

# Tranås: Solens upp- och nedgångar år 2019

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