

# Borlänge: Solens upp- och nedgångar år 2017

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

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.