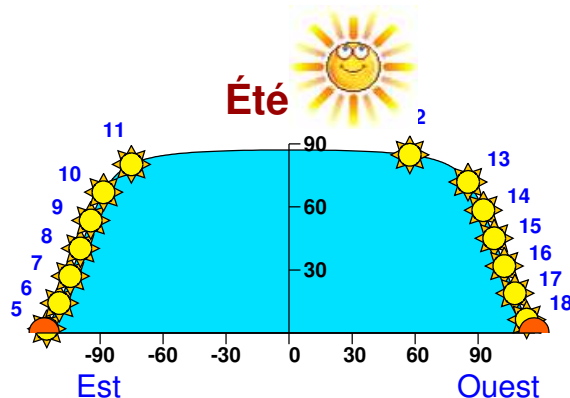


Calendrier solaire 2018

Produit par *ScientiDev*
www.scientidev.fr

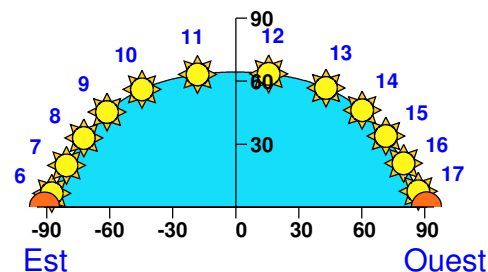
Al Khobar
50.2°E, 26.3°N

Été



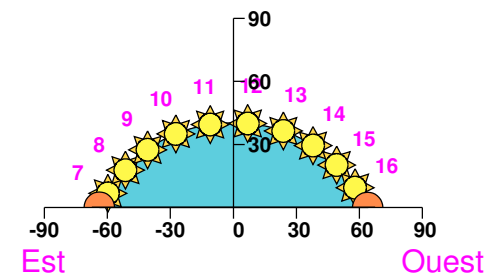
21 Juin

Automne



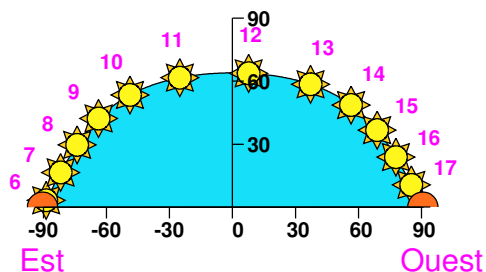
21 Sept.

