

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Die Bahnelemente:

Periheldurchgang	2022-Juni- 9.2631000
Bahnexzentrizität	0.9958760
Periheldistanz	4.2420050 aE
große halbe Bahnachse	1028.614210 aE
Umlaufzeit in Jahren	32990.354436
Länge des aufsteigenden Knotens	199.950500 Grad
Perihellänge	351.216000 Grad
Bahnneigung	53.619600 Grad
Grundhelligkeit	5.0 mag.
Luminiszenzfaktor	4.00

Details zur Sichtbarkeit

größte Sonnennähe:	4.24201 aE am 09.06.2022
größte Erdnähe :	3.33055 aE am 05.04.2022
größte Helligkeit:	13.9 am 10.04.2022

Grenzgröße der Analyse: 16.0

ab 15.04.2021 *abends sichtbar mit Helligkeit 15.9 [Komet horizontnah beobachtbar]*
positioniert im Sternbild PUP, Helligkeit 15.9 [Komet horizontnah beobachtbar]

ab 16.04.2021 *unsichtbar mit Helligkeit 15.9 [Komet unbeobachtbar]*

ab 26.05.2021 *Übergang ins Sternbild PYX, Helligkeit 15.9 [Komet unbeobachtbar]*

ab 11.07.2021 *Übergang ins Sternbild HYA, Helligkeit 15.8 [Komet unbeobachtbar]*

ab 14.10.2021 *Übergang ins Sternbild CRT, Helligkeit 15.4 [Komet unbeobachtbar]*

ab 20.10.2021 *Übergang ins Sternbild HYA, Helligkeit 15.3 [Komet unbeobachtbar]*

ab 04.11.2021 *morgens sichtbar mit Helligkeit 15.2 [Komet horizontnah beobachtbar]*

ab 09.02.2022 *Beginn des Analysezeitraums*

ab 14.03.2022 *Übergang ins Sternbild CRV, Helligkeit 14.0*

ab 20.03.2022 *abends sichtbar mit Helligkeit 14.0*
Übergang ins Sternbild CRT, Helligkeit 14.0

ab 27.03.2022 *morgens sichtbar mit Helligkeit 13.9*

ab 03.04.2022 *abends sichtbar mit Helligkeit 13.9*

ab 30.05.2022 *morgens sichtbar mit Helligkeit 14.1*

ab 16.06.2022 *Übergang ins Sternbild VIR, Helligkeit 14.3 [Komet horizontnah beobachtbar]*

ab 19.06.2022 *unsichtbar mit Helligkeit 14.3 [Komet unbeobachtbar]*

ab 07.10.2022 *Ende des Analysezeitraums*

ab 12.11.2022 *morgens sichtbar mit Helligkeit 15.1 [Komet horizontnah beobachtbar]*

ab 11.12.2022 *Übergang ins Sternbild LIB, Helligkeit 15.1*

ab 04.01.2023 *Übergang ins Sternbild VIR, Helligkeit 15.1*

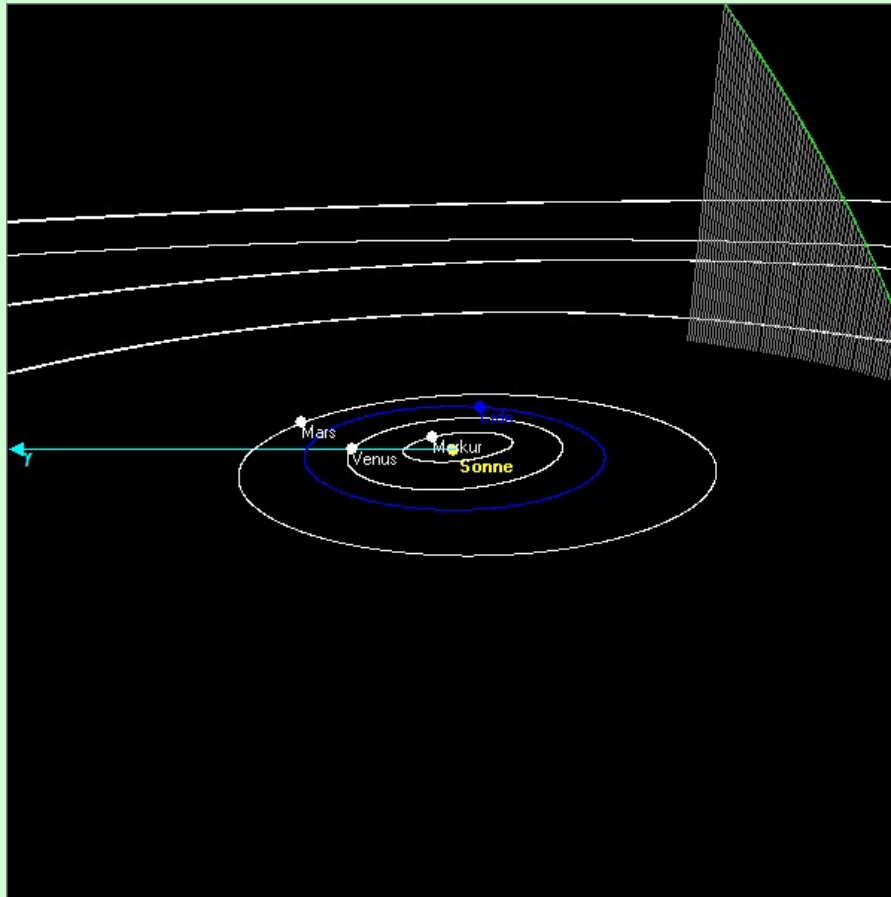
ab 07.01.2023 *Übergang ins Sternbild SER, Helligkeit 15.1*

ab 30.05.2023 *abends sichtbar mit Helligkeit 15.3*

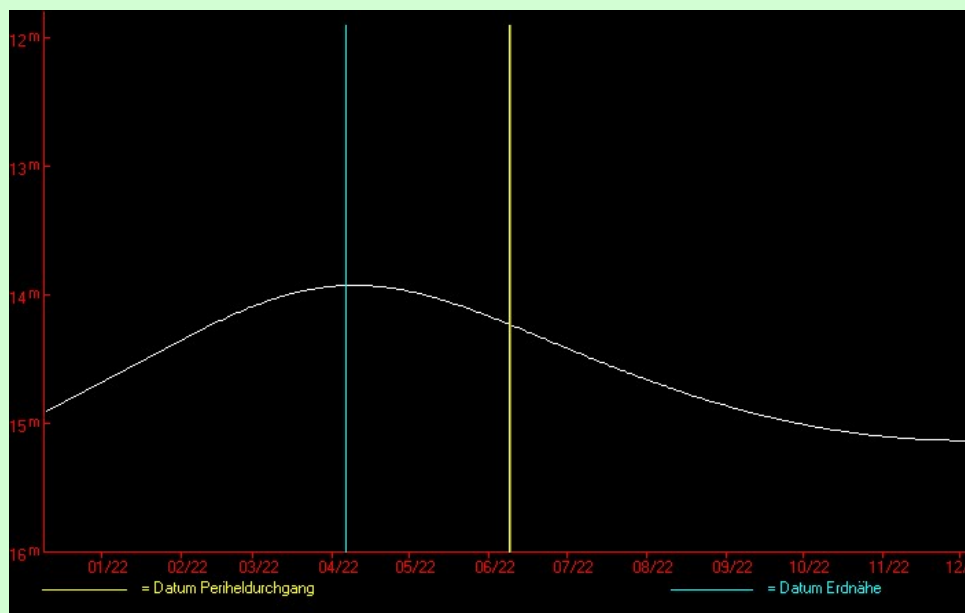
ab 31.05.2023 *morgens sichtbar mit Helligkeit 15.3*

ab 17.07.2023 *abends sichtbar mit Helligkeit 15.8*

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022 berechnet für den Standort Mitteldeutschland



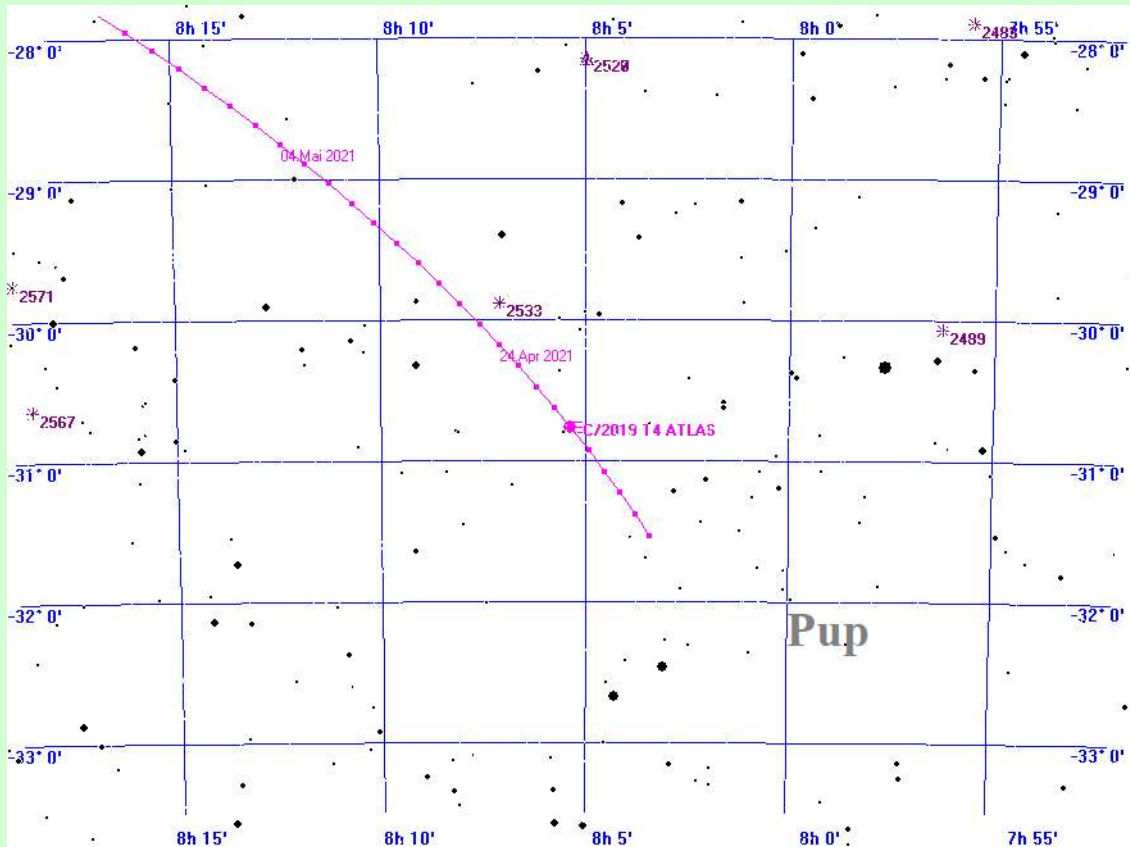
Die Bahn des Kometen C/2019 T4 ATLAS



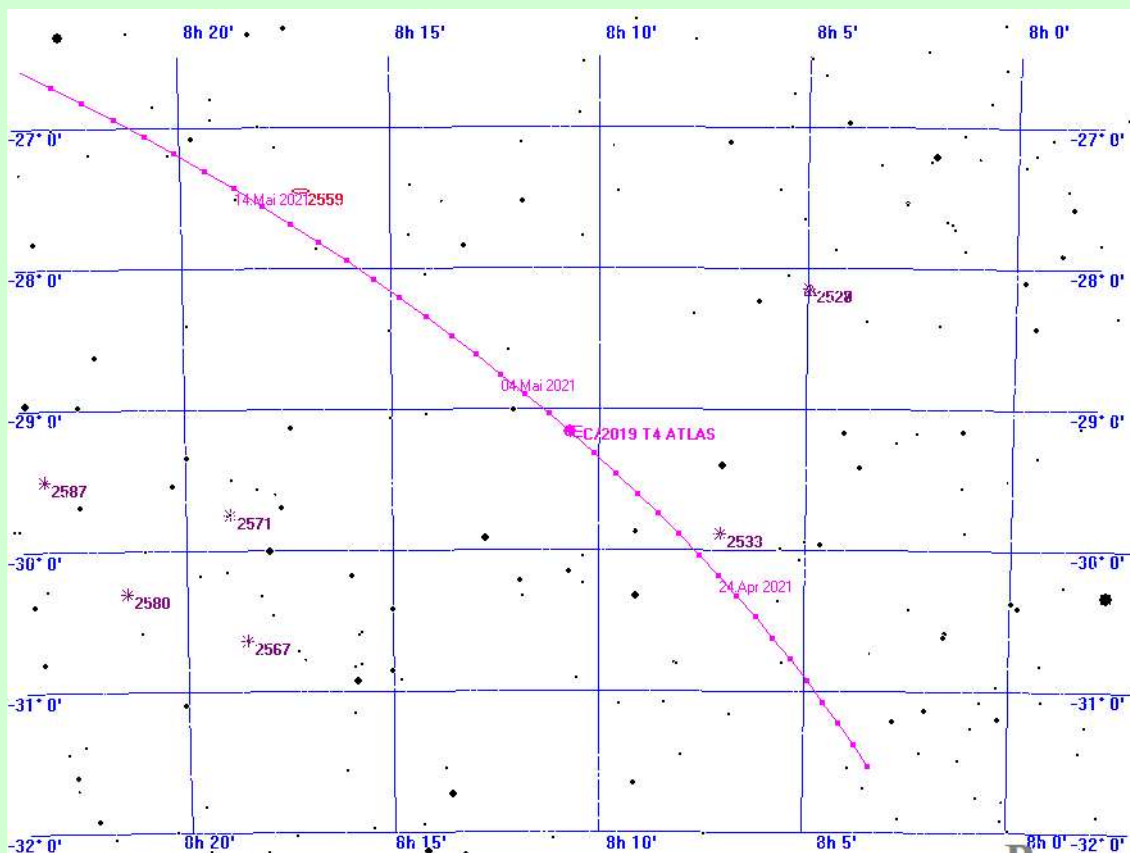
Die Lichtkurve des Kometen C/2019 T4 ATLAS

