

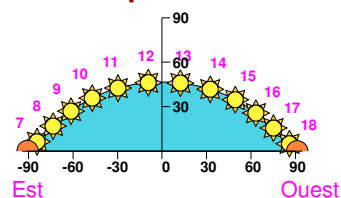
Calendrier solaire 2018

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

Pise
10.38°E, 43.72°N

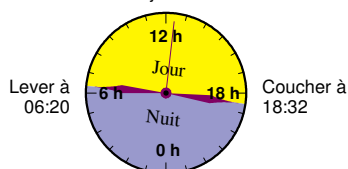


Printemps

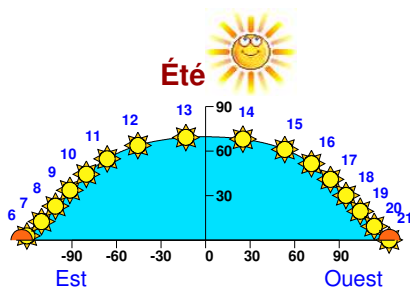


21 Mars

Durée jour: 12:12

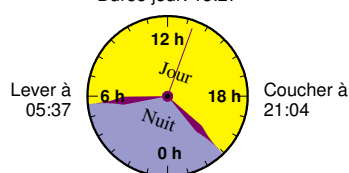


Équinoxe de printemps



21 Juin

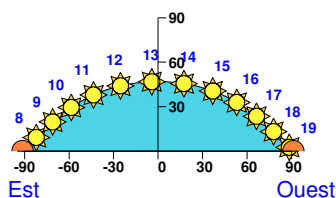
Durée jour: 15:27



Solstice d'été

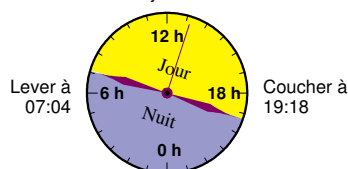


Automne



21 Sept.

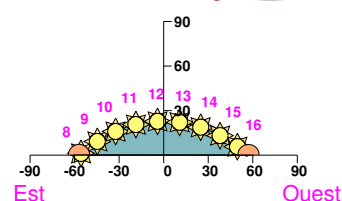
Durée jour: 12:14



Équinoxe d'automne

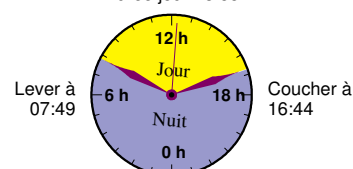


Hiver



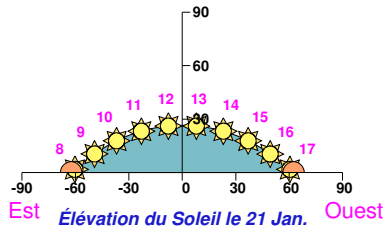
21 Déc.