Hiver

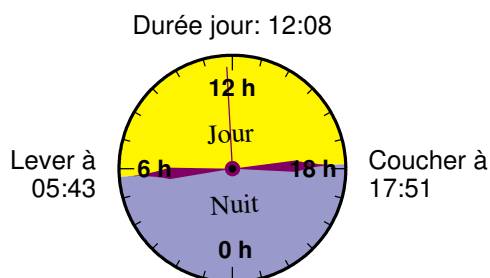


21 Déc.

Printemps

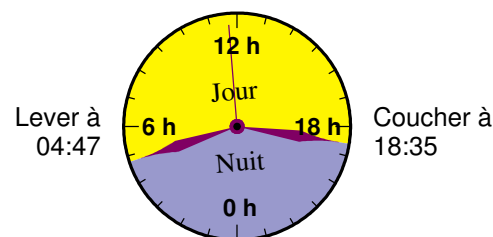


21 Mars



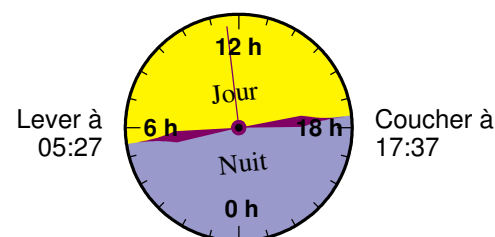
Équinoxe de printemps

Durée jour: 13:48



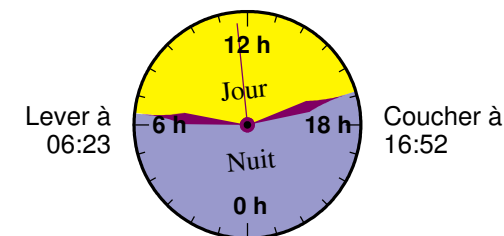
Solstice d'été

Durée jour: 12:10



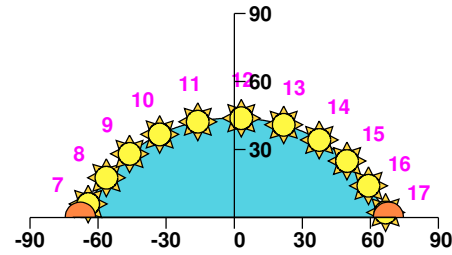
Équinoxe d'automne

Durée jour: 10:30



Solstice d'hiver

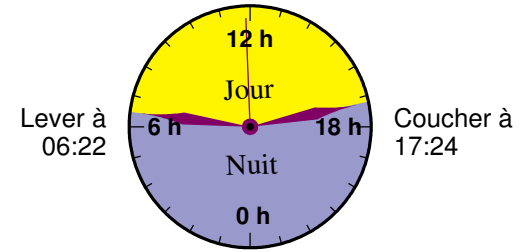
Janvier 2018



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

Al Khobar

50.2°E, 26.3°N

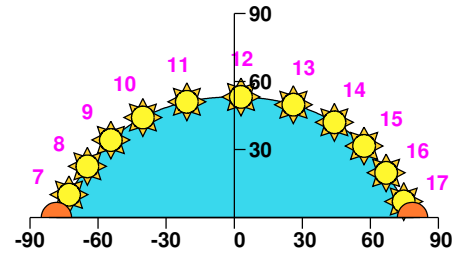


Durée du jour le 21 Janvier

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

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	1 1 - 364 06:27 - 16:59 41° 	2 2 - 363 06:27 - 16:59 41° 	3 3 - 362 06:28 - 17:00 41° 	4 4 - 361 06:28 - 17:01 41° 	5 5 - 360 06:28 - 17:01 41° 	6 6 - 359 06:28 - 17:02 41° 	7 7 - 358 06:28 - 17:03 41°
2	8 8 - 357 06:28 - 17:04 41° 	9 9 - 356 06:29 - 17:04 42° 	10 10 - 355 06:29 - 17:05 42° 	11 11 - 354 06:29 - 17:06 42° 	12 12 - 353 06:29 - 17:07 42° 	13 13 - 352 06:29 - 17:07 42° 	14 14 - 351 06:29 - 17:08 42°
3	15 15 - 350 06:29 - 17:09 43° 	16 16 - 349 06:29 - 17:10 43° 	17 17 - 348 06:28 - 17:11 43° 	18 18 - 347 06:28 - 17:11 43° 	19 19 - 346 06:28 - 17:12 43° 	20 20 - 345 06:28 - 17:13 44° 	21 21 - 344 06:28 - 17:14 44°
4	22 22 - 343 06:28 - 17:14 44° 	23 23 - 342 06:27 - 17:15 44° 	24 24 - 341 06:27 - 17:16 45° 	25 25 - 340 06:27 - 17:17 45° 	26 26 - 339 06:26 - 17:18 45° 	27 27 - 338 06:26 - 17:18 45° 	28 28 - 337 06:26 - 17:19 46°
5	29 29 - 336 06:25 - 17:20 46° 	30 30 - 335 06:25 - 17:21 46° 	31 31 - 334 06:24 - 17:21 46° 				

