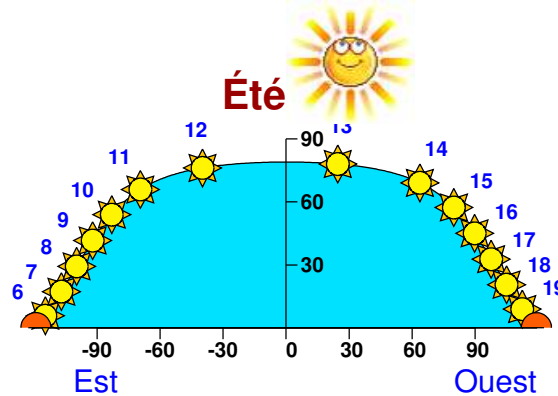


Calendrier solaire 2018

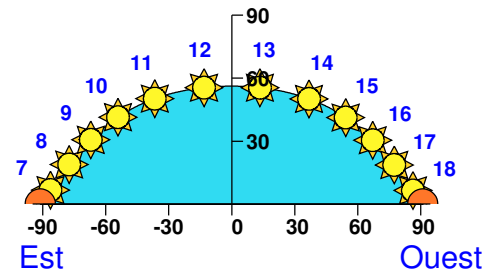
Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

Tripoli LBN
35.849°E, 34.437°N

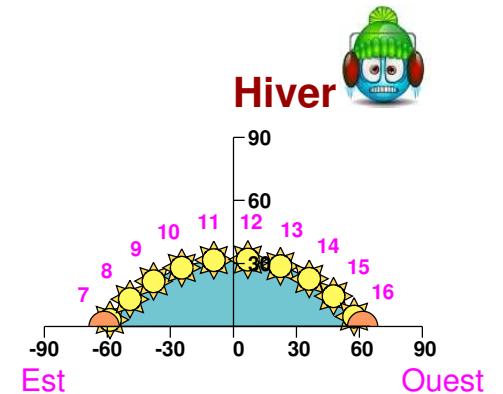
Été



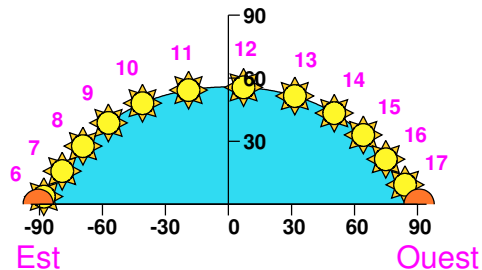
Automne



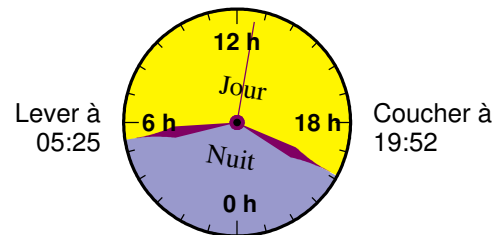
Hiver



Printemps

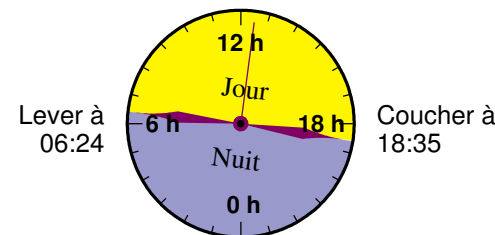


Durée jour: 14:28



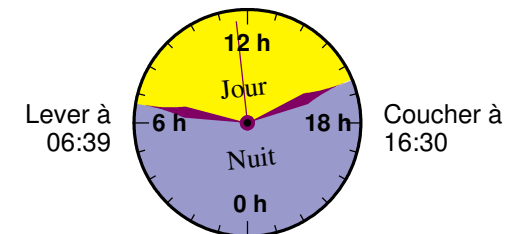
Solstice d'été

Durée jour: 12:12



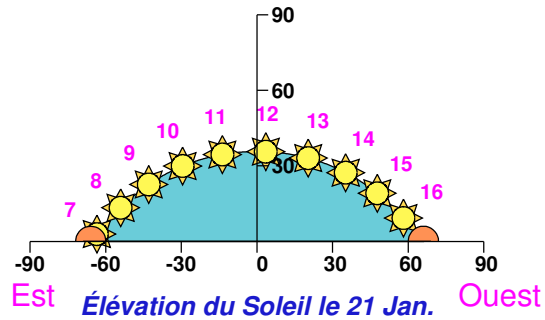
Équinoxe d'automne

Durée jour: 9:51



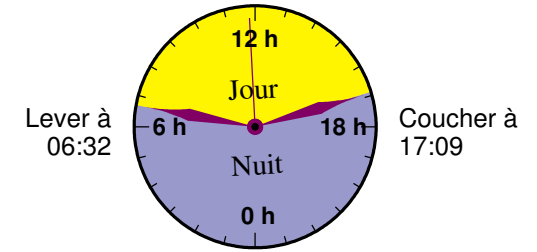
Solstice d'hiver

Janvier 2018



Tripoli LBN

35.849°E, 34.437°N

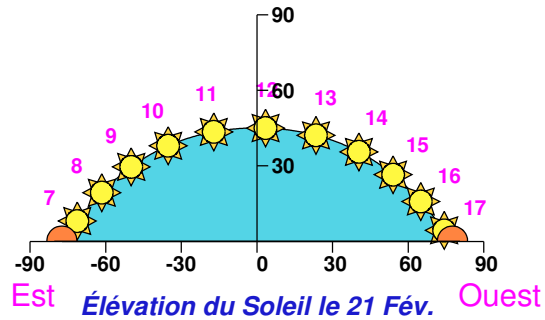


Durée du jour le 21 Janvier

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

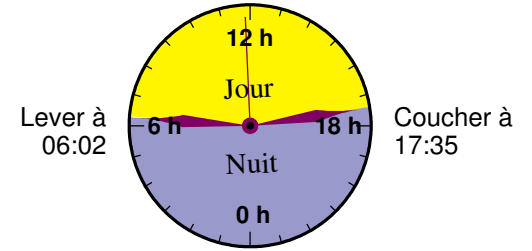
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	1 1 - 364 06:43 - 16:37 33° 	2 2 - 363 06:43 - 16:38 33° 	3 3 - 362 06:44 - 16:39 33° 	4 4 - 361 06:44 - 16:40 33° 	5 5 - 360 06:44 - 16:41 33° 	6 6 - 359 06:44 - 16:41 33° 	7 7 - 358 06:44 - 16:42 33°
2	8 8 - 357 06:44 - 16:43 33° 	9 9 - 356 06:44 - 16:44 34° 	10 10 - 355 06:44 - 16:45 34° 	11 11 - 354 06:44 - 16:46 34° 	12 12 - 353 06:44 - 16:47 34° 	13 13 - 352 06:43 - 16:48 34° 	14 14 - 351 06:43 - 16:49 34°
