Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Die Bahnelemente:

Perihel durchgang	2017-Oktober-14.2791000
Bahnexzentrizität	1.0000000
Periheldistanz	1.5063820 aE
Länge des aufsteigenden Knotens	25.949700 Grad
Perihellänge	20.296900 Grad
Bahnneigung	39.756000 Grad
Grundhelligkeit	11.0 mag.
Luminiszenzfaktor	4.00

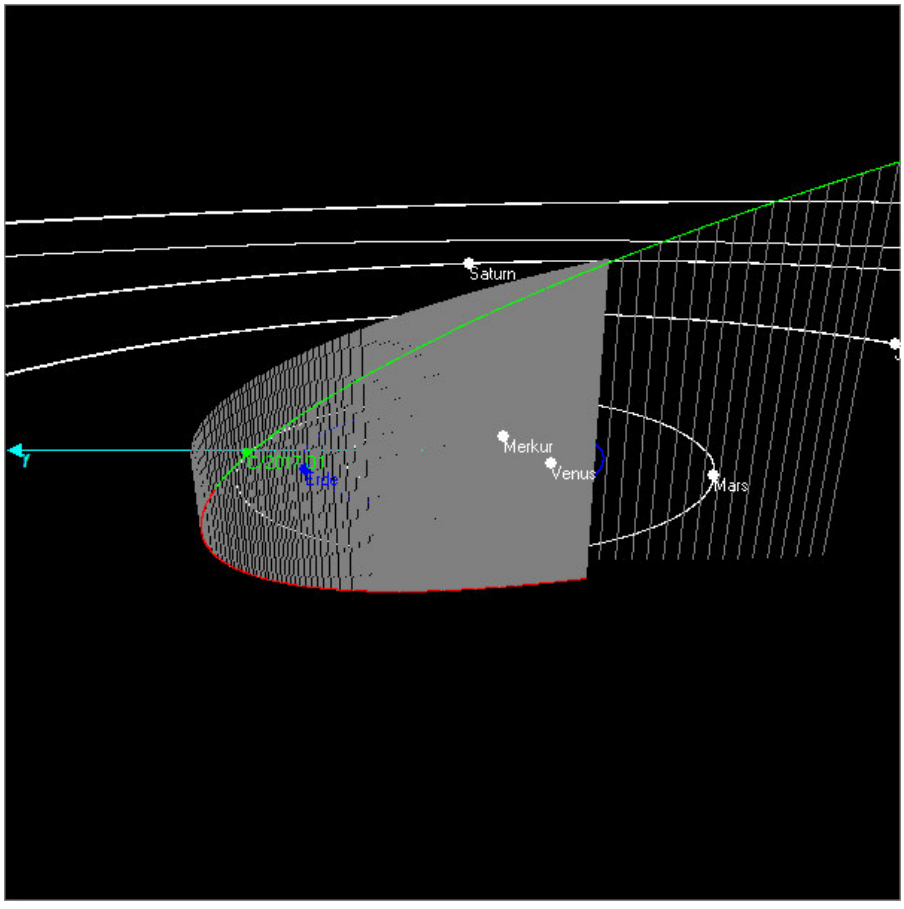
erweiterte Helligkeitsparameter:
Zeitraum T-9999.0 bis T+9999.0: m = 6.5 + 5.0 * log d + 2.5 x 4.0 * log r

Details zur Sichtbarkeit

größte Sonnennähe:	1.50639 aE am 14.10.2017
größte Erdnähe :	0.72426 aE am 18.10.2017
größte Helligkeit:	7.6 am 17.10.2017

Grenzgröße der Analyse: 14.0

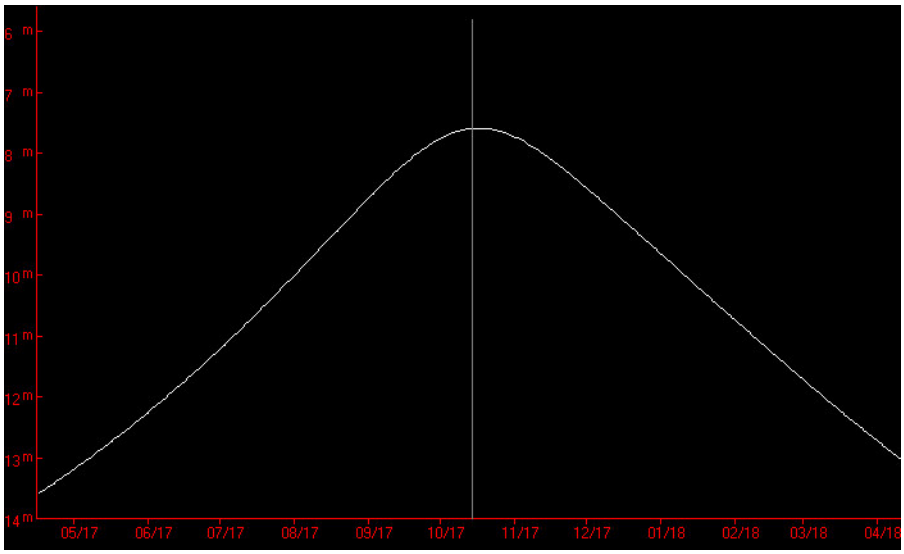
```
ab 31.03.2017 unsichtbar mit Helligkeit 14.0 [Komet unbeobachtbar]
              positioniert im Sternbild SCL, Helligkeit 14.0 [Komet unbeobachtbar]
ab 25.05.2017 Übergang ins Sternbild CET, Helligkeit 12.5 [Komet unbeobachtbar]
ab 16.06.2017 Beginn des Analysezeitraums
ab 27.07.2017 Übergang ins Sternbild ERI, Helligkeit 10.2 [Komet unbeobachtbar]
ab 28.07.2017 morgens sichtbar mit Helligkeit 10.2 [Komet horizontnah beobachtbar]
ab 14.08.2017 Übergang ins Sternbild CET, Helligkeit  9.5
ab 21.08.2017 Übergang ins Sternbild TAU, Helligkeit  9.2
ab 28.09.2017 Übergang ins Sternbild PER, Helligkeit  7.8
ab 02.10.2017 zirkumpolar mit Helligkeit  7.7
ab 17.10.2017 Übergang ins Sternbild CAM, Helligkeit  7.6
ab 18.11.2017 Übergang ins Sternbild CEP, Helligkeit  8.1
ab 09.02.2018 Übergang ins Sternbild CAM, Helligkeit 11.0
ab 11.02.2018 Ende des Analysezeitraums
ab 14.04.2018 Übergang ins Sternbild UMA, Helligkeit 13.1
ab 21.04.2018 Übergang ins Sternbild LYN, Helligkeit 13.3
ab 28.04.2018 Übergang ins Sternbild UMA, Helligkeit 13.5
```