Durée jour: 8:55

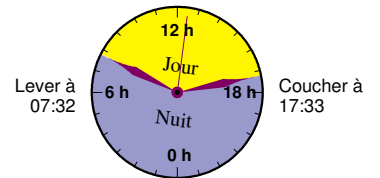


Solstice d'hiver

Janvier 2018



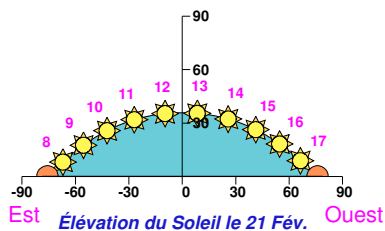
Pise
10.38°E, 43.72°N



Durée du jour le 21 Janvier

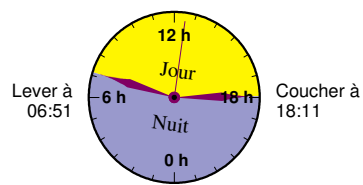
Levers et couchers du Soleil à Pise (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	1 1 - 364 07:52 - 16:52 23° 	2 2 - 363 07:52 - 16:53 23° 	3 3 - 362 07:52 - 16:54 24° 	4 4 - 361 07:52 - 16:55 24° 	5 5 - 360 07:52 - 16:56 24° 	6 6 - 359 07:52 - 16:57 24° 	7 7 - 358 07:52 - 16:58 24°
2	8 8 - 357 07:52 - 16:59 24° 	9 9 - 356 07:52 - 17:00 24° 	10 10 - 355 07:51 - 17:01 24° 	11 11 - 354 07:51 - 17:02 25° 	12 12 - 353 07:51 - 17:03 25° 	13 13 - 352 07:50 - 17:05 25° 	14 14 - 351 07:50 - 17:06 25°
3	15 15 - 350 07:49 - 17:07 25° 	16 16 - 349 07:49 - 17:08 25° 	17 17 - 348 07:48 - 17:10 26° 	18 18 - 347 07:48 - 17:11 26° 	19 19 - 346 07:47 - 17:12 26° 	20 20 - 345 07:46 - 17:13 26° 	21 21 - 344 07:46 - 17:15 26°
4	22 22 - 343 07:45 - 17:16 27° 	23 23 - 342 07:44 - 17:17 27° 	24 24 - 341 07:43 - 17:19 27° 	25 25 - 340 07:42 - 17:20 27° 	26 26 - 339 07:42 - 17:21 28° 	27 27 - 338 07:41 - 17:23 28° 	28 28 - 337 07:40 - 17:24 28°
5	29 29 - 336 07:39 - 17:25 28° 	30 30 - 335 07:38 - 17:27 29° 	31 31 - 334 07:37 - 17:28 29° 				



Février 2018

Pise
10.38°E, 43.72°N



Durée du jour le 21 Février

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

6

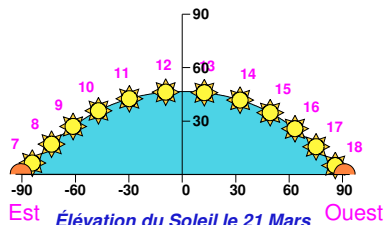
7

8

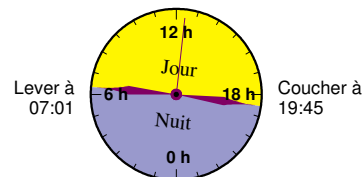
9

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

Mars 2018



Pise
10.38°E, 43.72°N



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

Heure d'été le 25 Mars

Durée du jour le 21 Mars

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

9

1 60 - 305 06:56 - 18:07 39°	2 61 - 304 06:54 - 18:08 39°	3 62 - 303 06:52 - 18:10 40°	4 63 - 302 06:51 - 18:11 40°

10

5 64 - 301 06:49 - 18:12 40°	6 65 - 300 06:47 - 18:13 41°	7 66 - 299 06:45 - 18:15 41°	8 67 - 298 06:44 - 18:16 41°	9 68 - 297 06:42 - 18:17 42°	10 69 - 296 06:40 - 18:18 42°	11 70 - 295 06:38 - 18:20 43°

11

12 71 - 294 06:37 - 18:21 43°	13 72 - 293 06:35 - 18:22 43°	14 73 - 292 06:33 - 18:23 44°	15 74 - 291 06:31 - 18:25 44°	16 75 - 290 06:29 - 18:26 45°	17 76 - 289 06:28 - 18:27 45°	18 77 - 288 06:26 - 18:28 45°

12

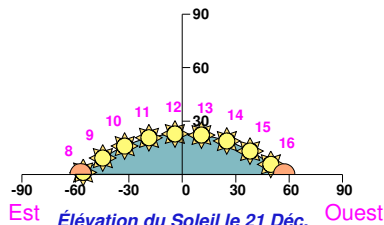
19 78 - 287 06:24 - 18:30 46°	20 79 - 286 06:22 - 18:31 46°	21 80 - 285 06:20 - 18:32 47°	22 81 - 284 06:19 - 18:33 47°	23 82 - 283 06:17 - 18:34 47°	24 83 - 282 06:15 - 18:36 48°	25 84 - 281 07:13 - 19:37 48°

13

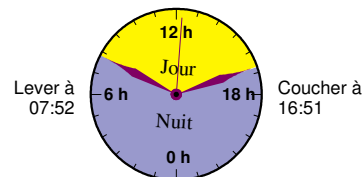
26 85 - 280 07:11 - 19:38 49°	27 86 - 279 07:10 - 19:39 49°	28 87 - 278 07:08 - 19:40 49°	29 88 - 277 07:06 - 19:42 50°	30 89 - 276 07:04 - 19:43 50°	31 90 - 275 07:02 - 19:44 51°

