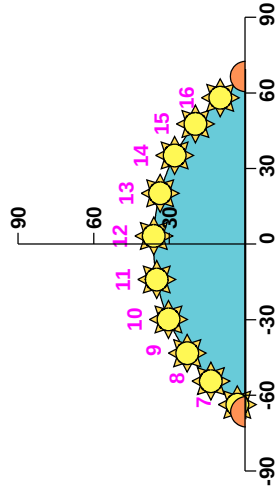


Janvier 2013

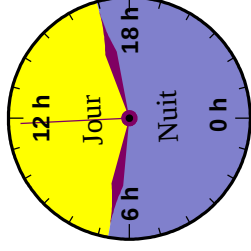
Jounieh

35.62°E, 33.97°N



Est Élévation du Soleil le 21 Jan.

Ouest



Durée du jour le 21 Janvier

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

1

7	7 - 358 06:44 - 16:44	
10:01	+2 m.	34°

2

14	14 - 351 06:43 - 16:51	
10:08	+1 m.	35°

3

21	21 - 344 06:41 - 16:57	
10:17	+2 m.	36°

4

28	28 - 337 06:37 - 17:04	
10:27	+2 m.	38°

5

1	1 - 365 06:43 - 16:40	
9:56	+0 m.	33°

8	8 - 357 06:44 - 16:45	
10:02	+1 m.	34°

15	15 - 350 06:43 - 16:52	
10:09	+1 m.	35°

22	22 - 343 06:41 - 16:58	
10:18	+1 m.	36°

29	29 - 336 06:37 - 17:05	
10:29	+2 m.	38°

2	2 - 363 06:43 - 16:40	
9:57	+1 m.	33°

9	9 - 356 06:44 - 16:46	
10:03	+1 m.	34°

16	16 - 349 06:43 - 16:53	
10:10	+1 m.	35°

23	23 - 342 06:40 - 16:59	
10:19	+1 m.	37°

30	30 - 335 06:36 - 17:06	
10:30	+1 m.	38°

3	3 - 362 06:43 - 16:41	
9:57	+0 m.	33°

10	10 - 355 06:44 - 16:47	
10:04	+1 m.	34°

17	17 - 348 06:42 - 16:54	
10:11	+1 m.	35°

24	24 - 341 06:40 - 17:00	
10:21	+2 m.	37°

31	31 - 334 06:35 - 17:07	
10:32	+2 m.	39°

4	4 - 361 06:44 - 16:42	
9:58	+1 m.	33°

11	11 - 354 06:44 - 16:48	
10:04	+0 m.	34°

18	18 - 347 06:42 - 16:55	
10:13	+2 m.	36°

25	25 - 340 06:39 - 17:01	
10:22	+1 m.	37°

5	5 - 360 06:44 - 16:43	
9:59	+1 m.	33°

12	12 - 353 06:43 - 16:49	
10:06	+2 m.	34°

19	19 - 346 06:42 - 16:55	
10:14	+1 m.	36°

26	26 - 339 06:39 - 17:02	
10:24	+2 m.	37°

6	6 - 359 06:44 - 16:44	
9:59	+0 m.	34°

13	13 - 352 06:43 - 16:50	
10:07	+1 m.	35°

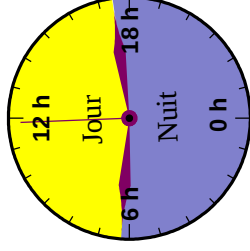
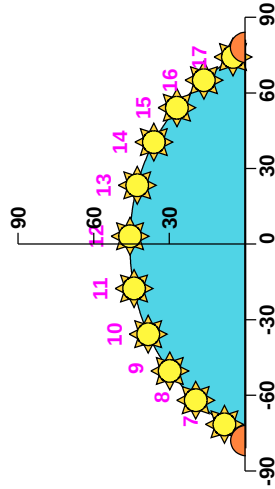
20	20 - 345 06:41 - 16:56	
10:15	+1 m.	36°

27	27 - 338 06:38 - 17:03	
10:25	+1 m.	38°

Février 2013

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)