3	15 15 - 350 06:43 - 16:49 34° 	16 16 - 349 06:43 - 16:50 35° 	17 17 - 348 06:43 - 16:51 35° 	18 18 - 347 06:42 - 16:52 35° 	19 19 - 346 06:42 - 16:53 35° 	20 20 - 345 06:41 - 16:54 35° 	21 21 - 344 06:41 - 16:55 36°
4	22 22 - 343 06:41 - 16:56 36° 	23 23 - 342 06:40 - 16:57 36° 	24 24 - 341 06:40 - 16:58 36° 	25 25 - 340 06:39 - 16:59 37° 	26 26 - 339 06:39 - 17:00 37° 	27 27 - 338 06:38 - 17:01 37° 	28 28 - 337 06:37 - 17:02 37°
5	29 29 - 336 06:37 - 17:03 38° 	30 30 - 335 06:36 - 17:04 38° 	31 31 - 334 06:35 - 17:05 38° 				

Février 2018



Tripoli LBN

35.849°E, 34.437°N



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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

1 32 - 333 06:35 - 17:06 39°	2 33 - 332 06:34 - 17:07 39°	3 34 - 331 06:33 - 17:08 39°	4 35 - 330 06:32 - 17:09 39°

6

5 36 - 329 06:32 - 17:10 40°	6 37 - 328 06:31 - 17:11 40°	7 38 - 327 06:30 - 17:12 40°	8 39 - 326 06:29 - 17:13 41°	9 40 - 325 06:28 - 17:14 41°	10 41 - 324 06:27 - 17:15 41°	11 42 - 323 06:26 - 17:16 42°

7

12 43 - 322 06:25 - 17:17 42°	13 44 - 321 06:24 - 17:18 42°	14 45 - 320 06:23 - 17:19 43°	15 46 - 319 06:22 - 17:20 43°	16 47 - 318 06:21 - 17:21 43°	17 48 - 317 06:20 - 17:22 44°	18 49 - 316 06:19 - 17:23 44°

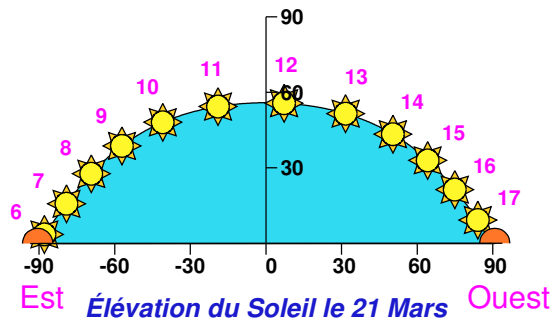
8

19 50 - 315 06:18 - 17:24 44°	20 51 - 314 06:17 - 17:25 45°	21 52 - 313 06:16 - 17:26 45°	22 53 - 312 06:15 - 17:26 45°	23 54 - 311 06:13 - 17:27 46°	24 55 - 310 06:12 - 17:28 46°	25 56 - 309 06:11 - 17:29 47°

