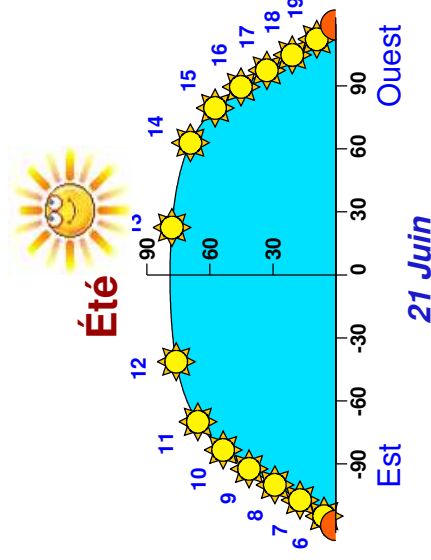


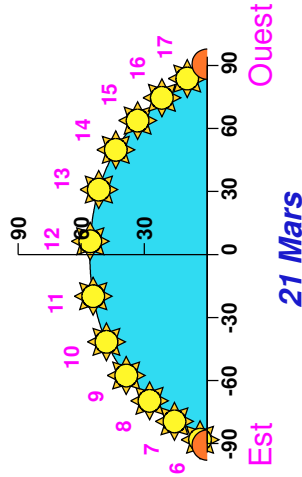
Calendrier solaire 2022

Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

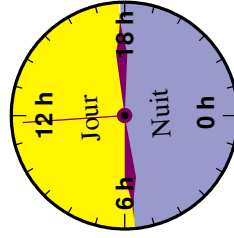
Tripoli LBN
35.85°E, 34.44°N



Printemps



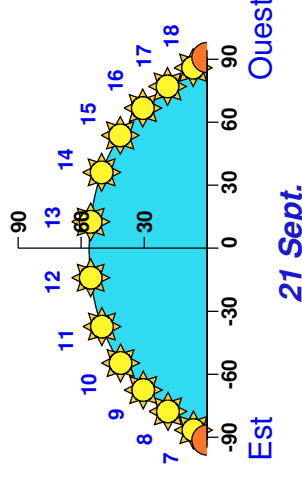
Durée jour: 12:10



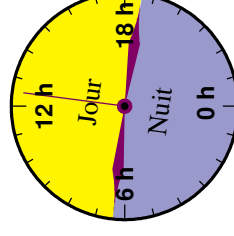
Équinoxe de printemps



Automne



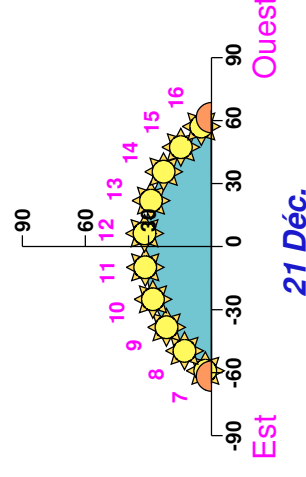
Durée jour: 12:11



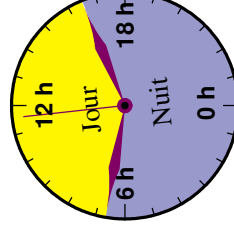
Équinoxe d'automne



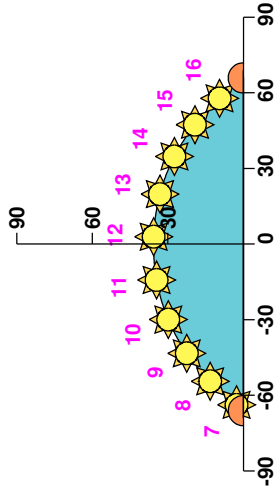
Hiver



Durée jour: 9:51

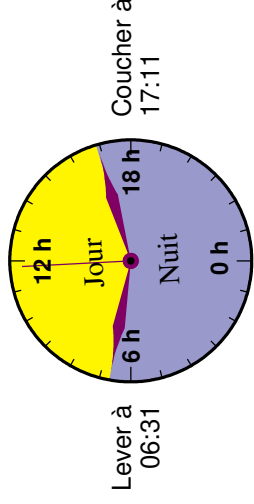


Janvier 2022



Tripoli LBN

35.85°E, 34.44°N



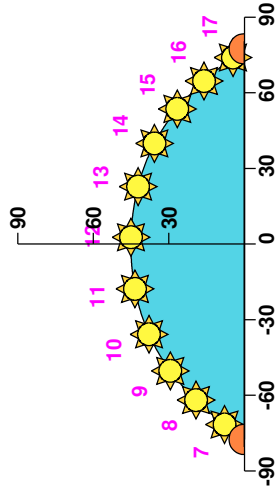
Est Élévation du Soleil le 21 Jan. Ouest

