

Karlstad: Solens upp- och nedgångar år 2017

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

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.