

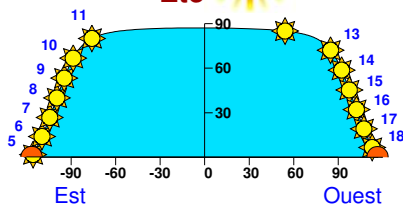
Calendrier solaire 2024

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

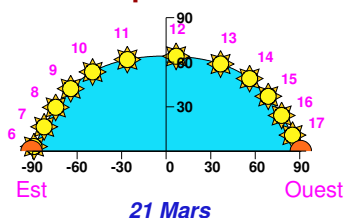
Al Khobar
50.2°E, 26.3°N



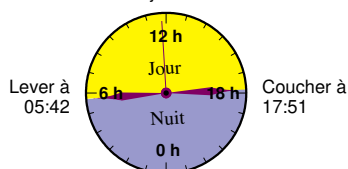
Été



Printemps

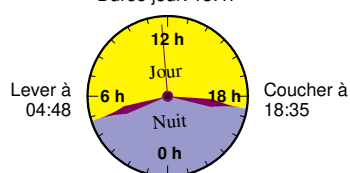


Durée jour: 12:09



Équinoxe de printemps

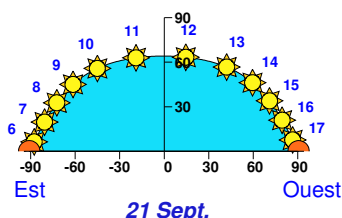
Durée jour: 13:47



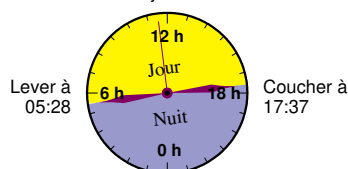
Solstice d'été



Automne



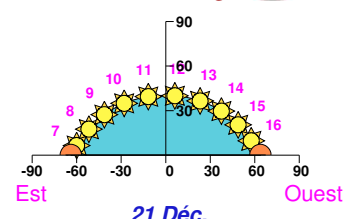
Durée jour: 12:09



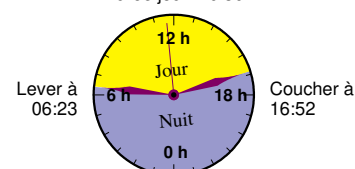
Équinoxe d'automne



Hiver

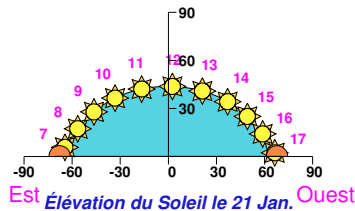


Durée jour: 10:30

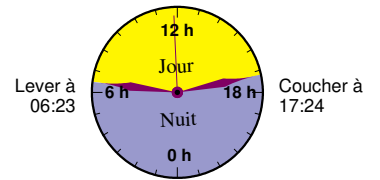


Solstice d'hiver

Janvier 2024



Al Khobar
50.2°E, 26.3°N



Durée du jour le 21 Janvier

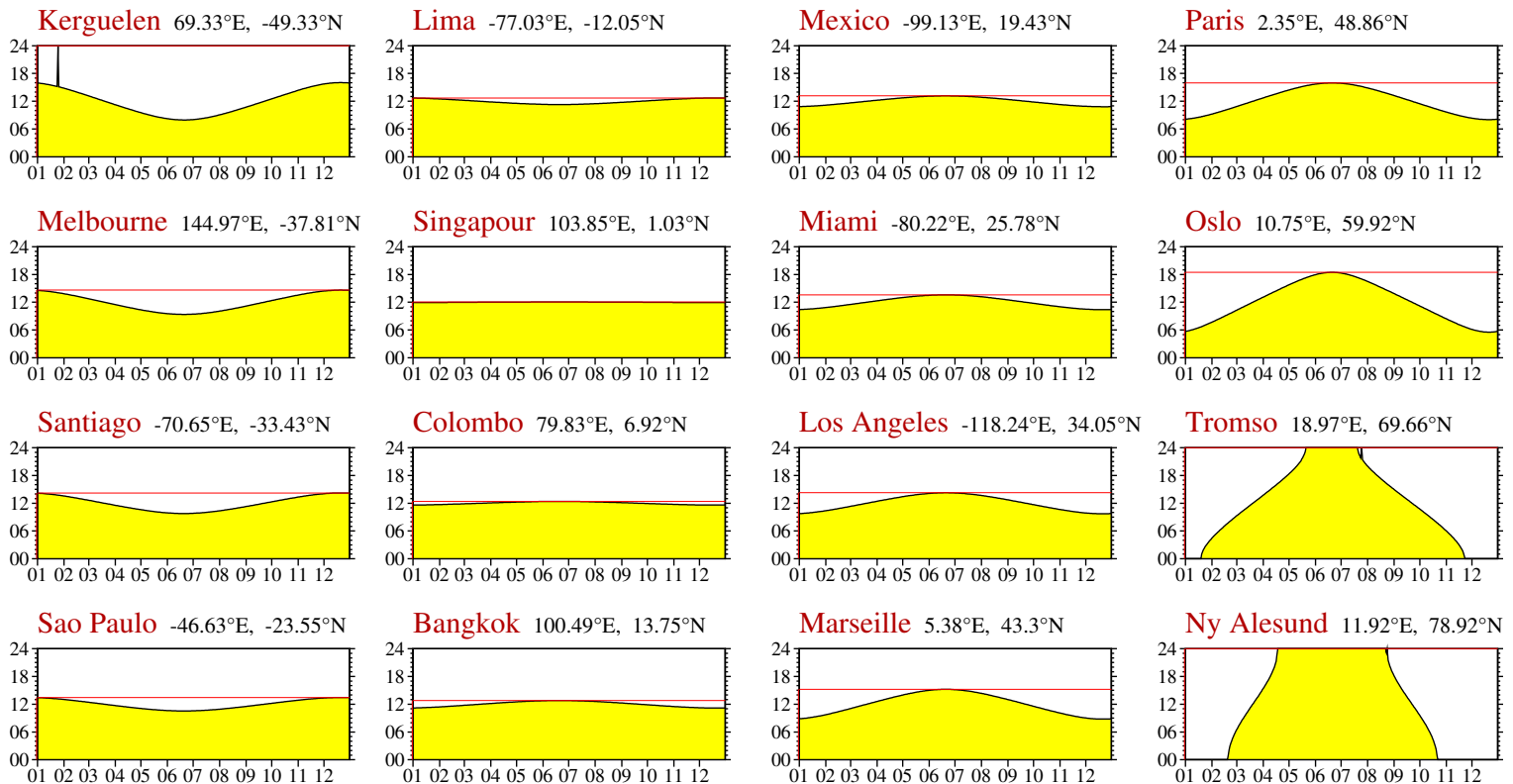
