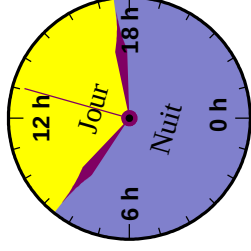
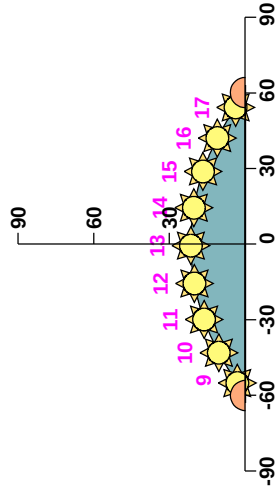


Janvier 2013

Meudon

2.233°E, 48.817°N



Est Élévation du Soleil le 21 Jan. Ouest

Durée du jour le 21 Janvier

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

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

1

7	7 - 358 08:43 - 17:12		8:28	+1 m.	19°
---	--------------------------	--	------	-------	-----

2

14	14 - 351 08:40 - 17:21		8:41	+2 m.	20°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

3

21	21 - 344 08:34 - 17:32		8:57	+2 m.	21°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

4

28	28 - 337 08:26 - 17:43		9:16	+3 m.	23°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

5

1	1 - 365 08:45 - 17:05		8:20	+1 m.	18°
---	--------------------------	--	------	-------	-----

8	8 - 357 08:43 - 17:13		8:30	+2 m.	19°
---	--------------------------	--	------	-------	-----

15	15 - 350 08:39 - 17:23		8:43	+2 m.	20°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

22	22 - 343 08:33 - 17:33		9:00	+3 m.	22°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

29	29 - 336 08:25 - 17:44		9:19	+3 m.	23°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

2	2 - 363 08:44 - 17:06		8:22	+2 m.	18°
---	--------------------------	--	------	-------	-----

9	9 - 356 08:43 - 17:15		8:32	+2 m.	19°
---	--------------------------	--	------	-------	-----

16	16 - 349 08:38 - 17:24		8:45	+2 m.	20°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

23	23 - 342 08:32 - 17:35		9:02	+2 m.	22°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

30	30 - 335 08:24 - 17:46		9:22	+3 m.	24°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

3	3 - 362 08:44 - 17:08		8:23	+1 m.	18°
---	--------------------------	--	------	-------	-----

10	10 - 355 08:42 - 17:16		8:33	+1 m.	19°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

17	17 - 348 08:38 - 17:26		8:48	+3 m.	21°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

24	24 - 341 08:31 - 17:36		9:05	+3 m.	22°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

31	31 - 334 08:22 - 17:47		9:25	+3 m.	24°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

4	4 - 361 08:44 - 17:09		8:24	+1 m.	19°
---	--------------------------	--	------	-------	-----

11	11 - 354 08:42 - 17:17		8:35	+2 m.	19°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

18	18 - 347 08:37 - 17:27		8:50	+2 m.	21°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

25	25 - 340 08:30 - 17:38		9:07	+2 m.	22°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

5	5 - 360 08:44 - 17:10		8:25	+1 m.	19°
---	--------------------------	--	------	-------	-----

12	12 - 353 08:41 - 17:18		8:37	+2 m.	20°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

19	19 - 346 08:36 - 17:29		8:52	+2 m.	21°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

26	26 - 339 08:29 - 17:39		9:10	+3 m.	23°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

6	6 - 359 08:44 - 17:11		8:27	+2 m.	19°
---	--------------------------	--	------	-------	-----

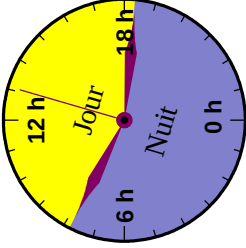
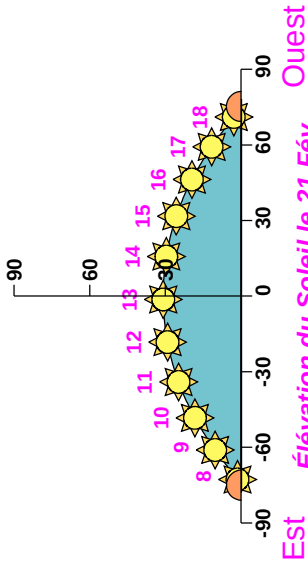
13	13 - 352 08:41 - 17:20		8:39	+2 m.	20°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

