

# Riksgränsen: Månens upp- och nedgångar år 2023

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

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

Beräkningarna avser månens överkant.

... - upp- eller nedgången inträffar först nästa dag

under/över - månen befinner sig dygnet runt under/över horisonten och går varken upp eller ner. Detta kan hända enbart i norra Sverige.

två tider för upp- eller nedgången betyder att månen går upp eller ned två gånger samma dag. Detta händer enbart i sällsynta fall i norra Sverige.