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

4	35 - 330 06:32 - 17:11	10:39	+2 m.	40°
10:39	+2 m.	40°		

6

11	42 - 323 06:26 - 17:18	10:52	+2 m.	42°
10:52	+2 m.	42°		

7

18	49 - 316 06:19 - 17:24	11:05	+2 m.	45°
11:05	+2 m.	45°		

8

25	56 - 309 06:11 - 17:31	11:19	+2 m.	47°
11:19	+2 m.	47°		

5	36 - 329 06:32 - 17:12	10:41	+2 m.	40°
10:41	+2 m.	40°		

12	43 - 322 06:25 - 17:19	10:54	+2 m.	42°
10:54	+2 m.	42°		

19	50 - 315 06:18 - 17:25	11:07	+2 m.	45°
11:07	+2 m.	45°		

26	57 - 308 06:10 - 17:31	11:21	+2 m.	47°
11:21	+2 m.	47°		

6	37 - 328 06:31 - 17:13	10:42	+1 m.	41°
10:42	+1 m.	41°		

13	44 - 321 06:24 - 17:20	10:55	+1 m.	43°
10:55	+1 m.	43°		

20	51 - 314 06:17 - 17:26	11:09	+2 m.	45°
11:09	+2 m.	45°		

27	58 - 307 06:09 - 17:32	11:24	+3 m.	48°
11:24	+3 m.	48°		

7	38 - 327 06:30 - 17:14	10:44	+2 m.	41°
10:44	+2 m.	41°		

14	45 - 320 06:23 - 17:21	10:57	+2 m.	43°
10:57	+2 m.	43°		

21	52 - 313 06:16 - 17:27	11:11	+2 m.	46°
11:11	+2 m.	46°		

28	59 - 306 06:08 - 17:33	11:26	+2 m.	48°
11:26	+2 m.	48°		

1	32 - 333 06:35 - 17:08	10:34	+2 m.	39°
10:34	+2 m.	39°		

8	39 - 326 06:29 - 17:15	10:46	+2 m.	41°
10:46	+2 m.	41°		

15	46 - 319 06:22 - 17:22	10:59	+2 m.	43°
10:59	+2 m.	43°		

22	53 - 312 06:15 - 17:28	11:13	+2 m.	46°
11:13	+2 m.	46°		

2	33 - 332 06:34 - 17:09	10:35	+1 m.	39°
10:35	+1 m.	39°		

9	40 - 325 06:28 - 17:16	10:48	+2 m.	41°
10:48	+2 m.	41°		

16	47 - 318 06:21 - 17:23	11:01	+2 m.	44°
11:01	+2 m.	44°		

23	54 - 311 06:14 - 17:29	11:15	+2 m.	46°
11:15	+2 m.	46°		

3	34 - 331 06:33 - 17:10	10:37	+2 m.	40°
10:37	+2 m.	40°		

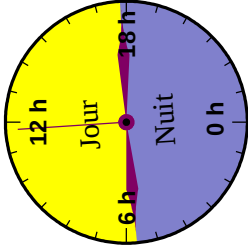
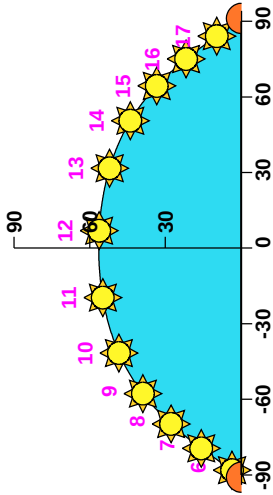
10	41 - 324 06:27 - 17:17	10:50	+2 m.	42°
10:50	+2 m.	42°		

17	48 - 317 06:20 - 17:23	11:03	+2 m.	44°
11:03	+2 m.	44°		

24	55 - 310 06:12 - 17:30	11:17	+2 m.	47°
11:17	+2 m.	47°		

Mars 2013

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) Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Heure d'été le 31 Mars

Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi		Samedi		Dimanche	
4	63 - 302 06:03 - 17:37 11:34 +2 m. 50°	5	64 - 301 06:01 - 17:37 11:36 +2 m. 50°	6	65 - 300 06:00 - 17:38 11:38 +2 m. 51°	7	66 - 299 05:59 - 17:39 11:40 +2 m. 51°	8	67 - 298 05:58 - 17:40 11:42 +2 m. 51°	9	68 - 297 05:56 - 17:41 11:44 +2 m. 52°	10	69 - 296 05:55 - 17:41 11:47 +3 m. 52°
11	70 - 295 05:54 - 17:42 11:49 +2 m. 52°	12	71 - 294 05:52 - 17:43 11:51 +2 m. 53°	13	72 - 293 05:51 - 17:44 11:53 +2 m. 53°	14	73 - 292 05:50 - 17:45 11:55 +2 m. 54°	15	74 - 291 05:48 - 17:45 11:57 +2 m. 54°	16	75 - 290 05:47 - 17:46 11:59 +2 m. 54°	17	76 - 289 05:46 - 17:47 12:01 +2 m. 55°
18	77 - 288 05:44 - 17:48 12:04 +3 m. 55°	19	78 - 287 05:43 - 17:49 12:06 +2 m. 56°	20	79 - 286 05:42 - 17:49 12:08 +2 m. 56°	21	80 - 285 05:40 - 17:50 12:10 +2 m. 56°	22	81 - 284 05:39 - 17:51 12:12 +2 m. 57°	23	82 - 283 05:37 - 17:52 12:14 +2 m. 57°	24	83 - 282 05:36 - 17:52 12:16 +2 m. 58°
25	84 - 281 05:35 - 17:53 12:18 +2 m. 58°	26	85 - 280 05:33 - 17:54 12:21 +3 m. 58°	27	86 - 279 05:32 - 17:55 12:23 +2 m. 59°	28	87 - 278 05:31 - 17:55 12:25 +2 m. 59°	29	88 - 277 05:29 - 17:56 12:27 +2 m. 60°	30	89 - 276 05:28 - 17:57 12:29 +2 m. 60°	31	90 - 275 06:27 - 18:58 12:31 +2 m. 60°

