

# Borlänge: Solens upp- och nedgångar år 2019

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