20	20 - 345 08:35 - 17:30		8:55	+3 m.	21°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

27	27 - 338 08:28 - 17:41		9:13	+3 m.	23°
----	---------------------------	--	------	-------	-----

Février 2013

Meudon
2.233°E, 48.817°N



Est Élévation du Soleil le 21 Fév. Ouest

Durée du jour le 21 Février

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

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

4	35 - 330 08:17 - 17:54	9:37 +3 m. 25°
---	---------------------------	----------------

6

11	42 - 323 08:06 - 18:06	9:59 +3 m. 27°
----	---------------------------	----------------

7

18	49 - 316 07:54 - 18:17	10:23 +3 m. 30°
----	---------------------------	-----------------

8

25	56 - 309 07:41 - 18:28	10:48 +4 m. 32°
----	---------------------------	-----------------

9

5	36 - 329 08:15 - 17:56	9:40 +3 m. 25°
---	---------------------------	----------------

12	43 - 322 08:04 - 18:07	10:03 +4 m. 28°
----	---------------------------	-----------------

19	50 - 315 07:52 - 18:19	10:27 +4 m. 30°
----	---------------------------	-----------------

26	57 - 308 07:39 - 18:30	10:51 +3 m. 33°
----	---------------------------	-----------------

6	37 - 328 08:14 - 17:57	9:43 +3 m. 26°
---	---------------------------	----------------

13	44 - 321 08:03 - 18:09	10:06 +3 m. 28°
----	---------------------------	-----------------

20	51 - 314 07:50 - 18:20	10:30 +3 m. 30°
----	---------------------------	-----------------

27	58 - 307 07:37 - 18:32	10:55 +4 m. 33°
----	---------------------------	-----------------

7	38 - 327 08:12 - 17:59	9:46 +3 m. 26°
---	---------------------------	----------------

14	45 - 320 08:01 - 18:11	10:10 +4 m. 28°
----	---------------------------	-----------------

21	52 - 313 07:48 - 18:22	10:34 +4 m. 31°
----	---------------------------	-----------------

28	59 - 306 07:35 - 18:33	10:58 +3 m. 33°
----	---------------------------	-----------------

1	32 - 333 08:21 - 17:49	9:28 +3 m. 24°
---	---------------------------	----------------

8	39 - 326 08:11 - 18:01	9:50 +4 m. 26°
---	---------------------------	----------------

15	46 - 319 07:59 - 18:12	10:13 +3 m. 29°
----	---------------------------	-----------------

22	53 - 312 07:47 - 18:24	10:37 +3 m. 31°
----	---------------------------	-----------------

2	33 - 332 08:20 - 17:51	9:31 +3 m. 25°
---	---------------------------	----------------

9	40 - 325 08:09 - 18:02	9:53 +3 m. 27°
---	---------------------------	----------------

16	47 - 318 07:57 - 18:14	10:17 +4 m. 29°
----	---------------------------	-----------------

23	54 - 311 07:45 - 18:25	10:41 +4 m. 32°
----	---------------------------	-----------------

3	34 - 331 08:18 - 17:52	9:34 +3 m. 25°
---	---------------------------	----------------

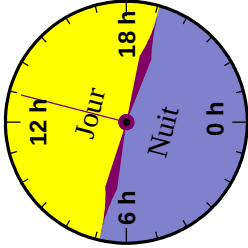
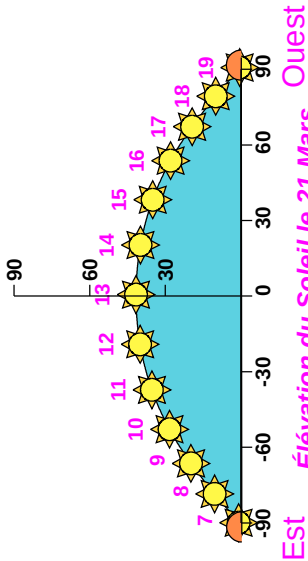
10	41 - 324 08:08 - 18:04	9:56 +3 m. 27°
----	---------------------------	----------------

17	48 - 317 07:56 - 18:15	10:20 +3 m. 29°
----	---------------------------	-----------------

24	55 - 310 07:43 - 18:27	10:44 +3 m. 32°
----	---------------------------	-----------------