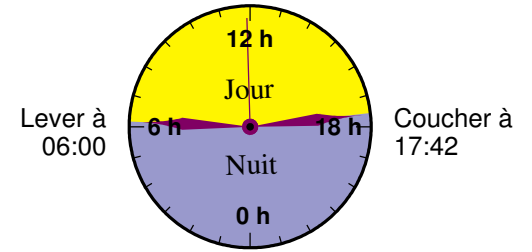
Février 2018



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

Al Khobar

50.2°E, 26.3°N



Durée du jour le 21 Février

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

1 32 - 333
06:24 - 17:22 47°

2 33 - 332
06:24 - 17:23 47°

3 34 - 331
06:23 - 17:24 47°

4 35 - 330
06:22 - 17:24 48°

6

5 36 - 329
06:22 - 17:25 48°

6 37 - 328
06:21 - 17:26 48°

7 38 - 327
06:21 - 17:26 48°

8 39 - 326
06:20 - 17:27 49°

9 40 - 325
06:19 - 17:28 49°

10 41 - 324
06:19 - 17:29 49°

11 42 - 323
06:18 - 17:29 50°

7

12 43 - 322
06:17 - 17:30 50°

13 44 - 321
06:17 - 17:31 50°

14 45 - 320
06:16 - 17:31 51°

15 46 - 319
06:15 - 17:32 51°

16 47 - 318
06:15 - 17:33 51°

17 48 - 317
06:14 - 17:33 52°

18 49 - 316
06:13 - 17:34 52°

8

19 50 - 315
06:12 - 17:35 52°

20 51 - 314
06:11 - 17:35 53°

21 52 - 313
06:10 - 17:36 53°

22 53 - 312
06:10 - 17:36 54°

23 54 - 311
06:09 - 17:37 54°

24 55 - 310
06:08 - 17:38 54°

25 56 - 309
06:07 - 17:38 55°

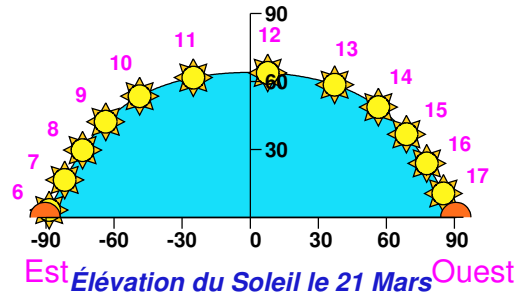
9

26 57 - 308
06:06 - 17:39 55°

27 58 - 307
06:05 - 17:39 55°

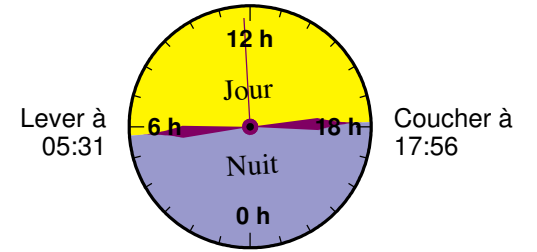
28 59 - 306
06:04 - 17:40 56°

Mars 2018



Al Khobar

50.2°E, 26.3°N



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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

9

1 60 - 305 06:03 - 17:41 56°	2 61 - 304 06:02 - 17:41 57°	3 62 - 303 06:01 - 17:42 57°	4 63 - 302 06:00 - 17:42 57°

10

5 64 - 301 05:59 - 17:43 58°	6 65 - 300 05:58 - 17:43 58°	7 66 - 299 05:57 - 17:44 58°	8 67 - 298 05:56 - 17:44 59°	9 68 - 297 05:55 - 17:45 59°	10 69 - 296 05:54 - 17:45 60°	11 70 - 295 05:53 - 17:46 60°

11

12 71 - 294 05:52 - 17:47 60°	13 72 - 293 05:51 - 17:47 61°	14 73 - 292 05:50 - 17:48 61°	15 74 - 291 05:49 - 17:48 62°	16 75 - 290 05:48 - 17:49 62°	17 76 - 289 05:47 - 17:49 62°	18 77 - 288 05:46 - 17:50 63°

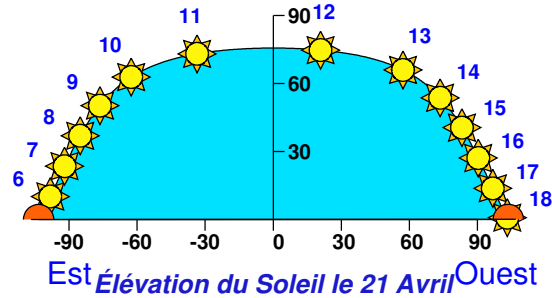
12

19 78 - 287 05:45 - 17:50 63°	20 79 - 286 05:44 - 17:50 64°	21 80 - 285 05:43 - 17:51 64°	22 81 - 284 05:42 - 17:51 64°	23 82 - 283 05:40 - 17:52 65°	24 83 - 282 05:39 - 17:52 65°	25 84 - 281 05:38 - 17:53 66°

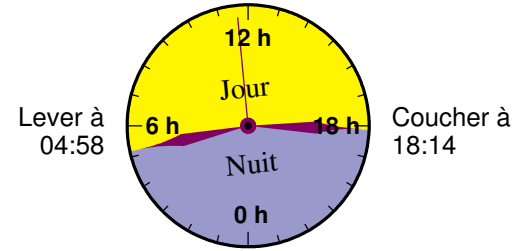
13

26 85 - 280 05:37 - 17:53 66°	27 86 - 279 05:36 - 17:54 66°	28 87 - 278 05:35 - 17:54 67°	29 88 - 277 05:34 - 17:55 67°	30 89 - 276 05:33 - 17:55 68°	31 90 - 275 05:32 - 17:56 68°

