

Calendrier solaire 2016

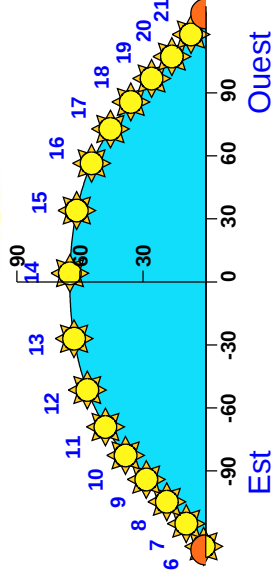
Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

Bondoufle

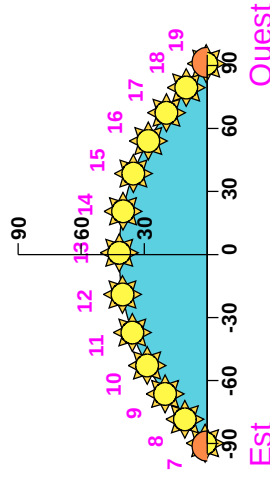
2.37°E, 48.61°N



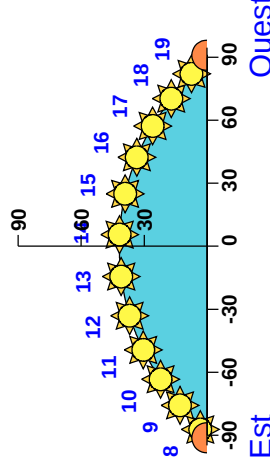
Été



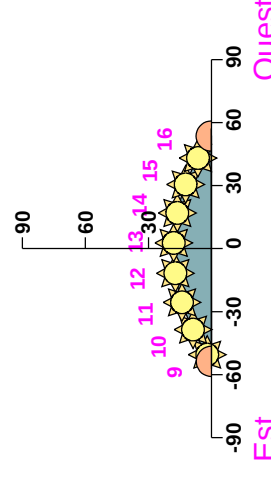
Printemps



Automne

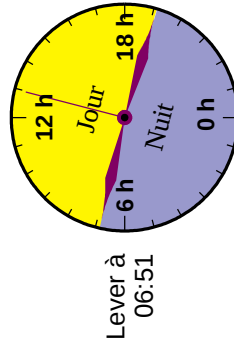


Hiver



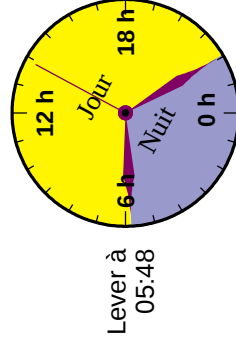
21 Mars

Durée jour: 12:15



Équinoxe de printemps

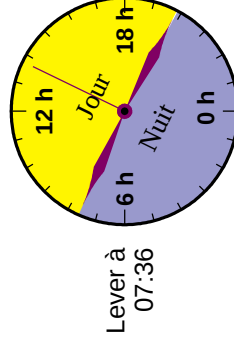
Durée jour: 16:09



Solstice d'été

21 Sept.

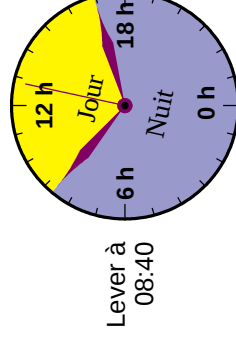
Durée jour: 12:14



Équinoxe d'automne

21 Déc.

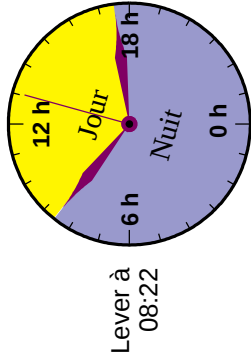
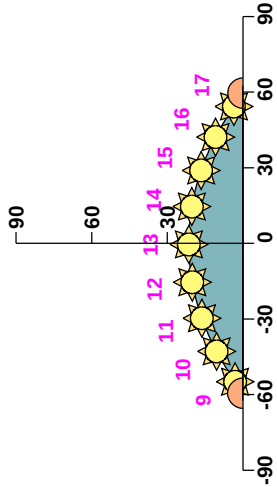
Durée jour: 8:17



Solstice d'hiver

Janvier 2016

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Est Élévation du Soleil le 21 Jan.