Mars 2013

Meudon
2.233°E, 48.817°N



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

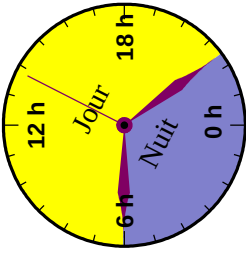
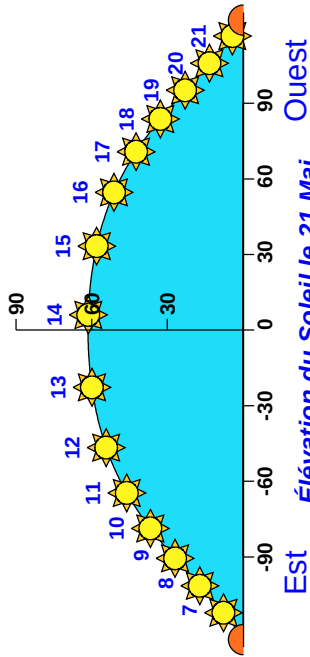
Levers et couchers du Soleil à Meudon (TL ± 1 mn)

Heure d'été le 31 Mars

Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi		Samedi		Dimanche	
4	63 - 302 07:27 - 18:40 11:13 +4 m. 35°	5	64 - 301 07:25 - 18:41 11:16 +3 m. 35°	6	65 - 300 07:23 - 18:43 11:20 +4 m. 36°	7	66 - 299 07:21 - 18:44 11:23 +3 m. 36°	8	67 - 298 07:19 - 18:46 11:27 +4 m. 36°	9	68 - 297 07:17 - 18:47 11:31 +4 m. 37°	10	69 - 296 07:15 - 18:49 11:34 +3 m. 37°
11	70 - 295 07:13 - 18:50 11:38 +4 m. 38°	12	71 - 294 07:11 - 18:52 11:41 +3 m. 38°	13	72 - 293 07:09 - 18:54 11:45 +4 m. 38°	14	73 - 292 07:07 - 18:55 11:49 +4 m. 39°	15	74 - 291 07:05 - 18:57 11:52 +3 m. 39°	16	75 - 290 07:02 - 18:58 11:56 +4 m. 40°	17	76 - 289 07:00 - 19:00 11:59 +3 m. 40°
18	77 - 288 06:58 - 19:01 12:03 +4 m. 40°	19	78 - 287 06:56 - 19:03 12:07 +4 m. 41°	20	79 - 286 06:54 - 19:04 12:10 +3 m. 41°	21	80 - 285 06:52 - 19:06 12:14 +4 m. 42°	22	81 - 284 06:50 - 19:07 12:17 +3 m. 42°	23	82 - 283 06:48 - 19:09 12:21 +4 m. 42°	24	83 - 282 06:46 - 19:10 12:25 +4 m. 43°
25	84 - 281 06:44 - 19:12 12:28 +3 m. 43°	26	85 - 280 06:41 - 19:13 12:32 +4 m. 44°	27	86 - 279 06:39 - 19:15 12:35 +3 m. 44°	28	87 - 278 06:37 - 19:16 12:39 +4 m. 44°	29	88 - 277 06:35 - 19:18 12:43 +4 m. 45°	30	89 - 276 06:33 - 19:19 12:46 +3 m. 45°	31	90 - 275 07:31 - 20:21 12:50 +4 m. 46°

Mai 2013

Meudon
2.233°E, 48.817°N



Est Élévation du Soleil le 21 Mai Ouest

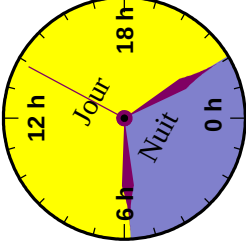
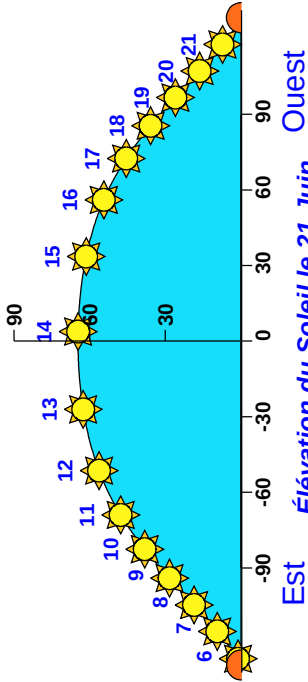
Durée du jour le 21 Mai

