

# Västerås: Solens upp- och nedgångar år 2019

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

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.