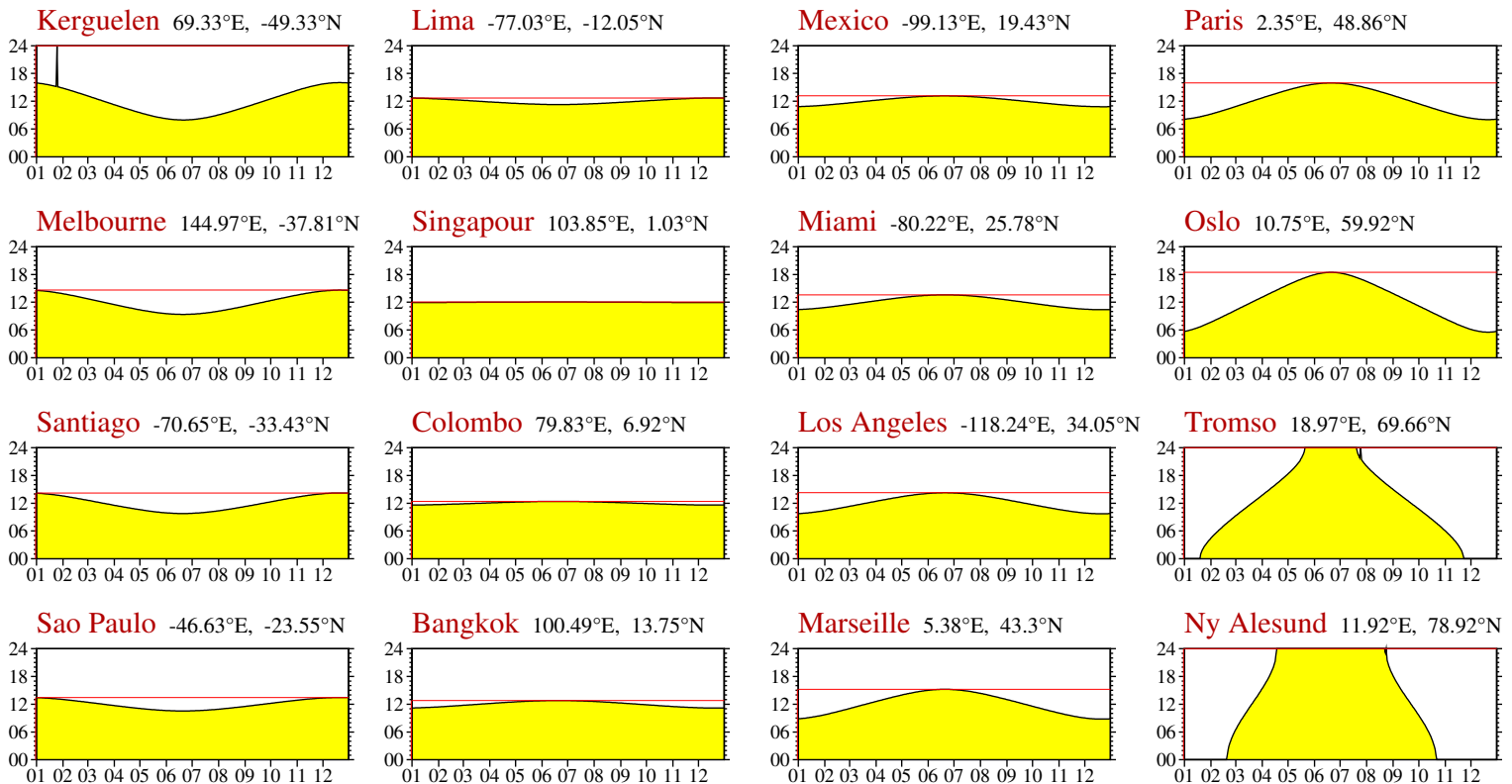
Levers et couchers du Soleil à Jounieh (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	1 1 - 365 06:43 - 16:39 33°	2 2 - 364 06:43 - 16:40 33°	3 3 - 363 06:43 - 16:41 33°	4 4 - 362 06:43 - 16:41 33°	5 5 - 361 06:44 - 16:42 33°	6 6 - 360 06:44 - 16:43 34°	7 7 - 359 06:44 - 16:44 34°
2	8 8 - 358 06:44 - 16:45 34°	9 9 - 357 06:44 - 16:46 34°	10 10 - 356 06:44 - 16:46 34°	11 11 - 355 06:44 - 16:47 34°	12 12 - 354 06:43 - 16:48 34°	13 13 - 353 06:43 - 16:49 35°	14 14 - 352 06:43 - 16:50 35°
3	15 15 - 351 06:43 - 16:51 35°	16 16 - 350 06:43 - 16:52 35°	17 17 - 349 06:43 - 16:53 35°	18 18 - 348 06:42 - 16:54 35°	19 19 - 347 06:42 - 16:55 36°	20 20 - 346 06:42 - 16:56 36°	21 21 - 345 06:41 - 16:57 36°
4	22 22 - 344 06:41 - 16:58 36°	23 23 - 343 06:40 - 16:59 37°	24 24 - 342 06:40 - 17:00 37°	25 25 - 341 06:39 - 17:01 37°	26 26 - 340 06:39 - 17:02 37°	27 27 - 339 06:38 - 17:03 38°	28 28 - 338 06:38 - 17:04 38°
5	29 29 - 337 06:37 - 17:05 38°	30 30 - 336 06:36 - 17:06 38°	31 31 - 335 06:36 - 17:07 39°				