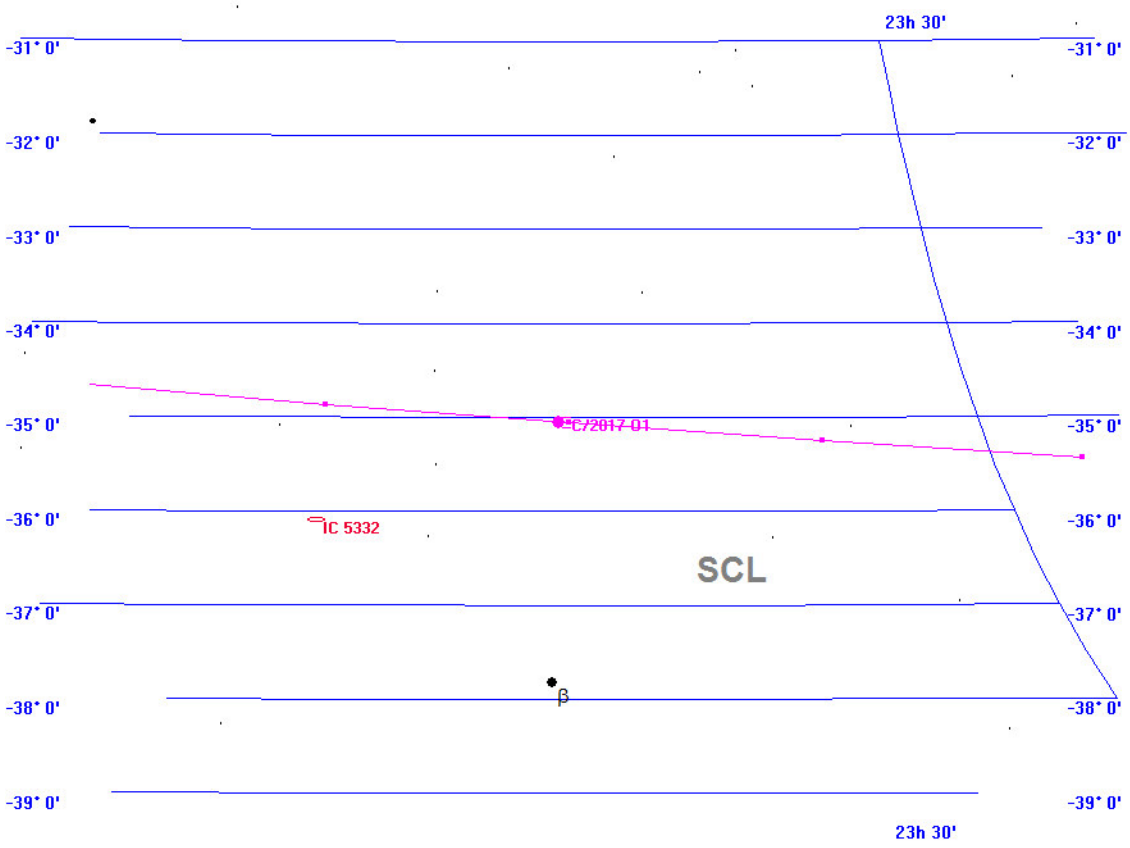
Die Bahn des Kometen C/2017 O1

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



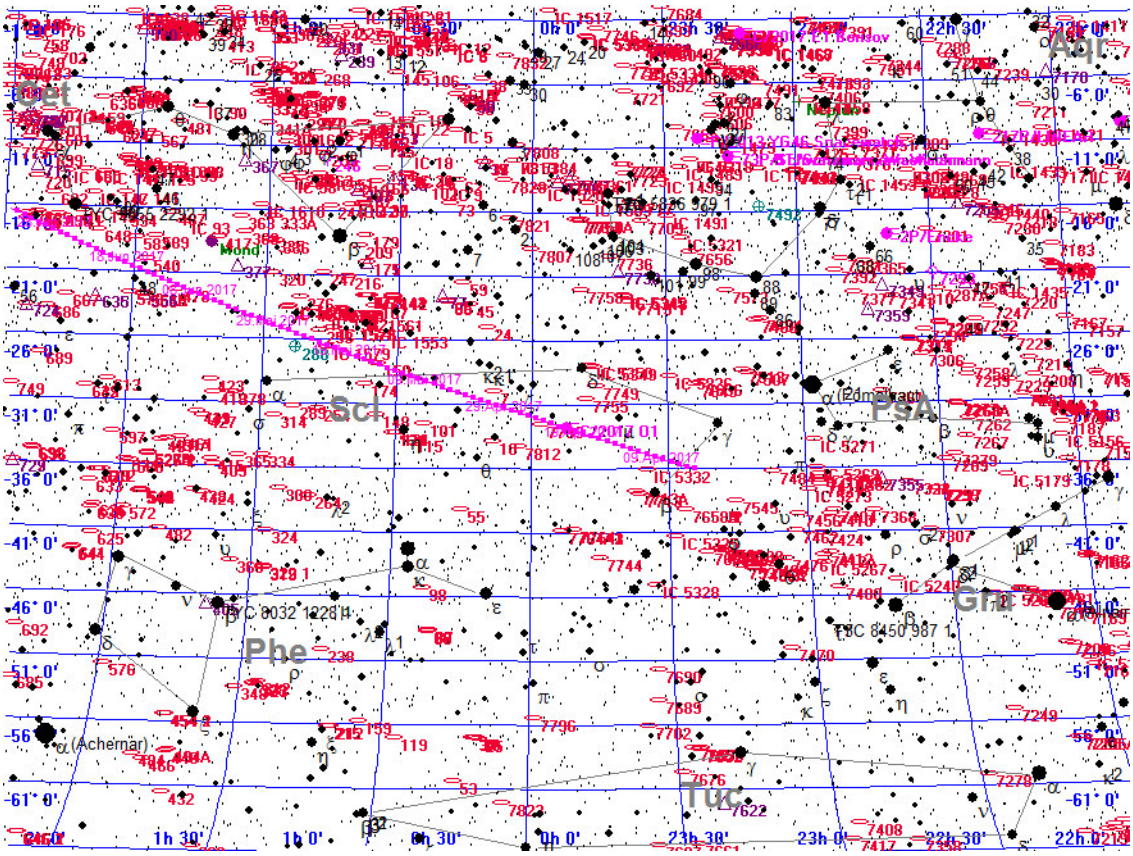
Die Lichtkurve des Kometen C/2017 O1



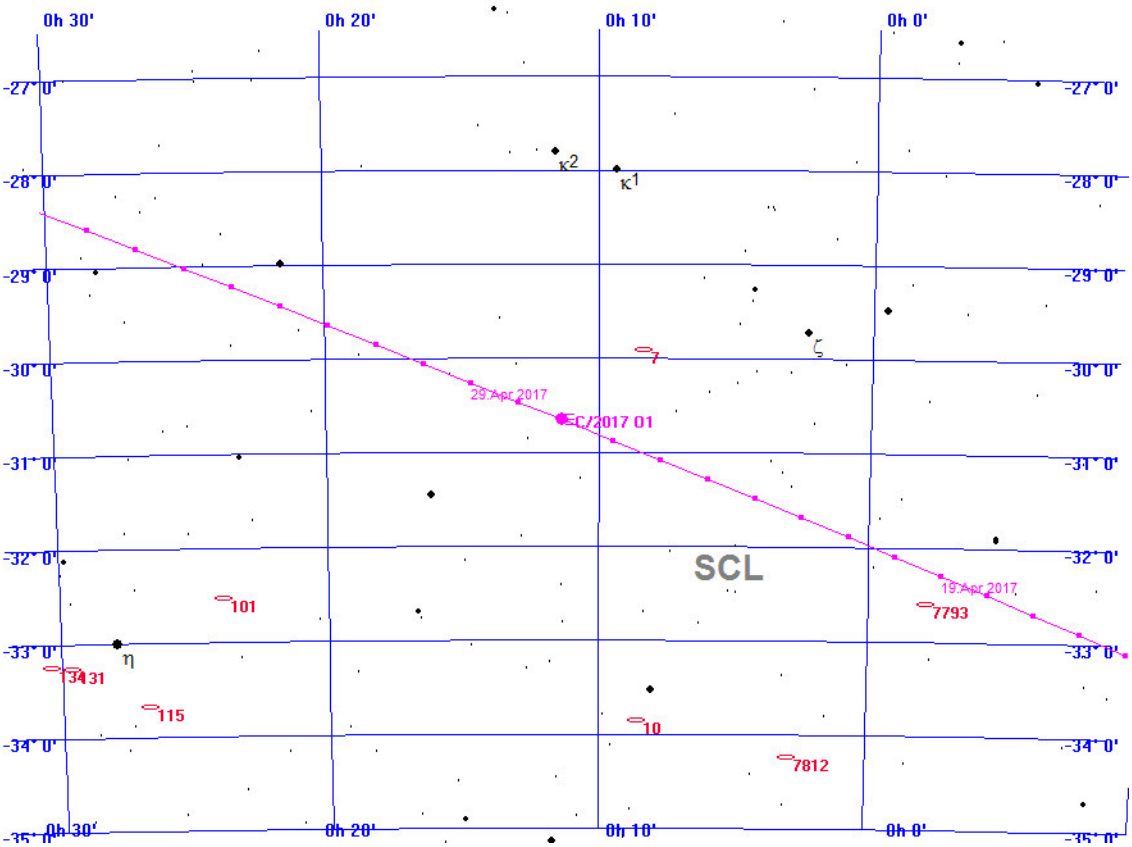
C/2017 O1 am 5.4.2017

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



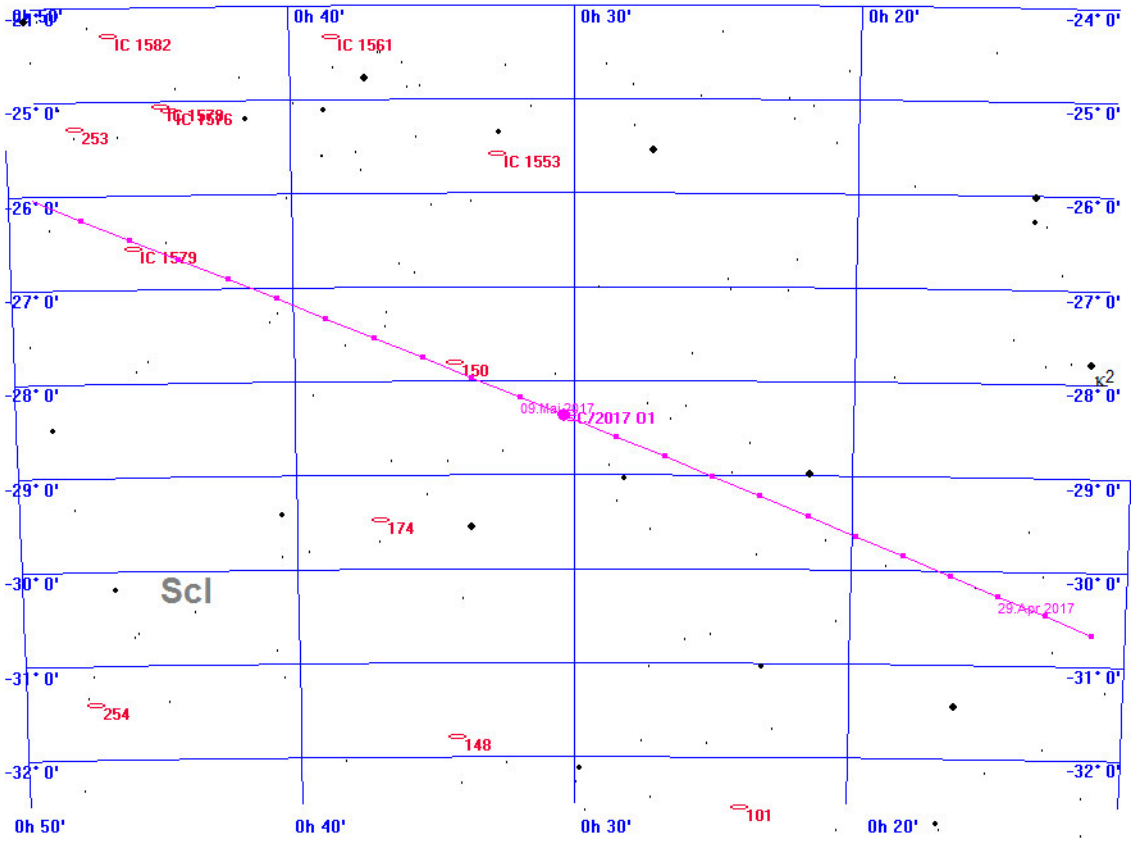
C/2017 O1 am 16.4.2017



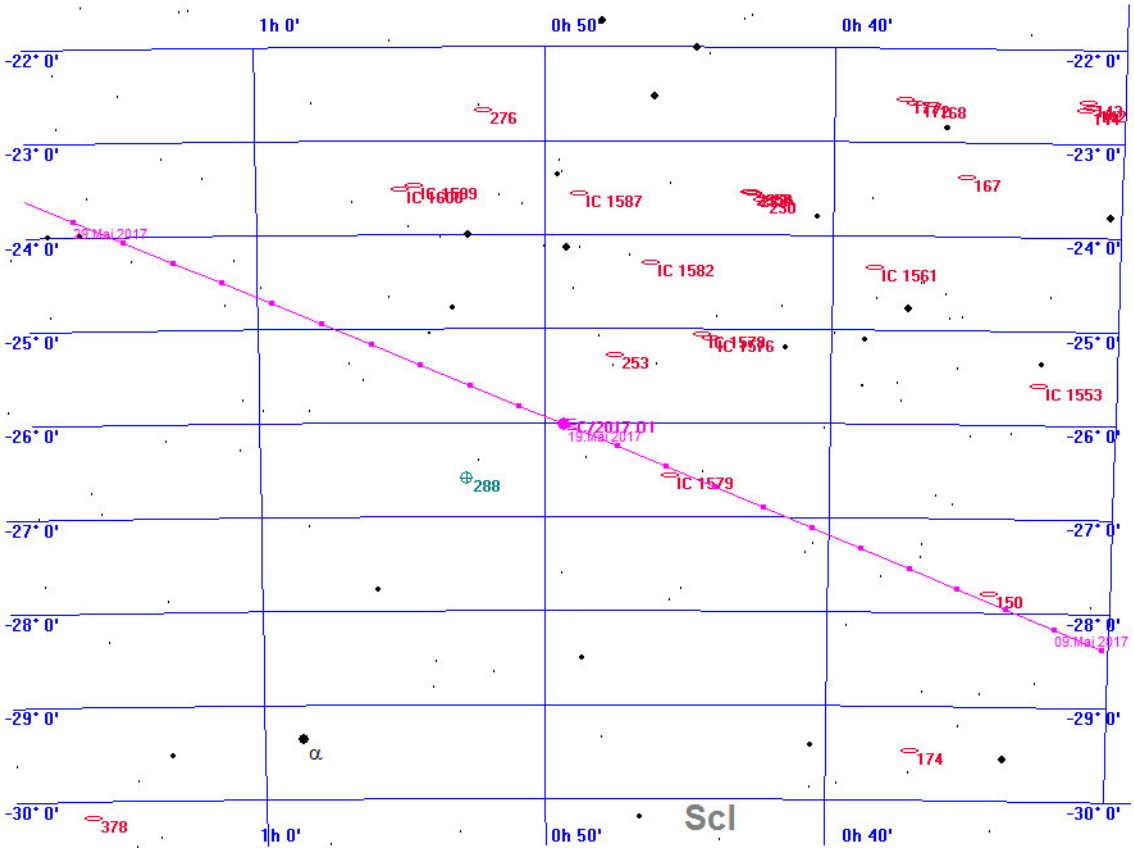
C/2017 O1 am 27.4.2017

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



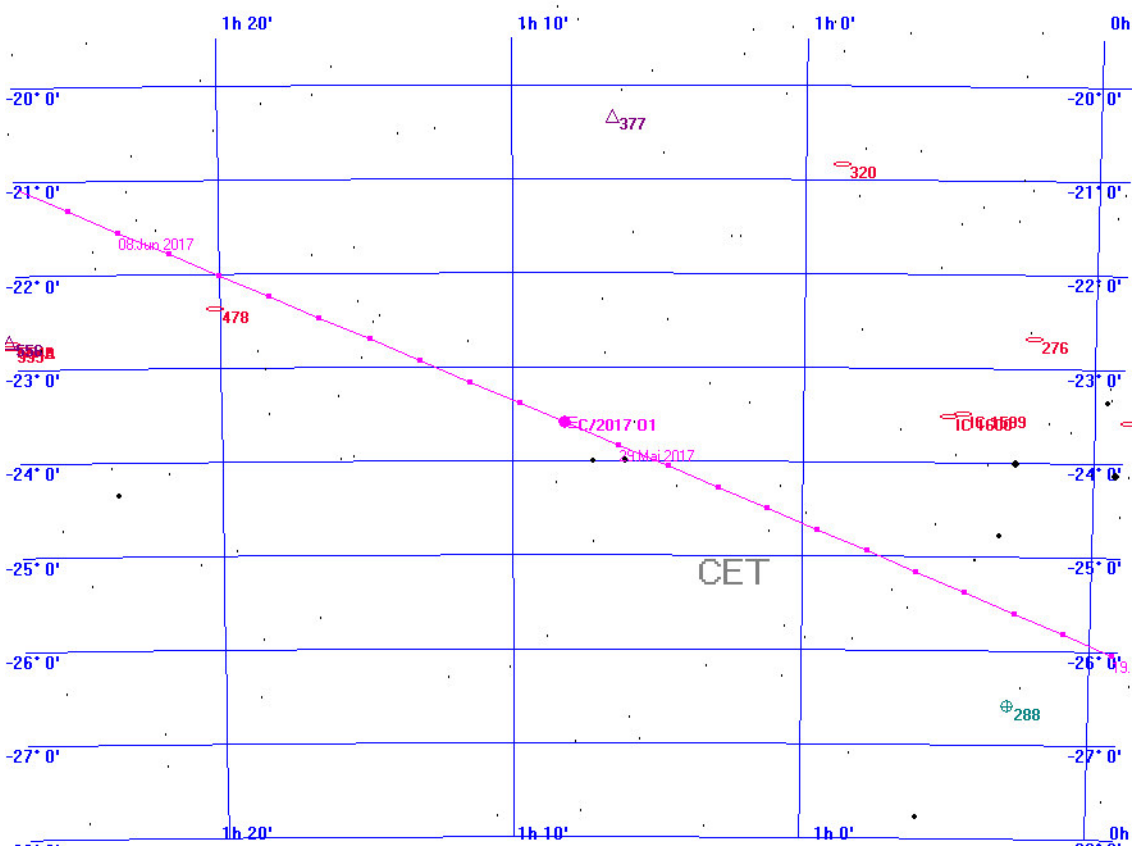
C/2017 O1 am 8.5.2017



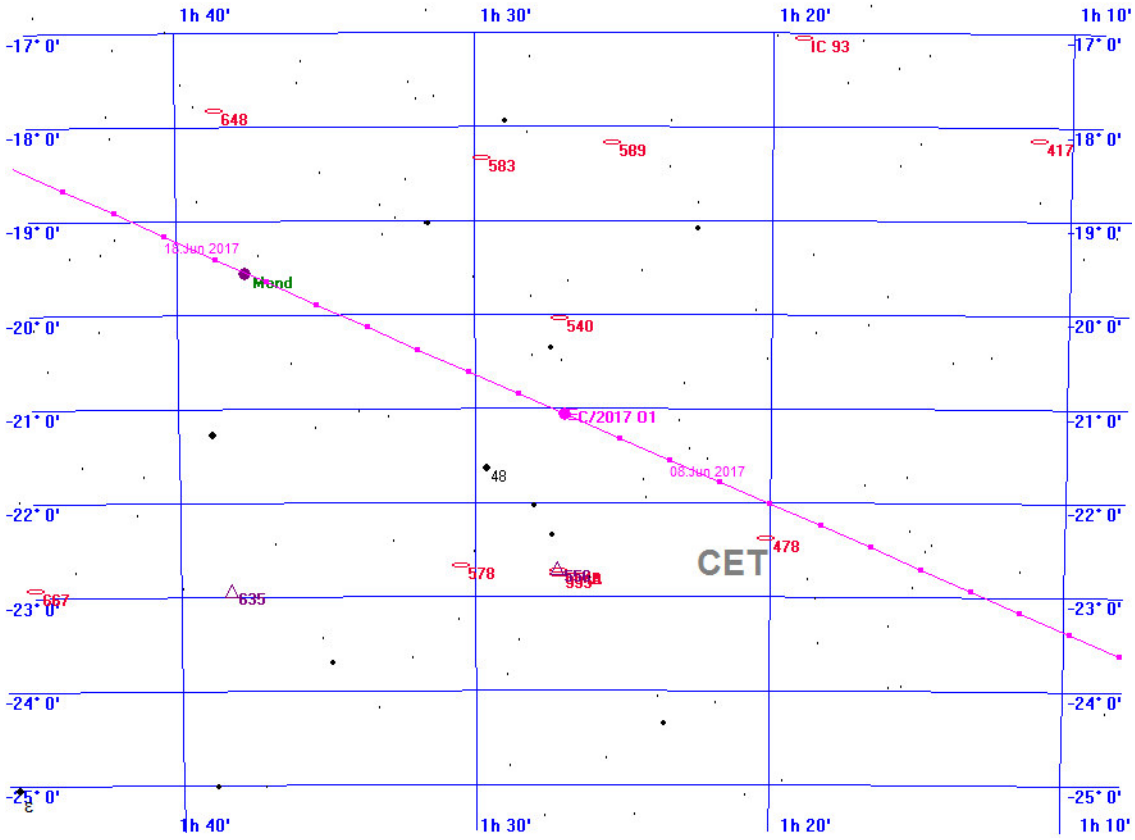
C/2017 O1 am 19.5.2017

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



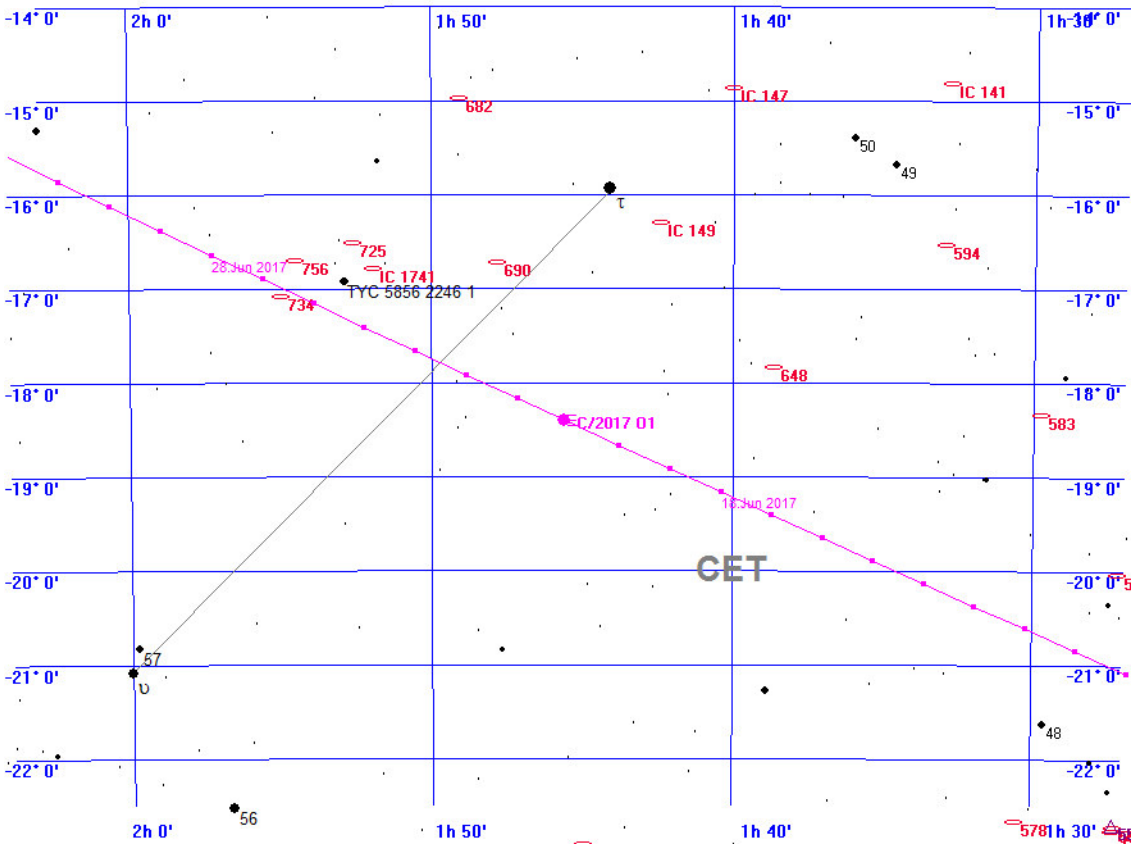
C/2017 O1 am 30.5.2017



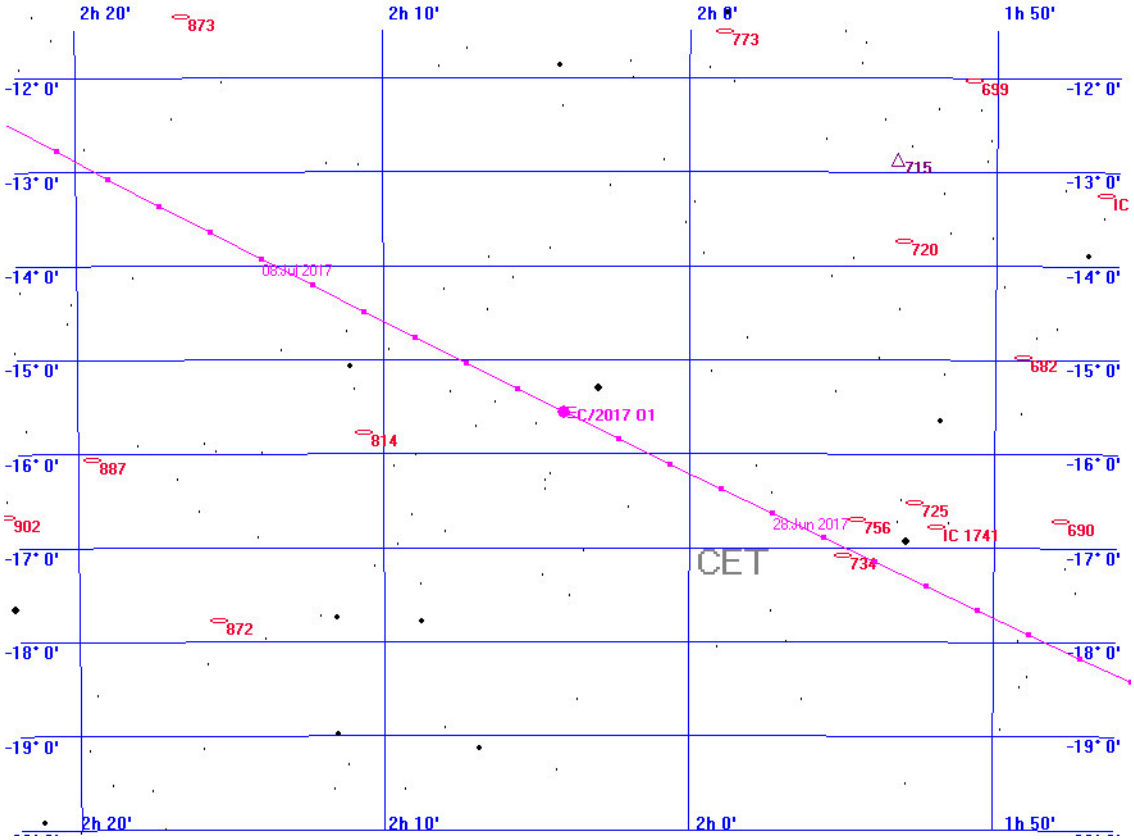
C/2017 O1 am 10.6.2017

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



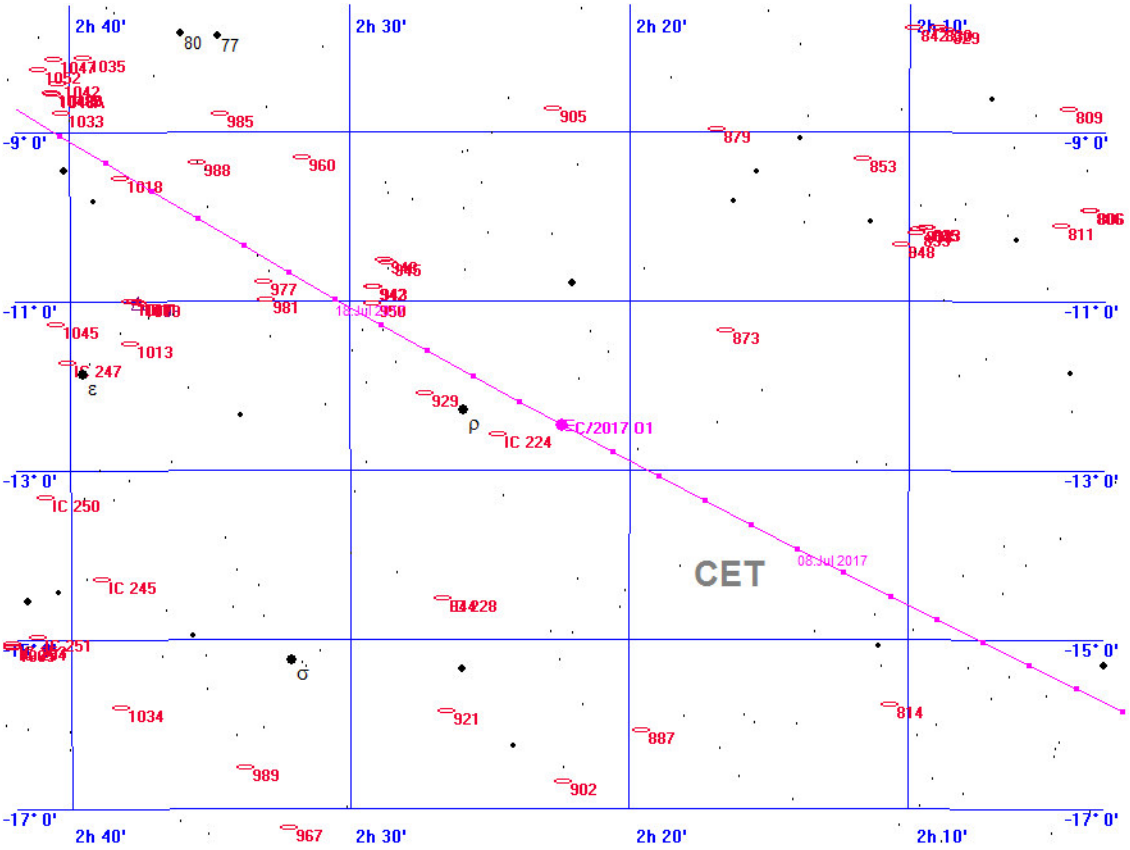
