



Opkomst- en ondergangstijden van de Zon in 2013

dag	januari		februari		maart		april		mei		juni		juli		augustus		september		oktober		november		december		dag
	op	onder	op	onder	op	onder	op	onder	op	onder	op	onder	op	onder	op	onder	op	onder	op	onder	op	onder	op	onder	
01	08:48	16:38	08:20	17:27	07:25	18:19	07:14	20:13	06:09	21:05	05:25	21:50	05:23	22:03	06:01	21:30	06:51	20:27	07:40	19:17	07:35	17:11	08:26	16:31	01
02	08:48	16:40	08:18	17:29	07:23	18:21	07:12	20:15	06:08	21:06	05:24	21:51	05:24	22:03	06:03	21:28	06:53	20:24	07:42	19:14	07:37	17:09	08:27	16:31	02
03	08:48	16:41	08:16	17:31	07:21	18:23	07:10	20:17	06:06	21:08	05:23	21:52	05:25	22:02	06:04	21:26	06:54	20:22	07:44	19:12	07:38	17:07	08:28	16:30	03
04	08:47	16:42	08:15	17:33	07:19	18:25	07:07	20:19	06:04	21:10	05:23	21:53	05:26	22:02	06:06	21:24	06:56	20:20	07:46	19:10	07:40	17:05	08:30	16:29	04
05	08:47	16:43	08:13	17:35	07:16	18:26	07:05	20:20	06:02	21:11	05:22	21:54	05:27	22:01	06:07	21:23	06:58	20:17	07:47	19:08	07:42	17:04	08:31	16:29	05
06	08:47	16:44	08:11	17:37	07:14	18:28	07:03	20:22	06:00	21:13	05:21	21:55	05:27	22:01	06:09	21:21	06:59	20:15	07:49	19:05	07:44	17:02	08:32	16:29	06
07	08:46	16:46	08:09	17:38	07:12	18:30	07:00	20:24	05:58	21:15	05:21	21:56	05:28	22:00	06:10	21:19	07:01	20:13	07:51	19:03	07:46	17:00	08:34	16:28	07
08	08:46	16:47	08:08	17:40	07:10	18:32	06:58	20:26	05:57	21:16	05:20	21:57	05:29	21:59	06:12	21:17	07:03	20:10	07:52	19:01	07:47	16:58	08:35	16:28	08
09	08:45	16:48	08:06	17:42	07:07	18:34	06:56	20:27	05:55	21:18	05:20	21:58	05:30	21:59	06:14	21:15	07:04	20:08	07:54	18:58	07:49	16:57	08:36	16:28	09
10	08:45	16:50	08:04	17:44	07:05	18:35	06:54	20:29	05:53	21:20	05:20	21:59	05:31	21:58	06:15	21:13	07:06	20:06	07:56	18:56	07:51	16:55	08:37	16:28	10
11	08:44	16:51	08:02	17:46	07:03	18:37	06:51	20:31	05:52	21:21	05:19	21:59	05:32	21:57	06:17	21:11	07:08	20:04	07:58	18:54	07:53	16:54	08:38	16:27	11
12	08:43	16:53	08:00	17:48	07:00	18:39	06:49	20:32	05:50	21:23	05:19	22:00	05:34	21:56	06:18	21:09	07:09	20:01	07:59	18:52	07:55	16:52	08:39	16:27	12
13	08:43	16:54	07:58	17:50	06:58	18:41	06:47	20:34	05:48	21:24	05:19	22:01	05:35	21:55	06:20	21:07	07:11	19:59	08:01	18:50	07:56	16:51	08:40	16:27	13
14	08:42	16:56	07:56	17:52	06:56	18:42	06:45	20:36	05:47	21:26	05:19	22:01	05:36	21:54	06:22	21:05	07:12	19:56	08:03	18:47	07:58	16:49	08:41	16:27	14
15	08:41	16:58	07:55	17:53	06:54	18:44	06:43	20:38	05:45	21:27	05:18	22:02	05:37	21:53	06:23	21:03	07:14	19:54	08:04	18:45	08:00	16:48	08:42	16:28	15