35.62°E, 33.97°N

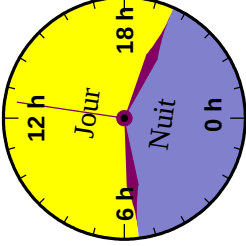
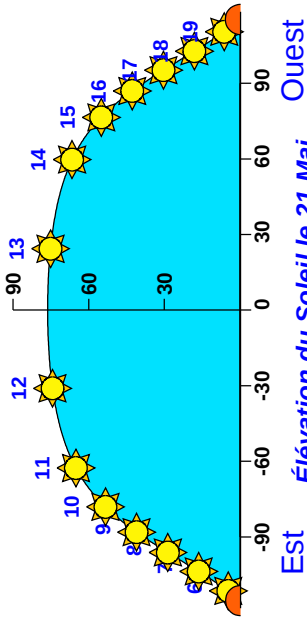
Durée du jour le 21 Avril

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1 91 - 274 06:25 - 18:58 12:33 +2 m. 61°	2 92 - 273 06:24 - 18:59 12:35 +2 m. 61°	3 93 - 272 06:23 - 19:00 12:37 +2 m. 61°	4 94 - 271 06:21 - 19:01 12:40 +3 m. 62°	5 95 - 270 06:20 - 19:01 12:42 +2 m. 62°	6 96 - 269 06:19 - 19:02 12:44 +2 m. 63°	7 97 - 268 06:17 - 19:03 12:46 +2 m. 63°
8 98 - 267 06:16 - 19:04 12:48 +2 m. 63°	9 99 - 266 06:15 - 19:04 12:50 +2 m. 64°	10 100 - 265 06:13 - 19:05 12:52 +2 m. 64°	11 101 - 264 06:12 - 19:06 12:54 +2 m. 64°	12 102 - 263 06:11 - 19:07 12:56 +2 m. 65°	13 103 - 262 06:09 - 19:07 12:58 +2 m. 65°	14 104 - 261 06:08 - 19:08 13:00 +2 m. 66°
15 105 - 260 06:07 - 19:09 13:02 +2 m. 66°	16 106 - 259 06:06 - 19:10 13:04 +2 m. 66°	17 107 - 258 06:04 - 19:11 13:06 +2 m. 67°	18 108 - 257 06:03 - 19:11 13:08 +2 m. 67°	19 109 - 256 06:02 - 19:12 13:10 +2 m. 67°	20 110 - 255 06:01 - 19:13 13:12 +2 m. 68°	21 111 - 254 06:00 - 19:14 13:14 +2 m. 68°
22 112 - 253 05:59 - 19:14 13:16 +2 m. 68°	23 113 - 252 05:57 - 19:15 13:18 +2 m. 69°	24 114 - 251 05:56 - 19:16 13:20 +2 m. 69°	25 115 - 250 05:55 - 19:17 13:22 +2 m. 69°	26 116 - 249 05:54 - 19:17 13:24 +2 m. 70°	27 117 - 248 05:53 - 19:18 13:25 +1 m. 70°	28 118 - 247 05:52 - 19:19 13:27 +2 m. 70°
29 119 - 246 05:51 - 19:20 13:29 +2 m. 71°	30 120 - 245 05:50 - 19:21 13:31 +2 m. 71°					
14						
15						
16						
17						
18						

Mai 2013

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 ± 1 mn) Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi		Samedi		Dimanche	
6	126 - 239 05:44 - 19:25 13:42 +2 m. 73°	7	127 - 238 05:43 - 19:26 13:43 +1 m. 73°	8	128 - 237 05:42 - 19:27 13:45 +2 m. 73°	9	129 - 236 05:41 - 19:28 13:47 +2 m. 73°	10	130 - 235 05:40 - 19:28 13:48 +1 m. 74°	11	131 - 234 05:39 - 19:29 13:50 +2 m. 74°	12	132 - 233 05:39 - 19:30 13:51 +1 m. 74°
13	133 - 232 05:38 - 19:31 13:53 +2 m. 75°	14	134 - 231 05:37 - 19:31 13:54 +1 m. 75°	15	135 - 230 05:36 - 19:32 13:56 +2 m. 75°	16	136 - 229 05:36 - 19:33 13:57 +1 m. 75°	17	137 - 228 05:35 - 19:34 13:59 +2 m. 75°	18	138 - 227 05:34 - 19:34 14:00 +1 m. 76°	19	139 - 226 05:34 - 19:35 14:02 +2 m. 76°
20	140 - 225 05:33 - 19:36 14:03 +1 m. 76°	21	141 - 224 05:32 - 19:37 14:04 +1 m. 76°	22	142 - 223 05:32 - 19:37 14:05 +1 m. 76°	23	143 - 222 05:31 - 19:38 14:07 +2 m. 77°	24	144 - 221 05:31 - 19:39 14:08 +1 m. 77°	25	145 - 220 05:30 - 19:39 14:09 +1 m. 77°	26	146 - 219 05:30 - 19:40 14:10 +1 m. 77°
27	147 - 218 05:29 - 19:41 14:11 +1 m. 77°	28	148 - 217 05:29 - 19:41 14:12 +1 m. 78°	29	149 - 216 05:29 - 19:42 14:13 +1 m. 78°	30	150 - 215 05:28 - 19:43 14:14 +1 m. 78°	31	151 - 214 05:28 - 19:43 14:15 +1 m. 78°				

