

Kiruna: Solens upp- och nedgångar år 2019

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

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.