C/2017 O1 am 21.6.2017



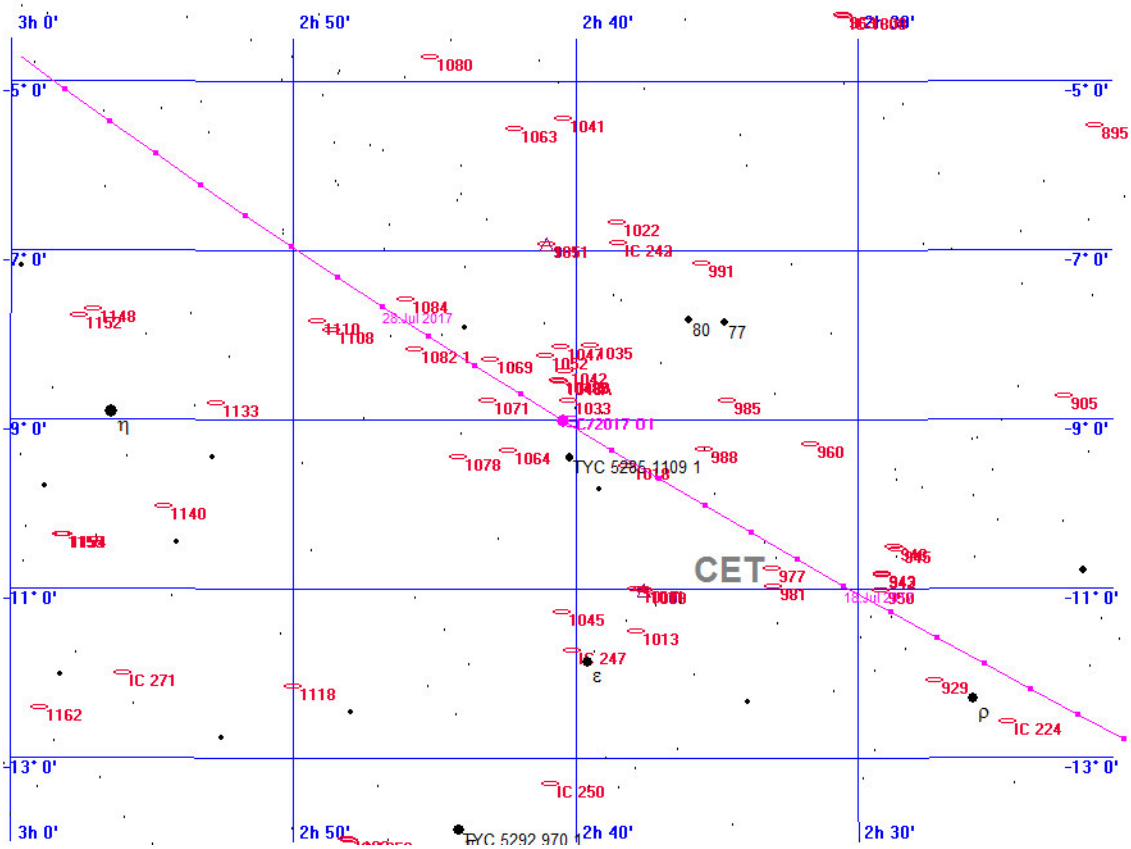
C/2017 O1 am 2.7.2017

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



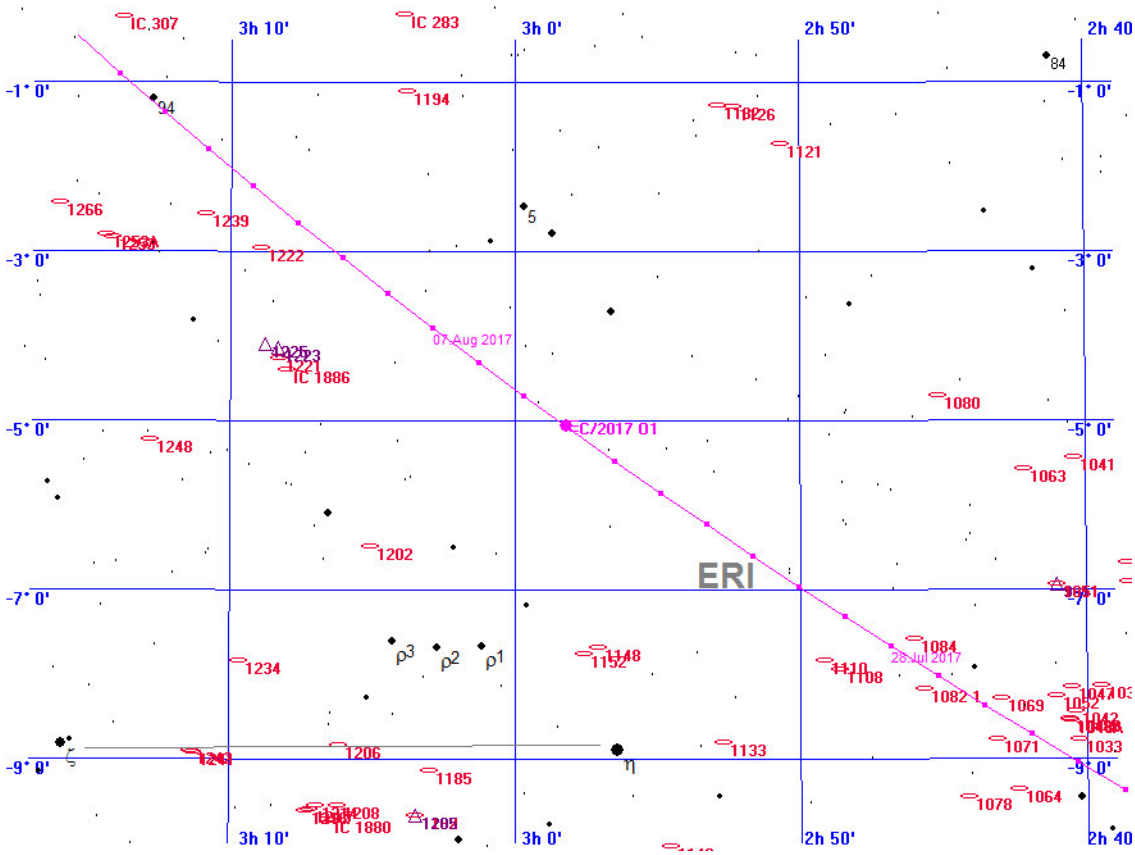
C/2017 O1 am 13.7.2017



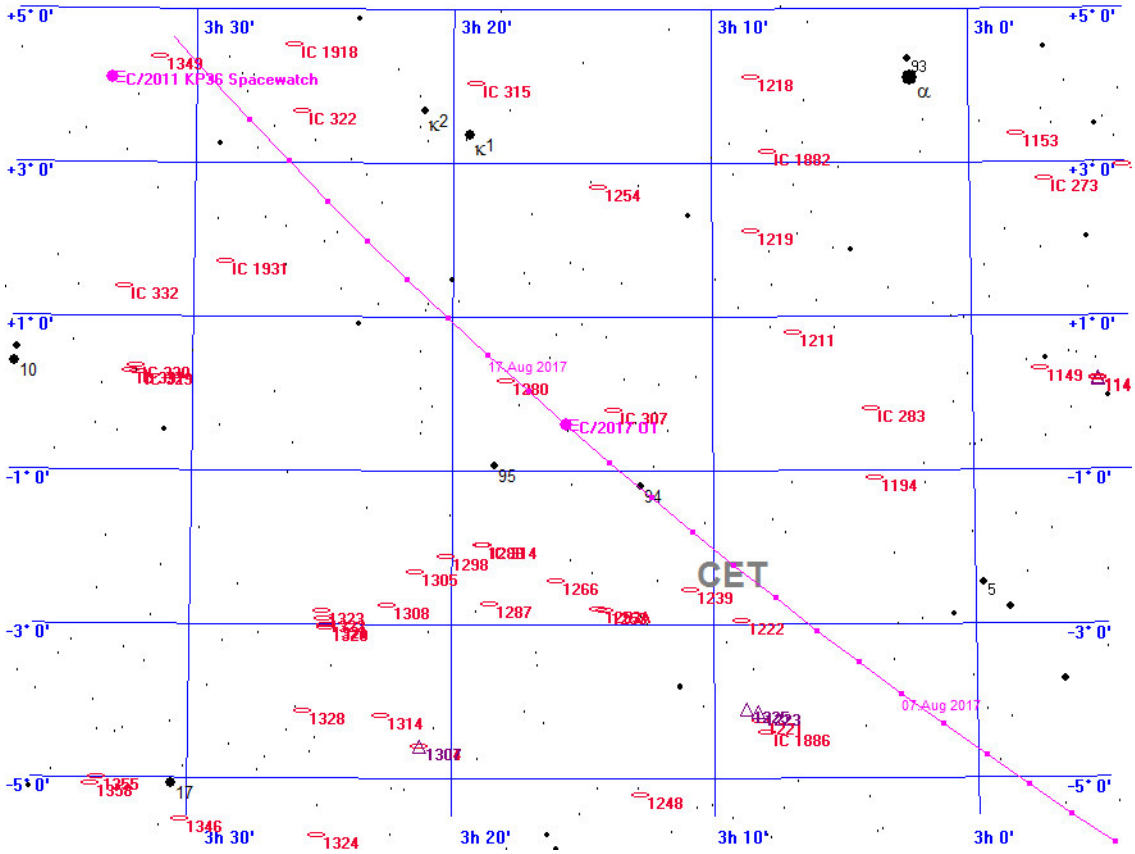
C/2017 O1 am 24.7.2017

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



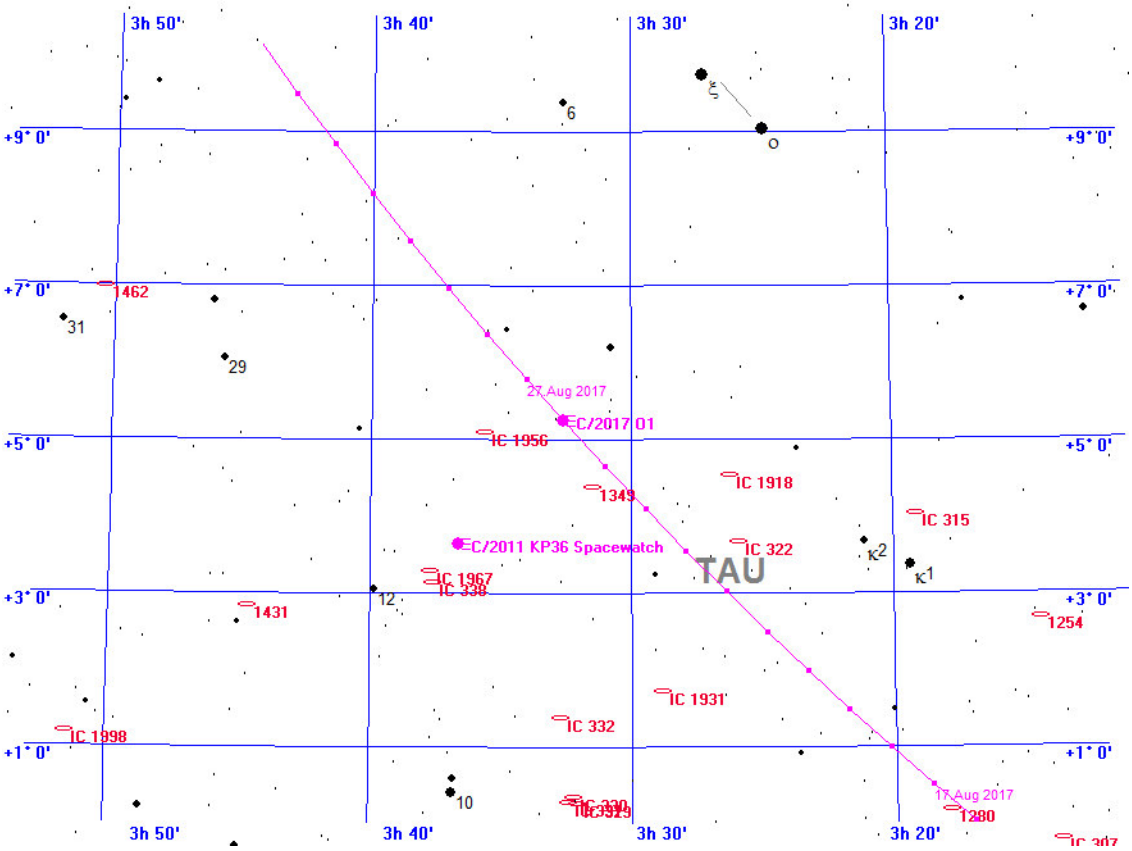
C/2017 O1 am 4.8.2017



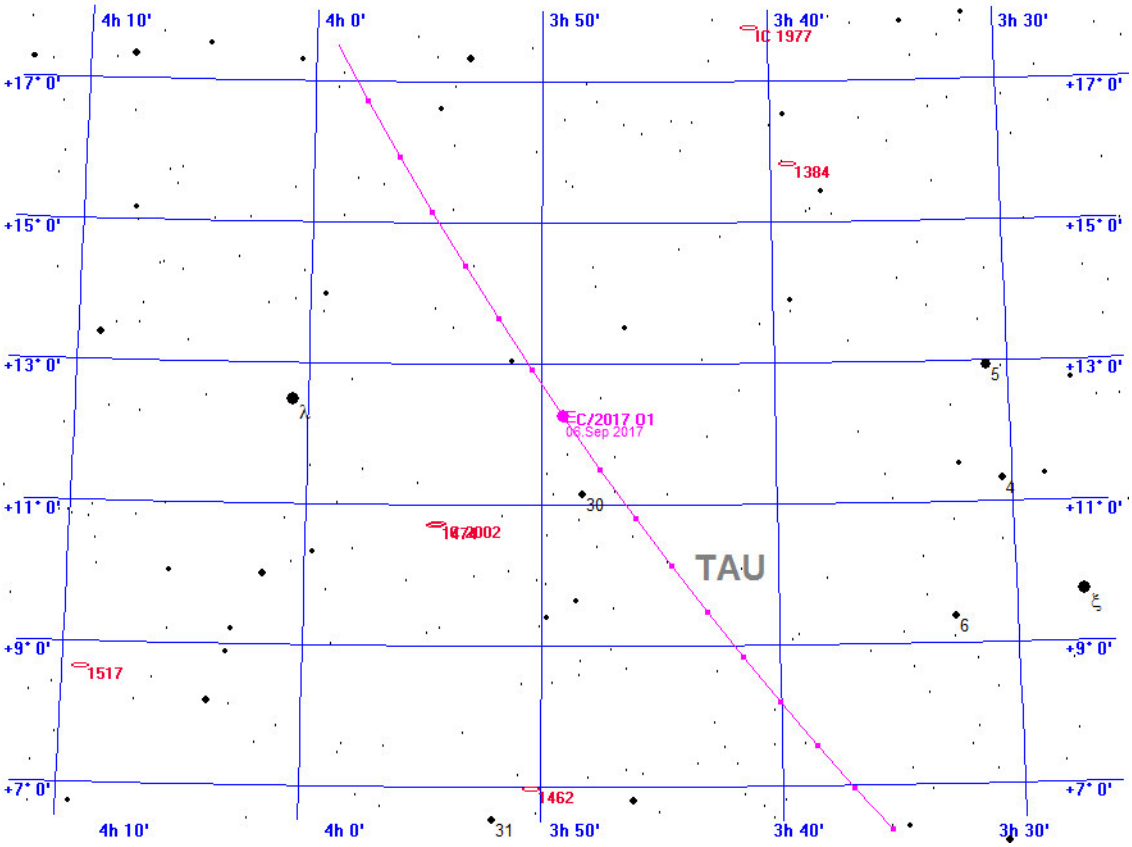
C/2017 O1 am 15.8.2017

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



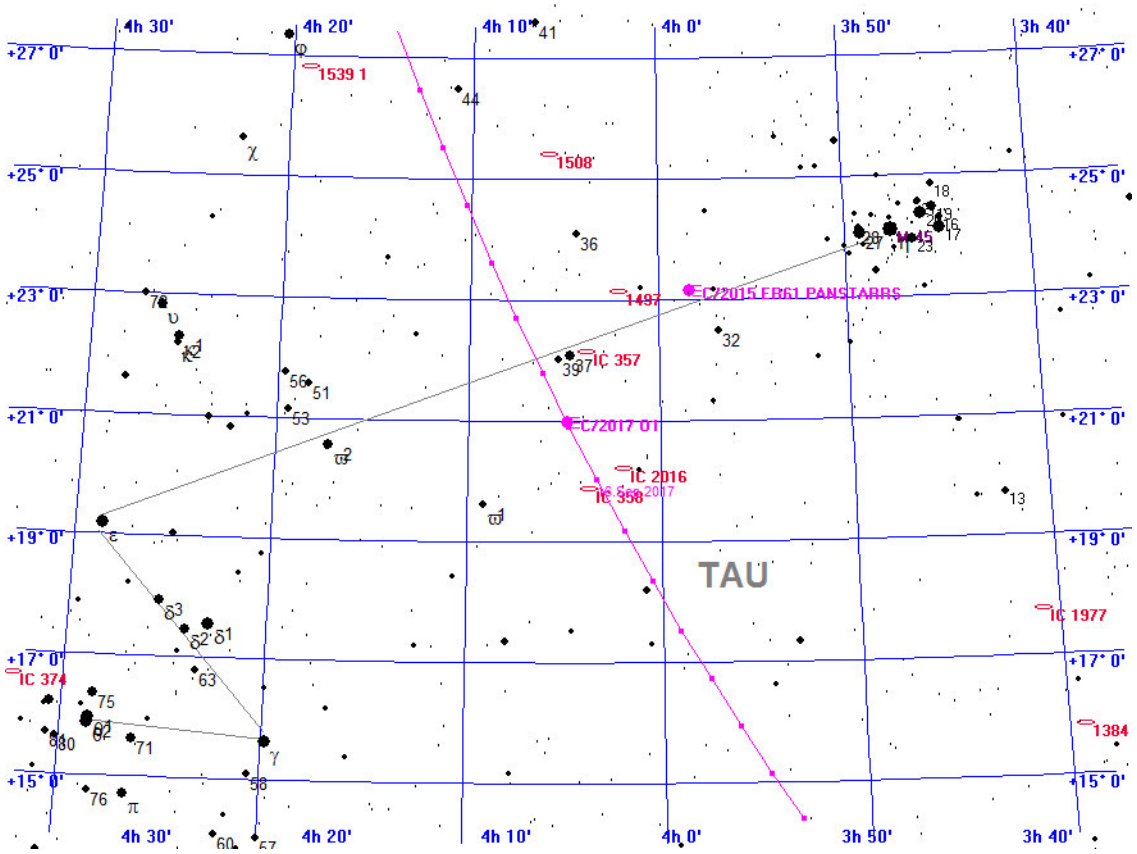
C/2017 O1 am 26.8.2017



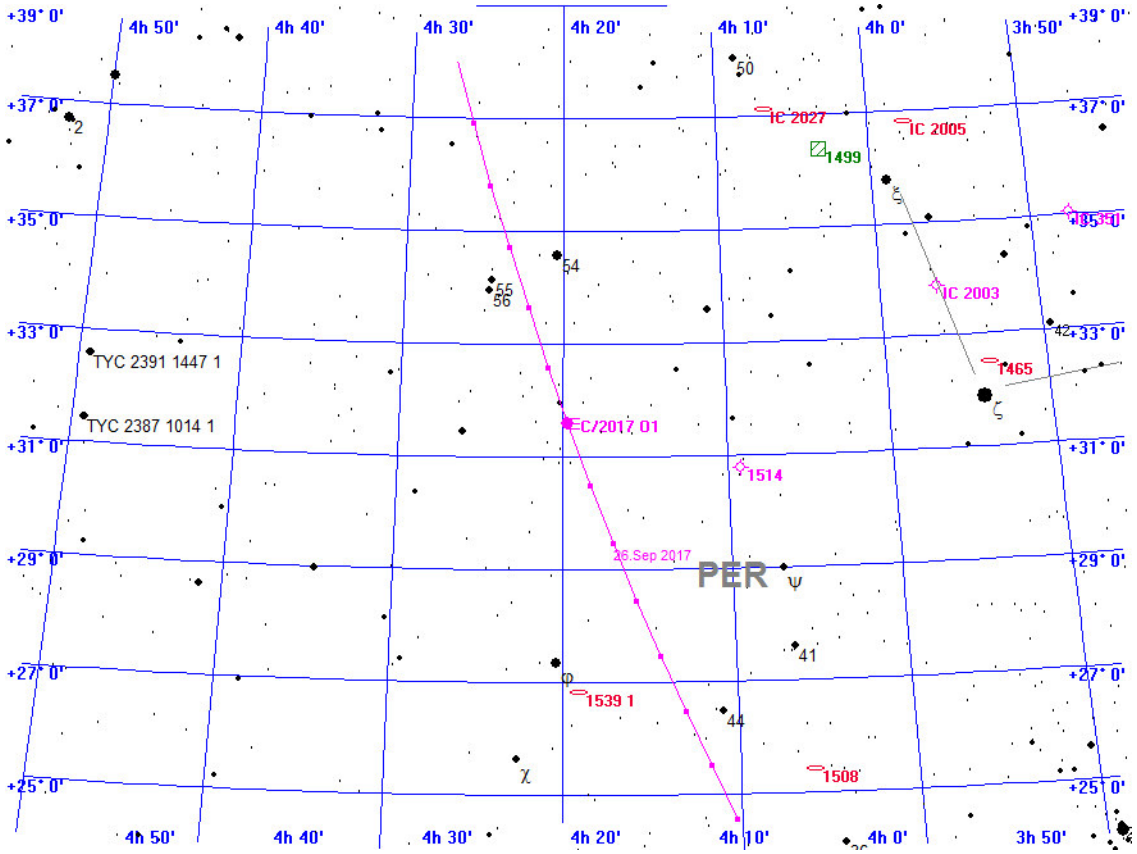
C/2017 O1 am 6.9.2017

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



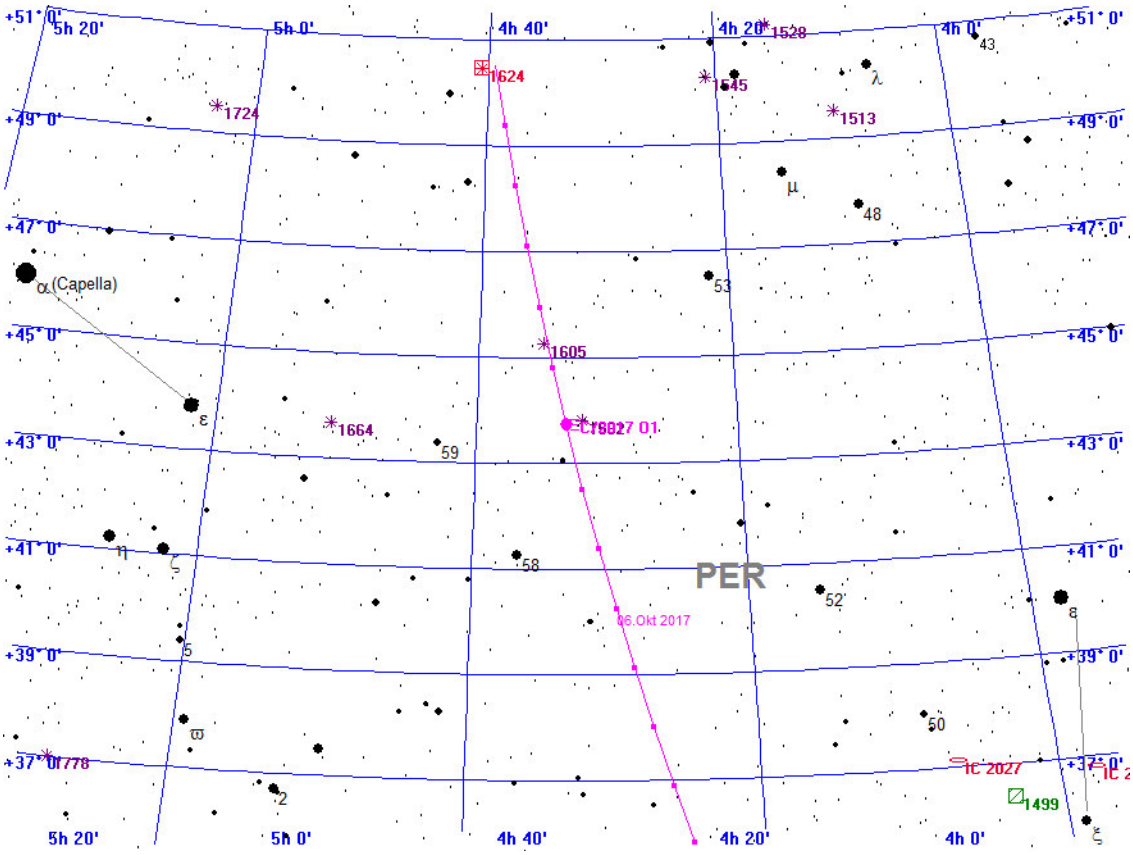
C/2017 O1 am 17.9.2017



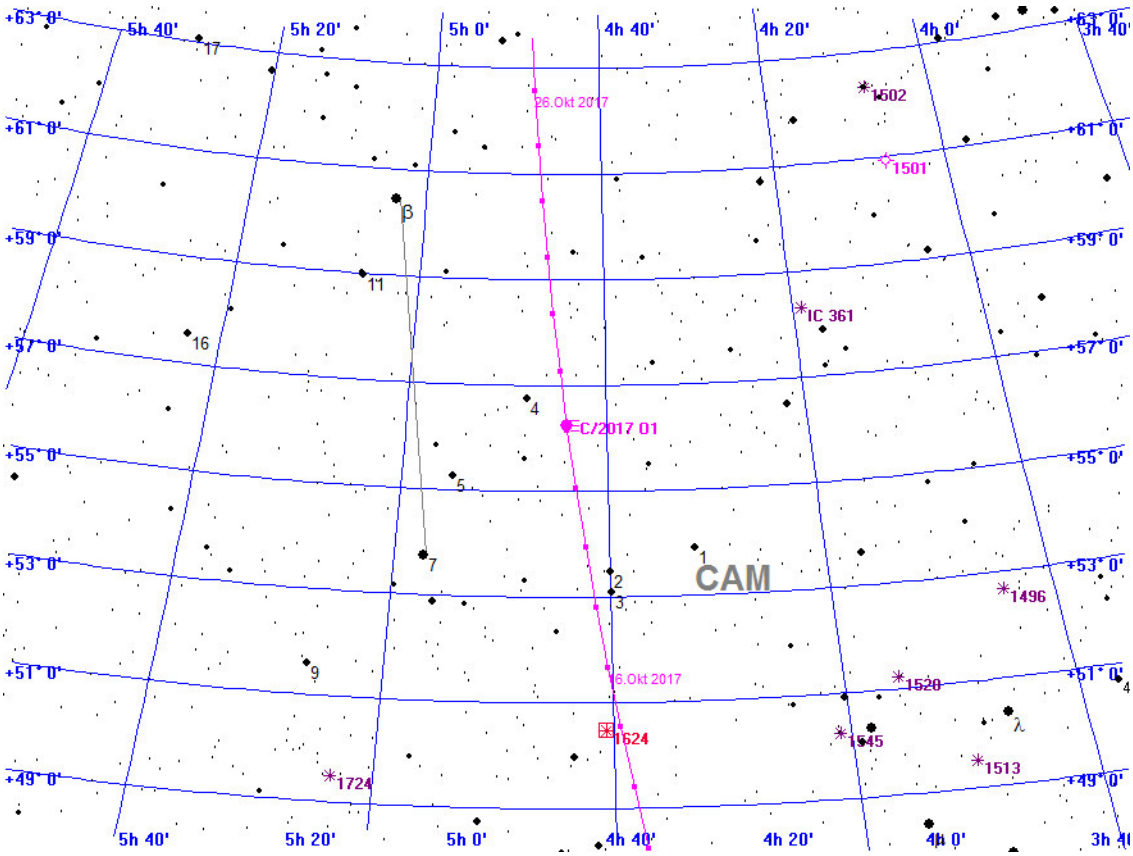
C/2017 O1 am 28.9.2017

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



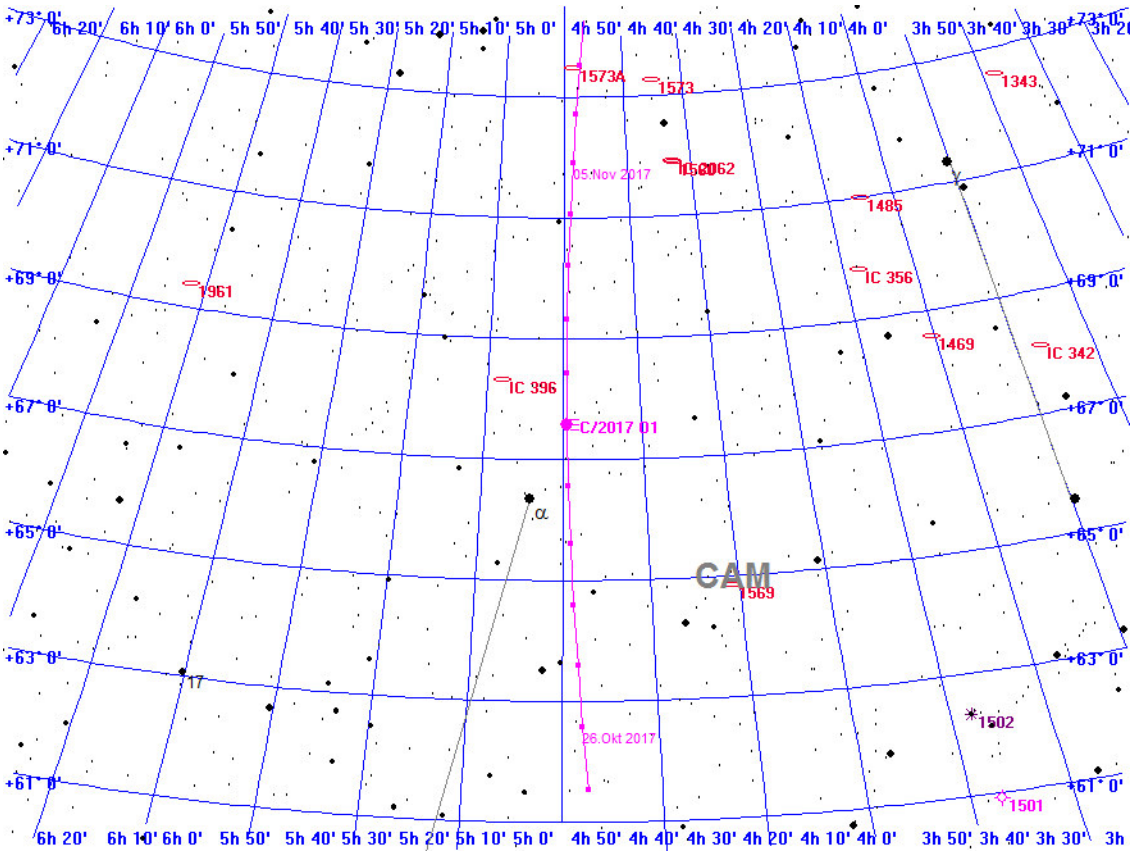
C/2017 O1 am 9.10.2017



