

Hagfors: Solens upp- och nedgångar år 2019

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