Avril 2018



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



Durée du jour le 21 Avril

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

13

14

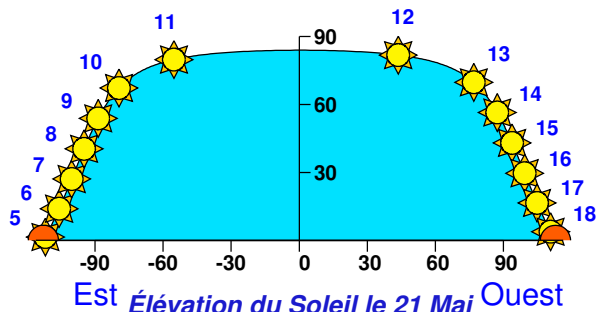
15

16

17

18

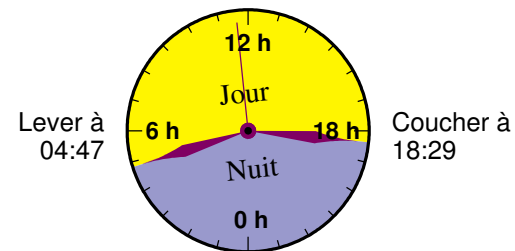
2 92 - 273 05:30 - 17:57 69° 	3 93 - 272 05:29 - 17:57 69° 	4 94 - 271 05:28 - 17:58 69° 	5 95 - 270 05:27 - 17:58 70° 	6 96 - 269 05:25 - 17:59 70° 	7 97 - 268 05:24 - 17:59 71° 	1 91 - 274 05:31 - 17:56 68°
9 99 - 266 05:22 - 18:00 71° 	10 100 - 265 05:21 - 18:01 72° 	11 101 - 264 05:20 - 18:01 72° 	12 102 - 263 05:19 - 18:01 72° 	13 103 - 262 05:18 - 18:02 73° 	14 104 - 261 05:17 - 18:02 73° 	8 98 - 267 05:23 - 18:00 71°
16 106 - 259 05:15 - 18:03 74° 	17 107 - 258 05:14 - 18:04 74° 	18 108 - 257 05:13 - 18:04 75° 	19 109 - 256 05:12 - 18:05 75° 	20 110 - 255 05:12 - 18:05 75° 	21 111 - 254 05:11 - 18:06 76° 	15 105 - 260 05:16 - 18:03 74°
23 113 - 252 05:09 - 18:07 76° 	24 114 - 251 05:08 - 18:08 77° 	25 115 - 250 05:07 - 18:08 77° 	26 116 - 249 05:06 - 18:09 77° 	27 117 - 248 05:05 - 18:09 78° 	28 118 - 247 05:05 - 18:10 78° 	22 112 - 253 05:10 - 18:06 76°
30 120 - 245 05:03 - 18:11 79° 						29 119 - 246 05:04 - 18:10 78°