Levers et couchers du Soleil à Al Khobar (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	1 1 - 365 06:27 - 16:58 41°	2 2 - 364 06:27 - 16:59 41°	3 3 - 363 06:27 - 17:00 41°	4 4 - 362 06:28 - 17:00 41°	5 5 - 361 06:28 - 17:01 41°	6 6 - 360 06:28 - 17:02 41°	7 7 - 359 06:28 - 17:03 41°
2	8 8 - 358 06:28 - 17:03 41°	9 9 - 357 06:29 - 17:04 42°	10 10 - 356 06:29 - 17:05 42°	11 11 - 355 06:29 - 17:06 42°	12 12 - 354 06:29 - 17:06 42°	13 13 - 353 06:29 - 17:07 42°	14 14 - 352 06:29 - 17:08 42°
3	15 15 - 351 06:29 - 17:09 43°	16 16 - 350 06:29 - 17:09 43°	17 17 - 349 06:29 - 17:10 43°	18 18 - 348 06:28 - 17:11 43°	19 19 - 347 06:28 - 17:12 43°	20 20 - 346 06:28 - 17:12 44°	21 21 - 345 06:28 - 17:13 44°
4	22 22 - 344 06:28 - 17:14 44°	23 23 - 343 06:27 - 17:15 44°	24 24 - 342 06:27 - 17:16 44°	25 25 - 341 06:27 - 17:16 45°	26 26 - 340 06:27 - 17:17 45°	27 27 - 339 06:26 - 17:18 45°	28 28 - 338 06:26 - 17:19 45°
5	29 29 - 337 06:26 - 17:19 46°	30 30 - 336 06:25 - 17:20 46°	31 31 - 335 06:25 - 17:21 46°				