Est

Élévation du Soleil le 21 Juin

Ouest

90

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

90

60

30

0

-30

-60

-90

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

0

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

-10

-11

-12

35.62°E, 33.97°N

Jounieh

12 h

6 h

18 h

0 h

Jour

Nuit

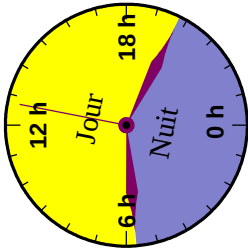
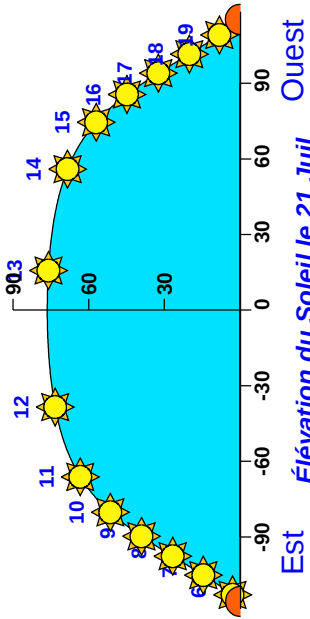
Durée du jour le 21 Juin

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

22		23		24		25		26																																																			
Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi																																																			
Samedi		Dimanche																																																									
1	152 - 213 05:28 - 19:44 14:16 +1 m. 78°	2	153 - 212 05:27 - 19:44 14:17 +1 m. 78°	3	154 - 211 05:27 - 19:45 14:18 +1 m. 78°	4	155 - 210 05:27 - 19:45 14:19 +1 m. 79°	5	156 - 209 05:27 - 19:46 14:19 +0 m. 79°	6	157 - 208 05:26 - 19:47 14:20 +1 m. 79°	7	158 - 207 05:26 - 19:47 14:21 +1 m. 79°	8	159 - 206 05:26 - 19:48 14:21 +0 m. 79°	9	160 - 205 05:26 - 19:48 14:22 +1 m. 79°	10	161 - 204 05:26 - 19:48 14:22 +0 m. 79°	11	162 - 203 05:26 - 19:49 14:23 +1 m. 79°	12	163 - 202 05:26 - 19:49 14:23 +0 m. 79°	13	164 - 201 05:26 - 19:50 14:24 +1 m. 79°	14	165 - 200 05:26 - 19:50 14:24 +0 m. 79°	15	166 - 199 05:26 - 19:50 14:24 +0 m. 79°	16	167 - 198 05:26 - 19:51 14:25 +1 m. 79°	17	168 - 197 05:26 - 19:51 14:25 +0 m. 79°	18	169 - 196 05:26 - 19:51 14:25 +0 m. 79°	19	170 - 195 05:27 - 19:52 14:25 +0 m. 79°	20	171 - 194 05:27 - 19:52 14:25 +0 m. 79°	21	172 - 193 05:27 - 19:52 14:25 +0 m. 79°	22	173 - 192 05:27 - 19:52 14:25 +0 m. 79°	23	174 - 191 05:27 - 19:52 14:25 +0 m. 79°	24	175 - 190 05:28 - 19:53 14:25 +0 m. 79°	25	176 - 189 05:28 - 19:53 14:25 +0 m. 79°	26	177 - 188 05:28 - 19:53 14:25 +0 m. 79°	27	178 - 187 05:29 - 19:53 14:24 -1 m. 79°	28	179 - 186 05:29 - 19:53 14:24 +0 m. 79°	29	180 - 185 05:29 - 19:53 14:24 +0 m. 79°	30	181 - 184 05:30 - 19:53 14:23 -1 m. 79°

Juillet 2013

Jounieh
35.62°E, 33.97°N



Est Élévation du Soleil le 21 Juil Ouest

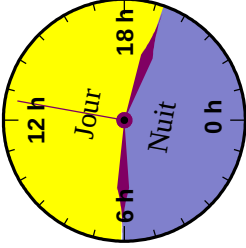
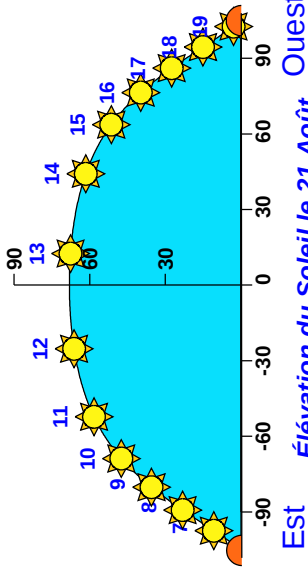
Durée du jour le 21 Juillet