Durée du jour le 21 Janvier

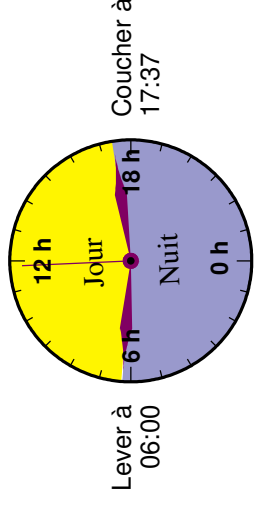
Levers et couchers du Soleil à Tripoli LBN (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

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

Février 2022



Tripoli LBN
35.85°E, 34.44°N



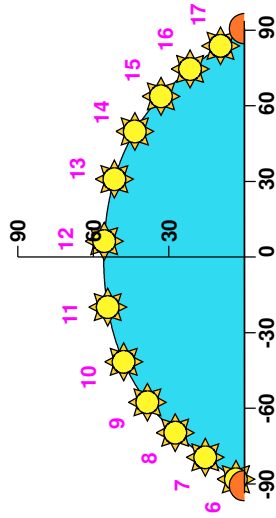
Est *Élévation du Soleil le 21 Fév.* **Ouest**

Durée du jour le 21 Février

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

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
7 38 - 327 06:30 - 17:12 40°	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°	5 36 - 329 06:32 - 17:10 40°	6 37 - 328 06:31 - 17:11 40°
14 45 - 320 06:23 - 17:19 43°	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°	12 43 - 322 06:25 - 17:17 42°	13 44 - 321 06:24 - 17:18 42°
21 52 - 313 06:16 - 17:26 45°	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°	19 50 - 315 06:18 - 17:24 44°	20 51 - 314 06:17 - 17:25 45°
28 59 - 306 06:07 - 17:32 48°	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°	26 57 - 308 06:10 - 17:30 47°	27 58 - 307 06:09 - 17:31 47°

Mars 2022



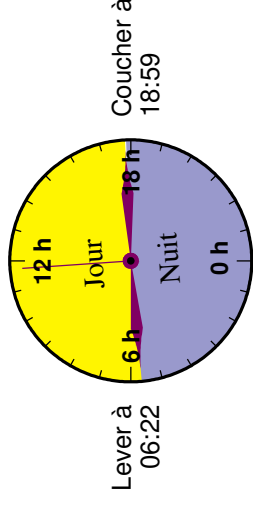
Est Élévation du Soleil le 21 Mars Ouest

