

Vänernborg: Solens upp- och nedgångar år 2017

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

Framtagen av André Franke, meteorolog och amatörastronom, 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.