

# Kiruna: Astronomisk skymning/gryning år 2024

|    | Januari     | Februari    | Mars        | April | Maj  | Juni | Juli | Augusti | September            | Oktober     | November    | December    |
|----|-------------|-------------|-------------|-------|------|------|------|---------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| 1  | 06:17 17:07 | 05:30 18:16 | 03:50 19:55 | ---   | ---  | över | över | ---     | ---                  | 03:37 21:15 | 04:34 18:09 | 05:52 17:04 |
| 2  | 06:17 17:08 | 05:28 18:19 | 03:45 20:00 | ---   | ---  | över | över | ---     | ---                  | 03:42 21:10 | 04:37 18:06 | 05:53 17:03 |
| 3  | 06:17 17:10 | 05:25 18:21 | 03:40 20:04 | ---   | ---  | över | över | ---     | ---                  | 03:47 21:05 | 04:40 18:03 | 05:55 17:02 |
| 4  | 06:16 17:11 | 05:22 18:24 | 03:36 20:08 | ---   | ---  | över | över | ---     | ---                  | 03:51 21:00 | 04:43 18:00 | 05:57 17:01 |
| 5  | 06:15 17:13 | 05:19 18:27 | 03:31 20:12 | ---   | ---  | över | över | ---     | ---                  | 03:56 20:55 | 04:46 17:57 | 05:59 17:00 |
| 6  | 06:15 17:14 | 05:16 18:31 | 03:26 20:16 | ---   | ---  | över | över | ---     | ---                  | 04:00 20:50 | 04:49 17:54 | 06:00 16:59 |
| 7  | 06:14 17:16 | 05:14 18:34 | 03:21 20:21 | ---   | ---  | över | över | ---     | ---                  | 04:05 20:45 | 04:52 17:51 | 06:02 16:59 |
| 8  | 06:13 17:18 | 05:11 18:37 | 03:17 20:25 | ---   | ---  | över | över | ---     | ---                  | 04:09 20:41 | 04:55 17:48 | 06:03 16:58 |
| 9  | 06:12 17:20 | 05:08 18:40 | 03:12 20:30 | ---   | ---  | över | över | ---     | ---                  | 04:13 20:36 | 04:58 17:46 | 06:05 16:57 |
| 10 | 06:11 17:22 | 05:05 18:43 | 03:06 20:35 | ---   | ---  | över | över | ---     | ---                  | 04:17 20:31 | 05:01 17:43 | 06:06 16:57 |
| 11 | 06:10 17:24 | 05:01 18:47 | 03:01 20:40 | ---   | ---  | över | över | ---     | ---                  | 04:21 20:27 | 05:04 17:41 | 06:08 16:57 |
| 12 | 06:09 17:26 | 04:58 18:50 | 02:56 20:45 | ---   | ---  | över | över | ---     | 00:53 00:19<br>23:51 | 04:25 20:23 | 05:07 17:38 | 06:09 16:56 |
| 13 | 06:08 17:28 | 04:55 18:53 | 02:50 20:50 | ---   | ---  | över | över | ---     | 01:20 23:34          | 04:29 20:18 | 05:09 17:36 | 06:10 16:56 |
| 14 | 06:06 17:30 | 04:51 18:57 | 02:44 20:55 | ---   | ---  | över | över | ---     | 01:37 23:20          | 04:32 20:14 | 05:12 17:33 | 06:11 16:56 |
| 15 | 06:05 17:32 | 04:48 19:00 | 02:39 21:01 | ---   | ---  | över | över | ---     | 01:50 23:08          | 04:36 20:10 | 05:15 17:31 | 06:12 16:56 |
| 16 | 06:04 17:34 | 04:45 19:03 | 02:33 21:06 | ---   | ---  | över | över | ---     | 02:01 22:58          | 04:40 20:06 | 05:17 17:29 | 06:13 16:56 |
| 17 | 06:02 17:36 | 04:41 19:07 | 02:26 21:12 | ---   | ---  | över | ---  | ---     | 02:10 22:48          | 04:44 20:02 | 05:20 17:27 | 06:14 16:56 |
| 18 | 06:00 17:39 | 04:37 19:10 | 02:20 21:18 | ---   | ---  | över | ---  | ---     | 02:19 22:40          | 04:47 19:58 | 05:22 17:24 | 06:15 16:57 |
| 19 | 05:59 17:41 | 04:34 19:14 | 02:13 21:24 | ---   | ---  | över | ---  | ---     | 02:27 22:31          | 04:51 19:54 | 05:25 17:22 | 06:15 16:57 |
| 20 | 05:57 17:43 | 04:30 19:17 | 02:07 21:31 | ---   | ---  | över | ---  | ---     | 02:34 22:24          | 04:54 19:50 | 05:27 17:20 | 06:16 16:57 |
| 21 | 05:55 17:46 | 04:26 19:21 | 02:00 21:38 | ---   | ---  | över | ---  | ---     | 02:41 22:16          | 04:58 19:47 | 05:30 17:19 | 06:16 16:58 |
| 22 | 05:53 17:48 | 04:22 19:24 | 01:52 21:45 | ---   | ---  | över | ---  | ---     | 02:48 22:09          | 05:01 19:43 | 05:32 17:17 | 06:17 16:58 |
| 23 | 05:51 17:51 | 04:18 19:28 | 01:44 21:53 | ---   | ---  | över | ---  | ---     | 02:54 22:03          | 05:05 19:39 | 05:34 17:15 | 06:17 16:59 |
| 24 | 05:49 17:54 | 04:15 19:32 | 01:35 22:02 | ---   | ---  | över | ---  | ---     | 03:01 21:56          | 05:08 19:35 | 05:37 17:13 | 06:18 17:00 |
| 25 | 05:47 17:56 | 04:11 19:36 | 01:26 22:11 | ---   | ---  | över | ---  | ---     | 03:06 21:50          | 05:12 19:32 | 05:39 17:12 | 06:18 17:01 |
| 26 | 05:45 17:59 | 04:07 19:39 | 01:17 22:21 | ---   | ---  | över | ---  | ---     | 03:12 21:44          | 05:15 19:28 | 05:41 17:10 | 06:18 17:01 |
| 27 | 05:43 18:02 | 04:02 19:43 | 01:06 22:32 | ---   | över | över | ---  | ---     | 03:17 21:38          | 04:18 18:25 | 05:43 17:09 | 06:18 17:02 |
| 28 | 05:40 18:04 | 03:58 19:47 | 00:54 22:46 | ---   | över | över | ---  | ---     | 03:22 21:32          | 04:21 18:22 | 05:46 17:07 | 06:18 17:03 |
| 29 | 05:38 18:07 | 03:54 19:51 | 00:39 23:06 | ---   | över | över | ---  | ---     | 03:28 21:26          | 04:25 18:18 | 05:48 17:06 | 06:18 17:04 |
| 30 | 05:35 18:10 |             | 00:19 ...   | ---   | över | över | ---  | ---     | 03:33 21:21          | 04:28 18:15 | 05:50 17:05 | 06:18 17:06 |
| 31 | 05:33 18:13 |             | ---         |       | över |      | ---  | ---     |                      | 04:31 18:12 |             | 06:17 17:07 |

Framtagen av André Franke, meteorolog och amatörastronom, [www.astroinfo.se](http://www.astroinfo.se)

... : Fenomenet inträffar först nästa dag.

--- : Fenomenet utgår därför att solen aldrig når så långt under horisonten.

Två tider/uppgifter samma dag betyder att fenomenet inträffar två gånger samma dag. Detta kan hända vid enstaka fall i hela Sverige.