

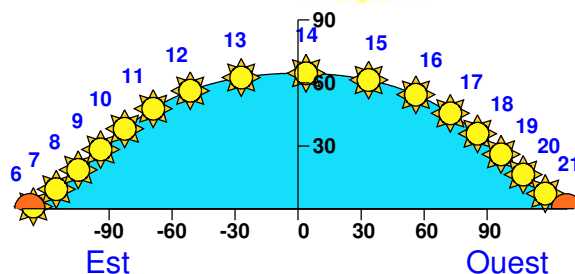
Calendrier solaire 2018

Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

Meudon

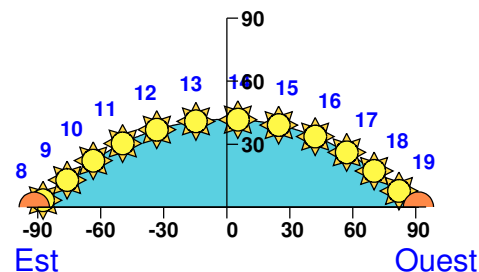
2.233°E, 48.817°N

Été



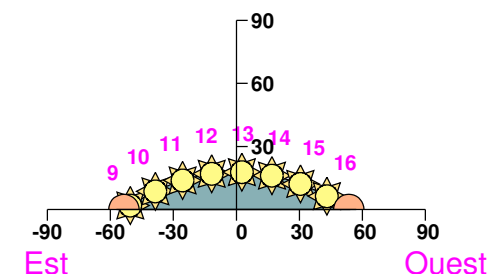
21 Juin

Automne



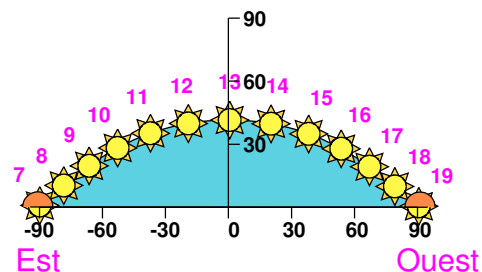
21 Sept.

