

Mora: Solens upp- och nedgångar år 2019

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

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.