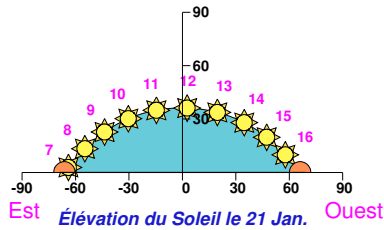
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Sun Calendar © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

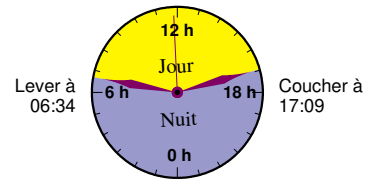
Day duration for any cities for 2024



Janvier 2025



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

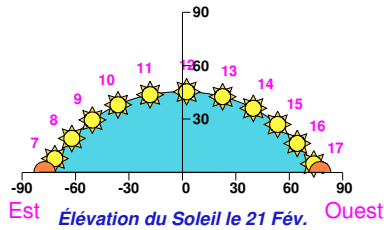
Samedi

Dimanche

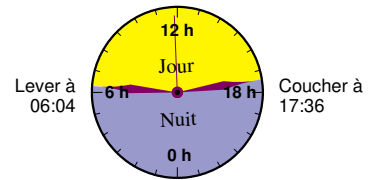
		1 1 - 365 06:43 - 16:40 33°	2 2 - 363 06:43 - 16:40 33°	3 3 - 362 06:43 - 16:41 33°	4 4 - 361 06:44 - 16:42 33°	5 5 - 360 06:44 - 16:43 33°
1						
2	6 6 - 359 06:44 - 16:44 34°	7 7 - 358 06:44 - 16:45 34°	8 8 - 357 06:44 - 16:45 34°	9 9 - 356 06:44 - 16:46 34°	10 10 - 355 06:44 - 16:47 34°	11 11 - 354 06:44 - 16:48 34°
3	13 13 - 352 06:43 - 16:50 35°	14 14 - 351 06:43 - 16:51 35°	15 15 - 350 06:43 - 16:52 35°	16 16 - 349 06:43 - 16:53 35°	17 17 - 348 06:42 - 16:54 35°	18 18 - 347 06:42 - 16:55 36°
4	20 20 - 345 06:41 - 16:57 36°	21 21 - 344 06:41 - 16:57 36°	22 22 - 343 06:40 - 16:58 36°	23 23 - 342 06:40 - 16:59 37°	24 24 - 341 06:39 - 17:00 37°	25 25 - 340 06:39 - 17:01 37°
5	27 27 - 338 06:38 - 17:03 38°	28 28 - 337 06:37 - 17:04 38°	29 29 - 336 06:37 - 17:05 38°	30 30 - 335 06:36 - 17:06 39°	31 31 - 334 06:35 - 17:07 39°	26 26 - 339 06:38 - 17:02 37°