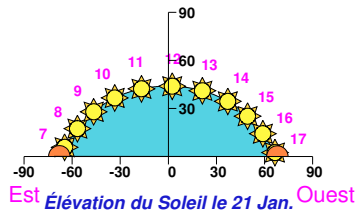
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

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

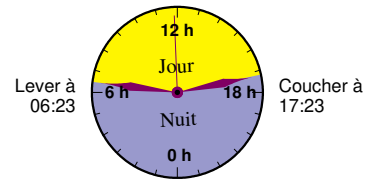
Day duration for any cities for 2024



Janvier 2025



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 - 365
06:27 - 16:59 41°

2 2 - 363
06:27 - 17:00 41°

3 3 - 362
06:28 - 17:00 41°

4 4 - 361
06:28 - 17:01 41°

5 5 - 360
06:28 - 17:02 41°

6 6 - 359
06:28 - 17:02 41°

7 7 - 358
06:28 - 17:03 41°

8 8 - 357
06:29 - 17:04 42°

9 9 - 356
06:29 - 17:05 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 - 17:08 42°

14 14 - 351
06:29 - 17:08 42°

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 - 17:12 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°

22 22 - 343
06:28 - 17:15 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 - 17:19 45°

28 28 - 337
06:26 - 17:19 46°

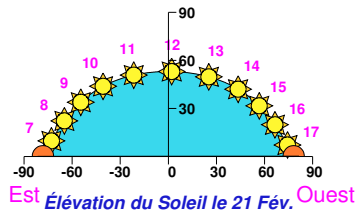
29 29 - 336
06:25 - 17:20 46°

30 30 - 335
06:25 - 17:21 46°

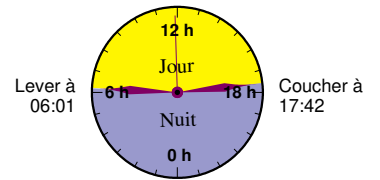
31 31 - 334
06:24 - 17:22 46°

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

Février 2024



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

1 32 - 334
06:24 - 17:22 47°

2 33 - 333
06:24 - 17:22 47°

3 34 - 332
06:23 - 17:23 47°

4 35 - 331
06:23 - 17:24 47°

5 36 - 330
06:22 - 17:25 48°

6 37 - 329
06:22 - 17:25 48°

7 38 - 328
06:21 - 17:26 48°

8 39 - 327
06:20 - 17:27 49°

9 40 - 326
06:20 - 17:28 49°

10 41 - 325
06:19 - 17:28 49°

11 42 - 324
06:18 - 17:29 50°

12 43 - 323
06:18 - 17:30 50°

13 44 - 322
06:17 - 17:30 50°

14 45 - 321
06:16 - 17:31 51°

15 46 - 320
06:16 - 17:32 51°

16 47 - 319
06:15 - 17:32 51°

17 48 - 318
06:14 - 17:33 52°

18 49 - 317
06:13 - 17:34 52°

19 50 - 316
06:12 - 17:34 52°

20 51 - 315
06:12 - 17:35 53°

21 52 - 314