Hiver



21 Déc.

Printemps

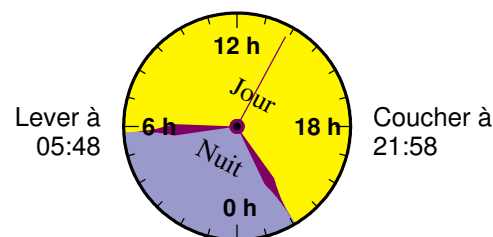


21 Mars



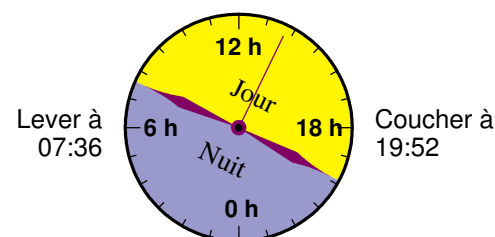
Équinoxe de printemps

Durée jour: 16:11



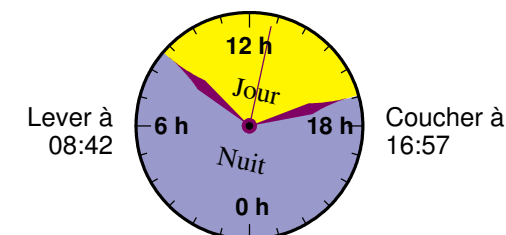
Solstice d'été

Durée jour: 12:16



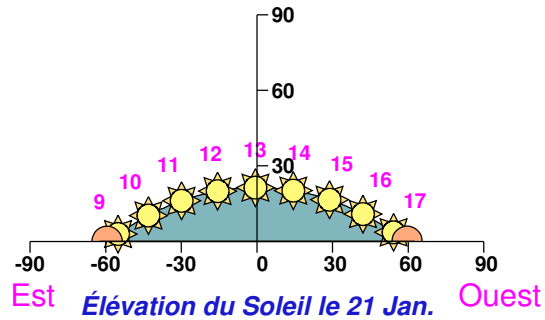
Équinoxe d'automne

Durée jour: 8:15

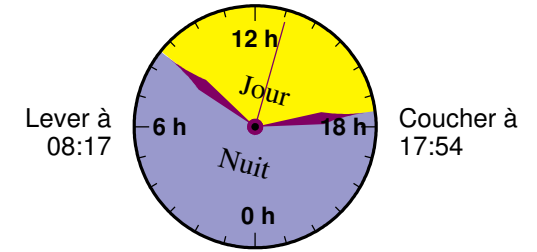


Solstice d'hiver

Janvier 2018



Meudon
2.233°E, 48.817°N

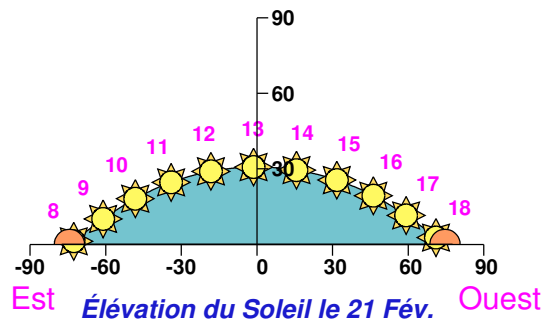


Durée du jour le 21 Janvier

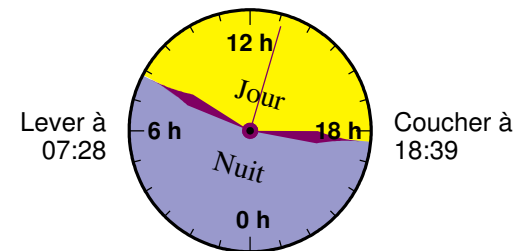
Levers et couchers du Soleil à Meudon (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	1 1 - 364 08:45 - 17:05 18° 	2 2 - 363 08:44 - 17:06 18° 	3 3 - 362 08:44 - 17:07 18° 	4 4 - 361 08:44 - 17:08 19° 	5 5 - 360 08:44 - 17:09 19° 	6 6 - 359 08:44 - 17:11 19° 	7 7 - 358 08:43 - 17:12 19°
2	8 8 - 357 08:43 - 17:13 19° 	9 9 - 356 08:43 - 17:14 19° 	10 10 - 355 08:42 - 17:16 19° 	11 11 - 354 08:42 - 17:17 19° 	12 12 - 353 08:41 - 17:18 20° 	13 13 - 352 08:41 - 17:20 20° 	14 14 - 351 08:40 - 17:21 20°
3	15 15 - 350 08:39 - 17:22 20° 	16 16 - 349 08:39 - 17:24 20° 	17 17 - 348 08:38 - 17:25 21° 	18 18 - 347 08:37 - 17:27 21° 	19 19 - 346 08:36 - 17:28 21° 	20 20 - 345 08:35 - 17:30 21° 	21 21 - 344 08:34 - 17:31 21°
4	22 22 - 343 08:33 - 17:33 22° 	23 23 - 342 08:32 - 17:34 22° 	24 24 - 341 08:31 - 17:36 22° 	25 25 - 340 08:30 - 17:37 22° 	26 26 - 339 08:29 - 17:39 23° 	27 27 - 338 08:28 - 17:41 23° 	28 28 - 337 08:27 - 17:42 23°
5	29 29 - 336 08:25 - 17:44 23° 	30 30 - 335 08:24 - 17:46 24° 	31 31 - 334 08:23 - 17:47 24° 				