Tripoli LBN
35.85°E, 34.44°N

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

Durée du jour le 21 Mars

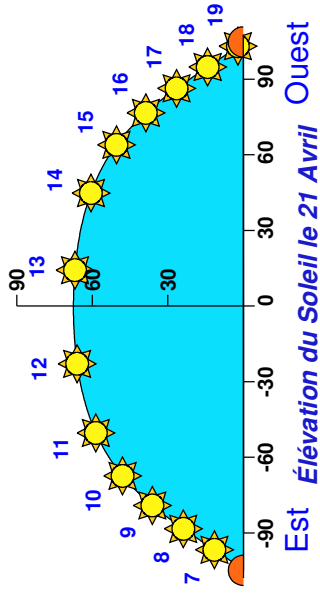
Heure d'été le 27 Mars



Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

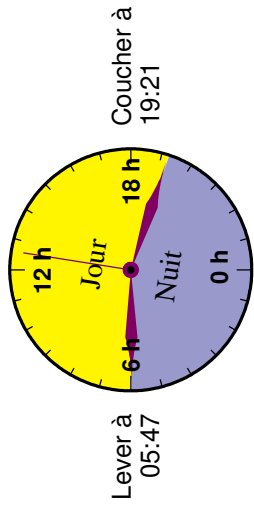
7 66 - 299 05:58 - 17:38 50°	1 60 - 305 06:06 - 17:33 48°	2 61 - 304 06:05 - 17:33 48°	3 62 - 303 06:04 - 17:34 49°	4 63 - 302 06:02 - 17:35 49°	5 64 - 301 06:01 - 17:36 50°	6 65 - 300 06:00 - 17:37 50°
14 73 - 292 05:49 - 17:43 53°	8 67 - 298 05:57 - 17:39 51°	9 68 - 297 05:56 - 17:39 51°	10 69 - 296 05:54 - 17:40 52°	11 70 - 295 05:53 - 17:41 52°	12 71 - 294 05:52 - 17:42 52°	13 72 - 293 05:50 - 17:43 53°
21 80 - 285 05:39 - 17:49 56°	15 74 - 291 05:48 - 17:44 54°	16 75 - 290 05:46 - 17:45 54°	17 76 - 289 05:45 - 17:46 54°	18 77 - 288 05:44 - 17:47 55°	19 78 - 287 05:42 - 17:47 55°	20 79 - 286 05:41 - 17:48 55°
28 87 - 278 06:30 - 18:55 59°	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 05:34 - 17:52 57°	26 85 - 280 05:33 - 17:53 58°	27 86 - 279 06:31 - 18:54 58°

Avril 2022



Tripoli LBN

35.85°E, 34.44°N



Est Élévation du Soleil le 21 Avril Ouest

Durée du jour le 21 Avril

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

13

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°	1 91 - 274 06:24 - 18:58 60°	2 92 - 273 06:23 - 18:58 61°	3 93 - 272 06:22 - 18:59 61°
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 06:04 - 19:09 66°	9 99 - 266 06:14 - 19:04 63°	10 100 - 265 06:12 - 19:05 64°
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°	17 107 - 258 06:03 - 19:10 66°	17 107 - 258 06:03 - 19:10 66°
25 115 - 250 05:54 - 19:16 69°	26 116 - 249 05:53 - 19:17 69°	27 117 - 248 05:51 - 19:18 69°	28 118 - 247 05:50 - 19:19 70°	29 119 - 246 05:49 - 19:20 70°	30 120 - 245 05:48 - 19:20 70°	24 114 - 251 05:55 - 19:16 68°	24 114 - 251 05:55 - 19:16 68°

