

Karlstad: Solens upp- och nedgångar år 2020

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