Février 2018



Meudon
2.233°E, 48.817°N



Durée du jour le 21 Février

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

1 32 - 333
08:21 - 17:49 24°

2 33 - 332
08:20 - 17:50 24°

3 34 - 331
08:19 - 17:52 25°

4 35 - 330
08:17 - 17:54 25°

6

5 36 - 329
08:16 - 17:55 25°

6 37 - 328
08:14 - 17:57 26°

7 38 - 327
08:13 - 17:59 26°

8 39 - 326
08:11 - 18:00 26°

9 40 - 325
08:10 - 18:02 27°

10 41 - 324
08:08 - 18:04 27°

11 42 - 323
08:06 - 18:05 27°

7

12 43 - 322
08:05 - 18:07 28°

13 44 - 321
08:03 - 18:09 28°

14 45 - 320
08:01 - 18:10 28°

15 46 - 319
08:00 - 18:12 29°

16 47 - 318
07:58 - 18:14 29°

17 48 - 317
07:56 - 18:15 29°

18 49 - 316
07:54 - 18:17 30°

8

19 50 - 315
07:52 - 18:18 30°

20 51 - 314
07:51 - 18:20 30°

21 52 - 313
07:49 - 18:22 31°

22 53 - 312
07:47 - 18:23 31°

23 54 - 311
07:45 - 18:25 31°

24 55 - 310
07:43 - 18:27 32°

25 56 - 309
07:41 - 18:28 32°

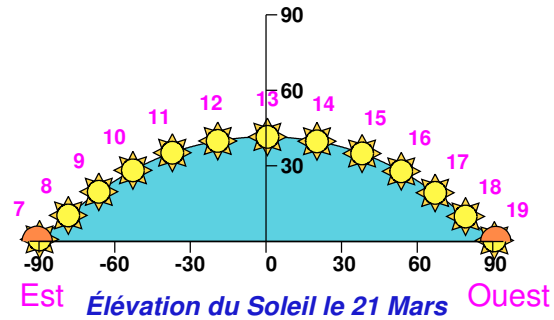
9

26 57 - 308
07:39 - 18:30 33°

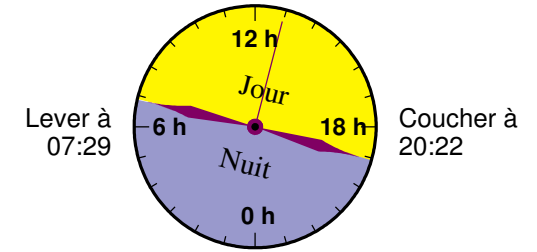
27 58 - 307
07:37 - 18:31 33°

28 59 - 306
07:35 - 18:33 33°

Mars 2018



Meudon
2.233°E, 48.817°N



Durée du jour le 21 Mars

Levers et couchers du Soleil à Meudon (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 07:33 - 18:34 34°	2 61 - 304 07:31 - 18:36 34°	3 62 - 303 07:30 - 18:38 34°	4 63 - 302 07:28 - 18:39 35°

10

5 64 - 301 07:25 - 18:41 35°	6 65 - 300 07:23 - 18:42 36°	7 66 - 299 07:21 - 18:44 36°	8 67 - 298 07:19 - 18:45 36°	9 68 - 297 07:17 - 18:47 37°	10 69 - 296 07:15 - 18:49 37°	11 70 - 295 07:13 - 18:50 38°

11

12 71 - 294 07:11 - 18:52 38°	13 72 - 293 07:09 - 18:53 38°	14 73 - 292 07:07 - 18:55 39°	15 74 - 291 07:05 - 18:56 39°	16 75 - 290 07:03 - 18:58 40°	17 76 - 289 07:01 - 18:59 40°	18 77 - 288 06:59 - 19:01 40°

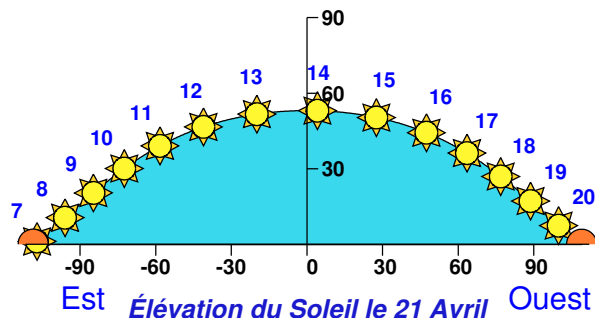
12

19 78 - 287 06:57 - 19:02 41°	20 79 - 286 06:55 - 19:04 41°	21 80 - 285 06:52 - 19:05 42°	22 81 - 284 06:50 - 19:07 42°	23 82 - 283 06:48 - 19:08 42°	24 83 - 282 06:46 - 19:10 43°	25 84 - 281 07:44 - 20:11 43°

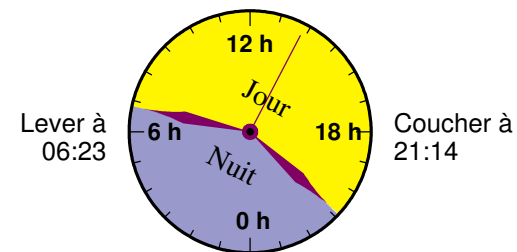
13

26 85 - 280 07:42 - 20:13 43°	27 86 - 279 07:40 - 20:14 44°	28 87 - 278 07:38 - 20:16 44°	29 88 - 277 07:36 - 20:17 45°	30 89 - 276 07:34 - 20:19 45°	31 90 - 275 07:31 - 20:20 45°

