

ZONS- EN MAANSVERDUISTERINGEN VAN 2003 TOT EN MET 2020

2003

Maansverduistering	Mei 16 2003	3:40	24° Schorpioen 53'
Zonsverduistering	Mei 31 2003	4:07	09° Tweelingen 19'
Maansverduistering	Nov 9 2003	1:18	16° Stier 13'
Zonsverduistering	Nov 23 2003	22:49	01° Boogschutter 14'

2004

Zonsverduistering	Apr 19 2004	13:33	29° Ram 49'
Maansverduistering	Mei 4 2004	20:29	14° Schorpioen 42'
Zonsverduistering	Okt 14 2004	2:59	21° Weegschaal 07'
Maansverduistering	Okt 28 2004	3:03	05° Stier 02'

2005

Zonsverduistering	Apr 8 2005	20:36	19° Ram 06'
Maansverduistering	Apr 24 2005	9:55	04° Schorpioen 19'
Zonsverduistering	Okt 3 2005	10:31	10° Weegschaal 19'
Maansverduistering	Okt 17 2005	12:02	24° Ram 13'

2006

Maansverduistering	Mrt 14 2006	23:47	24° Maagd 15'
Zonsverduistering	Mrt 29 2006	10:10	08° Ram 35'
Maansverduistering	Sep 7 2006	18:50	15° Vissen 01'
Zonsverduistering	Sep 22 2006	11:39	29° Maagd 20'

2007

Maansverduistering	Mrt 3 2007	23:20	13° Maagd 00'
Zonsverduistering	Mrt 19 2007	2:32	28° Vissen 07'
Maansverduistering	Aug 28 2007	10:37	04° Vissen 46'
Zonsverduistering	Sep 11 2007	12:31	18° Maagd 24'

2008

Zonsverduistering	Feb 7 2008	3:55	17° Waterman 44'
Maansverduistering	Feb 21 2008	3:25	01° Maagd 52'
Zonsverduistering	Aug 1 2008	10:20	09° Leeuw 32'
Maansverduistering	Aug 16 2008	21:10	24° Waterman 21'

2009

Zonsverduistering	Jan 26 2009	7:59	06° Waterman 30'
Maansverduistering	Feb 9 2009	14:37	20° Leeuw 59'

Maansverduistering	Jul 7 2009	9:38	15° Steenbok 25'
Zonsverduistering	Jul 22 2009	2:35	29° Kreeft 27'
Maansverduistering	Aug 6 2009	0:39	13° Waterman 43'
Maansverduistering	Dec 31 2009	19:21	10° Kreeft 15'

2010

Zonsverduistering	Jan 15 2010	7:06	25° Steenbok 01'
Maansverduistering	Jun 26 2010	11:37	04° Steenbok 46'
Zonsverduistering	Jul 11 2010	19:33	19° Kreeft 24'
Maansverduistering	Dec 21 2010	8:16	29° Tweelingen 21'

2011

Zonsverduistering	Jan 4 2011	8:49	13° Steenbok 38'
Zonsverduistering	Jun 1 2011	21:15	11° Tweelingen 02'
Maansverduistering	Jun 15 2011	20:11	24° Boogschutter 23'
Zonsverduistering	Jul 1 2011	8:38	09° Kreeft 12'
Zonsverduistering	Nov 25 2011	6:20	02° Boogschutter 37'
Maansverduistering	Dec 10 2011	14:31	18° Tweelingen 11'

2012

Zonsverduistering	Mei 20 2012	23:52	00° Tweelingen 21'
Maansverduistering	Jun 4 2012	11:03	14° Boogschutter 14'
Zonsverduistering	Nov 13 2012	22:12	21° Schorpioen 57'
Maansverduistering	Nov 28 2012	14:33	06° Tweelingen 46'

2013

Maansverduistering	Apr 25 2013	20:06	05° Schorpioen 46'
Zonsverduistering	Mei 10 2013	0:24	19° Stier 31'
Maansverduistering	Mei 25 2013	4:09	04° Boogschutter 07'
Maansverduistering	Okt 18 2013	23:49	25° Ram 46'
Zonsverduistering	Nov 3 2013	12:46	11° Schorpioen 16'

2014

Maansverduistering	Apr 15 2014	7:45	25° Weegschaal 16'
Zonsverduistering	Apr 29 2014	6:02	08° Stier 51'
Maansverduistering	Okt 8 2014	10:53	15° Ram 05'
Zonsverduistering	Okt 23 2014	21:44	00° Schorpioen 25'

2015

Zonsverduistering	Mrt 20 2015	9:36 am	29° Vissen 27'
Maansverduistering	Apr 4 2015	12:00	14° Weegschaal 24'
Zonsverduistering	Sep 13 2015	6:41 am	20° Maagd 10'
Maansverduistering	Sep 28 2015	2:47	04° Ram 40'

2016

Zonsverduistering	Mrt 9 2016	1:54 am	18° Vissen 56'
Maansverduistering	Mrt 23 2016	12:01 pm	3° Weegschaal 17'
Zonsverduistering	Sep 1 2016	9:03 am	9° Maagd 21'
Maansverduistering	Sep 16 2016	7:05 pm	24° Vissen 20'

2017

Maansverduistering	Feb 11 2017	12:33 am	22° Leeuw 28'
Zonsverduistering	Feb 26 2017	2:58 pm	8° Vissen 12'
Maansverduistering	Aug 7 2017	6:11 pm	15° Waterman 25'
Zonsverduistering	Aug 21 2017	6:30 pm	28° Leeuw 53'

2018

Maansverduistering	Jan 31 2018	1:27 pm	11° Leeuw 37'
Zonsverduistering	Feb 15 2018	9:05 pm	27° Waterman 08'
Zonsverduistering	Jul 13 2018	2:48 am	20° Kreeft 41'
Maansverduistering	Jul 27 2018	8:20 pm	04° Waterman 45'
Zonsverduistering	Aug 11 2018	9:58 am	18° Leeuw 42'

2019

Zonsverduistering	Jan 6 2019	1:28 am	15° Steenbok 25'
Maansverduistering	Jan 21 2019	5:16 am	0° Leeuw 52'
Zonsverduistering	Jul 02 2019	7:16 pm	10° Kreeft 37'
Maansverduistering	Jul 16 2019	9:38 pm	24° Steenbok 04'
Zonsverduistering	Dec 26 2019	5:13 am	4° Steenbok 07'

2020

Maansverduistering	Jan 10 2020	7:21 pm	20° Kreeft 00'
Maansverduistering	Jun 5 2020	7:12 pm	15° Boogschutter 34'
Zonsverduistering	Jun 21 2020	6:41 am	0° Kreeft 21'
Maansverduistering	Jul 5 2020	4:44 am	13° Steenbok 38'
Maansverduistering	Nov 30 2020	9:30 am	8° Tweelingen 38'
Zonsverduistering	Dec 14 2020	4:16 pm	23° Boogschutter 08'