

Vänernborg: Solens upp- och nedgångar år 2020

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