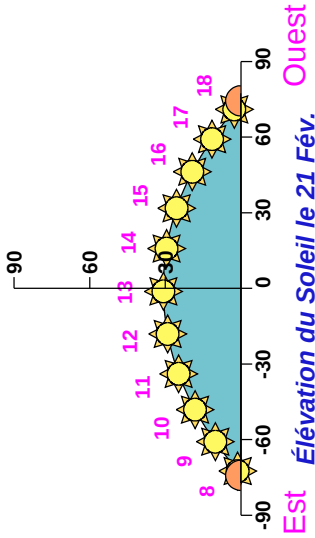
Durée du jour le 21 Janvier

Levers et couchers du Soleil à Bondoufle (TL $\pm$ 1 mn) Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

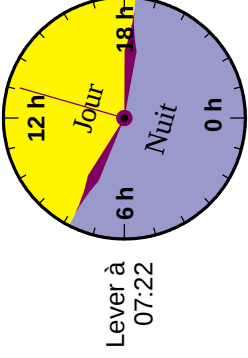
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	4 4 - 362 08:43 - 17:08 8:25 +1 m. 19°	5 5 - 361 08:43 - 17:09 8:26 +1 m. 19°	6 6 - 360 08:42 - 17:10 8:28 +2 m. 19°	7 7 - 359 08:42 - 17:12 8:29 +1 m. 19°	1 1 - 364 08:43 - 17:05 8:22 +1 m. 18°	2 2 - 364 08:43 - 17:06 8:23 +1 m. 19°	3 3 - 363 08:43 - 17:07 8:24 +1 m. 19°
2	11 11 - 355 08:41 - 17:16 8:35 +1 m. 20°	12 12 - 354 08:40 - 17:18 8:37 +2 m. 20°	13 13 - 353 08:40 - 17:19 8:39 +2 m. 20°	14 14 - 352 08:39 - 17:20 8:41 +2 m. 20°	8 8 - 358 08:42 - 17:13 8:30 +1 m. 19°	9 9 - 357 08:42 - 17:14 8:32 +2 m. 19°	10 10 - 356 08:41 - 17:15 8:34 +2 m. 19°
3	18 18 - 348 08:36 - 17:26 8:50 +3 m. 21°	19 19 - 347 08:35 - 17:28 8:52 +2 m. 21°	20 20 - 346 08:34 - 17:29 8:54 +2 m. 21°	21 21 - 345 08:34 - 17:31 8:57 +3 m. 21°	15 15 - 351 08:38 - 17:22 8:43 +2 m. 20°	16 16 - 350 08:38 - 17:23 8:45 +2 m. 20°	17 17 - 349 08:37 - 17:25 8:47 +2 m. 21°
4	25 25 - 341 08:29 - 17:37 9:07 +3 m. 22°	26 26 - 340 08:28 - 17:38 9:10 +3 m. 23°	27 27 - 339 08:27 - 17:40 9:12 +2 m. 23°	28 28 - 338 08:26 - 17:42 9:15 +3 m. 23°	22 22 - 344 08:33 - 17:32 8:59 +2 m. 22°	23 23 - 343 08:32 - 17:34 9:02 +3 m. 22°	24 24 - 342 08:31 - 17:35 9:04 +2 m. 22°
5					29 29 - 337 08:25 - 17:43 9:18 +3 m. 23°	30 30 - 336 08:24 - 17:45 9:21 +3 m. 24°	31 31 - 335 08:22 - 17:46 9:24 +3 m. 24°

Février 2016

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Est Élévation du Soleil le 21 Fév. Ouest



Lever à 07:22
Coucher à 18:43

Durée du jour le 21 Février

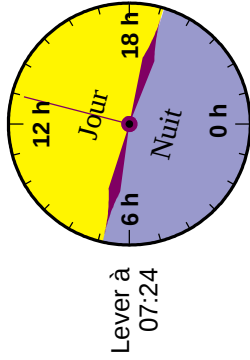
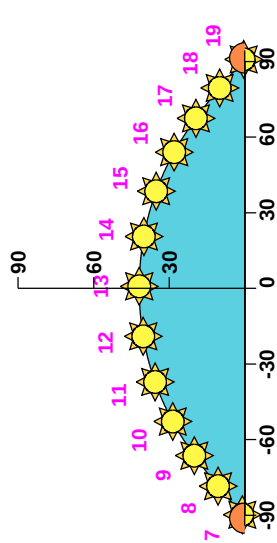
Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

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

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

Mars 2016

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Est Élévation du Soleil le 21 Mars

