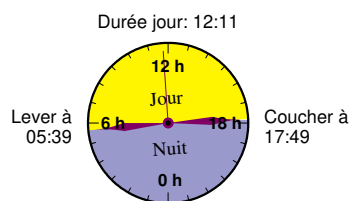
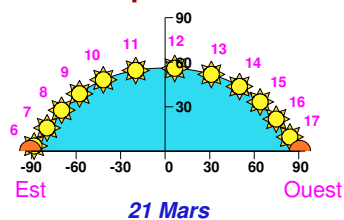


Calendrier solaire 2024

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

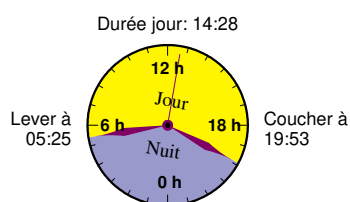
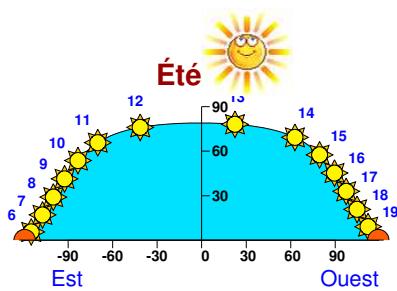
Tripoli LBN
35.85°E, 34.44°N

Printemps



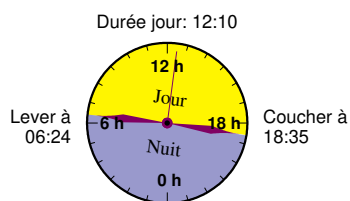
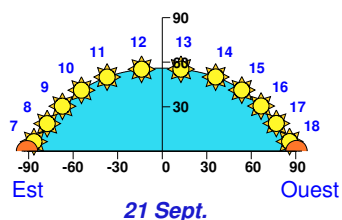
Équinoxe de printemps

Été



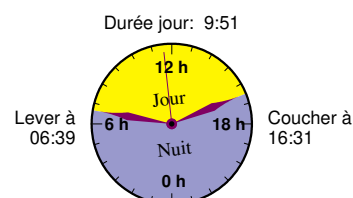
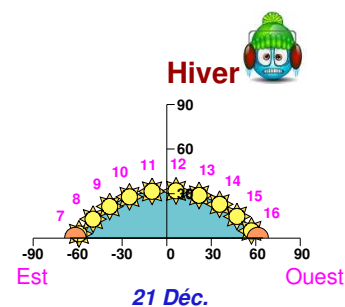
Solstice d'été