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



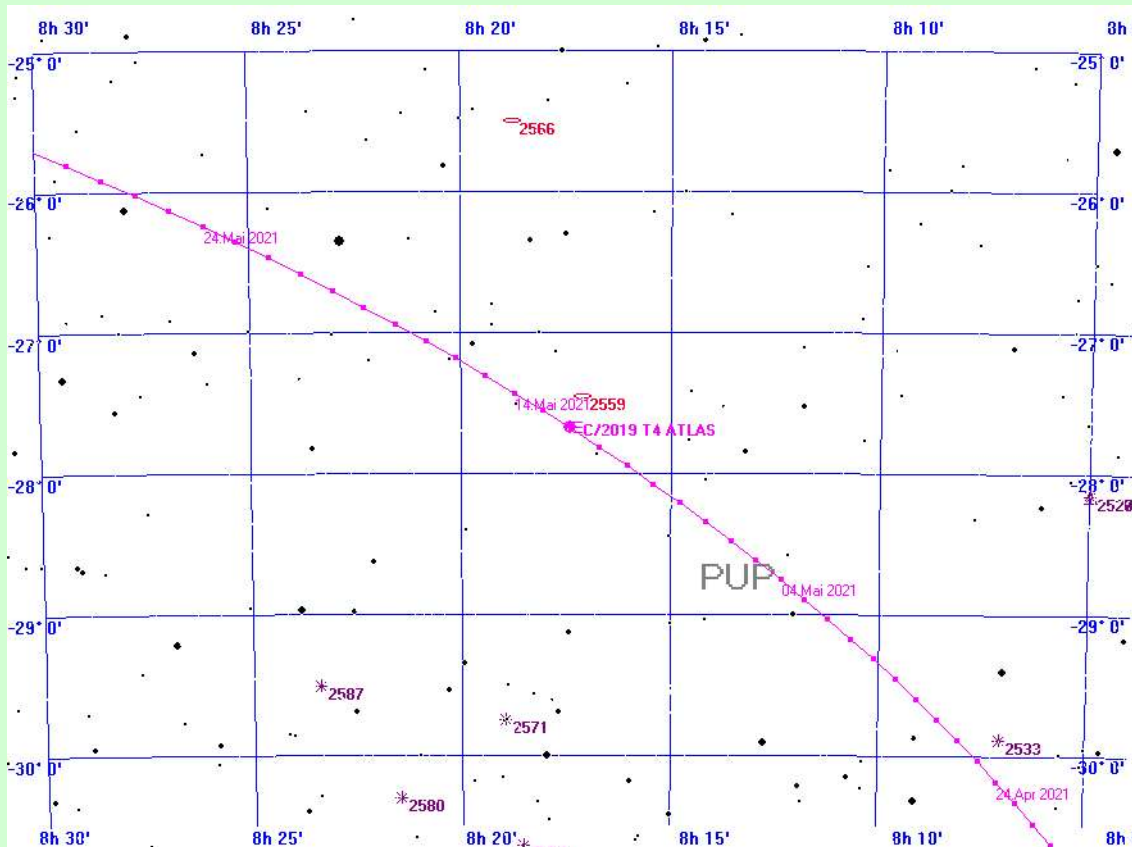
C/2019 T4 ATLAS am 20.4.2021



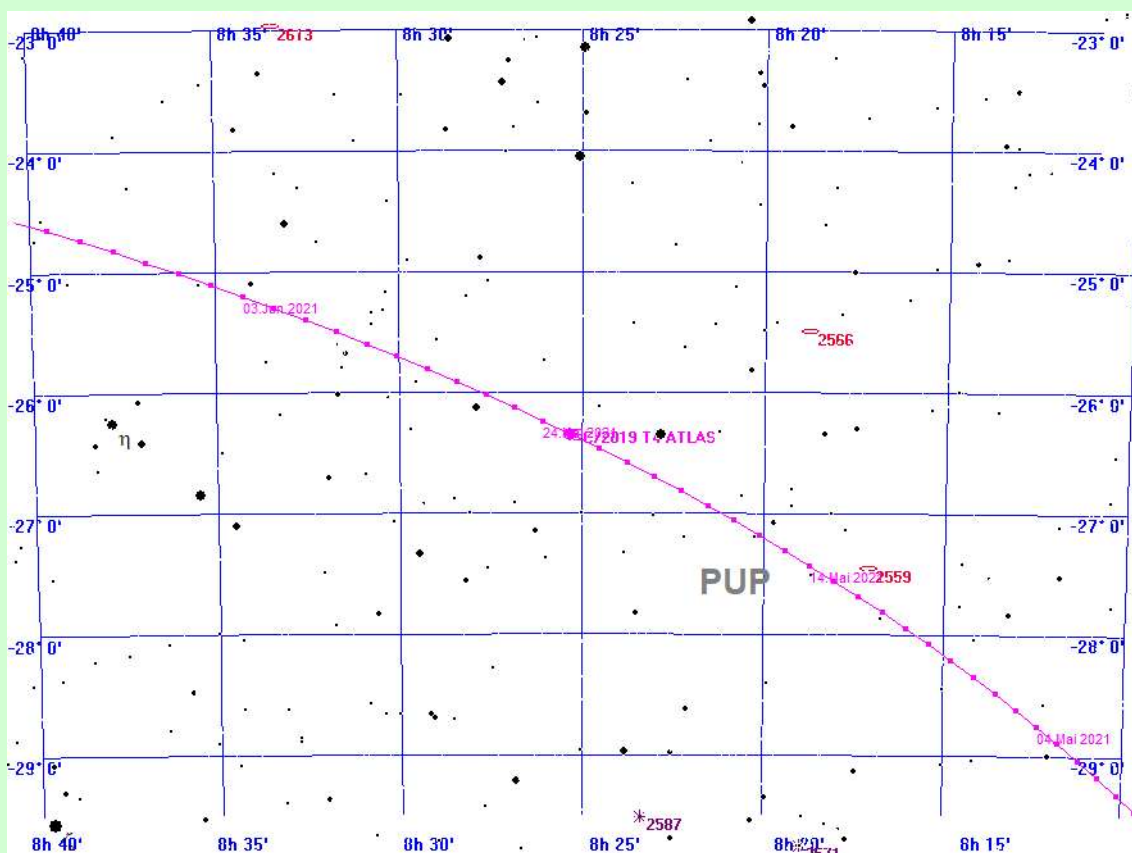
C/2019 T4 ATLAS am 1.5.2021

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



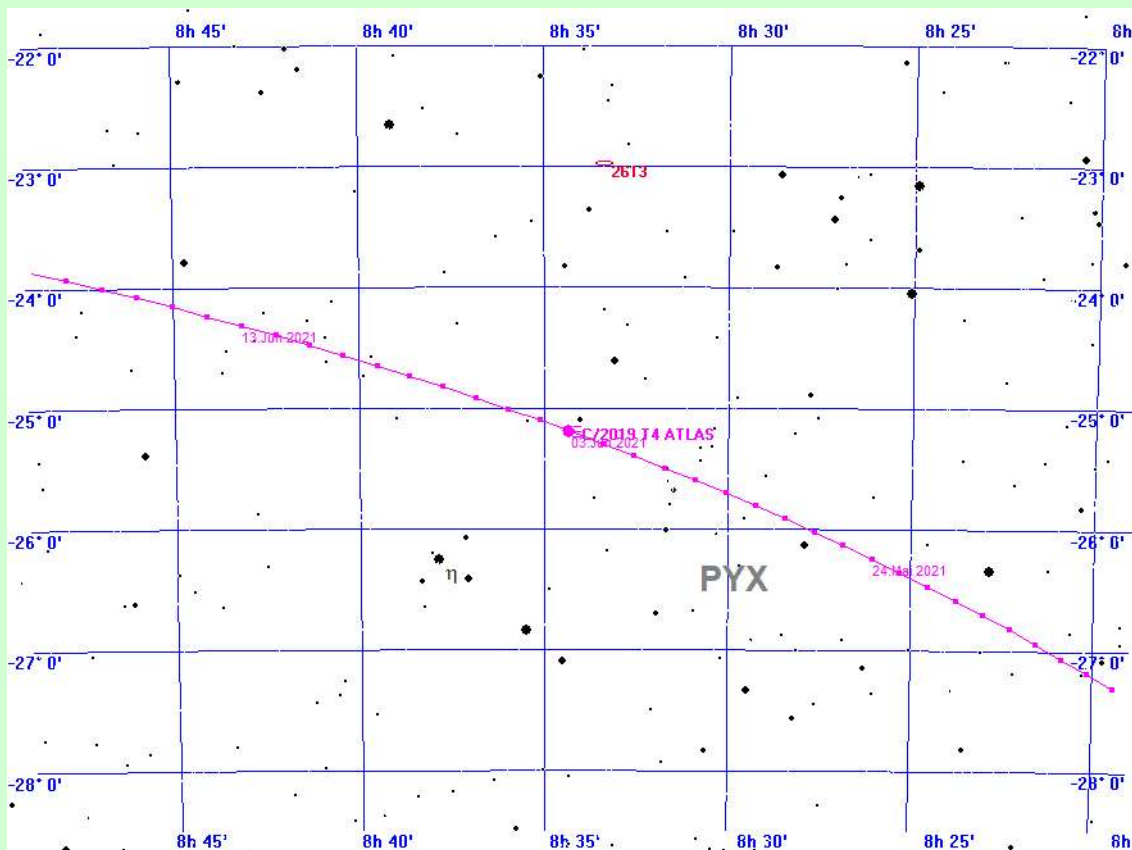
C/2019 T4 ATLAS am 12.5.2021



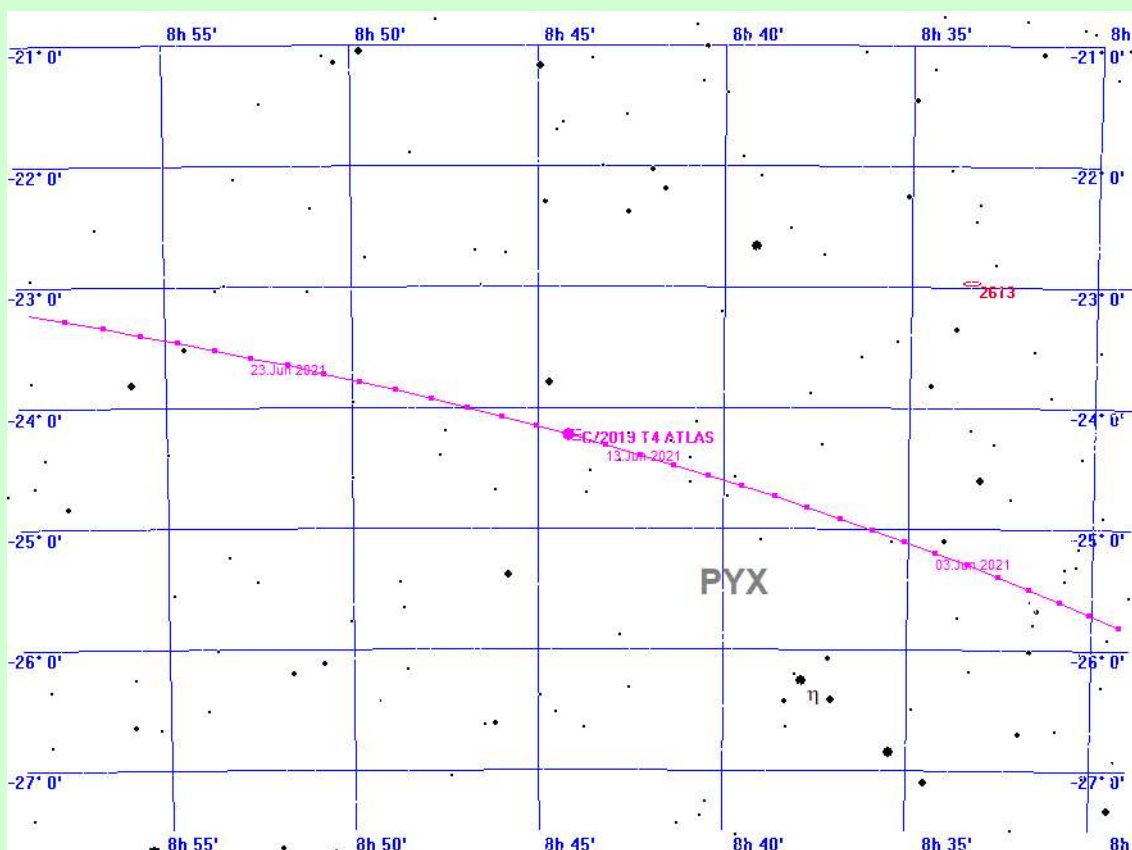
C/2019 T4 ATLAS am 23.5.2021

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



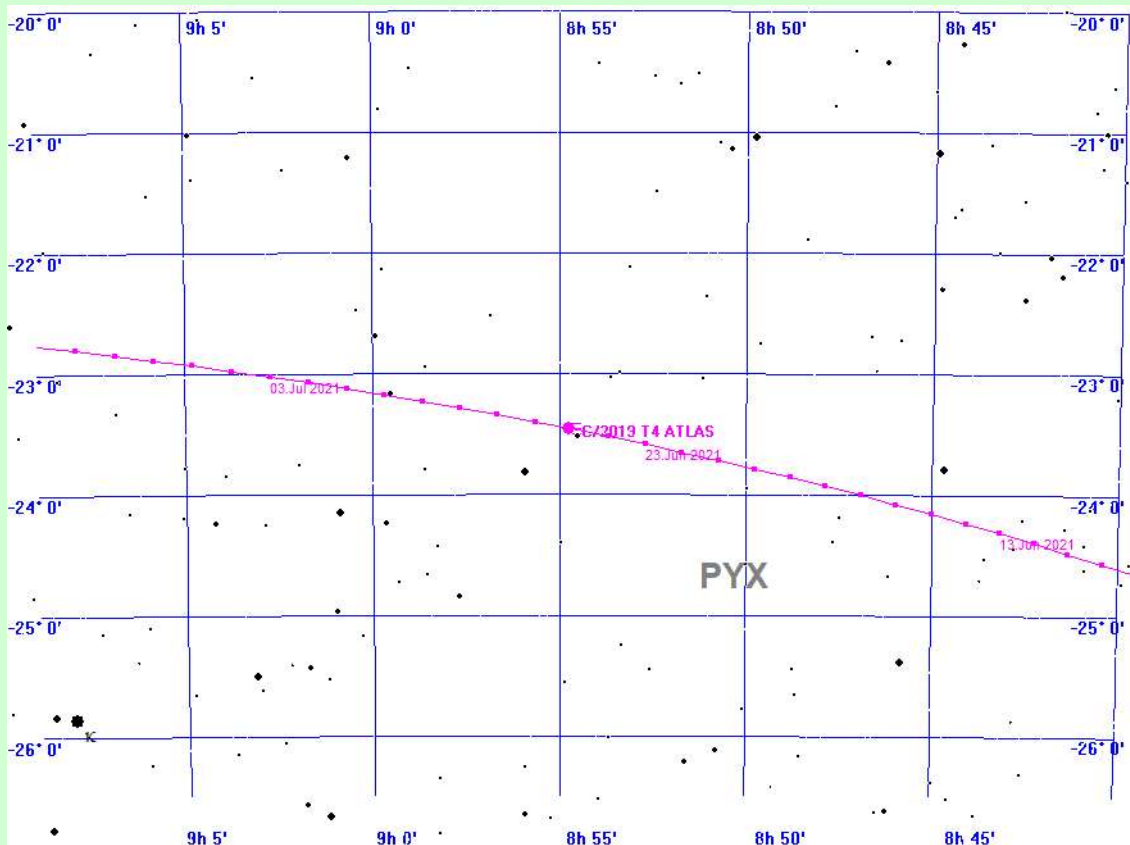
C/2019 T4 ATLAS am 3.6.2021



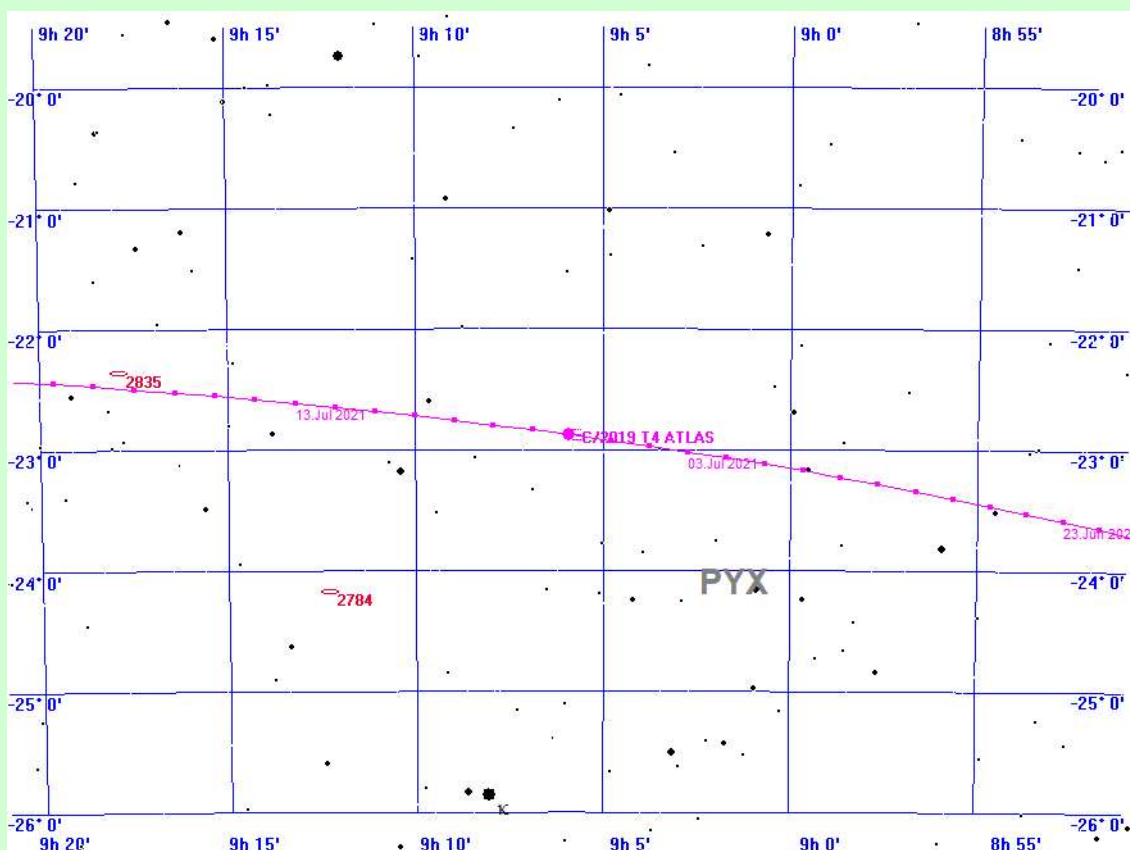
C/2019 T4 ATLAS am 14.6.2021

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



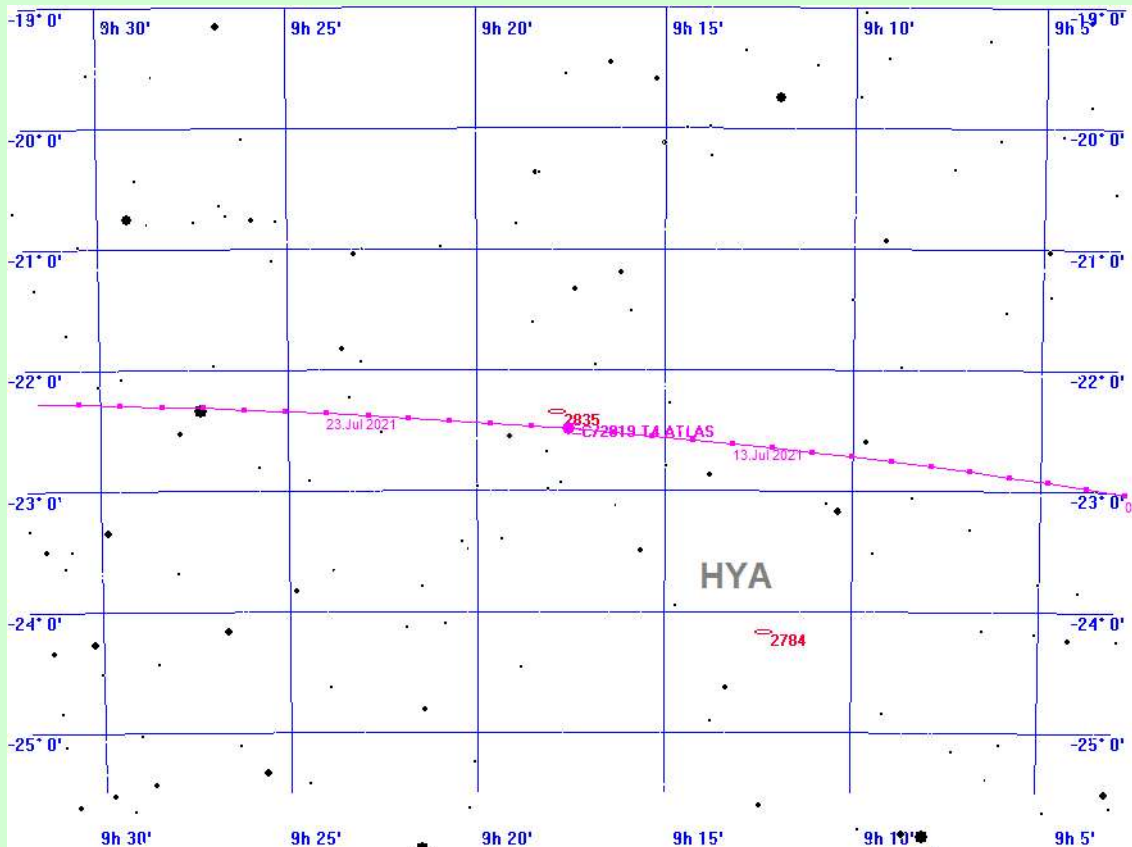
C/2019 T4 ATLAS am 25.6.2021



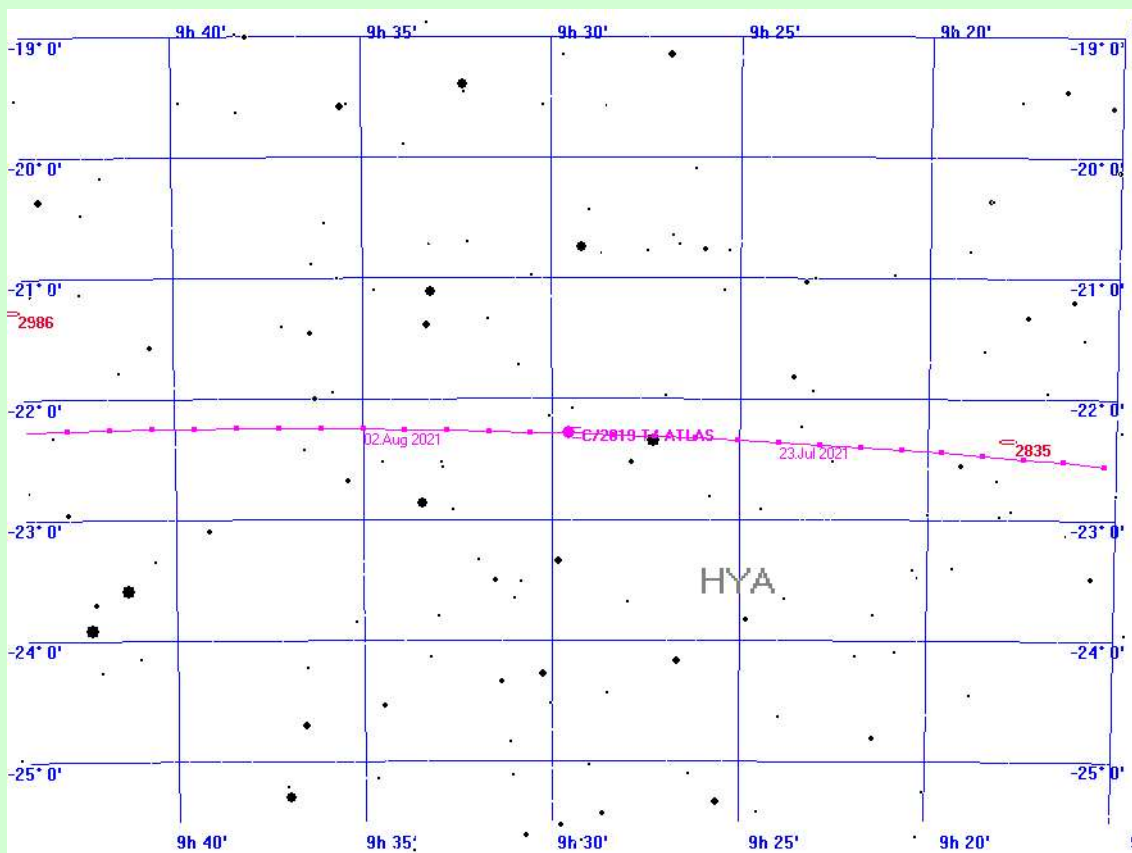
C/2019 T4 ATLAS am 6.7.2021

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



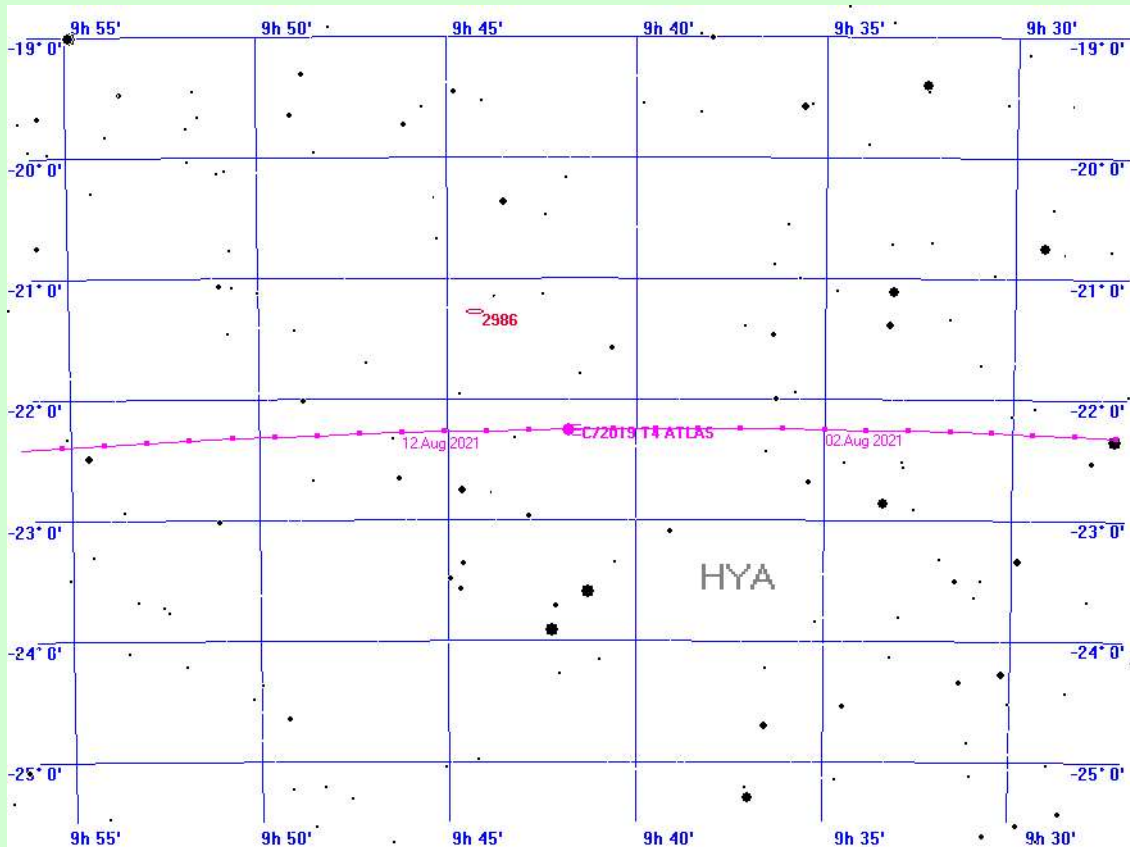
C/2019 T4 ATLAS am 17.7.2021



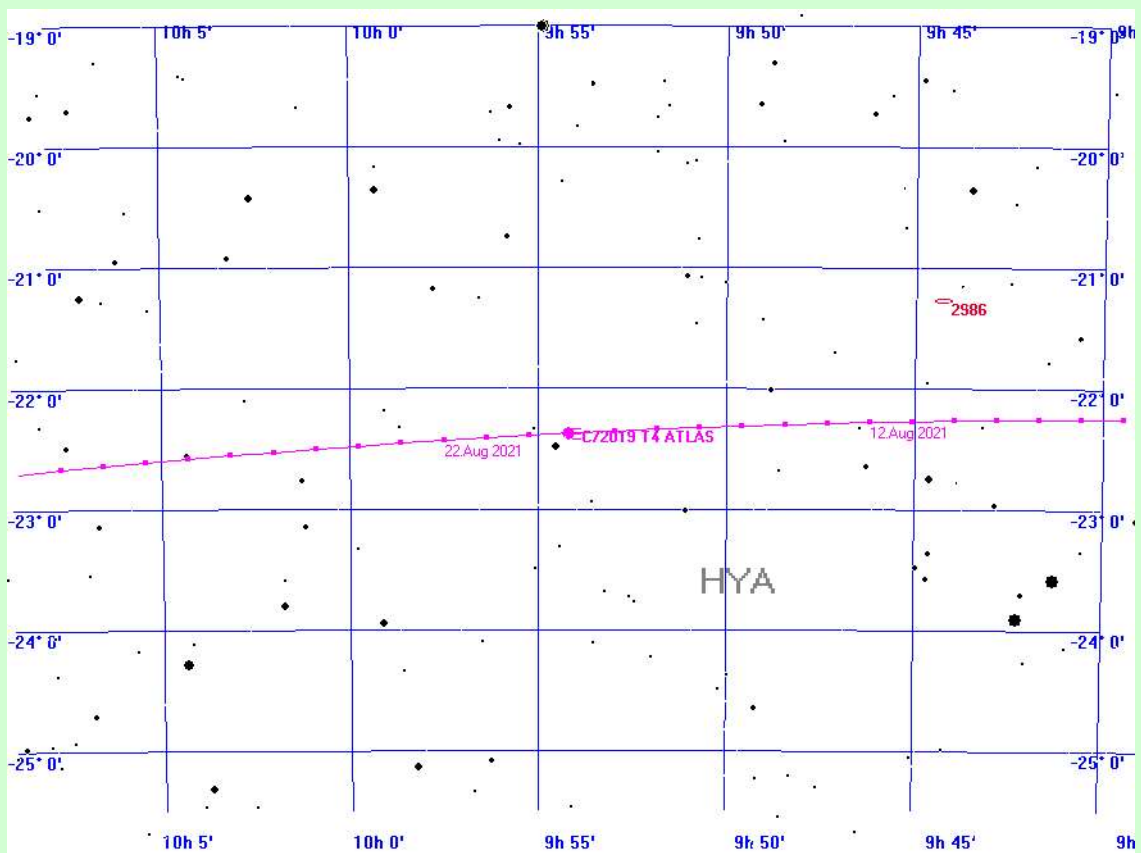
C/2019 T4 ATLAS am 28.7.2021