9

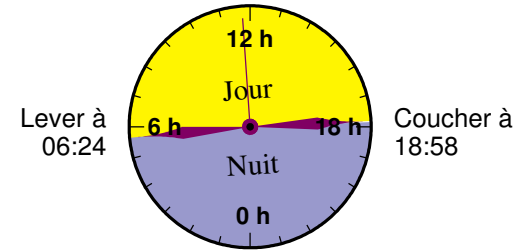
26 57 - 308 06:10 - 17:30 47°	27 58 - 307 06:09 - 17:31 47°	28 59 - 306 06:07 - 17:32 48°

Mars 2018



Tripoli LBN

35.849°E, 34.437°N



Durée du jour le 21 Mars

Levers et couchers du Soleil à Tripoli LBN (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 06:06 - 17:33 48°	2 61 - 304 06:05 - 17:33 48°	3 62 - 303 06:04 - 17:34 49°	4 63 - 302 06:02 - 17:35 49°

10

5 64 - 301 06:01 - 17:36 50°	6 65 - 300 06:00 - 17:37 50°	7 66 - 299 05:58 - 17:38 50°	8 67 - 298 05:57 - 17:39 51°	9 68 - 297 05:56 - 17:39 51°	10 69 - 296 05:54 - 17:40 52°	11 70 - 295 05:53 - 17:41 52°

11

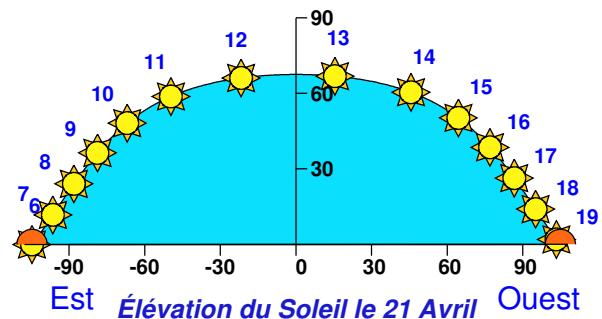
12 71 - 294 05:52 - 17:42 52°	13 72 - 293 05:50 - 17:43 53°	14 73 - 292 05:49 - 17:43 53°	15 74 - 291 05:48 - 17:44 53°	16 75 - 290 05:46 - 17:45 54°	17 76 - 289 05:45 - 17:46 54°	18 77 - 288 05:44 - 17:47 55°

12

19 78 - 287 05:42 - 17:47 55°	20 79 - 286 05:41 - 17:48 55°	21 80 - 285 05:39 - 17:49 56°	22 81 - 284 05:38 - 17:50 56°	23 82 - 283 05:37 - 17:51 57°	24 83 - 282 05:35 - 17:51 57°	25 84 - 281 06:34 - 18:52 57°

13

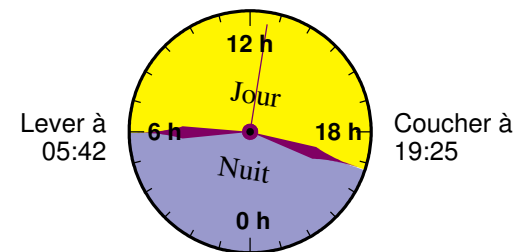
26 85 - 280 06:33 - 18:53 58°	27 86 - 279 06:31 - 18:54 58°	28 87 - 278 06:30 - 18:54 59°	29 88 - 277 06:28 - 18:55 59°	30 89 - 276 06:27 - 18:56 59°	31 90 - 275 06:26 - 18:57 60°