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

Lundi			Mardi			Mercredi			Jeudi			Vendredi			Samedi			Dimanche		
18	6	126 - 239 06:23 - 21:14 14:51 +3 m. 58°	7	127 - 238 06:21 - 21:15 14:54 +3 m. 58°	8	128 - 237 06:20 - 21:17 14:57 +3 m. 58°	9	129 - 236 06:18 - 21:18 15:00 +3 m. 59°	10	130 - 235 06:17 - 21:20 15:03 +3 m. 59°	11	131 - 234 06:15 - 21:21 15:06 +3 m. 59°	12	132 - 233 06:14 - 21:22 15:09 +3 m. 59°						
	13	133 - 232 06:12 - 21:24 15:12 +3 m. 60°	14	134 - 231 06:11 - 21:25 15:14 +2 m. 60°	15	135 - 230 06:10 - 21:26 15:17 +3 m. 60°	16	136 - 229 06:08 - 21:28 15:20 +3 m. 60°	17	137 - 228 06:07 - 21:29 15:22 +2 m. 61°	18	138 - 227 06:06 - 21:30 15:25 +3 m. 61°	19	139 - 226 06:05 - 21:32 15:27 +2 m. 61°						
	20	140 - 225 06:03 - 21:33 15:30 +3 m. 61°	21	141 - 224 06:02 - 21:34 15:32 +2 m. 61°	22	142 - 223 06:01 - 21:35 15:34 +2 m. 62°	23	143 - 222 06:00 - 21:37 15:36 +2 m. 62°	24	144 - 221 05:59 - 21:38 15:39 +3 m. 62°	25	145 - 220 05:58 - 21:39 15:41 +2 m. 62°	26	146 - 219 05:57 - 21:40 15:43 +2 m. 62°						
22	27	147 - 218 05:56 - 21:41 15:45 +2 m. 63°	28	148 - 217 05:55 - 21:42 15:47 +2 m. 63°	29	149 - 216 05:55 - 21:43 15:49 +2 m. 63°	30	150 - 215 05:54 - 21:44 15:50 +1 m. 63°	31	151 - 214 05:53 - 21:45 15:52 +2 m. 63°										

Juin 2013

Meudon
2.233°E, 48.817°N



Est Élévation du Soleil le 21 Juin Ouest

Durée du jour le 21 Juin

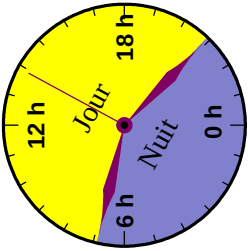
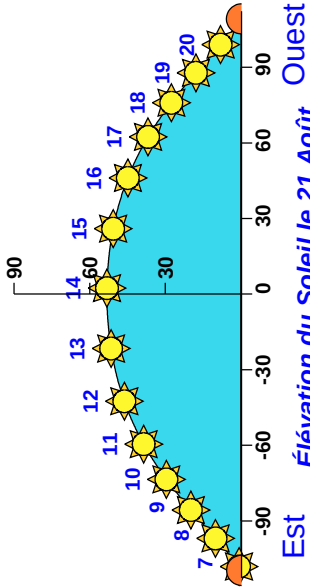
Levers et couchers du Soleil à Meudon (TL ± 1 mn) Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi		Samedi		Dimanche	
22													
23													
24													
25													
26													
3	154 - 211 05:51 - 21:48 15:57 +1 m. 64°	4	155 - 210 05:51 - 21:49 15:59 +2 m. 64°	5	156 - 209 05:50 - 21:50 16:00 +1 m. 64°	6	157 - 208 05:50 - 21:51 16:01 +1 m. 64°	7	158 - 207 05:49 - 21:52 16:03 +2 m. 64°	8	159 - 206 05:49 - 21:52 16:04 +1 m. 64°	9	160 - 205 05:48 - 21:53 16:05 +1 m. 64°
10	161 - 204 05:48 - 21:54 16:06 +1 m. 64°	11	162 - 203 05:48 - 21:54 16:06 +0 m. 64°	12	163 - 202 05:48 - 21:55 16:07 +1 m. 64°	13	164 - 201 05:47 - 21:55 16:08 +1 m. 64°	14	165 - 200 05:47 - 21:56 16:09 +1 m. 64°	15	166 - 199 05:47 - 21:56 16:09 +0 m. 65°	16	167 - 198 05:47 - 21:57 16:10 +1 m. 65°
17	168 - 197 05:47 - 21:57 16:10 +0 m. 65°	18	169 - 196 05:47 - 21:58 16:10 +0 m. 65°	19	170 - 195 05:47 - 21:58 16:11 +1 m. 65°	20	171 - 194 05:48 - 21:58 16:11 +0 m. 65°	21	172 - 193 05:48 - 21:58 16:11 +0 m. 65°	22	173 - 192 05:48 - 21:59 16:11 +0 m. 65°	23	174 - 191 05:48 - 21:59 16:10 -1 m. 65°
24	175 - 190 05:49 - 21:59 16:10 +0 m. 65°	25	176 - 189 05:49 - 21:59 16:10 +0 m. 65°	26	177 - 188 05:49 - 21:59 16:09 -1 m. 65°	27	178 - 187 05:50 - 21:59 16:09 +0 m. 64°	28	179 - 186 05:50 - 21:59 16:08 -1 m. 64°	29	180 - 185 05:51 - 21:58 16:08 +0 m. 64°	30	181 - 184 05:51 - 21:58 16:07 -1 m. 64°

	Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi		Samedi		Dimanche	
27	1 182 - 183 05:52 - 21:58 16:06 -1 m. 64°	2 183 - 182 05:53 - 21:58 16:05 -1 m. 64°	3 184 - 181 05:53 - 21:57 16:04 -1 m. 64°	4 185 - 180 05:54 - 21:57 16:03 -1 m. 64°	5 186 - 179 05:55 - 21:57 16:02 -1 m. 64°	6 187 - 178 05:56 - 21:56 16:01 -1 m. 64°	7 188 - 177 05:56 - 21:56 15:59 -2 m. 64°							
	8 189 - 176 05:57 - 21:55 15:58 -1 m. 64°	9 190 - 175 05:58 - 21:54 15:56 -2 m. 63°	10 191 - 174 05:59 - 21:54 15:55 -1 m. 63°	11 192 - 173 06:00 - 21:53 15:53 -2 m. 63°	12 193 - 172 06:01 - 21:52 15:51 -2 m. 63°	13 194 - 171 06:02 - 21:51 15:50 -1 m. 63°	14 195 - 170 06:03 - 21:51 15:48 -2 m. 63°							
	15 196 - 169 06:04 - 21:50 15:46 -2 m. 63°	16 197 - 168 06:05 - 21:49 15:44 -2 m. 62°	17 198 - 167 06:06 - 21:48 15:42 -2 m. 62°	18 199 - 166 06:07 - 21:47 15:40 -2 m. 62°	19 200 - 165 06:08 - 21:46 15:38 -2 m. 62°	20 201 - 164 06:10 - 21:45 15:35 -3 m. 62°	21 202 - 163 06:11 - 21:44 15:33 -2 m. 62°							
29	22 203 - 162 06:12 - 21:43 15:31 -2 m. 61°	23 204 - 161 06:13 - 21:42 15:28 -3 m. 61°	24 205 - 160 06:14 - 21:40 15:26 -2 m. 61°	25 206 - 159 06:16 - 21:39 15:24 -2 m. 61°	26 207 - 158 06:17 - 21:38 15:21 -3 m. 61°	27 208 - 157 06:18 - 21:37 15:18 -3 m. 60°	28 209 - 156 06:19 - 21:35 15:16 -2 m. 60°							
	29 210 - 155 06:21 - 21:34 15:13 -3 m. 60°	30 211 - 154 06:22 - 21:32 15:10 -3 m. 60°	31 212 - 153 06:23 - 21:31 15:08 -2 m. 59°											
	31													