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



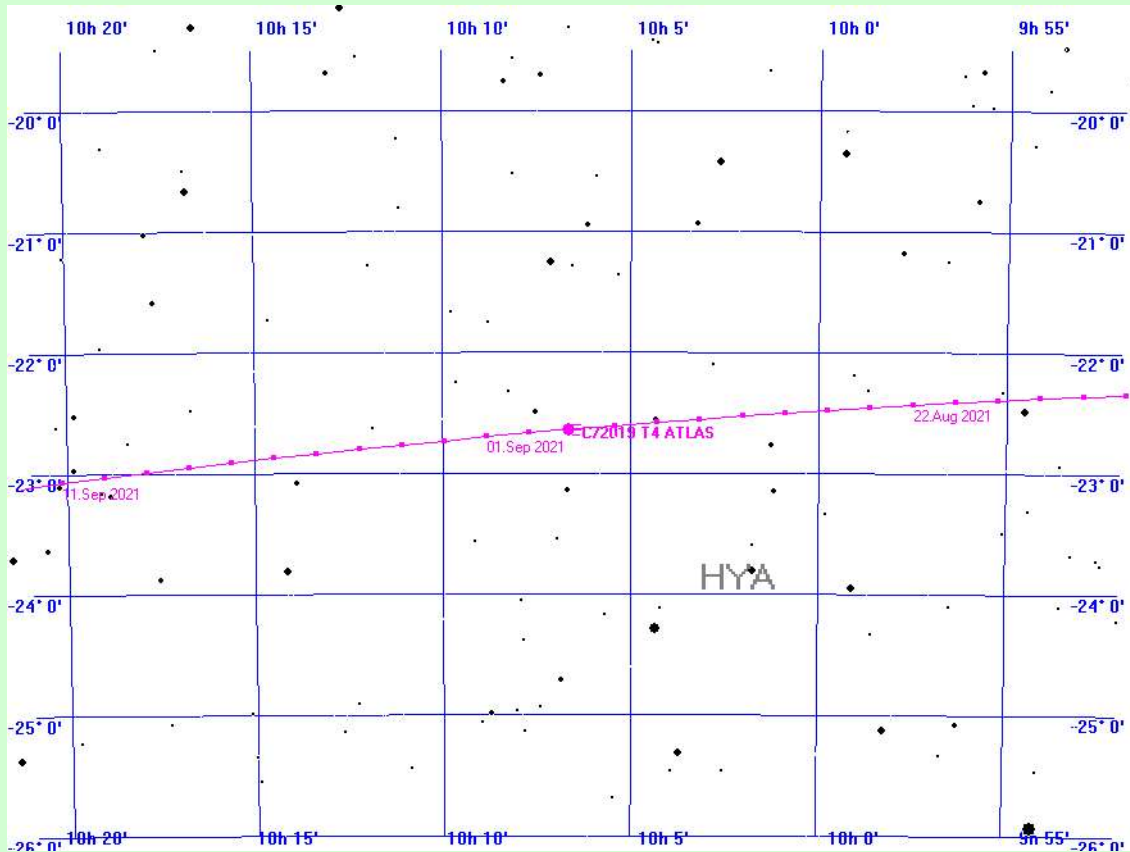
C/2019 T4 ATLAS am 8.8.2021



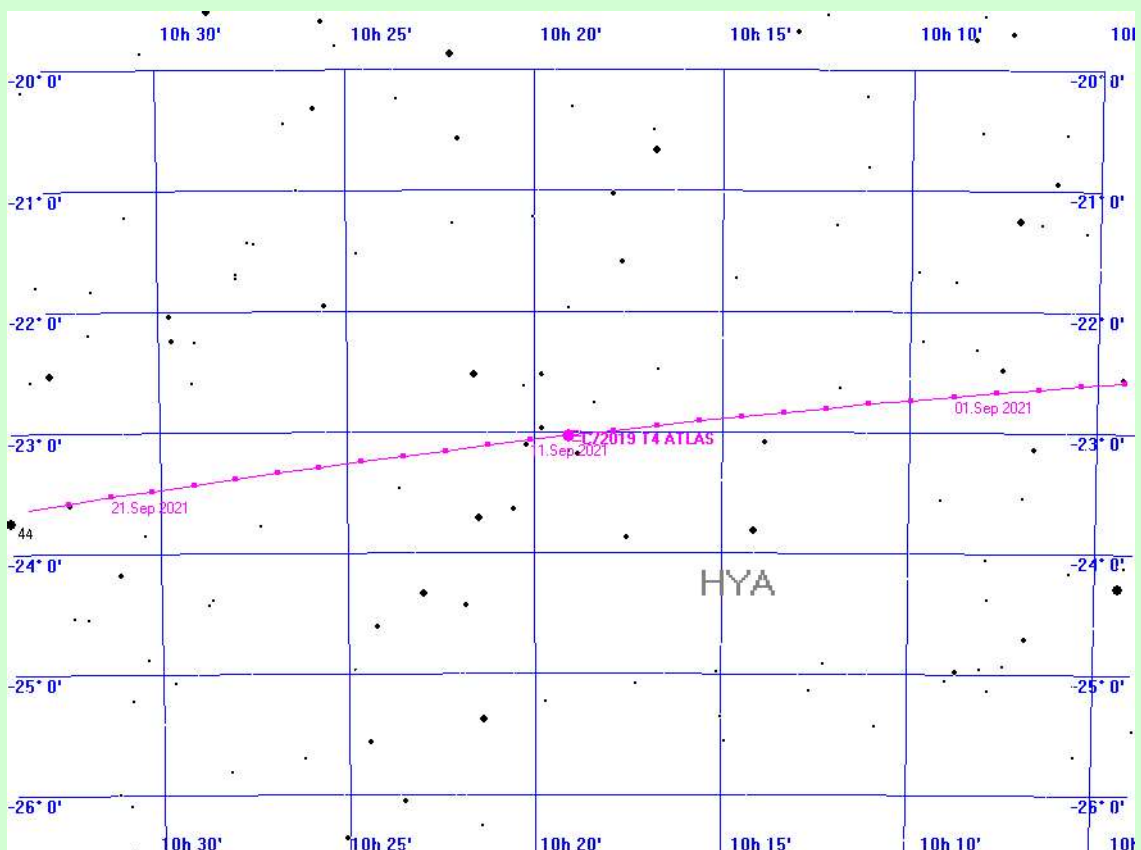
C/2019 T4 ATLAS am 19.8.2021

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



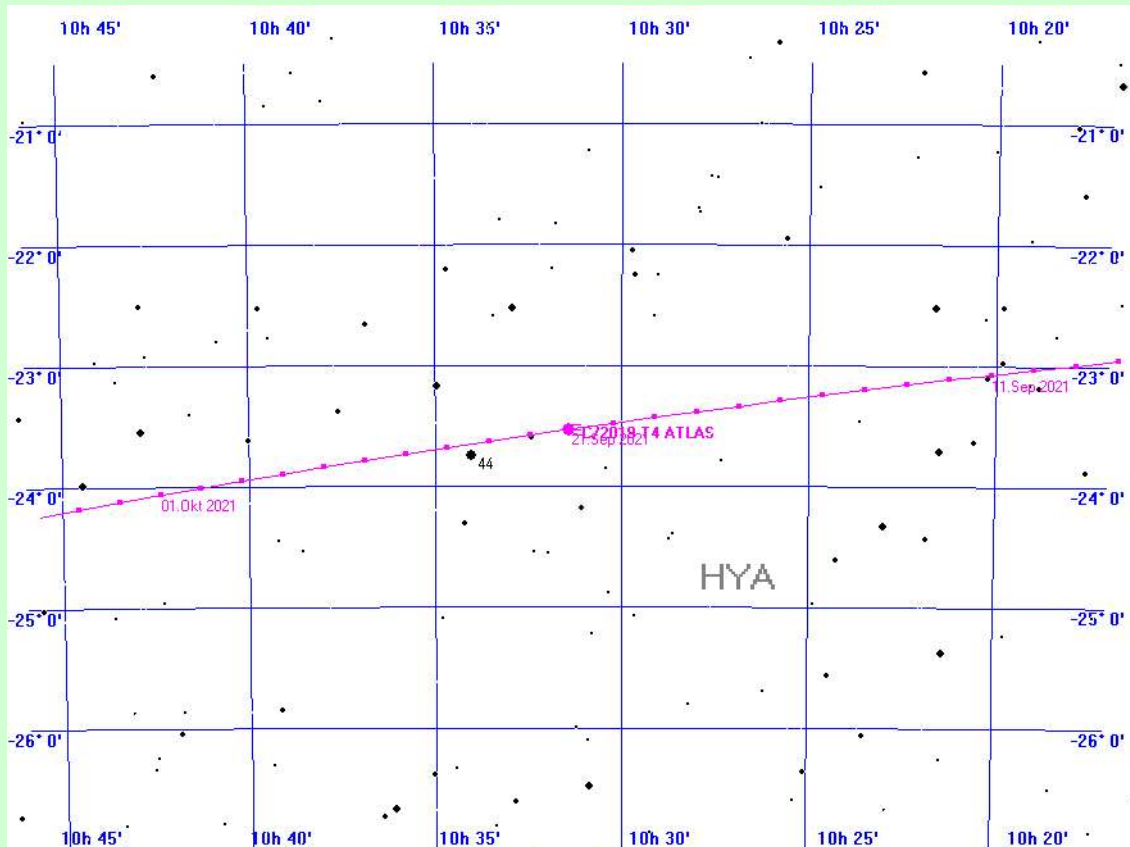
C/2019 T4 ATLAS am 30.8.2021



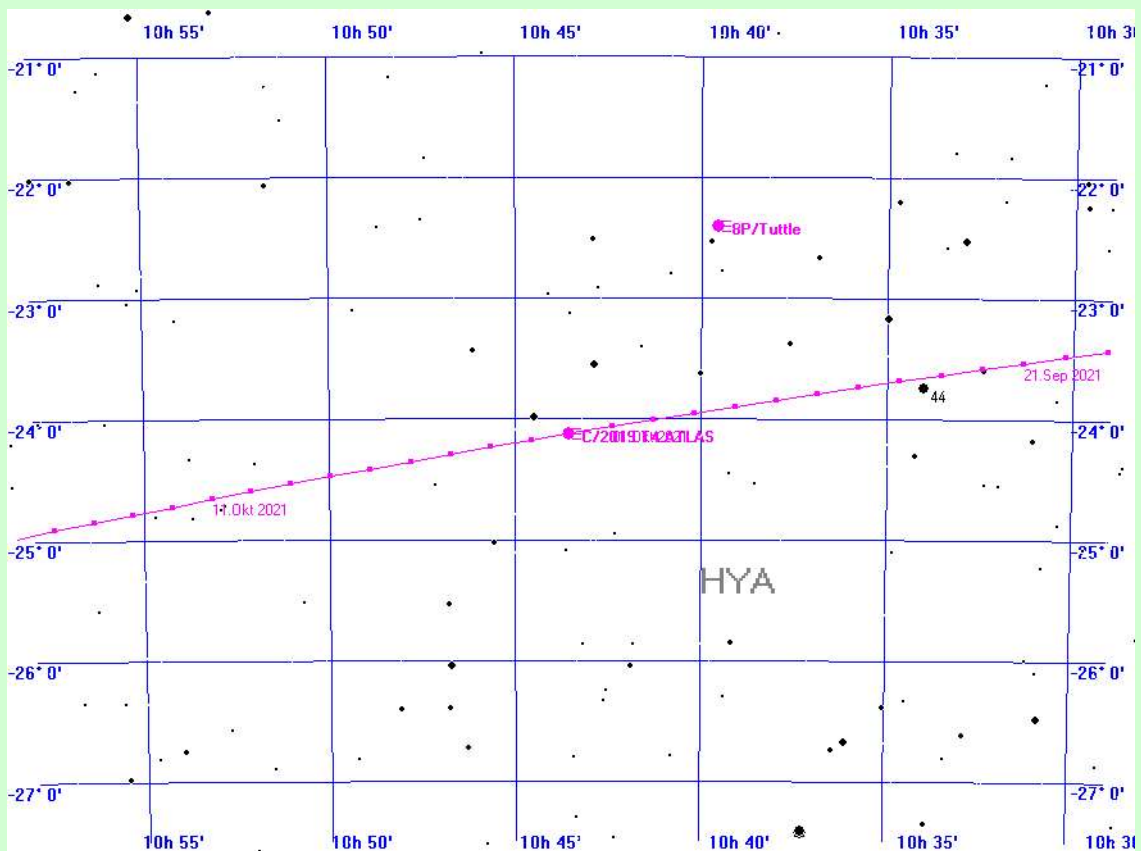
C/2019 T4 ATLAS am 10.9.2021

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



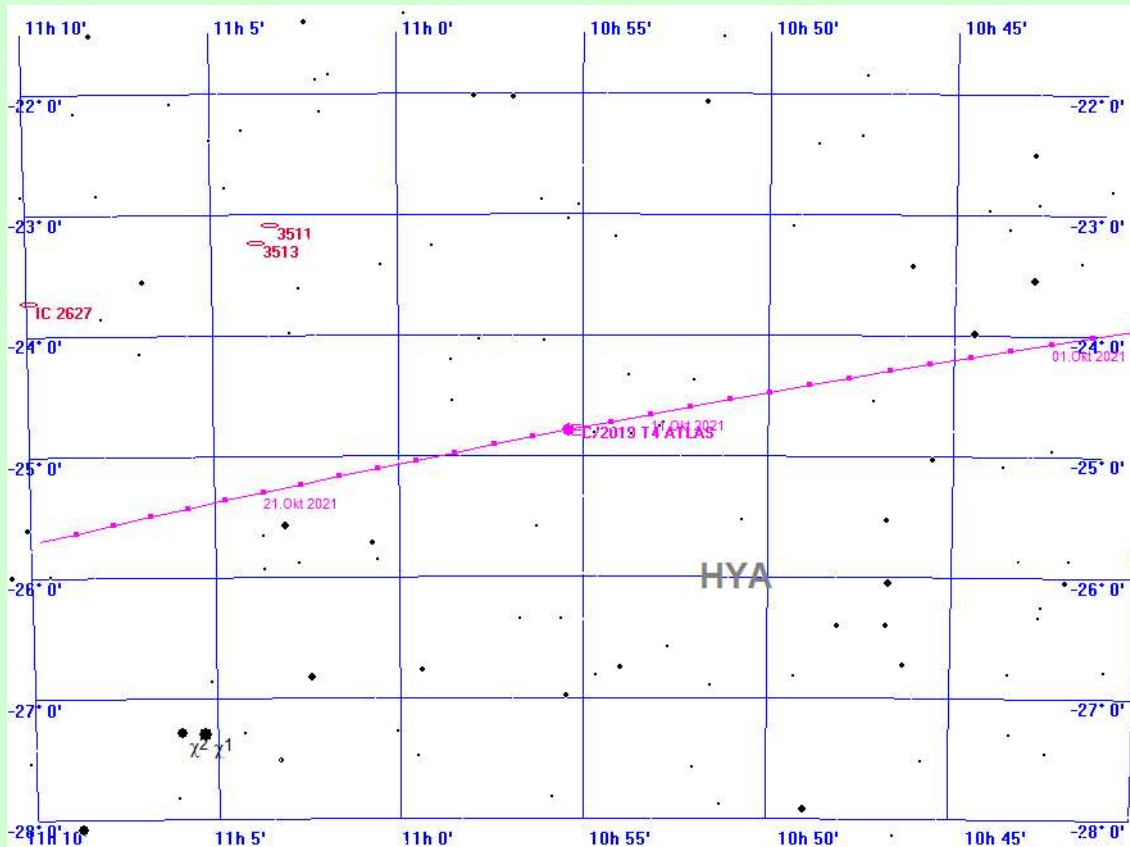
C/2019 T4 ATLAS am 21.9.2021



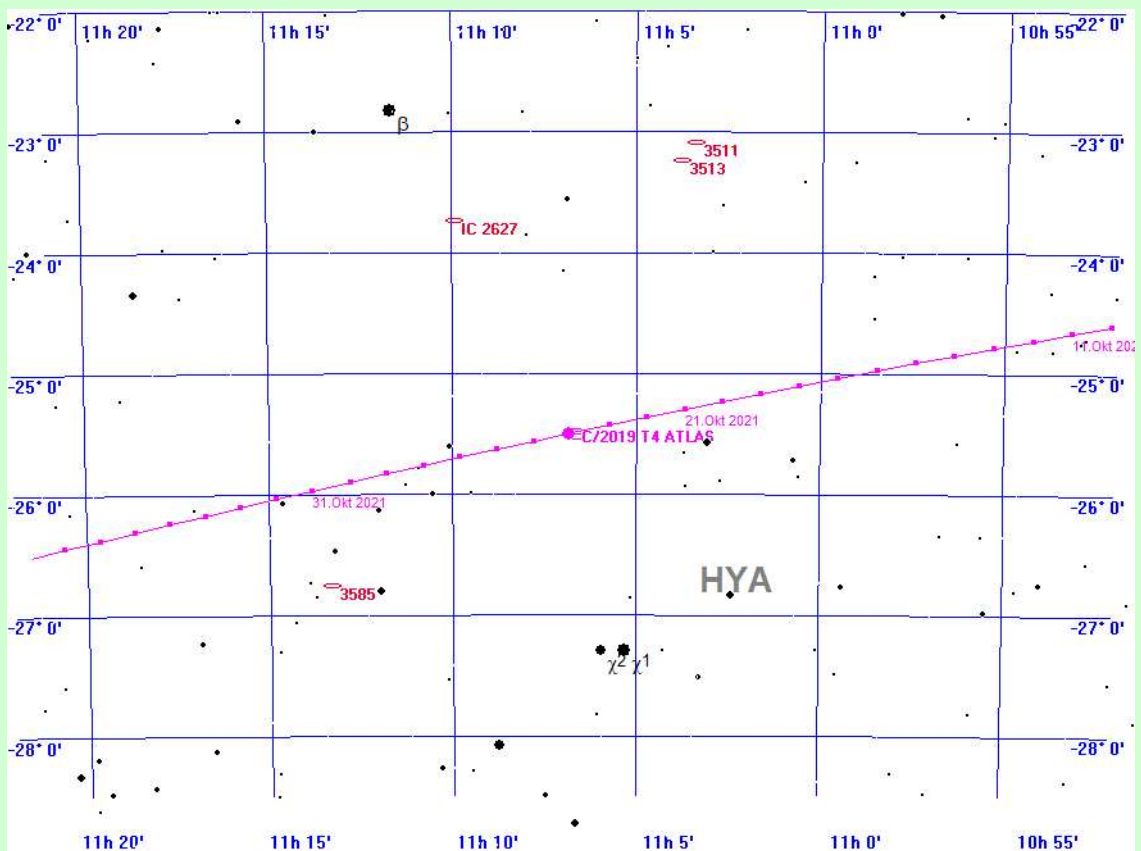
C/2019 T4 ATLAS am 2.10.2021

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



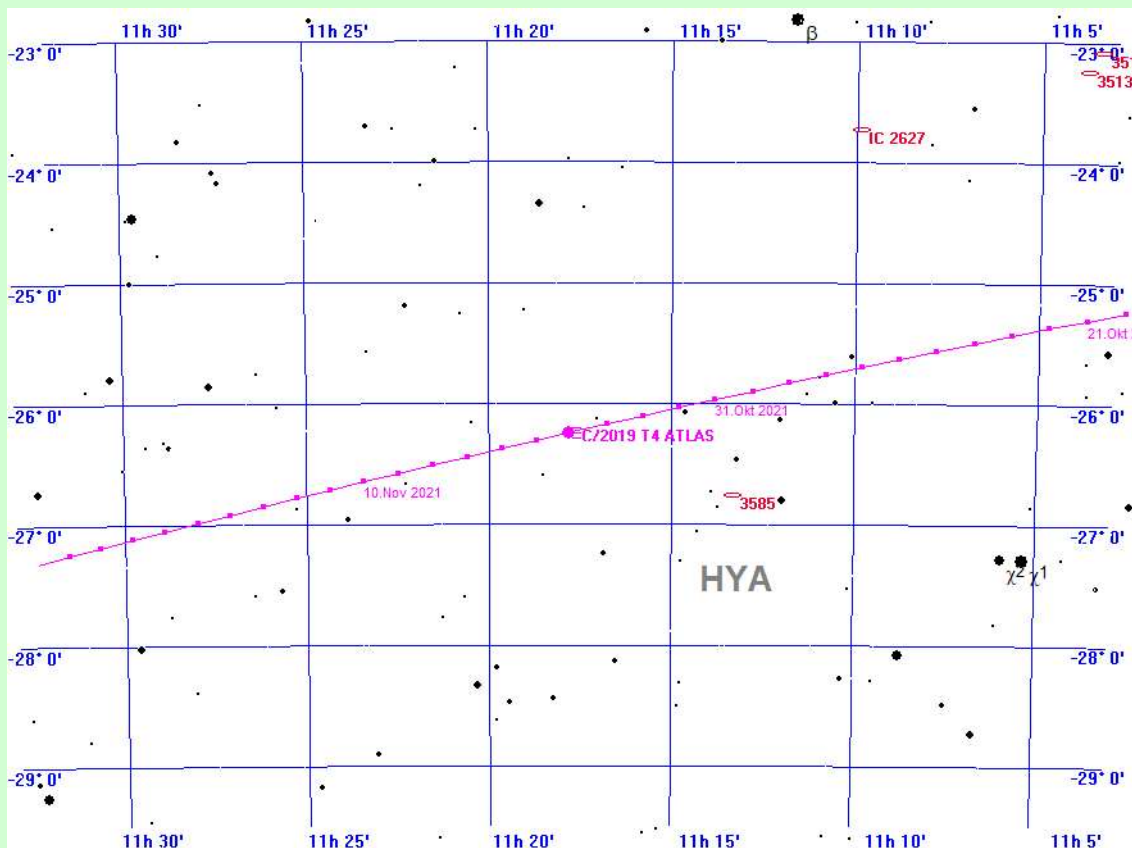
C/2019 T4 ATLAS am 13.10.2021



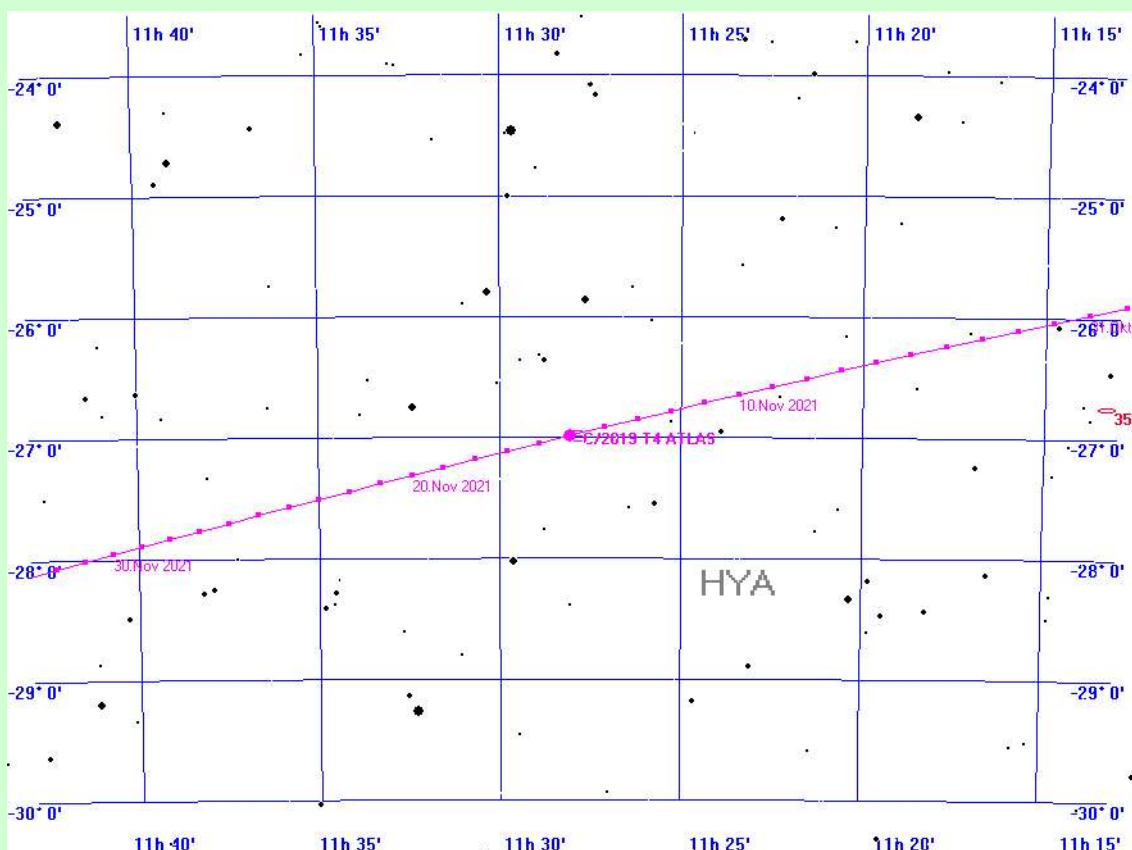
C/2019 T4 ATLAS am 24.10.2021

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



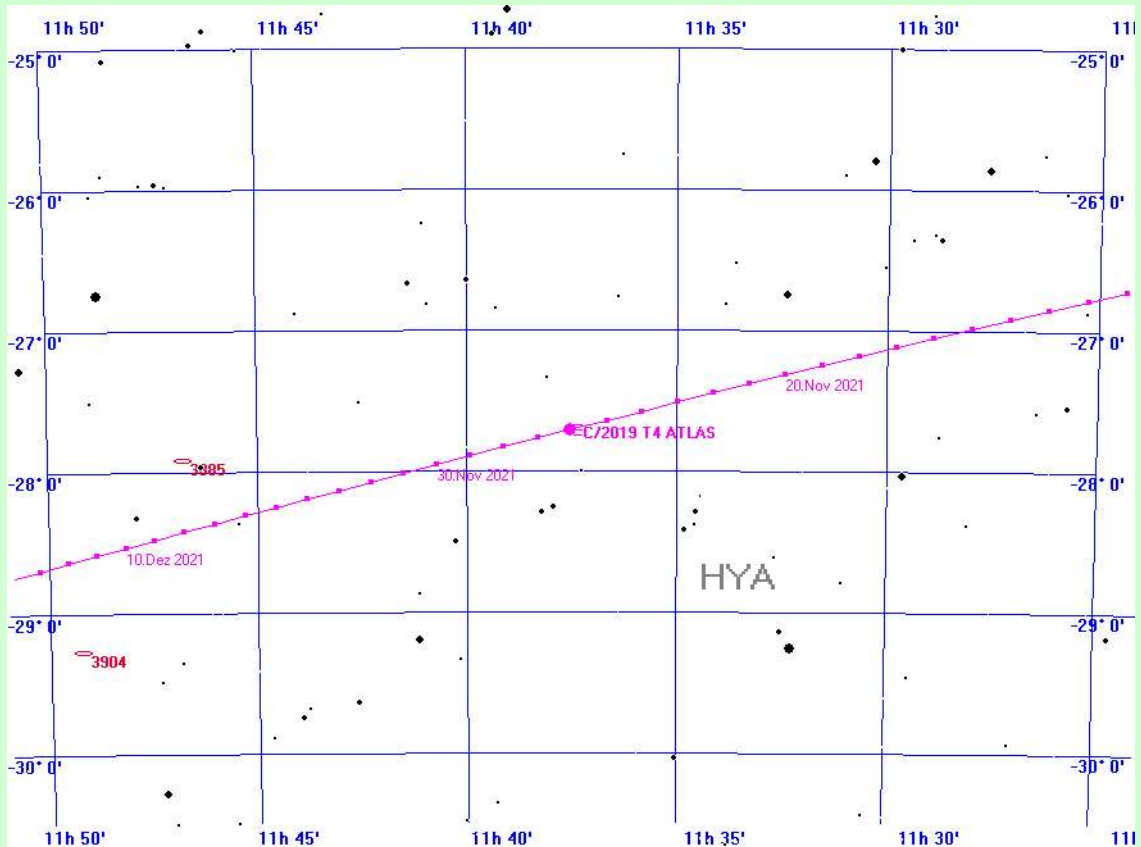
C/2019 T4 ATLAS am 4.11.2021



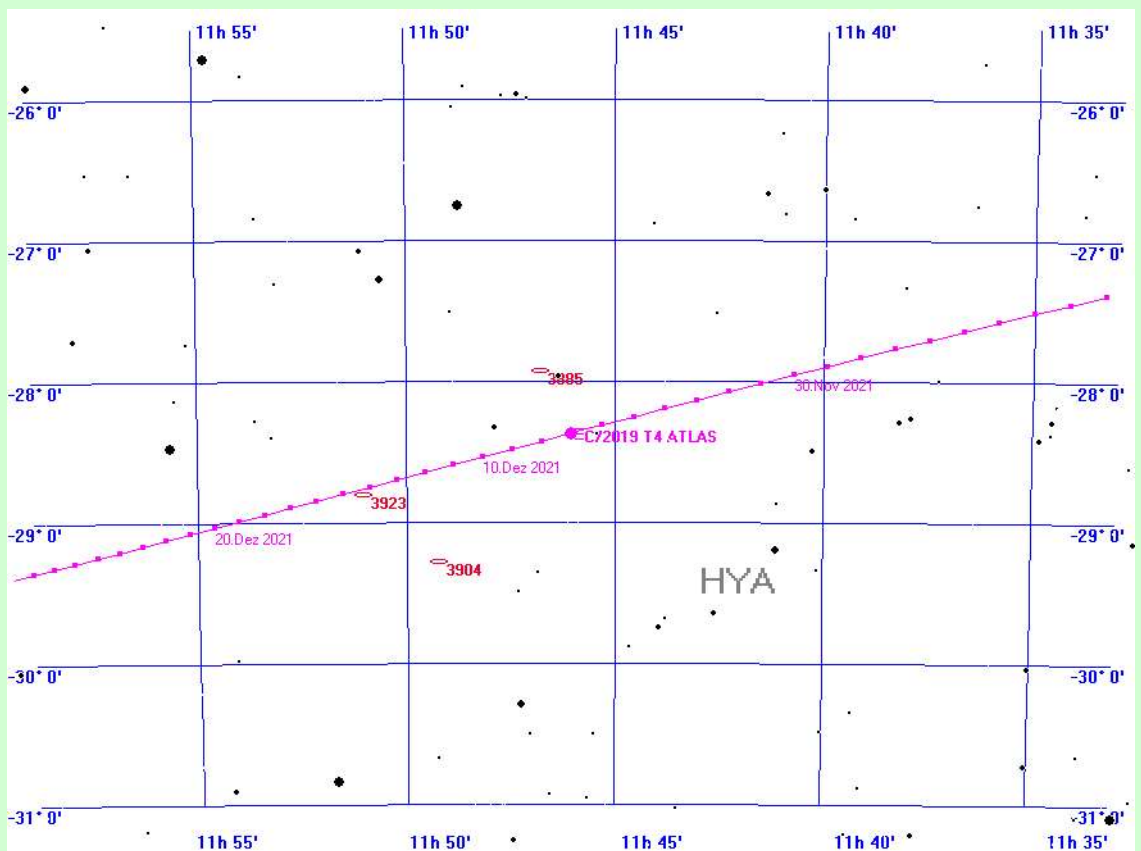
C/2019 T4 ATLAS am 15.11.2021

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

