

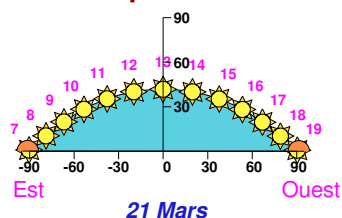
Calendrier solaire 2024

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

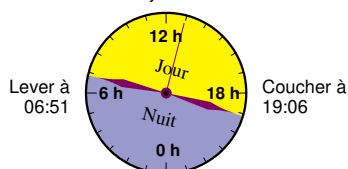
Meudon
2.23°E, 48.82°N



Printemps



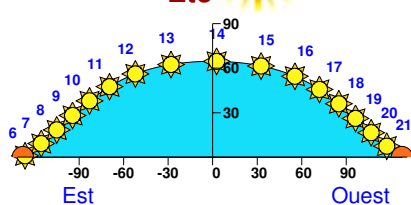
Durée jour: 12:15



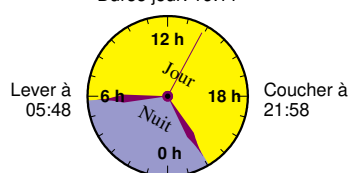
Équinoxe de printemps



Été



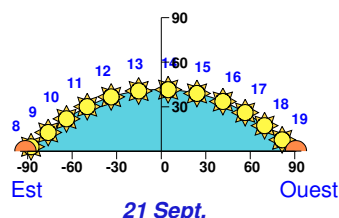
Durée jour: 16:11



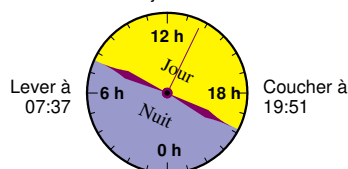
Solstice d'été



Automne



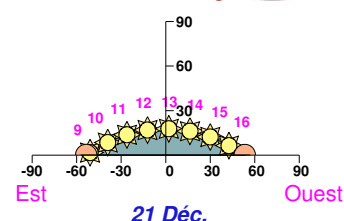
Durée jour: 12:14



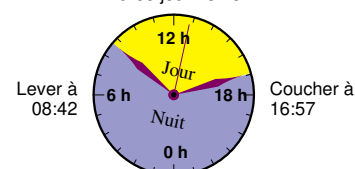
Équinoxe d'automne



Hiver

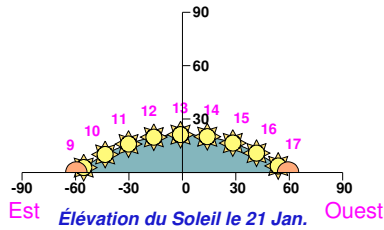


Durée jour: 8:15



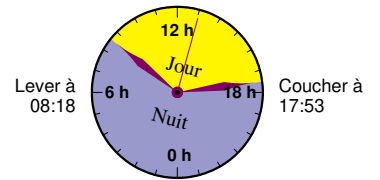
Solstice d'hiver

Janvier 2024



Meudon

2.23°E, 48.82°N



Durée du jour le 21 Janvier

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

1

2

3

4

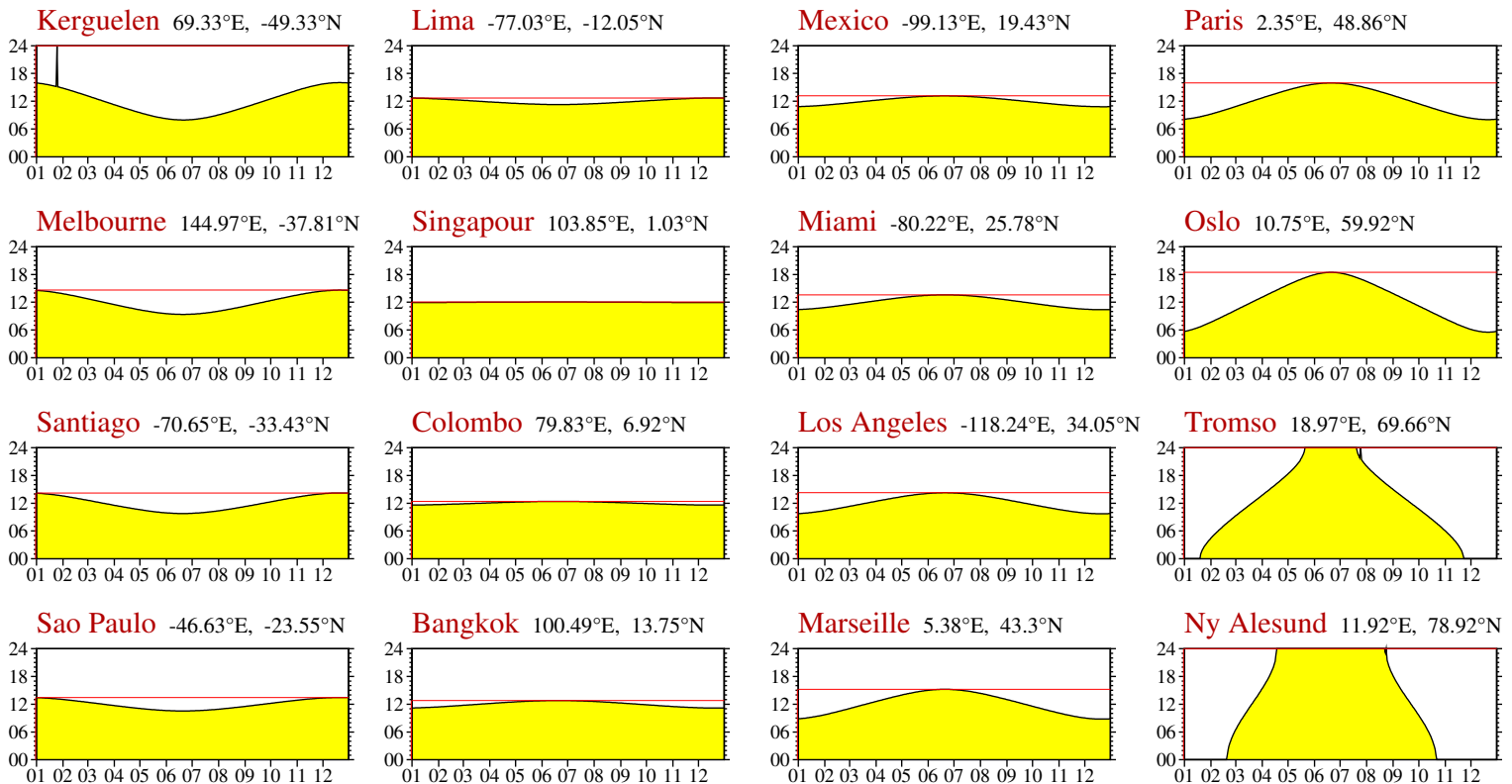
5