Ouest

Durée du jour le 21 Mars

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

Heure d'été le 27 Mars

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

10

11

12

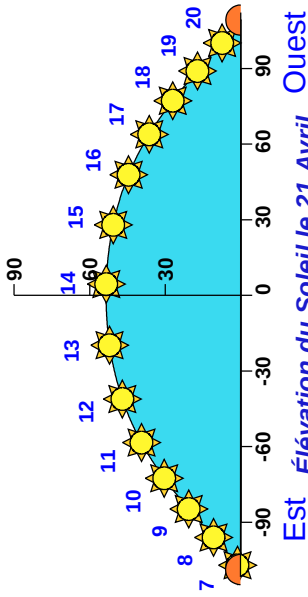
13

14

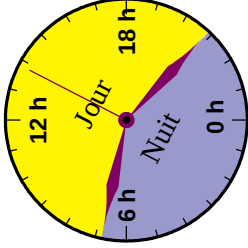
7 67 - 299 07:20 - 18:44 11:25 +4 m. 36°	14 74 - 292 07:05 - 18:55 11:50 +4 m. 39°	21 81 - 285 06:51 - 19:06 12:15 +4 m. 42°	28 88 - 278 07:36 - 20:16 12:40 +4 m. 45°	5 65 - 301 07:24 - 18:41 11:18 +4 m. 36°	12 72 - 294 07:10 - 18:52 11:42 +3 m. 38°	19 79 - 287 06:55 - 19:03 12:08 +4 m. 41°	26 86 - 280 06:40 - 19:13 12:33 +4 m. 44°	3 63 - 303 07:28 - 18:38 11:10 +3 m. 35°	10 70 - 296 07:14 - 18:49 11:35 +3 m. 38°	17 77 - 289 06:59 - 19:00 12:00 +3 m. 40°	24 84 - 282 06:45 - 19:10 12:25 +3 m. 43°	31 91 - 275 07:30 - 20:20 12:50 +3 m. 46°	4 64 - 302 07:26 - 18:40 11:14 +4 m. 35°	11 71 - 295 07:12 - 18:50 11:39 +4 m. 38°	18 78 - 288 06:57 - 19:01 12:04 +4 m. 41°	25 85 - 281 06:43 - 19:11 12:29 +4 m. 44°	6 66 - 300 07:22 - 18:43 11:21 +3 m. 36°	13 73 - 293 07:08 - 18:53 11:46 +4 m. 39°	20 80 - 286 06:53 - 19:04 12:11 +3 m. 42°	27 87 - 279 07:38 - 20:14 12:36 +3 m. 44°
--	---	---	---	--	---	---	---	--	---	---	---	---	--	---	---	---	--	---	---	---

Avril 2016

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Est Élévation du Soleil le 21 Avril Ouest



Lever à
06:30

Coucher à
21:06

Durée du jour le 21 Avril

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

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

14

15

16

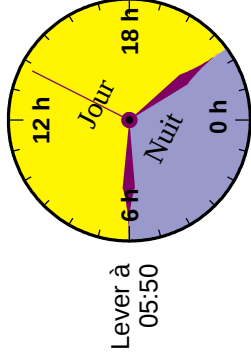
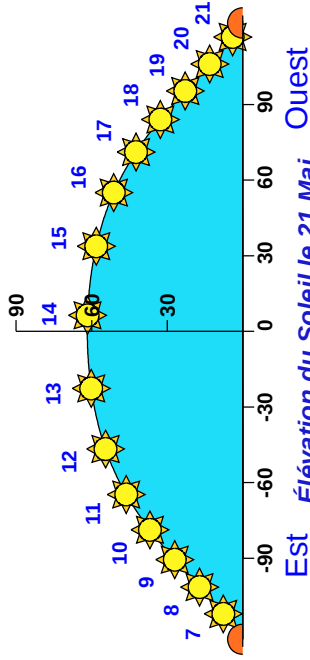
17

18

4 95 - 271 07:22 - 20:26 13:05 +4 m. 47°	5 96 - 270 07:20 - 20:28 13:08 +3 m. 48°	6 97 - 269 07:18 - 20:29 13:12 +4 m. 48°	7 98 - 268 07:16 - 20:31 13:15 +3 m. 49°	8 99 - 267 07:14 - 20:32 13:19 +4 m. 49°	9 100 - 266 07:12 - 20:34 13:22 +3 m. 49°	10 101 - 265 07:10 - 20:35 13:26 +4 m. 50°
11 102 - 264 07:08 - 20:37 13:29 +3 m. 50°	12 103 - 263 07:06 - 20:38 13:33 +4 m. 50°	13 104 - 262 07:04 - 20:40 13:36 +3 m. 51°	14 105 - 261 07:02 - 20:41 13:40 +4 m. 51°	15 106 - 260 07:00 - 20:43 13:43 +3 m. 51°	16 107 - 259 06:58 - 20:44 13:46 +3 m. 52°	17 108 - 258 06:56 - 20:45 13:50 +4 m. 52°
18 109 - 257 06:54 - 20:47 13:53 +3 m. 52°	19 110 - 256 06:52 - 20:48 13:57 +4 m. 53°	20 111 - 255 06:50 - 20:50 14:00 +3 m. 53°	21 112 - 254 06:48 - 20:51 14:03 +3 m. 54°	22 113 - 253 06:46 - 20:53 14:07 +4 m. 54°	23 114 - 252 06:45 - 20:54 14:10 +3 m. 54°	24 115 - 251 06:43 - 20:56 14:13 +3 m. 54°
25 116 - 250 06:41 - 20:57 14:16 +3 m. 55°	26 117 - 249 06:39 - 20:59 14:20 +4 m. 55°	27 118 - 248 06:37 - 21:00 14:23 +3 m. 55°	28 119 - 247 06:36 - 21:02 14:26 +3 m. 56°	29 120 - 246 06:34 - 21:03 14:29 +3 m. 56°	30 121 - 245 06:32 - 21:05 14:33 +4 m. 56°	

Mai 2016

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Est Élévation du Soleil le 21 Mai

