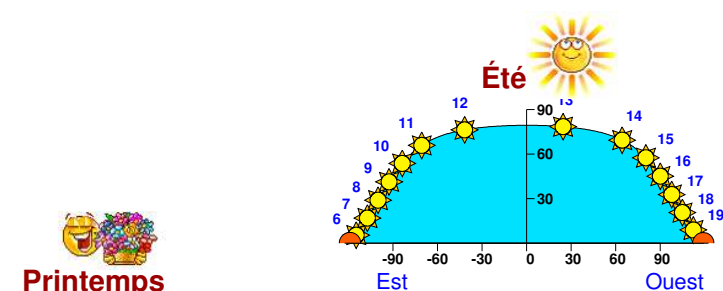


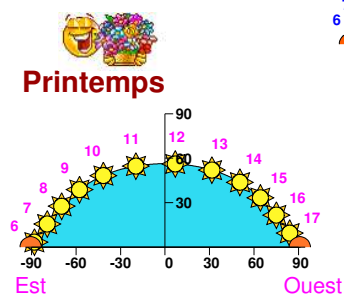
Calendrier solaire 2018

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

Jounieh
35.62°E, 33.97°N

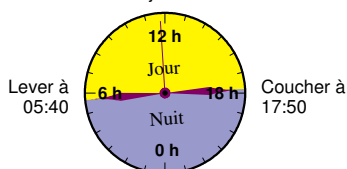


21 Juin

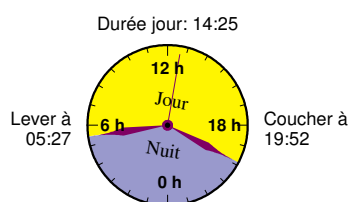


21 Mars

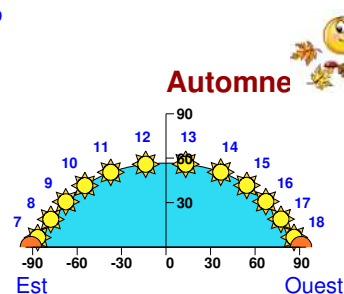
Durée jour: 12:10



Équinoxe de printemps

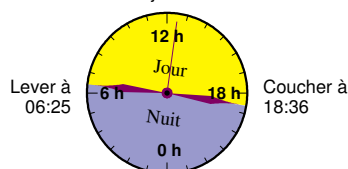


Solstice d'été

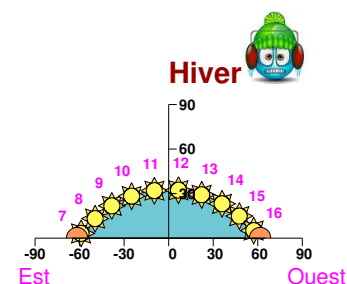


21 Sept.

Durée jour: 12:11

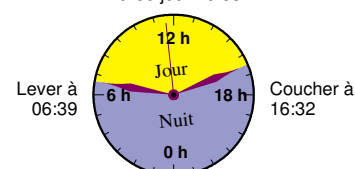


Équinoxe d'automne



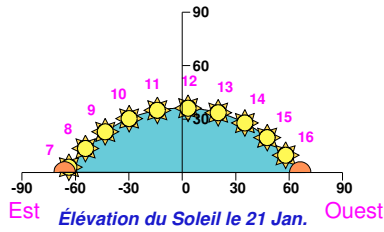
21 Déc.

Durée jour: 9:53



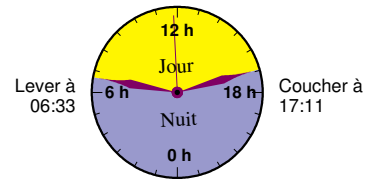
Solstice d'hiver

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

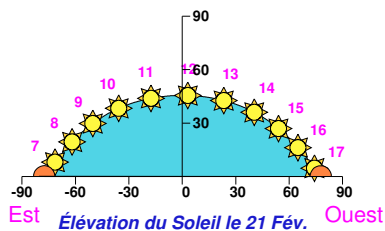
2

3

4

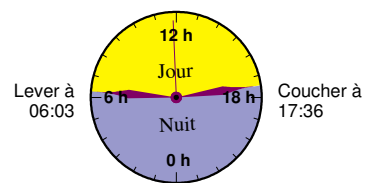
5

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°
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°
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°
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°
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 ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

6

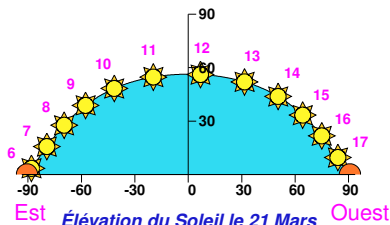
7

8

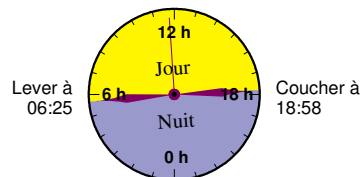
9

				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° 	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° 	
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° 	
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° 	
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