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

Décembre 2018



Pise
10.38°E, 43.72°N



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

Durée du jour le 21 Décembre

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

48

1 335 - 30 07:32 - 16:43 24°	2 336 - 29 07:33 - 16:43 24°

49

3 337 - 28 07:34 - 16:42 24°	4 338 - 27 07:35 - 16:42 24°	5 339 - 26 07:36 - 16:42 24°	6 340 - 25 07:37 - 16:42 24°	7 341 - 24 07:38 - 16:42 24°	8 342 - 23 07:39 - 16:41 24°	9 343 - 22 07:40 - 16:41 23°

50

10 344 - 21 07:41 - 16:41 23°	11 345 - 20 07:42 - 16:41 23°	12 346 - 19 07:43 - 16:42 23°	13 347 - 18 07:44 - 16:42 23°	14 348 - 17 07:45 - 16:42 23°	15 349 - 16 07:45 - 16:42 23°	16 350 - 15 07:46 - 16:42 23°

51

17 351 - 14 07:47 - 16:43 23°	18 352 - 13 07:47 - 16:43 23°	19 353 - 12 07:48 - 16:43 23°	20 354 - 11 07:49 - 16:44 23°	21 355 - 10 07:49 - 16:44 23°	22 356 - 9 07:50 - 16:45 23°	23 357 - 8 07:50 - 16:45 23°

52

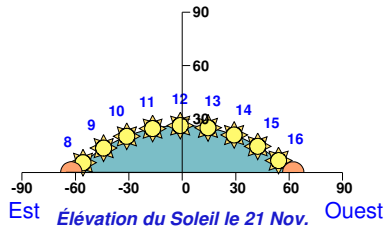
24 358 - 7 07:50 - 16:46 23°	25 359 - 6 07:51 - 16:47 23°	26 360 - 5 07:51 - 16:47 23°	27 361 - 4 07:51 - 16:48 23°	28 362 - 3 07:52 - 16:49 23°	29 363 - 2 07:52 - 16:49 23°	30 364 - 1 07:52 - 16:50 23°