14

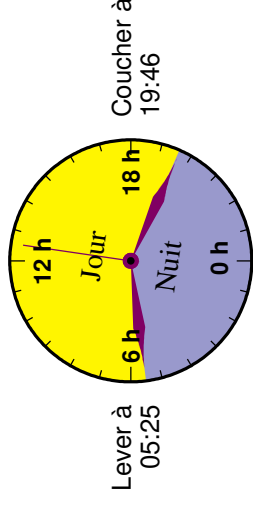
15

16

17



Durée du jour le 21 Mai

17

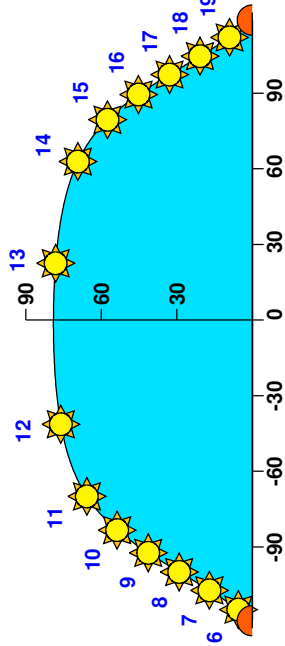
18

19

20

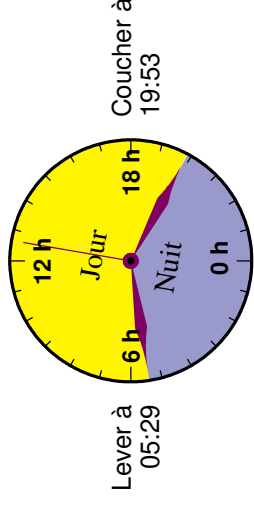
21

22



Juin 2022

Tripoli LBN
35.85°E, 34.44°N

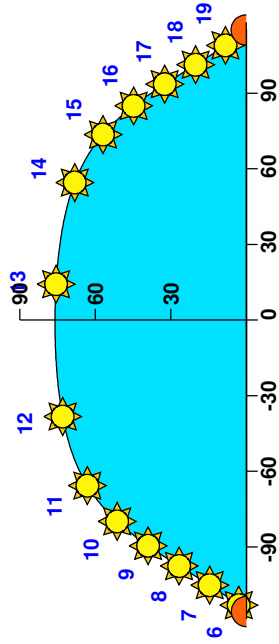


Est Élévation du Soleil le 21 Juin

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
6 157 - 208 05:24 - 19:47 78°	7 158 - 207 05:24 - 19:47 78°	1 152 - 213 05:26 - 19:44 78°	2 153 - 212 05:25 - 19:45 78°	3 154 - 211 05:25 - 19:45 78°	4 155 - 210 05:25 - 19:46 78°	5 156 - 209 05:25 - 19:46 78°
13 164 - 201 05:24 - 19:50 79°	14 165 - 200 05:24 - 19:50 79°	8 159 - 206 05:24 - 19:48 78°	9 160 - 205 05:24 - 19:48 79°	10 161 - 204 05:24 - 19:49 79°	11 162 - 203 05:24 - 19:49 79°	12 163 - 202 05:24 - 19:50 79°
20 171 - 194 05:24 - 19:52 79°	21 172 - 193 05:25 - 19:52 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°	18 169 - 196 05:24 - 19:52 79°	19 170 - 195 05:24 - 19:52 79°
27 178 - 187 05:26 - 19:53 79°	28 179 - 186 05:27 - 19:53 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°	25 176 - 189 05:26 - 19:53 79°	26 177 - 188 05:26 - 19:53 79°



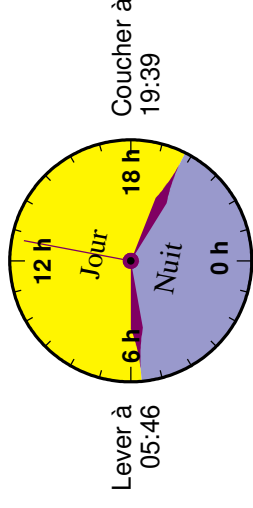
Est Élévation du Soleil le 21 Juil Ouest

