

Hudiksvall: Solens upp- och nedgångar år 2019

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

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.