Avril 2018



Meudon
2.233°E, 48.817°N



Durée du jour le 21 Avril

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

13

14

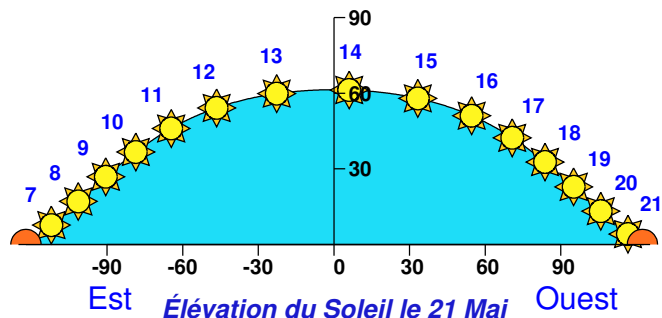
15

16

17

18

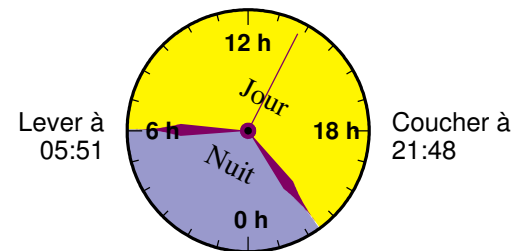
						1 91 - 274 07:29 - 20:22 46°
2 92 - 273 07:27 - 20:23 46° 	3 93 - 272 07:25 - 20:25 47° 	4 94 - 271 07:23 - 20:26 47° 	5 95 - 270 07:21 - 20:28 47° 	6 96 - 269 07:19 - 20:29 48° 	7 97 - 268 07:17 - 20:31 48° 	8 98 - 267 07:15 - 20:32 48°
9 99 - 266 07:13 - 20:34 49° 	10 100 - 265 07:11 - 20:35 49° 	11 101 - 264 07:09 - 20:37 50° 	12 102 - 263 07:07 - 20:38 50° 	13 103 - 262 07:05 - 20:40 50° 	14 104 - 261 07:03 - 20:41 51° 	15 105 - 260 07:01 - 20:43 51°
16 106 - 259 06:59 - 20:44 51° 	17 107 - 258 06:57 - 20:46 52° 	18 108 - 257 06:55 - 20:47 52° 	19 109 - 256 06:53 - 20:49 52° 	20 110 - 255 06:51 - 20:50 53° 	21 111 - 254 06:49 - 20:52 53° 	22 112 - 253 06:47 - 20:53 53°
23 113 - 252 06:45 - 20:55 54° 	24 114 - 251 06:44 - 20:56 54° 	25 115 - 250 06:42 - 20:58 54° 	26 116 - 249 06:40 - 20:59 55° 	27 117 - 248 06:38 - 21:01 55° 	28 118 - 247 06:36 - 21:02 55° 	29 119 - 246 06:35 - 21:03 56°
30 120 - 245 06:33 - 21:05 56° 						



Mai 2018

Meudon

2.233°E, 48.817°N



Durée du jour le 21 Mai

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

18

1 121 - 244
06:31 - 21:06 56°

2 122 - 243
06:30 - 21:08 57°

3 123 - 242
06:28 - 21:09 57°

4 124 - 241
06:26 - 21:11 57°

5 125 - 240
06:25 - 21:12 58°

6 126 - 239
06:23 - 21:14 58°

19

7 127 - 238
06:21 - 21:15 58°

8 128 - 237
06:20 - 21:16 58°

9 129 - 236
06:18 - 21:18 59°

10 130 - 235
06:17 - 21:19 59°

11 131 - 234
06:15 - 21:21 59°

12 132 - 233
06:14 - 21:22 59°

13 133 - 232
06:13 - 21:23 60°

20

14 134 - 231
06:11 - 21:25 60°

15 135 - 230
06:10 - 21:26 60°

16 136 - 229
06:09 - 21:27 60°

17 137 - 228
06:07 - 21:29 61°

18 138 - 227
06:06 - 21:30 61°

19 139 - 226
06:05 - 21:31 61°

20 140 - 225
06:04 - 21:33 61°

21

21 141 - 224
06:03 - 21:34 61°

22 142 - 223
06:01 - 21:35 62°

23 143 - 222
06:00 - 21:36 62°

24 144 - 221
05:59 - 21:37 62°

25 145 - 220
05:58 - 21:39 62°

26 146 - 219
05:57 - 21:40 62°

27 147 - 218
05:57 - 21:41 63°

22

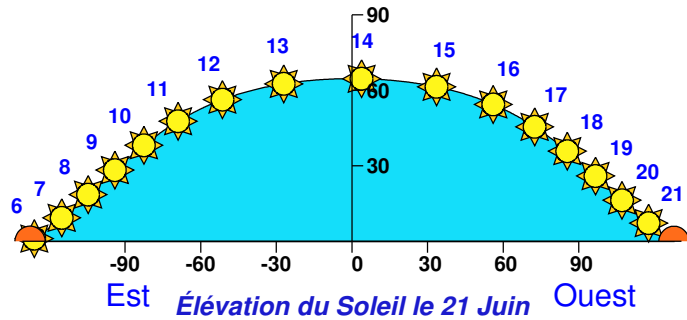
28 148 - 217
05:56 - 21:42 63°

29 149 - 216
05:55 - 21:43 63°

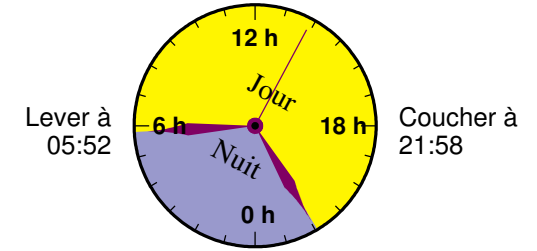
30 150 - 215
05:54 - 21:44 63°

31 151 - 214
05:53 - 21:45 63°

Juin 2018



Meudon
2.233°E, 48.817°N



Durée du jour le 21 Juin

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

1 152 - 213 05:53 - 21:46 63°	2 153 - 212 05:52 - 21:47 63°	3 154 - 211 05:51 - 21:48 64°