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

Février 2024



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

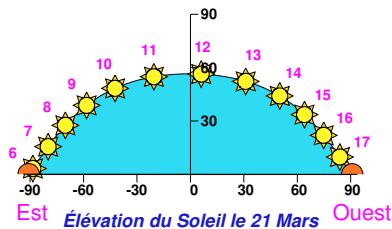
Samedi

Dimanche

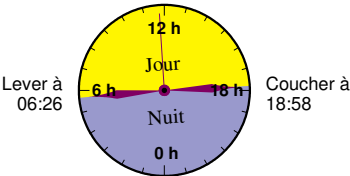
			1 32 - 334 06:35 - 17:08 39°	2 33 - 333 06:34 - 17:09 39°	3 34 - 332 06:34 - 17:10 39°	4 35 - 331 06:33 - 17:11 40°
5						
6	5 36 - 330 06:32 - 17:11 40°	6 37 - 329 06:31 - 17:12 40°	7 38 - 328 06:30 - 17:13 41°	8 39 - 327 06:30 - 17:14 41°	9 40 - 326 06:29 - 17:15 41°	10 41 - 325 06:28 - 17:16 42°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

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

Mars 2024



Jounieh
35.62°E, 33.97°N



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

Heure d'été le 31 Mars

Lundi

Mardi

Mercredi

Judi

Vendredi

Samedi

Dimanche

9

10

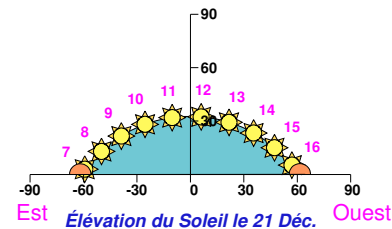
11

12

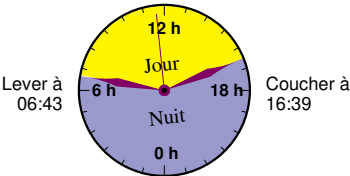
13

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

Décembre 2024



Jounieh
35.62°E, 33.97°N



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

Lundi

Mardi

Mercredi

Judi

Vendredi

Samedi

Dimanche

48

49

50

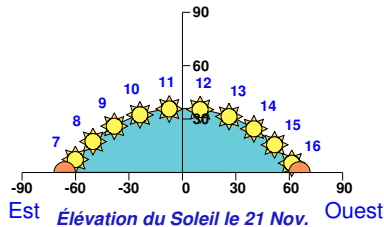
51

52

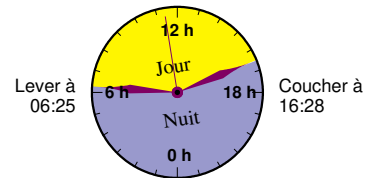
53

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

Novembre 2024



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

45

46

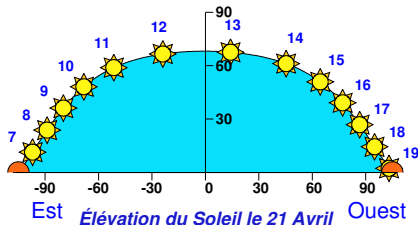
47

48

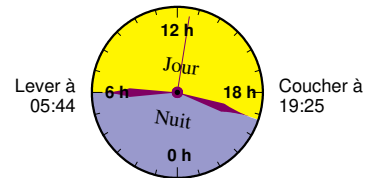
4 309 - 57 06:00 - 16:42 40°	5 310 - 56 06:01 - 16:41 40°	6 311 - 55 06:02 - 16:40 40°	7 312 - 54 06:03 - 16:40 40°	8 313 - 53 06:04 - 16:39 39°	9 314 - 52 06:05 - 16:38 39°	10 315 - 51 06:06 - 16:37 39°
11 316 - 50 06:07 - 16:37 38°	12 317 - 49 06:08 - 16:36 38°	13 318 - 48 06:08 - 16:35 38°	14 319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