1 1 - 365 08:45 - 17:05 18°	2 2 - 364 08:45 - 17:06 18°	3 3 - 363 08:44 - 17:07 18°	4 4 - 362 08:44 - 17:08 18°	5 5 - 361 08:44 - 17:09 19°	6 6 - 360 08:44 - 17:10 19°	7 7 - 359 08:44 - 17:11 19°
8 8 - 358 08:43 - 17:12 19°	9 9 - 357 08:43 - 17:14 19°	10 10 - 356 08:42 - 17:15 19°	11 11 - 355 08:42 - 17:16 19°	12 12 - 354 08:41 - 17:18 20°	13 13 - 353 08:41 - 17:19 20°	14 14 - 352 08:40 - 17:20 20°
15 15 - 351 08:40 - 17:22 20°	16 16 - 350 08:39 - 17:23 20°	17 17 - 349 08:38 - 17:25 20°	18 18 - 348 08:37 - 17:26 21°	19 19 - 347 08:37 - 17:28 21°	20 20 - 346 08:36 - 17:29 21°	21 21 - 345 08:35 - 17:31 21°
22 22 - 344 08:34 - 17:32 21°	23 23 - 343 08:33 - 17:34 22°	24 24 - 342 08:32 - 17:35 22°	25 25 - 341 08:31 - 17:37 22°	26 26 - 340 08:30 - 17:38 22°	27 27 - 339 08:28 - 17:40 23°	28 28 - 338 08:27 - 17:42 23°
29 29 - 337 08:26 - 17:43 23°	30 30 - 336 08:25 - 17:45 24°	31 31 - 335 08:23 - 17:46 24°				