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

Juillet 2022

Tripoli LBN

35.85°E, 34.44°N



Durée du jour le 21 Juillet

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

26

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°

9 190 - 175
05:32 - 19:52 78°

10 191 - 174
05:32 - 19:52 78°

27

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°

16 197 - 168
05:36 - 19:49 77°

17 198 - 167
05:37 - 19:49 77°

28

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°

23 204 - 161
05:41 - 19:45 76°

24 205 - 160
05:41 - 19:45 75°

29

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°

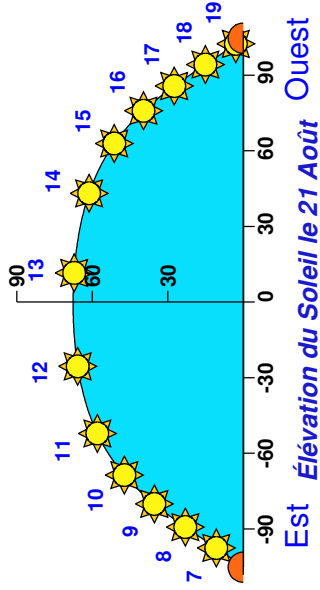
29 210 - 155
05:45 - 19:41 74°

30 211 - 154
05:46 - 19:40 74°

31 212 - 153
05:46 - 19:39 74°

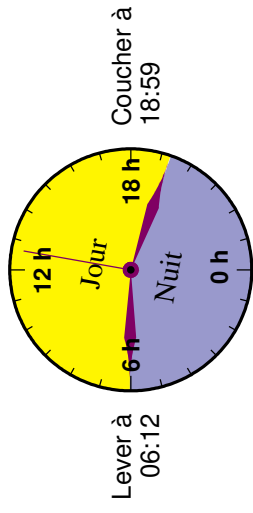
30

Août 2022



Tripoli LBN

35.85°E, 34.44°N



Est Élévation du Soleil le 21 Août Ouest

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

1 213 - 152
05:47 - 19:39 74°

31

8 220 - 145
05:52 - 19:32 72°

32

15 227 - 138
05:57 - 19:25 70°

33

22 234 - 131
06:03 - 19:16 67°

34

29 241 - 124
06:08 - 19:07 65°

35

2 214 - 151
05:48 - 19:38 73°

9 221 - 144
05:53 - 19:31 71°

16 228 - 137
05:58 - 19:23 69°

23 235 - 130
06:03 - 19:15 67°

30 242 - 123
06:08 - 19:06 65°

3 215 - 150
05:49 - 19:37 73°

10 222 - 143
05:54 - 19:30 71°

17 229 - 136
05:59 - 19:22 69°

24 236 - 129
06:04 - 19:14 67°

31 243 - 122
06:09 - 19:05 64°

4 216 - 149
05:49 - 19:36 73°

11 223 - 142
05:55 - 19:29 71°

18 230 - 135
06:00 - 19:21 69°

25 237 - 128
06:05 - 19:12 66°

5 217 - 148
05:50 - 19:35 72°

12 224 - 141
05:55 - 19:28 70°

19 231 - 134
06:00 - 19:20 68°

26 238 - 127
06:06 - 19:11 66°

6 218 - 147
05:51 - 19:34 72°

13 225 - 140
05:56 - 19:27 70°

20 232 - 133
06:01 - 19:19 68°

27 239 - 126
06:06 - 19:10 66°

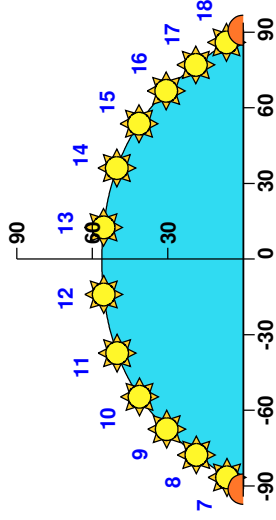
7 219 - 146
05:52 - 19:33 72°

14 226 - 139
05:57 - 19:26 70°

21 233 - 132
06:02 - 19:17 68°

28 240 - 125
06:07 - 19:09 65°

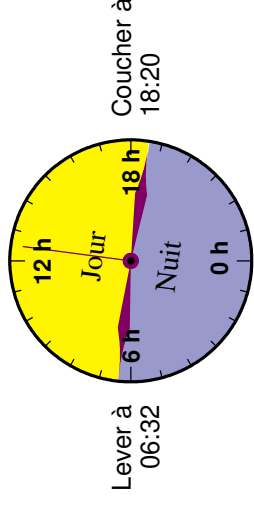
Septembre 2022



Est **Élévation du Soleil le 21 Sept.** Ouest

Tripoli LBN

35.85°E, 34.44°N

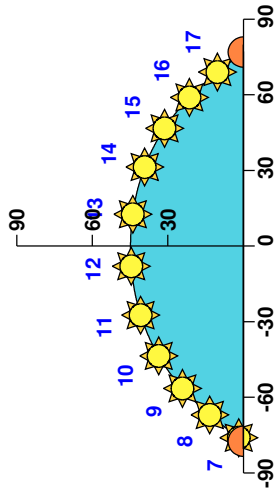


Durée du jour le 21 Septembre

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

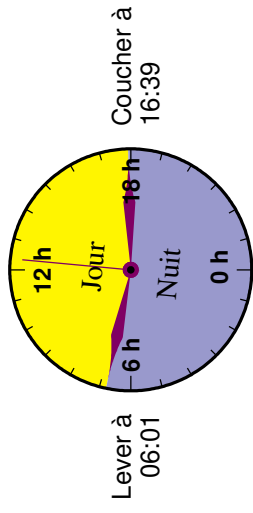
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
5 248 - 117 06:13 - 18:58 62°	6 249 - 116 06:13 - 18:56 62°	7 250 - 115 06:14 - 18:55 62°	8 251 - 114 06:15 - 18:54 61°	9 252 - 113 06:15 - 18:52 61°	10 253 - 112 06:16 - 18:51 60°	11 254 - 111 06:17 - 18:49 60°
12 255 - 110 06:18 - 18:48 60°	13 256 - 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 - 18:32 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 53°	29 272 - 93 06:30 - 18:24 53°	30 273 - 92 06:30 - 18:23 53°		