Août 2013

Meudon
2.233°E, 48.817°N



Est Élévation du Soleil le 21 Août Ouest

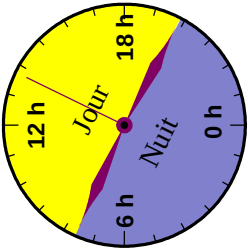
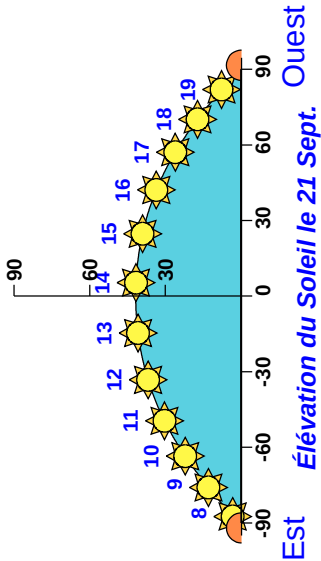
Durée du jour le 21 Août

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

Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi		Samedi		Dimanche	
5	217 - 148 06:30 - 21:23 14:53 -3 m. 58°	6	218 - 147 06:32 - 21:22 14:50 -3 m. 58°	7	219 - 146 06:33 - 21:20 14:47 -3 m. 57°	8	220 - 145 06:34 - 21:19 14:44 -3 m. 57°	9	221 - 144 06:36 - 21:17 14:41 -3 m. 57°	10	222 - 143 06:37 - 21:15 14:38 -3 m. 57°	11	223 - 142 06:38 - 21:13 14:35 -3 m. 56°
12	224 - 141 06:40 - 21:12 14:32 -3 m. 56°	13	225 - 140 06:41 - 21:10 14:29 -3 m. 56°	14	226 - 139 06:43 - 21:08 14:26 -3 m. 55°	15	227 - 138 06:44 - 21:06 14:22 -4 m. 55°	16	228 - 137 06:45 - 21:05 14:19 -3 m. 55°	17	229 - 136 06:47 - 21:03 14:16 -3 m. 54°	18	230 - 135 06:48 - 21:01 14:13 -3 m. 54°
19	231 - 134 06:50 - 20:59 14:09 -4 m. 54°	20	232 - 133 06:51 - 20:57 14:06 -3 m. 53°	21	233 - 132 06:53 - 20:55 14:03 -3 m. 53°	22	234 - 131 06:54 - 20:53 13:59 -4 m. 53°	23	235 - 130 06:55 - 20:51 13:56 -3 m. 52°	24	236 - 129 06:57 - 20:49 13:53 -3 m. 52°	25	237 - 128 06:58 - 20:47 13:49 -4 m. 52°
26	238 - 127 07:00 - 20:45 13:46 -3 m. 51°	27	239 - 126 07:01 - 20:43 13:43 -3 m. 51°	28	240 - 125 07:02 - 20:41 13:39 -4 m. 51°	29	241 - 124 07:04 - 20:39 13:36 -3 m. 50°	30	242 - 123 07:05 - 20:37 13:32 -4 m. 50°	31	243 - 122 07:07 - 20:35 13:29 -3 m. 50°		

Septembre 2013

Meudon
2.233°E, 48.817°N



Est Élévation du Soleil le 21 Sept. Ouest

Durée du jour le 21 Septembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

35

2	245 - 120 07:09 - 20:31	13:22	-3 m.	49°
9	252 - 113 07:19 - 20:17	12:57	-4 m.	46°

36

16	259 - 106 07:29 - 20:02	12:33	-3 m.	44°
23	266 - 99 07:39 - 19:47	12:08	-3 m.	41°

37

10	253 - 112 07:21 - 20:15	12:54	-3 m.	46°
17	260 - 105 07:31 - 20:00	12:29	-4 m.	43°

38

3	246 - 119 07:11 - 20:29	13:18	-4 m.	49°
11	254 - 111 07:22 - 20:12	12:50	-4 m.	46°

39

4	247 - 118 07:12 - 20:27	13:15	-3 m.	48°
12	255 - 110 07:24 - 20:10	12:47	-3 m.	45°

40

1

1	244 - 121 07:08 - 20:33		13:25	-4 m.	49°

7

7	250 - 115 07:17 - 20:21		13:04	-4 m.	47°
---	----------------------------	--	-------	-------	-----

15

14	257 - 108 07:26 - 20:06		12:40	-3 m.	44°

6

6	249 - 116 07:15 - 20:23		13:08	-3 m.	47°
---	----------------------------	--	-------	-------	-----

19

13	256 - 109 07:25 - 20:08		12:43	-4 m.	45°
----	----------------------------	--	-------	-------	-----

5

5	248 - 117 07:14 - 20:25		13:11	-4 m.	48°
---	----------------------------	--	-------	-------	-----