Automne



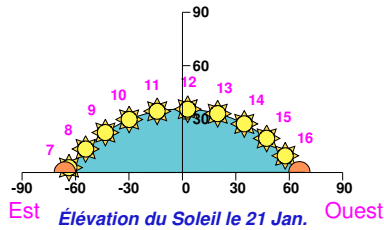
Équinoxe d'automne

Hiver

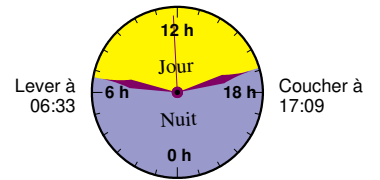


Solstice d'hiver

Janvier 2024



Tripoli LBN
35.85°E, 34.44°N



Durée du jour le 21 Janvier

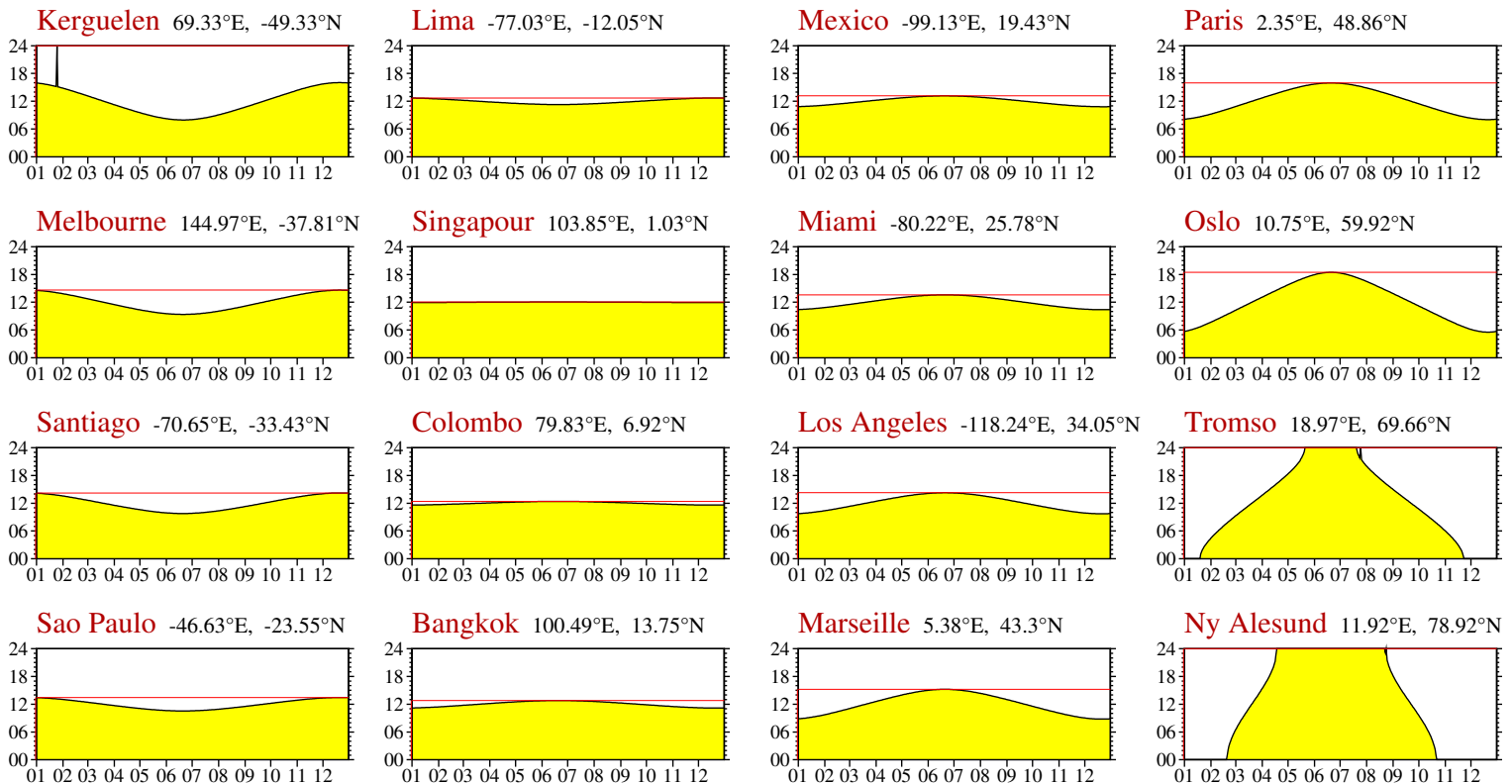
Levers et couchers du Soleil à Tripoli LBN (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	1 1 - 365 06:43 - 16:37 33°	2 2 - 364 06:43 - 16:38 33°	3 3 - 363 06:44 - 16:39 33°	4 4 - 362 06:44 - 16:39 33°	5 5 - 361 06:44 - 16:40 33°	6 6 - 360 06:44 - 16:41 33°	7 7 - 359 06:44 - 16:42 33°
2	8 8 - 358 06:44 - 16:43 33°	9 9 - 357 06:44 - 16:44 33°	10 10 - 356 06:44 - 16:44 34°	11 11 - 355 06:44 - 16:45 34°	12 12 - 354 06:44 - 16:46 34°	13 13 - 353 06:44 - 16:47 34°	14 14 - 352 06:43 - 16:48 34°
3	15 15 - 351 06:43 - 16:49 34°	16 16 - 350 06:43 - 16:50 35°	17 17 - 349 06:43 - 16:51 35°	18 18 - 348 06:42 - 16:52 35°	19 19 - 347 06:42 - 16:53 35°	20 20 - 346 06:42 - 16:54 35°	21 21 - 345 06:41 - 16:55 36°
4	22 22 - 344 06:41 - 16:56 36°	23 23 - 343 06:40 - 16:57 36°	24 24 - 342 06:40 - 16:58 36°	25 25 - 341 06:39 - 16:59 37°	26 26 - 340 06:39 - 17:00 37°	27 27 - 339 06:38 - 17:01 37°	28 28 - 338 06:38 - 17:02 37°
5	29 29 - 337 06:37 - 17:03 38°	30 30 - 336 06:36 - 17:04 38°	31 31 - 335 06:36 - 17:05 38°				

