

# Karesuando: Solens upp- och nedgångar år 2019

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

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

Beräkningarna avser solens överkant.

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

under/över - solen befinner sig dygnet runt under/över horisonten och går varken upp eller ner. Detta händer enbart i nordligaste Sverige.

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