Mai 2018

Al Khobar

50.2°E, 26.3°N



Durée du jour le 21 Mai

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

18

1 121 - 244
05:02 - 18:11 79°

2 122 - 243
05:01 - 18:12 79°

3 123 - 242
05:01 - 18:12 79°

4 124 - 241
05:00 - 18:13 80°

5 125 - 240
04:59 - 18:13 80°

6 126 - 239
04:58 - 18:14 80°

19

7 127 - 238
04:58 - 18:14 81°

8 128 - 237
04:57 - 18:15 81°

9 129 - 236
04:56 - 18:16 81°

10 130 - 235
04:56 - 18:16 81°

11 131 - 234
04:55 - 18:17 82°

12 132 - 233
04:55 - 18:17 82°

13 133 - 232
04:54 - 18:18 82°

20

14 134 - 231
04:53 - 18:18 82°

15 135 - 230
04:53 - 18:19 83°

16 136 - 229
04:52 - 18:19 83°

17 137 - 228
04:52 - 18:20 83°

18 138 - 227
04:51 - 18:20 83°

19 139 - 226
04:51 - 18:21 83°

20 140 - 225
04:51 - 18:22 84°

21

21 141 - 224
04:50 - 18:22 84°

22 142 - 223
04:50 - 18:23 84°

23 143 - 222
04:49 - 18:23 84°

24 144 - 221
04:49 - 18:24 84°

25 145 - 220
04:49 - 18:24 85°

26 146 - 219
04:48 - 18:25 85°

27 147 - 218
04:48 - 18:25 85°

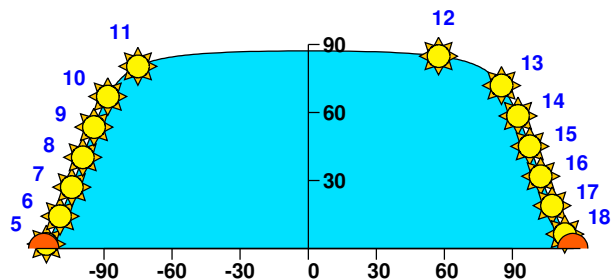
22

28 148 - 217
04:48 - 18:26 85°

29 149 - 216
04:48 - 18:26 85°

30 150 - 215
04:47 - 18:27 85°

31 151 - 214
04:47 - 18:27 86°

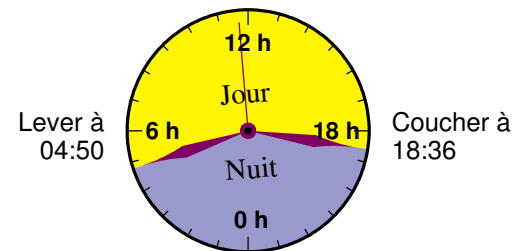


Est **Élévation du Soleil le 21 Juin** Ouest

Juin 2018

Al Khobar

50.2°E, 26.3°N



Durée du jour le 21 Juin

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

1 152 - 213
04:47 - 18:28 86°

2 153 - 212
04:47 - 18:28 86°

3 154 - 211
04:47 - 18:29 86°

23

4 155 - 210
04:46 - 18:29 86°

5 156 - 209
04:46 - 18:29 86°

6 157 - 208
04:46 - 18:30 86°

7 158 - 207
04:46 - 18:30 86°

8 159 - 206
04:46 - 18:31 87°

9 160 - 205
04:46 - 18:31 87°

10 161 - 204
04:46 - 18:32 87°

24

11 162 - 203
04:46 - 18:32 87°

12 163 - 202
04:46 - 18:32 87°

13 164 - 201
04:46 - 18:33 87°

14 165 - 200
04:46 - 18:33 87°

15 166 - 199
04:46 - 18:33 87°

16 167 - 198
04:47 - 18:34 87°

17 168 - 197
04:47 - 18:34 87°

25

18 169 - 196
04:47 - 18:34 87°

19 170 - 195
04:47 - 18:34 87°

20 171 - 194
04:47 - 18:35 87°

21 172 - 193
04:47 - 18:35 87°

22 173 - 192
04:48 - 18:35 87°

23 174 - 191
04:48 - 18:35 87°

24 175 - 190
04:48 - 18:35 87°

26

25 176 - 189
04:48 - 18:36 87°

26 177 - 188
04:49 - 18:36 87°

27 178 - 187
04:49 - 18:36 87°

28 179 - 186
04:49 - 18:36 87°