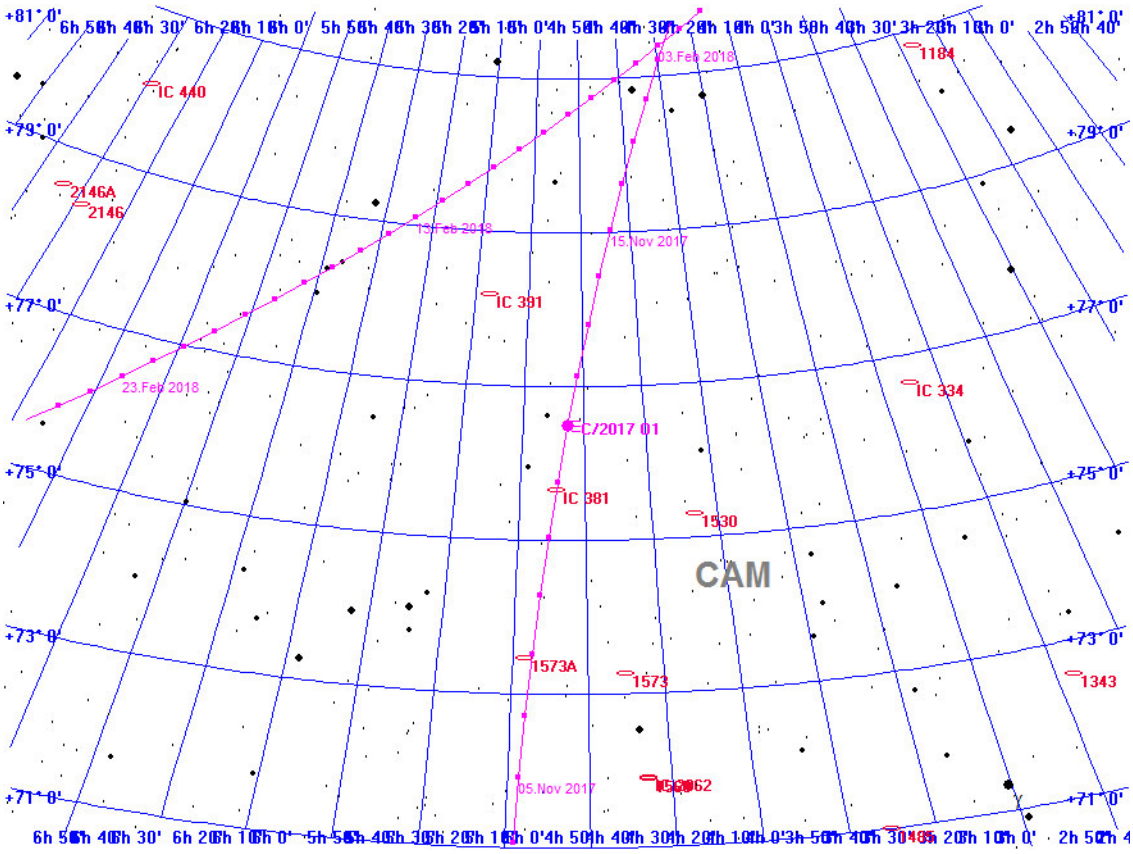
C/2017 O1 am 20.10.2017

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



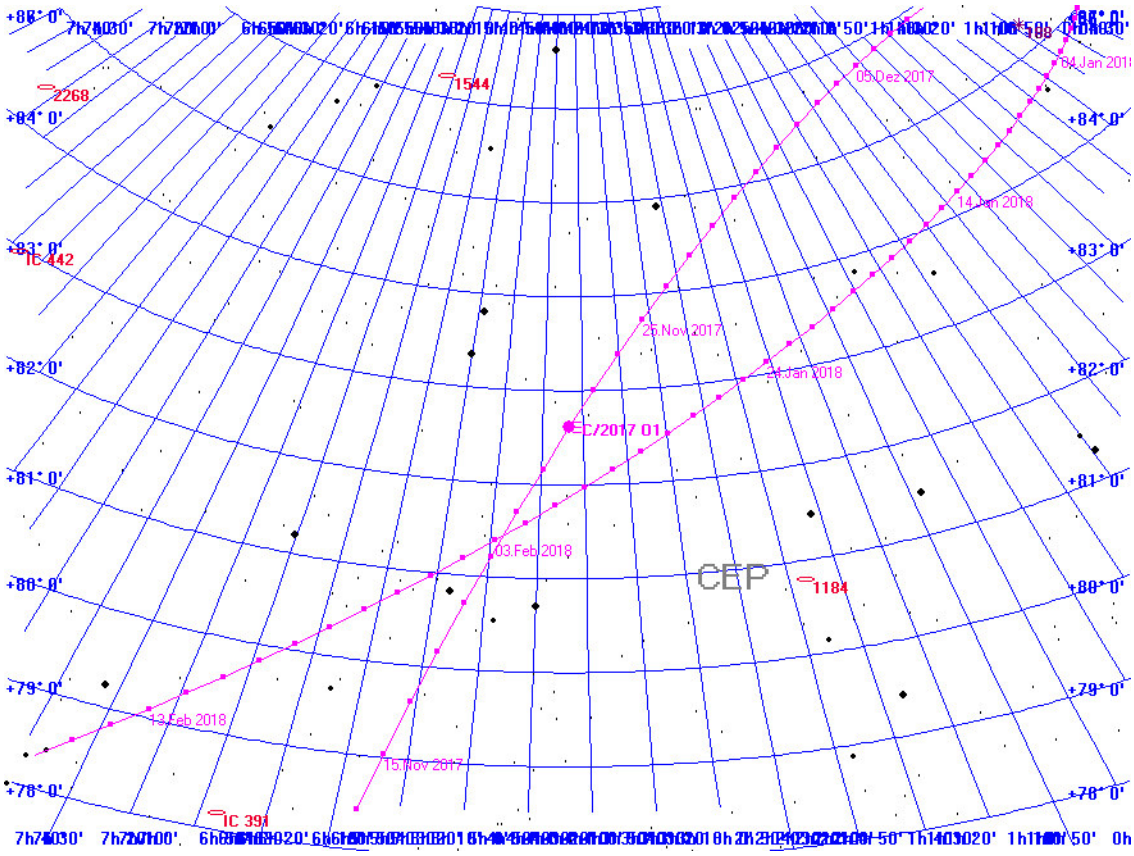
C/2017 O1 am 31.10.2017



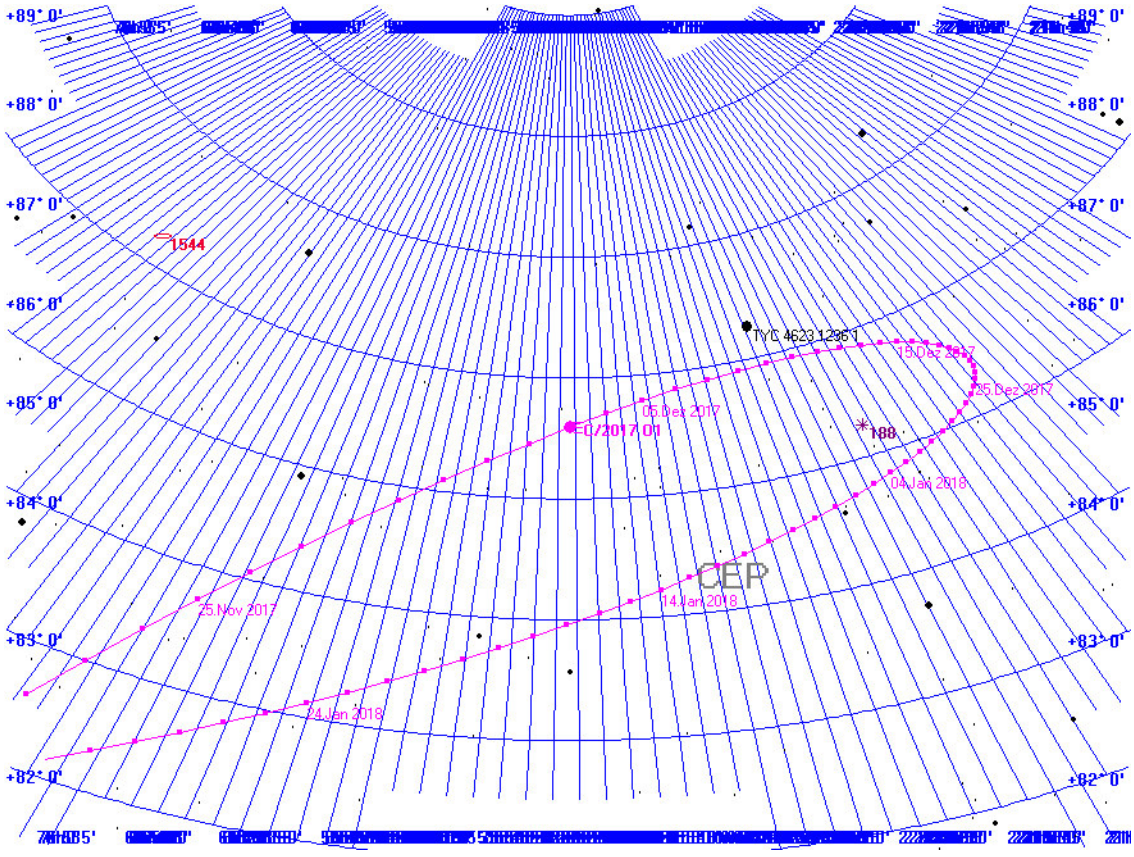
C/2017 O1 am 11.11.2017

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



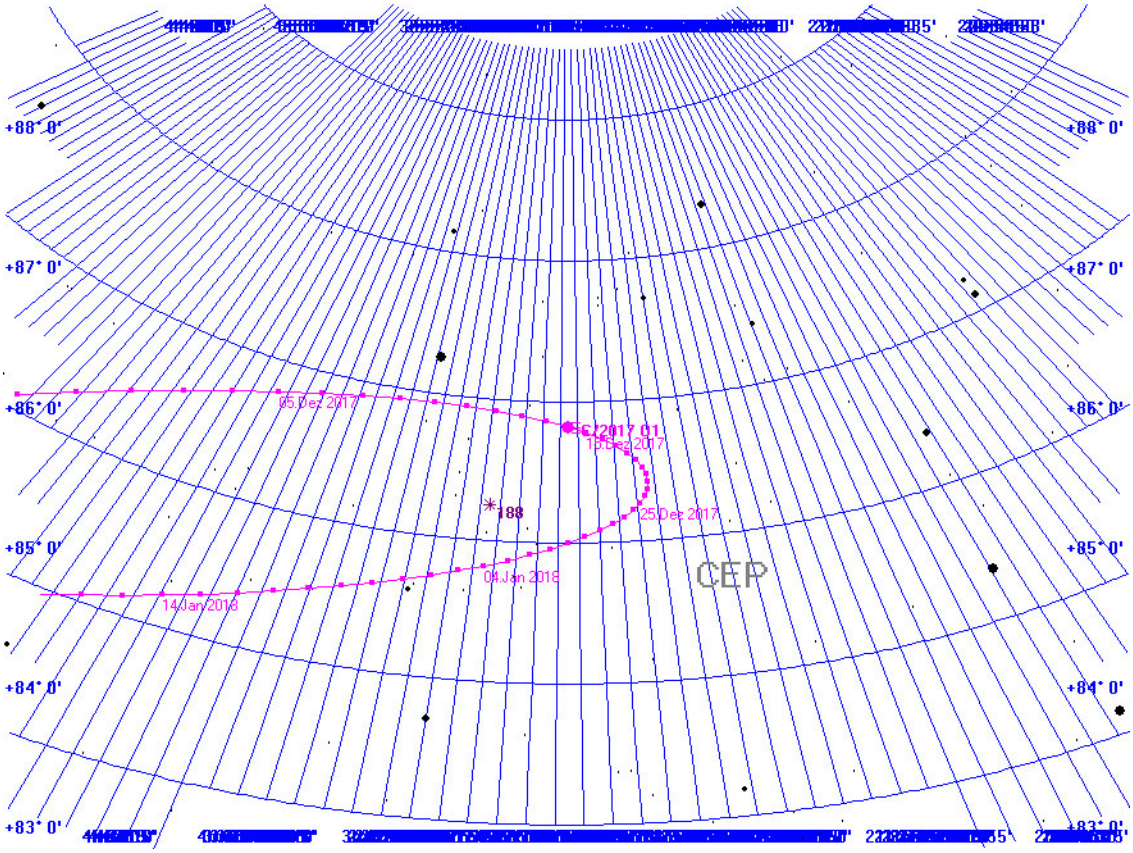
C/2017 O1 am 22.11.2017



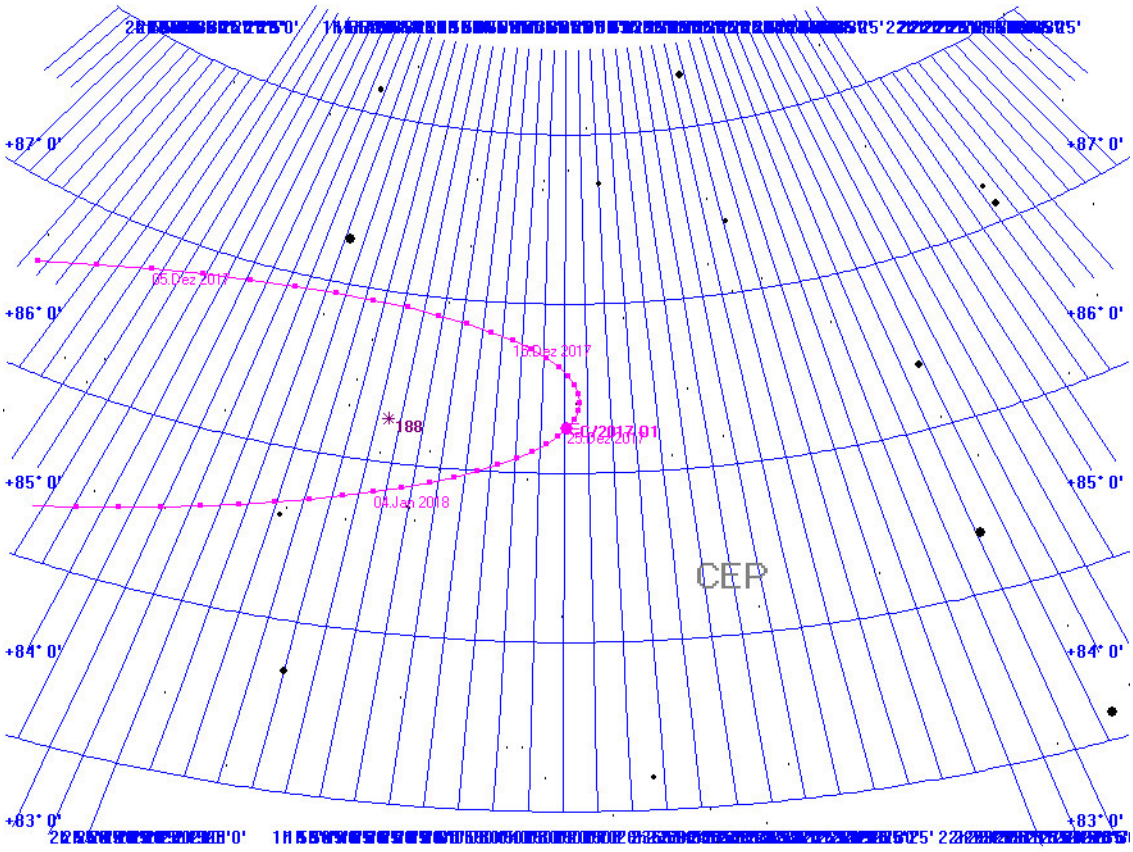
C/2017 O1 am 3.12.2017

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



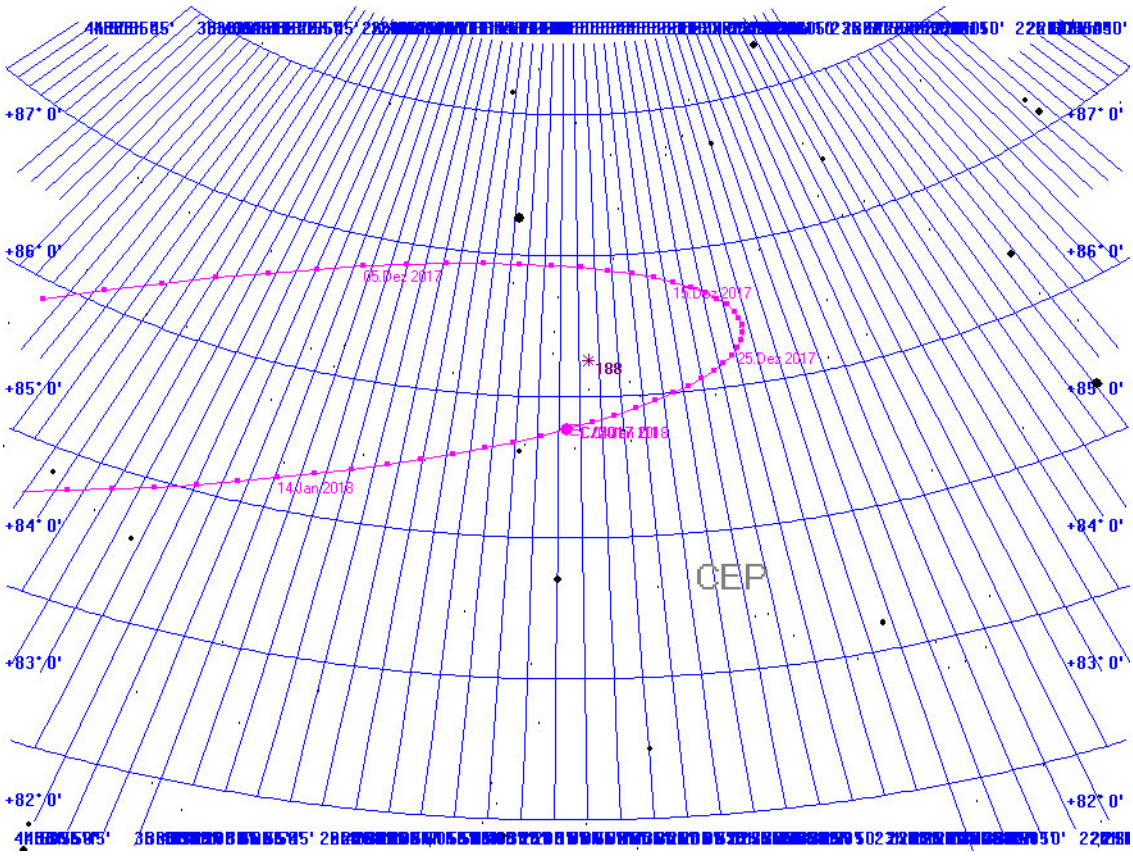
C/2017 O1 am 14.12.2017



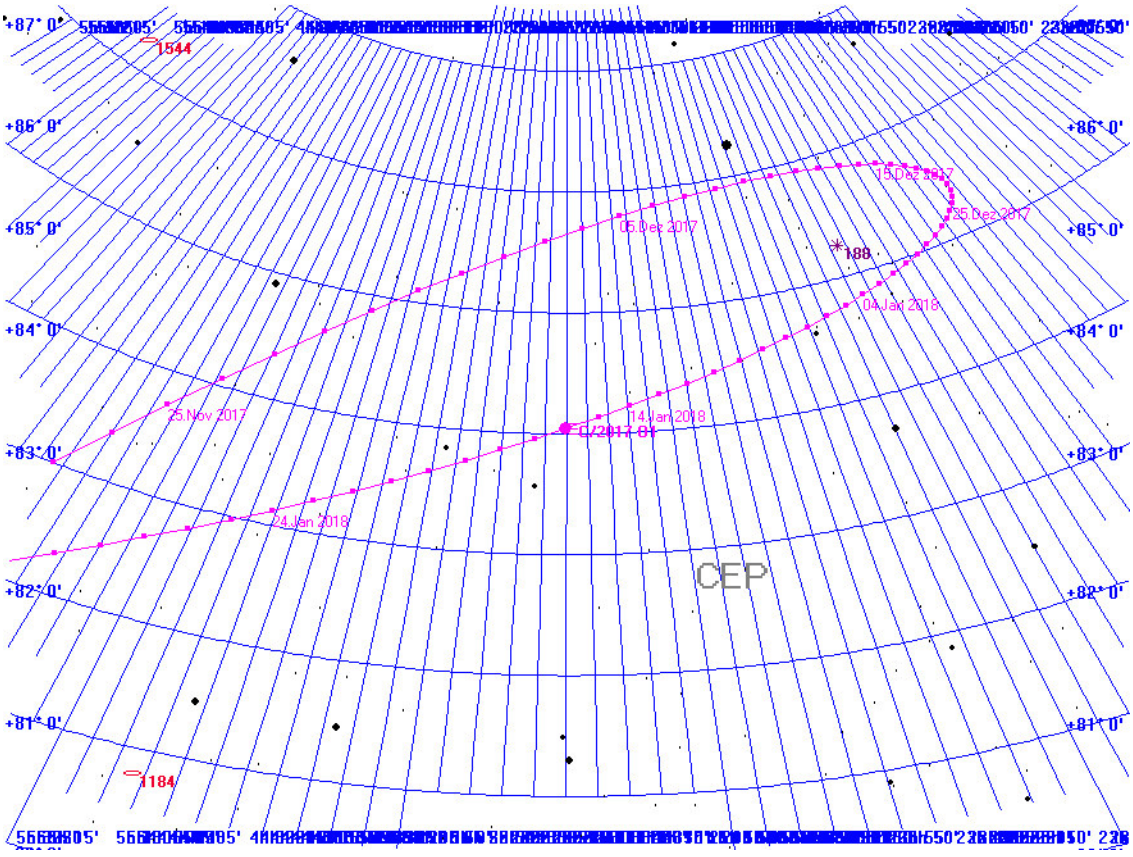
C/2017 O1 am 25.12.2017

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



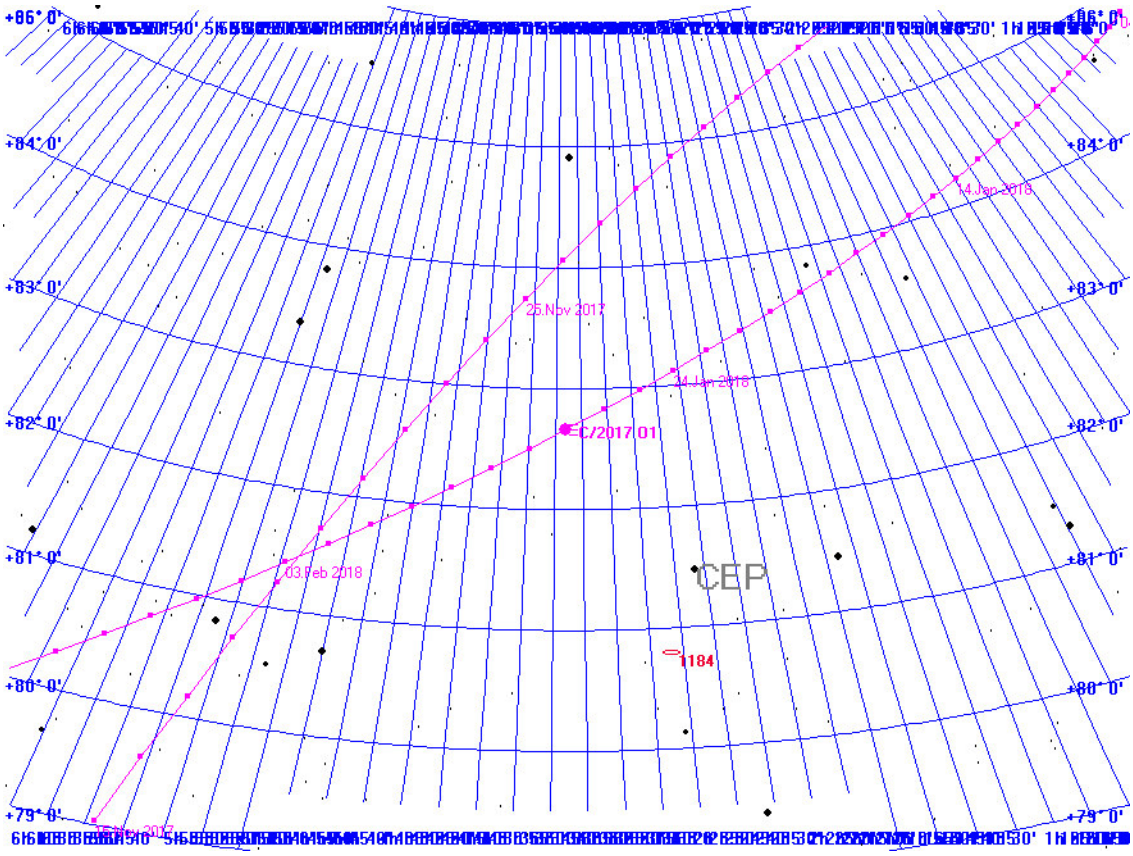
C/2017 O1 am 5.1.2018



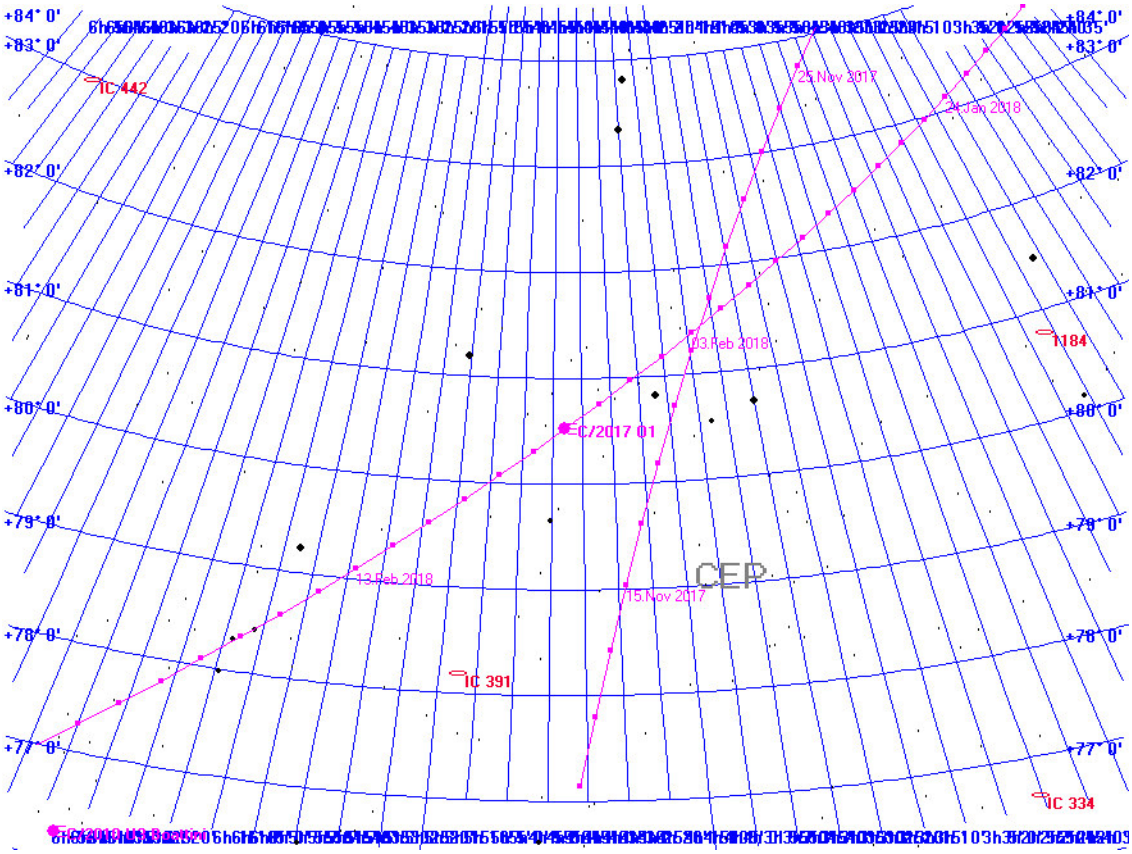
C/2017 O1 am 16.1.2018

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



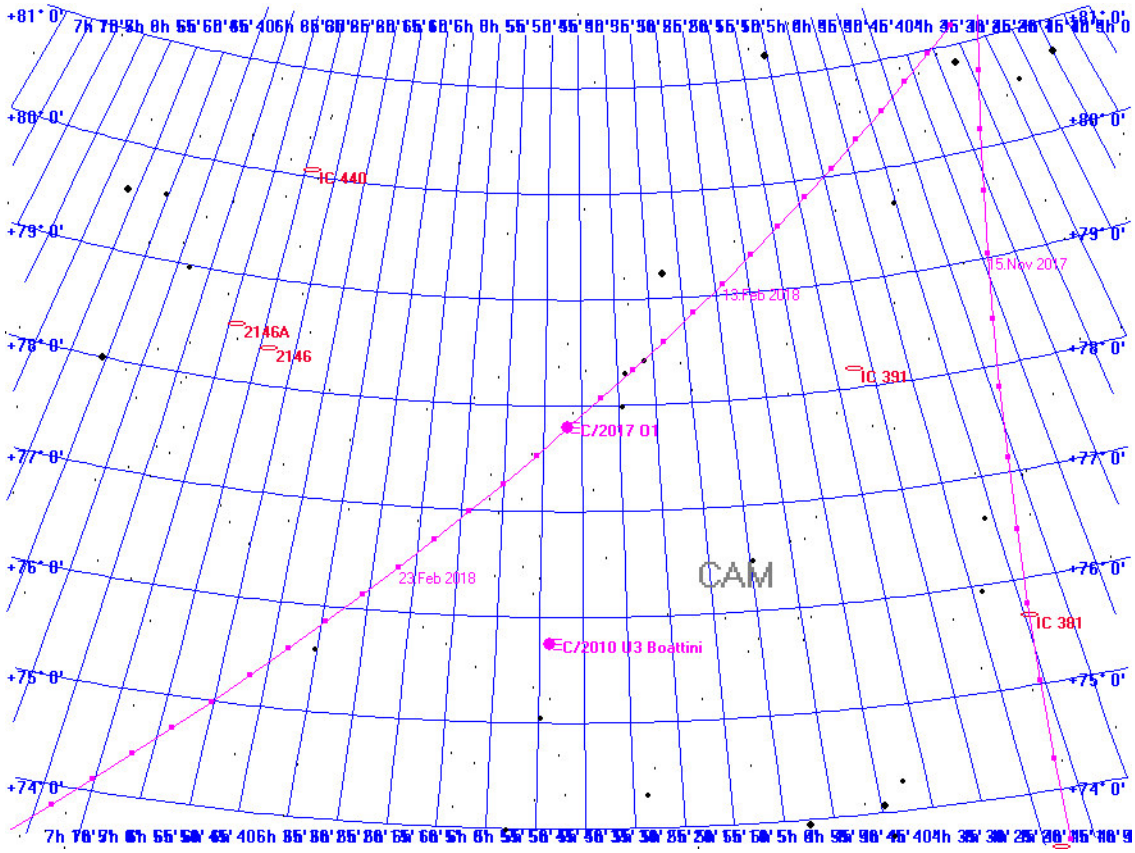
C/2017 O1 am 27.1.2018



