

Ljusdal: Solens upp- och nedgångar år 2019

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

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.