

# Tranås: Solens upp- och nedgångar år 2017

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

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.