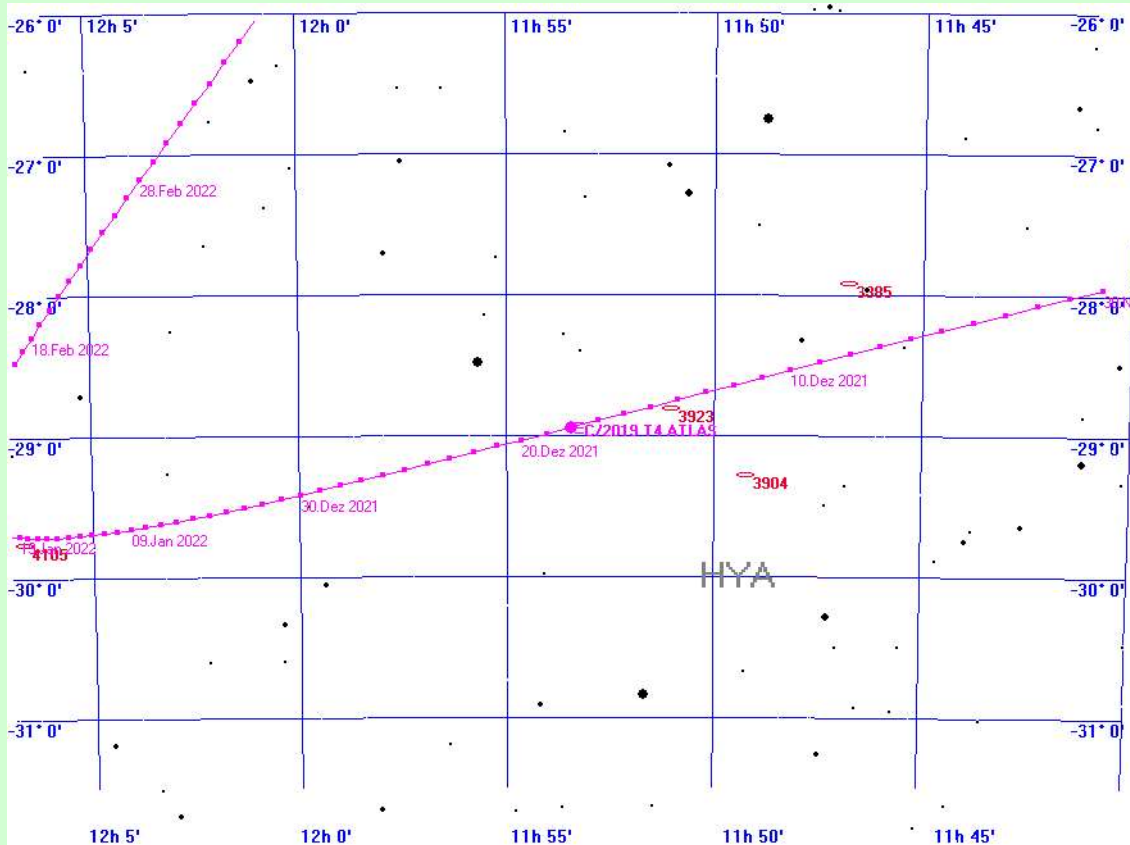


C/2019 T4 ATLAS am 26.11.2021

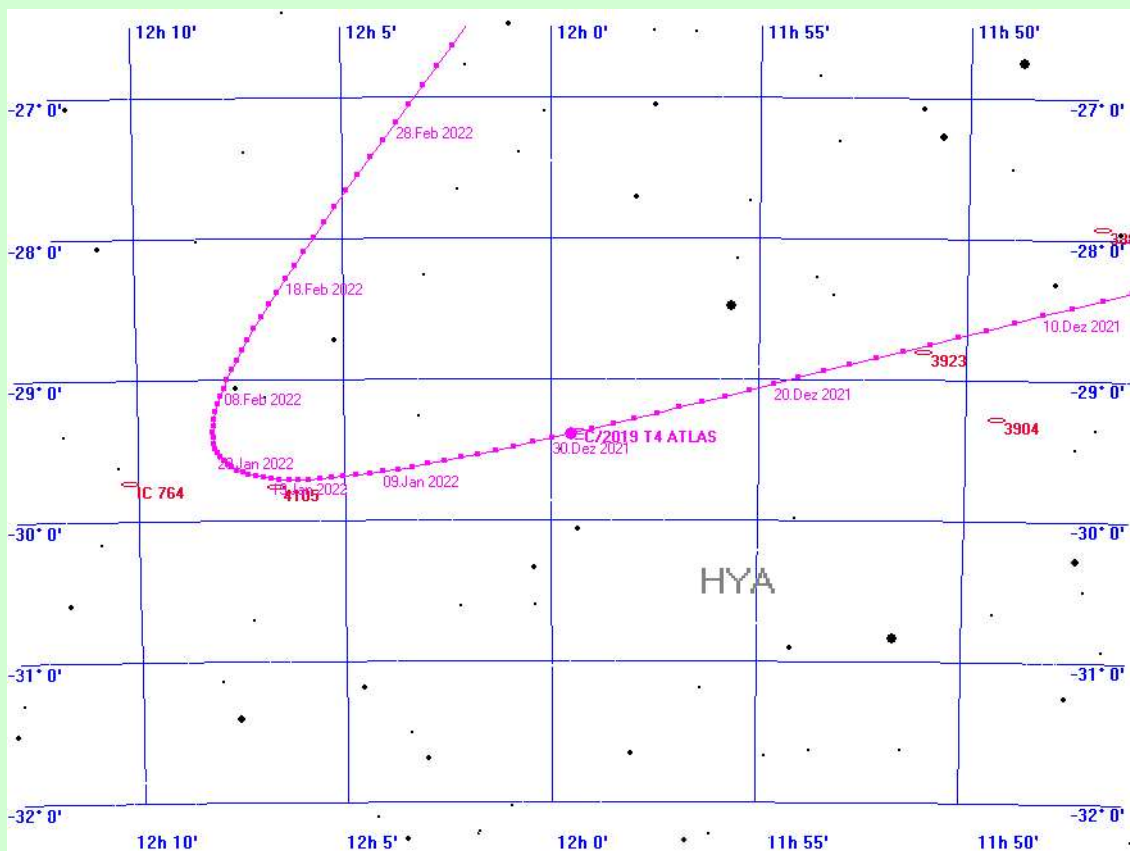


C/2019 T4 ATLAS am 7.12.2021

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022 berechnet für den Standort Mitteldeutschland

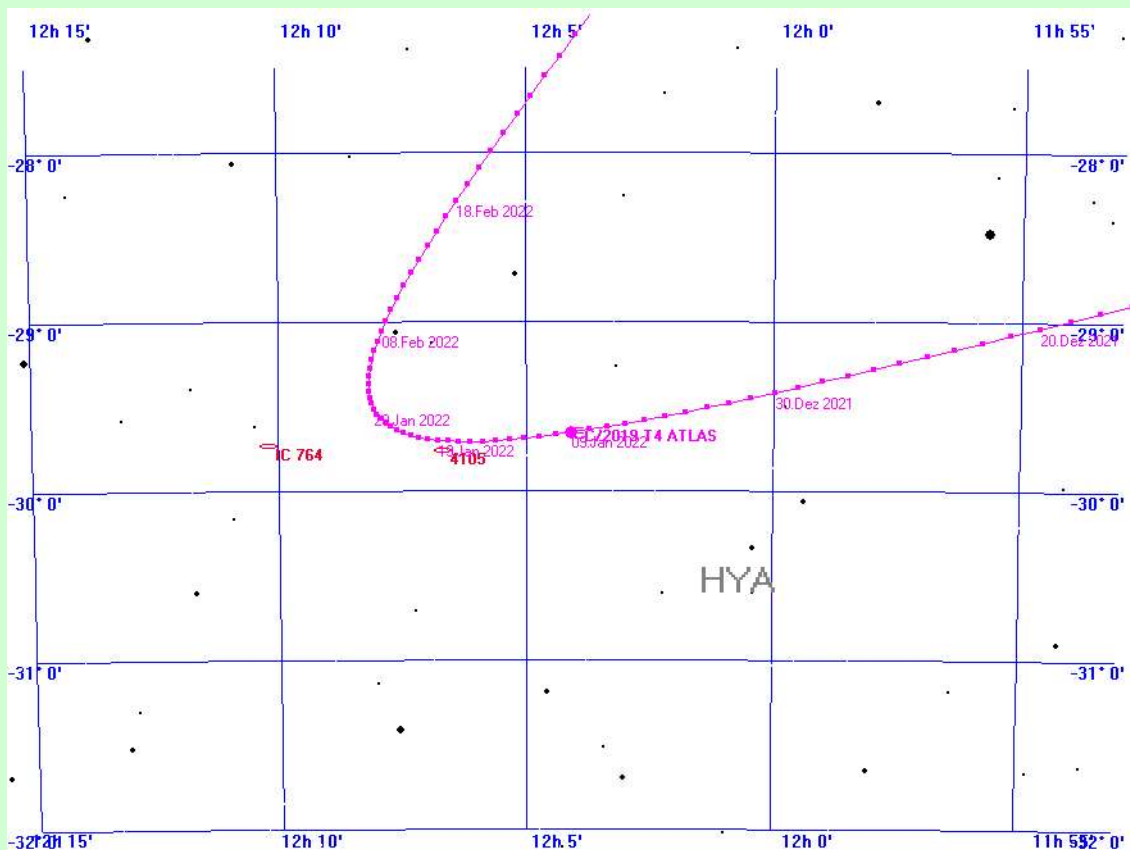


C/2019 T4 ATLAS am 18.12.2021

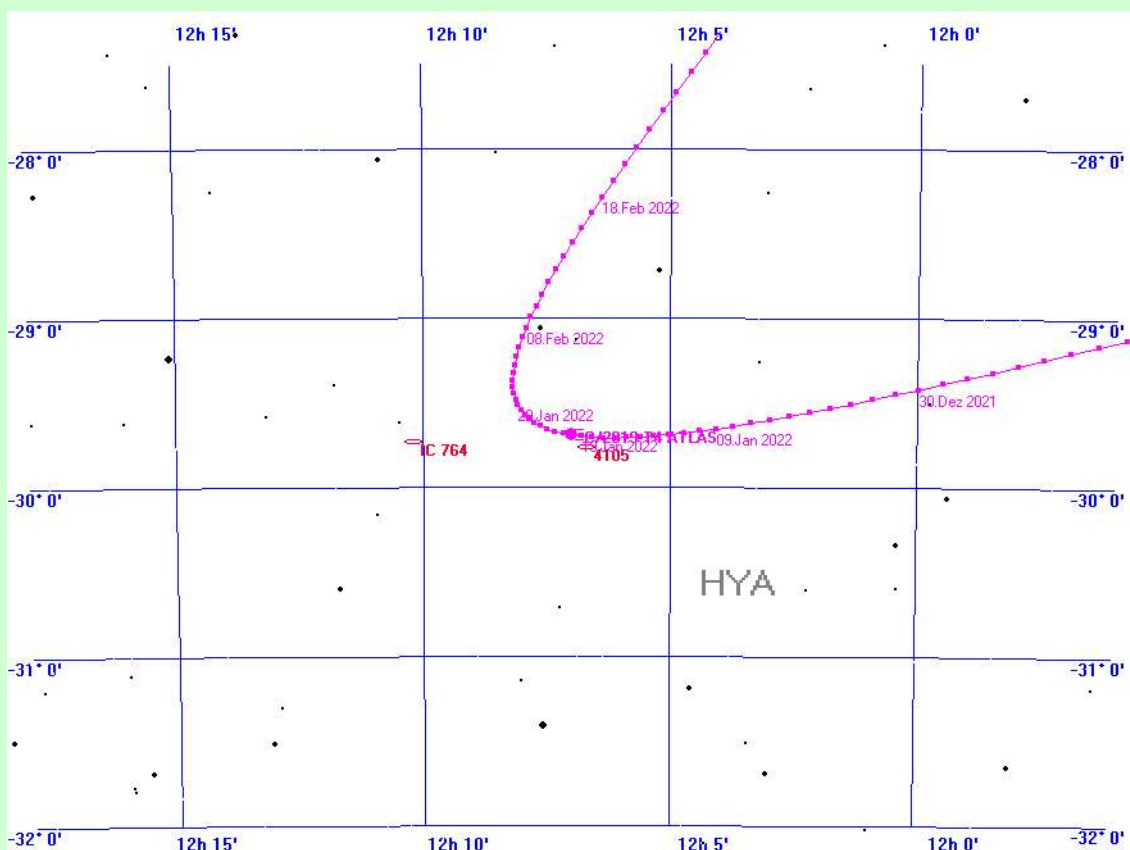


C/2019 T4 ATLAS am 29.12.2021

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022 berechnet für den Standort Mitteldeutschland

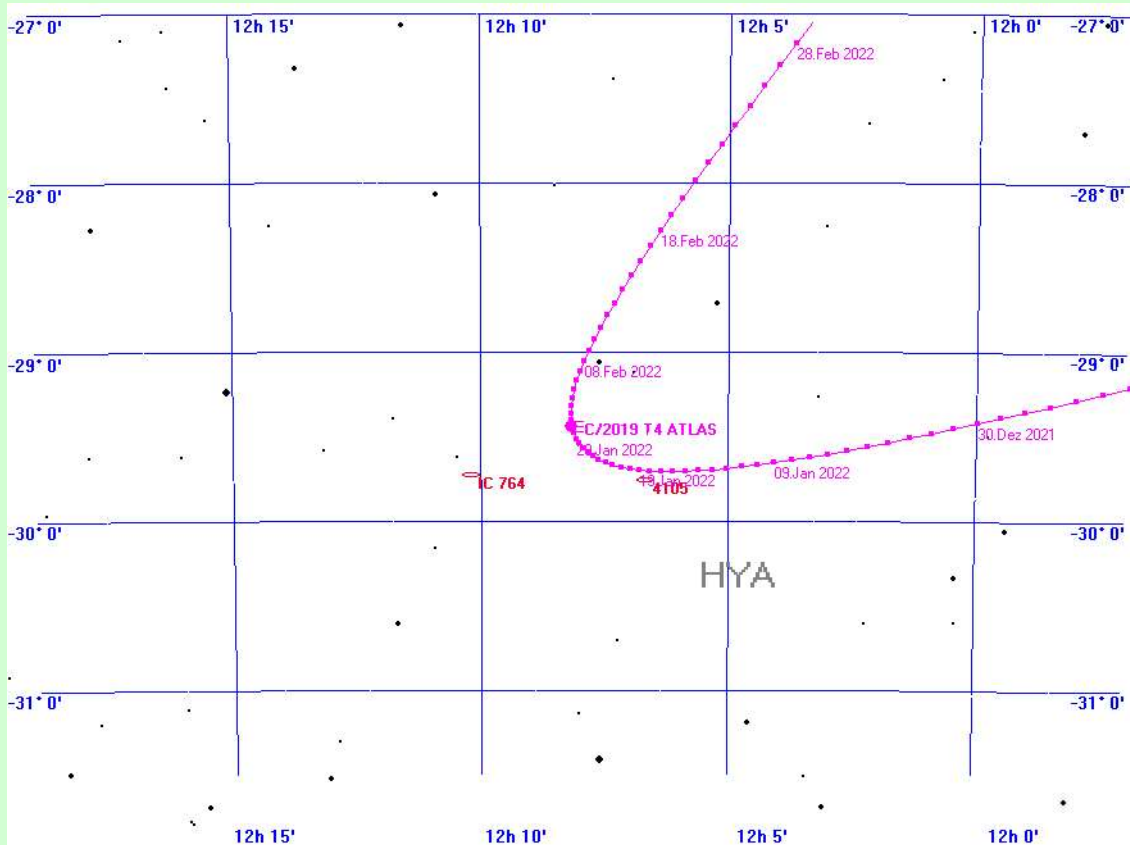


C/2019 T4 ATLAS am 9.1.2022

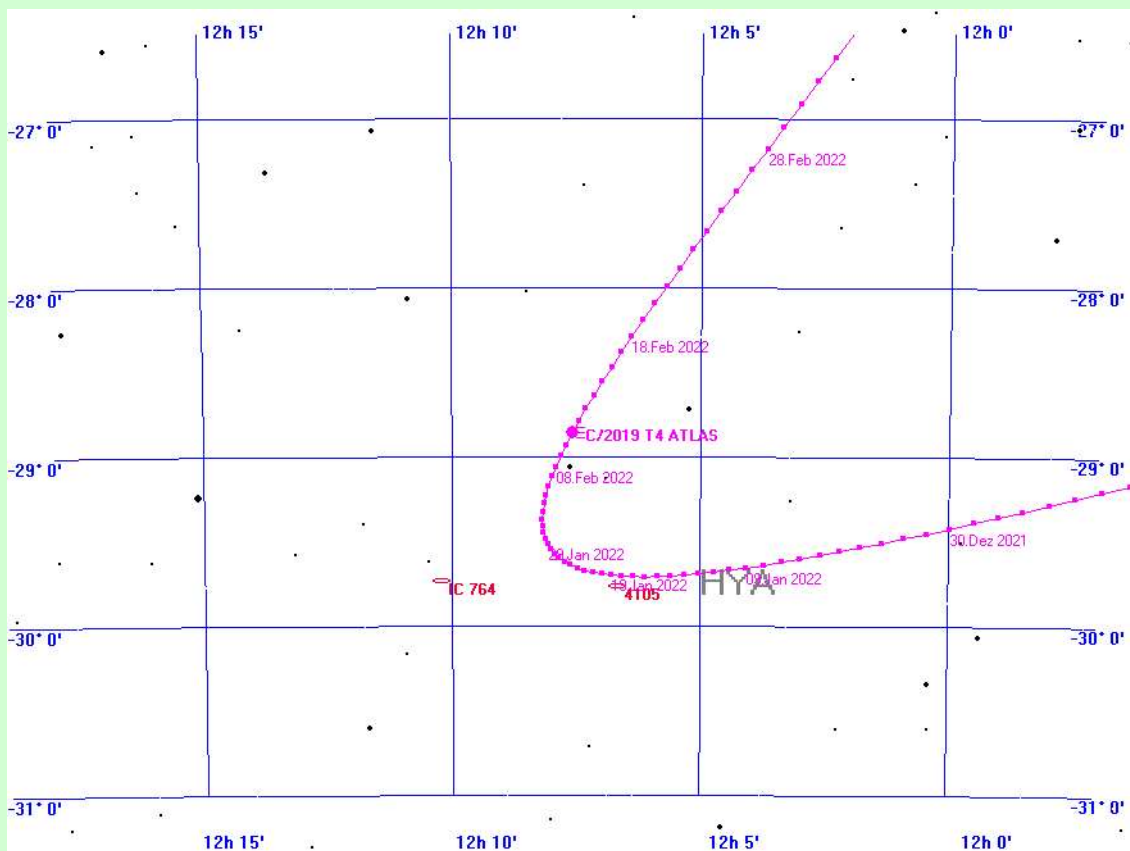


C/2019 T4 ATLAS am 20.1.2022

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022 berechnet für den Standort Mitteldeutschland

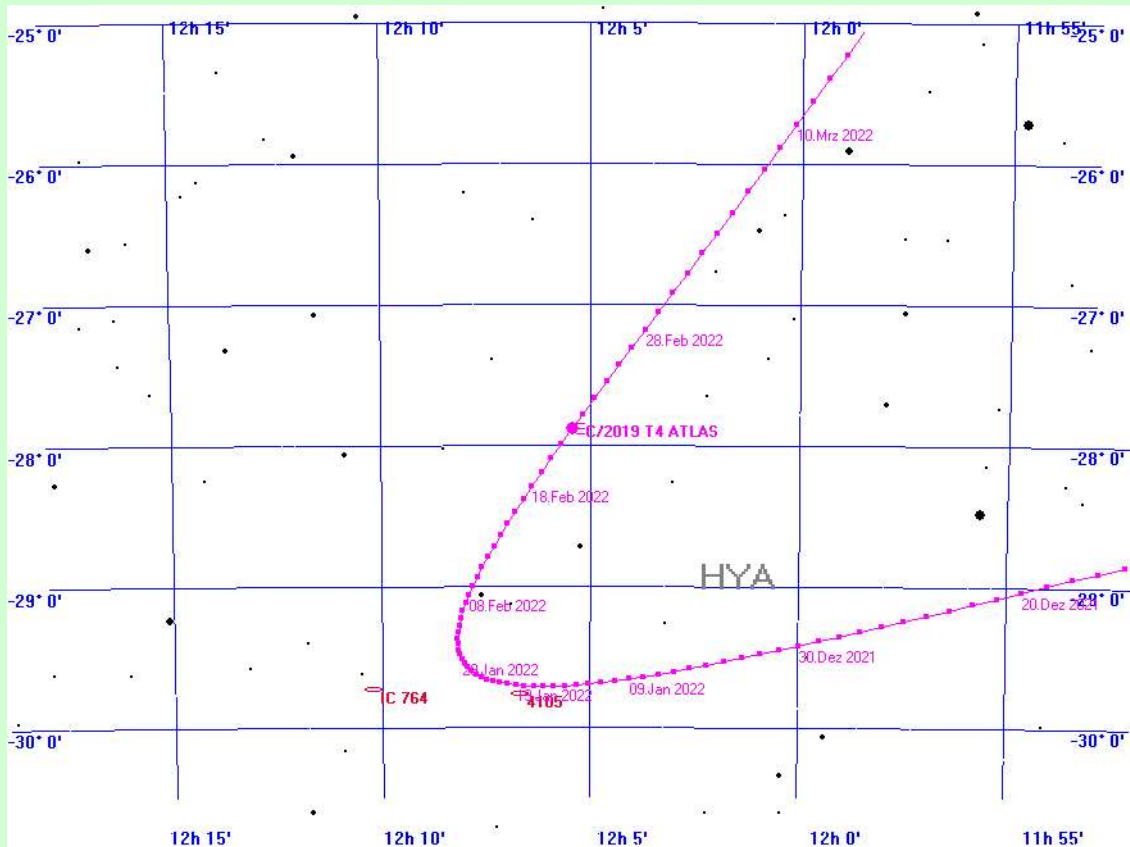


C/2019 T4 ATLAS am 31.1.2022

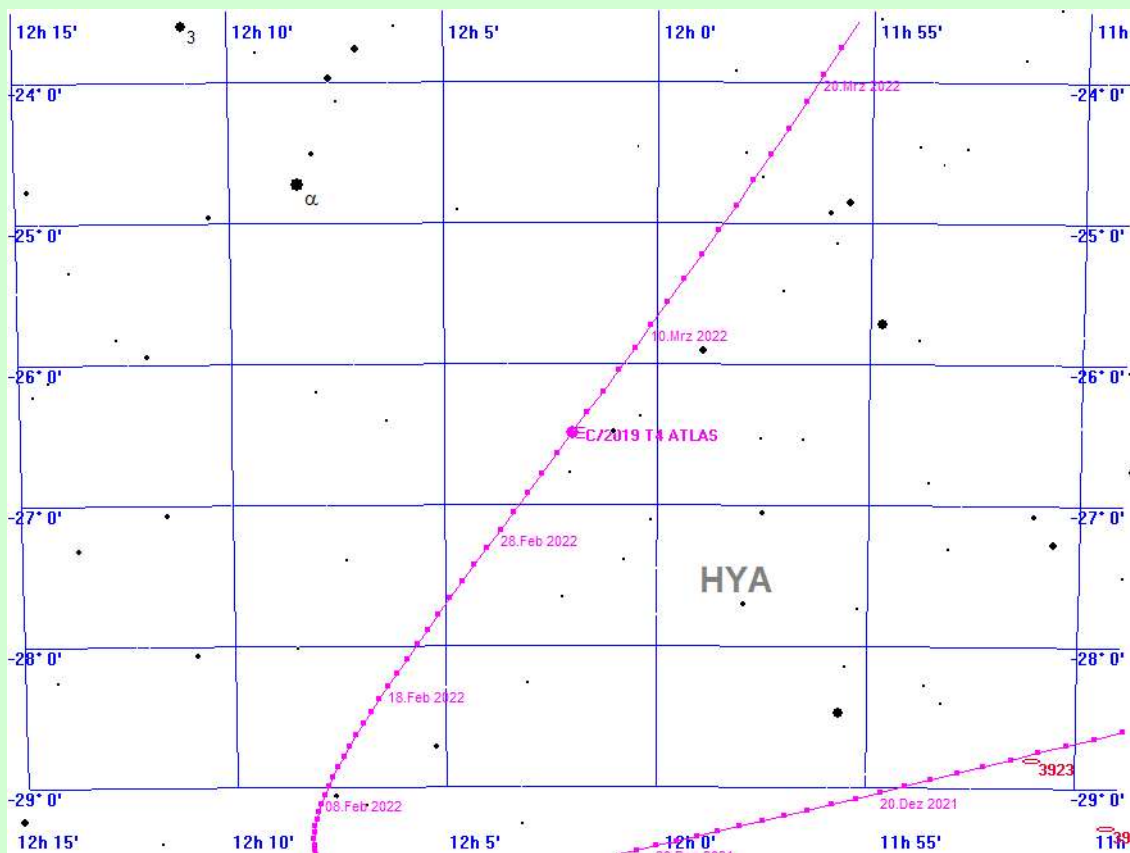


C/2019 T4 ATLAS am 11.2.2022

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022 berechnet für den Standort Mitteldeutschland