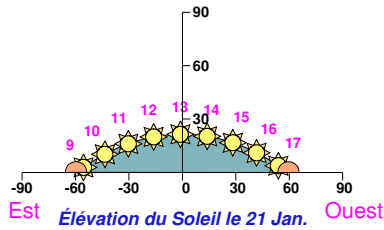
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

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

Day duration for any cities for 2024

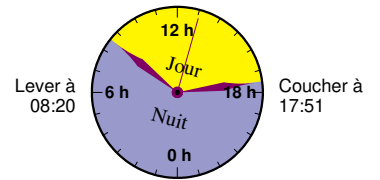


Janvier 2025



Meudon

2.23°E, 48.82°N



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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

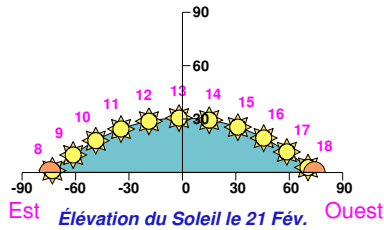
Samedi

Dimanche

		1 1 - 365 08:45 - 17:06 18°	2 2 - 363 08:44 - 17:07 18°	3 3 - 362 08:44 - 17:08 18°	4 4 - 361 08:44 - 17:09 19°	5 5 - 360 08:44 - 17:10 19°
1						
	6 6 - 359 08:44 - 17:11 19°	7 7 - 358 08:43 - 17:12 19°	8 8 - 357 08:43 - 17:13 19°	9 9 - 356 08:43 - 17:15 19°	10 10 - 355 08:42 - 17:16 19°	12 12 - 353 08:41 - 17:19 20°
2						
	13 13 - 352 08:40 - 17:20 20°	14 14 - 351 08:40 - 17:21 20°	15 15 - 350 08:39 - 17:23 20°	16 16 - 349 08:38 - 17:24 20°	17 17 - 348 08:38 - 17:26 21°	19 19 - 346 08:36 - 17:29 21°
3						
	20 20 - 345 08:35 - 17:30 21°	21 21 - 344 08:34 - 17:32 21°	22 22 - 343 08:33 - 17:33 22°	23 23 - 342 08:32 - 17:35 22°	24 24 - 341 08:31 - 17:36 22°	26 26 - 339 08:29 - 17:40 23°
4						
	27 27 - 338 08:27 - 17:41 23°	28 28 - 337 08:26 - 17:43 23°	29 29 - 336 08:25 - 17:44 23°	30 30 - 335 08:24 - 17:46 24°	31 31 - 334 08:22 - 17:48 24°	
5						

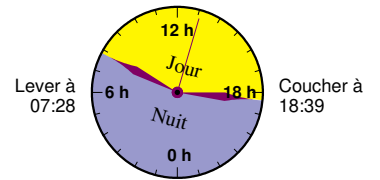
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Février 2024



Meudon

2.23°E, 48.82°N



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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