06:11 - 17:36 53°

22 53 - 313
06:10 - 17:36 53°

23 54 - 312
06:09 - 17:37 54°

24 55 - 311
06:08 - 17:37 54°

25 56 - 310
06:07 - 17:38 54°

26 57 - 309
06:06 - 17:39 55°

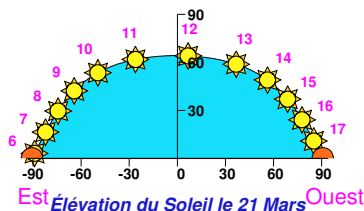
27 58 - 308
06:06 - 17:39 55°

28 59 - 307
06:05 - 17:40 56°

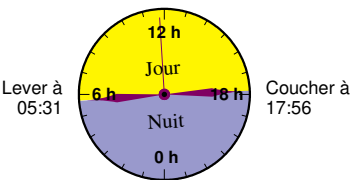
29 60 - 306
06:04 - 17:40 56°

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

Mars 2024



Al Khobar
50.2°E, 26.3°N



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

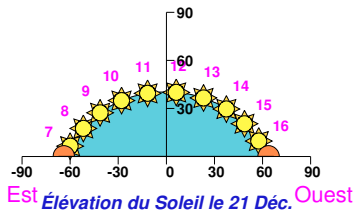
Durée du jour le 21 Mars

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

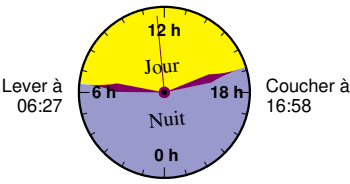
				161 - 305 06:03 - 17:41 56°	262 - 304 06:02 - 17:41 57°	363 - 303 06:01 - 17:42 57°
464 - 302 06:00 - 17:43 58°	565 - 301 05:59 - 17:43 58°	666 - 300 05:58 - 17:44 58°	767 - 299 05:57 - 17:44 59°	868 - 298 05:56 - 17:45 59°	969 - 297 05:55 - 17:45 59°	1070 - 296 05:54 - 17:46 60°
1171 - 295 05:53 - 17:46 60°	1272 - 294 05:52 - 17:47 61°	1373 - 293 05:51 - 17:47 61°	1474 - 292 05:49 - 17:48 61°	1575 - 291 05:48 - 17:48 62°	1676 - 290 05:47 - 17:49 62°	1777 - 289 05:46 - 17:49 63°
1878 - 288 05:45 - 17:50 63°	1979 - 287 05:44 - 17:50 63°	2080 - 286 05:43 - 17:51 64°	2181 - 285 05:42 - 17:51 64°	2282 - 284 05:41 - 17:52 65°	2383 - 283 05:40 - 17:52 65°	2484 - 282 05:39 - 17:53 65°
2585 - 281 05:38 - 17:53 66°	2686 - 280 05:37 - 17:54 66°	2787 - 279 05:36 - 17:54 67°	2888 - 278 05:34 - 17:55 67°	2989 - 277 05:33 - 17:55 67°	3090 - 276 05:32 - 17:56 68°	3191 - 275 05:31 - 17:56 68°

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

Décembre 2024



Al Khobar
50.2°E, 26.3°N



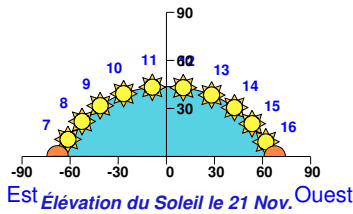
Levers et couchers du Soleil à Al Khobar (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Durée du jour le 21 Décembre