53

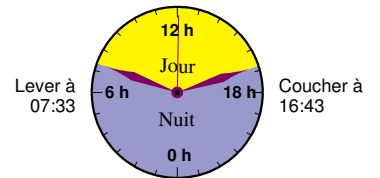
31 365 - 0 07:52 - 16:51 23°

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

Novembre 2018



Pise
10.38°E, 43.72°N



Durée du jour le 21 Novembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

44

45

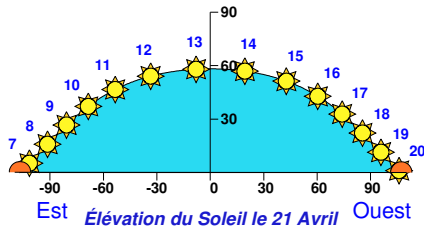
46

47

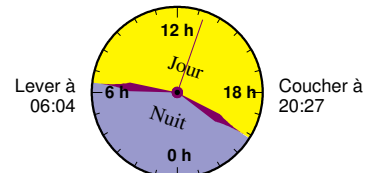
48

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

Avril 2018



Pise
10.38°E, 43.72°N



Durée du jour le 21 Avril

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

13

14

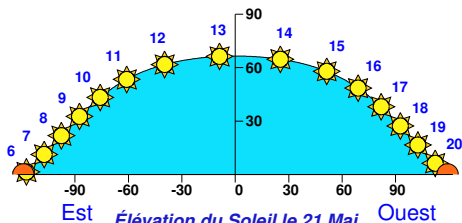
15

16

17

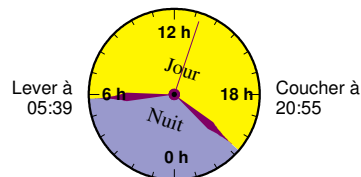
18

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



Mai 2018

Pise
10.38°E, 43.72°N



Durée du jour le 21 Mai

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

18

19

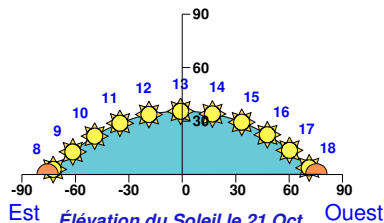
20

21

22

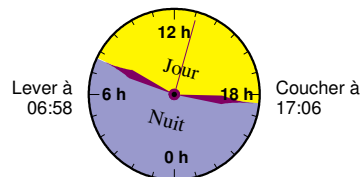
	1 121 - 244 06:11 - 20:21 61°	2 122 - 243 06:10 - 20:22 62°	3 123 - 242 06:08 - 20:23 62°	4 124 - 241 06:07 - 20:25 62°	5 125 - 240 06:06 - 20:26 63°	6 126 - 239 06:04 - 20:27 63°
7 127 - 238 06:03 - 20:28 63°	8 128 - 237 06:02 - 20:29 63°	9 129 - 236 06:01 - 20:30 64°	10 130 - 235 05:59 - 20:31 64°	11 131 - 234 05:58 - 20:33 64°	12 132 - 233 05:57 - 20:34 64°	13 133 - 232 05:56 - 20:35 65°
14 134 - 231 05:55 - 20:36 65°	15 135 - 230 05:54 - 20:37 65°	16 136 - 229 05:53 - 20:38 65°	17 137 - 228 05:52 - 20:39 66°	18 138 - 227 05:51 - 20:40 66°	19 139 - 226 05:50 - 20:41 66°	20 140 - 225 05:49 - 20:42 66°
21 141 - 224 05:48 - 20:43 67°	22 142 - 223 05:47 - 20:44 67°	23 143 - 222 05:46 - 20:45 67°	24 144 - 221 05:45 - 20:46 67°	25 145 - 220 05:44 - 20:47 67°	26 146 - 219 05:44 - 20:48 67°	27 147 - 218 05:43 - 20:49 68°
28 148 - 217 05:42 - 20:50 68°	29 149 - 216 05:42 - 20:51 68°	30 150 - 215 05:41 - 20:52 68°	31 151 - 214 05:40 - 20:53 68°			

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



Octobre 2018

Pise
10.38°E, 43.72°N



Durée du jour le 21 Octobre

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

Heure d'hiver le 28 Octobre

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

40

41

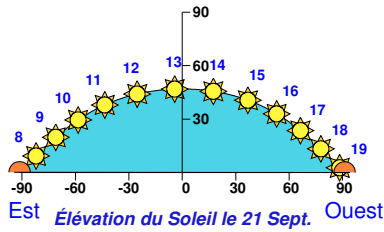
42

43

44

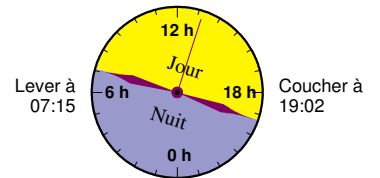
1 274 - 91 07:16 - 19:00 43°	2 275 - 90 07:17 - 18:58 43°	3 276 - 89 07:18 - 18:56 42°	4 277 - 88 07:19 - 18:55 42°	5 278 - 87 07:21 - 18:53 41°	6 279 - 86 07:22 - 18:51 41°	7 280 - 85 07:23 - 18:49 41°
8 281 - 84 07:24 - 18:48 40°	9 282 - 83 07:25 - 18:46 40°	10 283 - 82 07:27 - 18:44 40°	11 284 - 81 07:28 - 18:42 39°	12 285 - 80 07:29 - 18:41 39°	13 286 - 79 07:30 - 18:39 38°	14 287 - 78 07:31 - 18:37 38°
15 288 - 77 07:33 - 18:36 38°	16 289 - 76 07:34 - 18:34 37°	17 290 - 75 07:35 - 18:32 37°	18 291 - 74 07:36 - 18:31 37°	19 292 - 73 07:38 - 18:29 36°	20 293 - 72 07:39 - 18:27 36°	21 294 - 71 07:40 - 18:26 36°
22 295 - 70 07:41 - 18:24 35°	23 296 - 69 07:43 - 18:23 35°	24 297 - 68 07:44 - 18:21 34°	25 298 - 67 07:45 - 18:20 34°	26 299 - 66 07:46 - 18:18 34°	27 300 - 65 07:48 - 18:17 33°	28 301 - 64 06:49 - 17:15 33°
29 302 - 63 06:50 - 17:14 33°	30 303 - 62 06:52 - 17:12 32°	31 304 - 61 06:53 - 17:11 32°				