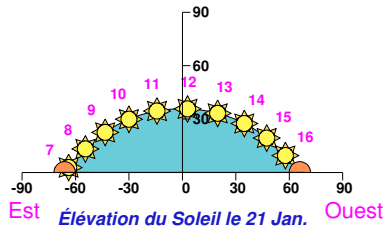
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Sun Calendar © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

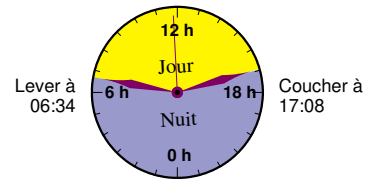
Day duration for any cities for 2024



Janvier 2025



Tripoli LBN
35.85°E, 34.44°N



Durée du jour le 21 Janvier

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

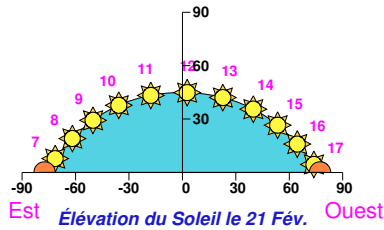
Samedi

Dimanche

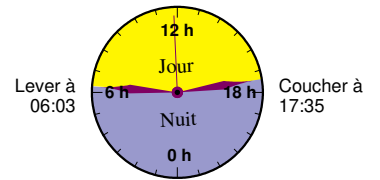
		1 1 - 365 06:43 - 16:38 33°	2 2 - 363 06:44 - 16:38 33°	3 3 - 362 06:44 - 16:39 33°	4 4 - 361 06:44 - 16:40 33°	5 5 - 360 06:44 - 16:41 33°
1						
2	6 6 - 359 06:44 - 16:42 33°	7 7 - 358 06:44 - 16:42 33°	8 8 - 357 06:44 - 16:43 33°	9 9 - 356 06:44 - 16:44 34°	10 10 - 355 06:44 - 16:45 34°	12 12 - 353 06:44 - 16:47 34°
3	13 13 - 352 06:43 - 16:48 34°	14 14 - 351 06:43 - 16:49 34°	15 15 - 350 06:43 - 16:50 35°	16 16 - 349 06:43 - 16:51 35°	17 17 - 348 06:42 - 16:52 35°	19 19 - 346 06:42 - 16:54 35°
4	20 20 - 345 06:41 - 16:55 36°	21 21 - 344 06:41 - 16:56 36°	22 22 - 343 06:41 - 16:57 36°	23 23 - 342 06:40 - 16:58 36°	24 24 - 341 06:40 - 16:59 36°	26 26 - 339 06:38 - 17:01 37°
5	27 27 - 338 06:38 - 17:02 37°	28 28 - 337 06:37 - 17:03 38°	29 29 - 336 06:37 - 17:04 38°	30 30 - 335 06:36 - 17:05 38°	31 31 - 334 06:35 - 17:06 38°	