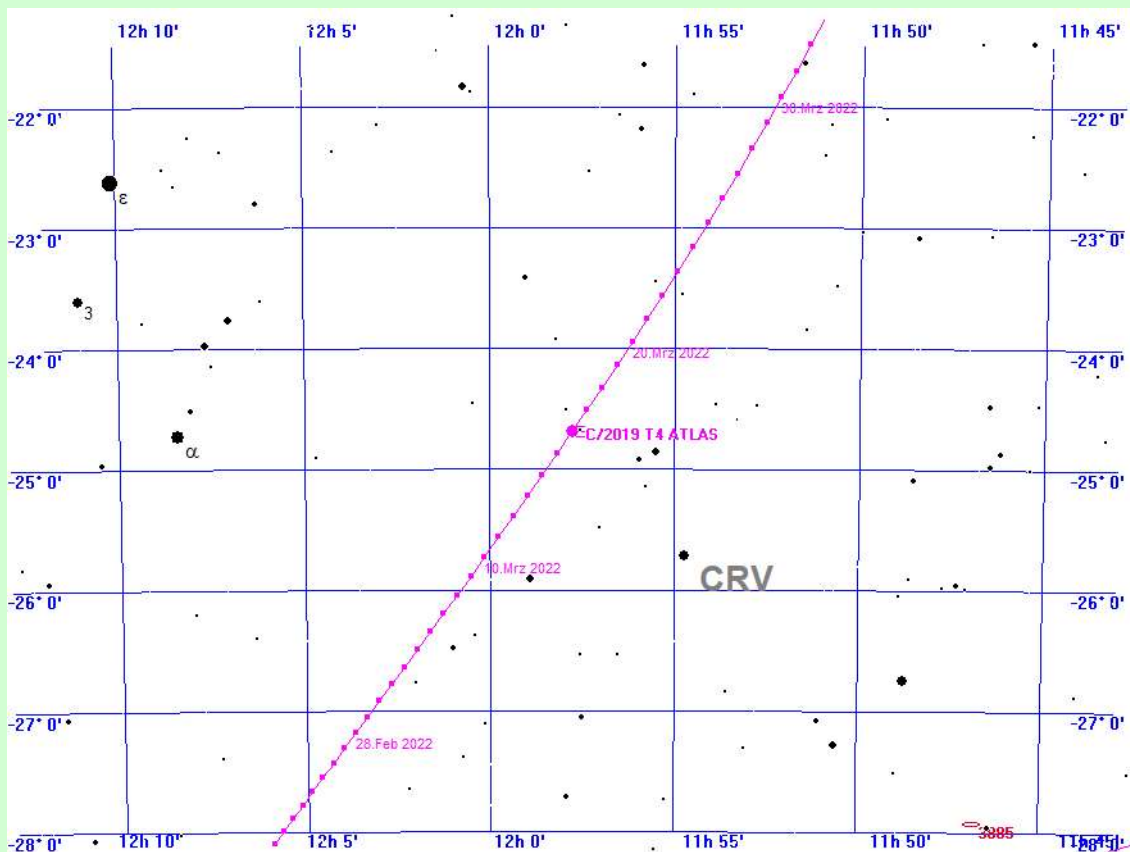
C/2019 T4 ATLAS am 22.2.2022



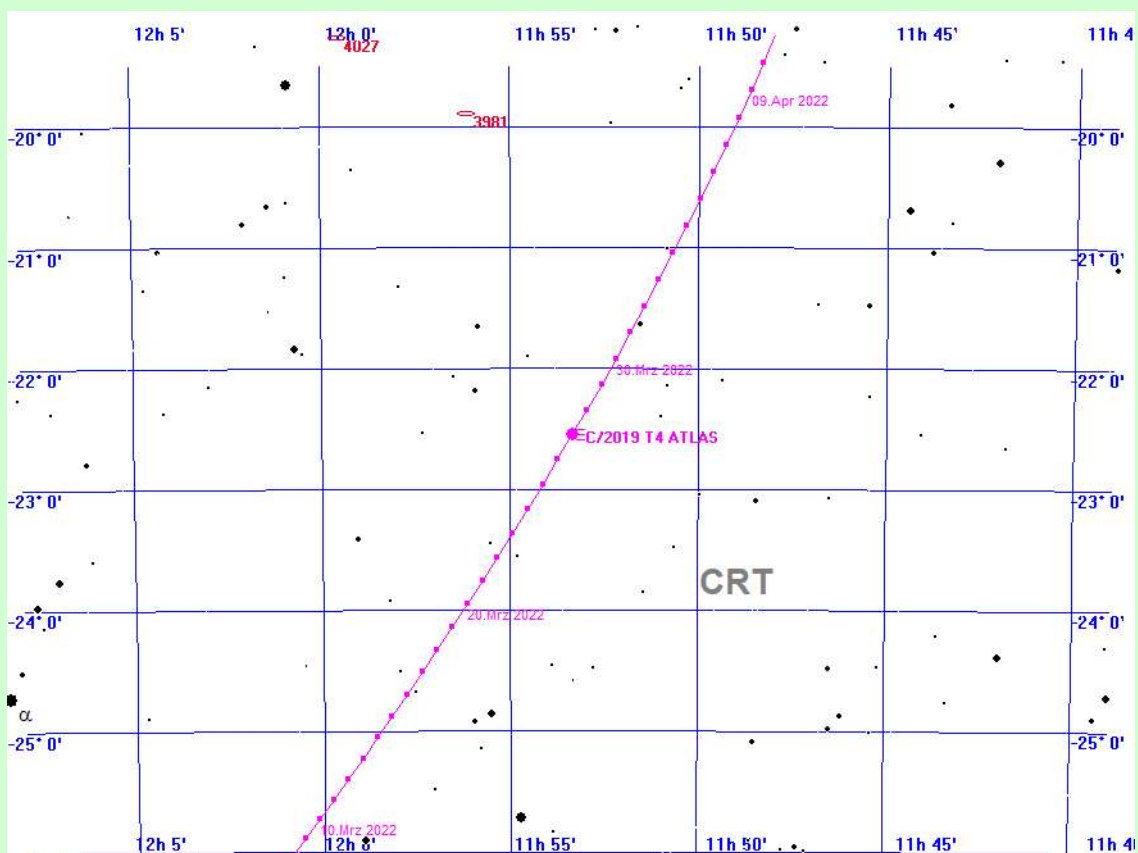
C/2019 T4 ATLAS am 5.3.2022

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



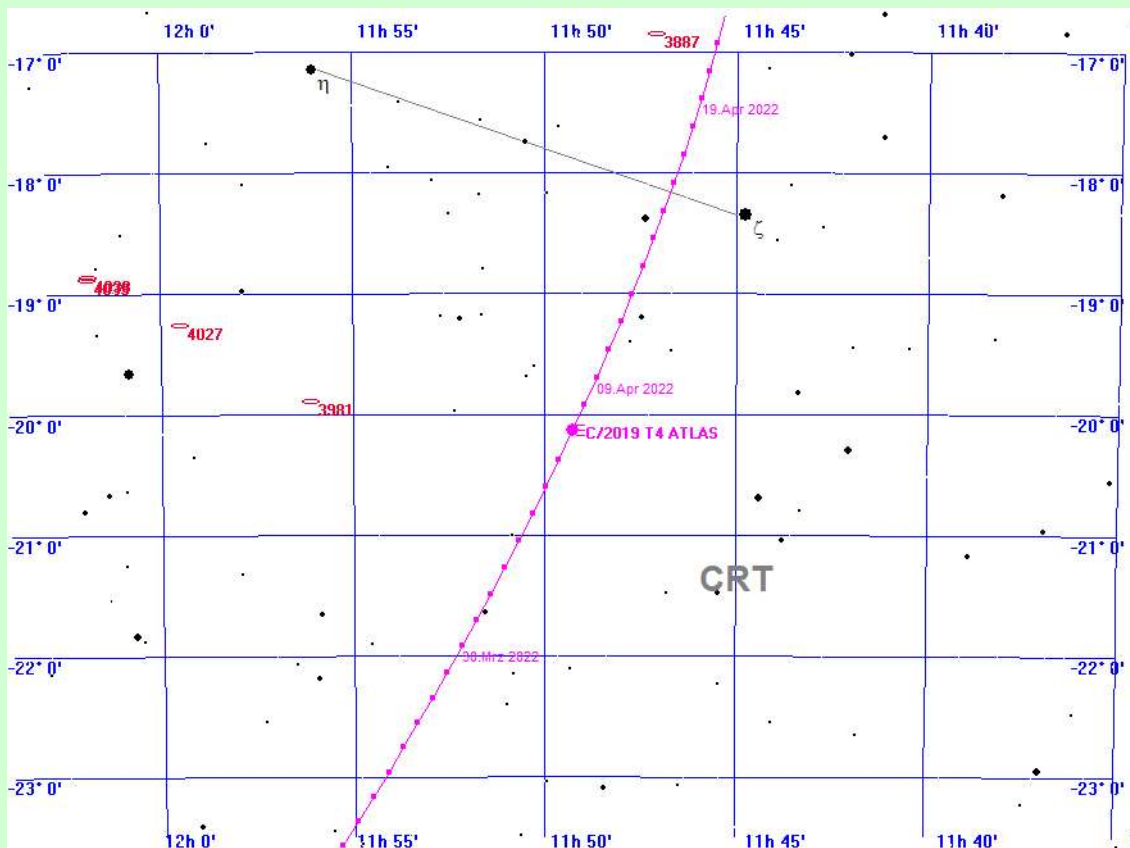
C/2019 T4 ATLAS am 16.3.2022



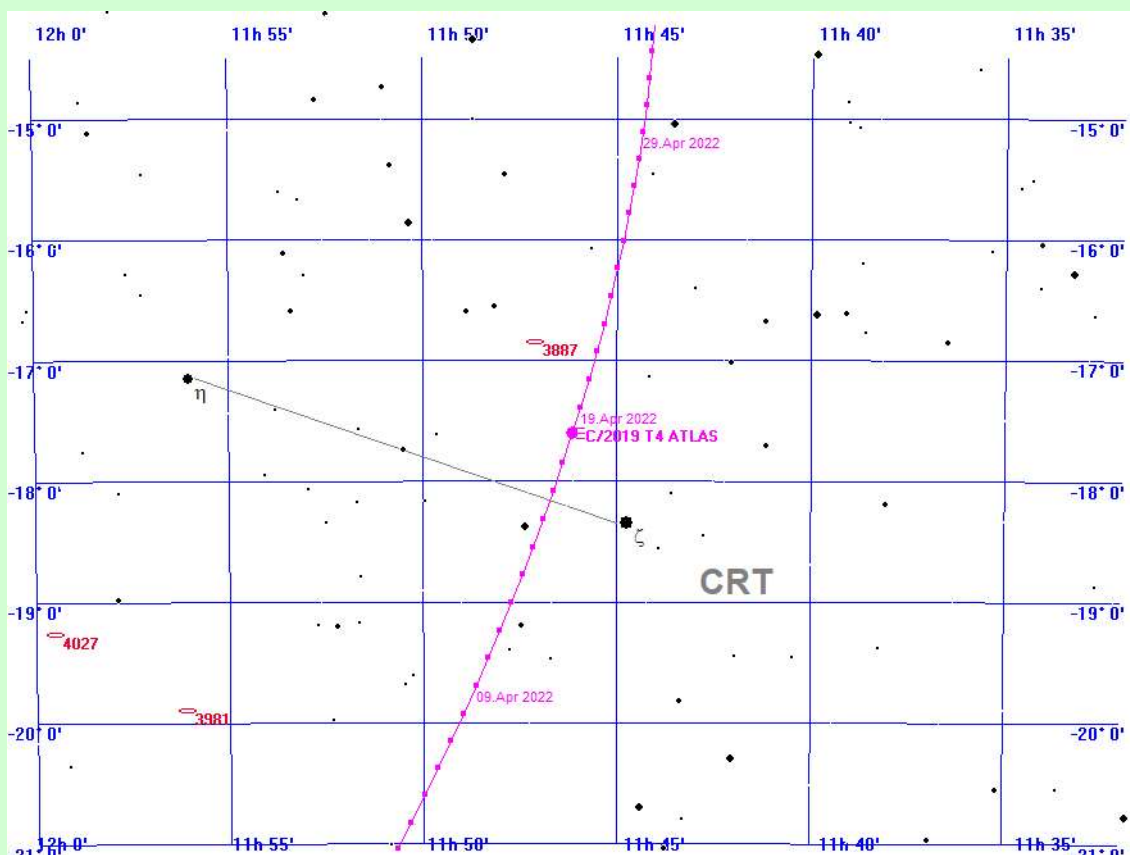
C/2019 T4 ATLAS am 27.3.2022

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



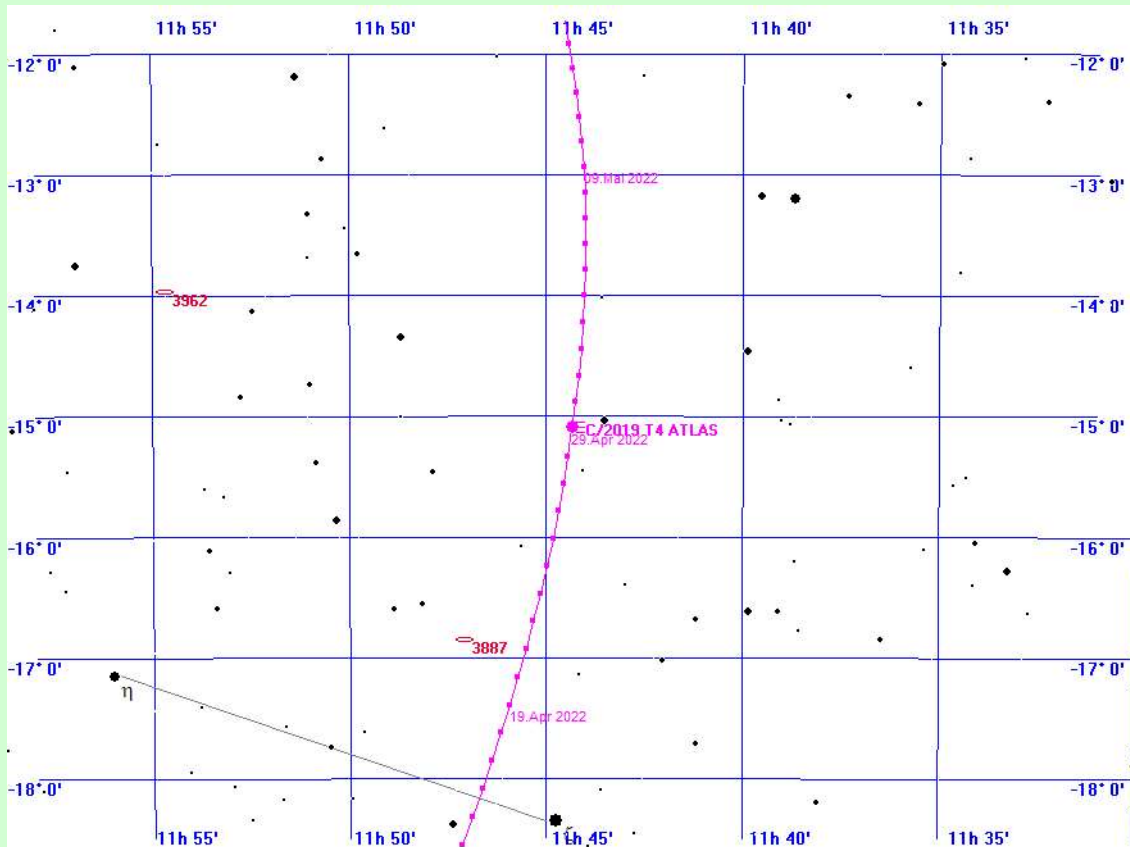
C/2019 T4 ATLAS am 7.4.2022



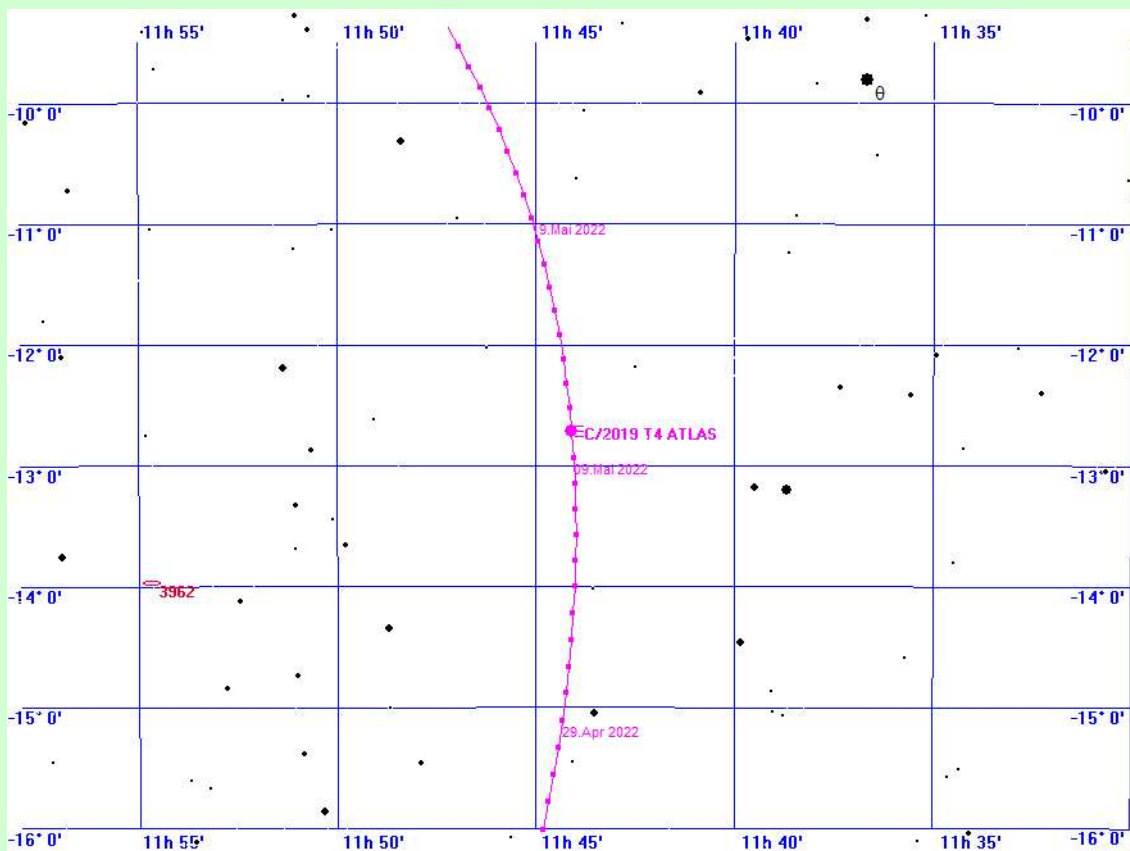
C/2019 T4 ATLAS am 18.4.2022

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



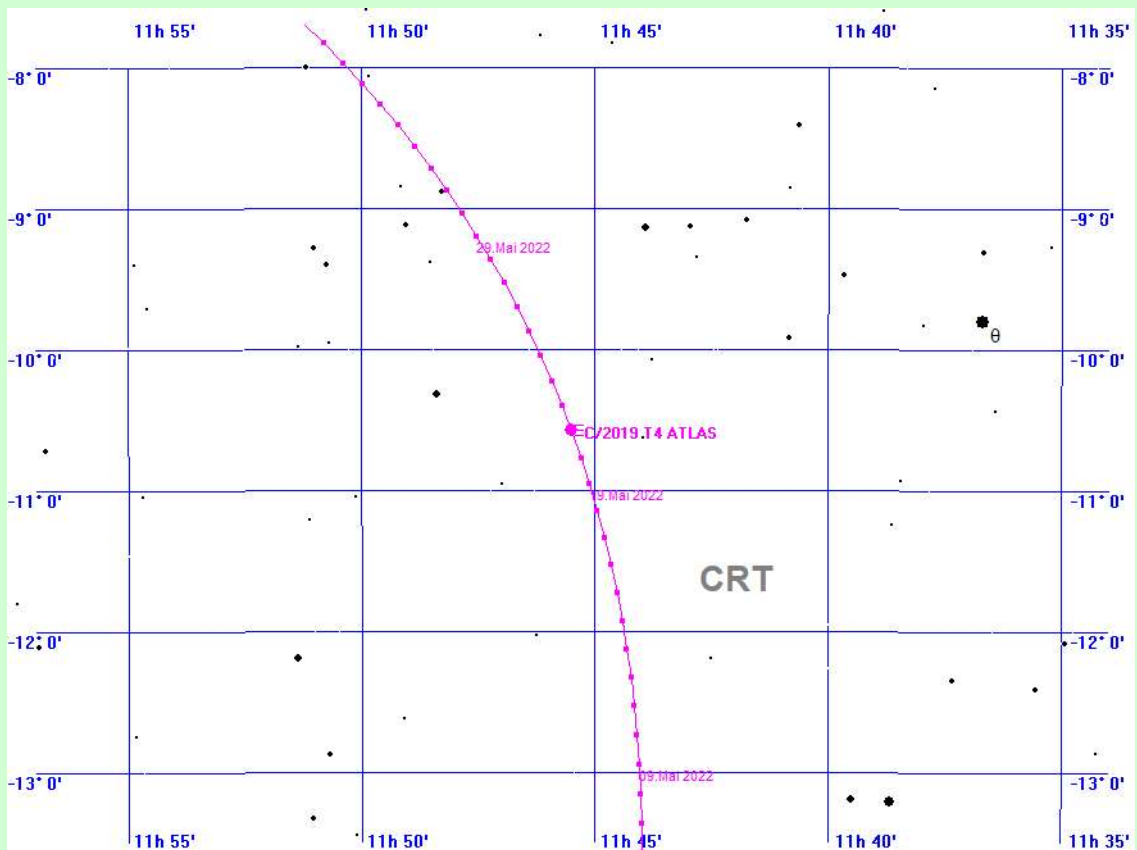
C/2019 T4 ATLAS am 29.4.2022



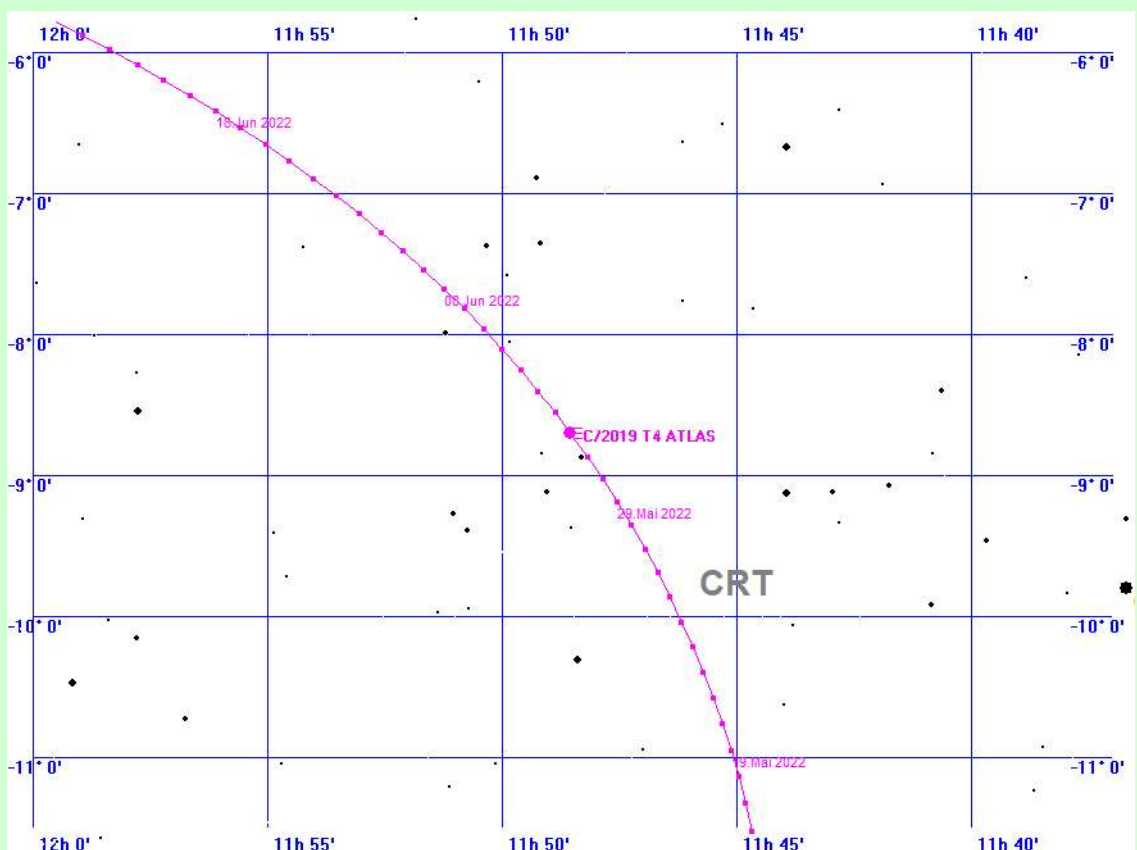
C/2019 T4 ATLAS am 10.5.2022

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