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

Avril 2024



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

14

15

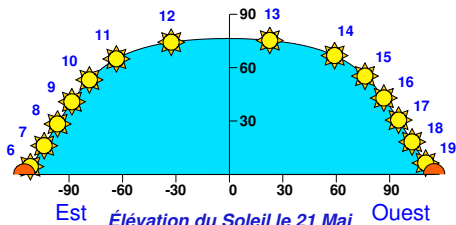
16

17

18

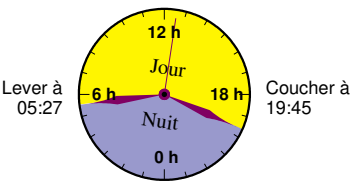
1 92 - 274 06:25 - 18:59 61°	2 93 - 273 06:23 - 18:59 61°	3 94 - 272 06:22 - 19:00 62°	4 95 - 271 06:21 - 19:01 62°	5 96 - 270 06:19 - 19:02 62°	6 97 - 269 06:18 - 19:02 63°	7 98 - 268 06:17 - 19:03 63°
8 99 - 267 06:15 - 19:04 63°	9 100 - 266 06:14 - 19:05 64°	10 101 - 265 06:13 - 19:05 64°	11 102 - 264 06:12 - 19:06 65°	12 103 - 263 06:10 - 19:07 65°	13 104 - 262 06:09 - 19:08 65°	14 105 - 261 06:08 - 19:09 66°
15 106 - 260 06:07 - 19:09 66°	16 107 - 259 06:05 - 19:10 66°	17 108 - 258 06:04 - 19:11 67°	18 109 - 257 06:03 - 19:12 67°	19 110 - 256 06:02 - 19:12 67°	20 111 - 255 06:00 - 19:13 68°	21 112 - 254 05:59 - 19:14 68°
22 113 - 253 05:58 - 19:15 68°	23 114 - 252 05:57 - 19:15 69°	24 115 - 251 05:56 - 19:16 69°	25 116 - 250 05:55 - 19:17 69°	26 117 - 249 05:54 - 19:18 70°	27 118 - 248 05:53 - 19:19 70°	28 119 - 247 05:51 - 19:19 70°
29 120 - 246 05:50 - 19:20 71°	30 121 - 245 05:49 - 19:21 71°					

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



Mai 2024

Jounieh
35.62°E, 33.97°N



Durée du jour le 21 Mai

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

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

18

19

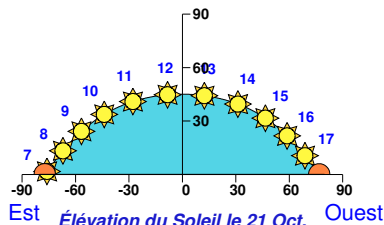
20

21

22

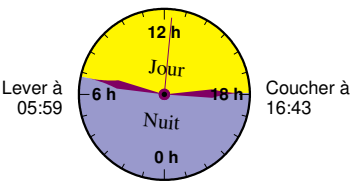
		1122 - 244 05:48 - 19:22 71°	2123 - 243 05:47 - 19:22 72°	3124 - 242 05:46 - 19:23 72°	4125 - 241 05:45 - 19:24 72°	5126 - 240 05:44 - 19:25 72°
	6127 - 239 05:44 - 19:26 73°	7128 - 238 05:43 - 19:26 73°	8129 - 237 05:42 - 19:27 73°	9130 - 236 05:41 - 19:28 74°	10131 - 235 05:40 - 19:29 74°	11132 - 234 05:39 - 19:29 74°
	12133 - 233 05:38 - 19:30 74°	13134 - 232 05:38 - 19:31 75°	14135 - 231 05:37 - 19:32 75°	15136 - 230 05:36 - 19:32 75°	16137 - 229 05:35 - 19:33 75°	17138 - 228 05:35 - 19:34 76°
	18139 - 227 05:34 - 19:35 76°	19140 - 226 05:33 - 19:35 76°	20141 - 225 05:33 - 19:36 76°	21142 - 224 05:32 - 19:37 76°	22143 - 223 05:32 - 19:37 77°	23144 - 222 05:31 - 19:38 77°
	24145 - 221 05:31 - 19:39 77°	25146 - 220 05:30 - 19:40 77°	26147 - 219 05:30 - 19:40 77°	27148 - 218 05:29 - 19:41 77°	28149 - 217 05:29 - 19:41 78°	29150 - 216 05:28 - 19:42 78°
	30151 - 215 05:28 - 19:43 78°	31152 - 214 05:28 - 19:43 78°				