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

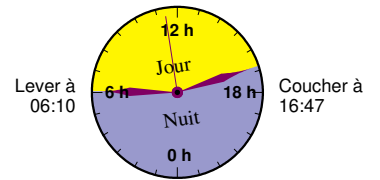
						1336 - 30 06:10 - 16:47 42°
2337 - 29 06:11 - 16:47 42°	3338 - 28 06:12 - 16:47 42°	4339 - 27 06:12 - 16:47 41°	5340 - 26 06:13 - 16:47 41°	6341 - 25 06:14 - 16:47 41°	7342 - 24 06:14 - 16:47 41°	8343 - 23 06:15 - 16:48 41°
9344 - 22 06:16 - 16:48 41°	10345 - 21 06:16 - 16:48 41°	11346 - 20 06:17 - 16:48 41°	12347 - 19 06:18 - 16:49 41°	13348 - 18 06:18 - 16:49 41°	14349 - 17 06:19 - 16:49 40°	15350 - 16 06:20 - 16:50 40°
16351 - 15 06:20 - 16:50 40°	17352 - 14 06:21 - 16:51 40°	18353 - 13 06:21 - 16:51 40°	19354 - 12 06:22 - 16:51 40°	20355 - 11 06:22 - 16:52 40°	21356 - 10 06:23 - 16:52 40°	22357 - 9 06:23 - 16:53 40°
23358 - 8 06:24 - 16:53 40°	24359 - 7 06:24 - 16:54 40°	25360 - 6 06:25 - 16:55 40°	26361 - 5 06:25 - 16:55 40°	27362 - 4 06:26 - 16:56 40°	28363 - 3 06:26 - 16:56 40°	29364 - 2 06:26 - 16:57 41°
30365 - 1 06:27 - 16:58 41°	31366 - 0 06:27 - 16:58 41°					

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



Novembre 2024

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 (°)

Durée du jour le 21 Novembre

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

44

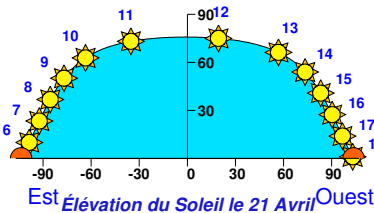
45

46

47

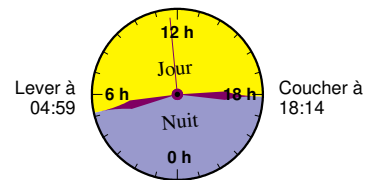
48

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



Avril 2024

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 (°)

Durée du jour le 21 Avril

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

14

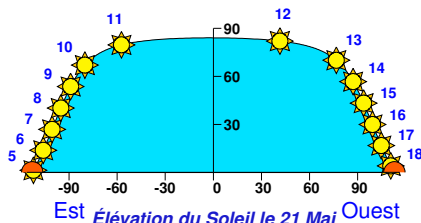
15

16

17

18

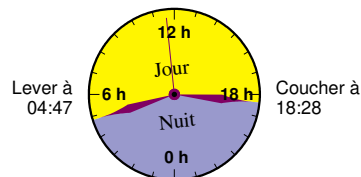
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014



Mai 2024

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

19

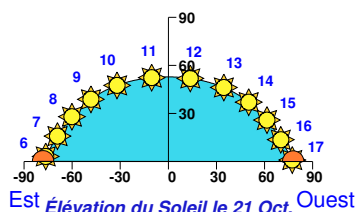
20

21

22

		1 122 - 244 05:02 - 18:11 79°	2 123 - 243 05:01 - 18:12 79°	3 124 - 242 05:00 - 18:13 80°	4 125 - 241 04:59 - 18:13 80°	5 126 - 240 04:59 - 18:14 80°
	6 127 - 239 04:58 - 18:14 80°	7 128 - 238 04:57 - 18:15 81°	8 129 - 237 04:57 - 18:15 81°	9 130 - 236 04:56 - 18:16 81°	10 131 - 235 04:55 - 18:16 81°	11 132 - 234 04:55 - 18:17 82°
	13 134 - 232 04:54 - 18:18 82°	14 135 - 231 04:53 - 18:19 82°	15 136 - 230 04:53 - 18:19 83°	16 137 - 229 04:52 - 18:20 83°	17 138 - 228 04:52 - 18:20 83°	18 139 - 227 04:51 - 18:21 83°
	20 141 - 225 04:50 - 18:22 84°	21 142 - 224 04:50 - 18:22 84°	22 143 - 223 04:50 - 18:23 84°	23 144 - 222 04:49 - 18:23 84°	24 145 - 221 04:49 - 18:24 85°	25 146 - 220 04:48 - 18:24 85°
	27 148 - 218 04:48 - 18:25 85°	28 149 - 217 04:48 - 18:26 85°	29 150 - 216 04:47 - 18:26 85°	30 151 - 215 04:47 - 18:27 86°	31 152 - 214 04:47 - 18:27 86°	26 147 - 219 04:48 - 18:25 85°