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

10

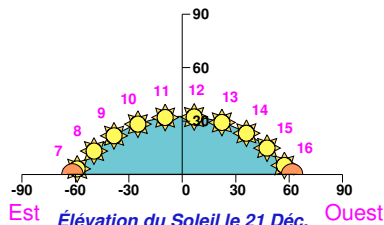
11

12

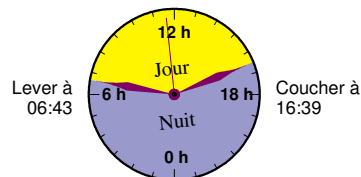
13

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

Décembre 2018



Jounieh
35.62°E, 33.97°N



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

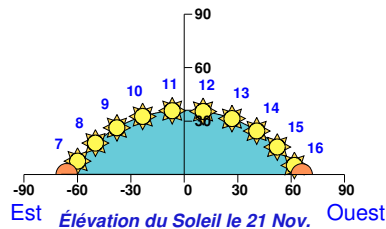
51

52

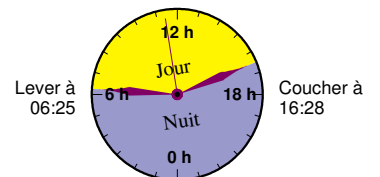
53

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

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

45

46

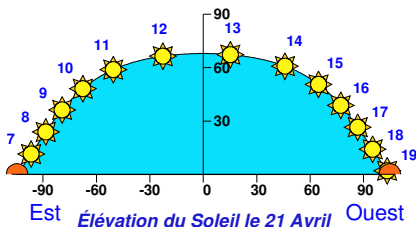
47

48

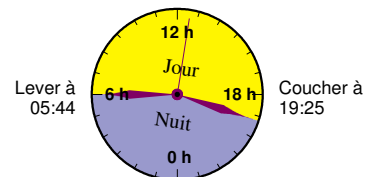
			1 305 - 60 05:57 - 16:45 42°	2 306 - 59 05:58 - 16:44 41°	3 307 - 58 05:59 - 16:43 41°	4 308 - 57 06:00 - 16:42 41°
5 309 - 56 06:01 - 16:42 40°	6 310 - 55 06:01 - 16:41 40°	7 311 - 54 06:02 - 16:40 40°	8 312 - 53 06:03 - 16:39 39°	9 313 - 52 06:04 - 16:38 39°	10 314 - 51 06:05 - 16:38 39°	11 315 - 50 06:06 - 16:37 39°
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°
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°
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°		

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

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

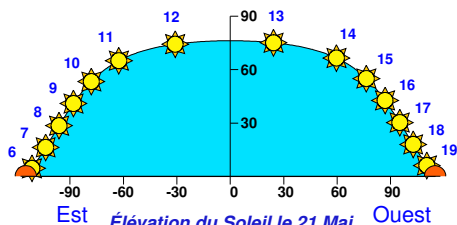
16

17

18

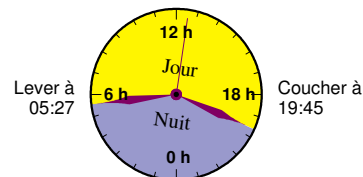
						1 91 - 274 06:25 - 18:58 61°
2 92 - 273 06:24 - 18:59 61°	3 93 - 272 06:23 - 19:00 61°	4 94 - 271 06:21 - 19:01 62°	5 95 - 270 06:20 - 19:01 62°	6 96 - 269 06:19 - 19:02 63°	7 97 - 268 06:17 - 19:03 63°	8 98 - 267 06:16 - 19:04 63°
9 99 - 266 06:15 - 19:04 64°	10 100 - 265 06:14 - 19:05 64°	11 101 - 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°						

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



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

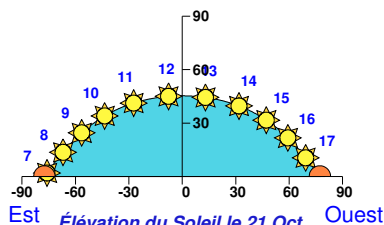
20

21

22

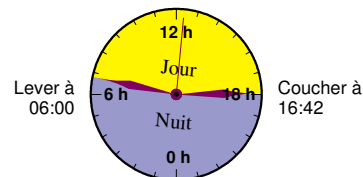
	1 121 - 244 05:49 - 19:21 71°	2 122 - 243 05:48 - 19:22 71°	3 123 - 242 05:47 - 19:23 72°	4 124 - 241 05:46 - 19:24 72°	5 125 - 240 05:45 - 19:24 72°	6 126 - 239 05:44 - 19:25 73°
7 127 - 238 05:43 - 19:26 73°	8 128 - 237 05:42 - 19:27 73°	9 129 - 236 05:41 - 19:27 73°	10 130 - 235 05:40 - 19:28 74°	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°			