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



Octobre 2024

Jounieh
35.62°E, 33.97°N



Durée du jour le 21 Octobre

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

Heure d'hiver le 27 Octobre

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

40

41

42

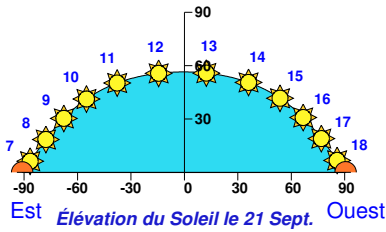
43

44

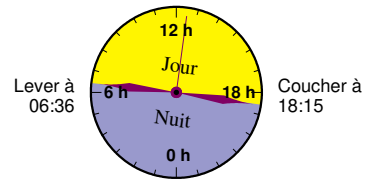
	1275 - 91 06:32 - 18:22 53°	2276 - 90 06:33 - 18:20 52°	3277 - 89 06:34 - 18:19 52°	4278 - 88 06:35 - 18:18 51°	5279 - 87 06:35 - 18:16 51°	6280 - 86 06:36 - 18:15 51°
7	7281 - 85 06:37 - 18:14 50°	8282 - 84 06:38 - 18:12 50°	9283 - 83 06:38 - 18:11 50°	10284 - 82 06:39 - 18:10 49°	11285 - 81 06:40 - 18:08 49°	12286 - 80 06:41 - 18:07 48°
13	13287 - 79 06:41 - 18:06 48°	14288 - 78 06:42 - 18:05 48°	15289 - 77 06:43 - 18:03 47°	16290 - 76 06:44 - 18:02 47°	17291 - 75 06:45 - 18:01 47°	18292 - 74 06:45 - 18:00 46°
19	19293 - 73 06:46 - 17:59 46°	20294 - 72 06:47 - 17:57 45°	21295 - 71 06:48 - 17:56 45°	22296 - 70 06:49 - 17:55 45°	23297 - 69 06:50 - 17:54 44°	24298 - 68 06:50 - 17:53 44°
25	25299 - 67 06:51 - 17:52 44°	26300 - 66 06:52 - 17:51 43°	27301 - 65 05:53 - 16:50 43°	28302 - 64 05:54 - 16:49 43°	29303 - 63 05:55 - 16:48 42°	30304 - 62 05:56 - 16:47 42°
31	31305 - 61 05:56 - 16:46 42°					

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

Septembre 2024



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

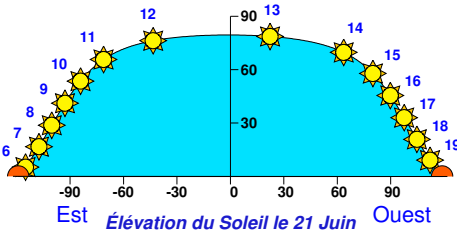
39

40

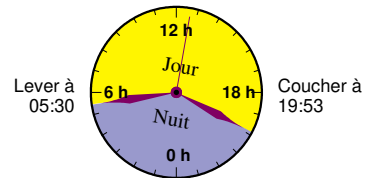
						1 245 - 121 06:11 - 19:03 64°
2 246 - 120 06:12 - 19:02 64°	3 247 - 119 06:13 - 19:00 63°	4 248 - 118 06:14 - 18:59 63°	5 249 - 117 06:14 - 18:58 63°	6 250 - 116 06:15 - 18:56 62°	7 251 - 115 06:16 - 18:55 62°	8 252 - 114 06:16 - 18:54 61°
9 253 - 113 06:17 - 18:52 61°	10 254 - 112 06:18 - 18:51 61°	11 255 - 111 06:18 - 18:49 60°	12 256 - 110 06:19 - 18:48 60°	13 257 - 109 06:20 - 18:47 60°	14 258 - 108 06:20 - 18:45 59°	15 259 - 107 06:21 - 18:44 59°
16 260 - 106 06:22 - 18:42 58°	17 261 - 105 06:22 - 18:41 58°	18 262 - 104 06:23 - 18:40 58°	19 263 - 103 06:24 - 18:38 57°	20 264 - 102 06:25 - 18:37 57°	21 265 - 101 06:25 - 18:35 56°	22 266 - 100 06:26 - 18:34 56°
23 267 - 99 06:27 - 18:33 56°	24 268 - 98 06:27 - 18:31 55°	25 269 - 97 06:28 - 18:30 55°	26 270 - 96 06:29 - 18:28 55°	27 271 - 95 06:29 - 18:27 54°	28 272 - 94 06:30 - 18:26 54°	29 273 - 93 06:31 - 18:24 53°
30 274 - 92 06:32 - 18:23 53°						