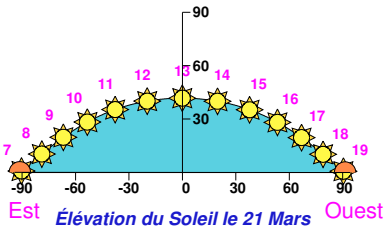
Samedi

Dimanche

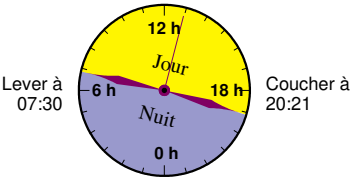
			1 32 - 334 08:22 - 17:48 24°	2 33 - 333 08:21 - 17:50 24°	3 34 - 332 08:19 - 17:51 25°	4 35 - 331 08:18 - 17:53 25°
5						
	5 36 - 330 08:16 - 17:55 25°	6 37 - 329 08:15 - 17:56 26°	7 38 - 328 08:13 - 17:58 26°	8 39 - 327 08:12 - 18:00 26°	9 40 - 326 08:10 - 18:01 26°	11 42 - 324 08:07 - 18:05 27°
6						
	12 43 - 323 08:05 - 18:06 27°	13 44 - 322 08:04 - 18:08 28°	14 45 - 321 08:02 - 18:09 28°	15 46 - 320 08:00 - 18:11 28°	16 47 - 319 07:59 - 18:13 29°	18 49 - 317 07:55 - 18:16 30°
7						
	19 50 - 316 07:53 - 18:18 30°	20 51 - 315 07:51 - 18:19 30°	21 52 - 314 07:50 - 18:21 31°	22 53 - 313 07:48 - 18:23 31°	23 54 - 312 07:46 - 18:24 31°	25 56 - 310 07:42 - 18:27 32°
8						
	26 57 - 309 07:40 - 18:29 32°	27 58 - 308 07:38 - 18:31 33°	28 59 - 307 07:36 - 18:32 33°	29 60 - 306 07:34 - 18:34 34°		
9						

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

Mars 2024



Meudon
2.23°E, 48.82°N



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

Heure d'été le 31 Mars

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

9

10

11

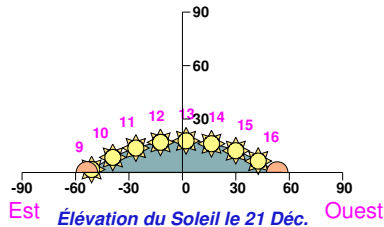
12

13

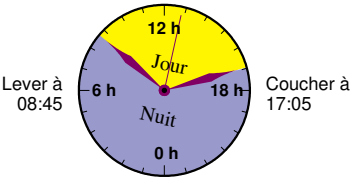
				161 - 305 07:32 - 18:35 34°	262 - 304 07:30 - 18:37 34°	363 - 303 07:28 - 18:39 35°
464 - 302 07:26 - 18:40 35°	565 - 301 07:24 - 18:42 35°	666 - 300 07:22 - 18:43 36°	767 - 299 07:20 - 18:45 36°	868 - 298 07:18 - 18:46 37°	969 - 297 07:16 - 18:48 37°	1070 - 296 07:14 - 18:49 37°
1171 - 295 07:12 - 18:51 38°	1272 - 294 07:10 - 18:52 38°	1373 - 293 07:08 - 18:54 39°	1474 - 292 07:06 - 18:56 39°	1575 - 291 07:04 - 18:57 39°	1676 - 290 07:02 - 18:59 40°	1777 - 289 07:00 - 19:00 40°
1878 - 288 06:58 - 19:02 41°	1979 - 287 06:55 - 19:03 41°	2080 - 286 06:53 - 19:05 41°	2181 - 285 06:51 - 19:06 42°	2282 - 284 06:49 - 19:08 42°	2383 - 283 06:47 - 19:09 43°	2484 - 282 06:45 - 19:11 43°
2585 - 281 06:43 - 19:12 43°	2686 - 280 06:41 - 19:14 44°	2787 - 279 06:39 - 19:15 44°	2888 - 278 06:37 - 19:17 44°	2989 - 277 06:34 - 19:18 45°	3090 - 276 06:32 - 19:20 45°	3191 - 275 07:30 - 20:21 46°