Octobre 2022



Tripoli LBN

35.85°E, 34.44°N



Est Élévation du Soleil le 21 Oct. Ouest

Durée du jour le 21 Octobre

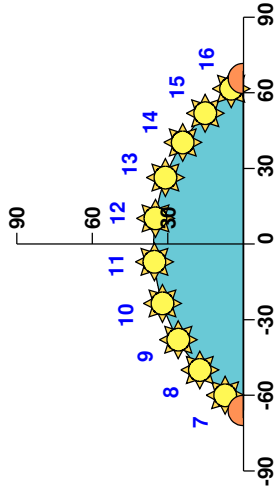
Levers et couchers du Soleil à Tripoli LBN (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Heure d'hiver le 30 Octobre

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

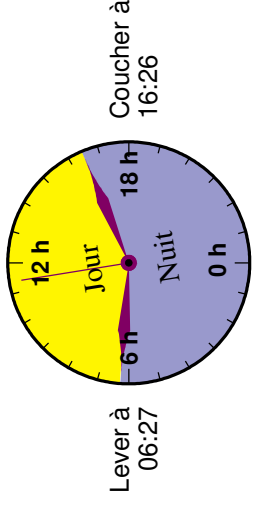
39	1	274 - 91 06:31 - 18:21 52°	2	275 - 90 06:32 - 18:20 52°
	7	280 - 85 06:36 - 18:13 50°	8	281 - 84 06:36 - 18:12 50°
	14	287 - 78 06:41 - 18:04 47°	15	288 - 77 06:42 - 18:03 47°
	21	294 - 71 06:47 - 17:55 45°	22	295 - 70 06:48 - 17:54 44°
	28	301 - 64 06:53 - 17:48 42°	29	302 - 63 06:54 - 17:47 42°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

Novembre 2022



Tripoli LBN

35.85°E, 34.44°N



Est Élévation du Soleil le 21 Nov. Ouest

Durée du jour le 21 Novembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

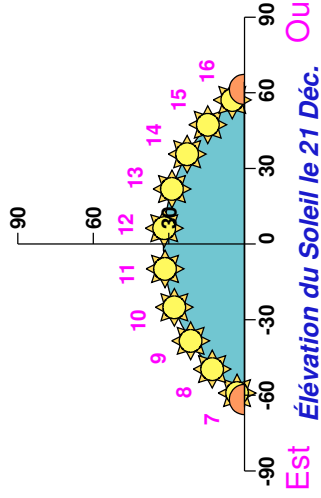
Vendredi

Samedi

Dimanche

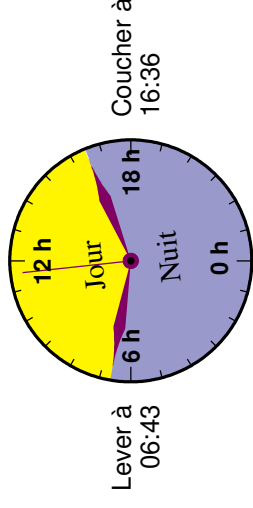
7 311 - 54 06:02 - 16:38 39°	14 318 - 47 06:09 - 16:33 37°	21 325 - 40 06:16 - 16:29 36°	28 332 - 33 06:22 - 16:27 34°	4 308 - 57 05:59 - 16:41 40°	11 315 - 50 06:06 - 16:35 38°	18 322 - 43 06:13 - 16:31 36°	25 329 - 36 06:19 - 16:28 35°	5 309 - 56 06:00 - 16:40 40°	12 316 - 49 06:07 - 16:34 38°	19 323 - 42 06:14 - 16:30 36°	26 330 - 35 06:20 - 16:28 35°	6 310 - 55 06:01 - 16:39 40°	13 317 - 48 06:08 - 16:34 38°	20 324 - 41 06:15 - 16:30 36°	27 331 - 34 06:21 - 16:27 34°
------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Décembre 2022



Tripoli LBN

35.85°E, 34.44°N



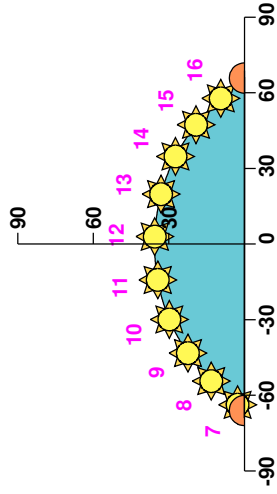
Est Élévation du Soleil le 21 Déc.

