

# Ludvika: Solens upp- och nedgångar år 2024

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

Framtagen av André Franke, meteorolog och amatörastronom, [www.astroinfo.se](http://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.