Durée du jour le 21 Mai

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

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

18

2	123 - 243 06:29 - 21:07	14:39	+3 m.	57°
9	130 - 236 06:18 - 21:17	15:00	+3 m.	59°
16	137 - 229 06:08 - 21:27	15:19	+3 m.	61°
23	144 - 222 06:00 - 21:35	15:35	+2 m.	62°
30	151 - 215 05:54 - 21:43	15:49	+2 m.	63°

3	124 - 242 06:27 - 21:09	14:42	+3 m.	57°
10	131 - 235 06:16 - 21:19	15:03	+3 m.	59°
17	138 - 228 06:07 - 21:28	15:21	+2 m.	61°
24	145 - 221 05:59 - 21:37	15:37	+2 m.	62°
31	152 - 214 05:53 - 21:44	15:51	+2 m.	63°

4	125 - 241 06:26 - 21:10	14:45	+3 m.	58°
11	132 - 234 06:15 - 21:20	15:05	+2 m.	59°
18	139 - 227 06:06 - 21:29	15:24	+3 m.	61°
25	146 - 220 05:58 - 21:38	15:40	+3 m.	62°

5	126 - 240 06:24 - 21:12	14:48	+3 m.	58°
12	133 - 233 06:13 - 21:21	15:08	+3 m.	60°
19	140 - 226 06:05 - 21:31	15:26	+2 m.	61°
26	147 - 219 05:57 - 21:39	15:42	+2 m.	63°

6	127 - 239 06:22 - 21:13	14:51	+3 m.	58°
13	134 - 232 06:12 - 21:23	15:11	+3 m.	60°
20	141 - 225 06:03 - 21:32	15:29	+3 m.	62°
27	148 - 218 05:56 - 21:40	15:44	+2 m.	63°

7	128 - 238 06:21 - 21:15	14:54	+3 m.	58°
14	135 - 231 06:11 - 21:24	15:13	+2 m.	60°
21	142 - 224 06:02 - 21:33	15:31	+2 m.	62°
28	149 - 217 05:56 - 21:41	15:46	+2 m.	63°

8	129 - 237 06:19 - 21:16	14:57	+3 m.	59°
15	136 - 230 06:09 - 21:25	15:16	+3 m.	60°
22	143 - 223 06:01 - 21:34	15:33	+2 m.	62°
29	150 - 216 05:55 - 21:42	15:47	+1 m.	63°

19

20

21

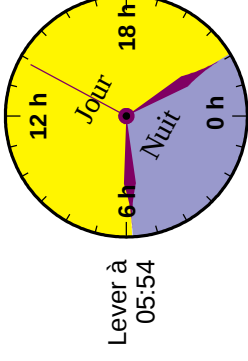
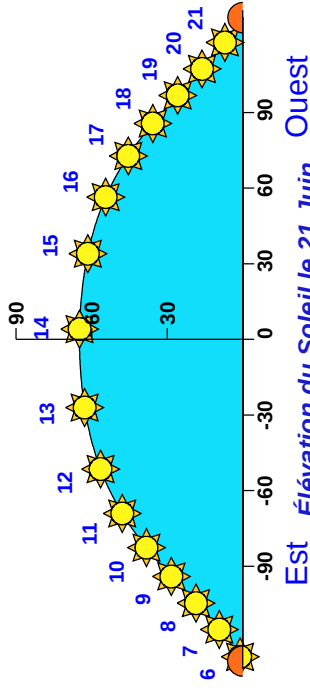
22