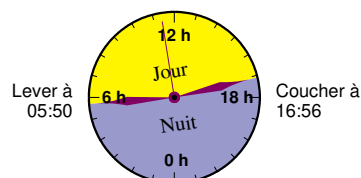
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014



Octobre 2024

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

41

42

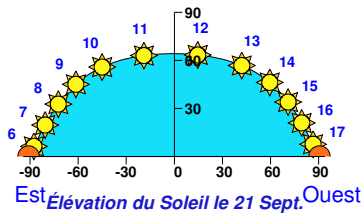
43

44

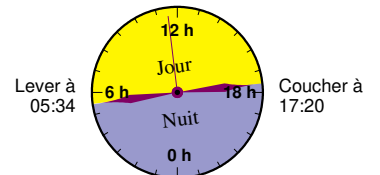
	1 275 - 91 05:32 - 17:26 60°	2 276 - 90 05:32 - 17:24 60°	3 277 - 89 05:33 - 17:23 60°	4 278 - 88 05:33 - 17:22 59°	5 279 - 87 05:34 - 17:21 59°	6 280 - 86 05:34 - 17:20 58°
	7 281 - 85 05:35 - 17:19 58°	8 282 - 84 05:35 - 17:18 58°	9 283 - 83 05:36 - 17:17 57°	10 284 - 82 05:36 - 17:16 57°	11 285 - 81 05:37 - 17:15 56°	12 286 - 80 05:37 - 17:14 56°
	14 288 - 78 05:38 - 17:12 55°	15 289 - 77 05:39 - 17:11 55°	16 290 - 76 05:39 - 17:10 55°	17 291 - 75 05:40 - 17:09 54°	18 292 - 74 05:40 - 17:08 54°	19 293 - 73 05:41 - 17:07 54°
	21 295 - 71 05:42 - 17:06 53°	22 296 - 70 05:42 - 17:05 52°	23 297 - 69 05:43 - 17:04 52°	24 298 - 68 05:44 - 17:03 52°	25 299 - 67 05:44 - 17:02 51°	26 300 - 66 05:45 - 17:01 51°
	28 302 - 64 05:46 - 17:00 50°	29 303 - 63 05:47 - 16:59 50°	30 304 - 62 05:47 - 16:58 50°	31 305 - 61 05:48 - 16:58 49°		27 301 - 65 05:45 - 17:01 51°