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

Février 2024



Tripoli LBN
35.85°E, 34.44°N



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

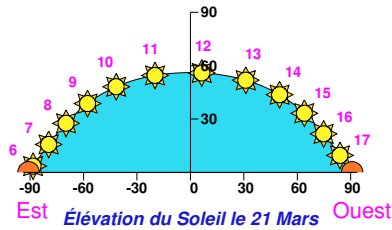
Samedi

Dimanche

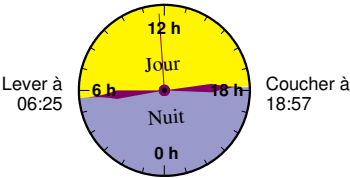
			1 32 - 334 06:35 - 17:06 38°	2 33 - 333 06:34 - 17:07 39°	3 34 - 332 06:34 - 17:08 39°	4 35 - 331 06:33 - 17:09 39°
5						
6	5 36 - 330 06:32 - 17:10 40°	6 37 - 329 06:31 - 17:11 40°	7 38 - 328 06:30 - 17:12 40°	8 39 - 327 06:29 - 17:13 40°	9 40 - 326 06:29 - 17:14 41°	11 42 - 324 06:27 - 17:16 41°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

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

Mars 2024



Tripoli LBN
35.85°E, 34.44°N



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

Heure d'été le 31 Mars

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

9

10

11

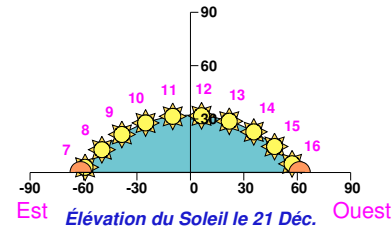
12

13

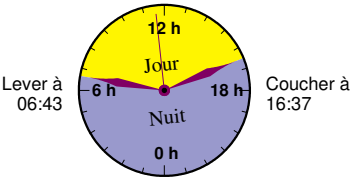
				161 - 305 06:05 - 17:33 48°	262 - 304 06:04 - 17:34 49°	363 - 303 06:03 - 17:35 49°
464 - 302 06:02 - 17:36 49°	565 - 301 06:00 - 17:36 50°	666 - 300 05:59 - 17:37 50°	767 - 299 05:58 - 17:38 51°	868 - 298 05:56 - 17:39 51°	969 - 297 05:55 - 17:40 51°	1070 - 296 05:54 - 17:41 52°
1171 - 295 05:52 - 17:41 52°	1272 - 294 05:51 - 17:42 53°	1373 - 293 05:50 - 17:43 53°	1474 - 292 05:48 - 17:44 53°	1575 - 291 05:47 - 17:45 54°	1676 - 290 05:46 - 17:45 54°	1777 - 289 05:44 - 17:46 54°
1878 - 288 05:43 - 17:47 55°	1979 - 287 05:41 - 17:48 55°	2080 - 286 05:40 - 17:49 56°	2181 - 285 05:39 - 17:49 56°	2282 - 284 05:37 - 17:50 56°	2383 - 283 05:36 - 17:51 57°	2484 - 282 05:35 - 17:52 57°
2585 - 281 05:33 - 17:53 58°	2686 - 280 05:32 - 17:53 58°	2787 - 279 05:30 - 17:54 58°	2888 - 278 05:29 - 17:55 59°	2989 - 277 05:28 - 17:56 59°	3090 - 276 05:26 - 17:56 60°	3191 - 275 06:25 - 18:57 60°

