

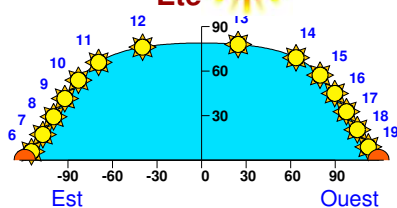
Calendrier solaire 2018

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

Tripoli LBN
35.849°E, 34.437°N

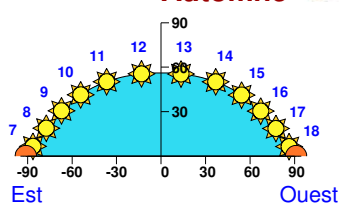


Été



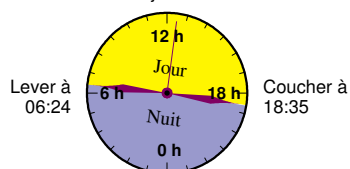
21 Juin

Automne



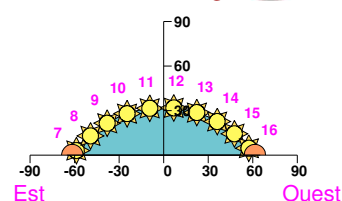
21 Sept.

Durée jour: 12:12



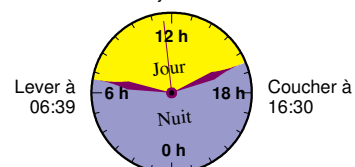
Équinoxe d'automne

Hiver



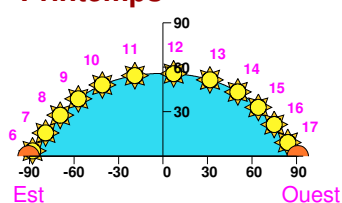
21 Déc.

Durée jour: 9:51



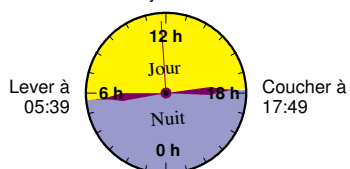
Solstice d'hiver

Printemps



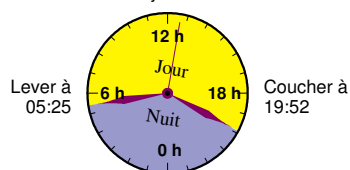
21 Mars

Durée jour: 12:10



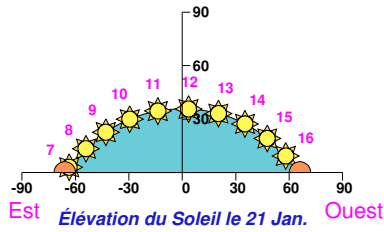
Équinoxe de printemps

Durée jour: 14:28

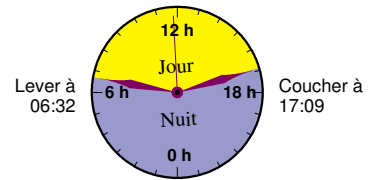


Solstice d'été

Janvier 2018



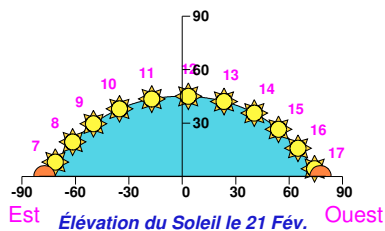
Tripoli LBN
35.849°E, 34.437°N



Durée du jour le 21 Janvier

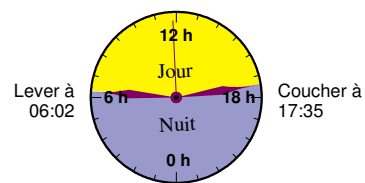
Levers et couchers du Soleil à Tripoli LBN (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

	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



Durée du jour le 21 Février

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

6

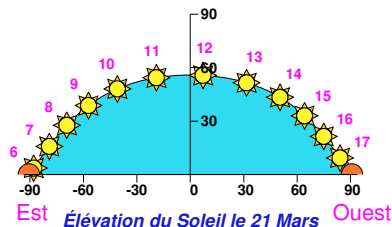
7

8

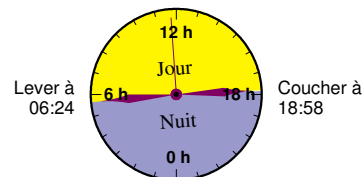
9

			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°	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°
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°
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°
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 ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Heure d'été le 25 Mars