23

Juin 2016

Bondoufle

2.37°E, 48.61°N



Est Élévation du Soleil le 21 Juin

Durée du jour le 21 Juin

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

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

23

24

25

26

27

6	158 - 208 05:50 - 21:49	16:00	+2 m.	64°
		16:06		65°

13	165 - 201 05:48 - 21:54	16:06	+0 m.	65°
		16:06		65°

20	172 - 194 05:48 - 21:57	16:09	+0 m.	65°
		16:09		65°

27	179 - 187 05:50 - 21:57	16:07	+0 m.	65°
		16:07		65°

7	159 - 207 05:49 - 21:50	16:01	+1 m.	64°
		16:01		64°

14	166 - 200 05:48 - 21:55	16:07	+1 m.	65°
		16:07		65°

21	173 - 193 05:48 - 21:57	16:09	+0 m.	65°
		16:09		65°

28	180 - 186 05:51 - 21:57	16:06	-1 m.	65°
		16:06		65°

8	160 - 206 05:49 - 21:51	16:02	+1 m.	64°
		16:02		64°

15	167 - 199 05:48 - 21:55	16:07	+0 m.	65°
		16:07		65°

22	174 - 192 05:49 - 21:57	16:09	+0 m.	65°
		16:09		65°

29	181 - 185 05:51 - 21:57	16:06	+0 m.	65°
		16:06		65°

9	161 - 205 05:49 - 21:52	16:03	+1 m.	64°
		16:03		64°

16	168 - 198 05:48 - 21:55	16:08	+1 m.	65°
		16:08		65°

23	175 - 191 05:49 - 21:57	16:08	-1 m.	65°
		16:08		65°

30	182 - 184 05:52 - 21:57	16:05	-1 m.	65°
		16:05		65°

10	162 - 204 05:48 - 21:52	16:04	+1 m.	64°
		16:04		64°

17	169 - 197 05:48 - 21:56	16:08	+0 m.	65°
		16:08		65°

24	176 - 190 05:49 - 21:57	16:08	+0 m.	65°
		16:08		65°

11	163 - 203 05:48 - 21:53	16:05	+1 m.	65°
		16:05		65°

18	170 - 196 05:48 - 21:56	16:08	+0 m.	65°
		16:08		65°

25	177 - 189 05:50 - 21:57	16:08	+0 m.	65°
		16:08		65°

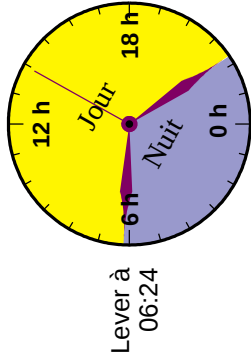
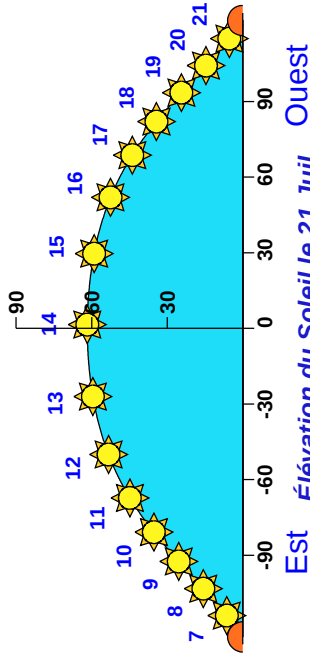
12	164 - 202 05:48 - 21:54	16:06	+1 m.	65°
		16:06		65°

19	171 - 195 05:48 - 21:56	16:09	+1 m.	65°
		16:09		65°

26	178 - 188 05:50 - 21:57	16:07	-1 m.	65°
		16:07		65°

Juillet 2016

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Est Élévation du Soleil le 21 Juil Ouest

Durée du jour le 21 Juillet

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

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

27

28

29

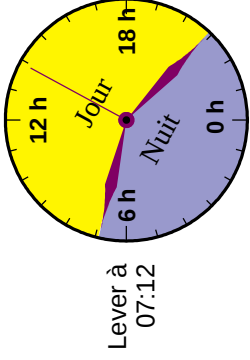
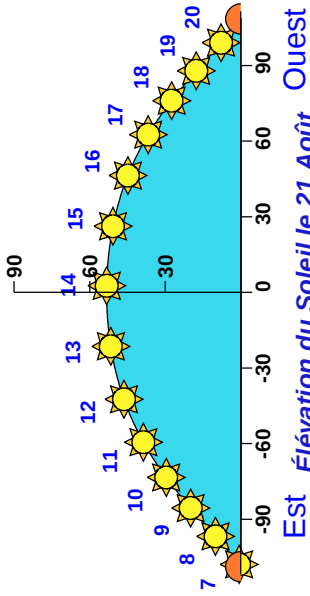
30

31

4	186 - 180 05:55 - 21:55 16:01 -1 m. 64°	5	187 - 179 05:55 - 21:55 16:00 -1 m. 64°	6	188 - 178 05:56 - 21:54 15:58 -2 m. 64°	7	189 - 177 05:57 - 21:54 15:57 -1 m. 64°	8	190 - 176 05:58 - 21:53 15:56 -1 m. 64°	9	191 - 175 05:59 - 21:53 15:54 -2 m. 64°	10	192 - 174 06:00 - 21:52 15:52 -2 m. 64°
11	193 - 173 06:01 - 21:51 15:51 -1 m. 63°	12	194 - 172 06:02 - 21:51 15:49 -2 m. 63°	13	195 - 171 06:03 - 21:50 15:47 -2 m. 63°	14	196 - 170 06:04 - 21:49 15:46 -1 m. 63°	15	197 - 169 06:05 - 21:48 15:44 -2 m. 63°	16	198 - 168 06:06 - 21:47 15:42 -2 m. 63°	17	199 - 167 06:07 - 21:46 15:40 -2 m. 62°
18	200 - 166 06:08 - 21:45 15:38 -2 m. 62°	19	201 - 165 06:09 - 21:44 15:35 -3 m. 62°	20	202 - 164 06:10 - 21:43 15:33 -2 m. 62°	21	203 - 163 06:11 - 21:42 15:31 -2 m. 62°	22	204 - 162 06:13 - 21:41 15:29 -2 m. 62°	23	205 - 161 06:14 - 21:40 15:26 -3 m. 61°	24	206 - 160 06:15 - 21:39 15:24 -2 m. 61°
25	207 - 159 06:16 - 21:37 15:21 -3 m. 61°	26	208 - 158 06:17 - 21:36 15:19 -2 m. 61°	27	209 - 157 06:19 - 21:35 15:16 -3 m. 60°	28	210 - 156 06:20 - 21:34 15:14 -2 m. 60°	29	211 - 155 06:21 - 21:32 15:11 -3 m. 60°	30	212 - 154 06:23 - 21:31 15:08 -3 m. 60°	31	213 - 153 06:24 - 21:29 15:06 -2 m. 59°