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

Décembre 2024



Tripoli LBN
35.85°E, 34.44°N



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

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

48

49

50

51

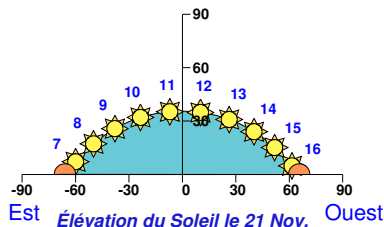
52

53

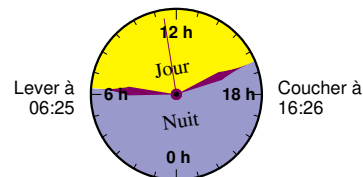
						1336 - 30 06:25 - 16:26 34°
2337 - 29 06:26 - 16:26 34°	3338 - 28 06:27 - 16:26 33°	4339 - 27 06:28 - 16:26 33°	5340 - 26 06:29 - 16:26 33°	6341 - 25 06:29 - 16:26 33°	7342 - 24 06:30 - 16:26 33°	8343 - 23 06:31 - 16:26 33°
9344 - 22 06:32 - 16:27 33°	10345 - 21 06:33 - 16:27 33°	11346 - 20 06:33 - 16:27 33°	12347 - 19 06:34 - 16:27 32°	13348 - 18 06:35 - 16:27 32°	14349 - 17 06:35 - 16:28 32°	15350 - 16 06:36 - 16:28 32°
16351 - 15 06:37 - 16:28 32°	17352 - 14 06:37 - 16:29 32°	18353 - 13 06:38 - 16:29 32°	19354 - 12 06:38 - 16:30 32°	20355 - 11 06:39 - 16:30 32°	21356 - 10 06:39 - 16:31 32°	22357 - 9 06:40 - 16:31 32°
23358 - 8 06:40 - 16:32 32°	24359 - 7 06:41 - 16:32 32°	25360 - 6 06:41 - 16:33 32°	26361 - 5 06:42 - 16:33 32°	27362 - 4 06:42 - 16:34 32°	28363 - 3 06:42 - 16:35 32°	29364 - 2 06:43 - 16:35 32°
30365 - 1 06:43 - 16:36 32°	31366 - 0 06:43 - 16:37 33°					

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

Novembre 2024



Tripoli LBN
35.85°E, 34.44°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

45

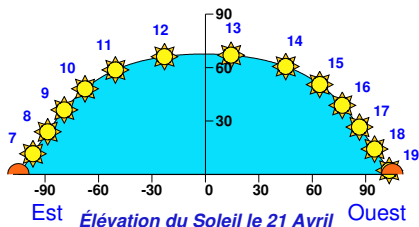
46

47

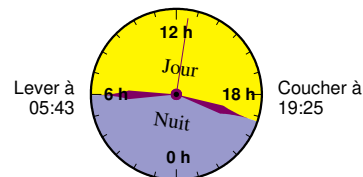
48

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

Avril 2024



Tripoli LBN
35.85°E, 34.44°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

14

15

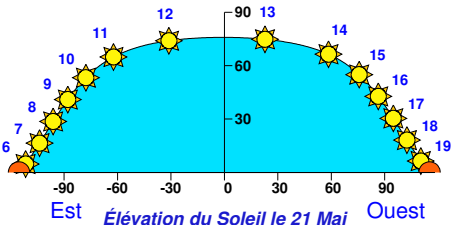
16

17

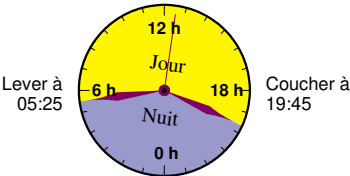
18

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

Mai 2024



Tripoli LBN
35.85°E, 34.44°N



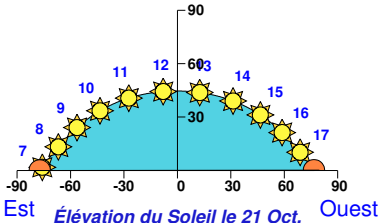
Levers et couchers du Soleil à Tripoli LBN (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

