

Kalmar: Solens upp- och nedgångar år 2017

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

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.