Août 2016

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Est Élévation du Soleil le 21 Août

Durée du jour le 21 Août

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

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

1

214 - 152
06:25 - 21:28
15:03 -3 m. 59°

32

8

221 - 145
06:35 - 21:17
14:42 -3 m. 57°

33

15

228 - 138
06:44 - 21:05
14:20 -4 m. 55°

34

22

235 - 131
06:54 - 20:52
13:58 -3 m. 53°

35

29

242 - 124
07:04 - 20:38
13:34 -4 m. 51°

36

3

216 - 150
06:28 - 21:25
14:57 -3 m. 59°

10

223 - 143
06:37 - 21:14
14:36 -3 m. 57°

17

230 - 136
06:47 - 21:01
14:14 -3 m. 55°

24

237 - 129
06:57 - 20:48
13:51 -3 m. 52°

31

244 - 122
07:07 - 20:34
13:27 -4 m. 50°

4

217 - 149
06:29 - 21:23
14:54 -3 m. 58°

11

224 - 142
06:39 - 21:12
14:33 -3 m. 56°

18

231 - 135
06:49 - 20:59
14:11 -3 m. 54°

25

238 - 128
06:58 - 20:46
13:48 -3 m. 52°

5

218 - 148
06:31 - 21:22
14:51 -3 m. 58°

12

225 - 141
06:40 - 21:10
14:30 -3 m. 56°

19

232 - 134
06:50 - 20:57
14:08 -3 m. 54°

26

239 - 127
07:00 - 20:44
13:44 -4 m. 52°

6

219 - 147
06:32 - 21:20
14:48 -3 m. 58°

13

226 - 140
06:42 - 21:08
14:27 -3 m. 56°

20

233 - 133
06:51 - 20:56
14:04 -4 m. 54°

27

240 - 126
07:01 - 20:42
13:41 -3 m. 51°

7

220 - 146
06:33 - 21:19
14:45 -3 m. 58°

14

227 - 139
06:43 - 21:07
14:24 -3 m. 56°

21

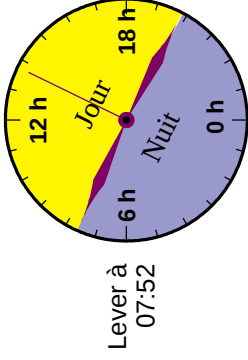
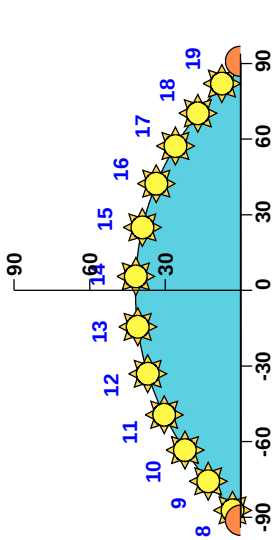
234 - 132
06:53 - 20:54
14:01 -3 m. 53°

28

241 - 125
07:03 - 20:40
13:38 -3 m. 51°

Septembre 2016

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Est Élévation du Soleil le 21 Sept. Ouest

Durée du jour le 21 Septembre

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

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

36

37

38

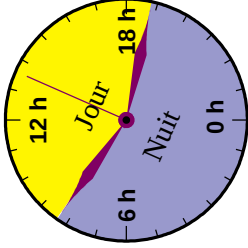
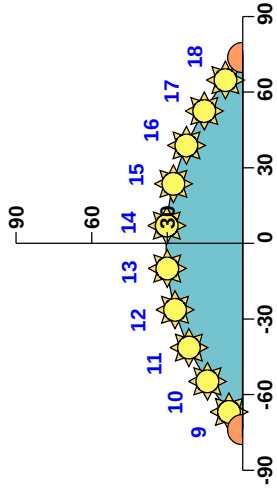
39