13

12	255 - 110 07:24 - 20:10		12:47	-3 m.	45°
----	----------------------------	--	-------	-------	-----

4

4	247 - 118 07:12 - 20:27		13:15	-3 m.	48

18

11	254 - 111 07:22 - 20:12		12:50	-4 m.	46
----	----------------------------	--	-------	-------	----

3

3	246 - 119 07:11 - 20:29	13:18	-4 m.	49

17

10	253 - 112 07:21 - 20:15		
		12:54	-3 m. 40

2

2	245 - 120 07:09 - 20:31		13:22	-3 m.	4

16

252 - 113 07:19 - 20:17	12:57	-4 m.	4	
23	266 - 99 07:39 - 19:47	12:08	-3 m.	41

30

16	259 - 106 07:29 - 20:02		12:33	-3 m.	44°
----	----------------------------	--	-------	-------	-----

18

23	266 - 99 07:39 - 19:47		12:08	-3 m.	41°

25

23	266 - 99 07:39 - 19:47		12:08	-3 m.	41°

3

30	07:49 - 19:32		11:43	-3 m.	38°
----	---------------	--	-------	-------	-----

11

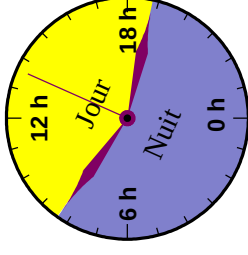
30	07:49 - 19:32		11:43	-3 m.	38°

11

Est Élévation du Soleil le 21 Oct. OUL

The graph shows the solar elevation angle (Y-axis, 0 to 90 degrees) versus longitude (X-axis, -90 to 90 degrees). The curve is a cosine wave, starting at 0 degrees at -90 degrees longitude, peaking at 90 degrees at 0 degrees longitude, and returning to 0 degrees at 90 degrees longitude. The curve is labeled with numbers 9 through 18, indicating the hour of the day. The area under the curve is shaded light blue. The text 'Est' is on the left and 'OUL' is on the right.

2.233°E, 48.817°N



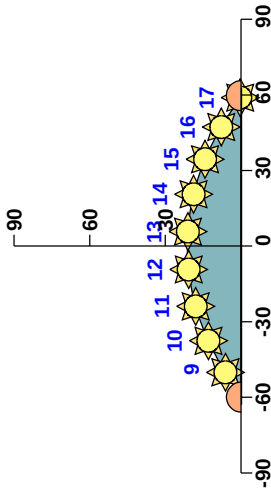
Durée du jour le 21 Octobre

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

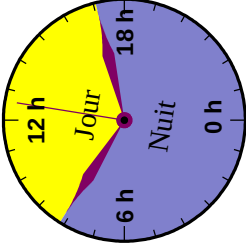
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
40 7 280 - 85 08:00 - 19:18 11:18 -4 m. 36° 14 287 - 78 08:10 - 19:04 10:54 -3 m. 33° 21 294 - 71 08:21 - 18:50 10:29 -4 m. 30° 28 301 - 64 07:32 - 17:38 10:06 -3 m. 28°	41 8 281 - 84 08:01 - 19:16 11:15 -3 m. 35° 15 288 - 77 08:12 - 19:02 10:50 -4 m. 33° 22 295 - 70 08:22 - 18:48 10:26 -3 m. 30° 29 302 - 63 07:33 - 17:36 10:03 -3 m. 28°	42 9 282 - 83 08:03 - 19:14 11:11 -4 m. 35° 16 289 - 76 08:13 - 19:00 10:47 -3 m. 32° 23 296 - 69 08:24 - 18:46 10:23 -3 m. 30° 30 303 - 62 07:35 - 17:34 9:59 -4 m. 27°	43 3 276 - 89 07:54 - 19:26 11:32 -4 m. 37° 10 283 - 82 08:04 - 19:12 11:08 -3 m. 34° 17 290 - 75 08:15 - 18:58 10:43 -4 m. 32° 24 297 - 68 08:26 - 18:45 10:19 -4 m. 29°	44 4 277 - 88 07:55 - 19:24 11:29 -3 m. 37° 11 284 - 81 08:06 - 19:09 11:04 -4 m. 34° 18 291 - 74 08:16 - 18:56 10:40 -3 m. 31° 25 298 - 67 08:27 - 18:43 10:16 -3 m. 29°	45 5 278 - 87 07:57 - 19:22 11:25 -4 m. 36° 12 285 - 80 08:07 - 19:07 11:00 -4 m. 34° 19 292 - 73 08:18 - 18:54 10:36 -4 m. 31° 26 299 - 66 08:29 - 18:41 10:13 -3 m. 29°	46 6 279 - 86 07:58 - 19:20 11:22 -3 m. 36° 13 286 - 79 08:09 - 19:06 10:57 -3 m. 33° 20 293 - 72 08:19 - 18:52 10:33 -3 m. 31° 27 300 - 65 07:30 - 17:39 10:09 -4 m. 28°