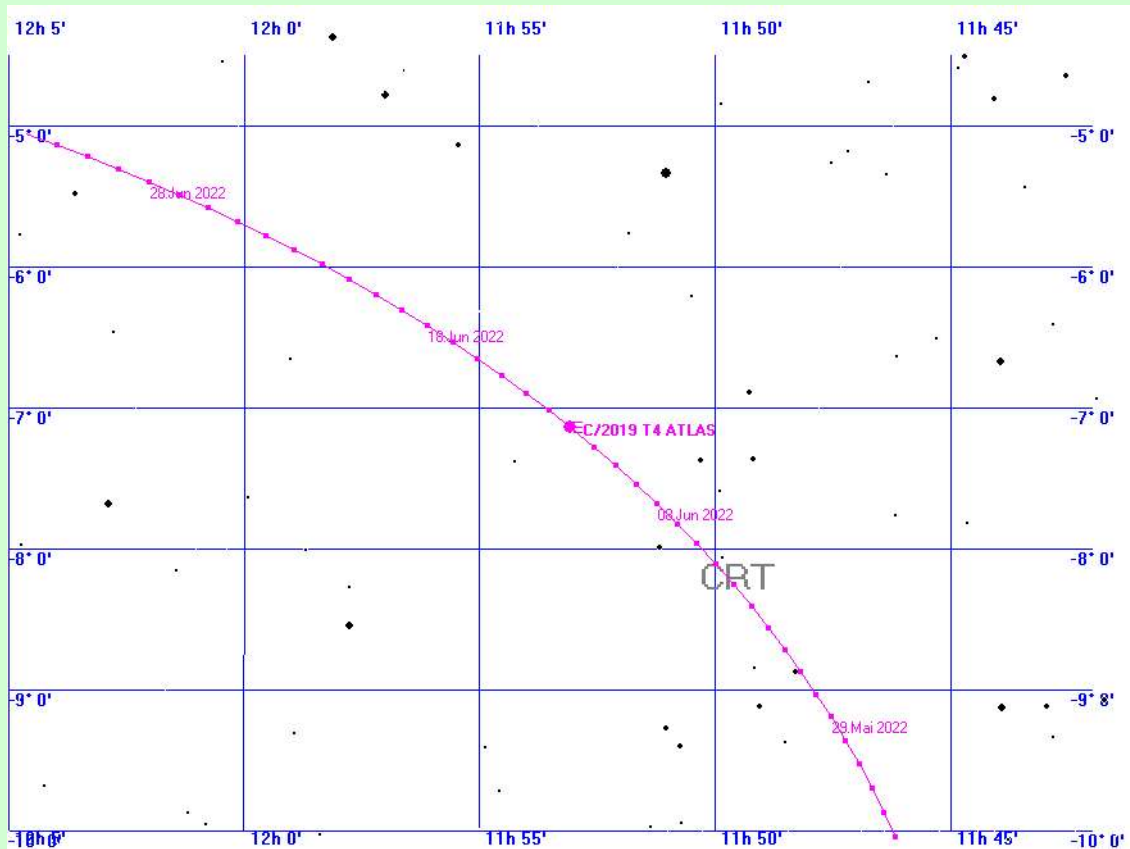
C/2019 T4 ATLAS am 21.5.2022



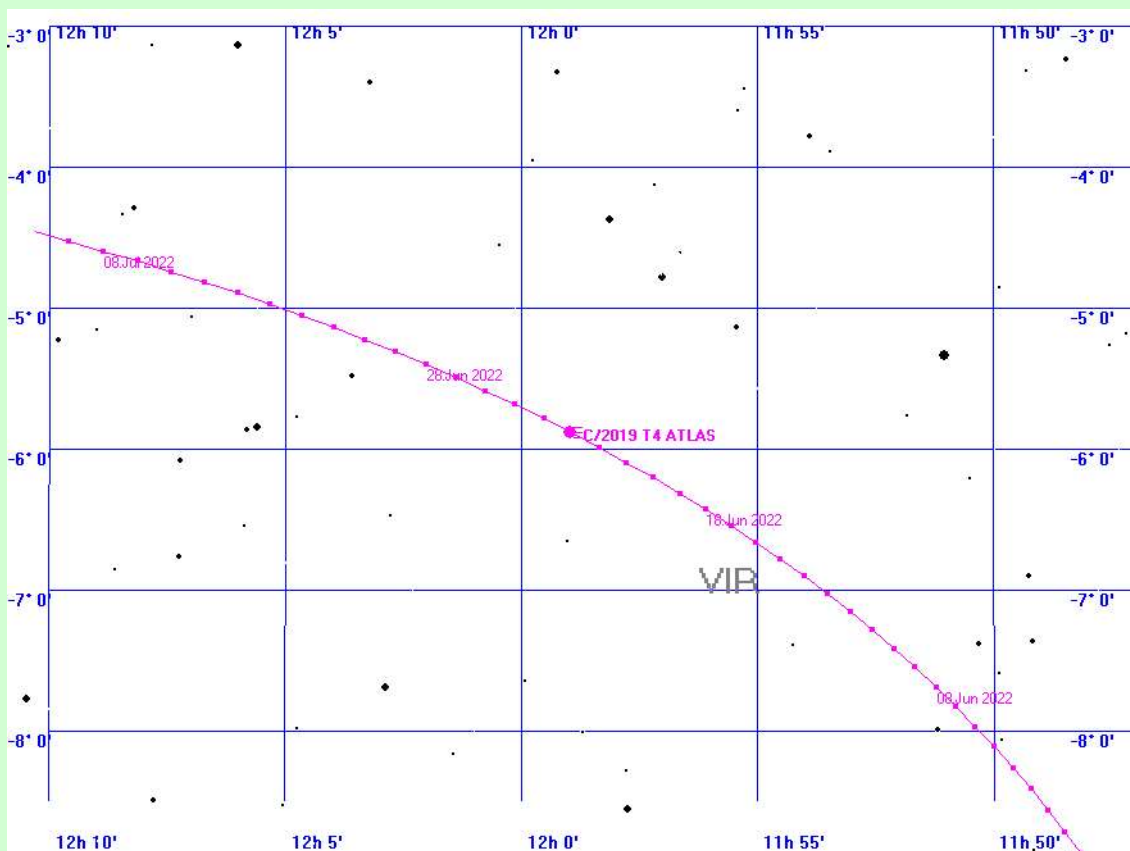
C/2019 T4 ATLAS am 1.6.2022

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



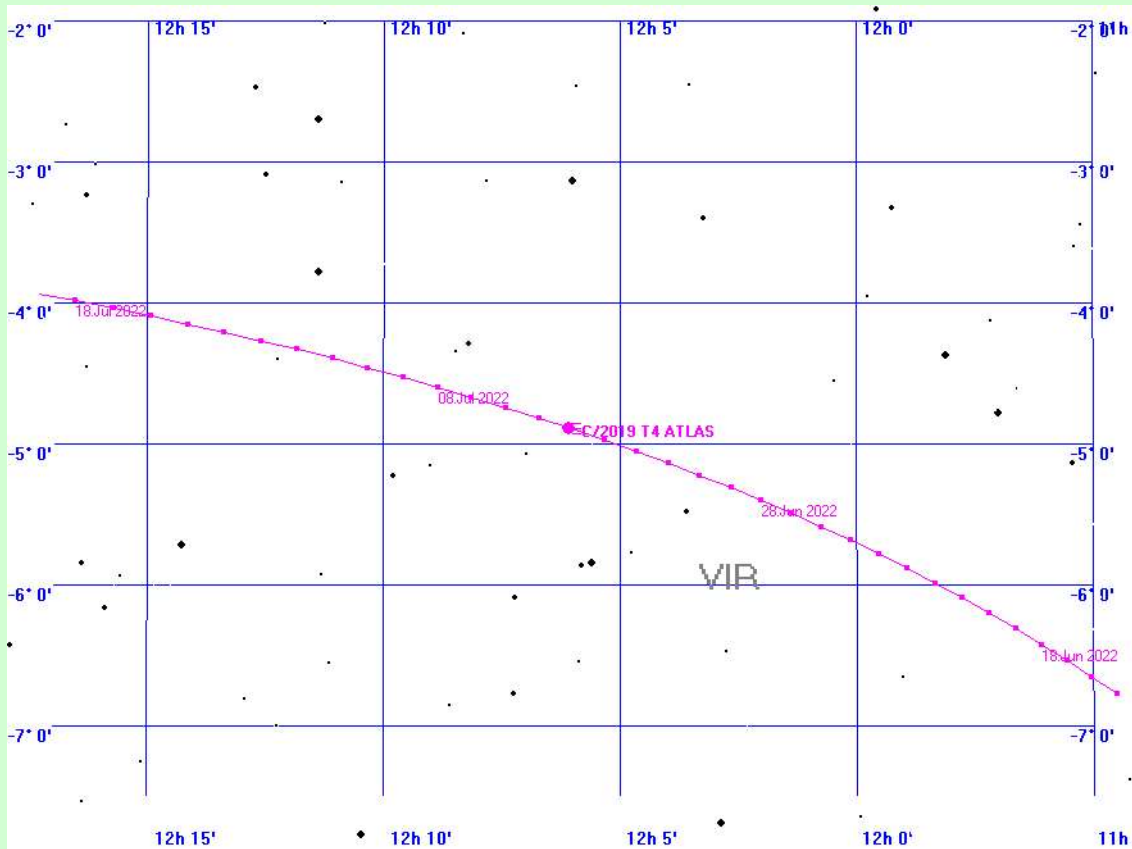
C/2019 T4 ATLAS am 12.6.2022



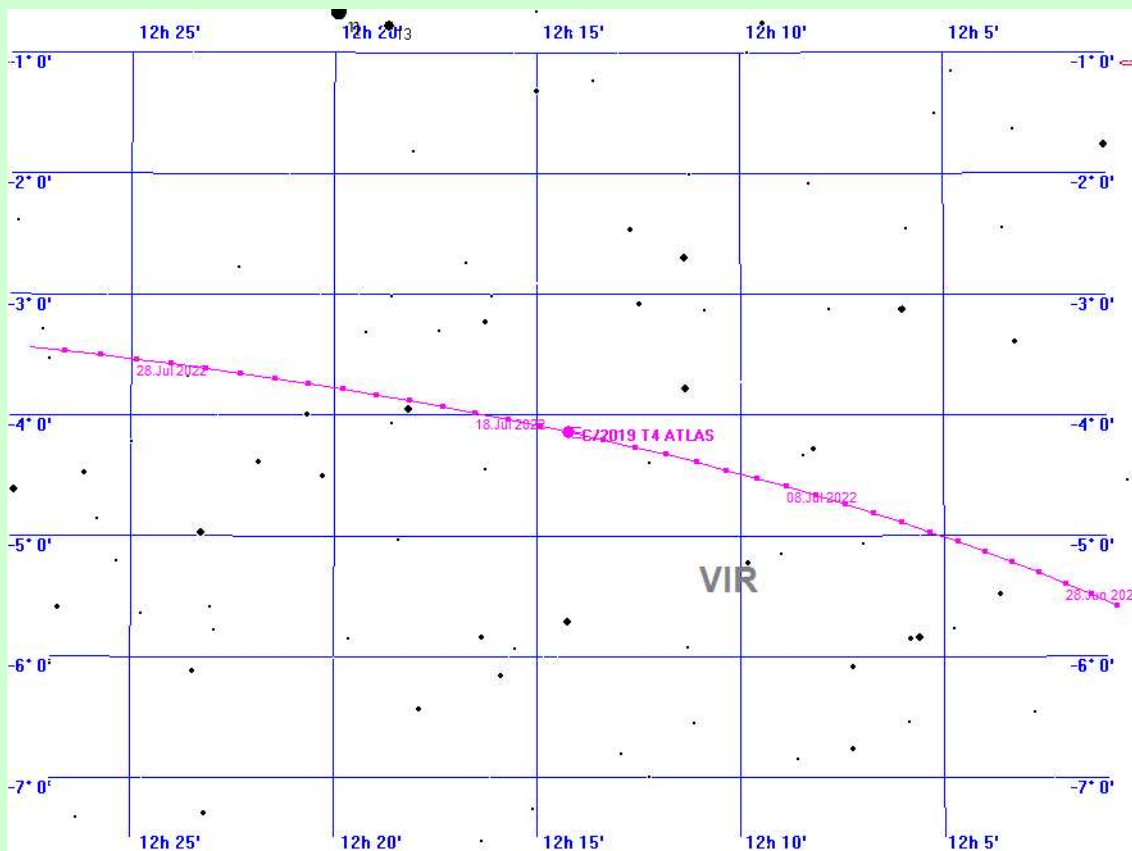
C/2019 T4 ATLAS am 23.6.2022

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



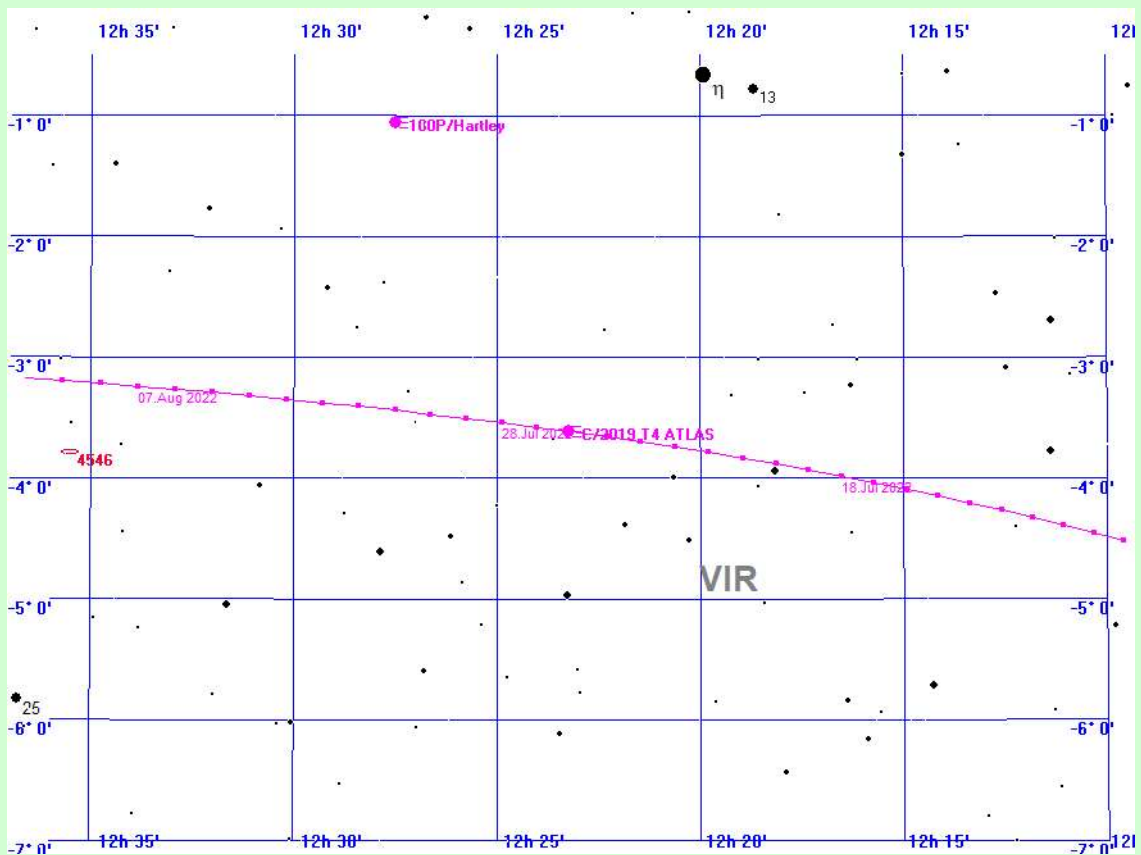
C/2019 T4 ATLAS am 4.7.2022



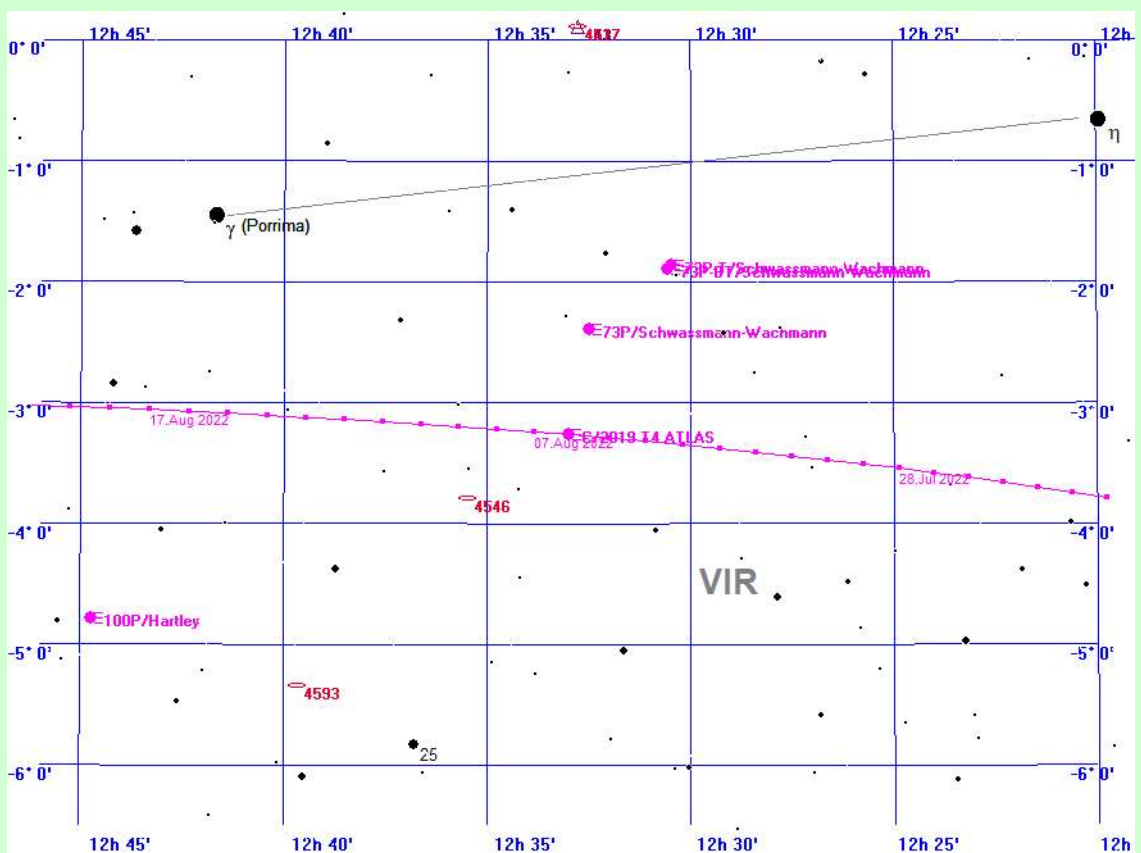
C/2019 T4 ATLAS am 15.7.2022

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



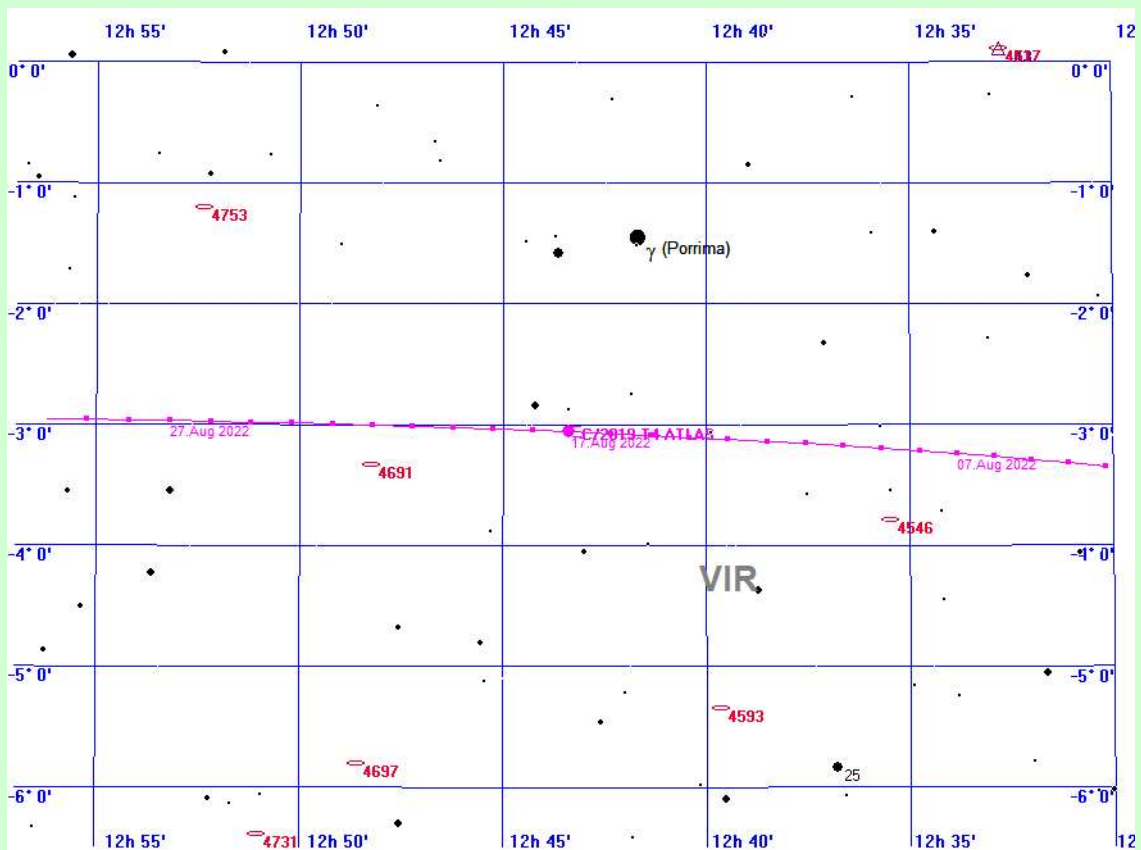
C/2019 T4 ATLAS am 26.7.2022



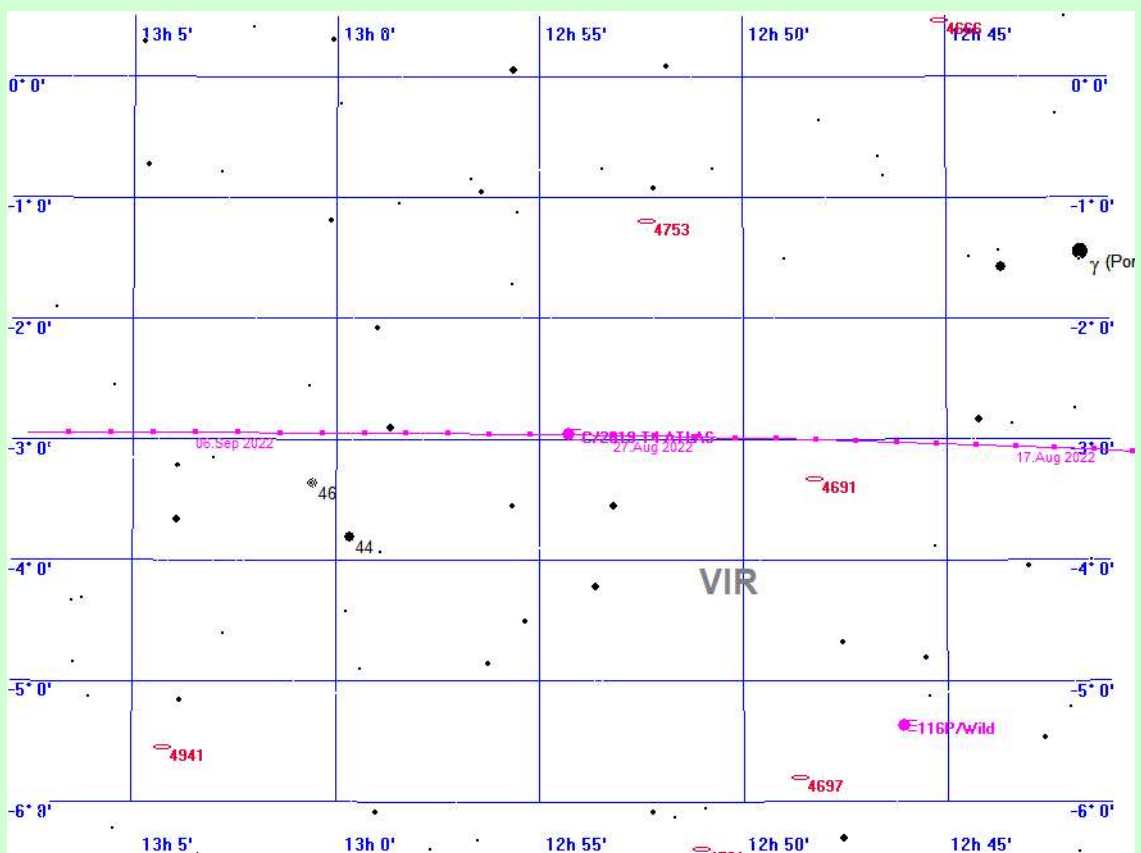
C/2019 T4 ATLAS am 6.8.2022

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



