

Karlstad: Solens upp- och nedgångar år 2019

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

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.