40

5 249 - 117 07:14 - 20:24 13:10 -3 m. 48°	6 250 - 116 07:15 - 20:22 13:06 -4 m. 48°	7 251 - 115 07:17 - 20:20 13:03 -3 m. 47°	8 252 - 114 07:18 - 20:17 13:00 -3 m. 47°	9 253 - 113 07:19 - 20:15 12:56 -4 m. 46°	10 254 - 112 07:21 - 20:13 12:53 -3 m. 46°	11 255 - 111 07:22 - 20:11 12:49 -4 m. 46°
12 256 - 110 07:24 - 20:09 12:46 -3 m. 45°	13 257 - 109 07:25 - 20:07 12:42 -4 m. 45°	14 258 - 108 07:26 - 20:05 12:39 -3 m. 45°	15 259 - 107 07:28 - 20:03 12:35 -4 m. 44°	16 260 - 106 07:29 - 20:01 12:31 -4 m. 44°	17 261 - 105 07:31 - 19:59 12:28 -3 m. 43°	18 262 - 104 07:32 - 19:56 12:24 -4 m. 43°
19 263 - 103 07:33 - 19:54 12:21 -3 m. 43°	20 264 - 102 07:35 - 19:52 12:17 -4 m. 42°	21 265 - 101 07:36 - 19:50 12:14 -3 m. 42°	22 266 - 100 07:38 - 19:48 12:10 -4 m. 41°	23 267 - 99 07:39 - 19:46 12:07 -3 m. 41°	24 268 - 98 07:41 - 19:44 12:03 -4 m. 41°	25 269 - 97 07:42 - 19:42 12:00 -3 m. 40°
26 270 - 96 07:43 - 19:39 11:56 -4 m. 40°	27 271 - 95 07:45 - 19:37 11:53 -3 m. 40°	28 272 - 94 07:46 - 19:35 11:49 -4 m. 39°	29 273 - 93 07:48 - 19:33 11:46 -3 m. 39°	30 274 - 92 07:49 - 19:31 11:42 -4 m. 38°		

Octobre 2016

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Est Élévation du Soleil le 21 Oct.

Durée du jour le 21 Octobre

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

Heure d'hiver le 30 Octobre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

40

41

42

43

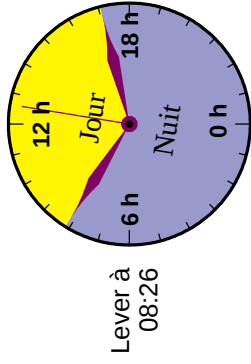
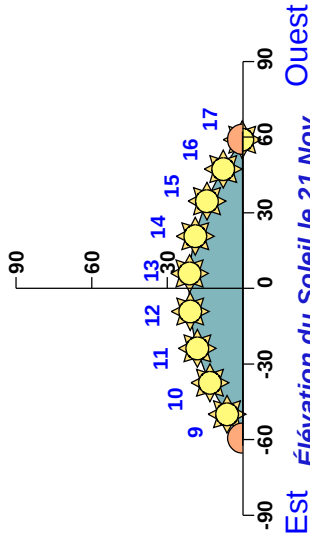
44

45

3 277 - 89 07:53 - 19:25 11:32 -3 m. 37°	4 278 - 88 07:55 - 19:23 11:28 -4 m. 37°	5 279 - 87 07:56 - 19:21 11:24 -4 m. 36°	6 280 - 86 07:58 - 19:19 11:21 -3 m. 36°	7 281 - 85 07:59 - 19:17 11:18 -3 m. 36°	8 282 - 84 08:01 - 19:15 11:14 -4 m. 35°	9 283 - 83 08:02 - 19:13 11:10 -4 m. 35°	2 276 - 90 07:52 - 19:27 11:35 -4 m. 38°
10 284 - 82 08:04 - 19:11 11:07 -3 m. 35°	11 285 - 81 08:05 - 19:09 11:03 -4 m. 34°	12 286 - 80 08:07 - 19:07 11:00 -3 m. 34°	13 287 - 79 08:08 - 19:05 10:57 -3 m. 33°	14 288 - 78 08:10 - 19:03 10:53 -4 m. 33°	15 289 - 77 08:11 - 19:01 10:50 -3 m. 33°	16 290 - 76 08:13 - 18:59 10:46 -4 m. 32°	
17 291 - 75 08:14 - 18:57 10:43 -3 m. 32°	18 292 - 74 08:16 - 18:55 10:39 -4 m. 32°	19 293 - 73 08:17 - 18:53 10:36 -3 m. 31°	20 294 - 72 08:19 - 18:51 10:33 -3 m. 31°	21 295 - 71 08:20 - 18:49 10:29 -4 m. 30°	22 296 - 70 08:22 - 18:48 10:26 -3 m. 30°	23 297 - 69 08:23 - 18:46 10:22 -4 m. 30°	
24 298 - 68 08:25 - 18:44 10:19 -3 m. 29°	25 299 - 67 08:27 - 18:42 10:16 -3 m. 29°	26 300 - 66 08:28 - 18:40 10:12 -4 m. 29°	27 301 - 65 08:30 - 18:39 10:09 -3 m. 28°	28 302 - 64 08:31 - 18:37 10:06 -3 m. 28°	29 303 - 63 08:33 - 18:35 10:03 -3 m. 28°	30 304 - 62 07:34 - 17:34 9:59 -4 m. 27°	
31 305 - 61 07:36 - 17:32 9:56 -3 m. 27°							

Novembre 2016

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Est Élévation du Soleil le 21 Nov. Ouest