Levers et couchers du Soleil à Jounieh (TL ± 1 mn) Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi			Mardi			Mercredi			Jeudi			Vendredi			Samedi			Dimanche				
1	182 - 183 05:30 - 19:53	14:23	+0 m.	79°	14:22	-1 m.	79°	14:22	+0 m.	79°	14:21	-1 m.	79°	14:21	+0 m.	79°	14:20	-1 m.	79°	14:19	-1 m.	79°
8	189 - 176 05:33 - 19:52				14:18	-1 m.	78°	14:17	-1 m.	78°	14:16	-1 m.	78°	14:15	-1 m.	78°	14:14	-1 m.	78°	14:13	-1 m.	78°
15	196 - 169 05:38 - 19:49				14:11	-1 m.	77°	14:10	-1 m.	77°	14:09	-1 m.	77°	14:08	-1 m.	77°	14:06	-2 m.	77°	14:05	-1 m.	76°
22	203 - 162 05:42 - 19:46				14:03	-1 m.	76°	14:01	-2 m.	76°	14:00	-1 m.	76°	13:58	-2 m.	75°	13:57	-1 m.	75°	13:56	-1 m.	75°
29	210 - 155 05:47 - 19:41				13:52	-2 m.	74°	13:51	-1 m.	74°												
36	217 - 148 05:52 - 19:36				13:45	-2 m.	73°	13:44	-1 m.	73°												

Août 2013

Jounieh
35.62°E, 33.97°N



Est Élévation du Soleil le 21 Août Ouest

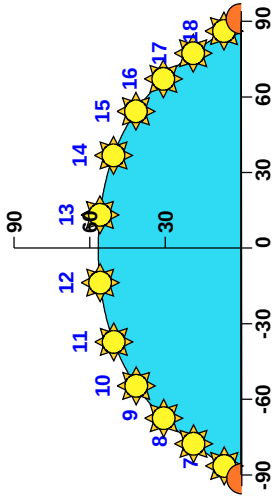
Durée du jour le 21 Août

Levers et couchers du Soleil à Jounieh (TL ± 1 mn) Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

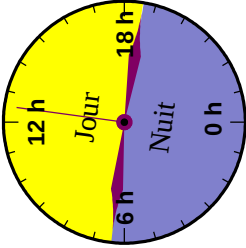
Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi		Samedi		Dimanche	
5	217 - 148 05:52 - 19:35 13:43 -2 m. 73°	6	218 - 147 05:53 - 19:34 13:41 -2 m. 73°	7	219 - 146 05:53 - 19:33 13:40 -1 m. 72°	8	220 - 145 05:54 - 19:32 13:38 -2 m. 72°	9	221 - 144 05:55 - 19:31 13:36 -2 m. 72°	10	222 - 143 05:56 - 19:30 13:34 -2 m. 71°	11	223 - 142 05:56 - 19:29 13:33 -1 m. 71°
12	224 - 141 05:57 - 19:28 13:31 -2 m. 71°	13	225 - 140 05:58 - 19:27 13:29 -2 m. 71°	14	226 - 139 05:59 - 19:26 13:27 -2 m. 70°	15	227 - 138 05:59 - 19:25 13:25 -2 m. 70°	16	228 - 137 06:00 - 19:23 13:24 -1 m. 70°	17	229 - 136 06:01 - 19:22 13:22 -2 m. 69°	18	230 - 135 06:01 - 19:21 13:20 -2 m. 69°
19	231 - 134 06:02 - 19:20 13:18 -2 m. 69°	20	232 - 133 06:03 - 19:19 13:16 -2 m. 68°	21	233 - 132 06:04 - 19:18 13:14 -2 m. 68°	22	234 - 131 06:04 - 19:16 13:12 -2 m. 68°	23	235 - 130 06:05 - 19:15 13:10 -2 m. 67°	24	236 - 129 06:06 - 19:14 13:08 -2 m. 67°	25	237 - 128 06:06 - 19:13 13:06 -2 m. 67°
26	238 - 127 06:07 - 19:11 13:04 -2 m. 66°	27	239 - 126 06:08 - 19:10 13:02 -2 m. 66°	28	240 - 125 06:08 - 19:09 13:00 -2 m. 66°	29	241 - 124 06:09 - 19:07 12:58 -2 m. 65°	30	242 - 123 06:10 - 19:06 12:56 -2 m. 65°	31	243 - 122 06:11 - 19:05 12:54 -2 m. 65°		

Septembre 2013

Jounieh
35.62°E, 33.97°N



Est Élévation du Soleil le 21 Sept. Ouest



Durée du jour le 21 Septembre

Levers et couchers du Soleil à Jounieh (TL ± 1 mn) Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

35

2	245 - 120 06:12 - 19:02	12:50	-2 m.	64°
9	252 - 113 06:17 - 18:53	12:36	-2 m.	61°
16	259 - 106 06:22 - 18:43	12:21	-3 m.	59°
23	266 - 99 06:26 - 18:33	12:07	-2 m.	56°
30	273 - 92 06:31 - 18:23	11:52	-2 m.	53°

36

3	246 - 119 06:13 - 19:01	12:48	-2 m.	63°
10	253 - 112 06:17 - 18:51	12:34	-2 m.	61°
17	260 - 105 06:22 - 18:42	12:19	-2 m.	58°
24	267 - 98 06:27 - 18:32	12:05	-2 m.	55°

