

# Hofors: Solens upp- och nedgångar år 2017

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

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.