Vänersborg: Solens upp- och nedgångar år 2023

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