37

4	247 - 118 06:13 - 19:00	12:46	-2 m.	63°
11	254 - 111 06:18 - 18:50	12:32	-2 m.	60°
18	261 - 104 06:23 - 18:40	12:17	-2 m.	58°
25	268 - 97 06:28 - 18:30	12:03	-2 m.	55°

38

5	248 - 117 06:14 - 18:58	12:44	-2 m.	63°
12	255 - 110 06:19 - 18:49	12:30	-2 m.	60°
19	262 - 103 06:24 - 18:39	12:15	-2 m.	57°
26	269 - 96 06:28 - 18:29	12:01	-2 m.	55°

39

6	249 - 116 06:15 - 18:57	12:42	-2 m.	62°
13	256 - 109 06:19 - 18:47	12:28	-2 m.	60°
20	263 - 102 06:24 - 18:37	12:13	-2 m.	57°
27	270 - 95 06:29 - 18:28	11:58	-3 m.	54°

40

7	250 - 115 06:15 - 18:55	12:40	-2 m.	62°
14	257 - 108 06:20 - 18:46	12:26	-2 m.	59°
21	264 - 101 06:25 - 18:36	12:11	-2 m.	57°
28	271 - 94 06:30 - 18:26	11:56	-2 m.	54°

8	251 - 114 06:16 - 18:54	12:38	-2 m.	62°
15	258 - 107 06:21 - 18:44	12:24	-2 m.	59°
22	265 - 100 06:26 - 18:35	12:09	-2 m.	56°
29	272 - 93 06:31 - 18:25	11:54	-2 m.	54°

1	244 - 121 06:11 - 19:04	12:52	-2 m.	64°
8	251 - 114 06:16 - 18:54	12:38	-2 m.	62°
15	258 - 107 06:21 - 18:44	12:24	-2 m.	59°
22	265 - 100 06:26 - 18:35	12:09	-2 m.	56°
29	272 - 93 06:31 - 18:25	11:54	-2 m.	54°

2	245 - 120 06:12 - 19:02	12:50	-2 m.	64°
9	252 - 113 06:17 - 18:53	12:36	-2 m.	61°
16	259 - 106 06:22 - 18:43	12:21	-3 m.	59°
23	266 - 99 06:26 - 18:33	12:07	-2 m.	56°
30	273 - 92 06:31 - 18:23	11:52	-2 m.	53°

3	246 - 119 06:13 - 19:01	12:48	-2 m.	63°
10	253 - 112 06:17 - 18:51	12:34	-2 m.	61°
17	260 - 105 06:22 - 18:42	12:19	-2 m.	58°
24	267 - 98 06:27 - 18:32	12:05	-2 m.	55°

4	247 - 118 06:13 - 19:00	12:46	-2 m.	63°
11	254 - 111 06:18 - 18:50	12:32	-2 m.	60°
18	261 - 104 06:23 - 18:40	12:17	-2 m.	58°
25	268 - 97 06:28 - 18:30	12:03	-2 m.	55°

5	248 - 117 06:14 - 18:58	12:44	-2 m.	63°
12	255 - 110 06:19 - 18:49	12:30	-2 m.	60°
19	262 - 103 06:24 - 18:39	12:15	-2 m.	57°
26	269 - 96 06:28 - 18:29	12:01	-2 m.	55°

6	249 - 116 06:15 - 18:57	12:42	-2 m.	62°
13	256 - 109 06:19 - 18:47	12:28	-2 m.	60°
20	263 - 102 06:24 - 18:37	12:13	-2 m.	57°
27	270 - 95 06:29 - 18:28	11:58	-3 m.	54°

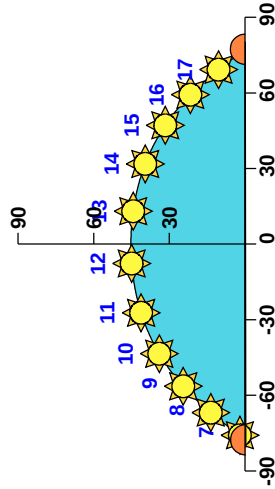
7	250 - 115 06:15 - 18:55	12:40	-2 m.	62°
14	257 - 108 06:20 - 18:46	12:26	-2 m.	59°
21	264 - 101 06:25 - 18:36	12:11	-2 m.	57°
28	271 - 94 06:30 - 18:26	11:56	-2 m.	54°

8	251 - 114 06:16 - 18:54	12:38	-2 m.	62°
15	258 - 107 06:21 - 18:44	12:24	-2 m.	59°
22	265 - 100 06:26 - 18:35	12:09	-2 m.	56°
29	272 - 93 06:31 - 18:25	11:54	-2 m.	54°

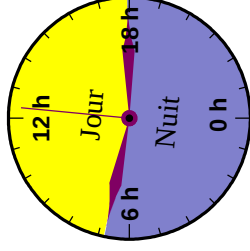
Octobre 2013

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)

Heure d'hiver le 27 Octobre

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

40

7	280 - 85 06:36 - 18:14	11:38	-2 m.	48°
---	---------------------------	-------	-------	-----

41

8	281 - 84 06:37 - 18:13	11:36	-2 m.	50°
---	---------------------------	-------	-------	-----