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

Juin 2024



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

23

24

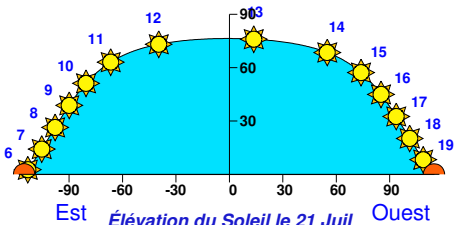
25

26

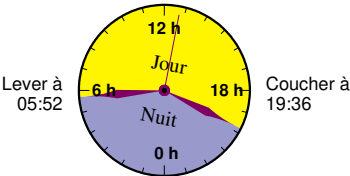
					1 153 - 213 05:28 - 19:44 78°	2 154 - 212 05:27 - 19:45 78°
3 155 - 211 05:27 - 19:45 78°	4 156 - 210 05:27 - 19:46 79°	5 157 - 209 05:27 - 19:46 79°	6 158 - 208 05:26 - 19:47 79°	7 159 - 207 05:26 - 19:47 79°	8 160 - 206 05:26 - 19:48 79°	9 161 - 205 05:26 - 19:48 79°
10 162 - 204 05:26 - 19:49 79°	11 163 - 203 05:26 - 19:49 79°	12 164 - 202 05:26 - 19:49 79°	13 165 - 201 05:26 - 19:50 79°	14 166 - 200 05:26 - 19:50 79°	15 167 - 199 05:26 - 19:51 79°	16 168 - 198 05:26 - 19:51 79°
17 169 - 197 05:26 - 19:51 79°	18 170 - 196 05:26 - 19:51 79°	19 171 - 195 05:27 - 19:52 79°	20 172 - 194 05:27 - 19:52 79°	21 173 - 193 05:27 - 19:52 79°	22 174 - 192 05:27 - 19:52 79°	23 175 - 191 05:27 - 19:53 79°
24 176 - 190 05:28 - 19:53 79°	25 177 - 189 05:28 - 19:53 79°	26 178 - 188 05:28 - 19:53 79°	27 179 - 187 05:29 - 19:53 79°	28 180 - 186 05:29 - 19:53 79°	29 181 - 185 05:29 - 19:53 79°	30 182 - 184 05:30 - 19:53 79°

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

Juillet 2024



Jounieh
35.62°E, 33.97°N



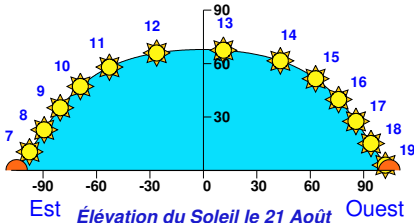
Durée du jour le 21 Juillet

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

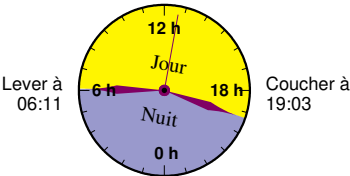
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
27	1 183 - 183 05:30 - 19:53 79°	2 184 - 182 05:31 - 19:53 79°	3 185 - 181 05:31 - 19:53 79°	4 186 - 180 05:32 - 19:53 79°	5 187 - 179 05:32 - 19:52 79°	6 188 - 178 05:33 - 19:52 79°	7 189 - 177 05:33 - 19:52 79°
28	8 190 - 176 05:34 - 19:52 78°	9 191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

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

Août 2024



Jounieh
35.62°E, 33.97°N



Durée du jour le 21 Août

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

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
31				1 214 - 152 05:49 - 19:38 74°	2 215 - 151 05:50 - 19:37 74°	3 216 - 150 05:51 - 19:36 73°	4 217 - 149 05:52 - 19:36 73°
32	5 218 - 148 05:52 - 19:35 73°	6 219 - 147 05:53 - 19:34 73°	7 220 - 146 05:54 - 19:33 72°	8 221 - 145 05:54 - 19:32 72°	9 222 - 144 05:55 - 19:31 72°	10 223 - 143 05:56 - 19:30 71°	11 224 - 142 05:57 - 19:29 71°
33	12 225 - 141 05:57 - 19:27 71°	13 226 - 140 05:58 - 19:26 70°	14 227 - 139 05:59 - 19:25 70°	15 228 - 138 06:00 - 19:24 70°	16 229 - 137 06:00 - 19:23 70°	17 230 - 136 06:01 - 19:22 69°	18 231 - 135 06:02 - 19:21 69°
34	19 232 - 134 06:02 - 19:20 69°	20 233 - 133 06:03 - 19:18 68°	21 234 - 132 06:04 - 19:17 68°	22 235 - 131 06:05 - 19:16 68°	23 236 - 130 06:05 - 19:15 67°	24 237 - 129 06:06 - 19:13 67°	25 238 - 128 06:07 - 19:12 67°
35	26 239 - 127 06:07 - 19:11 66°	27 240 - 126 06:08 - 19:10 66°	28 241 - 125 06:09 - 19:08 66°	29 242 - 124 06:09 - 19:07 65°	30 243 - 123 06:10 - 19:06 65°	31 244 - 122 06:11 - 19:04 64°	

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