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



Septembre 2018

Pise
10.38°E, 43.72°N



Durée du jour le 21 Septembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

35

36

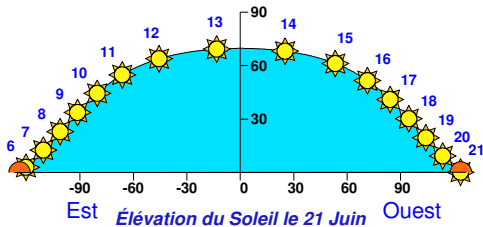
37

38

39

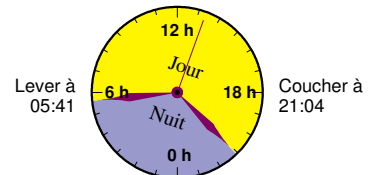
1 244 - 121 06:42 - 19:55 54°	2 245 - 120 06:43 - 19:53 54°
3 246 - 119 06:44 - 19:51 54°	4 247 - 118 06:45 - 19:49 53°
5 248 - 117 06:46 - 19:47 53°	6 249 - 116 06:48 - 19:46 53°
7 250 - 115 06:49 - 19:44 52°	8 251 - 114 06:50 - 19:42 52°
9 252 - 113 06:51 - 19:40 52°	10 253 - 112 06:52 - 19:38 51°
11 254 - 111 06:53 - 19:37 51°	12 255 - 110 06:54 - 19:35 50°
13 256 - 109 06:55 - 19:33 50°	14 257 - 108 06:57 - 19:31 50°
15 258 - 107 06:58 - 19:29 49°	16 259 - 106 06:59 - 19:27 49°
17 260 - 105 07:00 - 19:26 48°	18 261 - 104 07:01 - 19:24 48°
19 262 - 103 07:02 - 19:22 48°	20 263 - 102 07:03 - 19:20 47°
21 264 - 101 07:04 - 19:18 47°	22 265 - 100 07:06 - 19:16 47°
23 266 - 99 07:07 - 19:15 46°	24 267 - 98 07:08 - 19:13 46°
25 268 - 97 07:09 - 19:11 45°	26 269 - 96 07:10 - 19:09 45°
27 270 - 95 07:11 - 19:07 45°	28 271 - 94 07:12 - 19:05 44°
29 272 - 93 07:14 - 19:04 44°	30 273 - 92 07:15 - 19:02 43°

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



Juin 2018

Pise
10.38°E, 43.72°N



Durée du jour le 21 Juin

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

23

24

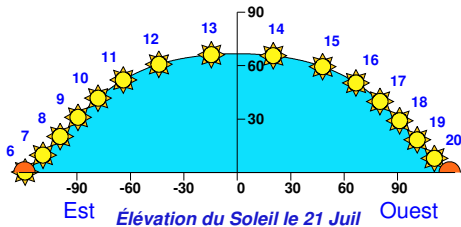
25

26

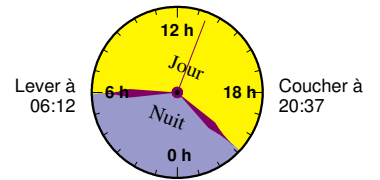
1 152 - 213 05:40 - 20:53 68°	2 153 - 212 05:39 - 20:54 68°	3 154 - 211 05:39 - 20:55 69°
4 155 - 210 05:39 - 20:56 69°	5 156 - 209 05:38 - 20:57 69°	6 157 - 208 05:38 - 20:57 69°
7 158 - 207 05:37 - 20:58 69°	8 159 - 206 05:37 - 20:59 69°	9 160 - 205 05:37 - 20:59 69°
10 161 - 204 05:37 - 21:00 69°	11 162 - 203 05:37 - 21:00 69°	12 163 - 202 05:36 - 21:01 69°
13 164 - 201 05:36 - 21:01 70°	14 165 - 200 05:36 - 21:02 70°	15 166 - 199 05:36 - 21:02 70°
16 167 - 198 05:36 - 21:03 70°	17 168 - 197 05:36 - 21:03 70°	18 169 - 196 05:36 - 21:03 70°
19 170 - 195 05:36 - 21:04 70°	20 171 - 194 05:37 - 21:04 70°	21 172 - 193 05:37 - 21:04 70°
22 173 - 192 05:37 - 21:04 70°	23 174 - 191 05:37 - 21:04 70°	24 175 - 190 05:38 - 21:04 70°
25 176 - 189 05:38 - 21:05 70°	26 177 - 188 05:38 - 21:05 70°	27 178 - 187 05:39 - 21:05 70°
28 179 - 186 05:39 - 21:05 70°	29 180 - 185 05:40 - 21:04 69°	30 181 - 184 05:40 - 21:04 69°