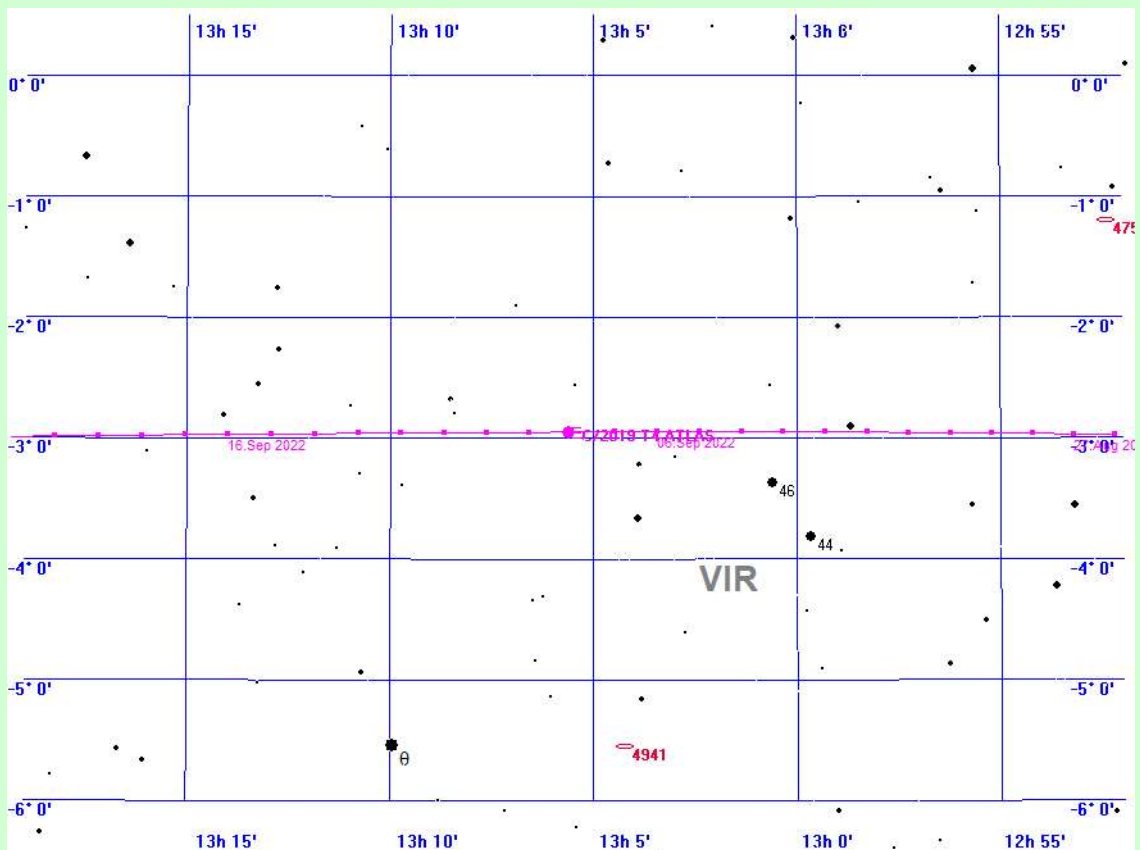
C/2019 T4 ATLAS am 17.8.2022



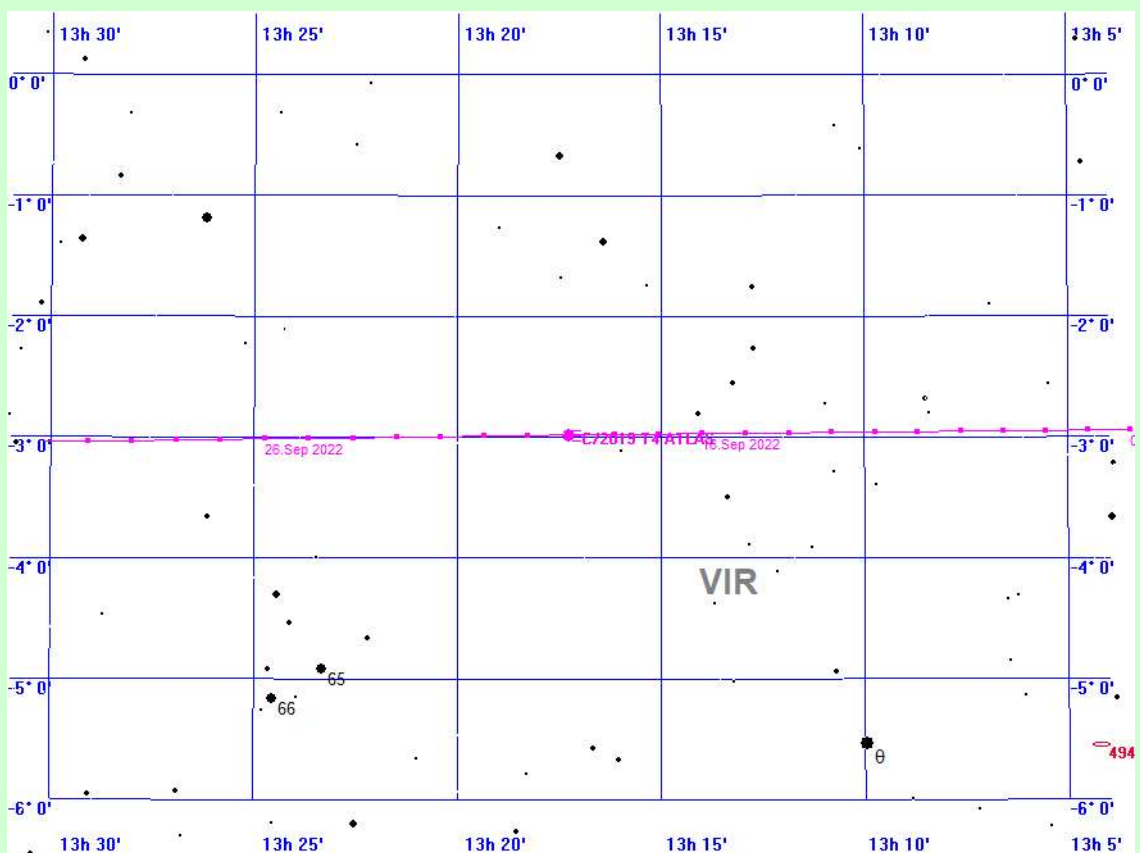
C/2019 T4 ATLAS am 28.8.2022

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



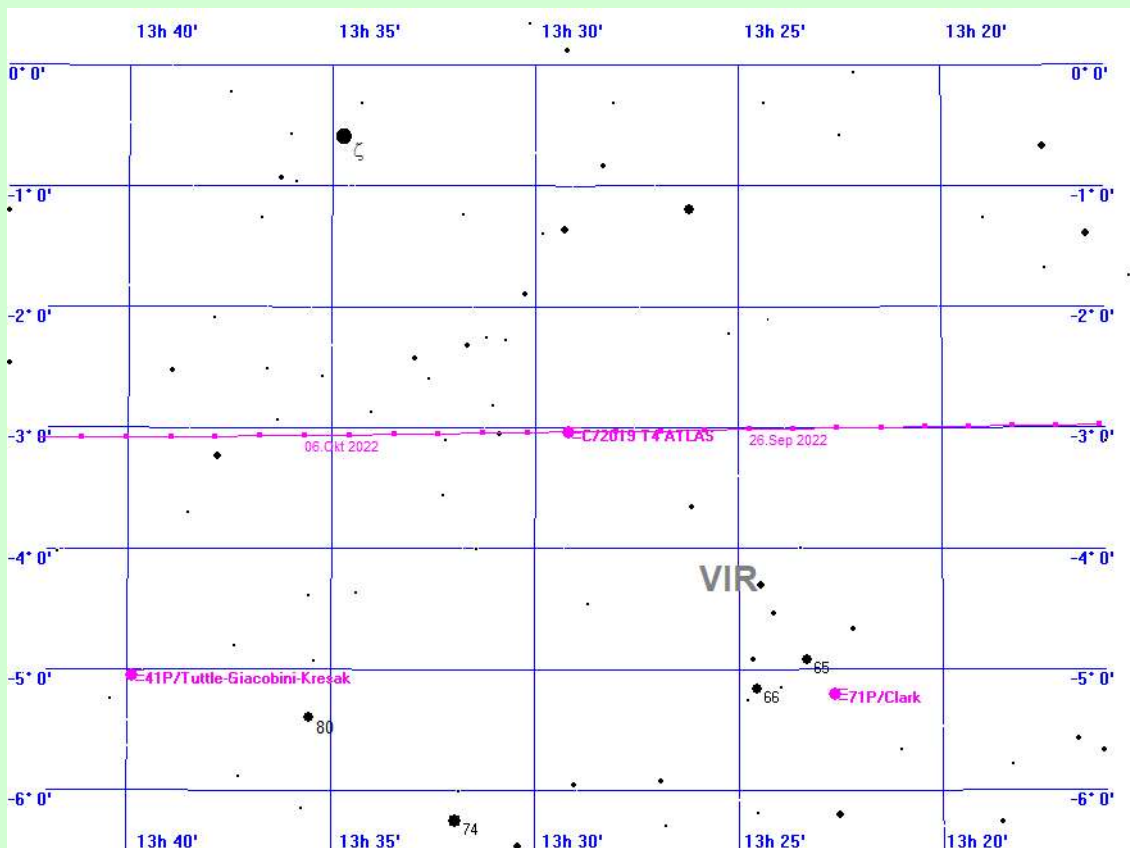
C/2019 T4 ATLAS am 8.9.2022



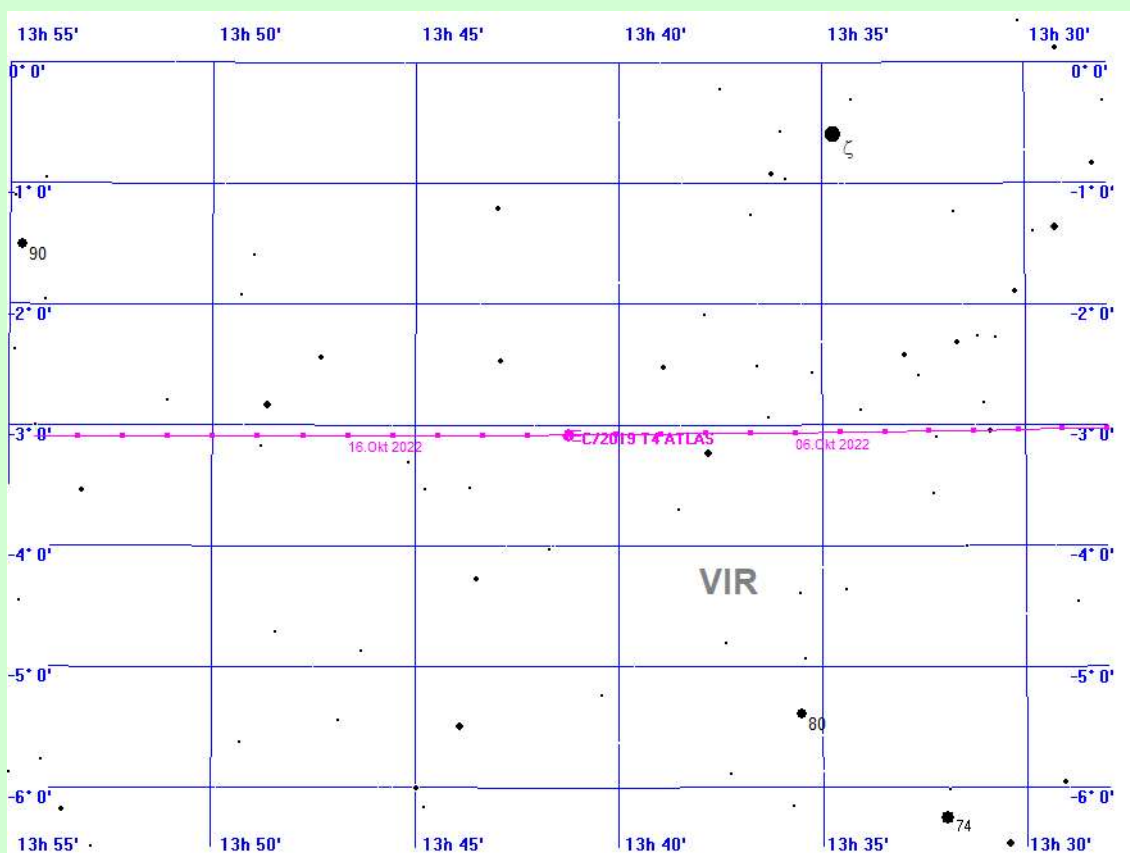
C/2019 T4 ATLAS am 19.9.2022

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



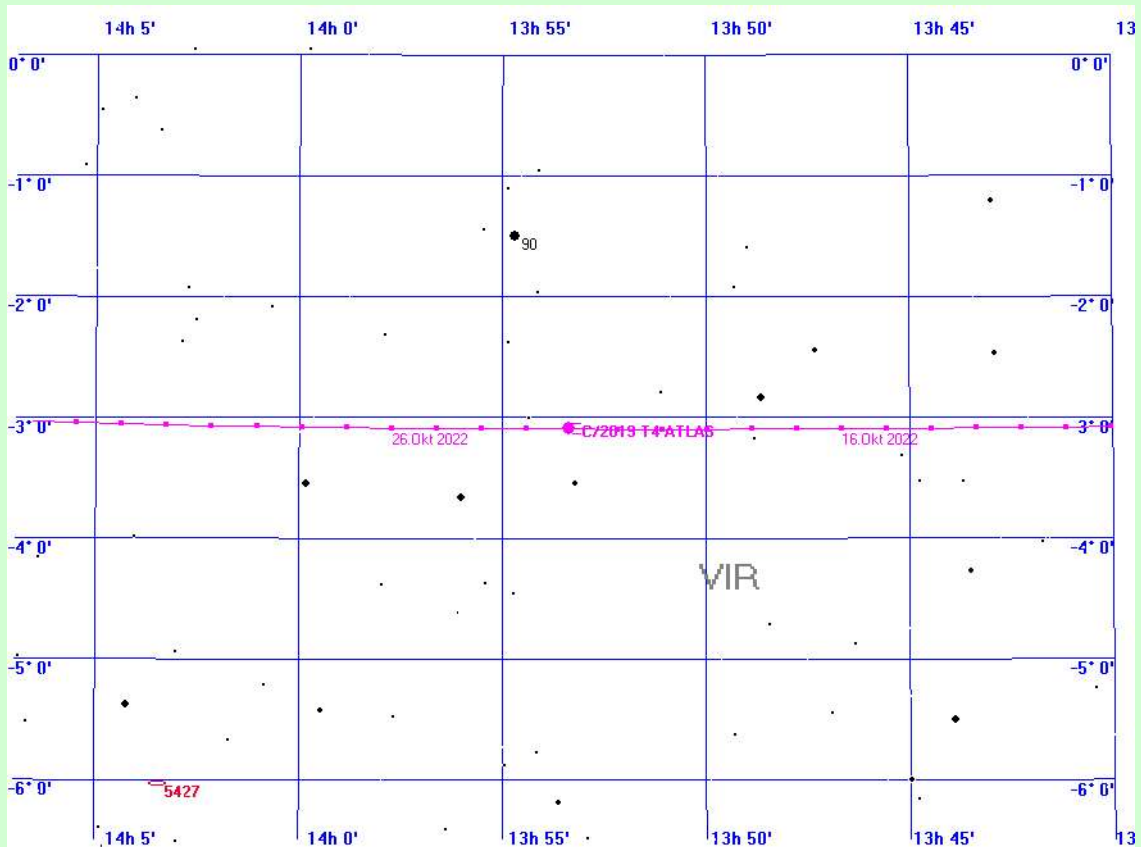
C/2019 T4 ATLAS am 30.9.2022



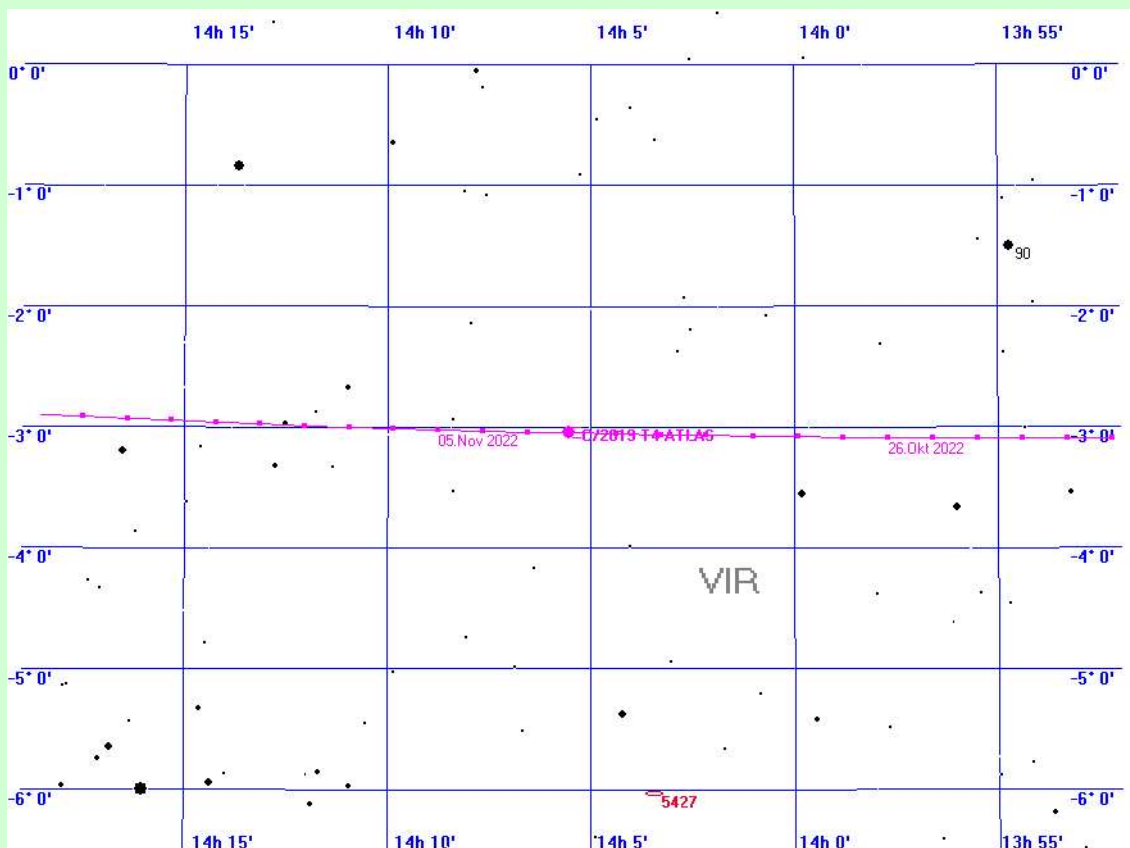
C/2019 T4 ATLAS am 11.10.2022

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



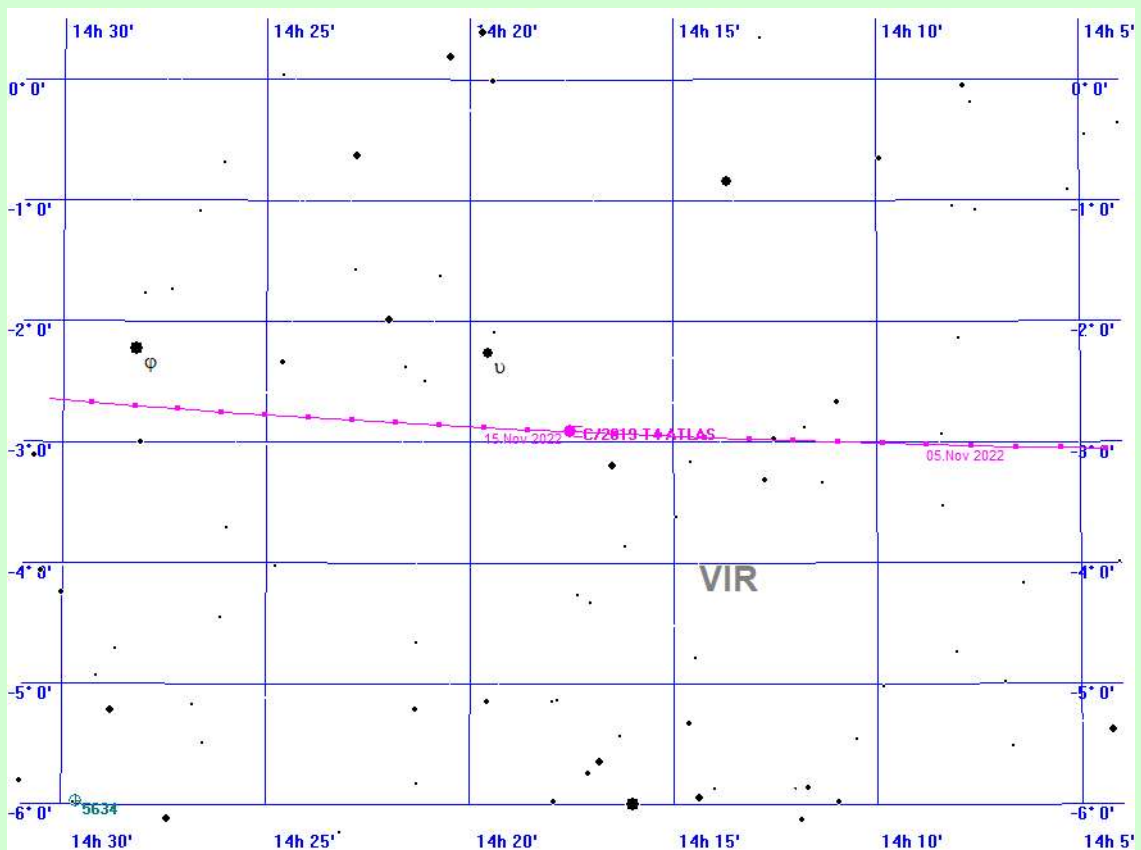
C/2019 T4 ATLAS am 22.10.2022



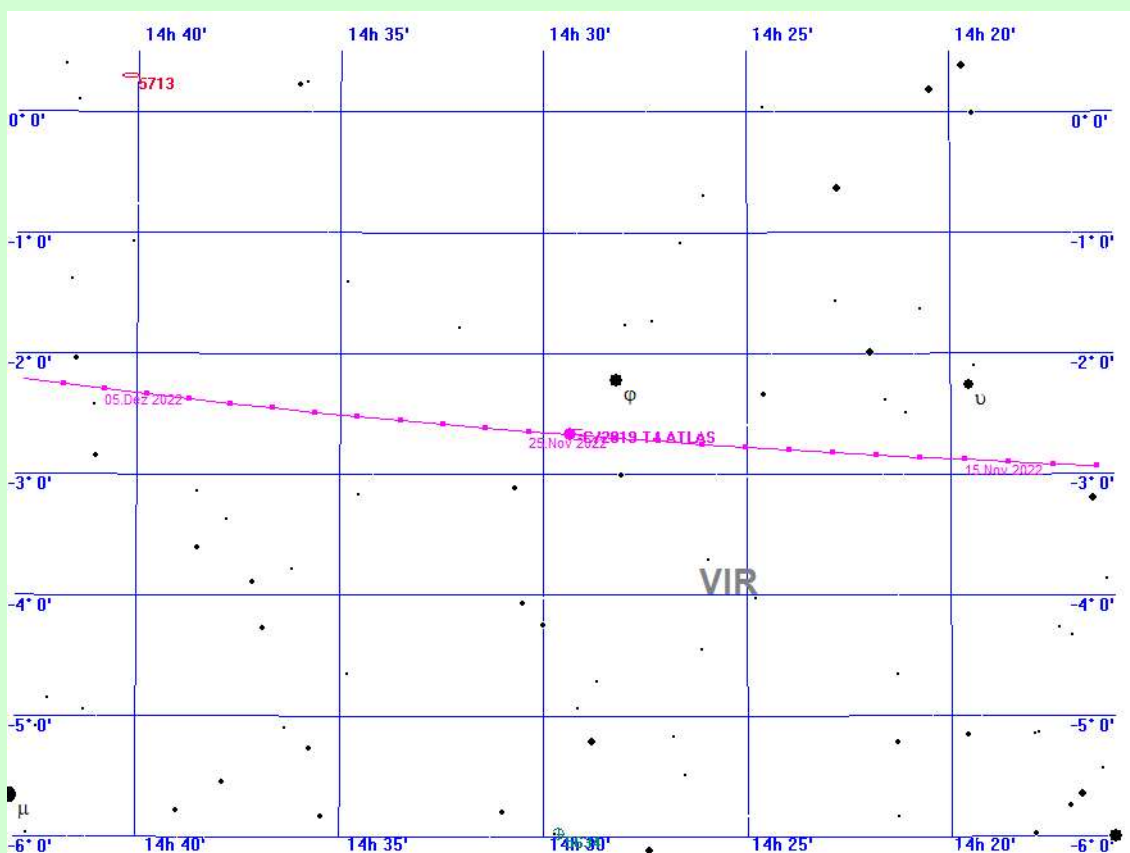
C/2019 T4 ATLAS am 2.11.2022

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