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

Septembre 2024



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

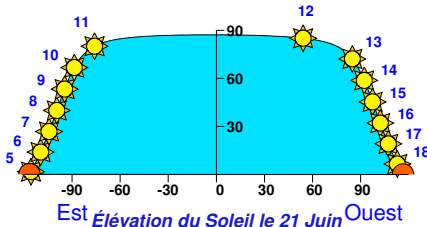
39

40

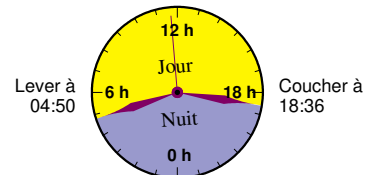
2 246 - 120 05:20 - 17:58 71° 	3 247 - 119 05:20 - 17:57 71° 	4 248 - 118 05:21 - 17:56 71° 	5 249 - 117 05:21 - 17:54 70° 	6 250 - 116 05:21 - 17:53 70° 	7 251 - 115 05:22 - 17:52 70° 	8 252 - 114 05:22 - 17:51 69°
9 253 - 113 05:23 - 17:50 69° 	10 254 - 112 05:23 - 17:49 68° 	11 255 - 111 05:23 - 17:48 68° 	12 256 - 110 05:24 - 17:47 68° 	13 257 - 109 05:24 - 17:46 67° 	14 258 - 108 05:25 - 17:45 67° 	15 259 - 107 05:25 - 17:43 66°
16 260 - 106 05:26 - 17:42 66° 	17 261 - 105 05:26 - 17:41 66° 	18 262 - 104 05:26 - 17:40 65° 	19 263 - 103 05:27 - 17:39 65° 	20 264 - 102 05:27 - 17:38 65° 	21 265 - 101 05:28 - 17:37 64° 	22 266 - 100 05:28 - 17:36 64°
23 267 - 99 05:28 - 17:34 63° 	24 268 - 98 05:29 - 17:33 63° 	25 269 - 97 05:29 - 17:32 63° 	26 270 - 96 05:30 - 17:31 62° 	27 271 - 95 05:30 - 17:30 62° 	28 272 - 94 05:31 - 17:29 61° 	29 273 - 93 05:31 - 17:28 61°
30 274 - 92 05:31 - 17:27 61° 						

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

Juin 2024



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

23

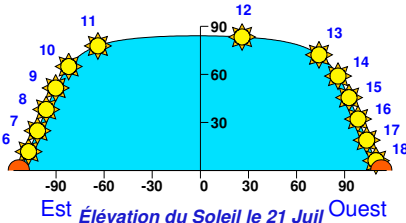
24

25

26

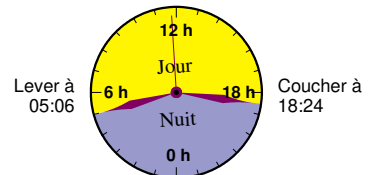
					1 153 - 213 04:47 - 18:28 86° 	2 154 - 212 04:47 - 18:28 86°
3 155 - 211 04:47 - 18:29 86° 	4 156 - 210 04:46 - 18:29 86° 	5 157 - 209 04:46 - 18:30 86° 	6 158 - 208 04:46 - 18:30 86° 	7 159 - 207 04:46 - 18:31 87° 	8 160 - 206 04:46 - 18:31 87° 	9 161 - 205 04:46 - 18:31 87°
10 162 - 204 04:46 - 18:32 87° 	11 163 - 203 04:46 - 18:32 87° 	12 164 - 202 04:46 - 18:32 87° 	13 165 - 201 04:46 - 18:33 87° 	14 166 - 200 04:46 - 18:33 87° 	15 167 - 199 04:47 - 18:33 87° 	16 168 - 198 04:47 - 18:34 87°
17 169 - 197 04:47 - 18:34 87° 	18 170 - 196 04:47 - 18:34 87° 	19 171 - 195 04:47 - 18:35 87° 	20 172 - 194 04:47 - 18:35 87° 	21 173 - 193 04:48 - 18:35 87° 	22 174 - 192 04:48 - 18:35 87° 	23 175 - 191 04:48 - 18:35 87°
24 176 - 190 04:48 - 18:35 87° 	25 177 - 189 04:49 - 18:36 87° 	26 178 - 188 04:49 - 18:36 87° 	27 179 - 187 04:49 - 18:36 87° 	28 180 - 186 04:49 - 18:36 87° 	29 181 - 185 04:50 - 18:36 87° 	30 182 - 184 04:50 - 18:36 87°