Avril 2018

Tripoli LBN

35.849°E, 34.437°N



Durée du jour le 21 Avril

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

13

14

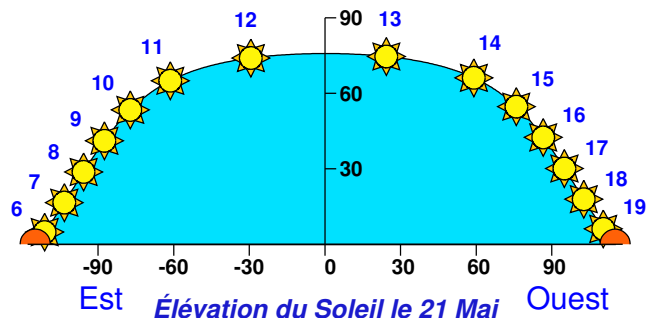
15

16

17

18

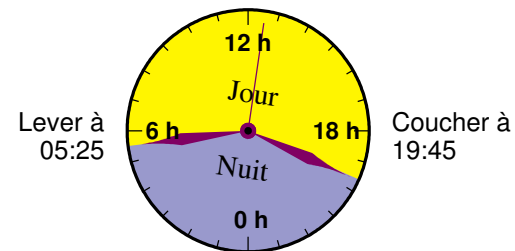
						1 91 - 274 06:24 - 18:58 60°
2 92 - 273 06:23 - 18:58 61° 	3 93 - 272 06:22 - 18:59 61° 	4 94 - 271 06:20 - 19:00 61° 	5 95 - 270 06:19 - 19:01 62° 	6 96 - 269 06:18 - 19:01 62° 	7 97 - 268 06:16 - 19:02 62° 	8 98 - 267 06:15 - 19:03 63°
9 99 - 266 06:14 - 19:04 63° 	10 100 - 265 06:12 - 19:05 64° 	11 101 - 264 06:11 - 19:05 64° 	12 102 - 263 06:10 - 19:06 64° 	13 103 - 262 06:08 - 19:07 65° 	14 104 - 261 06:07 - 19:08 65° 	15 105 - 260 06:06 - 19:08 65°
16 106 - 259 06:05 - 19:09 66° 	17 107 - 258 06:03 - 19:10 66° 	18 108 - 257 06:02 - 19:11 66° 	19 109 - 256 06:01 - 19:12 67° 	20 110 - 255 06:00 - 19:12 67° 	21 111 - 254 05:58 - 19:13 67° 	22 112 - 253 05:57 - 19:14 68°
23 113 - 252 05:56 - 19:15 68° 	24 114 - 251 05:55 - 19:16 68° 	25 115 - 250 05:54 - 19:16 69° 	26 116 - 249 05:53 - 19:17 69° 	27 117 - 248 05:52 - 19:18 69° 	28 118 - 247 05:50 - 19:19 70° 	29 119 - 246 05:49 - 19:19 70°
30 120 - 245 05:48 - 19:20 70° 						



Mai 2018

Tripoli LBN

35.849°E, 34.437°N



Durée du jour le 21 Mai

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

18

1 121 - 244
05:47 - 19:21 71°

2 122 - 243
05:46 - 19:22 71°

3 123 - 242
05:45 - 19:23 71°

4 124 - 241
05:44 - 19:23 72°

5 125 - 240
05:43 - 19:24 72°

6 126 - 239
05:42 - 19:25 72°

19

7 127 - 238
05:41 - 19:26 72°

8 128 - 237
05:40 - 19:27 73°

9 129 - 236
05:40 - 19:27 73°

10 130 - 235
05:39 - 19:28 73°

11 131 - 234
05:38 - 19:29 73°

12 132 - 233
05:37 - 19:30 74°

13 133 - 232
05:36 - 19:31 74°

20

14 134 - 231
05:35 - 19:31 74°

15 135 - 230
05:35 - 19:32 74°

16 136 - 229
05:34 - 19:33 75°

17 137 - 228
05:33 - 19:34 75°

18 138 - 227
05:33 - 19:34 75°

19 139 - 226
05:32 - 19:35 75°

20 140 - 225
05:31 - 19:36 76°

21

21 141 - 224
05:31 - 19:37 76°

22 142 - 223
05:30 - 19:37 76°

23 143 - 222
05:29 - 19:38 76°

24 144 - 221
05:29 - 19:39 76°

25 145 - 220
05:28 - 19:39 77°

26 146 - 219
05:28 - 19:40 77°

27 147 - 218
05:27 - 19:41 77°

22

28 148 - 217
05:27 - 19:41 77°

29 149 - 216
05:27 - 19:42 77°

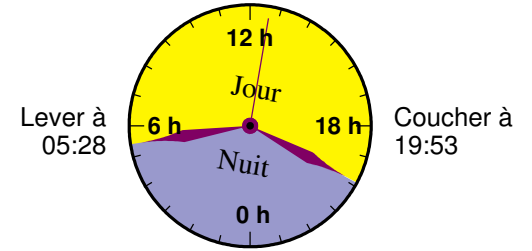
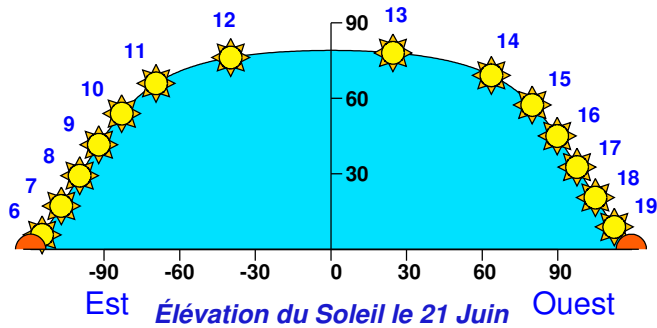
30 150 - 215
05:26 - 19:43 77°

