

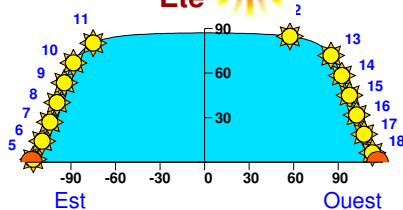
Calendrier solaire 2018

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

Al Khobar
50.2°E, 26.3°N

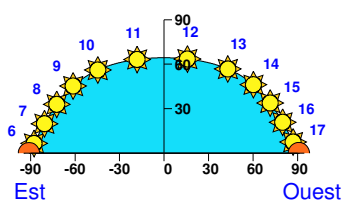


Été



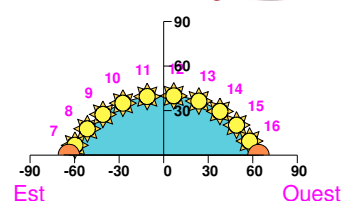
21 Juin

Automne



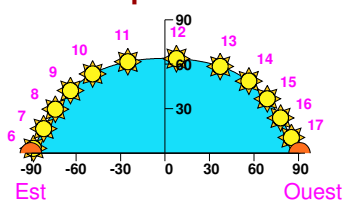
21 Sept.

Hiver



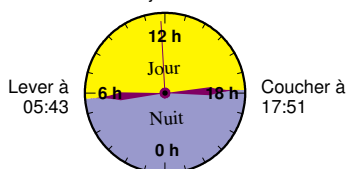
21 Déc.

Printemps



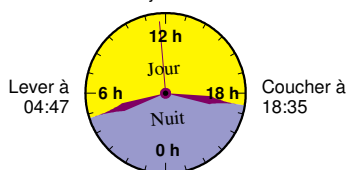
21 Mars

Durée jour: 12:08



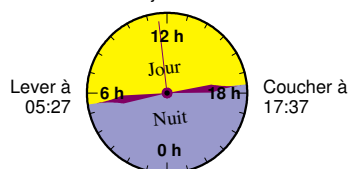
Équinoxe de printemps

Durée jour: 13:48



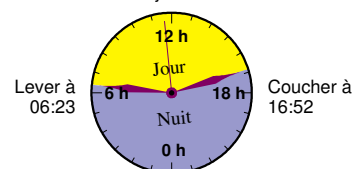
Solstice d'été

Durée jour: 12:10



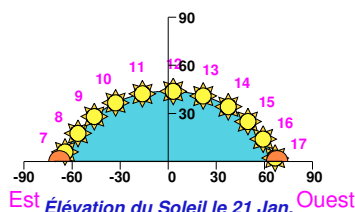
Équinoxe d'automne

Durée jour: 10:30



Solstice d'hiver

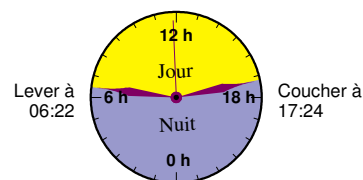
Janvier 2018



Est Élévation du Soleil le 21 Jan. Ouest

Al Khobar

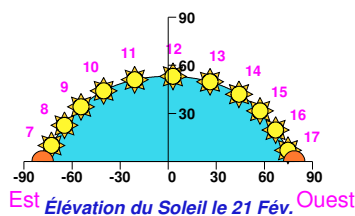
50.2°E, 26.3°N



Durée du jour le 21 Janvier

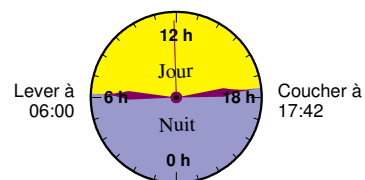
Levers et couchers du Soleil à Al Khobar (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

	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

Al Khobar
50.2°E, 26.3°N



Durée du jour le 21 Février

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

6

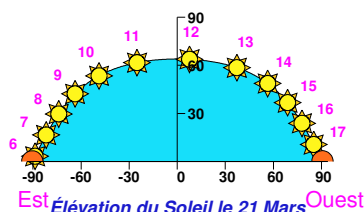
7

8

9

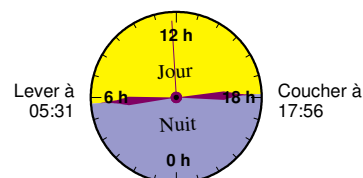
			1 32 - 333 06:24 - 17:22 47° 	2 33 - 332 06:24 - 17:23 47° 	3 34 - 331 06:23 - 17:24 47° 	4 35 - 330 06:22 - 17:24 48°
5 36 - 329 06:22 - 17:25 48° 	6 37 - 328 06:21 - 17:26 48° 	7 38 - 327 06:21 - 17:26 48° 	8 39 - 326 06:20 - 17:27 49° 	9 40 - 325 06:19 - 17:28 49° 	10 41 - 324 06:19 - 17:29 49° 	11 42 - 323 06:18 - 17:29 50°
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°
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°
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