23

4 155 - 210 05:51 - 21:49 64°	5 156 - 209 05:50 - 21:50 64°	6 157 - 208 05:50 - 21:51 64°	7 158 - 207 05:49 - 21:51 64°	8 159 - 206 05:49 - 21:52 64°	9 160 - 205 05:48 - 21:53 64°	10 161 - 204 05:48 - 21:54 64°

24

11 162 - 203 05:48 - 21:54 64°	12 163 - 202 05:48 - 21:55 64°	13 164 - 201 05:48 - 21:55 64°	14 165 - 200 05:47 - 21:56 64°	15 166 - 199 05:47 - 21:56 65°	16 167 - 198 05:47 - 21:57 65°	17 168 - 197 05:47 - 21:57 65°

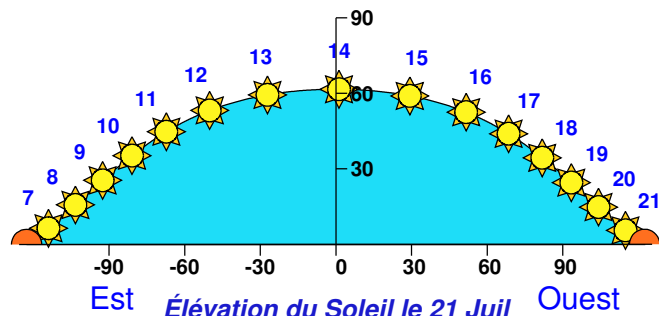
25

18 169 - 196 05:47 - 21:58 65°	19 170 - 195 05:47 - 21:58 65°	20 171 - 194 05:48 - 21:58 65°	21 172 - 193 05:48 - 21:58 65°	22 173 - 192 05:48 - 21:58 65°	23 174 - 191 05:48 - 21:59 65°	24 175 - 190 05:49 - 21:59 65°

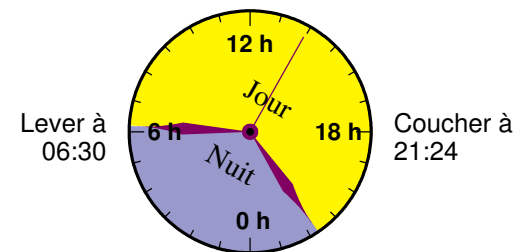
26

25 176 - 189 05:49 - 21:59 65°	26 177 - 188 05:49 - 21:59 65°	27 178 - 187 05:50 - 21:59 65°	28 179 - 186 05:50 - 21:59 64°	29 180 - 185 05:51 - 21:58 64°	30 181 - 184 05:51 - 21:58 64°