9	282 - 83 06:38 - 18:11	11:33	-3 m.	50°
---	---------------------------	-------	-------	-----

10	283 - 82 06:39 - 18:10	11:31	-2 m.	49°
----	---------------------------	-------	-------	-----

11	284 - 81 06:40 - 18:09	11:29	-2 m.	49°
----	---------------------------	-------	-------	-----

12	285 - 80 06:40 - 18:08	11:27	-2 m.	49°
----	---------------------------	-------	-------	-----

13	286 - 79 06:41 - 18:06	11:25	-2 m.	48°
----	---------------------------	-------	-------	-----

42

14	287 - 78 06:42 - 18:05	11:23	-2 m.	48°
----	---------------------------	-------	-------	-----

15	288 - 77 06:43 - 18:04	11:21	-2 m.	47°
----	---------------------------	-------	-------	-----

16	289 - 76 06:43 - 18:03	11:19	-2 m.	47°
----	---------------------------	-------	-------	-----

17	290 - 75 06:44 - 18:01	11:17	-2 m.	47°
----	---------------------------	-------	-------	-----

18	291 - 74 06:45 - 18:00	11:15	-2 m.	46°
----	---------------------------	-------	-------	-----

19	292 - 73 06:46 - 17:59	11:13	-2 m.	46°
----	---------------------------	-------	-------	-----

20	293 - 72 06:47 - 17:58	11:11	-2 m.	46°
----	---------------------------	-------	-------	-----

43

21	294 - 71 06:48 - 17:57	11:09	-2 m.	45°
----	---------------------------	-------	-------	-----

22	295 - 70 06:48 - 17:55	11:07	-2 m.	45°
----	---------------------------	-------	-------	-----

23	296 - 69 06:49 - 17:54	11:05	-2 m.	45°
----	---------------------------	-------	-------	-----

24	297 - 68 06:50 - 17:53	11:03	-2 m.	44°
----	---------------------------	-------	-------	-----

25	298 - 67 06:51 - 17:52	11:01	-2 m.	44°
----	---------------------------	-------	-------	-----

26	299 - 66 06:52 - 17:51	10:59	-2 m.	43°
----	---------------------------	-------	-------	-----

27	300 - 65 05:53 - 16:50	10:57	-2 m.	43°
----	---------------------------	-------	-------	-----

44

28	301 - 64 05:54 - 16:49	10:55	-2 m.	43°
----	---------------------------	-------	-------	-----

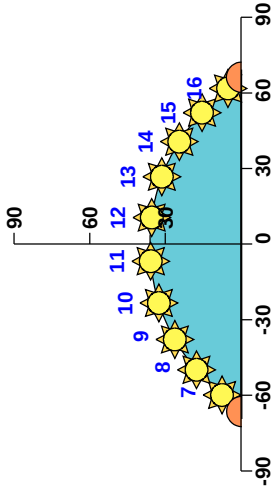
29	302 - 63 05:54 - 16:48	10:54	-1 m.	42°
----	---------------------------	-------	-------	-----

30	303 - 62 05:55 - 16:47	10:52	-2 m.	42°
----	---------------------------	-------	-------	-----

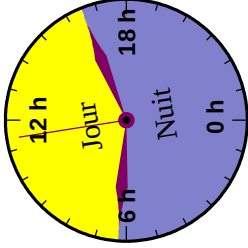
31	304 - 61 05:56 - 16:46	10:50	-2 m.	42°
----	---------------------------	-------	-------	-----

Novembre 2013

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 ± 1 mn) Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

44

4	308 - 57 06:00 - 16:42	10:43	-1 m.	41°
---	---------------------------	-------	-------	-----

45

11	315 - 50 06:06 - 16:37	10:31	-1 m.	39°
----	---------------------------	-------	-------	-----

46

18	322 - 43 06:13 - 16:33	10:20	-1 m.	37°
----	---------------------------	-------	-------	-----

47

25	329 - 36 06:19 - 16:30	10:10	-2 m.	35°
----	---------------------------	-------	-------	-----

48

5	309 - 56 06:01 - 16:41	10:41	-2 m.	40°
---	---------------------------	-------	-------	-----

12	316 - 49 06:07 - 16:36	10:29	-2 m.	38°
----	---------------------------	-------	-------	-----

19	323 - 42 06:14 - 16:32	10:18	-2 m.	37°
----	---------------------------	-------	-------	-----

26	330 - 35 06:20 - 16:29	10:09	-1 m.	35°
----	---------------------------	-------	-------	-----

6	310 - 55 06:02 - 16:41	10:39	-2 m.	40°
---	---------------------------	-------	-------	-----

13	317 - 48 06:08 - 16:35	10:27	-2 m.	38°
----	---------------------------	-------	-------	-----

20	324 - 41 06:15 - 16:32	10:17	-1 m.	36°
----	---------------------------	-------	-------	-----

27	331 - 34 06:21 - 16:29	10:08	-1 m.	35°
----	---------------------------	-------	-------	-----

7	311 - 54 06:03 - 16:40	10:37	-2 m.	40°
---	---------------------------	-------	-------	-----