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

Juillet 2018



Pise
10.38°E, 43.72°N



Durée du jour le 21 Juillet

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

26

1 182 - 183
05:41 - 21:04 69°

27

2 183 - 182 05:41 - 21:04 69°	3 184 - 181 05:42 - 21:04 69°	4 185 - 180 05:42 - 21:04 69°	5 186 - 179 05:43 - 21:03 69°	6 187 - 178 05:44 - 21:03 69°	7 188 - 177 05:44 - 21:03 69°	8 189 - 176 05:45 - 21:02 69°
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

28

9 190 - 175 05:46 - 21:02 69°	10 191 - 174 05:46 - 21:01 68°	11 192 - 173 05:47 - 21:01 68°	12 193 - 172 05:48 - 21:00 68°	13 194 - 171 05:49 - 21:00 68°	14 195 - 170 05:50 - 20:59 68°	15 196 - 169 05:51 - 20:58 68°
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

29

16 197 - 168 05:51 - 20:58 68°	17 198 - 167 05:52 - 20:57 67°	18 199 - 166 05:53 - 20:56 67°	19 200 - 165 05:54 - 20:55 67°	20 201 - 164 05:55 - 20:54 67°	21 202 - 163 05:56 - 20:54 67°	22 203 - 162 05:57 - 20:53 67°
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

30

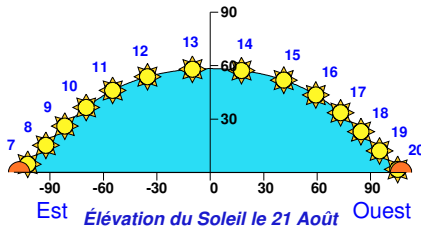
23 204 - 161 05:58 - 20:52 66°	24 205 - 160 05:59 - 20:51 66°	25 206 - 159 06:00 - 20:50 66°	26 207 - 158 06:01 - 20:49 66°	27 208 - 157 06:02 - 20:48 65°	28 209 - 156 06:03 - 20:47 65°	29 210 - 155 06:04 - 20:45 65°
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

31

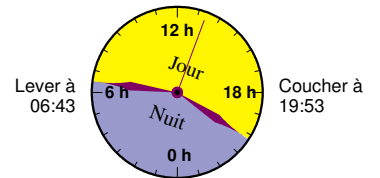
30 211 - 154 06:05 - 20:44 65°	31 212 - 153 06:06 - 20:43 64°
-----------------------------------	-----------------------------------

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

Août 2018



Pise
10.38°E, 43.72°N



Durée du jour le 21 Août

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

31

1 213 - 152 06:07 - 20:42 64°	2 214 - 151 06:08 - 20:41 64°	3 215 - 150 06:09 - 20:40 64°	4 216 - 149 06:11 - 20:38 63°	5 217 - 148 06:12 - 20:37 63°
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

32

6 218 - 147 06:13 - 20:36 63°	7 219 - 146 06:14 - 20:34 63°	8 220 - 145 06:15 - 20:33 62°	9 221 - 144 06:16 - 20:32 62°	10 222 - 143 06:17 - 20:30 62°	11 223 - 142 06:18 - 20:29 61°	12 224 - 141 06:19 - 20:27 61°
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

33

13 225 - 140 06:21 - 20:26 61°	14 226 - 139 06:22 - 20:24 61°	15 227 - 138 06:23 - 20:23 60°	16 228 - 137 06:24 - 20:21 60°	17 229 - 136 06:25 - 20:20 60°	18 230 - 135 06:26 - 20:18 59°	19 231 - 134 06:27 - 20:16 59°
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

34

20 232 - 133 06:28 - 20:15 59°	21 233 - 132 06:30 - 20:13 58°	22 234 - 131 06:31 - 20:12 58°	23 235 - 130 06:32 - 20:10 58°	24 236 - 129 06:33 - 20:08 57°	25 237 - 128 06:34 - 20:07 57°	26 238 - 127 06:35 - 20:05 57°
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

35

27 239 - 126 06:36 - 20:03 56°	28 240 - 125 06:37 - 20:02 56°	29 241 - 124 06:39 - 20:00 56°	30 242 - 123 06:40 - 19:58 55°	31 243 - 122 06:41 - 19:56 55°
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

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