Juillet 2018



Meudon
2.233°E, 48.817°N



Durée du jour le 21 Juillet

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

26

1 182 - 183
05:52 - 21:58 64°

27

2 183 - 182
05:53 - 21:58 64°

3 184 - 181
05:53 - 21:57 64°

4 185 - 180
05:54 - 21:57 64°

5 186 - 179
05:55 - 21:57 64°

6 187 - 178
05:55 - 21:56 64°

7 188 - 177
05:56 - 21:56 64°

8 189 - 176
05:57 - 21:55 64°

28

9 190 - 175
05:58 - 21:54 64°

10 191 - 174
05:59 - 21:54 63°

11 192 - 173
06:00 - 21:53 63°

12 193 - 172
06:01 - 21:52 63°

13 194 - 171
06:02 - 21:52 63°

14 195 - 170
06:03 - 21:51 63°

15 196 - 169
06:04 - 21:50 63°

29

16 197 - 168
06:05 - 21:49 63°

17 198 - 167
06:06 - 21:48 62°

18 199 - 166
06:07 - 21:47 62°

19 200 - 165
06:08 - 21:46 62°

20 201 - 164
06:09 - 21:45 62°

21 202 - 163
06:11 - 21:44 62°

22 203 - 162
06:12 - 21:43 61°

30

23 204 - 161
06:13 - 21:42 61°

24 205 - 160
06:14 - 21:41 61°

25 206 - 159
06:15 - 21:39 61°

26 207 - 158
06:17 - 21:38 61°

27 208 - 157
06:18 - 21:37 60°

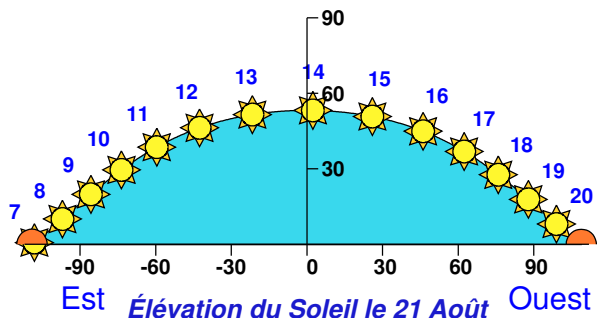
28 209 - 156
06:19 - 21:35 60°

29 210 - 155
06:21 - 21:34 60°

31

30 211 - 154
06:22 - 21:33 60°

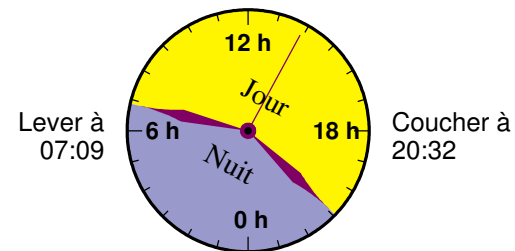
31 212 - 153
06:23 - 21:31 59°



Août 2018

Meudon

2.233°E, 48.817°N



Durée du jour le 21 Août

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

31

1 213 - 152
06:24 - 21:30 59°

2 214 - 151
06:26 - 21:28 59°

3 215 - 150
06:27 - 21:27 59°

4 216 - 149
06:29 - 21:25 58°

5 217 - 148
06:30 - 21:24 58°

32

6 218 - 147
06:31 - 21:22 58°

7 219 - 146
06:33 - 21:21 58°

8 220 - 145
06:34 - 21:19 57°

9 221 - 144
06:35 - 21:17 57°

10 222 - 143
06:37 - 21:16 57°

11 223 - 142
06:38 - 21:14 56°

12 224 - 141
06:40 - 21:12 56°

33

13 225 - 140
06:41 - 21:10 56°

14 226 - 139
06:42 - 21:09 55°

15 227 - 138
06:44 - 21:07 55°

16 228 - 137
06:45 - 21:05 55°

17 229 - 136
06:47 - 21:03 55°

18 230 - 135
06:48 - 21:01 54°

19 231 - 134
06:49 - 20:59 54°

34

20 232 - 133
06:51 - 20:57 54°

21 233 - 132
06:52 - 20:56 53°

22 234 - 131
06:54 - 20:54 53°

23 235 - 130
06:55 - 20:52 53°

24 236 - 129
06:56 - 20:50 52°

25 237 - 128
06:58 - 20:48 52°

26 238 - 127
06:59 - 20:46 52°

35

27 239 - 126
07:01 - 20:44 51°

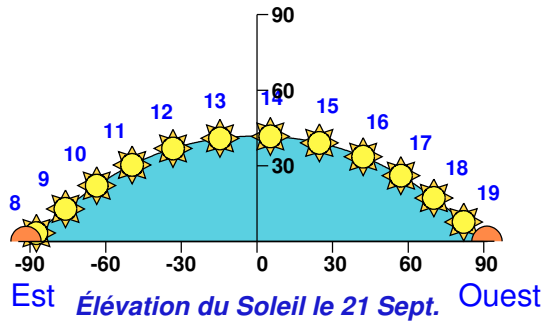
28 240 - 125
07:02 - 20:42 51°

29 241 - 124
07:04 - 20:40 50°

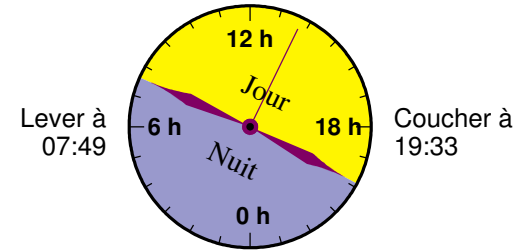
30 242 - 123
07:05 - 20:38 50°

31 243 - 122
07:06 - 20:36 50°