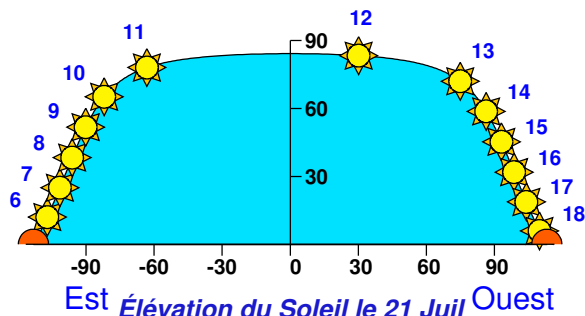
29 180 - 185
04:50 - 18:36 87°

30 181 - 184
04:50 - 18:36 87°

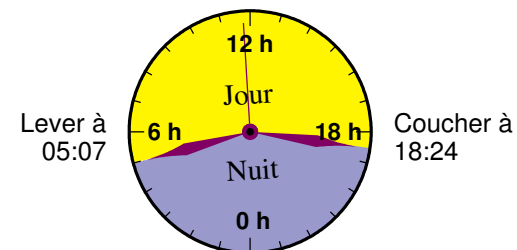
Juillet 2018

Al Khobar

50.2°E, 26.3°N



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



Durée du jour le 21 Juillet

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

26

1 182 - 183
04:50 - 18:36 87°

27

2 183 - 182
04:51 - 18:36 87°

3 184 - 181
04:51 - 18:36 87°

4 185 - 180
04:51 - 18:36 87°

5 186 - 179
04:52 - 18:36 86°

6 187 - 178
04:52 - 18:36 86°

7 188 - 177
04:53 - 18:36 86°

8 189 - 176
04:53 - 18:36 86°

28

9 190 - 175
04:53 - 18:36 86°

10 191 - 174
04:54 - 18:35 86°

11 192 - 173
04:54 - 18:35 86°

12 193 - 172
04:55 - 18:35 86°

13 194 - 171
04:55 - 18:35 86°

14 195 - 170
04:56 - 18:35 85°

15 196 - 169
04:56 - 18:34 85°

29

16 197 - 168
04:57 - 18:34 85°

17 198 - 167
04:57 - 18:34 85°

18 199 - 166
04:58 - 18:33 85°

19 200 - 165
04:58 - 18:33 85°

20 201 - 164
04:59 - 18:33 84°

21 202 - 163
04:59 - 18:32 84°

22 203 - 162
05:00 - 18:32 84°

30

23 204 - 161
05:00 - 18:31 84°

24 205 - 160
05:01 - 18:31 84°

25 206 - 159
05:01 - 18:30 83°

26 207 - 158
05:02 - 18:30 83°

27 208 - 157
05:02 - 18:29 83°

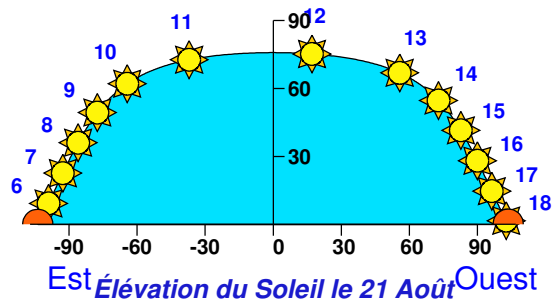
28 209 - 156
05:03 - 18:29 83°

29 210 - 155
05:03 - 18:28 82°

31

30 211 - 154
05:04 - 18:28 82°

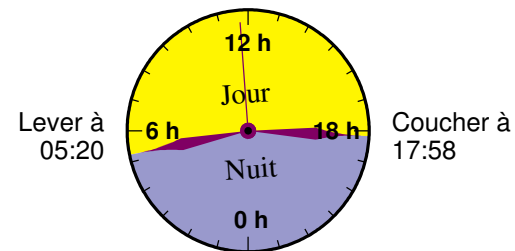
31 212 - 153
05:04 - 18:27 82°



Août 2018

Al Khobar

50.2°E, 26.3°N



Durée du jour le 21 Août

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

31

32

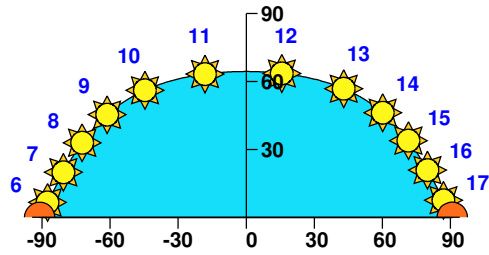
33

34

35

1 213 - 152 05:05 - 18:26 82°	2 214 - 151 05:05 - 18:26 81°	3 215 - 150 05:06 - 18:25 81°	4 216 - 149 05:06 - 18:24 81°	5 217 - 148 05:07 - 18:24 81°
8 220 - 145 05:08 - 18:22 80°	9 221 - 144 05:09 - 18:21 80°	10 222 - 143 05:09 - 18:20 79°	11 223 - 142 05:10 - 18:19 79°	12 224 - 141 05:10 - 18:18 79°
15 227 - 138 05:12 - 18:16 78°	16 228 - 137 05:12 - 18:15 77°	17 229 - 136 05:12 - 18:14 77°	18 230 - 135 05:13 - 18:13 77°	19 231 - 134 05:13 - 18:12 76°
22 234 - 131 05:15 - 18:09 75°	23 235 - 130 05:15 - 18:08 75°	24 236 - 129 05:16 - 18:08 75°	25 237 - 128 05:16 - 18:07 74°	26 238 - 127 05:17 - 18:06 74°
29 241 - 124 05:18 - 18:02 73°	30 242 - 123 05:18 - 18:01 73°	31 243 - 122 05:19 - 18:00 72°		