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

Décembre 2024



Meudon
2.23°E, 48.82°N



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

Durée du jour le 21 Décembre

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

48

49

50

51

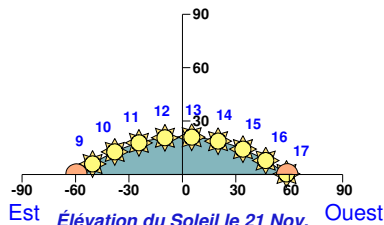
52

53

						1336 - 30 08:24 - 16:57 19°
2337 - 29 08:25 - 16:56 19°	3338 - 28 08:26 - 16:56 19°	4339 - 27 08:27 - 16:56 19°	5340 - 26 08:28 - 16:55 19°	6341 - 25 08:30 - 16:55 19°	7342 - 24 08:31 - 16:55 19°	8343 - 23 08:32 - 16:55 18°
9344 - 22 08:33 - 16:55 18°	10345 - 21 08:34 - 16:55 18°	11346 - 20 08:35 - 16:55 18°	12347 - 19 08:36 - 16:55 18°	13348 - 18 08:37 - 16:55 18°	14349 - 17 08:37 - 16:55 18°	15350 - 16 08:38 - 16:55 18°
16351 - 15 08:39 - 16:55 18°	17352 - 14 08:40 - 16:55 18°	18353 - 13 08:40 - 16:56 18°	19354 - 12 08:41 - 16:56 18°	20355 - 11 08:41 - 16:57 18°	21356 - 10 08:42 - 16:57 18°	22357 - 9 08:42 - 16:58 18°
23358 - 8 08:43 - 16:58 18°	24359 - 7 08:43 - 16:59 18°	25360 - 6 08:44 - 17:00 18°	26361 - 5 08:44 - 17:00 18°	27362 - 4 08:44 - 17:01 18°	28363 - 3 08:44 - 17:02 18°	29364 - 2 08:44 - 17:03 18°
30365 - 1 08:45 - 17:04 18°	31366 - 0 08:45 - 17:05 18°					

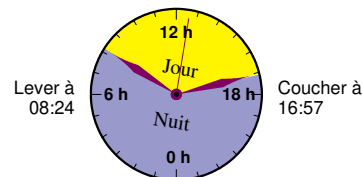
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Novembre 2024



Meudon

2.23°E, 48.82°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

45

46

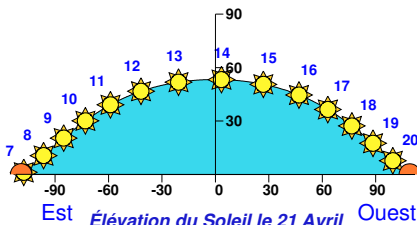
47

48

				1 306 - 60 07:39 - 17:30 27°	2 307 - 59 07:40 - 17:29 26°	3 308 - 58 07:42 - 17:27 26°
4 309 - 57 07:43 - 17:26 26°	5 310 - 56 07:45 - 17:24 25°	6 311 - 55 07:47 - 17:23 25°	7 312 - 54 07:48 - 17:21 25°	8 313 - 53 07:50 - 17:20 24°	9 314 - 52 07:51 - 17:18 24°	10 315 - 51 07:53 - 17:17 24°
11 316 - 50 07:55 - 17:16 24°	12 317 - 49 07:56 - 17:14 23°	13 318 - 48 07:58 - 17:13 23°	14 319 - 47 07:59 - 17:12 23°	15 320 - 46 08:01 - 17:11 23°	16 321 - 45 08:02 - 17:09 22°	17 322 - 44 08:04 - 17:08 22°
18 323 - 43 08:05 - 17:07 22°	19 324 - 42 08:07 - 17:06 22°	20 325 - 41 08:08 - 17:05 21°	21 326 - 40 08:10 - 17:04 21°	22 327 - 39 08:11 - 17:03 21°	23 328 - 38 08:13 - 17:02 21°	24 329 - 37 08:14 - 17:02 21°
25 330 - 36 08:16 - 17:01 20°	26 331 - 35 08:17 - 17:00 20°	27 332 - 34 08:18 - 16:59 20°	28 333 - 33 08:20 - 16:59 20°	29 334 - 32 08:21 - 16:58 20°	30 335 - 31 08:22 - 16:57 19°	

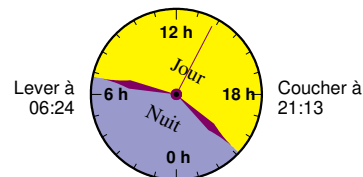
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Avril 2024