Septembre 2018



Meudon
2.233°E, 48.817°N



Durée du jour le 21 Septembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

35

36

37

38

39

1 244 - 121
07:08 - 20:34 49°

2 245 - 120
07:09 - 20:32 49°

3 246 - 119
07:11 - 20:30 49°

4 247 - 118
07:12 - 20:28 48°

5 248 - 117
07:13 - 20:26 48°

6 249 - 116
07:15 - 20:23 48°

7 250 - 115
07:16 - 20:21 47°

8 251 - 114
07:18 - 20:19 47°

9 252 - 113
07:19 - 20:17 46°

10 253 - 112
07:20 - 20:15 46°

11 254 - 111
07:22 - 20:13 46°

12 255 - 110
07:23 - 20:11 45°

13 256 - 109
07:25 - 20:09 45°

14 257 - 108
07:26 - 20:07 45°

15 258 - 107
07:28 - 20:04 44°

16 259 - 106
07:29 - 20:02 44°

17 260 - 105
07:30 - 20:00 43°

18 261 - 104
07:32 - 19:58 43°

19 262 - 103
07:33 - 19:56 43°

20 263 - 102
07:35 - 19:54 42°

21 264 - 101
07:36 - 19:52 42°

22 265 - 100
07:38 - 19:50 41°

23 266 - 99
07:39 - 19:47 41°

24 267 - 98
07:40 - 19:45 41°

25 268 - 97
07:42 - 19:43 40°

26 269 - 96
07:43 - 19:41 40°

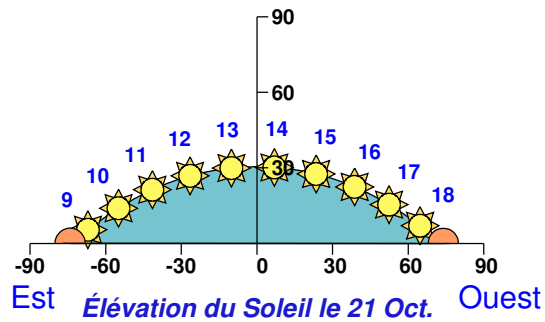
27 270 - 95
07:45 - 19:39 39°

28 271 - 94
07:46 - 19:37 39°

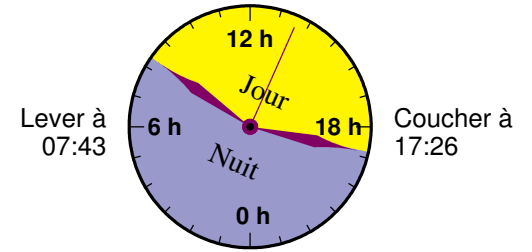
29 272 - 93
07:48 - 19:35 39°

30 273 - 92
07:49 - 19:33 38°

Octobre 2018



Meudon
2.233°E, 48.817°N



Durée du jour le 21 Octobre

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

Heure d'hiver le 28 Octobre

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

40

41

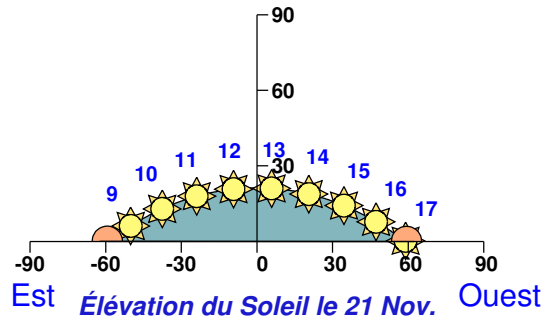
42

43

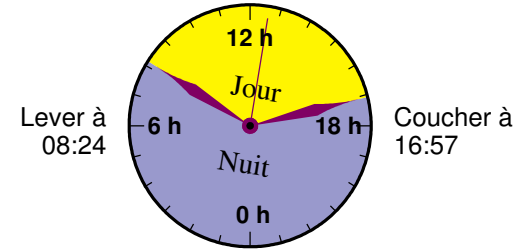
44

1 274 - 91 07:50 - 19:30 38° 	2 275 - 90 07:52 - 19:28 38° 	3 276 - 89 07:53 - 19:26 37° 	4 277 - 88 07:55 - 19:24 37° 	5 278 - 87 07:56 - 19:22 36° 	6 279 - 86 07:58 - 19:20 36° 	7 280 - 85 07:59 - 19:18 36°
8 281 - 84 08:01 - 19:16 35° 	9 282 - 83 08:02 - 19:14 35° 	10 283 - 82 08:04 - 19:12 34° 	11 284 - 81 08:05 - 19:10 34° 	12 285 - 80 08:07 - 19:08 34° 	13 286 - 79 08:08 - 19:06 33° 	14 287 - 78 08:10 - 19:04 33°
15 288 - 77 08:11 - 19:02 33° 	16 289 - 76 08:13 - 19:00 32° 	17 290 - 75 08:14 - 18:58 32° 	18 291 - 74 08:16 - 18:56 32° 	19 292 - 73 08:17 - 18:54 31° 	20 293 - 72 08:19 - 18:52 31° 	21 294 - 71 08:20 - 18:50 30°
22 295 - 70 08:22 - 18:49 30° 	23 296 - 69 08:24 - 18:47 30° 	24 297 - 68 08:25 - 18:45 29° 	25 298 - 67 08:27 - 18:43 29° 	26 299 - 66 08:28 - 18:41 29° 	27 300 - 65 08:30 - 18:40 28° 	28 301 - 64 07:31 - 17:38 28°
29 302 - 63 07:33 - 17:36 28° 	30 303 - 62 07:35 - 17:35 27° 	31 304 - 61 07:36 - 17:33 27° 				

