

Mariestad: Solens upp- och nedgångar år 2017

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

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.