Meudon

2.23°E, 48.82°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

14

15

16

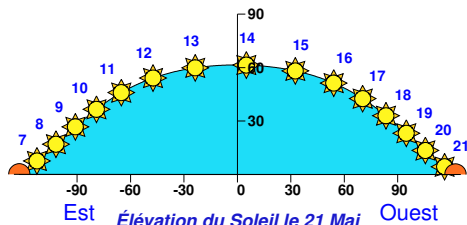
17

18

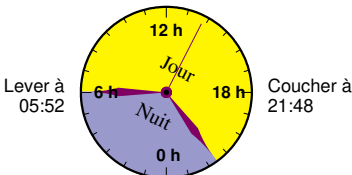
1 92 - 274 07:28 - 20:23 46°	2 93 - 273 07:26 - 20:24 46°	3 94 - 272 07:24 - 20:26 47°	4 95 - 271 07:22 - 20:27 47°	5 96 - 270 07:20 - 20:29 48°	6 97 - 269 07:18 - 20:30 48°	7 98 - 268 07:16 - 20:32 48°
8 99 - 267 07:14 - 20:33 49°	9 100 - 266 07:12 - 20:35 49°	10 101 - 265 07:10 - 20:36 49°	11 102 - 264 07:08 - 20:38 50°	12 103 - 263 07:06 - 20:39 50°	13 104 - 262 07:04 - 20:41 51°	14 105 - 261 07:02 - 20:42 51°
15 106 - 260 07:00 - 20:44 51°	16 107 - 259 06:58 - 20:45 52°	17 108 - 258 06:56 - 20:47 52°	18 109 - 257 06:54 - 20:48 52°	19 110 - 256 06:52 - 20:50 53°	20 111 - 255 06:50 - 20:51 53°	21 112 - 254 06:48 - 20:52 53°
22 113 - 253 06:46 - 20:54 54°	23 114 - 252 06:44 - 20:55 54°	24 115 - 251 06:43 - 20:57 54°	25 116 - 250 06:41 - 20:58 55°	26 117 - 249 06:39 - 21:00 55°	27 118 - 248 06:37 - 21:01 55°	28 119 - 247 06:35 - 21:03 56°
29 120 - 246 06:34 - 21:04 56°	30 121 - 245 06:32 - 21:06 56°					

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

Mai 2024



Meudon
2.23°E, 48.82°N



Durée du jour le 21 Mai

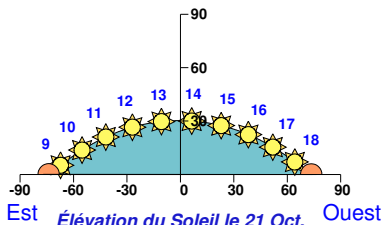
Levers et couchers du Soleil à Meudon (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

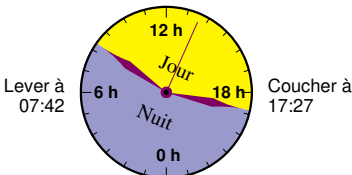
		1122 - 244 06:30 - 21:07 57°	2123 - 243 06:29 - 21:09 57°	3124 - 242 06:27 - 21:10 57°	4125 - 241 06:25 - 21:12 57°	5126 - 240 06:24 - 21:13 58°
6127 - 239 06:22 - 21:14 58°	7128 - 238 06:21 - 21:16 58°	8129 - 237 06:19 - 21:17 58°	9130 - 236 06:18 - 21:19 59°	10131 - 235 06:16 - 21:20 59°	11132 - 234 06:15 - 21:21 59°	12133 - 233 06:13 - 21:23 60°
13134 - 232 06:12 - 21:24 60°	14135 - 231 06:11 - 21:26 60°	15136 - 230 06:09 - 21:27 60°	16137 - 229 06:08 - 21:28 60°	17138 - 228 06:07 - 21:30 61°	18139 - 227 06:05 - 21:31 61°	19140 - 226 06:04 - 21:32 61°
20141 - 225 06:03 - 21:33 61°	21142 - 224 06:02 - 21:35 62°	22143 - 223 06:01 - 21:36 62°	23144 - 222 06:00 - 21:37 62°	24145 - 221 05:59 - 21:38 62°	25146 - 220 05:58 - 21:39 62°	26147 - 219 05:57 - 21:40 62°
27148 - 218 05:56 - 21:42 63°	28149 - 217 05:55 - 21:43 63°	29150 - 216 05:54 - 21:44 63°	30151 - 215 05:54 - 21:45 63°	31152 - 214 05:53 - 21:46 63°		