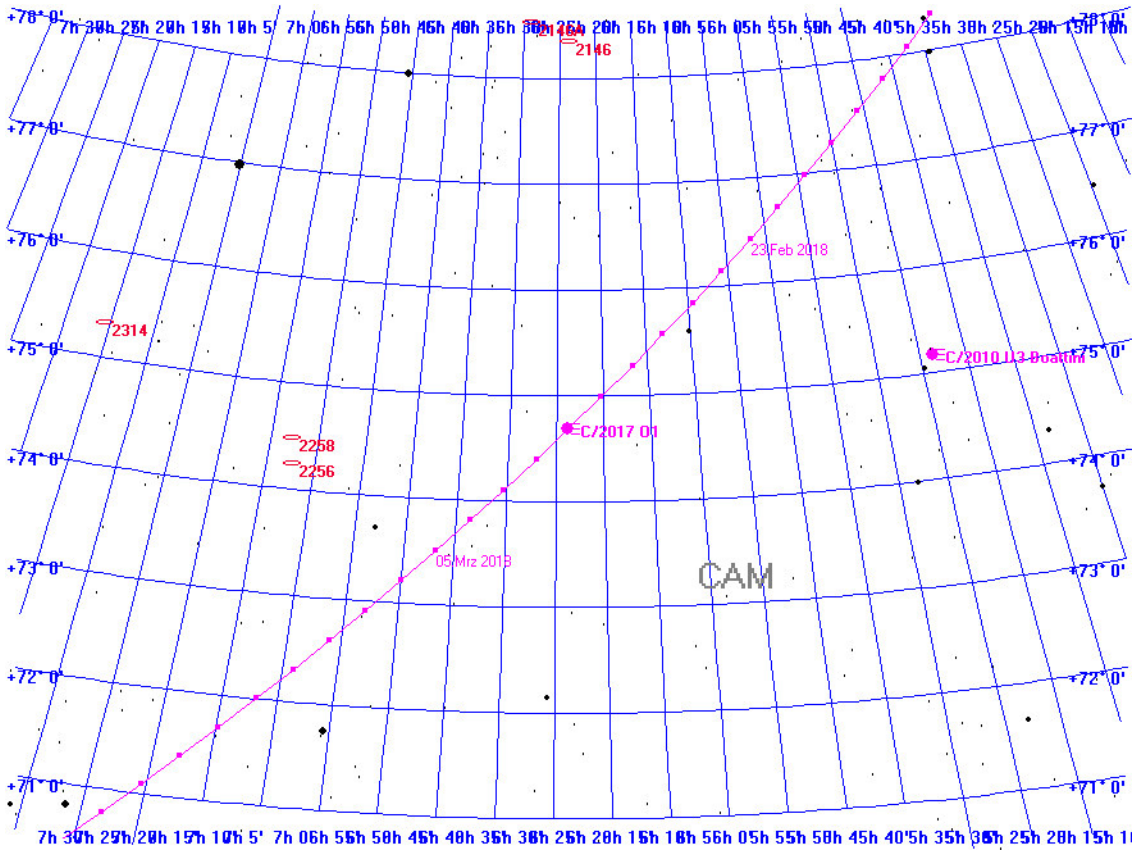
C/2017 O1 am 7.2.2018

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



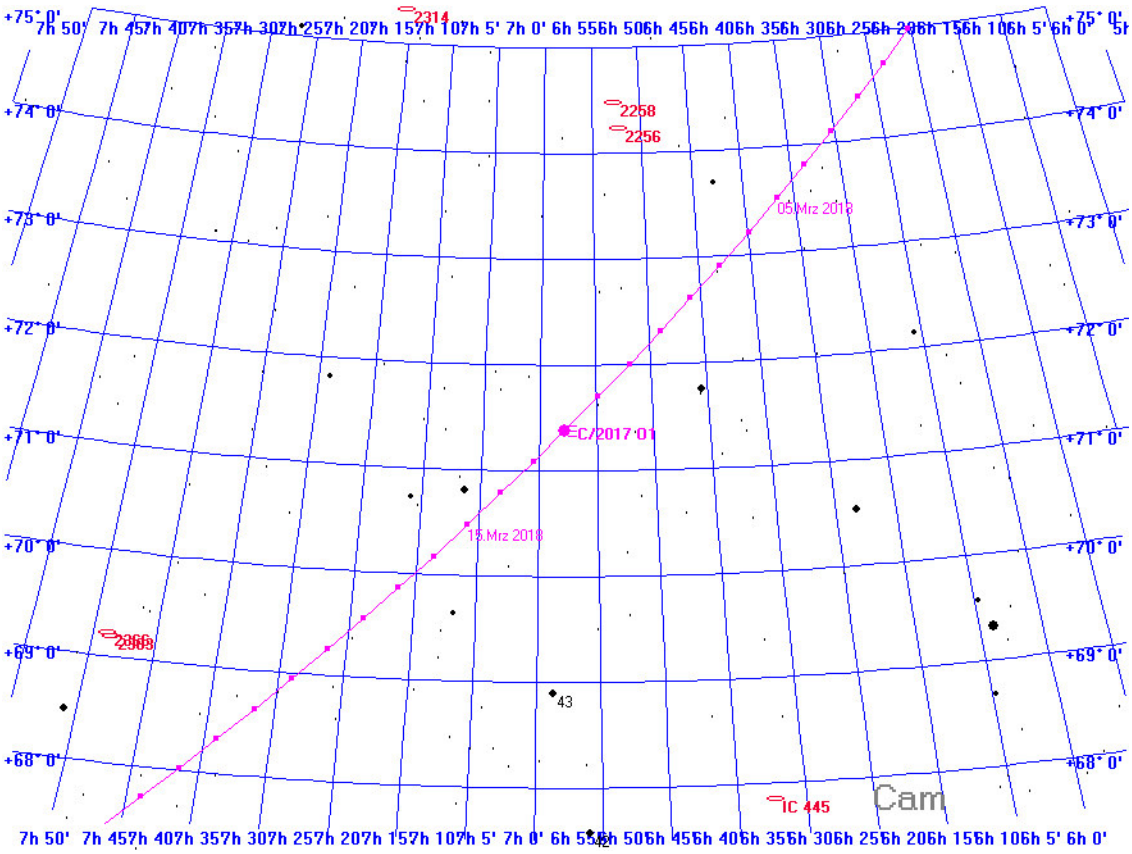
C/2017 O1 am 18.2.2018



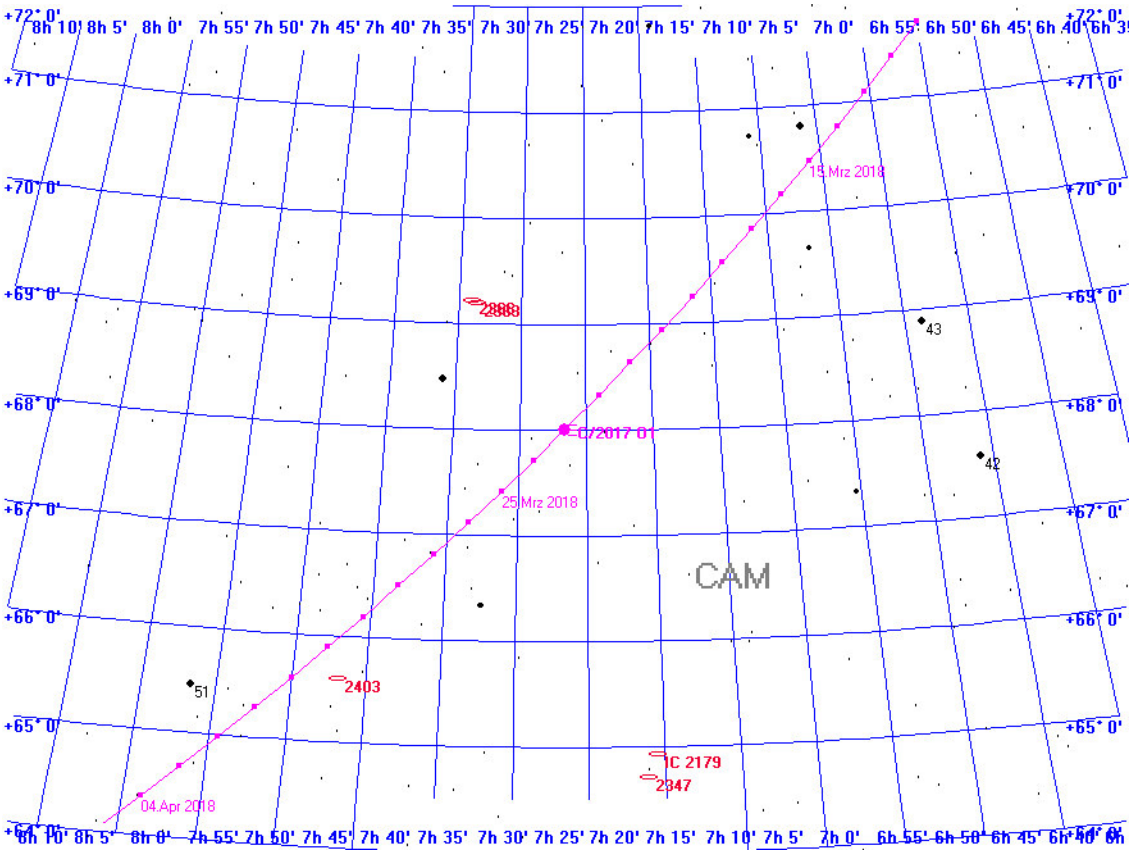
C/2017 O1 am 1.3.2018

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



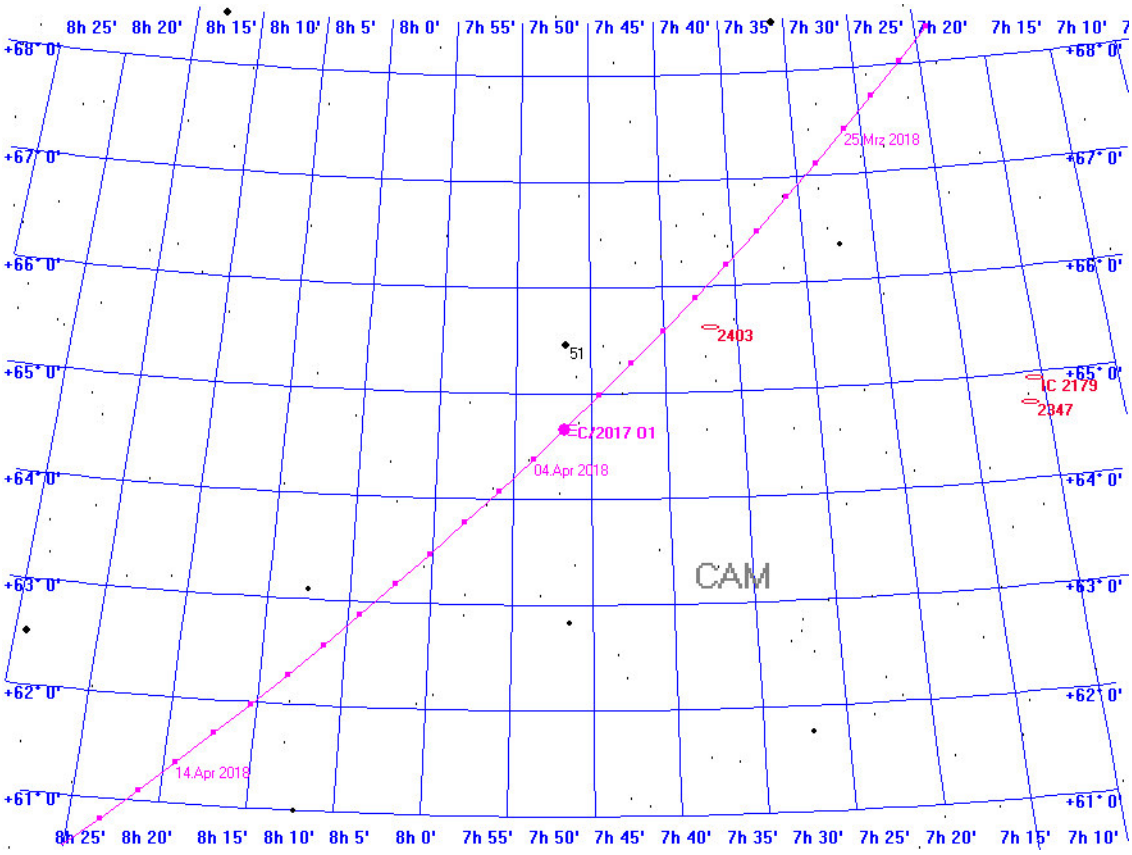
C/2017 O1 am 12.3.2018



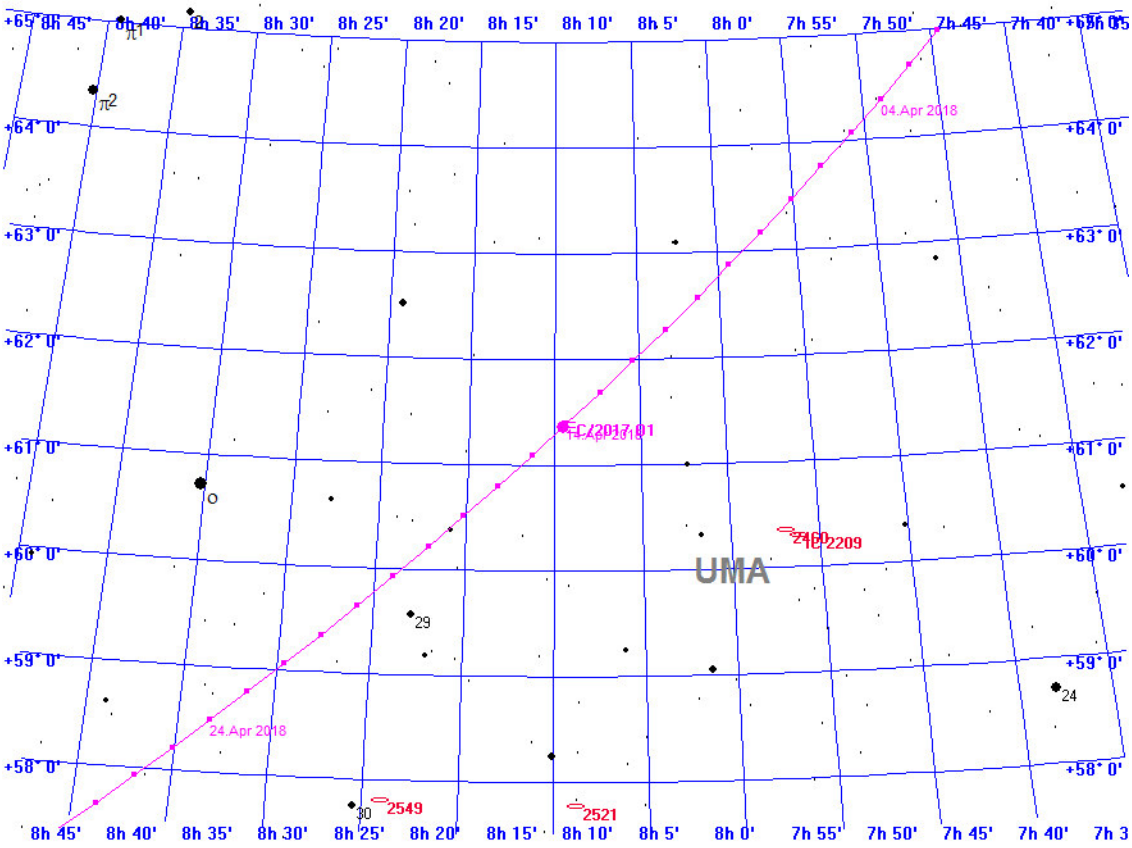
C/2017 O1 am 23.3.2018

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



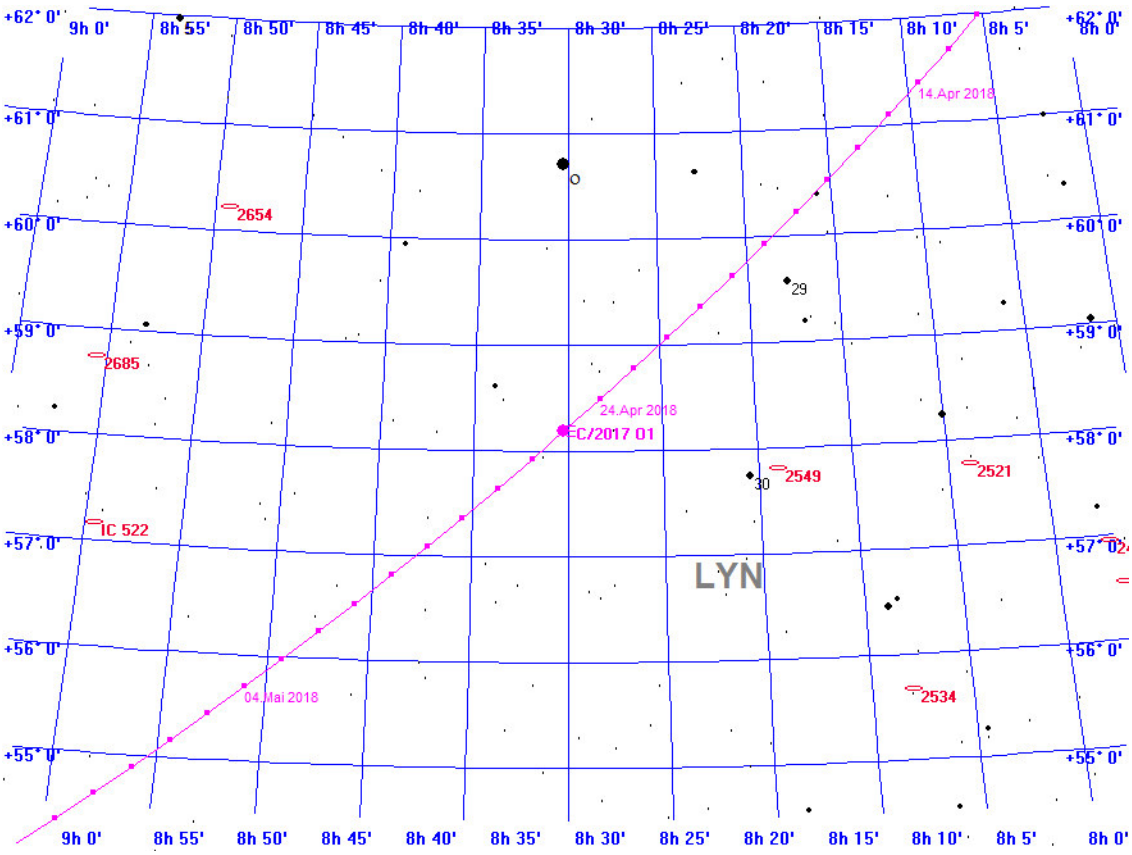
C/2017 O1 am 3.4.2018



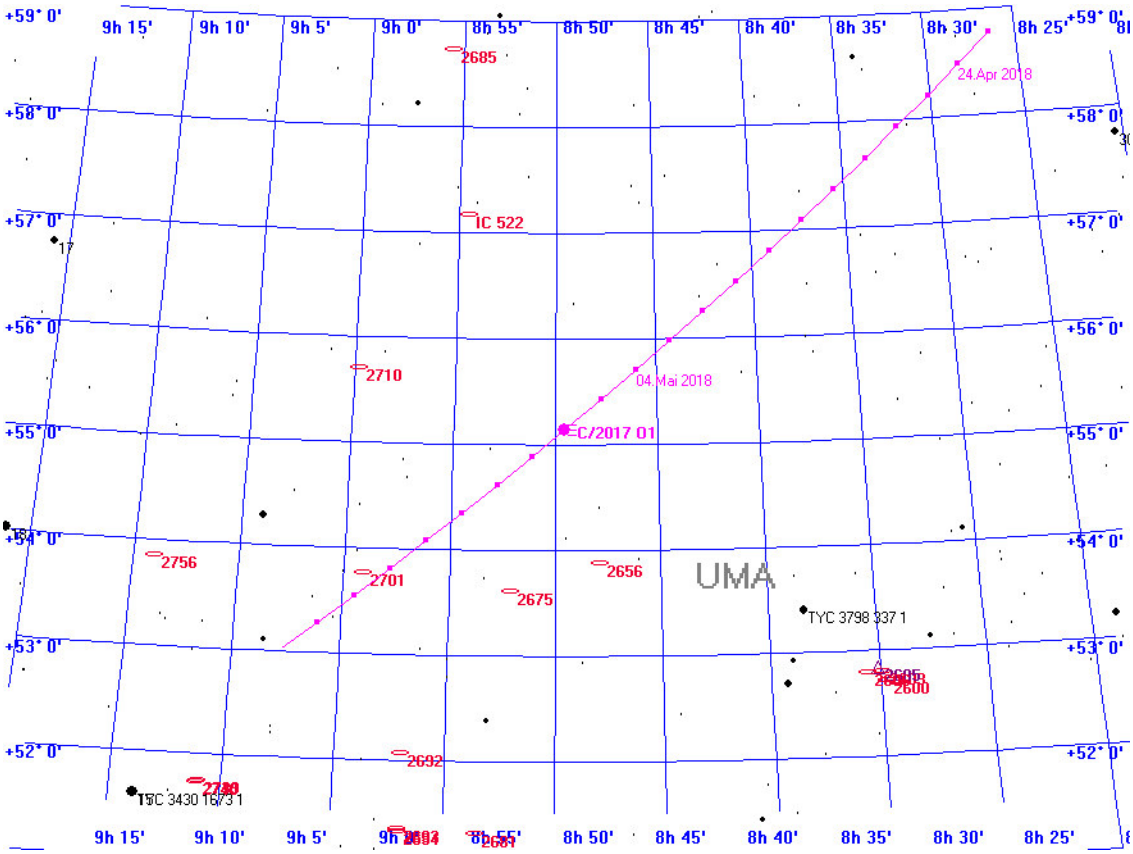
C/2017 O1 am 14.4.2018

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



C/2017 O1 am 25.4.2018



C/2017 O1 am 6.5.2018

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2017 O1

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Azi	Stb
Fr. 28.Jul 2017	2h46'49.1"	- 7°40'36.5"	1.852 aE	1.580 aE	10.2	02:22	13:06	02:33	+ 1°	O	ERI