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

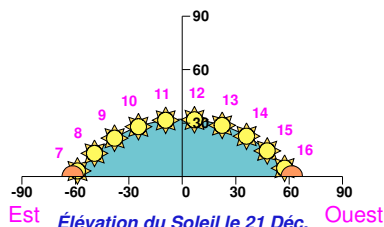
Samedi

Dimanche

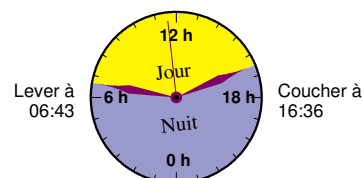
			1 60 - 305 06:06 - 17:33 48°	2 61 - 304 06:05 - 17:33 48°	3 62 - 303 06:04 - 17:34 49°	4 63 - 302 06:02 - 17:35 49°
5 64 - 301 06:01 - 17:36 50°	6 65 - 300 06:00 - 17:37 50°	7 66 - 299 05:58 - 17:38 50°	8 67 - 298 05:57 - 17:39 51°	9 68 - 297 05:56 - 17:39 51°	10 69 - 296 05:54 - 17:40 52°	11 70 - 295 05:53 - 17:41 52°
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°
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°
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°	

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

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 ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

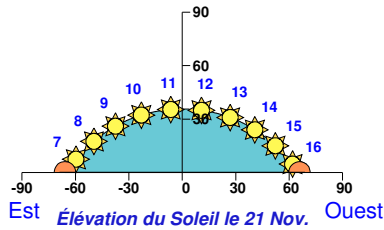
Samedi

Dimanche

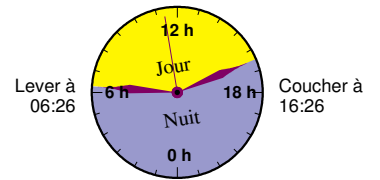
	1 335 - 30 06:25 - 16:27 34°	2 336 - 29 06:26 - 16:26 34°
3 337 - 28 06:27 - 16:26 33°	4 338 - 27 06:27 - 16:26 33°	5 339 - 26 06:28 - 16:26 33°
10 344 - 21 06:32 - 16:27 33°	11 345 - 20 06:33 - 16:27 33°	12 346 - 19 06:34 - 16:27 33°
17 351 - 14 06:37 - 16:29 32°	18 352 - 13 06:38 - 16:29 32°	19 353 - 12 06:38 - 16:29 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°
31 365 - 0 06:43 - 16:36 33°		

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

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

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°

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°

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°

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°

26 330 - 35
06:20 - 16:28 35°

27 331 - 34
06:21 - 16:27 34°

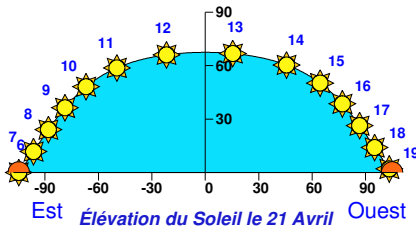
28 332 - 33
06:22 - 16:27 34°

29 333 - 32
06:23 - 16:27 34°

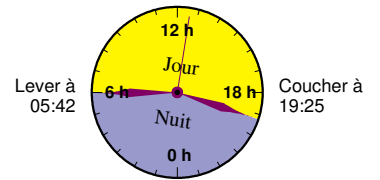
30 334 - 31
06:24 - 16:27 34°

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

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

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°

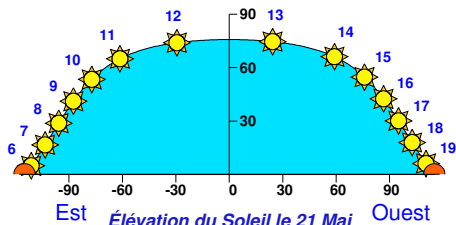
27 117 - 248
05:52 - 19:18 69°

28 118 - 247
05:50 - 19:19 70°

29 119 - 246
05:49 - 19:19 70°

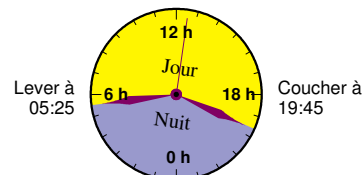
30 120 - 245
05:48 - 19:20 70°

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



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 ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

18

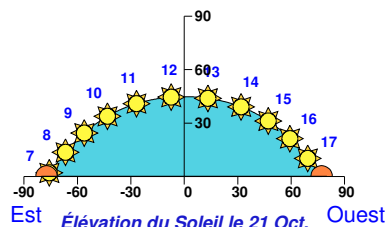
19

20

21

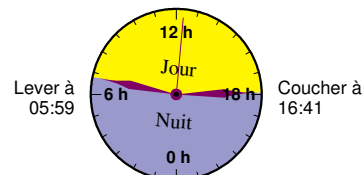
22

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



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 ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Heure d'hiver le 28 Octobre