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

Octobre 2024



Meudon
2.23°E, 48.82°N



Durée du jour le 21 Octobre

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

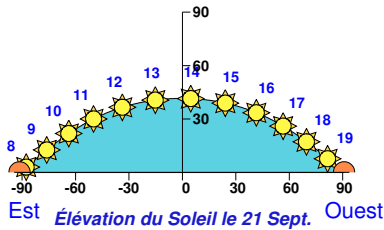
Heure d'hiver le 27 Octobre

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

	1275 - 91 07:51 - 19:29 38°	2276 - 90 07:53 - 19:27 37°	3277 - 89 07:54 - 19:25 37°	4278 - 88 07:56 - 19:23 37°	5279 - 87 07:57 - 19:21 36°	6280 - 86 07:59 - 19:19 36°
7281 - 85 08:00 - 19:17 35°	8282 - 84 08:02 - 19:15 35°	9283 - 83 08:03 - 19:13 35°	10284 - 82 08:05 - 19:11 34°	11285 - 81 08:06 - 19:09 34°	12286 - 80 08:08 - 19:07 34°	13287 - 79 08:09 - 19:05 33°
14288 - 78 08:11 - 19:03 33°	15289 - 77 08:12 - 19:01 32°	16290 - 76 08:14 - 18:59 32°	17291 - 75 08:15 - 18:57 32°	18292 - 74 08:17 - 18:55 31°	19293 - 73 08:18 - 18:53 31°	20294 - 72 08:20 - 18:51 31°
21295 - 71 08:21 - 18:49 30°	22296 - 70 08:23 - 18:48 30°	23297 - 69 08:24 - 18:46 30°	24298 - 68 08:26 - 18:44 29°	25299 - 67 08:28 - 18:42 29°	26300 - 66 08:29 - 18:40 29°	27301 - 65 07:31 - 17:39 28°
28302 - 64 07:32 - 17:37 28°	29303 - 63 07:34 - 17:35 28°	30304 - 62 07:35 - 17:34 27°	31305 - 61 07:37 - 17:32 27°			

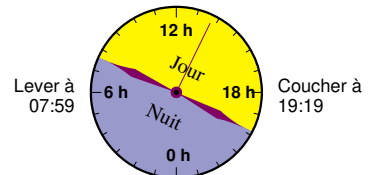
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Septembre 2024



Meudon

2.23°E, 48.82°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

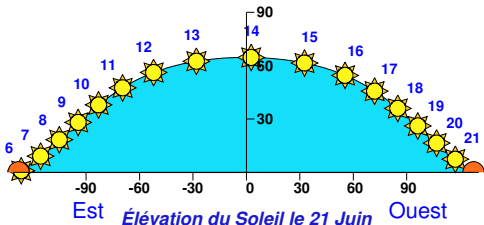
39

40

						1 245 - 121 07:09 - 20:33 49°
2 246 - 120 07:10 - 20:31 49°	3 247 - 119 07:11 - 20:29 48°	4 248 - 118 07:13 - 20:26 48°	5 249 - 117 07:14 - 20:24 48°	6 250 - 116 07:16 - 20:22 47°	7 251 - 115 07:17 - 20:20 47°	8 252 - 114 07:18 - 20:18 47°
9 253 - 113 07:20 - 20:16 46°	10 254 - 112 07:21 - 20:14 46°	11 255 - 111 07:23 - 20:12 45°	12 256 - 110 07:24 - 20:10 45°	13 257 - 109 07:26 - 20:08 45°	14 258 - 108 07:27 - 20:05 44°	15 259 - 107 07:28 - 20:03 44°
16 260 - 106 07:30 - 20:01 44°	17 261 - 105 07:31 - 19:59 43°	18 262 - 104 07:33 - 19:57 43°	19 263 - 103 07:34 - 19:55 42°	20 264 - 102 07:35 - 19:53 42°	21 265 - 101 07:37 - 19:51 42°	22 266 - 100 07:38 - 19:48 41°
23 267 - 99 07:40 - 19:46 41°	24 268 - 98 07:41 - 19:44 40°	25 269 - 97 07:43 - 19:42 40°	26 270 - 96 07:44 - 19:40 40°	27 271 - 95 07:45 - 19:38 39°	28 272 - 94 07:47 - 19:36 39°	29 273 - 93 07:48 - 19:34 38°
30 274 - 92 07:50 - 19:31 38°						