31 151 - 214
05:26 - 19:43 77°

Juin 2018

Tripoli LBN

35.849°E, 34.437°N



Durée du jour le 21 Juin

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

1 152 - 213
05:26 - 19:44 78°

2 153 - 212
05:25 - 19:44 78°

3 154 - 211
05:25 - 19:45 78°

23

4 155 - 210
05:25 - 19:46 78°

5 156 - 209
05:25 - 19:46 78°

6 157 - 208
05:24 - 19:47 78°

7 158 - 207
05:24 - 19:47 78°

8 159 - 206
05:24 - 19:48 78°

9 160 - 205
05:24 - 19:48 79°

10 161 - 204
05:24 - 19:49 79°

24

11 162 - 203
05:24 - 19:49 79°

12 163 - 202
05:24 - 19:50 79°

13 164 - 201
05:24 - 19:50 79°

14 165 - 200
05:24 - 19:50 79°

15 166 - 199
05:24 - 19:51 79°

16 167 - 198
05:24 - 19:51 79°

17 168 - 197
05:24 - 19:51 79°

25

18 169 - 196
05:24 - 19:52 79°

19 170 - 195
05:24 - 19:52 79°

20 171 - 194
05:24 - 19:52 79°

21 172 - 193
05:25 - 19:52 79°

22 173 - 192
05:25 - 19:53 79°

23 174 - 191
05:25 - 19:53 79°

24 175 - 190
05:25 - 19:53 79°

26

25 176 - 189
05:26 - 19:53 79°

26 177 - 188
05:26 - 19:53 79°

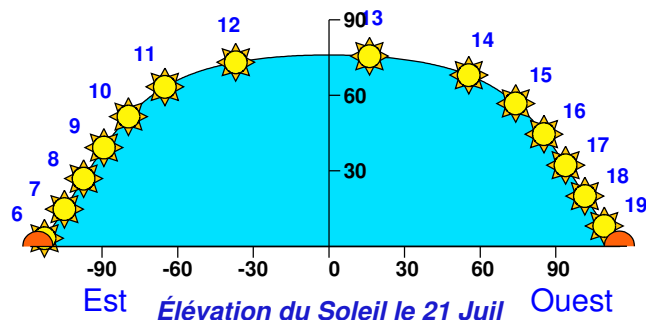
27 178 - 187
05:26 - 19:53 79°

28 179 - 186
05:27 - 19:53 79°

29 180 - 185
05:27 - 19:53 79°

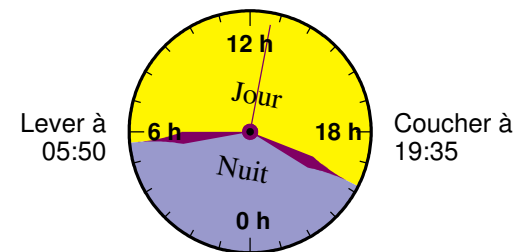
30 181 - 184
05:27 - 19:53 79°

Juillet 2018



Tripoli LBN

35.849°E, 34.437°N



Durée du jour le 21 Juillet

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

26

1 182 - 183
05:28 - 19:53 79°

27

2 183 - 182
05:28 - 19:53 79°

3 184 - 181
05:29 - 19:53 79°

4 185 - 180
05:29 - 19:53 78°

5 186 - 179
05:30 - 19:53 78°

6 187 - 178
05:30 - 19:53 78°

7 188 - 177
05:31 - 19:52 78°

8 189 - 176
05:31 - 19:52 78°

28

9 190 - 175
05:32 - 19:52 78°

10 191 - 174
05:32 - 19:52 78°

11 192 - 173
05:33 - 19:51 78°

12 193 - 172
05:34 - 19:51 78°

13 194 - 171
05:34 - 19:51 77°

14 195 - 170
05:35 - 19:50 77°

15 196 - 169
05:35 - 19:50 77°

29

16 197 - 168
05:36 - 19:49 77°

17 198 - 167
05:37 - 19:49 77°

18 199 - 166
05:37 - 19:48 77°

19 200 - 165
05:38 - 19:48 76°

20 201 - 164
05:39 - 19:47 76°

21 202 - 163
05:39 - 19:47 76°

22 203 - 162