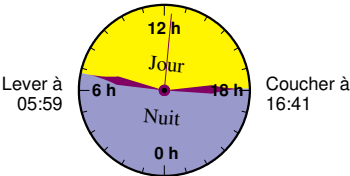
		1122 - 244 05:47 - 19:22 71°	2123 - 243 05:46 - 19:22 71°	3124 - 242 05:45 - 19:23 71°	4125 - 241 05:44 - 19:24 72°	5126 - 240 05:43 - 19:25 72°
18						
19	6127 - 239 05:42 - 19:25 72°	7128 - 238 05:41 - 19:26 73°	8129 - 237 05:40 - 19:27 73°	9130 - 236 05:39 - 19:28 73°	10131 - 235 05:38 - 19:29 73°	12132 - 234 05:37 - 19:29 74°
20						
20	13134 - 232 05:36 - 19:31 74°	14135 - 231 05:35 - 19:32 74°	15136 - 230 05:34 - 19:32 75°	16137 - 229 05:34 - 19:33 75°	17138 - 228 05:33 - 19:34 75°	18139 - 227 05:32 - 19:35 75°
21						
21	20141 - 225 05:31 - 19:36 76°	21142 - 224 05:30 - 19:37 76°	22143 - 223 05:30 - 19:38 76°	23144 - 222 05:29 - 19:38 76°	24145 - 221 05:29 - 19:39 76°	25146 - 220 05:28 - 19:40 77°
22						
22	27148 - 218 05:27 - 19:41 77°	28149 - 217 05:27 - 19:42 77°	29150 - 216 05:26 - 19:42 77°	30151 - 215 05:26 - 19:43 77°	31152 - 214 05:26 - 19:44 78°	

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

Octobre 2024



Tripoli LBN
35.85°E, 34.44°N



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

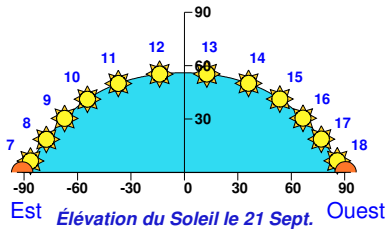
Heure d'hiver le 27 Octobre

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

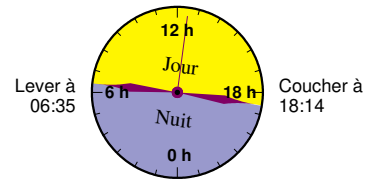
		1275 - 91 06:32 - 18:21 52°	2276 - 90 06:32 - 18:19 52°	3277 - 89 06:33 - 18:18 51°	4278 - 88 06:34 - 18:16 51°	5279 - 87 06:35 - 18:15 51°	6280 - 86 06:35 - 18:14 50°
40							
41	7281 - 85 06:36 - 18:12 50°	8282 - 84 06:37 - 18:11 49°	9283 - 83 06:38 - 18:10 49°	10284 - 82 06:38 - 18:08 49°	11285 - 81 06:39 - 18:07 48°	12286 - 80 06:40 - 18:06 48°	13287 - 79 06:41 - 18:05 48°
42							
42	14288 - 78 06:42 - 18:03 47°	15289 - 77 06:42 - 18:02 47°	16290 - 76 06:43 - 18:01 46°	17291 - 75 06:44 - 18:00 46°	18292 - 74 06:45 - 17:58 46°	19293 - 73 06:46 - 17:57 45°	20294 - 72 06:47 - 17:56 45°
43							
43	21295 - 71 06:47 - 17:55 45°	22296 - 70 06:48 - 17:54 44°	23297 - 69 06:49 - 17:52 44°	24298 - 68 06:50 - 17:51 44°	25299 - 67 06:51 - 17:50 43°	26300 - 66 06:52 - 17:49 43°	27301 - 65 05:53 - 16:48 43°
44							
44	28302 - 64 05:54 - 16:47 42°	29303 - 63 05:54 - 16:46 42°	30304 - 62 05:55 - 16:45 42°	31305 - 61 05:56 - 16:44 41°			