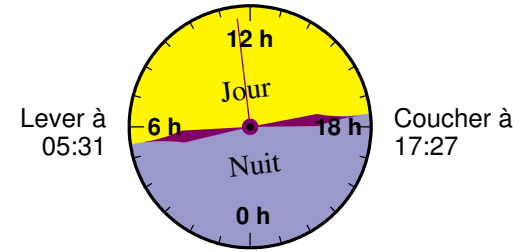
Septembre 2018



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

Al Khobar

50.2°E, 26.3°N



Durée du jour le 21 Septembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

35

36

37

38

39

1 244 - 121
05:19 - 17:59 72°

2 245 - 120
05:20 - 17:58 72°

3 246 - 119
05:20 - 17:57 71°

4 247 - 118
05:20 - 17:56 71°

5 248 - 117
05:21 - 17:55 70°

6 249 - 116
05:21 - 17:54 70°

7 250 - 115
05:22 - 17:53 70°

8 251 - 114
05:22 - 17:52 69°

9 252 - 113
05:22 - 17:51 69°

10 253 - 112
05:23 - 17:50 69°

11 254 - 111
05:23 - 17:48 68°

12 255 - 110
05:24 - 17:47 68°

13 256 - 109
05:24 - 17:46 67°

14 257 - 108
05:24 - 17:45 67°

15 258 - 107
05:25 - 17:44 67°

16 259 - 106
05:25 - 17:43 66°

17 260 - 105
05:26 - 17:42 66°

18 261 - 104
05:26 - 17:41 66°

19 262 - 103
05:27 - 17:40 65°

20 263 - 102
05:27 - 17:38 65°

21 264 - 101
05:27 - 17:37 64°

22 265 - 100
05:28 - 17:36 64°

23 266 - 99
05:28 - 17:35 64°

24 267 - 98
05:29 - 17:34 63°

25 268 - 97
05:29 - 17:33 63°

26 269 - 96
05:29 - 17:32 62°

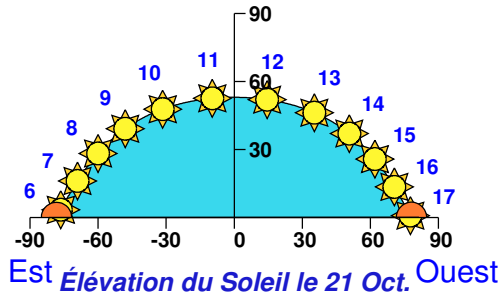
27 270 - 95
05:30 - 17:31 62°

28 271 - 94
05:30 - 17:29 62°

29 272 - 93
05:31 - 17:28 61°

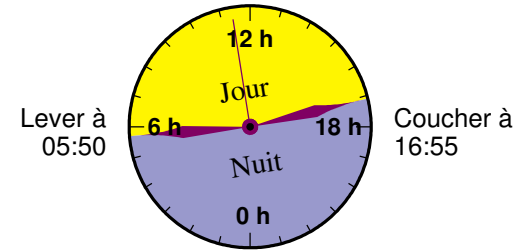
30 273 - 92
05:31 - 17:27 61°

Octobre 2018



Al Khobar

50.2°E, 26.3°N



Durée du jour le 21 Octobre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

40

1 274 - 91
05:32 - 17:26 60°

2 275 - 90
05:32 - 17:25 60°

3 276 - 89
05:33 - 17:24 60°

4 277 - 88
05:33 - 17:23 59°

5 278 - 87
05:33 - 17:22 59°

6 279 - 86
05:34 - 17:21 59°

7 280 - 85
05:34 - 17:20 58°

41

8 281 - 84
05:35 - 17:19 58°

9 282 - 83
05:35 - 17:18 57°

10 283 - 82
05:36 - 17:17 57°

11 284 - 81
05:36 - 17:16 57°

12 285 - 80
05:37 - 17:15 56°

13 286 - 79
05:37 - 17:14 56°

14 287 - 78
05:38 - 17:13 56°

42

15 288 - 77
05:38 - 17:12 55°

16 289 - 76
05:39 - 17:11 55°

17 290 - 75
05:39 - 17:10 54°

18 291 - 74
05:40 - 17:09 54°

19 292 - 73
05:40 - 17:08 54°

20 293 - 72
05:41 - 17:07 53°

21 294 - 71
05:42 - 17:06 53°

43

22 295 - 70
05:42 - 17:05 53°

23 296 - 69
05:43 - 17:04 52°

24 297 - 68
05:43 - 17:04 52°

25 298 - 67
05:44 - 17:03 52°

26 299 - 66
05:44 - 17:02 51°

27 300 - 65
05:45 - 17:01 51°

28 301 - 64
05:46 - 17:00 51°

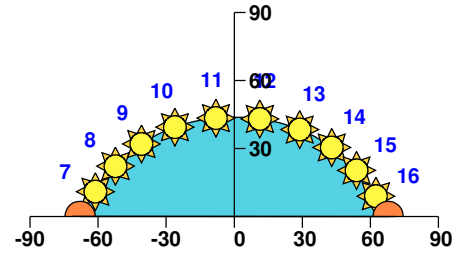
44

29 302 - 63
05:46 - 17:00 50°

30 303 - 62
05:47 - 16:59 50°

31 304 - 61
05:48 - 16:58 50°

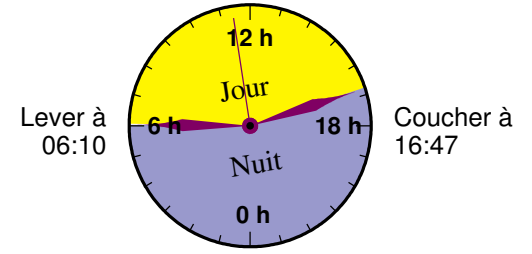
Novembre 2018



Est Élévation du Soleil le 21 Nov. Ouest

Al Khobar

50.2°E, 26.3°N



Durée du jour le 21 Novembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

44

1 305 - 60 05:48 - 16:57 49°	2 306 - 59 05:49 - 16:57 49°	3 307 - 58 05:50 - 16:56 49°	4 308 - 57 05:50 - 16:55 48°