Durée du jour le 21 Novembre

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

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

45

46

47

48

49

1	306 - 60 07:38 - 17:30	9:52	-4 m.	27°

8	313 - 53 07:49 - 17:20	9:31	-3 m.	25°

15	320 - 46 07:59 - 17:11	9:11	-3 m.	23°

22	327 - 39 08:10 - 17:04	8:53	-3 m.	21°

29	334 - 32 08:20 - 16:58	8:38	-2 m.	20°

2	307 - 59 07:39 - 17:29	9:49	-3 m.	26°

9	314 - 52 07:50 - 17:18	9:28	-3 m.	24°

16	321 - 45 08:01 - 17:10	9:08	-3 m.	23°

23	328 - 38 08:11 - 17:03	8:51	-2 m.	21°

30	335 - 31 08:21 - 16:58	8:36	-2 m.	20°

3	308 - 58 07:41 - 17:27	9:46	-3 m.	26°

10	315 - 51 07:52 - 17:17	9:25	-3 m.	24°

17	322 - 44 08:02 - 17:08	9:06	-2 m.	22°

24	329 - 37 08:13 - 17:02	8:49	-2 m.	21°

4	309 - 57 07:42 - 17:26	9:43	-3 m.	26°

11	316 - 50 07:53 - 17:16	9:22	-3 m.	24°

18	323 - 43 08:04 - 17:07	9:03	-3 m.	22°

25	330 - 36 08:14 - 17:01	8:46	-3 m.	21°

5	310 - 56 07:44 - 17:24	9:40	-3 m.	26°

12	317 - 49 07:55 - 17:14	9:19	-3 m.	24°

19	324 - 42 08:05 - 17:06	9:01	-2 m.	22°

26	331 - 35 08:16 - 17:00	8:44	-2 m.	20°

6	311 - 55 07:45 - 17:23	9:37	-3 m.	25°

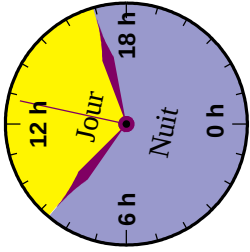
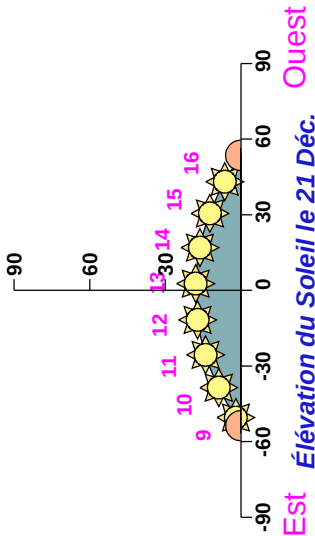
13	318 - 48 07:56 - 17:13	9:16	-3 m.	23°

20	325 - 41 08:07 - 17:05	8:58	-3 m.	22°

27	332 - 34 08:17 - 17:00	8:42	-2 m.	20°

Décembre 2016

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Lever à
08:43

Coucher à
17:05

Est Élévation du Soleil le 21 Déc.

Durée du jour le 21 Décembre

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

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

49

50

51

52

53

5	340 - 26 08:27 - 16:56	8:28	-2 m.	19°	6	341 - 25 08:28 - 16:55	8:27	-1 m.	19°	7	342 - 24 08:29 - 16:55	8:26	-1 m.	19°	8	343 - 23 08:30 - 16:55	8:24	-2 m.	19°	9	344 - 22 08:31 - 16:55	8:23	-1 m.	19°	2	337 - 29 08:23 - 16:57	8:33	-2 m.	19°	3	338 - 28 08:25 - 16:56	8:31	-2 m.	19°	4	339 - 27 08:26 - 16:56	8:30	-1 m.	19°
12	347 - 19 08:34 - 16:55	8:20	-1 m.	18°	13	348 - 18 08:35 - 16:55	8:19	-1 m.	18°	14	349 - 17 08:36 - 16:55	8:19	+0 m.	18°	15	350 - 16 08:37 - 16:55	8:18	-1 m.	18°	16	351 - 15 08:37 - 16:56	8:18	+0 m.	18°	17	352 - 14 08:38 - 16:56	8:17	-1 m.	18°	10	345 - 21 08:32 - 16:55	8:22	-1 m.	18°	11	346 - 20 08:33 - 16:55	8:21	-1 m.	18°
19	354 - 12 08:39 - 16:57	8:17	+0 m.	18°	20	355 - 11 08:40 - 16:57	8:17	+0 m.	18°	21	356 - 10 08:40 - 16:57	8:17	+0 m.	18°	22	357 - 9 08:41 - 16:58	8:17	+0 m.	18°	23	358 - 8 08:41 - 16:59	8:17	+0 m.	18°	24	359 - 7 08:42 - 16:59	8:17	+0 m.	18°	25	360 - 6 08:42 - 17:00	8:17	+0 m.	18°					
26	361 - 5 08:42 - 17:01	8:18	+1 m.	18°	27	362 - 4 08:43 - 17:01	8:18	+0 m.	18°	28	363 - 3 08:43 - 17:02	8:19	+1 m.	18°	29	364 - 2 08:43 - 17:03	8:20	+1 m.	18°	30	365 - 1 08:43 - 17:04	8:20	+0 m.	18°	31	366 - 0 08:43 - 17:05	8:21	+1 m.	18°										