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

Septembre 2024



Tripoli LBN
35.85°E, 34.44°N



Durée du jour le 21 Septembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

35

36

37

38

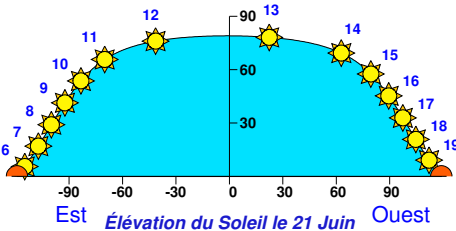
39

40

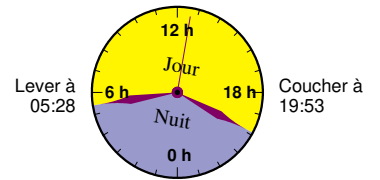
						1 245 - 121 06:10 - 19:03 64°
2 246 - 120 06:11 - 19:01 63°	3 247 - 119 06:12 - 19:00 63°	4 248 - 118 06:12 - 18:59 62°	5 249 - 117 06:13 - 18:57 62°	6 250 - 116 06:14 - 18:56 62°	7 251 - 115 06:14 - 18:54 61°	8 252 - 114 06:15 - 18:53 61°
9 253 - 113 06:16 - 18:52 61°	10 254 - 112 06:17 - 18:50 60°	11 255 - 111 06:17 - 18:49 60°	12 256 - 110 06:18 - 18:47 59°	13 257 - 109 06:19 - 18:46 59°	14 258 - 108 06:19 - 18:45 59°	15 259 - 107 06:20 - 18:43 58°
16 260 - 106 06:21 - 18:42 58°	17 261 - 105 06:21 - 18:40 58°	18 262 - 104 06:22 - 18:39 57°	19 263 - 103 06:23 - 18:37 57°	20 264 - 102 06:24 - 18:36 56°	21 265 - 101 06:24 - 18:35 56°	22 266 - 100 06:25 - 18:33 56°
23 267 - 99 06:26 - 18:32 55°	24 268 - 98 06:26 - 18:30 55°	25 269 - 97 06:27 - 18:29 54°	26 270 - 96 06:28 - 18:28 54°	27 271 - 95 06:29 - 18:26 54°	28 272 - 94 06:29 - 18:25 53°	29 273 - 93 06:30 - 18:23 53°
30 274 - 92 06:31 - 18:22 53°						

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

Juin 2024



Tripoli LBN
35.85°E, 34.44°N



Durée du jour le 21 Juin

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

23

24

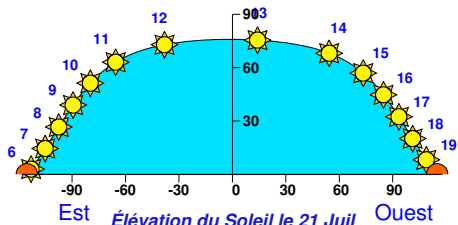
25

26

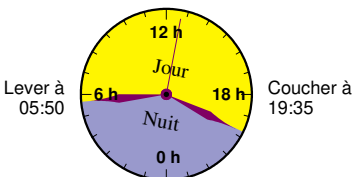
					1 153 - 213 05:25 - 19:44 78°	2 154 - 212 05:25 - 19:45 78°
3 155 - 211 05:25 - 19:45 78°	4 156 - 210 05:25 - 19:46 78°	5 157 - 209 05:24 - 19:47 78°	6 158 - 208 05:24 - 19:47 78°	7 159 - 207 05:24 - 19:48 78°	8 160 - 206 05:24 - 19:48 78°	9 161 - 205 05:24 - 19:49 79°
10 162 - 204 05:24 - 19:49 79°	11 163 - 203 05:24 - 19:49 79°	12 164 - 202 05:24 - 19:50 79°	13 165 - 201 05:24 - 19:50 79°	14 166 - 200 05:24 - 19:51 79°	15 167 - 199 05:24 - 19:51 79°	16 168 - 198 05:24 - 19:51 79°
17 169 - 197 05:24 - 19:52 79°	18 170 - 196 05:24 - 19:52 79°	19 171 - 195 05:24 - 19:52 79°	20 172 - 194 05:25 - 19:52 79°	21 173 - 193 05:25 - 19:53 79°	22 174 - 192 05:25 - 19:53 79°	23 175 - 191 05:25 - 19:53 79°
24 176 - 190 05:26 - 19:53 79°	25 177 - 189 05:26 - 19:53 79°	26 178 - 188 05:26 - 19:53 79°	27 179 - 187 05:27 - 19:53 79°	28 180 - 186 05:27 - 19:53 79°	29 181 - 185 05:27 - 19:53 79°	30 182 - 184 05:28 - 19:53 79°

