

Kalmar: Solens upp- och nedgångar år 2019

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

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.