



Opkomst- en ondergangstijden van de Zon in 2011

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

De tabel hierboven geeft de tijdstippen van opkomst en ondergang van de Zon voor iedere dag in 2011, voor Utrecht. De **vetgedrukte** tijdstippen geven het begin en einde van de zomertijd aan (in 2011 loopt de zomertijd van 27 maart tot 30 oktober).

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