

# Tärnaby: Månens upp- och nedgångar år 2024

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

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.