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



Juillet 2024

Al Khobar
50.2°E, 26.3°N



Durée du jour le 21 Juillet

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

27

28

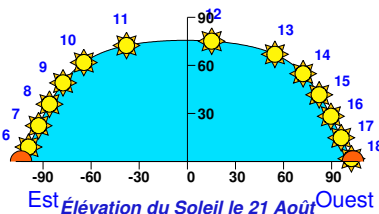
29

30

31

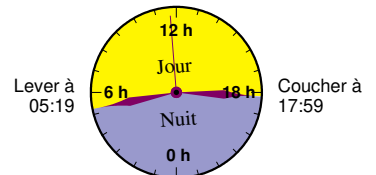
1 183 - 183 04:51 - 18:36 87°	2 184 - 182 04:51 - 18:36 87°	3 185 - 181 04:51 - 18:36 87°	4 186 - 180 04:52 - 18:36 87°	5 187 - 179 04:52 - 18:36 86°	6 188 - 178 04:52 - 18:36 86°	7 189 - 177 04:53 - 18:36 86°
8 190 - 176 04:53 - 18:36 86°	9 191 - 175 04:54 - 18:35 86°	10 192 - 174 04:54 - 18:35 86°	11 193 - 173 04:55 - 18:35 86°	12 194 - 172 04:55 - 18:35 86°	13 195 - 171 04:56 - 18:35 85°	14 196 - 170 04:56 - 18:34 85°
15 197 - 169 04:56 - 18:34 85°	16 198 - 168 04:57 - 18:34 85°	17 199 - 167 04:57 - 18:33 85°	18 200 - 166 04:58 - 18:33 85°	19 201 - 165 04:58 - 18:33 84°	20 202 - 164 04:59 - 18:32 84°	21 203 - 163 04:59 - 18:32 84°
22 204 - 162 05:00 - 18:32 84°	23 205 - 161 05:00 - 18:31 84°	24 206 - 160 05:01 - 18:31 83°	25 207 - 159 05:01 - 18:30 83°	26 208 - 158 05:02 - 18:30 83°	27 209 - 157 05:02 - 18:29 83°	28 210 - 156 05:03 - 18:29 83°
29 211 - 155 05:03 - 18:28 82°	30 212 - 154 05:04 - 18:27 82°	31 213 - 153 05:04 - 18:27 82°				

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



Août 2024

Al Khobar
50.2°E, 26.3°N



Durée du jour le 21 Août

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

31

32

33

34

35

			1 214 - 152 05:05 - 18:26 82°	2 215 - 151 05:05 - 18:25 81°	3 216 - 150 05:06 - 18:25 81°	4 217 - 149 05:06 - 18:24 81°
5 218 - 148 05:07 - 18:23 80°	6 219 - 147 05:07 - 18:23 80°	7 220 - 146 05:08 - 18:22 80°	8 221 - 145 05:08 - 18:21 80°	9 222 - 144 05:09 - 18:20 79°	10 223 - 143 05:09 - 18:20 79°	11 224 - 142 05:10 - 18:19 79°
12 225 - 141 05:10 - 18:18 78°	13 226 - 140 05:11 - 18:17 78°	14 227 - 139 05:11 - 18:16 78°	15 228 - 138 05:12 - 18:15 78°	16 229 - 137 05:12 - 18:15 77°	17 230 - 136 05:13 - 18:14 77°	18 231 - 135 05:13 - 18:13 77°
19 232 - 134 05:14 - 18:12 76°	20 233 - 133 05:14 - 18:11 76°	21 234 - 132 05:15 - 18:10 76°	22 235 - 131 05:15 - 18:09 75°	23 236 - 130 05:15 - 18:08 75°	24 237 - 129 05:16 - 18:07 75°	25 238 - 128 05:16 - 18:06 74°
26 239 - 127 05:17 - 18:05 74°	27 240 - 126 05:17 - 18:04 74°	28 241 - 125 05:18 - 18:03 73°	29 242 - 124 05:18 - 18:02 73°	30 243 - 123 05:19 - 18:01 72°	31 244 - 122 05:19 - 18:00 72°	

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