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



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

41

42

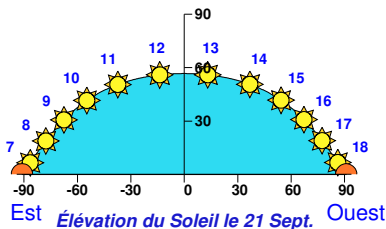
43

44

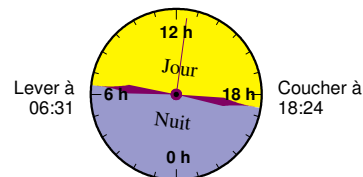
1 274 - 91 06:32 - 18:22 53°	2 275 - 90 06:33 - 18:21 52°	3 276 - 89 06:33 - 18:20 52°	4 277 - 88 06:34 - 18:18 52°	5 278 - 87 06:35 - 18:17 51°	6 279 - 86 06:36 - 18:16 51°	7 280 - 85 06:36 - 18:14 50°
8 281 - 84 06:37 - 18:13 50°	9 282 - 83 06:38 - 18:12 50°	10 283 - 82 06:39 - 18:10 49°	11 284 - 81 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°
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°
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°
29 302 - 63 05:54 - 16:48 43°	30 303 - 62 05:55 - 16:47 42°	31 304 - 61 05:56 - 16:46 42°				

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

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°
----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------

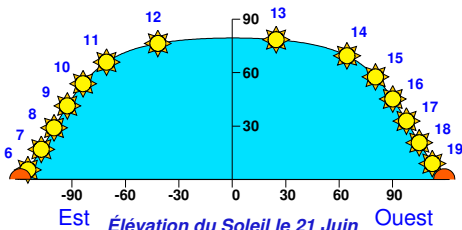
10	253 - 112 06:17 - 18:52 61°	11	254 - 111 06:18 - 18:50 61°	12	255 - 110 06:19 - 18:49 60°	13	256 - 109 06:19 - 18:47 60°	14	257 - 108 06:20 - 18:46 59°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

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°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

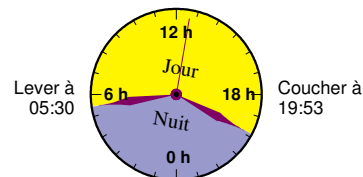
24	267 - 98 06:27 - 18:32 56°	25	268 - 97 06:28 - 18:31 55°	26	269 - 96 06:28 - 18:29 55°	27	270 - 95 06:29 - 18:28 54°	28	271 - 94 06:30 - 18:26 54°
-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------

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

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

23

24

25

26

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°	6	157 - 208 05:26 - 19:46 79°	7	158 - 207 05:26 - 19:47 79°	8	159 - 206 05:26 - 19:47 79°
----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------

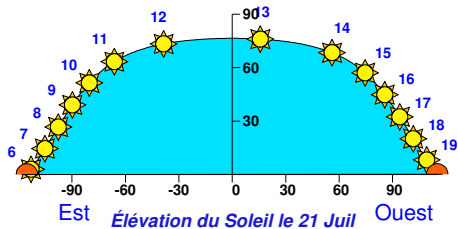
11	162 - 203 05:26 - 19:49 79°	12	163 - 202 05:26 - 19:49 79°	13	164 - 201 05:26 - 19:50 79°	14	165 - 200 05:26 - 19:50 79°	15	166 - 199 05:26 - 19:50 79°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

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°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

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°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

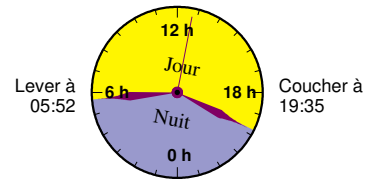
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

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

27

28

29

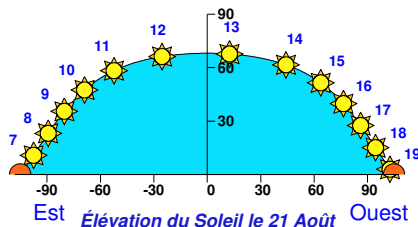
30

31

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°
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°
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°
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°
30 211 - 154 05:48 - 19:40 75°	31 212 - 153 05:48 - 19:39 74°					

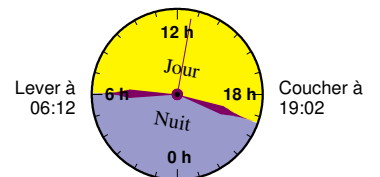
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

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

32

33

34

35

		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°
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°
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°
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°
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°		

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