Novembre 2013

Meudon
2.233°E, 48.817°N



Est Élévation du Soleil le 21 Nov. Ouest



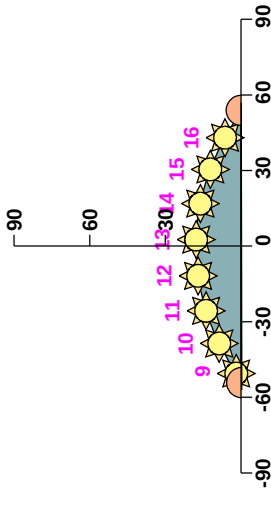
Durée du jour le 21 Novembre

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

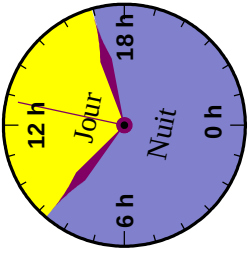
Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi		Samedi		Dimanche	
4	308 - 57 07:43 - 17:26 9:43 -3 m. 26°	5	309 - 56 07:44 - 17:25 9:40 -3 m. 25°	6	310 - 55 07:46 - 17:23 9:37 -3 m. 25°	7	311 - 54 07:48 - 17:22 9:34 -3 m. 25°	1	305 - 60 07:38 - 17:31 9:52 -3 m. 27°	2	306 - 59 07:40 - 17:29 9:49 -3 m. 26°	3	307 - 58 07:41 - 17:28 9:46 -3 m. 26°
11	315 - 50 07:54 - 17:16 9:22 -3 m. 24°	12	316 - 49 07:56 - 17:15 9:19 -3 m. 23°	13	317 - 48 07:57 - 17:13 9:16 -3 m. 23°	14	318 - 47 07:59 - 17:12 9:13 -3 m. 23°	8	312 - 53 07:49 - 17:20 9:30 -4 m. 25°	9	313 - 52 07:51 - 17:19 9:28 -2 m. 24°	10	314 - 51 07:52 - 17:17 9:25 -3 m. 24°
18	322 - 43 08:05 - 17:08 9:02 -3 m. 22°	19	323 - 42 08:06 - 17:07 9:00 -2 m. 22°	20	324 - 41 08:08 - 17:05 8:57 -3 m. 21°	21	325 - 40 08:09 - 17:05 8:55 -2 m. 21°	15	319 - 46 08:00 - 17:11 9:10 -3 m. 23°	16	320 - 45 08:02 - 17:10 9:08 -2 m. 22°	17	321 - 44 08:03 - 17:09 9:05 -3 m. 22°
25	329 - 36 08:15 - 17:01 9:02 -3 m. 22°	26	330 - 35 08:17 - 17:00 9:00 -2 m. 22°	27	331 - 34 08:18 - 17:00 8:57 -3 m. 21°	28	332 - 33 08:19 - 16:59 8:55 -2 m. 21°	22	326 - 39 08:11 - 17:04 8:52 -3 m. 21°	23	327 - 38 08:12 - 17:03 8:50 -2 m. 21°	24	328 - 37 08:14 - 17:02 8:48 -2 m. 21°
44	8:46 -2 m. 20°	45	8:43 -3 m. 20°	46	8:41 -2 m. 20°	47	8:39 -2 m. 20°	29	333 - 32 08:21 - 16:58 8:37 -2 m. 20°	30	334 - 31 08:22 - 16:58 8:35 -2 m. 20°		

Décembre 2013

Meudon
2.233°E, 48.817°N



Est Élévation du Soleil le 21 Déc. Ouest



Durée du jour le 21 Décembre

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

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

48

49

50

51

52

53

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