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

40

41

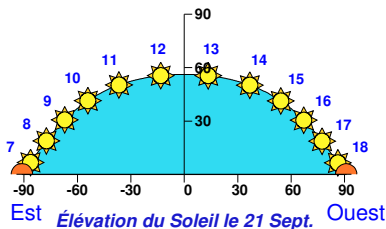
42

43

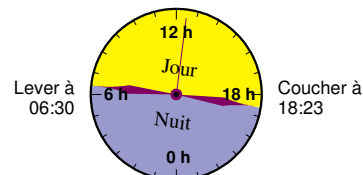
44

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

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 ± 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°
----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------

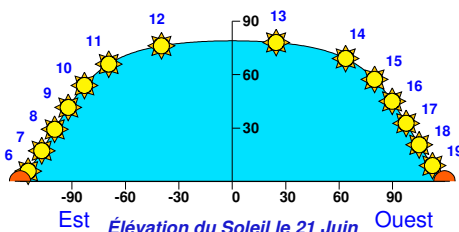
10	253 - 112 06:16 - 18:51 60°	11	254 - 111 06:17 - 18:50 60°	12	255 - 110 06:18 - 18:48 60°	13	256 - 109 06:18 - 18:47 59°	14	257 - 108 06:19 - 18:45 59°	15	258 - 107 06:20 - 18:44 59°	16	259 - 106 06:20 - 18:42 58°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

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°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	-------------------------------

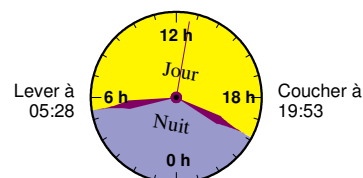
24	267 - 98 06:26 - 18:31 55°	25	268 - 97 06:27 - 18:30 55°	26	269 - 96 06:27 - 18:28 54°	27	270 - 95 06:28 - 18:27 54°	28	271 - 94 06:29 - 18:25 54°	29	272 - 93 06:30 - 18:24 53°	30	273 - 92 06:30 - 18:23 53°
-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------

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

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 ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

23

24

25

26

1	152 - 213 05:26 - 19:44 78°	2	153 - 212 05:25 - 19:44 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°	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°
----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

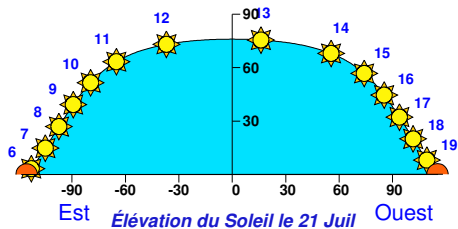
11	162 - 203 05:24 - 19:49 79°	12	163 - 202 05:24 - 19:50 79°	13	164 - 201 05:24 - 19:50 79°	14	165 - 200 05:24 - 19:50 79°	15	166 - 199 05:24 - 19:51 79°	16	167 - 198 05:24 - 19:51 79°	17	168 - 197 05:24 - 19:51 79°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

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°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

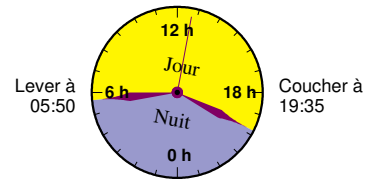
25	176 - 189 05:26 - 19:53 79°	26	177 - 188 05:26 - 19:53 79°	27	178 - 187 05:26 - 19:53 79°	28	179 - 186 05:27 - 19:53 79°	29	180 - 185 05:27 - 19:53 79°	30	181 - 184 05:27 - 19:53 79°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

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

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

27

28

29

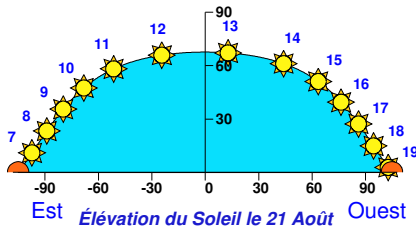
30

31

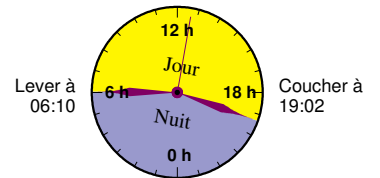
2 183 - 182 05:28 - 19:53 79°	3 184 - 181 05:29 - 19:53 79°	4 185 - 180 05:29 - 19:53 78°	5 186 - 179 05:30 - 19:53 78°	6 187 - 178 05:30 - 19:53 78°	7 188 - 177 05:31 - 19:52 78°	8 189 - 176 05:31 - 19:52 78°
9 190 - 175 05:32 - 19:52 78°	10 191 - 174 05:32 - 19:52 78°	11 192 - 173 05:33 - 19:51 78°	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°
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°
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°
30 211 - 154 05:46 - 19:40 74°	31 212 - 153 05:46 - 19:40 74°					

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

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 ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

31

32

33

34

35

		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°
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°
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°
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°
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°		

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