Durée du jour le 21 Mars

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 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°

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°

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°

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°

26 85 - 280
05:37 - 17:53 66°

27 86 - 279
05:36 - 17:54 66°

28 87 - 278
05:35 - 17:54 67°

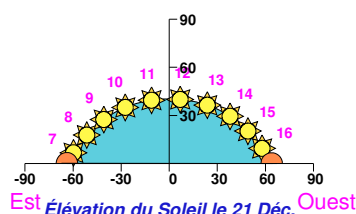
29 88 - 277
05:34 - 17:55 67°

30 89 - 276
05:33 - 17:55 68°

31 90 - 275
05:32 - 17:56 68°

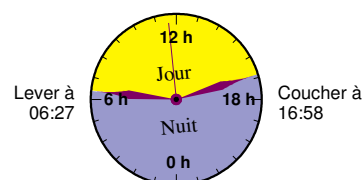
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Décembre 2018



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

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°

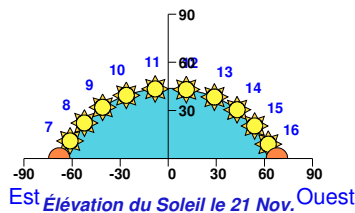
28 362 - 3
06:26 - 16:56 40°

29 363 - 2
06:26 - 16:57 40°

30 364 - 1
06:26 - 16:57 41°

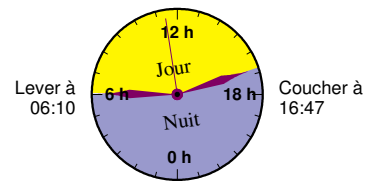
31 365 - 0
06:27 - 16:58 41°

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



Novembre 2018

Al Khobar
50.2°E, 26.3°N



Durée du jour le 21 Novembre

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

44

45

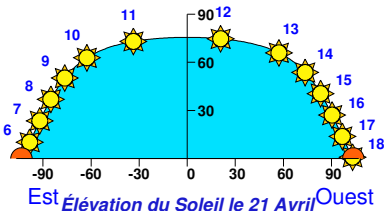
46

47

48

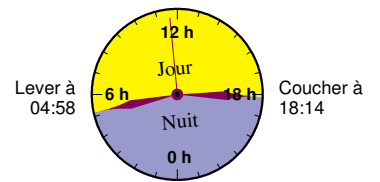
			1 305 - 60 05:48 - 16:57 49°	2 306 - 59 05:49 - 16:57 49°	3 307 - 58 05:50 - 16:56 49°	4 308 - 57 05:50 - 16:55 48°
5 309 - 56 05:51 - 16:55 48°	6 310 - 55 05:52 - 16:54 48°	7 311 - 54 05:52 - 16:54 47°	8 312 - 53 05:53 - 16:53 47°	9 313 - 52 05:54 - 16:52 47°	10 314 - 51 05:54 - 16:52 47°	11 315 - 50 05:55 - 16:51 46°
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°
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°
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°		

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



Avril 2018

Al Khobar
50.2°E, 26.3°N



Durée du jour le 21 Avril

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

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

13

14

15

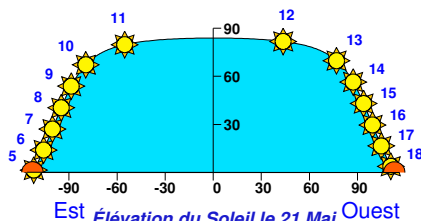
16

17

18

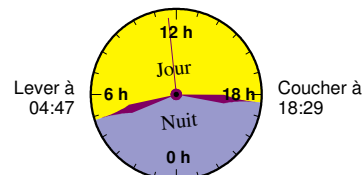
						1 91 - 274 05:31 - 17:56 68°
2 92 - 273 05:30 - 17:57 69°	3 93 - 272 05:29 - 17:57 69°	4 94 - 271 05:28 - 17:58 69°	5 95 - 270 05:27 - 17:58 70°	6 96 - 269 05:25 - 17:59 70°	7 97 - 268 05:24 - 17:59 71°	8 98 - 267 05:23 - 18:00 71°
9 99 - 266 05:22 - 18:00 71°	10 100 - 265 05:21 - 18:01 72°	11 101 - 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°	15 105 - 260 05:16 - 18:03 74°
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°	22 112 - 253 05:10 - 18:06 76°
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°	29 119 - 246 05:04 - 18:10 78°
30 120 - 245 05:03 - 18:11 79°						