14	318 - 47 06:09 - 16:35	10:26	-1 m.	38°
----	---------------------------	-------	-------	-----

21	325 - 40 06:16 - 16:31	10:15	-2 m.	36°
----	---------------------------	-------	-------	-----

28	332 - 33 06:22 - 16:29	10:07	-1 m.	35°
----	---------------------------	-------	-------	-----

1	305 - 60 05:57 - 16:45	10:48	-2 m.	42°
---	---------------------------	-------	-------	-----

8	312 - 53 06:03 - 16:39	10:36	-1 m.	39°
---	---------------------------	-------	-------	-----

15	319 - 46 06:10 - 16:34	10:24	-2 m.	37°
----	---------------------------	-------	-------	-----

22	326 - 39 06:17 - 16:31	10:14	-1 m.	36°
----	---------------------------	-------	-------	-----

29	333 - 32 06:23 - 16:29	10:06	-1 m.	35°
----	---------------------------	-------	-------	-----

2	306 - 59 05:58 - 16:44	10:46	-2 m.	41°
---	---------------------------	-------	-------	-----

9	313 - 52 06:04 - 16:38	10:34	-2 m.	39°
---	---------------------------	-------	-------	-----

16	320 - 45 06:11 - 16:34	10:23	-1 m.	37°
----	---------------------------	-------	-------	-----

23	327 - 38 06:18 - 16:30	10:13	-1 m.	36°
----	---------------------------	-------	-------	-----

30	334 - 31 06:24 - 16:29	10:05	-1 m.	34°
----	---------------------------	-------	-------	-----

3	307 - 58 05:59 - 16:43	10:44	-2 m.	41°
---	---------------------------	-------	-------	-----

10	314 - 51 06:05 - 16:38	10:32	-2 m.	39°
----	---------------------------	-------	-------	-----

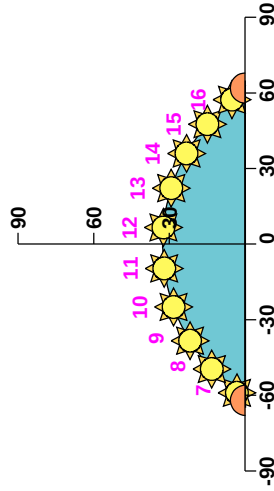
17	321 - 44 06:12 - 16:33	10:21	-2 m.	37°
----	---------------------------	-------	-------	-----

24	328 - 37 06:18 - 16:30	10:12	-1 m.	35°
----	---------------------------	-------	-------	-----

Décembre 2013

Jounieh

35.62°E, 33.97°N



Est Élévation du Soleil le 21 Déc.

Ouest

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

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

48

49

50

51

52

53

2 336 - 29 06:26 - 16:28 10:03 -1 m. 34°	3 337 - 28 06:26 - 16:28 10:02 -1 m. 34°	4 338 - 27 06:27 - 16:28 10:01 -1 m. 34°	5 339 - 26 06:28 - 16:28 10:00 -1 m. 34°	6 340 - 25 06:29 - 16:28 9:59 -1 m. 34°	7 341 - 24 06:30 - 16:28 9:58 -1 m. 33°	8 342 - 23 06:31 - 16:29 9:58 +0 m. 33°	1 335 - 30 06:25 - 16:29 10:04 -1 m. 34°
9 343 - 22 06:31 - 16:29 9:57 -1 m. 33°	10 344 - 21 06:32 - 16:29 9:56 -1 m. 33°	11 345 - 20 06:33 - 16:29 9:56 +0 m. 33°	12 346 - 19 06:34 - 16:29 9:55 -1 m. 33°	13 347 - 18 06:34 - 16:29 9:55 +0 m. 33°	14 348 - 17 06:35 - 16:30 9:54 -1 m. 33°	15 349 - 16 06:36 - 16:30 9:54 +0 m. 33°	
16 350 - 15 06:36 - 16:30 9:54 +0 m. 33°	17 351 - 14 06:37 - 16:31 9:54 +0 m. 33°	18 352 - 13 06:37 - 16:31 9:53 -1 m. 33°	19 353 - 12 06:38 - 16:32 9:53 +0 m. 33°	20 354 - 11 06:39 - 16:32 9:53 +0 m. 33°	21 355 - 10 06:39 - 16:33 9:53 +0 m. 33°	22 356 - 9 06:40 - 16:33 9:53 +0 m. 33°	
23 357 - 8 06:40 - 16:34 9:53 +0 m. 33°	24 358 - 7 06:40 - 16:34 9:53 +0 m. 33°	25 359 - 6 06:41 - 16:35 9:53 +0 m. 33°	26 360 - 5 06:41 - 16:35 9:54 +1 m. 33°	27 361 - 4 06:42 - 16:36 9:54 +0 m. 33°	28 362 - 3 06:42 - 16:37 9:54 +0 m. 33°	29 363 - 2 06:42 - 16:37 9:55 +1 m. 33°	
30 364 - 1 06:43 - 16:38 9:55 +0 m. 33°	31 365 - 0 06:43 - 16:39 9:56 +1 m. 33°						