03:01 Konjunktion mit NGC 1084, Galaxie, Helligkeit 11.3, Größe 3.5', Distanz 15.6'

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2017 O1

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Sa. 29.Jul 2017	2h48'26.2"	- 7°19'25.5"	1.844 aE	1.564 aE	10.1	02:18	13:06	02:38	+ 2°	O	ERI
02:57 Konjunktion mit NGC 1110, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.9', Distanz 34.4'											
So. 30.Jul 2017	2h50' 3.1"	- 6°57'57.2"	1.837 aE	1.548 aE	10.1	02:13	13:05	02:43	+ 4°	O	ERI
02:52 Konjunktion mit NGC 1110, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.9', Distanz 57.3'											
Mo. 31.Jul 2017	2h51'39.8"	- 6°36'11.0"	1.829 aE	1.532 aE	10.0	02:09	13:05	02:48	+ 5°	O	ERI
Di. 01.Aug 2017	2h53'16.3"	- 6°14' 6.3"	1.821 aE	1.516 aE	10.0	02:05	13:05	02:53	+ 6°	O	ERI
Mi. 02.Aug 2017	2h54'52.7"	- 5°51'42.6"	1.814 aE	1.500 aE	10.0	02:00	13:05	02:57	+ 8°	O	ERI
Do. 03.Aug 2017	2h56'29.0"	- 5°28'59.2"	1.807 aE	1.484 aE	9.9	01:56	13:04	03:01	+ 9°	O	ERI
Fr. 04.Aug 2017	2h58' 5.0"	- 5° 5'55.4"	1.799 aE	1.469 aE	9.9	01:51	13:04	03:05	+10°	SO	ERI
Sa. 05.Aug 2017	2h59'40.9"	- 4°42'30.8"	1.792 aE	1.453 aE	9.8	01:47	13:04	03:09	+11°	SO	ERI
So. 06.Aug 2017	3h 1'16.6"	- 4°18'44.5"	1.785 aE	1.437 aE	9.8	01:42	13:04	03:13	+12°	SO	ERI
Mo. 07.Aug 2017	3h 2'52.2"	- 3°54'35.9"	1.778 aE	1.422 aE	9.8	01:38	13:04	03:17	+14°	SO	ERI
Di. 08.Aug 2017	3h 4'27.6"	- 3°30' 4.3"	1.770 aE	1.406 aE	9.7	01:33	13:03	03:21	+15°	SO	ERI
Mi. 09.Aug 2017	3h 6' 2.7"	- 3° 5' 9.0"	1.763 aE	1.391 aE	9.7	01:29	13:03	03:24	+16°	SO	ERI
04:11 Konjunktion mit NGC 1222, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 0.8', Distanz 39.5'											
Do. 10.Aug 2017	3h 7'37.8"	- 2°39'49.3"	1.756 aE	1.376 aE	9.6	01:24	13:03	03:28	+17°	SO	ERI
02:02 Konjunktion mit NGC 1222, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 0.8', Distanz 26.5'											
Fr. 11.Aug 2017	3h 9'12.6"	- 2°14' 4.4"	1.750 aE	1.360 aE	9.6	01:19	13:03	03:31	+18°	SO	ERI
01:57 Konjunktion mit NGC 1222, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 0.8', Distanz 45.8'											
Sa. 12.Aug 2017	3h10'47.3"	- 1°47'53.5"	1.743 aE	1.345 aE	9.6	01:15	13:03	03:35	+19°	SO	ERI
04:19 Konjunktion mit 94 CET, Helligkeit 5.1, Distanz 40.5'											
So. 13.Aug 2017	3h12'21.7"	- 1°21'15.8"	1.736 aE	1.330 aE	9.5	01:10	13:03	03:38	+20°	SO	ERI
04:21 Konjunktion mit 94 CET, Helligkeit 5.1, Distanz 5.0'											
Mo. 14.Aug 2017	3h13'56.0"	- 0°54'10.7"	1.729 aE	1.315 aE	9.5	01:05	13:04	03:41	+21°	SO	CET
01:43 Konjunktion mit 94 CET, Helligkeit 5.1, Distanz 27.3'											
Di. 15.Aug 2017	3h15'30.0"	- 0°26'37.1"	1.723 aE	1.300 aE	9.4	01:00	13:04	03:45	+23°	SO	CET
03:24 Konjunktion mit 95 CET, Helligkeit 5.4, Distanz 51.7'											
Mi. 16.Aug 2017	3h17' 3.9"	+ 0° 1'25.7"	1.716 aE	1.285 aE	9.4	00:55	13:04	03:48	+24°	SO	CET
Do. 17.Aug 2017	3h18'37.5"	+ 0°29'58.5"	1.710 aE	1.271 aE	9.3	00:50	13:04	03:51	+25°	SO	CET
Fr. 18.Aug 2017	3h20'10.9"	+ 0°59' 2.4"	1.703 aE	1.256 aE	9.3	00:45	13:04	03:54	+26°	SO	CET
Sa. 19.Aug 2017	3h21'44.1"	+ 1°28'38.2"	1.697 aE	1.242 aE	9.3	00:40	13:05	03:57	+27°	SO	CET
So. 20.Aug 2017	3h23'17.0"	+ 1°58'46.8"	1.691 aE	1.227 aE	9.2	00:35	13:05	04:00	+28°	SO	CET
Mo. 21.Aug 2017	3h24'49.7"	+ 2°29'29.3"	1.685 aE	1.213 aE	9.2	00:30	13:05	04:03	+29°	SO	TAU
Di. 22.Aug 2017	3h26'22.1"	+ 3° 0'46.6"	1.679 aE	1.199 aE	9.1	00:25	13:06	04:06	+30°	SO	TAU
Mi. 23.Aug 2017	3h27'54.3"	+ 3°32'39.8"	1.673 aE	1.185 aE	9.1	00:19	13:06	04:09	+31°	SO	TAU
Do. 24.Aug 2017	3h29'26.2"	+ 4° 5' 9.8"	1.667 aE	1.171 aE	9.1	00:14	13:07	04:11	+32°	SO	TAU
Fr. 25.Aug 2017	3h30'57.8"	+ 4°38'17.8"	1.661 aE	1.157 aE	9.0	00:09	13:08	04:14	+33°	SO	TAU
Sa. 26.Aug 2017	3h32'29.2"	+ 5°12' 4.7"	1.655 aE	1.143 aE	9.0	23:58	13:08	04:17	+34°	SO	TAU
So. 27.Aug 2017	3h34' 0.3"	+ 5°46'31.6"	1.650 aE	1.129 aE	8.9	23:52	13:09	04:20	+35°	SO	TAU
04:55 Konjunktion mit BD+05 511, Helligkeit 6.5, Distanz 32.3'											
Mo. 28.Aug 2017	3h35'31.1"	+ 6°21'39.6"	1.644 aE	1.116 aE	8.9	23:46	13:10	04:22	+36°	SO	TAU
00:30 Konjunktion mit BD+05 511, Helligkeit 6.5, Distanz 11.2'											
Di. 29.Aug 2017	3h37' 1.7"	+ 6°57'29.8"	1.639 aE	1.103 aE	8.9	23:40	13:11	04:25	+37°	SO	TAU
00:24 Konjunktion mit BD+05 511, Helligkeit 6.5, Distanz 46.9'											
Mi. 30.Aug 2017	3h38'32.0"	+ 7°34' 3.2"	1.633 aE	1.090 aE	8.8	23:34	13:12	04:27	+38°	SO	TAU
Do. 31.Aug 2017	3h40' 2.0"	+ 8°11'21.0"	1.628 aE	1.076 aE	8.8	23:28	13:13	04:30	+39°	SO	TAU
Fr. 01.Sep 2017	3h41'31.7"	+ 8°49'24.1"	1.623 aE	1.064 aE	8.7	23:22	13:14	04:33	+40°	SO	TAU
Sa. 02.Sep 2017	3h43' 1.2"	+ 9°28'13.7"	1.618 aE	1.051 aE	8.7	23:16	13:16	04:35	+41°	SO	TAU
So. 03.Sep 2017	3h44'30.3"	+10° 7'50.7"	1.613 aE	1.038 aE	8.7	23:10	13:17	04:38	+43°	SO	TAU
23:59 Konjunktion mit 30 TAU, Helligkeit 5.1, Distanz 39.3'											
Mo. 04.Sep 2017	3h45'59.2"	+10°48'16.4"	1.608 aE	1.026 aE	8.6	23:03	13:19	04:40	+44°	SO	TAU
23:42 Konjunktion mit 30 TAU, Helligkeit 5.1, Distanz 23.7'											
Di. 05.Sep 2017	3h47'27.8"	+11°29'31.5"	1.603 aE	1.014 aE	8.6	22:56	13:20	04:42	+45°	SO	TAU
00:00 Konjunktion mit 30 TAU, Helligkeit 5.1, Distanz 24.1'											
Mi. 06.Sep 2017	3h48'56.1"	+12°11'37.3"	1.599 aE	1.002 aE	8.5	22:50	13:22	04:45	+46°	SO	TAU
23:59 Konjunktion mit BD+12 516, Helligkeit 6.3, Distanz 15.1'											
Do. 07.Sep 2017	3h50'24.0"	+12°54'34.5"	1.594 aE	0.990 aE	8.5	22:43	13:24	04:47	+47°	SO	TAU
05:19 Konjunktion mit BD+12 516, Helligkeit 6.3, Distanz 8.1'											
Fr. 08.Sep 2017	3h51'51.7"	+13°38'24.2"	1.590 aE	0.978 aE	8.5	22:36	13:26	04:49	+48°	SO	TAU
00:00 Konjunktion mit BD+12 516, Helligkeit 6.3, Distanz 36.7'											
Sa. 09.Sep 2017	3h53'19.0"	+14°23' 7.1"	1.585 aE	0.966 aE	8.4	22:29	13:28	04:52	+49°	SO	TAU
So. 10.Sep 2017	3h54'46.1"	+15° 8'44.3"	1.581 aE	0.955 aE	8.4	22:21	13:31	04:54	+50°	SO	TAU
Mo. 11.Sep 2017	3h56'12.7"	+15°55'16.3"	1.577 aE	0.944 aE	8.4	22:14	13:33	04:56	+51°	S	TAU
23:59 Konjunktion mit BD+16 544, Helligkeit 6.3, Distanz 55.1'											
Di. 12.Sep 2017	3h57'39.0"	+16°42'43.9"	1.573 aE	0.933 aE	8.3	22:06	13:36	04:59	+52°	S	TAU
22:48 Konjunktion mit BD+16 544, Helligkeit 6.3, Distanz 25.4'											
Mi. 13.Sep 2017	3h59' 4.9"	+17°31' 7.8"	1.569 aE	0.922 aE	8.3	21:58	13:39	05:01	+53°	S	TAU
22:40 Konjunktion mit BD+17 666, Helligkeit 5.9, Distanz 8.2'											
Do. 14.Sep 2017	4h 0'30.5"	+18°20'28.4"	1.565 aE	0.912 aE	8.2	21:49	13:42	05:03	+54°	S	TAU
00:00 Konjunktion mit BD+17 666, Helligkeit 5.9, Distanz 9.8'											
Fr. 15.Sep 2017	4h 1'55.6"	+19°10'46.3"	1.561 aE	0.902 aE	8.2	21:41	13:46	05:05	+55°	S	TAU
Sa. 16.Sep 2017	4h 3'20.3"	+20° 2' 1.7"	1.558 aE	0.892 aE	8.2	21:32	13:49	05:07	+56°	S	TAU
So. 17.Sep 2017	4h 4'44.5"	+20°54'14.9"	1.554 aE	0.882 aE	8.1	21:23	13:53	05:09	+57°	S	TAU
23:59 Konjunktion mit NGC 357, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.3', Distanz 39.0'											
23:59 Konjunktion mit 39 TAU, Helligkeit 5.9, Distanz 17.2'											
Mo. 18.Sep 2017	4h 6' 8.2"	+21°47'26.0"	1.551 aE	0.872 aE	8.1	21:14	13:58	05:12	+58°	S	TAU
04:06 Konjunktion mit NGC 357, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.3', Distanz 37.8'											

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2017 O1

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Di. 19.Sep 2017	4h 7'31.5"	+22°41'35.0"	1.548 aE	0.863 aE	8.1	21:04	14:02	05:14	+59°	S	TAU
00:00 Konjunktion mit 39 TAU, Helligkeit 5.9, Distanz 51.1'											
Mi. 20.Sep 2017	4h 8'54.3"	+23°36'41.6"	1.544 aE	0.854 aE	8.0	20:53	14:07	05:16	+60°	S	TAU
Do. 21.Sep 2017	4h10'16.5"	+24°32'45.6"	1.541 aE	0.845 aE	8.0	20:43	14:13	05:18	+61°	S	TAU
Fr. 22.Sep 2017	4h11'38.2"	+25°29'46.4"	1.539 aE	0.836 aE	8.0	20:31	14:19	05:20	+62°	S	TAU
21:24 Konjunktion mit 44 TAU, Helligkeit 5.4, Distanz 28.0'											
Sa. 23.Sep 2017	4h12'59.3"	+26°27'43.3"	1.536 aE	0.828 aE	8.0	20:19	14:26	05:22	+63°	S	TAU
00:00 Konjunktion mit 44 TAU, Helligkeit 5.4, Distanz 29.0'											
So. 24.Sep 2017	4h14'19.9"	+27°26'35.4"	1.533 aE	0.820 aE	7.9	20:07	14:33	05:23	+64°	S	TAU
Mo. 25.Sep 2017	4h15'39.9"	+28°26'21.7"	1.531 aE	0.812 aE	7.9	19:53	14:42	05:20	+65°	S	TAU
Di. 26.Sep 2017	4h16'59.3"	+29°27' 0.8"	1.528 aE	0.805 aE	7.9	19:38	14:51	05:17	+66°	S	TAU
Mi. 27.Sep 2017	4h18'18.0"	+30°28'31.3"	1.526 aE	0.798 aE	7.8	19:22	15:02	05:15	+67°	S	TAU
23:59 Konjunktion mit BD+31 757, Helligkeit 6.2, Distanz 27.4'											
Do. 28.Sep 2017	4h19'36.1"	+31°30'51.4"	1.524 aE	0.791 aE	7.8	19:04	15:15	05:12	+68°	S	PER
06:00 Konjunktion mit BD+31 757, Helligkeit 6.2, Distanz 11.1'											
Fr. 29.Sep 2017	4h20'53.5"	+32°33'59.2"	1.522 aE	0.785 aE	7.8	18:43	15:30	05:09	+69°	S	PER
23:59 Konjunktion mit 56 PER, Helligkeit 5.8, Distanz 36.4'											
Sa. 30.Sep 2017	4h22'10.1"	+33°37'52.6"	1.520 aE	0.778 aE	7.8	18:17	15:51	05:07	+70°	S	PER
06:04 Konjunktion mit 56 PER, Helligkeit 5.8, Distanz 26.9'											
So. 01.Okt 2017	4h23'26.1"	+34°42'29.0"	1.518 aE	0.773 aE	7.8	17:36	16:26	05:04	+71°	S	PER
00:00 Konjunktion mit 55 PER, Helligkeit 5.7, Distanz 37.0'											
Mo. 02.Okt 2017	4h24'41.3"	+35°47'46.0"	1.516 aE	0.767 aE	7.7	--:--	--:--	05:01	+72°	S	PER
Di. 03.Okt 2017	4h25'55.6"	+36°53'40.6"	1.515 aE	0.762 aE	7.7	--:--	--:--	04:59	+74°	S	PER
Mi. 04.Okt 2017	4h27' 9.2"	+38° 0' 9.8"	1.513 aE	0.757 aE	7.7	--:--	--:--	04:56	+75°	S	PER
Do. 05.Okt 2017	4h28'21.8"	+39° 7'10.4"	1.512 aE	0.752 aE	7.7	--:--	--:--	04:53	+76°	S	PER
20:45 Konjunktion mit BD+39 1013, Helligkeit 6.3, Distanz 23.5'											
Fr. 06.Okt 2017	4h29'33.5"	+40°14'38.8"	1.511 aE	0.748 aE	7.7	--:--	--:--	04:50	+77°	S	PER
00:00 Konjunktion mit BD+39 1013, Helligkeit 6.3, Distanz 25.4'											
Sa. 07.Okt 2017	4h30'44.2"	+41°22'31.4"	1.510 aE	0.744 aE	7.6	--:--	--:--	04:48	+78°	S	PER
23:59 Konjunktion mit 57 PER, Helligkeit 6.1, Distanz 37.1'											
So. 08.Okt 2017	4h31'53.8"	+42°30'44.4"	1.509 aE	0.741 aE	7.6	--:--	--:--	04:45	+79°	S	PER
23:59 Konjunktion mit NGC 1582, off. Sternh., Helligkeit 7.0, Größe 37.0', Distanz 15.9', evtl. Transit											
06:18 Konjunktion mit 57 PER, Helligkeit 6.1, Distanz 20.2'											
Mo. 09.Okt 2017	4h33' 2.3"	+43°39'13.8"	1.508 aE	0.738 aE	7.6	--:--	--:--	04:42	+80°	S	PER
02:36 Konjunktion mit NGC 1582, off. Sternh., Helligkeit 7.0, Größe 37.0', Distanz 14.0', evtl. Transit											
00:00 Konjunktion mit 57 PER, Helligkeit 6.1, Distanz 35.6'											
Di. 10.Okt 2017	4h34' 9.6"	+44°47'55.3"	1.508 aE	0.735 aE	7.6	--:--	--:--	04:39	+81°	S	PER
06:22 Konjunktion mit NGC 1605, off. Sternh., Helligkeit 10.7, Größe 5.0', Distanz 11.1'											
Mi. 11.Okt 2017	4h35'15.6"	+45°56'44.8"	1.507 aE	0.732 aE	7.6	--:--	--:--	04:36	+83°	S	PER
00:00 Konjunktion mit NGC 1605, off. Sternh., Helligkeit 10.7, Größe 5.0', Distanz 40.7'											
Do. 12.Okt 2017	4h36'20.3"	+47° 5'37.8"	1.507 aE	0.730 aE	7.6	--:--	--:--	04:33	+84°	S	PER
23:59 Konjunktion mit BD+48 1128, Helligkeit 5.7, Distanz 40.2'											
Fr. 13.Okt 2017	4h37'23.4"	+48°14'29.7"	1.507 aE	0.728 aE	7.6	--:--	--:--	04:30	+85°	S	PER
03:12 Konjunktion mit BD+48 1128, Helligkeit 5.7, Distanz 39.1'											
Sa. 14.Okt 2017	4h38'25.0"	+49°23'16.2"	1.506 aE	0.727 aE	7.6	--:--	--:--	04:27	+86°	S	PER
23:06 Konjunktion mit NGC 1624, Sternh.+Neb., Helligkeit 11.8, Größe 1.9', Distanz 11.8'											
19:42 Konjunktion mit BD+49 1230, Helligkeit 5.9, Distanz 44.9'											
So. 15.Okt 2017	4h39'24.9"	+50°31'52.4"	1.506 aE	0.726 aE	7.6	--:--	--:--	04:24	+87°	S	PER
00:00 Konjunktion mit NGC 1624, Sternh.+Neb., Helligkeit 11.8, Größe 1.9', Distanz 12.1'											
00:00 Konjunktion mit BD+49 1230, Helligkeit 5.9, Distanz 50.5'											
Mo. 16.Okt 2017	4h40'23.0"	+51°40'13.9"	1.507 aE	0.725 aE	7.6	--:--	--:--	04:21	+88°	S	PER
23:59 Konjunktion mit 3 CAM, Helligkeit 5.1, Distanz 20.9'											
Di. 17.Okt 2017	4h41'19.1"	+52°48'15.9"	1.507 aE	0.724 aE	7.6	--:--	--:--	04:18	+89°	S	CAM
05:17 Konjunktion mit 3 CAM, Helligkeit 5.1, Distanz 14.4'											
Mi. 18.Okt 2017	4h42'13.2"	+53°55'54.0"	1.507 aE	0.724 aE	7.6	--:--	--:--	04:15	+89°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit 2 CAM, Helligkeit 5.4, Distanz 34.0'											
Do. 19.Okt 2017	4h43' 5.1"	+55° 3' 3.7"	1.508 aE	0.724 aE	7.6	--:--	--:--	04:12	+88°	N	CAM
19:31 Konjunktion mit BD+55 928, Helligkeit 6.3, Distanz 42.3'											
Fr. 20.Okt 2017	4h43'54.6"	+56° 9'40.5"	1.508 aE	0.725 aE	7.6	--:--	--:--	04:09	+87°	N	CAM
19:29 Konjunktion mit 4 CAM, Helligkeit 5.3, Distanz 33.4'											
Sa. 21.Okt 2017	4h44'41.6"	+57°15'40.2"	1.509 aE	0.726 aE	7.6	--:--	--:--	04:06	+86°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit 4 CAM, Helligkeit 5.3, Distanz 40.6'											
So. 22.Okt 2017	4h45'26.0"	+58°20'58.8"	1.510 aE	0.727 aE	7.6	--:--	--:--	04:03	+85°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+59 826, Helligkeit 6.5, Distanz 22.3'											
Mo. 23.Okt 2017	4h46' 7.4"	+59°25'32.1"	1.511 aE	0.728 aE	7.6	--:--	--:--	03:59	+84°	N	CAM
01:37 Konjunktion mit BD+59 826, Helligkeit 6.5, Distanz 21.8'											
Di. 24.Okt 2017	4h46'45.8"	+60°29'16.5"	1.512 aE	0.730 aE	7.6	--:--	--:--	03:56	+83°	N	CAM
Mi. 25.Okt 2017	4h47'20.9"	+61°32' 8.4"	1.514 aE	0.732 aE	7.6	--:--	--:--	03:52	+82°	N	CAM
Do. 26.Okt 2017	4h47'52.4"	+62°34' 4.3"	1.515 aE	0.735 aE	7.6	--:--	--:--	03:49	+81°	N	CAM
22:40 Konjunktion mit BD+63 543, Helligkeit 5.4, Distanz 25.3'											
Fr. 27.Okt 2017	4h48'20.1"	+63°35' 1.2"	1.517 aE	0.737 aE	7.6	--:--	--:--	03:45	+80°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+63 543, Helligkeit 5.4, Distanz 25.5'											
Sa. 28.Okt 2017	4h48'43.8"	+64°34'56.1"	1.518 aE	0.740 aE	7.7	--:--	--:--	03:42	+79°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit Alpha CAM, Helligkeit 4.3, Distanz 55.9'											
So. 29.Okt 2017	4h49' 3.5"	+65°36'13.2"	1.520 aE	0.744 aE	7.7	--:--	--:--	02:38	+78°	N	CAM
18:55 Konjunktion mit Alpha CAM, Helligkeit 4.3, Distanz 28.9'											