Durée du jour le 21 Décembre

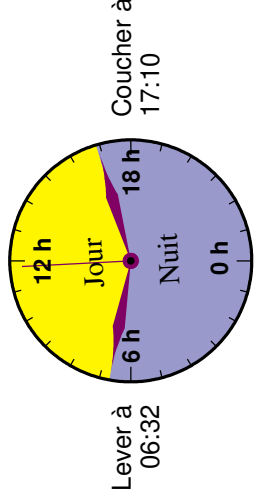
Levers et couchers du Soleil à Tripoli LBN (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
5 339 - 26 06:28 - 16:26 33°	6 340 - 25 06:29 - 16:26 33°	7 341 - 24 06:30 - 16:26 33°	1 335 - 30 06:25 - 16:26 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°
12 346 - 19 06:34 - 16:27 33°	13 347 - 18 06:34 - 16:27 32°	14 348 - 17 06:35 - 16:28 32°	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°
19 353 - 12 06:38 - 16:29 32°	20 354 - 11 06:39 - 16:30 32°	21 355 - 10 06:39 - 16:30 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°
26 360 - 5 06:41 - 16:33 32°	27 361 - 4 06:42 - 16:34 32°	28 362 - 3 06:42 - 16:34 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°

Janvier 2023



Tripoli LBN
35.85°E, 34.44°N



Est Élévation du Soleil le 21 Jan. Ouest

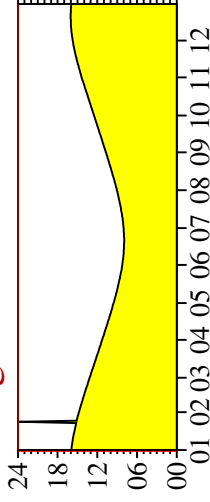
Durée du jour le 21 Janvier

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

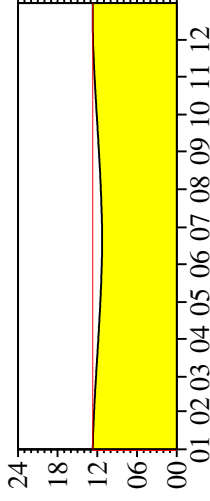
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	2 06:43 - 16:38 33°	3 06:44 - 16:39 33°	4 06:44 - 16:40 33°	5 06:44 - 16:40 33°	6 06:44 - 16:41 33°	7 06:44 - 16:42 33°	1 06:43 - 16:37 33°
2	9 06:44 - 16:44 33°	10 06:44 - 16:45 34°	11 06:44 - 16:46 34°	12 06:44 - 16:46 34°	13 06:44 - 16:47 34°	14 06:43 - 16:48 34°	8 06:44 - 16:43 33°
3	16 06:43 - 16:50 35°	17 06:43 - 16:51 35°	18 06:42 - 16:52 35°	19 06:42 - 16:53 35°	20 06:42 - 16:54 35°	21 06:41 - 16:55 36°	15 06:43 - 16:49 34°
4	23 06:40 - 16:57 36°	24 06:40 - 16:58 36°	25 06:39 - 16:59 37°	26 06:39 - 17:00 37°	27 06:38 - 17:01 37°	28 06:38 - 17:02 37°	22 06:41 - 16:56 36°
5	30 06:36 - 17:04 38°	31 06:36 - 17:05 38°					29 06:37 - 17:03 38°

