

Ludvika: Solens upp- och nedgångar år 2019

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

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.