45

5 309 - 56 05:51 - 16:55 48°	6 310 - 55 05:52 - 16:54 48°	7 311 - 54 05:52 - 16:54 47°	8 312 - 53 05:53 - 16:53 47°	9 313 - 52 05:54 - 16:52 47°	10 314 - 51 05:54 - 16:52 47°	11 315 - 50 05:55 - 16:51 46°

46

12 316 - 49 05:56 - 16:51 46°	13 317 - 48 05:56 - 16:51 46°	14 318 - 47 05:57 - 16:50 45°	15 319 - 46 05:58 - 16:50 45°	16 320 - 45 05:59 - 16:49 45°	17 321 - 44 05:59 - 16:49 45°	18 322 - 43 06:00 - 16:49 44°

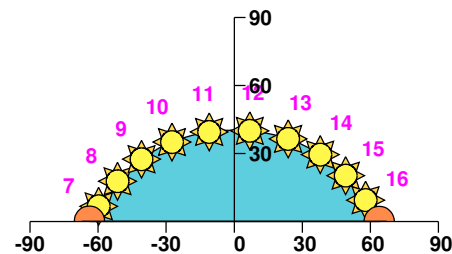
47

19 323 - 42 06:01 - 16:48 44°	20 324 - 41 06:02 - 16:48 44°	21 325 - 40 06:02 - 16:48 44°	22 326 - 39 06:03 - 16:48 44°	23 327 - 38 06:04 - 16:47 43°	24 328 - 37 06:05 - 16:47 43°	25 329 - 36 06:05 - 16:47 43°

48

26 330 - 35 06:06 - 16:47 43°	27 331 - 34 06:07 - 16:47 43°	28 332 - 33 06:08 - 16:47 42°	29 333 - 32 06:08 - 16:47 42°	30 334 - 31 06:09 - 16:47 42°

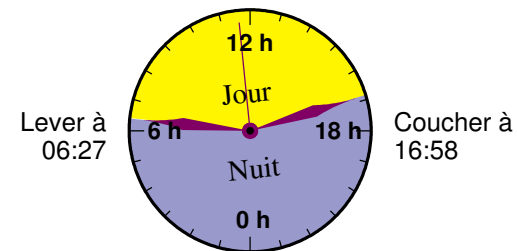
Décembre 2018



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

Al Khobar

50.2°E, 26.3°N



Durée du jour le 21 Décembre

Levers et couchers du Soleil à Al Khobar (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 06:10 - 16:47 42° 	2 336 - 29 06:10 - 16:47 42°
3 337 - 28 06:11 - 16:47 42° 	4 338 - 27 06:12 - 16:47 41°
5 339 - 26 06:13 - 16:47 41° 	6 340 - 25 06:13 - 16:47 41°
7 341 - 24 06:14 - 16:47 41° 	8 342 - 23 06:15 - 16:48 41°
9 343 - 22 06:15 - 16:48 41° 	10 344 - 21 06:16 - 16:48 41°
11 345 - 20 06:17 - 16:48 41° 	12 346 - 19 06:17 - 16:49 41°
13 347 - 18 06:18 - 16:49 41° 	14 348 - 17 06:19 - 16:49 41°
15 349 - 16 06:19 - 16:50 40° 	16 350 - 15 06:20 - 16:50 40°
17 351 - 14 06:20 - 16:50 40° 	18 352 - 13 06:21 - 16:51 40°
19 353 - 12 06:22 - 16:51 40° 	20 354 - 11 06:22 - 16:52 40°
21 355 - 10 06:23 - 16:52 40° 	22 356 - 9 06:23 - 16:53 40°
23 357 - 8 06:24 - 16:53 40° 	24 358 - 7 06:24 - 16:54 40°
25 359 - 6 06:24 - 16:54 40° 	26 360 - 5 06:25 - 16:55 40°
27 361 - 4 06:25 - 16:55 40° 	28 362 - 3 06:26 - 16:56 40°
29 363 - 2 06:26 - 16:57 40° 	30 364 - 1 06:26 - 16:57 41°
31 365 - 0 06:27 - 16:58 41° 	