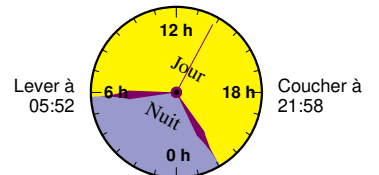
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Juin 2024



Meudon

2.23°E, 48.82°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

23

24

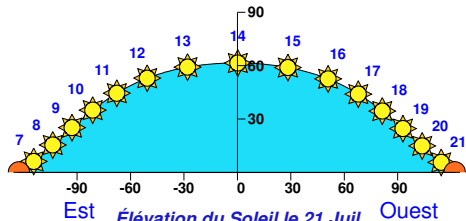
25

26

					1 153 - 213 05:52 - 21:47 63°	2 154 - 212 05:52 - 21:48 63°
3 155 - 211 05:51 - 21:49 64°	4 156 - 210 05:50 - 21:49 64°	5 157 - 209 05:50 - 21:50 64°	6 158 - 208 05:49 - 21:51 64°	7 159 - 207 05:49 - 21:52 64°	8 160 - 206 05:49 - 21:53 64°	9 161 - 205 05:48 - 21:53 64°
10 162 - 204 05:48 - 21:54 64°	11 163 - 203 05:48 - 21:55 64°	12 164 - 202 05:48 - 21:55 64°	13 165 - 201 05:47 - 21:56 64°	14 166 - 200 05:47 - 21:56 64°	15 167 - 199 05:47 - 21:57 65°	16 168 - 198 05:47 - 21:57 65°
17 169 - 197 05:47 - 21:57 65°	18 170 - 196 05:47 - 21:58 65°	19 171 - 195 05:48 - 21:58 65°	20 172 - 194 05:48 - 21:58 65°	21 173 - 193 05:48 - 21:58 65°	22 174 - 192 05:48 - 21:59 65°	23 175 - 191 05:48 - 21:59 65°
24 176 - 190 05:49 - 21:59 65°	25 177 - 189 05:49 - 21:59 65°	26 178 - 188 05:50 - 21:59 65°	27 179 - 187 05:50 - 21:59 64°	28 180 - 186 05:51 - 21:59 64°	29 181 - 185 05:51 - 21:58 64°	30 182 - 184 05:52 - 21:58 64°

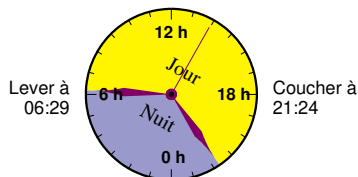
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Juillet 2024



Meudon

2.23°E, 48.82°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

27

28

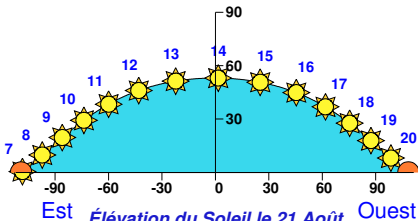
29

30

31

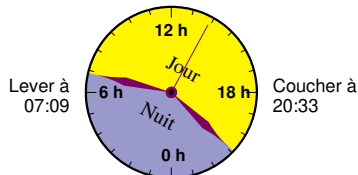
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Août 2024



Meudon

2.23°E, 48.82°N



Durée du jour le 21 Août

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

31

32

33

34

35

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