Novembre 2018



Meudon
2.233°E, 48.817°N



Durée du jour le 21 Novembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

44

1 305 - 60 07:38 - 17:31 27° 	2 306 - 59 07:39 - 17:30 26° 	3 307 - 58 07:41 - 17:28 26° 	4 308 - 57 07:43 - 17:26 26°
--	--	--	--

45

5 309 - 56 07:44 - 17:25 25° 	6 310 - 55 07:46 - 17:23 25° 	7 311 - 54 07:47 - 17:22 25° 	8 312 - 53 07:49 - 17:20 25° 	9 313 - 52 07:50 - 17:19 24° 	10 314 - 51 07:52 - 17:18 24° 	11 315 - 50 07:54 - 17:16 24°
--	--	--	--	--	---	---

46

12 316 - 49 07:55 - 17:15 23° 	13 317 - 48 07:57 - 17:14 23° 	14 318 - 47 07:58 - 17:12 23° 	15 319 - 46 08:00 - 17:11 23° 	16 320 - 45 08:01 - 17:10 22° 	17 321 - 44 08:03 - 17:09 22° 	18 322 - 43 08:04 - 17:08 22°
---	---	---	---	---	---	---

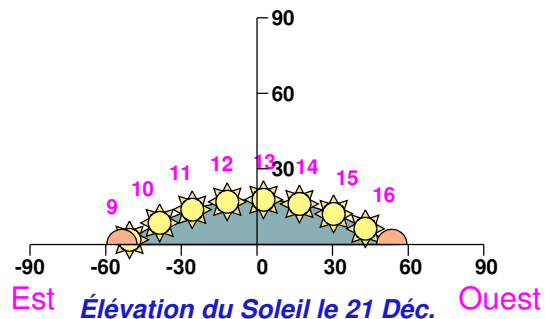
47

19 323 - 42 08:06 - 17:07 22° 	20 324 - 41 08:08 - 17:06 21° 	21 325 - 40 08:09 - 17:05 21° 	22 326 - 39 08:10 - 17:04 21° 	23 327 - 38 08:12 - 17:03 21° 	24 328 - 37 08:13 - 17:02 21° 	25 329 - 36 08:15 - 17:01 20°
---	---	---	---	---	---	---

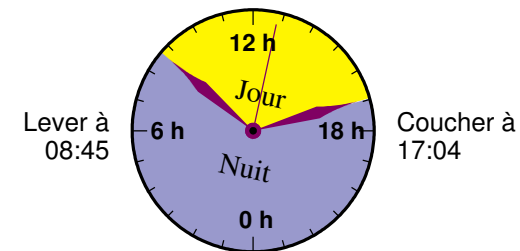
48

26 330 - 35 08:16 - 17:00 20° 	27 331 - 34 08:18 - 17:00 20° 	28 332 - 33 08:19 - 16:59 20° 	29 333 - 32 08:20 - 16:58 20° 	30 334 - 31 08:22 - 16:58 20°
---	---	---	---	---

Décembre 2018



Meudon
2.233°E, 48.817°N



Durée du jour le 21 Décembre

Levers et couchers du Soleil à Meudon (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 08:23 - 16:57 19° 	2 336 - 29 08:24 - 16:57 19°
3 337 - 28 08:25 - 16:56 19° 	4 338 - 27 08:27 - 16:56 19°
5 339 - 26 08:28 - 16:56 19° 	6 340 - 25 08:29 - 16:55 19°
7 341 - 24 08:30 - 16:55 19° 	8 342 - 23 08:31 - 16:55 18°
9 343 - 22 08:32 - 16:55 18° 	10 344 - 21 08:33 - 16:55 18°
11 345 - 20 08:34 - 16:55 18° 	12 346 - 19 08:35 - 16:55 18°
13 347 - 18 08:36 - 16:55 18° 	14 348 - 17 08:37 - 16:55 18°
15 349 - 16 08:38 - 16:55 18° 	16 350 - 15 08:38 - 16:55 18°
17 351 - 14 08:39 - 16:55 18° 	18 352 - 13 08:40 - 16:56 18°
19 353 - 12 08:41 - 16:56 18° 	20 354 - 11 08:41 - 16:56 18°
21 355 - 10 08:42 - 16:57 18° 	22 356 - 9 08:42 - 16:57 18°
23 357 - 8 08:43 - 16:58 18° 	24 358 - 7 08:43 - 16:59 18°
25 359 - 6 08:43 - 16:59 18° 	26 360 - 5 08:44 - 17:00 18°
27 361 - 4 08:44 - 17:01 18° 	28 362 - 3 08:44 - 17:01 18°
29 363 - 2 08:44 - 17:02 18° 	30 364 - 1 08:44 - 17:03 18°
31 365 - 0 08:45 - 17:04 18° 	