

# Ljusdal: Solens upp- och nedgångar år 2017

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

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.