05:40 - 19:46 76°

30

23 204 - 161
05:41 - 19:45 76°

24 205 - 160
05:41 - 19:45 75°

25 206 - 159
05:42 - 19:44 75°

26 207 - 158
05:43 - 19:43 75°

27 208 - 157
05:44 - 19:43 75°

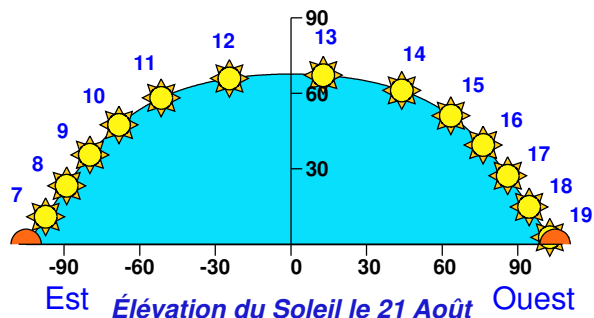
28 209 - 156
05:44 - 19:42 75°

29 210 - 155
05:45 - 19:41 74°

31

30 211 - 154
05:46 - 19:40 74°

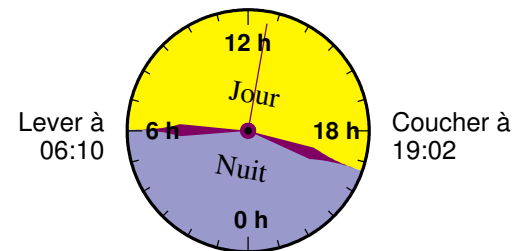
31 212 - 153
05:46 - 19:40 74°



Août 2018

Tripoli LBN

35.849°E, 34.437°N



Durée du jour le 21 Août

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

31

1 213 - 152
05:47 - 19:39 74°

2 214 - 151
05:48 - 19:38 73°

3 215 - 150
05:49 - 19:37 73°

4 216 - 149
05:49 - 19:36 73°

5 217 - 148
05:50 - 19:35 72°

32

6 218 - 147
05:51 - 19:34 72°

7 219 - 146
05:52 - 19:33 72°

8 220 - 145
05:52 - 19:32 72°

9 221 - 144
05:53 - 19:31 71°

10 222 - 143
05:54 - 19:30 71°

11 223 - 142
05:55 - 19:29 71°

12 224 - 141
05:55 - 19:28 70°

33

13 225 - 140
05:56 - 19:27 70°

14 226 - 139
05:57 - 19:26 70°

15 227 - 138
05:57 - 19:25 70°

16 228 - 137
05:58 - 19:23 69°

17 229 - 136
05:59 - 19:22 69°

18 230 - 135
06:00 - 19:21 69°

19 231 - 134
06:00 - 19:20 68°

34

20 232 - 133
06:01 - 19:19 68°

21 233 - 132
06:02 - 19:18 68°

22 234 - 131
06:03 - 19:16 67°

23 235 - 130
06:03 - 19:15 67°

24 236 - 129
06:04 - 19:14 67°

25 237 - 128
06:05 - 19:13 66°

26 238 - 127
06:05 - 19:11 66°

35

27 239 - 126
06:06 - 19:10 66°

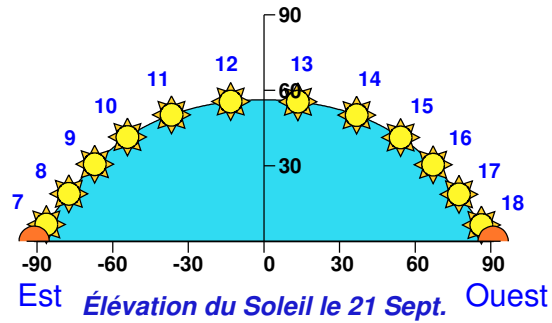
28 240 - 125
06:07 - 19:09 65°

29 241 - 124
06:08 - 19:07 65°

30 242 - 123
06:08 - 19:06 65°

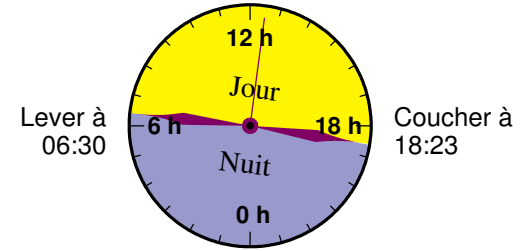
31 243 - 122
06:09 - 19:05 64°

Septembre 2018



Tripoli LBN

35.849°E, 34.437°N



Durée du jour le 21 Septembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

35

36

37

38

39

1 244 - 121
06:10 - 19:03 64°

2 245 - 120
06:10 - 19:02 63°

3 246 - 119
06:11 - 19:01 63°

4 247 - 118
06:12 - 18:59 63°

5 248 - 117
06:13 - 18:58 62°

6 249 - 116
06:13 - 18:57 62°

7 250 - 115
06:14 - 18:55 62°

8 251 - 114
06:15 - 18:54 61°

9 252 - 113