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



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

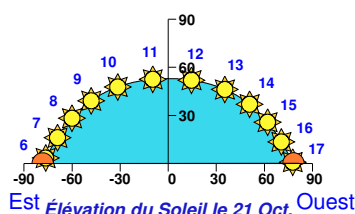
19

20

21

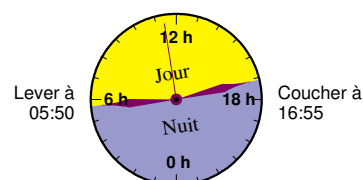
22

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



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

41

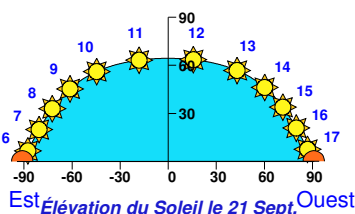
42

43

44

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

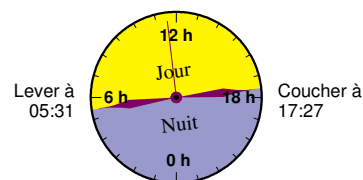
Septembre 2018



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

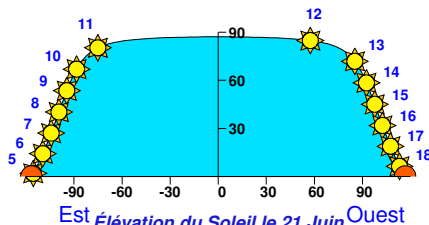
10	253 - 112 05:23 - 17:50 69°	11	254 - 111 05:23 - 17:48 68°	12	255 - 110 05:24 - 17:47 68°	13	256 - 109 05:24 - 17:46 67°	14	257 - 108 05:24 - 17:45 67°	15	258 - 107 05:25 - 17:44 67°	16	259 - 106 05:25 - 17:43 66°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

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

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

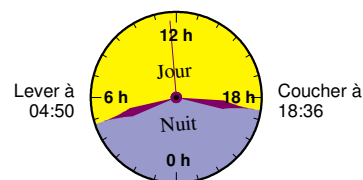
Juin 2018



Est Élévation du Soleil le 21 Juin Ouest

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	152 - 213 04:47 - 18:28 86°	2	153 - 212 04:47 - 18:28 86°	3	154 - 211 04:47 - 18:29 86°
----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------

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

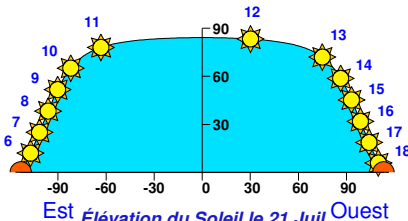
11	162 - 203 04:46 - 18:32 87°	12	163 - 202 04:46 - 18:32 87°	13	164 - 201 04:46 - 18:33 87°	14	165 - 200 04:46 - 18:33 87°	15	166 - 199 04:46 - 18:33 87°	16	167 - 198 04:47 - 18:34 87°	17	168 - 197 04:47 - 18:34 87°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

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

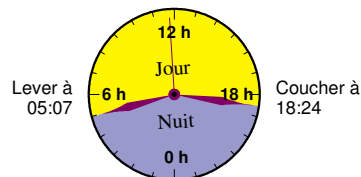
25	176 - 189 04:48 - 18:36 87°	26	177 - 188 04:49 - 18:36 87°	27	178 - 187 04:49 - 18:36 87°	28	179 - 186 04:49 - 18:36 87°	29	180 - 185 04:50 - 18:36 87°	30	181 - 184 04:50 - 18:36 87°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

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

Juillet 2018



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

26

27

28

29

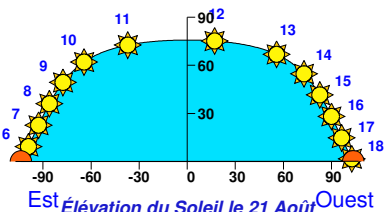
30

31

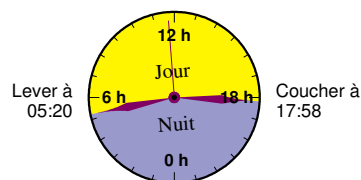
2 183 - 182 04:51 - 18:36 87°	3 184 - 181 04:51 - 18:36 87°	4 185 - 180 04:51 - 18:36 87°	5 186 - 179 04:52 - 18:36 86°	6 187 - 178 04:52 - 18:36 86°	7 188 - 177 04:53 - 18:36 86°	8 189 - 176 04:53 - 18:36 86°
9 190 - 175 04:53 - 18:36 86°	10 191 - 174 04:54 - 18:35 86°	11 192 - 173 04:54 - 18:35 86°	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°
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°
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°
30 211 - 154 05:04 - 18:28 82°	31 212 - 153 05:04 - 18:27 82°					

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

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 ± 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°
6 218 - 147 05:07 - 18:23 80°	7 219 - 146 05:08 - 18:22 80°	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°
13 225 - 140 05:11 - 18:18 78°	14 226 - 139 05:11 - 18:17 78°	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°
20 232 - 133 05:14 - 18:11 76°	21 233 - 132 05:14 - 18:10 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°
27 239 - 126 05:17 - 18:05 74°	28 240 - 125 05:17 - 18:04 73°	29 241 - 124 05:18 - 18:02 73°	30 242 - 123 05:18 - 18:01 73°	31 243 - 122 05:19 - 18:00 72°		

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