

# Östersund: Solens upp- och nedgångar år 2017

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

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.