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

Juillet 2024



Tripoli LBN
35.85°E, 34.44°N



Durée du jour le 21 Juillet

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

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

27

28

29

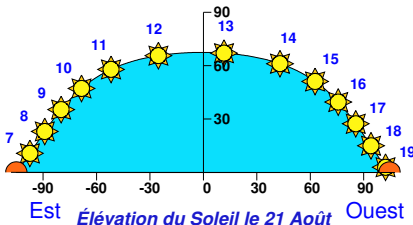
30

31

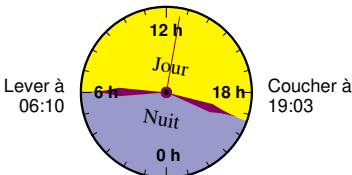
1 183 - 183 05:28 - 19:53 79°	2 184 - 182 05:29 - 19:53 75°	3 185 - 181 05:29 - 19:53 78°	4 186 - 180 05:30 - 19:53 78°	5 187 - 179 05:30 - 19:53 78°	6 188 - 178 05:31 - 19:53 78°	7 189 - 177 05:31 - 19:52 78°
8 190 - 176 05:32 - 19:52 78°	9 191 - 175 05:32 - 19:52 78°	10 192 - 174 05:33 - 19:52 78°	11 193 - 173 05:33 - 19:51 78°	12 194 - 172 05:34 - 19:51 77°	13 195 - 171 05:34 - 19:50 77°	14 196 - 170 05:35 - 19:50 77°
15 197 - 169 05:36 - 19:50 77°	16 198 - 168 05:36 - 19:49 77°	17 199 - 167 05:37 - 19:49 77°	18 200 - 166 05:38 - 19:48 76°	19 201 - 165 05:38 - 19:48 76°	20 202 - 164 05:39 - 19:47 76°	21 203 - 163 05:40 - 19:46 76°
22 204 - 162 05:40 - 19:46 76°	23 205 - 161 05:41 - 19:45 75°	24 206 - 160 05:42 - 19:44 75°	25 207 - 159 05:42 - 19:44 75°	26 208 - 158 05:43 - 19:43 75°	27 209 - 157 05:44 - 19:42 75°	28 210 - 156 05:45 - 19:42 74°
29 211 - 155 05:45 - 19:41 74°	30 212 - 154 05:46 - 19:40 74°	31 213 - 153 05:47 - 19:39 74°				

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

Août 2024



Tripoli LBN
35.85°E, 34.44°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

32

33

34

35

			1 214 - 152 05:48 - 19:38 73°	2 215 - 151 05:48 - 19:37 73°	3 216 - 150 05:49 - 19:36 73°	4 217 - 149 05:50 - 19:35 73°
5 218 - 148 05:50 - 19:35 72°	6 219 - 147 05:51 - 19:34 72°	7 220 - 146 05:52 - 19:33 72°	8 221 - 145 05:53 - 19:32 72°	9 222 - 144 05:53 - 19:31 71°	10 223 - 143 05:54 - 19:29 71°	11 224 - 142 05:55 - 19:28 71°
12 225 - 141 05:56 - 19:27 70°	13 226 - 140 05:56 - 19:26 70°	14 227 - 139 05:57 - 19:25 70°	15 228 - 138 05:58 - 19:24 69°	16 229 - 137 05:59 - 19:23 69°	17 230 - 136 05:59 - 19:22 69°	18 231 - 135 06:00 - 19:20 68°
19 232 - 134 06:01 - 19:19 68°	20 233 - 133 06:02 - 19:18 68°	21 234 - 132 06:02 - 19:17 67°	22 235 - 131 06:03 - 19:16 67°	23 236 - 130 06:04 - 19:14 67°	24 237 - 129 06:04 - 19:13 66°	25 238 - 128 06:05 - 19:12 66°
26 239 - 127 06:06 - 19:11 66°	27 240 - 126 06:07 - 19:09 65°	28 241 - 125 06:07 - 19:08 65°	29 242 - 124 06:08 - 19:07 65°	30 243 - 123 06:09 - 19:05 64°	31 244 - 122 06:09 - 19:04 64°	

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