Day duration for any cities for 2021

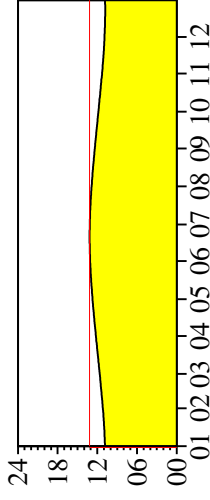
Kerguelen 69.33°E, -49.33°N



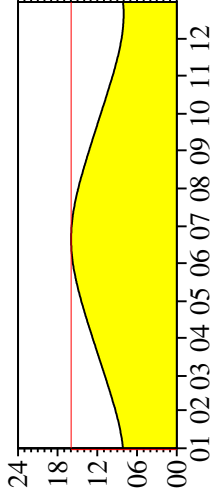
Lima -77.03°E, -12.05°N



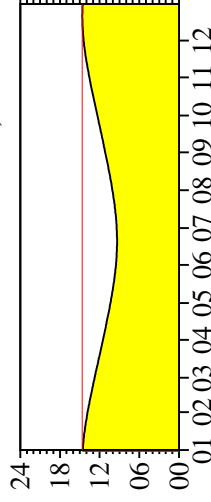
Mexico -99.13°E, 19.43°N



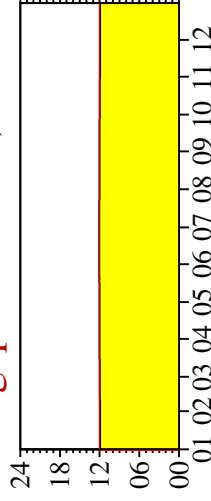
Paris 2.35°E, 48.86°N



Melbourne 144.97°E, -37.81°N



Singapour 103.85°E, 1.03°N



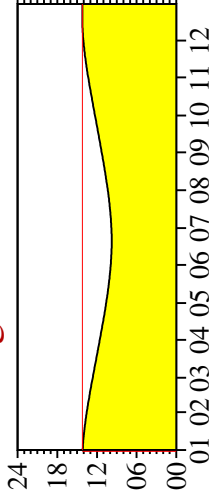
Miami -80.22°E, 25.78°N



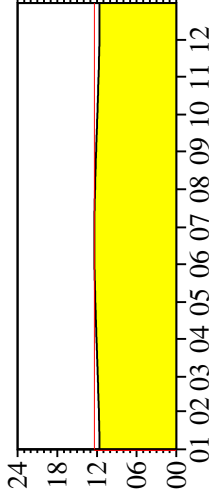
Oslo 10.75°E, 59.92°N



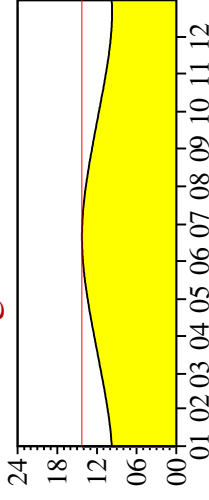
Santiago -70.65°E, -33.43°N



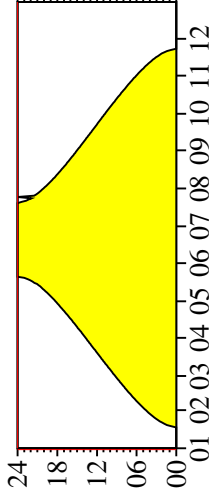
Colombo 79.83°E, 6.92°N



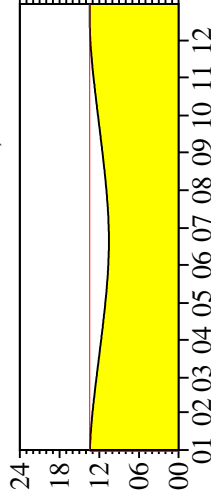
Los Angeles -118.24°E, 34.05°N



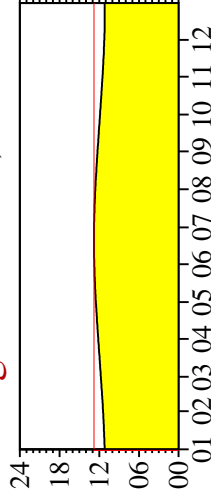
Tromso 18.97°E, 69.66°N



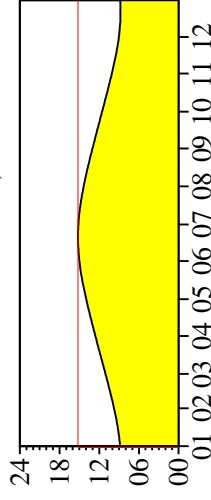
Sao Paulo -46.63°E, -23.55°N



Bangkok 100.49°E, 13.75°N



Marseille 5.38°E, 43.3°N



Ny Alesund 11.92°E, 78.92°N