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2017 O1

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Mo. 30.Okt 2017	4h49'17.7"	+66°33'53.3"	1.522 aE	0.747 aE	7.7	--:--	--:--	02:34	+77°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit Alpha CAM, Helligkeit 4.3, Distanz 31.5'											
Di. 31.Okt 2017	4h49'26.7"	+67°30'23.7"	1.524 aE	0.751 aE	7.7	--:--	--:--	02:31	+76°	N	CAM
21:25 Konjunktion mit NGC 396, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.0', Distanz 47.1'											
Mi. 01.Nov 2017	4h49'30.2"	+68°25'42.5"	1.527 aE	0.755 aE	7.7	--:--	--:--	02:27	+75°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit NGC 396, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.0', Distanz 47.5'											
Do. 02.Nov 2017	4h49'27.5"	+69°19'47.7"	1.529 aE	0.759 aE	7.7	--:--	--:--	02:23	+74°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+70 322, Helligkeit 6.4, Distanz 44.4'											
Fr. 03.Nov 2017	4h49'18.3"	+70°12'37.8"	1.531 aE	0.764 aE	7.8	--:--	--:--	02:18	+73°	N	CAM
20:20 Konjunktion mit BD+70 322, Helligkeit 6.4, Distanz 7.4'											
Sa. 04.Nov 2017	4h49' 1.9"	+71° 4'11.2"	1.534 aE	0.768 aE	7.8	--:--	--:--	02:14	+72°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+70 322, Helligkeit 6.4, Distanz 10.9'											
So. 05.Nov 2017	4h48'37.6"	+71°54'26.6"	1.537 aE	0.773 aE	7.8	--:--	--:--	02:10	+72°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+70 322, Helligkeit 6.4, Distanz 58.7'											
Mo. 06.Nov 2017	4h48' 4.7"	+72°43'22.9"	1.539 aE	0.778 aE	7.8	--:--	--:--	02:05	+71°	N	CAM
18:44 Konjunktion mit NGC 1573, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 1.9', Distanz 54.0'											
Di. 07.Nov 2017	4h47'22.5"	+73°30'58.9"	1.542 aE	0.784 aE	7.9	--:--	--:--	02:01	+70°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit NGC 1573, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 1.9', Distanz 54.9'											
Mi. 08.Nov 2017	4h46'30.0"	+74°17'13.7"	1.545 aE	0.789 aE	7.9	--:--	--:--	01:56	+69°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit NGC 381, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 3.4', Distanz 37.1'											
23:59 Konjunktion mit BD+75 189, Helligkeit 6.1, Distanz 55.9'											
Do. 09.Nov 2017	4h45'26.3"	+75° 2' 6.4"	1.549 aE	0.795 aE	7.9	--:--	--:--	01:51	+69°	N	CAM
20:21 Konjunktion mit NGC 381, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 3.4', Distanz 0.0', evtl. Transit											
23:59 Konjunktion mit BD+75 189, Helligkeit 6.1, Distanz 20.3'											
Fr. 10.Nov 2017	4h44'10.2"	+75°45'36.3"	1.552 aE	0.801 aE	7.9	--:--	--:--	01:45	+68°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit NGC 381, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 3.4', Distanz 6.7'											
23:59 Konjunktion mit BD+76 174, Helligkeit 6.5, Distanz 14.7'											
Sa. 11.Nov 2017	4h42'40.6"	+76°27'42.5"	1.555 aE	0.807 aE	8.0	--:--	--:--	01:40	+67°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit NGC 381, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 3.4', Distanz 49.1'											
04:08 Konjunktion mit BD+76 174, Helligkeit 6.5, Distanz 12.8'											
So. 12.Nov 2017	4h40'56.2"	+77° 8'24.4"	1.559 aE	0.813 aE	8.0	--:--	--:--	01:34	+66°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+76 174, Helligkeit 6.5, Distanz 36.1'											
Mo. 13.Nov 2017	4h38'55.6"	+77°47'41.2"	1.562 aE	0.820 aE	8.0	--:--	--:--	01:28	+66°	N	CAM
Di. 14.Nov 2017	4h36'37.1"	+78°25'32.4"	1.566 aE	0.826 aE	8.0	--:--	--:--	01:22	+65°	N	CAM
Mi. 15.Nov 2017	4h33'59.2"	+79° 1'57.2"	1.570 aE	0.833 aE	8.1	--:--	--:--	01:15	+65°	N	CAM
Do. 16.Nov 2017	4h30'59.9"	+79°36'55.0"	1.574 aE	0.840 aE	8.1	--:--	--:--	01:08	+64°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+80 133, Helligkeit 5.4, Distanz 39.1'											
Fr. 17.Nov 2017	4h27'37.4"	+80°10'25.1"	1.578 aE	0.847 aE	8.1	--:--	--:--	01:01	+63°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+80 133, Helligkeit 5.4, Distanz 10.5'											
Sa. 18.Nov 2017	4h23'49.5"	+80°42'26.7"	1.582 aE	0.854 aE	8.1	--:--	--:--	00:53	+63°	N	CEP
03:07 Konjunktion mit BD+80 133, Helligkeit 5.4, Distanz 9.5'											
So. 19.Nov 2017	4h19'33.9"	+81°12'59.0"	1.587 aE	0.861 aE	8.2	--:--	--:--	00:45	+62°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit BD+80 133, Helligkeit 5.4, Distanz 29.3'											
Mo. 20.Nov 2017	4h14'48.4"	+81°42' 1.2"	1.591 aE	0.868 aE	8.2	--:--	--:--	00:36	+62°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit BD+80 133, Helligkeit 5.4, Distanz 59.5'											
Di. 21.Nov 2017	4h 9'30.6"	+82° 9'32.2"	1.595 aE	0.876 aE	8.2	--:--	--:--	00:27	+61°	N	CEP
Mi. 22.Nov 2017	4h 3'38.2"	+82°35'31.0"	1.600 aE	0.883 aE	8.3	--:--	--:--	00:17	+61°	N	CEP
Do. 23.Nov 2017	3h57' 8.8"	+82°59'56.4"	1.605 aE	0.891 aE	8.3	--:--	--:--	00:07	+61°	N	CEP
Fr. 24.Nov 2017	3h50' 0.5"	+83°22'47.2"	1.610 aE	0.899 aE	8.3	--:--	--:--	00:00	+60°	N	CEP
Sa. 25.Nov 2017	3h42'11.7"	+83°44' 2.1"	1.614 aE	0.906 aE	8.4	--:--	--:--	00:00	+60°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit BD+84 59, Helligkeit 5.6, Distanz 51.0'											
So. 26.Nov 2017	3h33'41.2"	+84° 3'40.0"	1.619 aE	0.914 aE	8.4	--:--	--:--	00:00	+59°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit BD+84 59, Helligkeit 5.6, Distanz 34.8'											
Mo. 27.Nov 2017	3h24'29.0"	+84°21'39.8"	1.625 aE	0.922 aE	8.4	--:--	--:--	00:00	+59°	N	CEP
20:31 Konjunktion mit BD+84 59, Helligkeit 5.6, Distanz 29.2'											
Di. 28.Nov 2017	3h14'35.8"	+84°38' 0.6"	1.630 aE	0.930 aE	8.5	--:--	--:--	00:00	+59°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit BD+84 59, Helligkeit 5.6, Distanz 29.4'											
Mi. 29.Nov 2017	3h 4' 3.8"	+84°52'42.0"	1.635 aE	0.939 aE	8.5	--:--	--:--	22:36	+59°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit BD+84 59, Helligkeit 5.6, Distanz 37.8'											
Do. 30.Nov 2017	2h52'56.7"	+85° 5'44.1"	1.640 aE	0.947 aE	8.5	--:--	--:--	22:21	+58°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit BD+84 59, Helligkeit 5.6, Distanz 52.6'											
Fr. 01.Dez 2017	2h41'19.7"	+85°17' 7.7"	1.646 aE	0.955 aE	8.6	--:--	--:--	22:06	+58°	N	CEP
Sa. 02.Dez 2017	2h29'19.7"	+85°26'54.6"	1.651 aE	0.963 aE	8.6	--:--	--:--	21:50	+58°	N	CEP
So. 03.Dez 2017	2h17' 5.1"	+85°35' 7.4"	1.657 aE	0.972 aE	8.6	--:--	--:--	21:34	+58°	N	CEP
Mo. 04.Dez 2017	2h 4'45.2"	+85°41'49.8"	1.663 aE	0.980 aE	8.7	--:--	--:--	21:18	+58°	N	CEP
Di. 05.Dez 2017	1h52'30.0"	+85°47' 6.9"	1.669 aE	0.989 aE	8.7	--:--	--:--	21:02	+58°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit BD+85 19, Helligkeit 4.3, Distanz 40.8'											
Mi. 06.Dez 2017	1h40'29.6"	+85°51' 4.2"	1.675 aE	0.998 aE	8.7	--:--	--:--	20:47	+58°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit BD+85 19, Helligkeit 4.3, Distanz 29.9'											
Do. 07.Dez 2017	1h28'53.6"	+85°53'48.6"	1.681 aE	1.006 aE	8.8	--:--	--:--	20:32	+58°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit BD+85 19, Helligkeit 4.3, Distanz 22.0'											
Fr. 08.Dez 2017	1h17'50.4"	+85°55'27.2"	1.687 aE	1.015 aE	8.8	--:--	--:--	20:18	+58°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 46.9'											
21:35 Konjunktion mit BD+85 19, Helligkeit 4.3, Distanz 19.3'											
Sa. 09.Dez 2017	1h 7'27.2"	+85°56' 7.6"	1.693 aE	1.024 aE	8.8	--:--	--:--	20:05	+58°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 42.4'											
00:00 Konjunktion mit BD+85 19, Helligkeit 4.3, Distanz 19.4'											

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2017 O1

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
So. 10.Dez 2017	0h57'49.3"	+85°55'57.4"	1.699 aE	1.033 aE	8.9	--:--	--:--	19:52	+58°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 39.8'											
00:00 Konjunktion mit BD+85 19, Helligkeit 4.3, Distanz 22.4'											
Mo. 11.Dez 2017	0h49' 0.8"	+85°55' 4.3"	1.705 aE	1.041 aE	8.9	--:--	--:--	19:40	+58°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 39.0'											
00:00 Konjunktion mit BD+85 19, Helligkeit 4.3, Distanz 28.7'											
Di. 12.Dez 2017	0h41' 4.0"	+85°53'35.2"	1.712 aE	1.050 aE	8.9	--:--	--:--	19:29	+58°	N	CEP
06:23 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 38.9'											
00:00 Konjunktion mit BD+85 19, Helligkeit 4.3, Distanz 35.8'											
Mi. 13.Dez 2017	0h33'59.8"	+85°51'36.9"	1.718 aE	1.059 aE	9.0	--:--	--:--	19:19	+58°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 39.5'											
00:00 Konjunktion mit BD+85 19, Helligkeit 4.3, Distanz 43.0'											
Do. 14.Dez 2017	0h27'48.3"	+85°49'15.5"	1.725 aE	1.068 aE	9.0	--:--	--:--	19:09	+58°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 41.0'											
00:00 Konjunktion mit BD+85 19, Helligkeit 4.3, Distanz 49.8'											
Fr. 15.Dez 2017	0h22'28.5"	+85°46'36.2"	1.731 aE	1.077 aE	9.0	--:--	--:--	19:01	+58°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 42.9'											
00:00 Konjunktion mit BD+85 19, Helligkeit 4.3, Distanz 56.2'											
Sa. 16.Dez 2017	0h17'58.8"	+85°43'43.8"	1.738 aE	1.087 aE	9.1	--:--	--:--	18:53	+58°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 44.9'											
So. 17.Dez 2017	0h14'17.4"	+85°40'42.3"	1.745 aE	1.096 aE	9.1	--:--	--:--	18:46	+58°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 46.8'											
Mo. 18.Dez 2017	0h11'22.0"	+85°37'35.1"	1.752 aE	1.105 aE	9.2	--:--	--:--	18:40	+58°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 48.5'											
Di. 19.Dez 2017	0h 9'10.5"	+85°34'25.1"	1.759 aE	1.114 aE	9.2	--:--	--:--	18:34	+58°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 49.7'											
Mi. 20.Dez 2017	0h 7'40.5"	+85°31'14.5"	1.766 aE	1.123 aE	9.2	--:--	--:--	18:29	+58°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 50.6'											
Do. 21.Dez 2017	0h 6'49.8"	+85°28' 5.0"	1.773 aE	1.133 aE	9.3	--:--	--:--	18:25	+58°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 50.8'											
Fr. 22.Dez 2017	0h 6'36.2"	+85°24'58.1"	1.780 aE	1.142 aE	9.3	--:--	--:--	18:21	+58°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 50.1'											
Sa. 23.Dez 2017	0h 6'57.7"	+85°21'54.6"	1.787 aE	1.151 aE	9.3	--:--	--:--	18:18	+58°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 48.9'											
So. 24.Dez 2017	0h 7'52.5"	+85°18'55.2"	1.794 aE	1.161 aE	9.4	--:--	--:--	18:16	+58°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 47.3'											
Mo. 25.Dez 2017	0h 9'18.8"	+85°16' 0.1"	1.802 aE	1.170 aE	9.4	--:--	--:--	18:13	+58°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 45.2'											
Di. 26.Dez 2017	0h11'14.9"	+85°13' 9.5"	1.809 aE	1.180 aE	9.4	--:--	--:--	18:12	+58°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 42.6'											
Mi. 27.Dez 2017	0h13'39.2"	+85°10'22.9"	1.816 aE	1.190 aE	9.5	--:--	--:--	18:11	+58°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 39.7'											
Do. 28.Dez 2017	0h16'30.5"	+85° 7'40.1"	1.824 aE	1.199 aE	9.5	--:--	--:--	18:10	+59°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 36.5'											
Fr. 29.Dez 2017	0h19'47.3"	+85° 5' 0.2"	1.831 aE	1.209 aE	9.5	--:--	--:--	18:09	+59°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 33.1'											
Sa. 30.Dez 2017	0h23'28.3"	+85° 2'22.6"	1.839 aE	1.219 aE	9.6	--:--	--:--	18:09	+59°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 29.8'											
So. 31.Dez 2017	0h27'32.5"	+84°59'46.2"	1.847 aE	1.228 aE	9.6	--:--	--:--	18:10	+59°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 26.9'											
Mo. 01.Jan 2018	0h31'58.6"	+84°57' 9.8"	1.854 aE	1.238 aE	9.6	--:--	--:--	18:11	+59°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 24.9'											
Di. 02.Jan 2018	0h36'45.5"	+84°54'32.4"	1.862 aE	1.248 aE	9.7	--:--	--:--	18:12	+59°	N	CEP
17:40 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 24.3'											
Mi. 03.Jan 2018	0h41'52.2"	+84°51'52.5"	1.870 aE	1.258 aE	9.7	--:--	--:--	18:13	+59°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 24.5'											
Do. 04.Jan 2018	0h47'17.7"	+84°49' 8.8"	1.878 aE	1.268 aE	9.8	--:--	--:--	18:15	+59°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 26.2'											
Fr. 05.Jan 2018	0h53' 0.7"	+84°46'19.9"	1.886 aE	1.278 aE	9.8	--:--	--:--	18:17	+59°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 29.9'											
Sa. 06.Jan 2018	0h59' 0.3"	+84°43'24.3"	1.894 aE	1.288 aE	9.8	--:--	--:--	18:19	+59°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 35.3'											
So. 07.Jan 2018	1h 5'15.2"	+84°40'20.6"	1.902 aE	1.298 aE	9.9	--:--	--:--	18:22	+59°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 42.1'											
05:33 Konjunktion mit BD+82 20, Helligkeit 5.6, Distanz 59.9'											
Mo. 08.Jan 2018	1h11'44.5"	+84°37' 7.2"	1.910 aE	1.308 aE	9.9	--:--	--:--	18:24	+59°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 49.9'											
Di. 09.Jan 2018	1h18'26.8"	+84°33'42.7"	1.918 aE	1.318 aE	9.9	--:--	--:--	18:27	+59°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit NGC 188, off. Sternh., Helligkeit 8.1, Größe 14.0', Distanz 58.6'											
Mi. 10.Jan 2018	1h25'21.0"	+84°30' 5.8"	1.926 aE	1.329 aE	10.0	--:--	--:--	18:30	+59°	N	CEP
Do. 11.Jan 2018	1h32'25.9"	+84°26'15.0"	1.934 aE	1.339 aE	10.0	--:--	--:--	18:34	+59°	N	CEP
Fr. 12.Jan 2018	1h39'40.1"	+84°22' 9.1"	1.943 aE	1.349 aE	10.0	--:--	--:--	18:37	+59°	N	CEP
Sa. 13.Jan 2018	1h47' 2.3"	+84°17'46.8"	1.951 aE	1.360 aE	10.1	--:--	--:--	18:41	+59°	N	CEP
So. 14.Jan 2018	1h54'31.2"	+84°13' 6.8"	1.959 aE	1.370 aE	10.1	--:--	--:--	18:44	+59°	N	CEP
Mo. 15.Jan 2018	2h 2' 5.6"	+84° 8' 8.2"	1.968 aE	1.381 aE	10.1	--:--	--:--	18:48	+60°	N	CEP
Di. 16.Jan 2018	2h 9'44.0"	+84° 2'49.9"	1.976 aE	1.391 aE	10.2	--:--	--:--	18:52	+60°	N	CEP
Mi. 17.Jan 2018	2h17'25.2"	+83°57'11.1"	1.984 aE	1.402 aE	10.2	--:--	--:--	18:56	+60°	N	CEP

