

Mariestad: Solens upp- och nedgångar år 2019

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