06:15 - 18:52 61°

10 253 - 112
06:16 - 18:51 60°

11 254 - 111
06:17 - 18:50 60°

12 255 - 110
06:18 - 18:48 60°

13 256 - 109
06:18 - 18:47 59°

14 257 - 108
06:19 - 18:45 59°

15 258 - 107
06:20 - 18:44 59°

16 259 - 106
06:20 - 18:42 58°

17 260 - 105
06:21 - 18:41 58°

18 261 - 104
06:22 - 18:40 57°

19 262 - 103
06:22 - 18:38 57°

20 263 - 102
06:23 - 18:37 57°

21 264 - 101
06:24 - 18:35 56°

22 265 - 100
06:25 - 18:34 56°

23 266 - 99
06:25 - 18:33 55°

24 267 - 98
06:26 - 18:31 55°

25 268 - 97
06:27 - 18:30 55°

26 269 - 96
06:27 - 18:28 54°

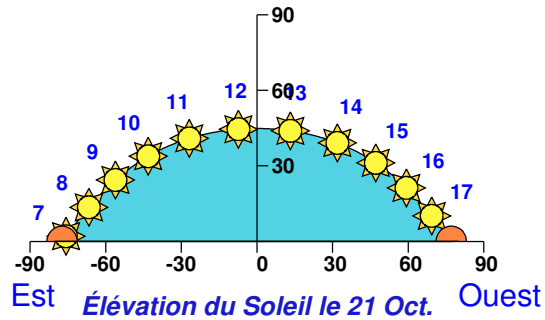
27 270 - 95
06:28 - 18:27 54°

28 271 - 94
06:29 - 18:25 54°

29 272 - 93
06:30 - 18:24 53°

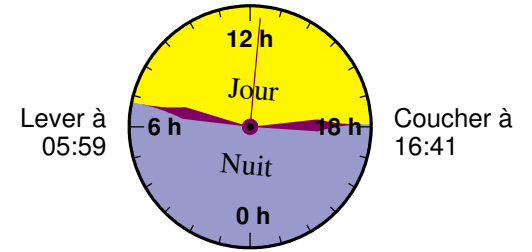
30 273 - 92
06:30 - 18:23 53°

Octobre 2018



Tripoli LBN

35.849°E, 34.437°N



Durée du jour le 21 Octobre

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

Heure d'hiver le 28 Octobre

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

40

41

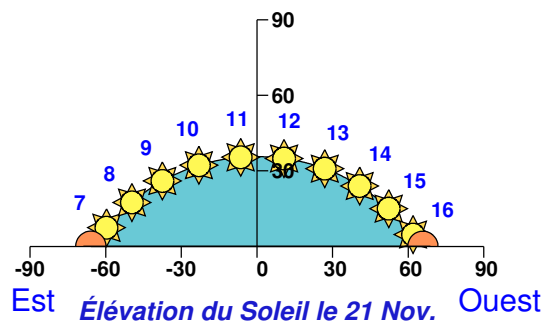
42

43

44

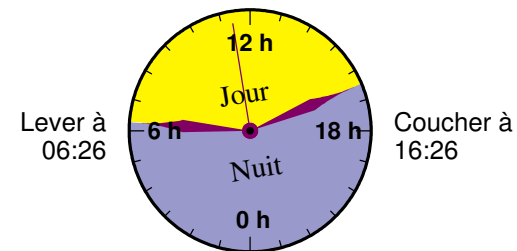
1 274 - 91 06:31 - 18:21 52° 	2 275 - 90 06:32 - 18:20 52° 	3 276 - 89 06:33 - 18:19 52° 	4 277 - 88 06:33 - 18:17 51° 	5 278 - 87 06:34 - 18:16 51° 	6 279 - 86 06:35 - 18:14 50° 	7 280 - 85 06:36 - 18:13 50°
8 281 - 84 06:36 - 18:12 50° 	9 282 - 83 06:37 - 18:10 49° 	10 283 - 82 06:38 - 18:09 49° 	11 284 - 81 06:39 - 18:08 49° 	12 285 - 80 06:40 - 18:07 48° 	13 286 - 79 06:40 - 18:05 48° 	14 287 - 78 06:41 - 18:04 47°
15 288 - 77 06:42 - 18:03 47° 	16 289 - 76 06:43 - 18:01 47° 	17 290 - 75 06:44 - 18:00 46° 	18 291 - 74 06:44 - 17:59 46° 	19 292 - 73 06:45 - 17:58 46° 	20 293 - 72 06:46 - 17:57 45° 	21 294 - 71 06:47 - 17:55 45°
22 295 - 70 06:48 - 17:54 44° 	23 296 - 69 06:49 - 17:53 44° 	24 297 - 68 06:50 - 17:52 44° 	25 298 - 67 06:50 - 17:51 43° 	26 299 - 66 06:51 - 17:50 43° 	27 300 - 65 06:52 - 17:49 43° 	28 301 - 64 05:53 - 16:48 42°
29 302 - 63 05:54 - 16:47 42° 	30 303 - 62 05:55 - 16:46 42° 	31 304 - 61 05:56 - 16:45 41° 				