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2017 O1

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Do. 18.Jan 2018	2h25' 7.9"	+83°51'11.0"	1.993 aE	1.413 aE	10.2	--:--	--:--	18:59	+60°	N	CEP
Fr. 19.Jan 2018	2h32'50.9"	+83°44'49.0"	2.001 aE	1.424 aE	10.3	--:--	--:--	19:03	+60°	N	CEP
Sa. 20.Jan 2018	2h40'33.1"	+83°38' 4.4"	2.010 aE	1.435 aE	10.3	--:--	--:--	19:07	+60°	N	CEP
So. 21.Jan 2018	2h48'13.3"	+83°30'56.8"	2.019 aE	1.446 aE	10.4	--:--	--:--	19:11	+60°	N	CEP
Mo. 22.Jan 2018	2h55'50.6"	+83°23'26.1"	2.027 aE	1.457 aE	10.4	--:--	--:--	19:14	+60°	N	CEP
Di. 23.Jan 2018	3h 3'24.0"	+83°15'31.8"	2.036 aE	1.468 aE	10.4	--:--	--:--	19:18	+60°	N	CEP
Mi. 24.Jan 2018	3h10'52.6"	+83° 7'14.0"	2.045 aE	1.479 aE	10.5	--:--	--:--	19:21	+61°	N	CEP
Do. 25.Jan 2018	3h18'15.8"	+82°58'32.6"	2.053 aE	1.490 aE	10.5	--:--	--:--	19:25	+61°	N	CEP
Fr. 26.Jan 2018	3h25'32.7"	+82°49'27.8"	2.062 aE	1.501 aE	10.5	--:--	--:--	19:28	+61°	N	CEP
Sa. 27.Jan 2018	3h32'42.8"	+82°39'59.6"	2.071 aE	1.513 aE	10.6	--:--	--:--	19:31	+61°	N	CEP
So. 28.Jan 2018	3h39'45.7"	+82°30' 8.2"	2.080 aE	1.524 aE	10.6	--:--	--:--	19:34	+61°	N	CEP
Mo. 29.Jan 2018	3h46'40.9"	+82°19'54.1"	2.089 aE	1.536 aE	10.6	--:--	--:--	19:37	+61°	N	CEP
Di. 30.Jan 2018	3h53'28.0"	+82° 9'17.5"	2.098 aE	1.548 aE	10.7	--:--	--:--	19:40	+62°	N	CEP
Mi. 31.Jan 2018	4h 0' 6.9"	+81°58'18.8"	2.107 aE	1.559 aE	10.7	--:--	--:--	19:42	+62°	N	CEP
Do. 01.Feb 2018	4h 6'37.3"	+81°46'58.4"	2.115 aE	1.571 aE	10.7	--:--	--:--	19:45	+62°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit BD+80	125, Helligkeit 5.1, Distanz 53.8'										
Fr. 02.Feb 2018	4h12'59.2"	+81°35'16.8"	2.124 aE	1.583 aE	10.8	--:--	--:--	19:47	+62°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit BD+80	133, Helligkeit 5.4, Distanz 38.4'										
Sa. 03.Feb 2018	4h19'12.5"	+81°23'14.6"	2.133 aE	1.595 aE	10.8	--:--	--:--	19:49	+62°	N	CEP
23:59 Konjunktion mit BD+80	133, Helligkeit 5.4, Distanz 21.8'										
So. 04.Feb 2018	4h25'17.1"	+81°10'52.2"	2.143 aE	1.607 aE	10.8	--:--	--:--	19:51	+63°	N	CEP
22:30 Konjunktion mit BD+80	133, Helligkeit 5.4, Distanz 13.1'										
Mo. 05.Feb 2018	4h31'13.2"	+80°58'10.2"	2.152 aE	1.619 aE	10.9	--:--	--:--	19:53	+63°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit BD+80	133, Helligkeit 5.4, Distanz 13.2'										
Di. 06.Feb 2018	4h37' 0.9"	+80°45' 9.2"	2.161 aE	1.632 aE	10.9	--:--	--:--	19:55	+63°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit BD+80	133, Helligkeit 5.4, Distanz 24.3'										
Mi. 07.Feb 2018	4h42'40.2"	+80°31'49.9"	2.170 aE	1.644 aE	10.9	--:--	--:--	19:57	+63°	N	CEP
00:00 Konjunktion mit BD+80	133, Helligkeit 5.4, Distanz 41.9'										
Do. 08.Feb 2018	4h48'11.3"	+80°18'12.7"	2.179 aE	1.656 aE	11.0	--:--	--:--	19:58	+63°	N	CEP
Fr. 09.Feb 2018	4h53'34.4"	+80° 4'18.4"	2.188 aE	1.669 aE	11.0	--:--	--:--	19:59	+64°	N	CAM
Sa. 10.Feb 2018	4h58'49.7"	+79°50' 7.6"	2.197 aE	1.682 aE	11.0	--:--	--:--	20:01	+64°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+79	169, Helligkeit 5.1, Distanz 55.7'										
So. 11.Feb 2018	5h 3'57.4"	+79°35'40.9"	2.207 aE	1.694 aE	11.1	--:--	--:--	20:02	+64°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+79	169, Helligkeit 5.1, Distanz 38.6'										
Mo. 12.Feb 2018	5h 8'57.7"	+79°20'58.9"	2.216 aE	1.707 aE	11.1	--:--	--:--	20:03	+64°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+79	169, Helligkeit 5.1, Distanz 25.8'										
Di. 13.Feb 2018	5h13'50.7"	+79° 6' 2.3"	2.225 aE	1.720 aE	11.2	--:--	--:--	20:03	+65°	N	CAM
06:25 Konjunktion mit BD+79	169, Helligkeit 5.1, Distanz 24.1'										
Mi. 14.Feb 2018	5h18'36.9"	+78°50'51.7"	2.234 aE	1.733 aE	11.2	--:--	--:--	20:04	+65°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+79	169, Helligkeit 5.1, Distanz 25.6'										
Do. 15.Feb 2018	5h23'16.2"	+78°35'27.7"	2.244 aE	1.746 aE	11.2	--:--	--:--	20:05	+65°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+77	195, Helligkeit 6.5, Distanz 21.8'										
Fr. 16.Feb 2018	5h27'49.1"	+78°19'51.0"	2.253 aE	1.759 aE	11.3	--:--	--:--	20:05	+65°	N	CAM
22:14 Konjunktion mit BD+77	195, Helligkeit 6.5, Distanz 10.2'										
Sa. 17.Feb 2018	5h32'15.6"	+78° 4' 2.1"	2.262 aE	1.773 aE	11.3	--:--	--:--	20:06	+66°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+77	195, Helligkeit 6.5, Distanz 10.3'										
So. 18.Feb 2018	5h36'36.1"	+77°48' 1.6"	2.272 aE	1.786 aE	11.3	--:--	--:--	20:06	+66°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+77	195, Helligkeit 6.5, Distanz 25.0'										
Mo. 19.Feb 2018	5h40'50.7"	+77°31'50.1"	2.281 aE	1.800 aE	11.4	--:--	--:--	20:06	+66°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+77	195, Helligkeit 6.5, Distanz 45.2'										
Di. 20.Feb 2018	5h44'59.7"	+77°15'28.1"	2.290 aE	1.813 aE	11.4	--:--	--:--	20:06	+67°	N	CAM
Mi. 21.Feb 2018	5h49' 3.2"	+76°58'56.3"	2.300 aE	1.827 aE	11.4	--:--	--:--	20:06	+67°	N	CAM
Do. 22.Feb 2018	5h53' 1.5"	+76°42'15.2"	2.309 aE	1.841 aE	11.5	--:--	--:--	20:06	+67°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+75	247, Helligkeit 6.4, Distanz 58.5'										
Fr. 23.Feb 2018	5h56'54.7"	+76°25'25.3"	2.319 aE	1.855 aE	11.5	--:--	--:--	20:06	+67°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+75	247, Helligkeit 6.4, Distanz 37.1'										
Sa. 24.Feb 2018	6h 0'43.1"	+76° 8'27.0"	2.328 aE	1.869 aE	11.5	--:--	--:--	20:06	+68°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+75	247, Helligkeit 6.4, Distanz 16.4'										
So. 25.Feb 2018	6h 4'26.7"	+75°51'20.9"	2.338 aE	1.883 aE	11.6	--:--	--:--	20:06	+68°	N	CAM
19:06 Konjunktion mit BD+75	247, Helligkeit 6.4, Distanz 8.6'										
Mo. 26.Feb 2018	6h 8' 5.8"	+75°34' 7.5"	2.347 aE	1.897 aE	11.6	--:--	--:--	20:05	+68°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+75	247, Helligkeit 6.4, Distanz 11.0'										
Di. 27.Feb 2018	6h11'40.5"	+75°16'47.1"	2.357 aE	1.911 aE	11.6	--:--	--:--	20:05	+69°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+75	247, Helligkeit 6.4, Distanz 30.7'										
Mi. 28.Feb 2018	6h15'11.0"	+74°59'20.3"	2.366 aE	1.926 aE	11.7	--:--	--:--	20:04	+69°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+75	247, Helligkeit 6.4, Distanz 52.4'										
Do. 01.Mrz 2018	6h18'37.4"	+74°41'47.3"	2.376 aE	1.940 aE	11.7	--:--	--:--	20:04	+69°	N	CAM
Fr. 02.Mrz 2018	6h21'59.9"	+74°24' 8.6"	2.385 aE	1.955 aE	11.7	--:--	--:--	20:03	+69°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+73	340, Helligkeit 6.2, Distanz 58.0'										
Sa. 03.Mrz 2018	6h25'18.7"	+74° 6'24.6"	2.395 aE	1.970 aE	11.8	--:--	--:--	20:02	+70°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+73	340, Helligkeit 6.2, Distanz 39.9'										
So. 04.Mrz 2018	6h28'33.8"	+73°48'35.6"	2.404 aE	1.985 aE	11.8	--:--	--:--	20:02	+70°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+73	340, Helligkeit 6.2, Distanz 28.3'										
Mo. 05.Mrz 2018	6h31'45.4"	+73°30'42.0"	2.414 aE	1.999 aE	11.8	--:--	--:--	20:01	+70°	N	CAM
05:43 Konjunktion mit BD+73	340, Helligkeit 6.2, Distanz 27.6'										
Di. 06.Mrz 2018	6h34'53.6"	+73°12'44.0"	2.424 aE	2.015 aE	11.9	--:--	--:--	20:00	+71°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+73	340, Helligkeit 6.2, Distanz 31.7'										

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2017 O1

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Mi. 07.Mrz 2018	6h37'58.7"	+72°54'42.1"	2.433 aE	2.030 aE	11.9	--:--	--:--	19:59	+71°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+73 340, Helligkeit 6.2, Distanz 47.0'											
Do. 08.Mrz 2018	6h41' 0.6"	+72°36'36.5"	2.443 aE	2.045 aE	11.9	--:--	--:--	19:58	+71°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+71 359, Helligkeit 5.9, Distanz 37.2'											
Fr. 09.Mrz 2018	6h43'59.6"	+72°18'27.6"	2.453 aE	2.060 aE	12.0	--:--	--:--	19:57	+72°	N	CAM
19:29 Konjunktion mit BD+71 359, Helligkeit 5.9, Distanz 33.1'											
Sa. 10.Mrz 2018	6h46'55.7"	+72° 0'15.7"	2.462 aE	2.076 aE	12.0	--:--	--:--	19:58	+72°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+71 359, Helligkeit 5.9, Distanz 33.5'											
So. 11.Mrz 2018	6h49'49.0"	+71°42' 1.0"	2.472 aE	2.091 aE	12.0	--:--	--:--	20:00	+72°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+71 359, Helligkeit 5.9, Distanz 43.7'											
Mo. 12.Mrz 2018	6h52'39.7"	+71°23'44.0"	2.481 aE	2.107 aE	12.1	--:--	--:--	20:02	+72°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+70 430, Helligkeit 5.7, Distanz 33.5'											
Di. 13.Mrz 2018	6h55'27.9"	+71° 5'24.8"	2.491 aE	2.123 aE	12.1	--:--	--:--	20:04	+73°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+70 430, Helligkeit 5.7, Distanz 15.5'											
Mi. 14.Mrz 2018	6h58'13.6"	+70°47' 3.8"	2.501 aE	2.139 aE	12.1	--:--	--:--	20:06	+73°	N	CAM
05:21 Konjunktion mit BD+70 430, Helligkeit 5.7, Distanz 13.6'											
Do. 15.Mrz 2018	7h 0'56.9"	+70°28'41.2"	2.511 aE	2.155 aE	12.2	--:--	--:--	20:08	+73°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+70 430, Helligkeit 5.7, Distanz 19.9'											
Fr. 16.Mrz 2018	7h 3'38.0"	+70°10'17.3"	2.520 aE	2.171 aE	12.2	--:--	--:--	20:10	+74°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+70 432, Helligkeit 6.5, Distanz 35.4'											
Sa. 17.Mrz 2018	7h 6'16.8"	+69°51'52.3"	2.530 aE	2.187 aE	12.2	--:--	--:--	20:13	+74°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+70 432, Helligkeit 6.5, Distanz 52.1'											
So. 18.Mrz 2018	7h 8'53.6"	+69°33'26.6"	2.540 aE	2.203 aE	12.3	--:--	--:--	20:15	+74°	N	CAM
Mo. 19.Mrz 2018	7h11'28.3"	+69°15' 0.4"	2.550 aE	2.219 aE	12.3	--:--	--:--	20:17	+74°	N	CAM
Di. 20.Mrz 2018	7h14' 1.0"	+68°56'33.9"	2.559 aE	2.236 aE	12.3	--:--	--:--	20:19	+74°	N	CAM
Mi. 21.Mrz 2018	7h16'31.9"	+68°38' 7.3"	2.569 aE	2.252 aE	12.4	--:--	--:--	20:21	+75°	N	CAM
Do. 22.Mrz 2018	7h19' 0.9"	+68°19'40.9"	2.579 aE	2.269 aE	12.4	--:--	--:--	20:23	+75°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+68 480, Helligkeit 5.6, Distanz 58.7'											
Fr. 23.Mrz 2018	7h21'28.1"	+68° 1'15.0"	2.589 aE	2.286 aE	12.4	--:--	--:--	20:25	+75°	N	CAM
04:58 Konjunktion mit BD+68 480, Helligkeit 5.6, Distanz 58.2'											
Sa. 24.Mrz 2018	7h23'53.5"	+67°42'49.6"	2.598 aE	2.303 aE	12.5	--:--	--:--	20:28	+75°	N	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+68 480, Helligkeit 5.6, Distanz 59.7'											
So. 25.Mrz 2018	7h26'11.4"	+67°25'11.6"	2.608 aE	2.319 aE	12.5	--:--	--:--	21:30	+75°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+66 502, Helligkeit 6.5, Distanz 47.4'											
Mo. 26.Mrz 2018	7h28'33.6"	+67° 6'48.0"	2.617 aE	2.336 aE	12.5	--:--	--:--	21:32	+75°	N	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+66 502, Helligkeit 6.5, Distanz 35.2'											
Di. 27.Mrz 2018	7h30'54.2"	+66°48'25.6"	2.627 aE	2.353 aE	12.6	--:--	--:--	21:34	+75°	NW	CAM
23:59 Konjunktion mit NGC 2403, Galaxie, Helligkeit 8.9, Größe 23.4', Distanz 58.4'											
05:48 Konjunktion mit BD+66 502, Helligkeit 6.5, Distanz 34.0'											
Mi. 28.Mrz 2018	7h33'13.3"	+66°30' 4.5"	2.637 aE	2.370 aE	12.6	--:--	--:--	21:36	+75°	NW	CAM
23:59 Konjunktion mit NGC 2403, Galaxie, Helligkeit 8.9, Größe 23.4', Distanz 36.6'											
00:00 Konjunktion mit BD+66 502, Helligkeit 6.5, Distanz 36.2'											
Do. 29.Mrz 2018	7h35'30.8"	+66°11'44.9"	2.647 aE	2.387 aE	12.6	--:--	--:--	21:39	+75°	NW	CAM
23:59 Konjunktion mit NGC 2403, Galaxie, Helligkeit 8.9, Größe 23.4', Distanz 18.3'											
00:00 Konjunktion mit BD+66 502, Helligkeit 6.5, Distanz 49.5'											
Fr. 30.Mrz 2018	7h37'46.9"	+65°53'26.8"	2.657 aE	2.405 aE	12.6	--:--	--:--	21:41	+75°	NW	CAM
05:40 Konjunktion mit NGC 2403, Galaxie, Helligkeit 8.9, Größe 23.4', Distanz 15.9'											
23:59 Konjunktion mit 51 CAM, Helligkeit 5.9, Distanz 42.0'											
Sa. 31.Mrz 2018	7h40' 1.6"	+65°35'10.5"	2.667 aE	2.422 aE	12.7	--:--	--:--	21:43	+75°	NW	CAM
00:00 Konjunktion mit NGC 2403, Galaxie, Helligkeit 8.9, Größe 23.4', Distanz 19.7'											
23:59 Konjunktion mit 51 CAM, Helligkeit 5.9, Distanz 29.5'											
So. 01.Apr 2018	7h42'14.8"	+65°16'56.1"	2.676 aE	2.440 aE	12.7	--:--	--:--	21:46	+75°	NW	CAM
00:00 Konjunktion mit NGC 2403, Galaxie, Helligkeit 8.9, Größe 23.4', Distanz 38.7'											
05:34 Konjunktion mit 51 CAM, Helligkeit 5.9, Distanz 28.5'											
Mo. 02.Apr 2018	7h44'26.8"	+64°58'43.6"	2.686 aE	2.457 aE	12.7	--:--	--:--	21:48	+75°	NW	CAM
00:00 Konjunktion mit 51 CAM, Helligkeit 5.9, Distanz 31.9'											
Di. 03.Apr 2018	7h46'37.4"	+64°40'33.2"	2.696 aE	2.475 aE	12.8	--:--	--:--	21:51	+74°	NW	CAM
00:00 Konjunktion mit 51 CAM, Helligkeit 5.9, Distanz 46.8'											
Mi. 04.Apr 2018	7h48'46.7"	+64°22'24.9"	2.706 aE	2.493 aE	12.8	--:--	--:--	21:53	+74°	NW	CAM
Do. 05.Apr 2018	7h50'54.8"	+64° 4'18.9"	2.716 aE	2.510 aE	12.8	--:--	--:--	21:55	+74°	NW	CAM
Fr. 06.Apr 2018	7h53' 1.8"	+63°46'15.3"	2.726 aE	2.528 aE	12.9	--:--	--:--	21:58	+73°	NW	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+63 749, Helligkeit 6.4, Distanz 54.8'											
Sa. 07.Apr 2018	7h55' 7.5"	+63°28'14.2"	2.735 aE	2.546 aE	12.9	--:--	--:--	22:00	+73°	NW	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+63 749, Helligkeit 6.4, Distanz 36.3'											
So. 08.Apr 2018	7h57'12.2"	+63°10'15.6"	2.745 aE	2.564 aE	12.9	--:--	--:--	22:03	+73°	NW	CAM
23:59 Konjunktion mit BD+63 749, Helligkeit 6.4, Distanz 25.7'											
Mo. 09.Apr 2018	7h59'15.7"	+62°52'19.7"	2.755 aE	2.583 aE	13.0	--:--	--:--	22:05	+72°	NW	CAM
03:19 Konjunktion mit BD+63 749, Helligkeit 6.4, Distanz 25.5'											
Di. 10.Apr 2018	8h 1'18.2"	+62°34'26.5"	2.765 aE	2.601 aE	13.0	--:--	--:--	22:08	+72°	NW	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+63 749, Helligkeit 6.4, Distanz 32.0'											
Mi. 11.Apr 2018	8h 3'19.7"	+62°16'36.2"	2.775 aE	2.619 aE	13.0	--:--	--:--	22:11	+72°	NW	CAM
00:00 Konjunktion mit BD+63 749, Helligkeit 6.4, Distanz 49.1'											
Do. 12.Apr 2018	8h 5'20.2"	+61°58'48.9"	2.785 aE	2.637 aE	13.1	--:--	--:--	22:13	+71°	NW	CAM
Fr. 13.Apr 2018	8h 7'19.7"	+61°41' 4.5"	2.795 aE	2.656 aE	13.1	--:--	--:--	22:16	+71°	NW	CAM
Sa. 14.Apr 2018	8h 9'18.2"	+61°23'23.3"	2.805 aE	2.674 aE	13.1	--:--	--:--	22:19	+70°	NW	UMA
23:59 Konjunktion mit BD+60 1119, Helligkeit 6.5, Distanz 54.5'											
So. 15.Apr 2018	8h11'15.9"	+61° 5'45.2"	2.814 aE	2.693 aE	13.1	--:--	--:--	22:21	+70°	NW	UMA

Der Komet C/2017 O1 im Jahre 2017

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2017 O1

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Mo. 16.Apr 2018	8h13'12.6"	+60°48'10.4"	2.824 aE	2.712 aE	13.2	--:--	--:--	22:24	+69°	NW	UMA
23:59 Konjunktion mit BD+60 1119, Helligkeit 6.5, Distanz 9.4'											
Di. 17.Apr 2018	8h15' 8.5"	+60°30'39.0"	2.834 aE	2.730 aE	13.2	--:--	--:--	22:27	+68°	NW	UMA
04:50 Konjunktion mit BD+60 1119, Helligkeit 6.5, Distanz 4.9'											
Mi. 18.Apr 2018	8h17' 3.5"	+60°13'10.9"	2.844 aE	2.749 aE	13.2	--:--	--:--	22:30	+68°	NW	UMA
00:00 Konjunktion mit BD+60 1119, Helligkeit 6.5, Distanz 13.2'											
Do. 19.Apr 2018	8h18'57.6"	+59°55'46.4"	2.854 aE	2.768 aE	13.3	--:--	--:--	22:33	+67°	NW	UMA
04:44 Konjunktion mit 29 LYN, Helligkeit 5.6, Distanz 21.3'											
Fr. 20.Apr 2018	8h20'51.0"	+59°38'25.5"	2.864 aE	2.787 aE	13.3	--:--	--:--	22:36	+66°	NW	UMA
00:00 Konjunktion mit 29 LYN, Helligkeit 5.6, Distanz 23.2'											
Sa. 21.Apr 2018	8h22'43.6"	+59°21' 8.2"	2.874 aE	2.806 aE	13.3	--:--	--:--	22:39	+66°	NW	LYN
00:00 Konjunktion mit 29 LYN, Helligkeit 5.6, Distanz 39.5'											
So. 22.Apr 2018	8h24'35.3"	+59° 3'54.6"	2.884 aE	2.825 aE	13.4	--:--	--:--	22:42	+65°	NW	LYN
00:00 Konjunktion mit 29 LYN, Helligkeit 5.6, Distanz 59.9'											
Mo. 23.Apr 2018	8h26'26.3"	+58°46'44.7"	2.894 aE	2.844 aE	13.4	--:--	--:--	22:45	+64°	NW	LYN
Di. 24.Apr 2018	8h28'16.6"	+58°29'38.7"	2.904 aE	2.863 aE	13.4	--:--	--:--	22:48	+64°	NW	LYN
Mi. 25.Apr 2018	8h30' 6.1"	+58°12'36.5"	2.913 aE	2.882 aE	13.4	--:--	--:--	22:51	+63°	NW	LYN
Do. 26.Apr 2018	8h31'54.8"	+57°55'38.2"	2.923 aE	2.901 aE	13.5	--:--	--:--	22:54	+62°	NW	LYN
Fr. 27.Apr 2018	8h33'42.9"	+57°38'43.8"	2.933 aE	2.920 aE	13.5	--:--	--:--	22:57	+61°	NW	LYN
Sa. 28.Apr 2018	8h35'30.2"	+57°21'53.3"	2.943 aE	2.939 aE	13.5	--:--	--:--	23:01	+61°	NW	UMA
So. 29.Apr 2018	8h37'16.9"	+57° 5' 6.8"	2.953 aE	2.959 aE	13.6	--:--	--:--	23:04	+60°	NW	UMA
Mo. 30.Apr 2018	8h39' 2.8"	+56°48'24.2"	2.963 aE	2.978 aE	13.6	--:--	--:--	23:08	+59°	NW	UMA
Di. 01.Mai 2018	8h40'48.1"	+56°31'45.6"	2.973 aE	2.997 aE	13.6	--:--	--:--	23:11	+58°	NW	UMA
Mi. 02.Mai 2018	8h42'32.8"	+56°15'11.0"	2.983 aE	3.017 aE	13.6	--:--	--:--	23:15	+57°	NW	UMA
Do. 03.Mai 2018	8h44'16.8"	+55°58'40.4"	2.993 aE	3.036 aE	13.7	--:--	--:--	23:18	+56°	NW	UMA
Fr. 04.Mai 2018	8h46' 0.1"	+55°42'13.7"	3.003 aE	3.056 aE	13.7	--:--	--:--	23:22	+56°	NW	UMA
Sa. 05.Mai 2018	8h47'42.9"	+55°25'51.1"	3.013 aE	3.075 aE	13.7	--:--	--:--	23:26	+55°	NW	UMA
So. 06.Mai 2018	8h49'25.1"	+55° 9'32.5"	3.022 aE	3.095 aE	13.8	--:--	--:--	23:30	+54°	NW	UMA
Mo. 07.Mai 2018	8h51' 6.6"	+54°53'18.0"	3.032 aE	3.114 aE	13.8	--:--	--:--	23:34	+53°	NW	UMA
Di. 08.Mai 2018	8h52'47.6"	+54°37' 7.5"	3.042 aE	3.134 aE	13.8	--:--	--:--	23:38	+52°	NW	UMA
23:59 Konjunktion mit NGC 2701, Galaxie, Helligkeit 12.7, Größe 2.2', Distanz 53.6'											
Mi. 09.Mai 2018	8h54'28.1"	+54°21' 1.0"	3.052 aE	3.153 aE	13.8	--:--	--:--	23:42	+51°	NW	UMA
23:59 Konjunktion mit NGC 2701, Galaxie, Helligkeit 12.7, Größe 2.2', Distanz 32.2'											
Do. 10.Mai 2018	8h56' 8.0"	+54° 4'58.7"	3.062 aE	3.173 aE	13.9	--:--	--:--	23:46	+50°	NW	UMA
23:59 Konjunktion mit NGC 2701, Galaxie, Helligkeit 12.7, Größe 2.2', Distanz 11.9'											
Fr. 11.Mai 2018	8h57'47.3"	+53°49' 0.4"	3.072 aE	3.193 aE	13.9	--:--	--:--	23:51	+49°	NW	UMA
03:42 Konjunktion mit NGC 2701, Galaxie, Helligkeit 12.7, Größe 2.2', Distanz 9.3'											
22:53 Konjunktion mit BD+54 1272, Helligkeit 5.7, Distanz 59.6'											
Sa. 12.Mai 2018	8h59'26.2"	+53°33' 6.2"	3.082 aE	3.212 aE	13.9	--:--	--:--	23:55	+48°	NW	UMA
00:00 Konjunktion mit NGC 2701, Galaxie, Helligkeit 12.7, Größe 2.2', Distanz 13.5'											
00:00 Konjunktion mit BD+54 1272, Helligkeit 5.7, Distanz 59.7'											
So. 13.Mai 2018	9h 1' 4.5"	+53°17'16.1"	3.092 aE	3.232 aE	13.9	--:--	--:--	00:00	+47°	NW	UMA
00:00 Konjunktion mit NGC 2701, Galaxie, Helligkeit 12.7, Größe 2.2', Distanz 33.9'											
Mo. 14.Mai 2018	9h 2'42.3"	+53° 1'30.2"	3.102 aE	3.252 aE	14.0	--:--	--:--	00:00	+47°	NW	UMA
00:00 Konjunktion mit NGC 2701, Galaxie, Helligkeit 12.7, Größe 2.2', Distanz 55.2'											