16	08:40	16:59	07:53	17:55	06:51	18:46	06:40	20:39	05:44	21:29	05:18	22:02	05:38	21:52	06:25	21:01	07:16	19:52	08:06	18:43	08:02	16:46	08:43	16:28	16
17	08:39	17:01	07:51	17:57	06:49	18:48	06:38	20:41	05:42	21:31	05:18	22:03	05:40	21:51	06:27	20:59	07:17	19:49	08:08	18:41	08:03	16:45	08:43	16:28	17
18	08:38	17:02	07:49	17:59	06:47	18:49	06:36	20:43	05:41	21:32	05:18	22:03	05:41	21:50	06:28	20:57	07:19	19:47	08:10	18:39	08:05	16:44	08:44	16:28	18
19	08:37	17:04	07:46	18:01	06:44	18:51	06:34	20:44	05:39	21:33	05:18	22:03	05:42	21:49	06:30	20:55	07:21	19:45	08:11	18:37	08:07	16:43	08:45	16:29	19
20	08:36	17:06	07:44	18:03	06:42	18:53	06:32	20:46	05:38	21:35	05:19	22:04	05:44	21:47	06:32	20:53	07:22	19:42	08:13	18:34	08:08	16:41	08:45	16:29	20
21	08:35	17:07	07:42	18:05	06:40	18:55	06:30	20:48	05:37	21:36	05:19	22:04	05:45	21:46	06:33	20:51	07:24	19:40	08:15	18:32	08:10	16:40	08:46	16:29	21
22	08:34	17:09	07:40	18:06	06:37	18:56	06:28	20:49	05:35	21:38	05:19	22:04	05:46	21:45	06:35	20:49	07:26	19:38	08:17	18:30	08:12	16:39	08:46	16:30	22
23	08:32	17:11	07:38	18:08	06:35	18:58	06:25	20:51	05:34	21:39	05:19	22:04	05:48	21:43	06:36	20:47	07:27	19:35	08:19	18:28	08:13	16:38	08:47	16:31	23
24	08:31	17:13	07:36	18:10	06:33	19:00	06:23	20:53	05:33	21:41	05:20	22:04	05:49	21:42	06:38	20:44	07:29	19:33	08:20	18:26	08:15	16:37	08:47	16:31	24
25	08:30	17:15	07:34	18:12	06:30	19:01	06:21	20:55	05:32	21:42	05:20	22:04	05:51	21:41	06:40	20:42	07:30	19:31	08:22	18:24	08:17	16:36	08:47	16:32	25
26	08:28	17:16	07:32	18:14	06:28	19:03	06:19	20:56	05:31	21:43	05:20	22:04	05:52	21:39	06:41	20:40	07:32	19:28	08:24	18:22	08:18	16:35	08:48	16:33	26
27	08:27	17:18	07:30	18:16	06:26	19:05	06:17	20:58	05:30	21:44	05:21	22:04	05:53	21:38	06:43	20:38	07:34	19:26	07:26	17:20	08:20	16:34	08:48	16:33	27
28	08:26	17:20	07:27	18:17	06:23	19:07	06:15	21:00	05:29	21:46	05:21	22:04	05:55	21:36	06:45	20:36	07:35	19:24	07:27	17:18	08:21	16:33	08:48	16:34	28
29	08:24	17:22			06:21	19:08	06:13	21:01	05:28	21:47	05:22	22:04	05:56	21:34	06:46	20:33	07:37	19:21	07:29	17:16	08:23	16:33	08:48	16:35	29
30	08:23	17:24			06:19	19:10	06:11	21:03	05:27	21:48	05:23	22:03	05:58	21:33	06:48	20:31	07:39	19:19	07:31	17:14	08:24	16:32	08:48	16:36	30
31	08:21	17:25			07:16	20:12			05:26	21:49			05:59	21:31	06:50	20:29			07:33	17:13			08:48	16:37	31

De tabel hierboven geeft de tijdstippen van opkomst en ondergang van de Zon voor iedere dag in 2013, voor Utrecht.
De **vetgedrukte** tijdstippen geven het begin en einde van de zomertijd aan (in 2013 loopt de zomertijd van 31 maart tot 27 oktober).

Bron: hemel.waarnemen.com/zon/daglicht/