

Hagfors: Solens upp- och nedgångar år 2017

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

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.