Novembre 2018



Tripoli LBN

35.849°E, 34.437°N



Durée du jour le 21 Novembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

44

1 305 - 60 05:57 - 16:44 41°	2 306 - 59 05:58 - 16:43 41°	3 307 - 58 05:59 - 16:42 40°	4 308 - 57 05:59 - 16:41 40°

45

5 309 - 56 06:00 - 16:40 40°	6 310 - 55 06:01 - 16:39 40°	7 311 - 54 06:02 - 16:38 39°	8 312 - 53 06:03 - 16:37 39°	9 313 - 52 06:04 - 16:37 39°	10 314 - 51 06:05 - 16:36 38°	11 315 - 50 06:06 - 16:35 38°

46

12 316 - 49 06:07 - 16:34 38°	13 317 - 48 06:08 - 16:34 38°	14 318 - 47 06:09 - 16:33 37°	15 319 - 46 06:10 - 16:32 37°	16 320 - 45 06:11 - 16:32 37°	17 321 - 44 06:12 - 16:31 37°	18 322 - 43 06:13 - 16:31 36°

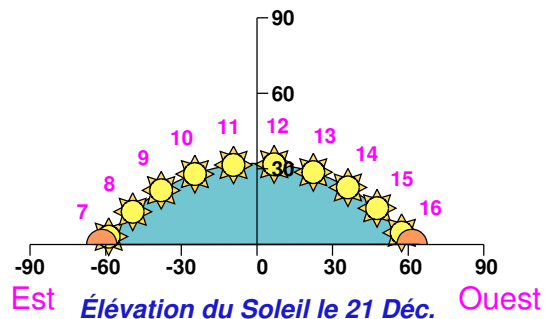
47

19 323 - 42 06:14 - 16:30 36°	20 324 - 41 06:15 - 16:30 36°	21 325 - 40 06:16 - 16:29 36°	22 326 - 39 06:17 - 16:29 35°	23 327 - 38 06:17 - 16:29 35°	24 328 - 37 06:18 - 16:28 35°	25 329 - 36 06:19 - 16:28 35°

48

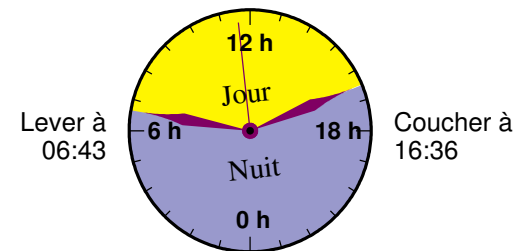
26 330 - 35 06:20 - 16:28 35°	27 331 - 34 06:21 - 16:27 34°	28 332 - 33 06:22 - 16:27 34°	29 333 - 32 06:23 - 16:27 34°	30 334 - 31 06:24 - 16:27 34°

Décembre 2018



Tripoli LBN

35.849°E, 34.437°N



Durée du jour le 21 Décembre

Levers et couchers du Soleil à Tripoli LBN (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 06:25 - 16:27 34° 	2 336 - 29 06:26 - 16:26 34°
3 337 - 28 06:27 - 16:26 33° 	4 338 - 27 06:27 - 16:26 33°
5 339 - 26 06:28 - 16:26 33° 	6 340 - 25 06:29 - 16:26 33°
7 341 - 24 06:30 - 16:26 33° 	8 342 - 23 06:31 - 16:26 33°
9 343 - 22 06:31 - 16:27 33° 	10 344 - 21 06:32 - 16:27 33°
11 345 - 20 06:33 - 16:27 33° 	12 346 - 19 06:34 - 16:27 33°
13 347 - 18 06:34 - 16:27 32° 	14 348 - 17 06:35 - 16:28 32°
15 349 - 16 06:36 - 16:28 32° 	16 350 - 15 06:36 - 16:28 32°
17 351 - 14 06:37 - 16:29 32° 	18 352 - 13 06:38 - 16:29 32°
19 353 - 12 06:38 - 16:29 32° 	20 354 - 11 06:39 - 16:30 32°
21 355 - 10 06:39 - 16:30 32° 	22 356 - 9 06:40 - 16:31 32°
23 357 - 8 06:40 - 16:31 32° 	24 358 - 7 06:41 - 16:32 32°
25 359 - 6 06:41 - 16:32 32° 	26 360 - 5 06:41 - 16:33 32°
27 361 - 4 06:42 - 16:34 32° 	28 362 - 3 06:42 - 16:34 32°
29 363 - 2 06:43 - 16:35 32° 	30 364 - 1 06:43 - 16:36 32°
31 365 - 0 06:43 - 16:36 33° 	