

Tierp: Solens upp- och nedgångar år 2019

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

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.