

# Hudiksvall: Solens upp- och nedgångar år 2017

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

Framtagen av André Franke, meteorolog och amatörastronom, [www.astroinfo.se](http://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.