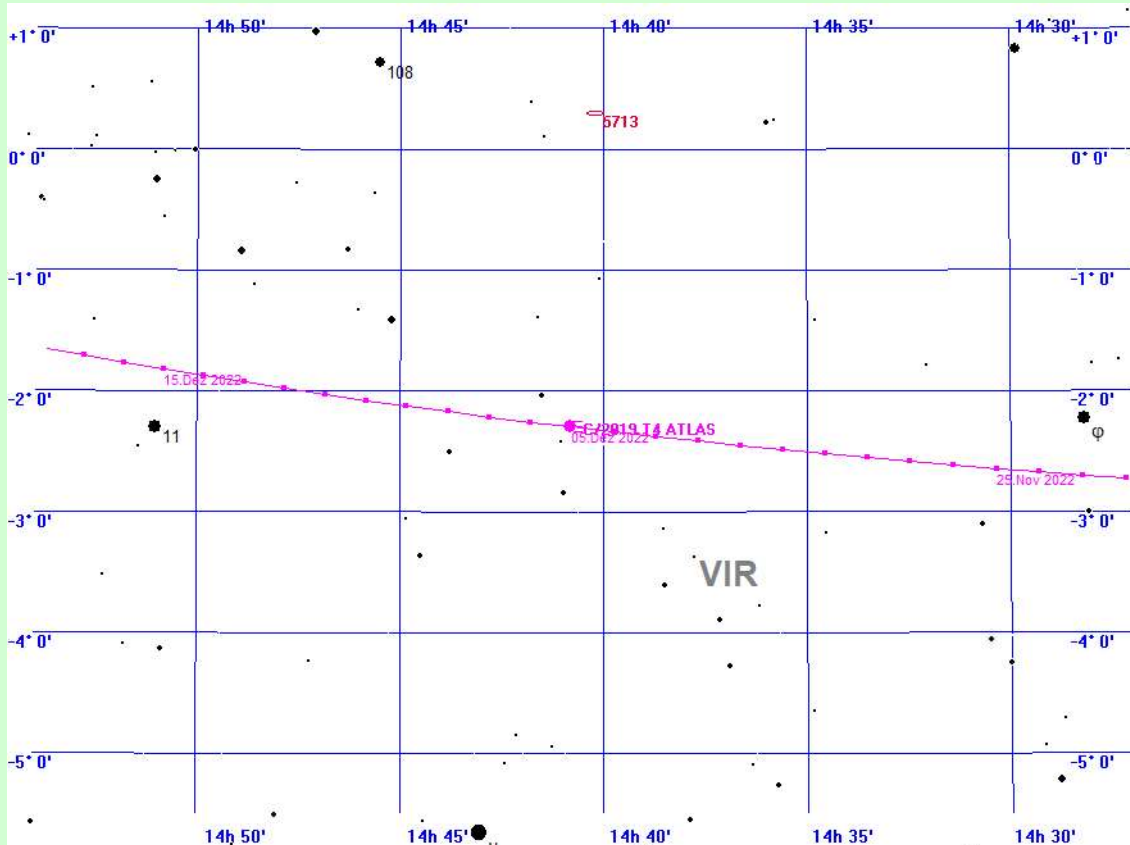
C/2019 T4 ATLAS am 13.11.2022



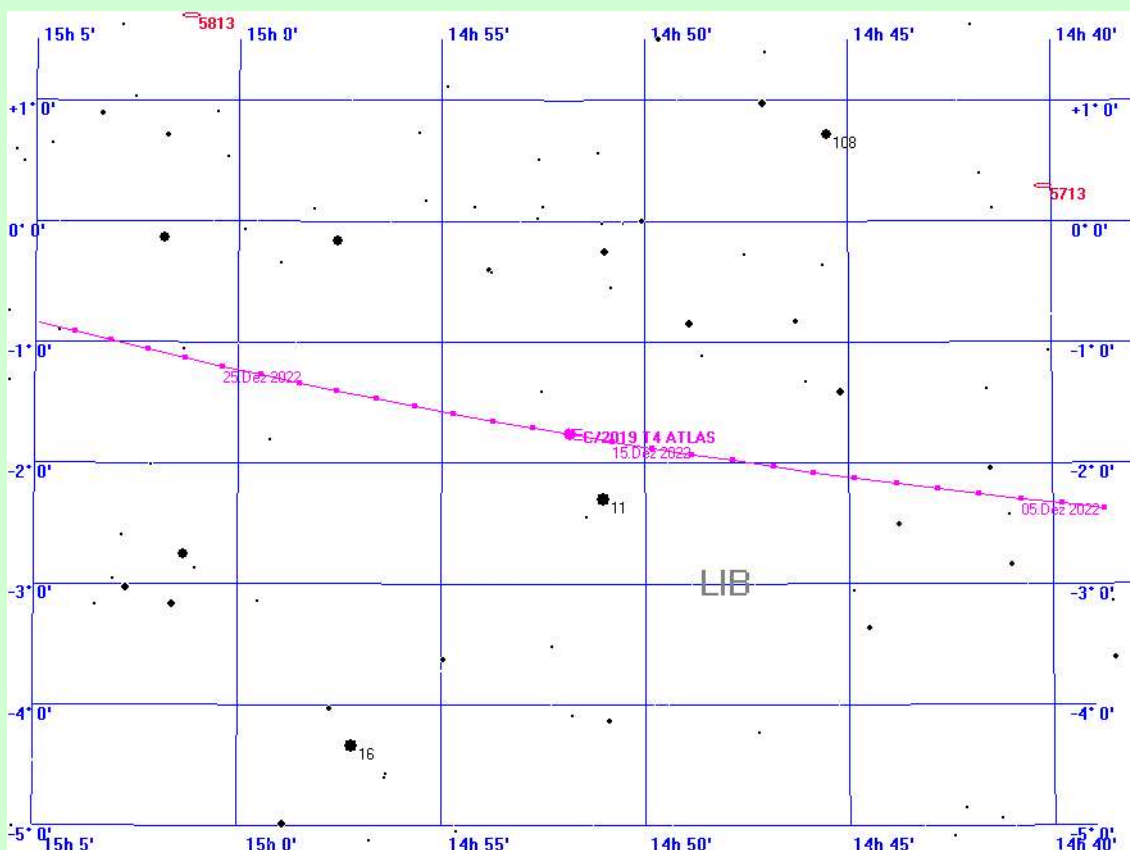
C/2019 T4 ATLAS am 24.11.2022

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



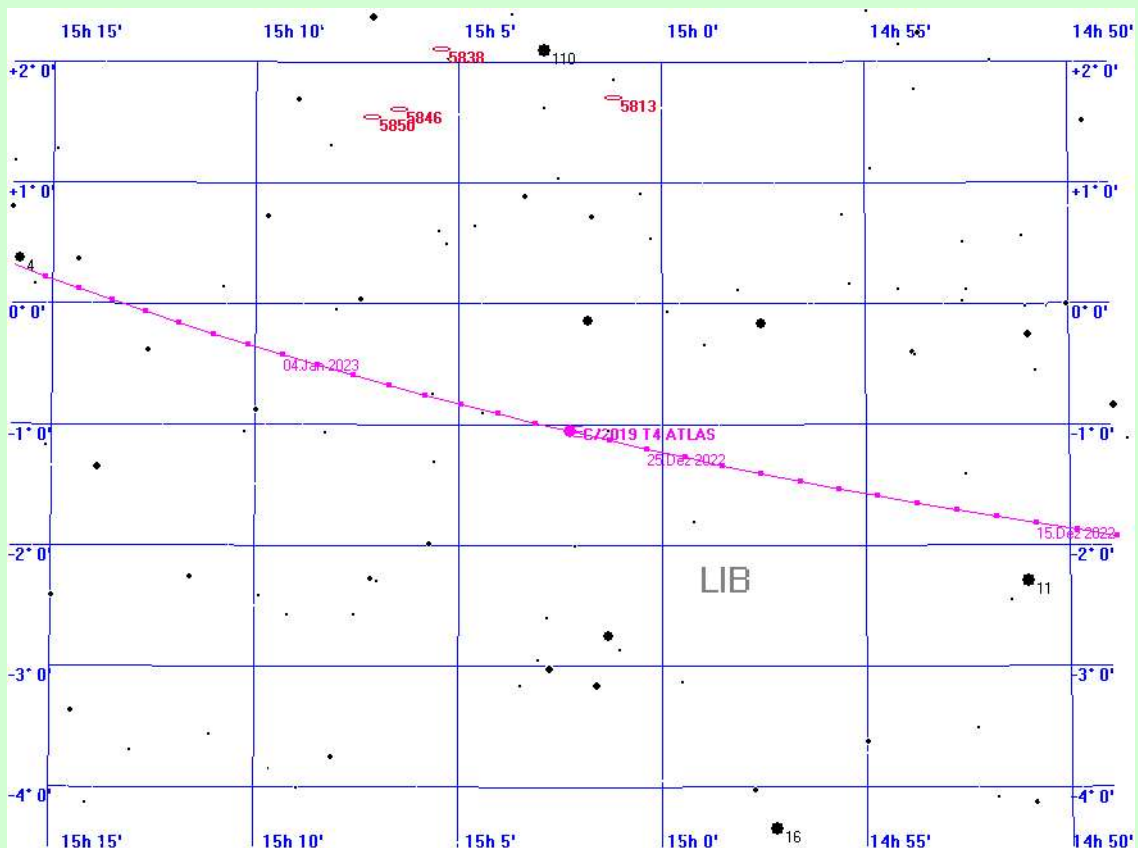
C/2019 T4 ATLAS am 5.12.2022



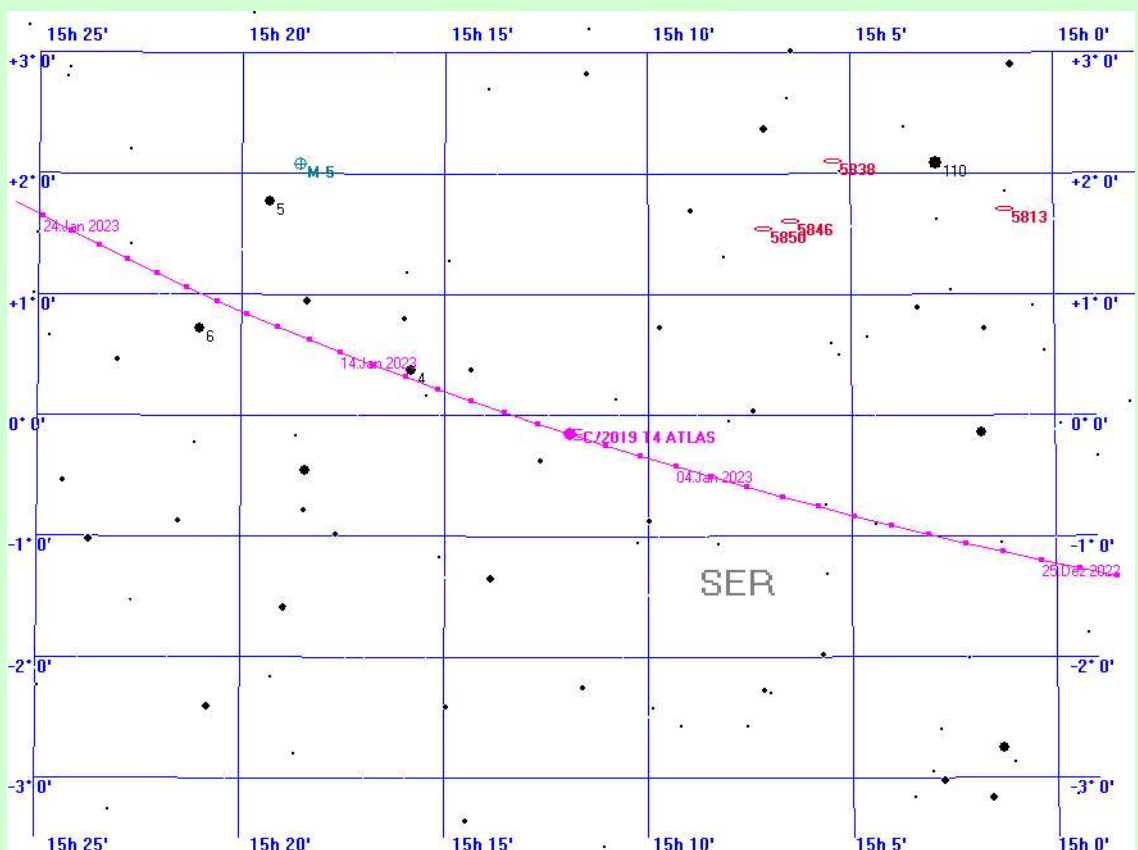
C/2019 T4 ATLAS am 16.12.2022

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



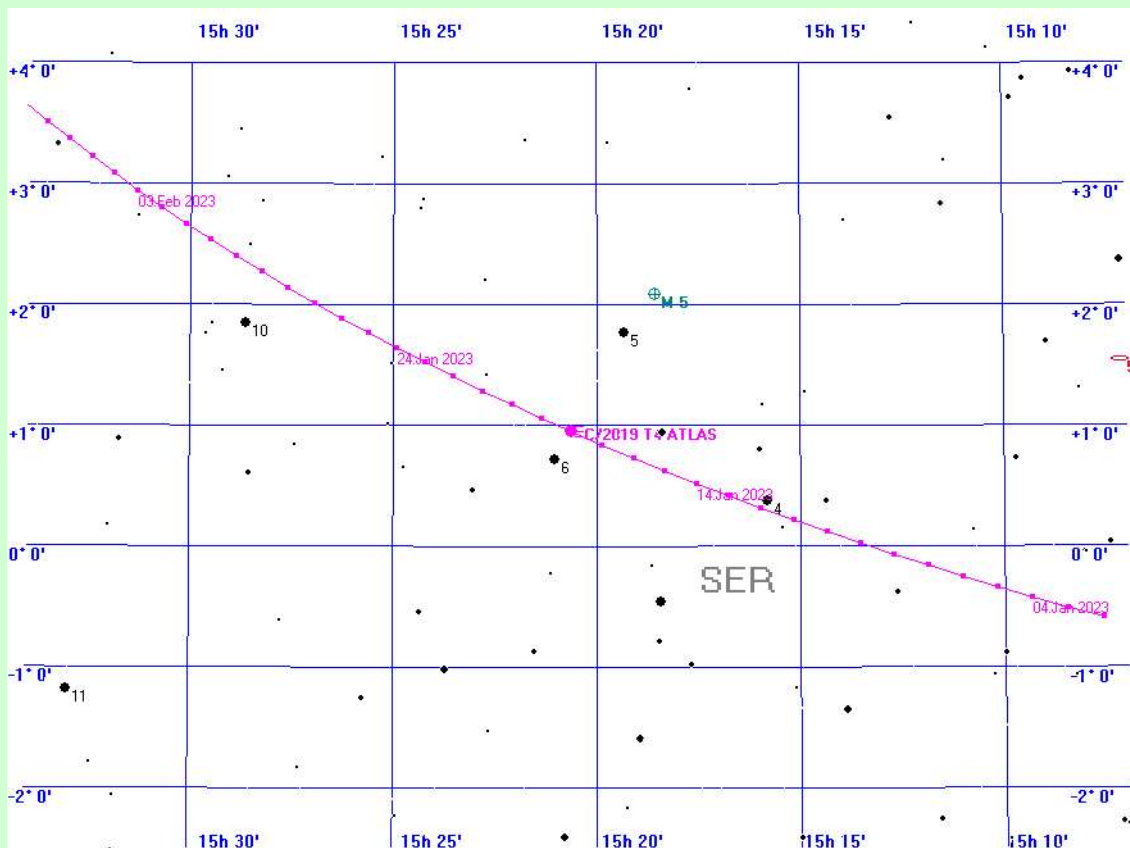
C/2019 T4 ATLAS am 27.12.2022



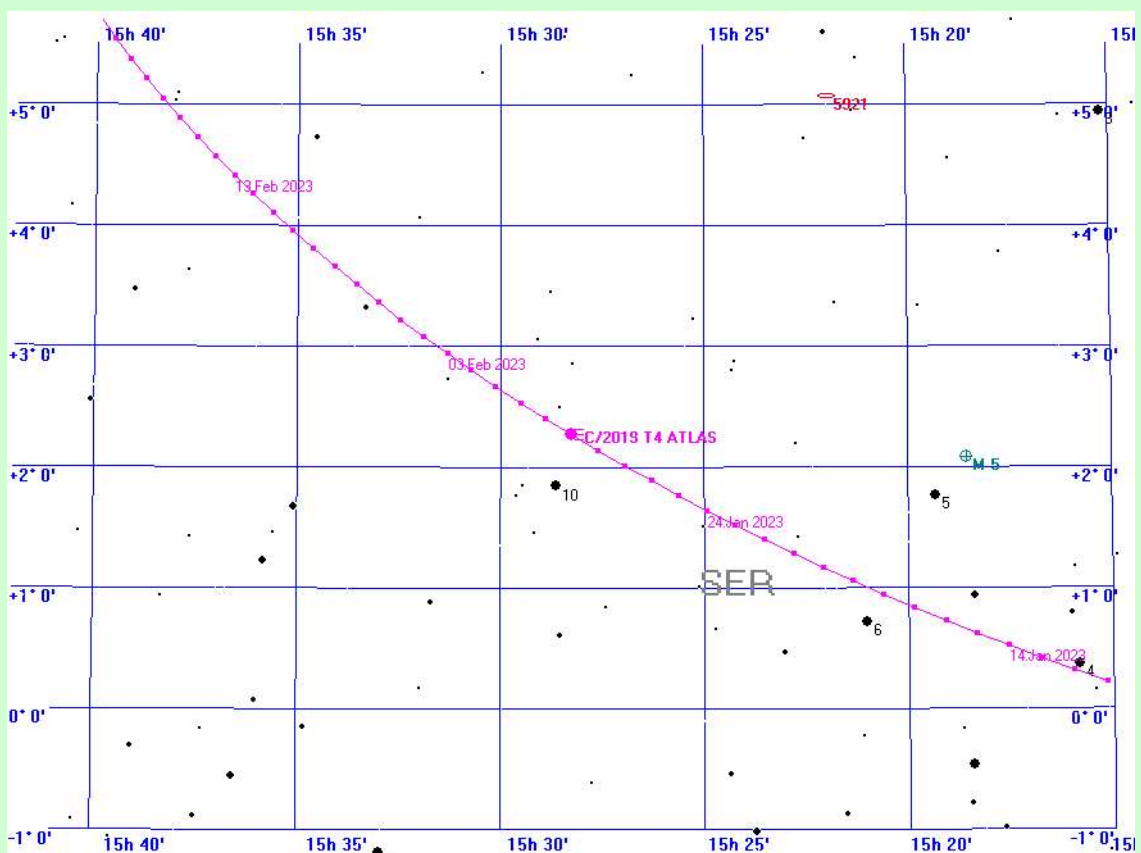
C/2019 T4 ATLAS am 7.1.2023

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



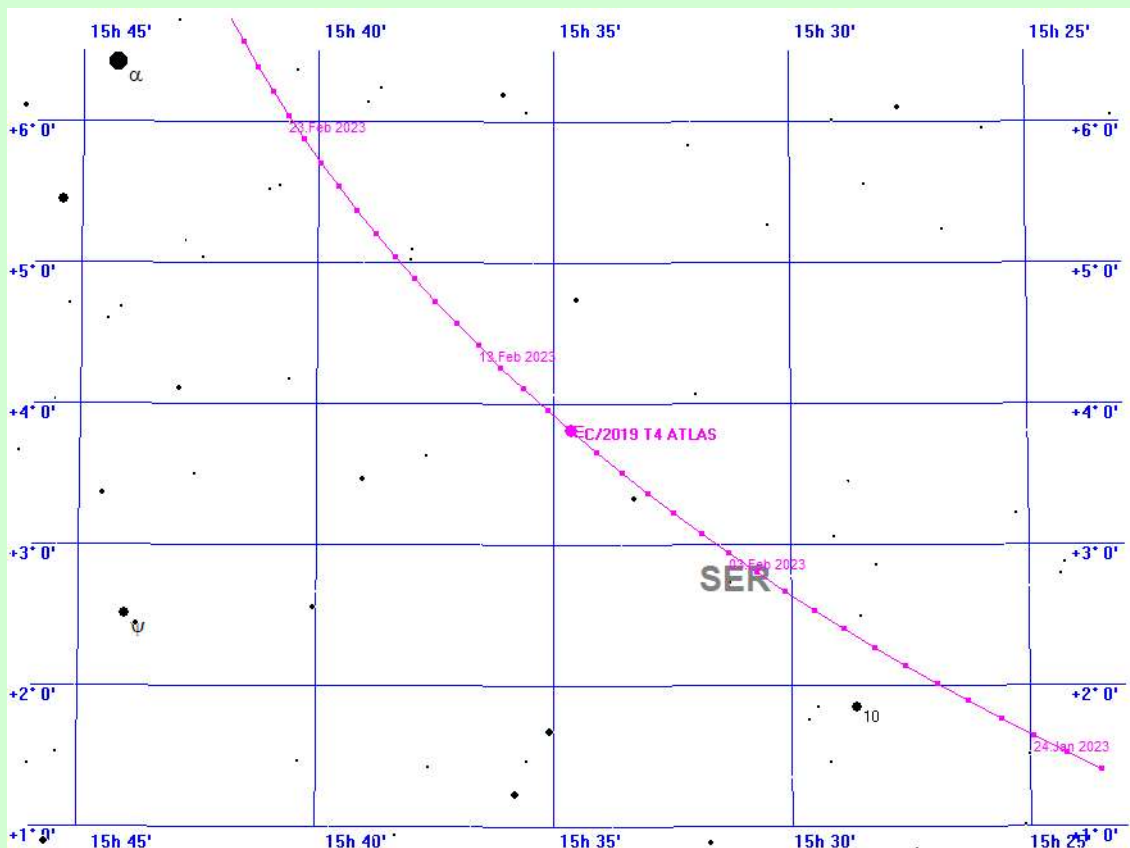
C/2019 T4 ATLAS am 18.1.2023



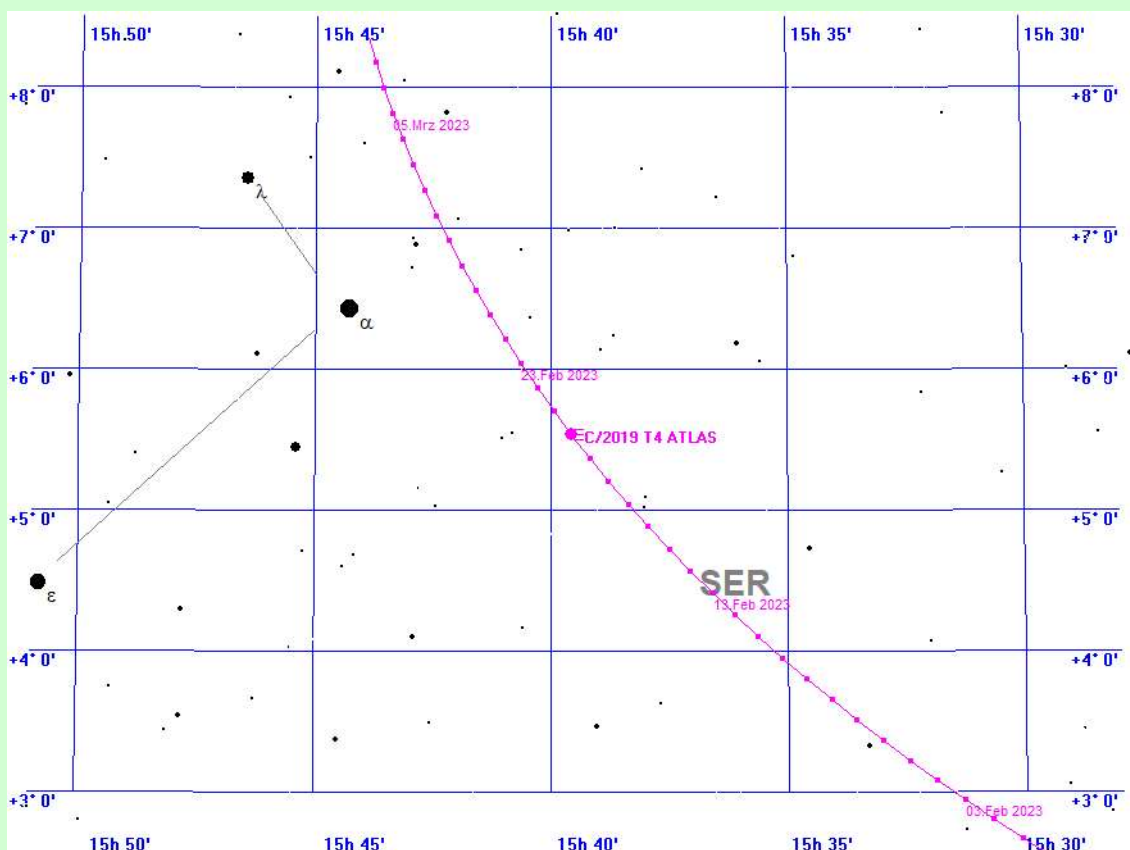
C/2019 T4 ATLAS am 29.1.2023

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



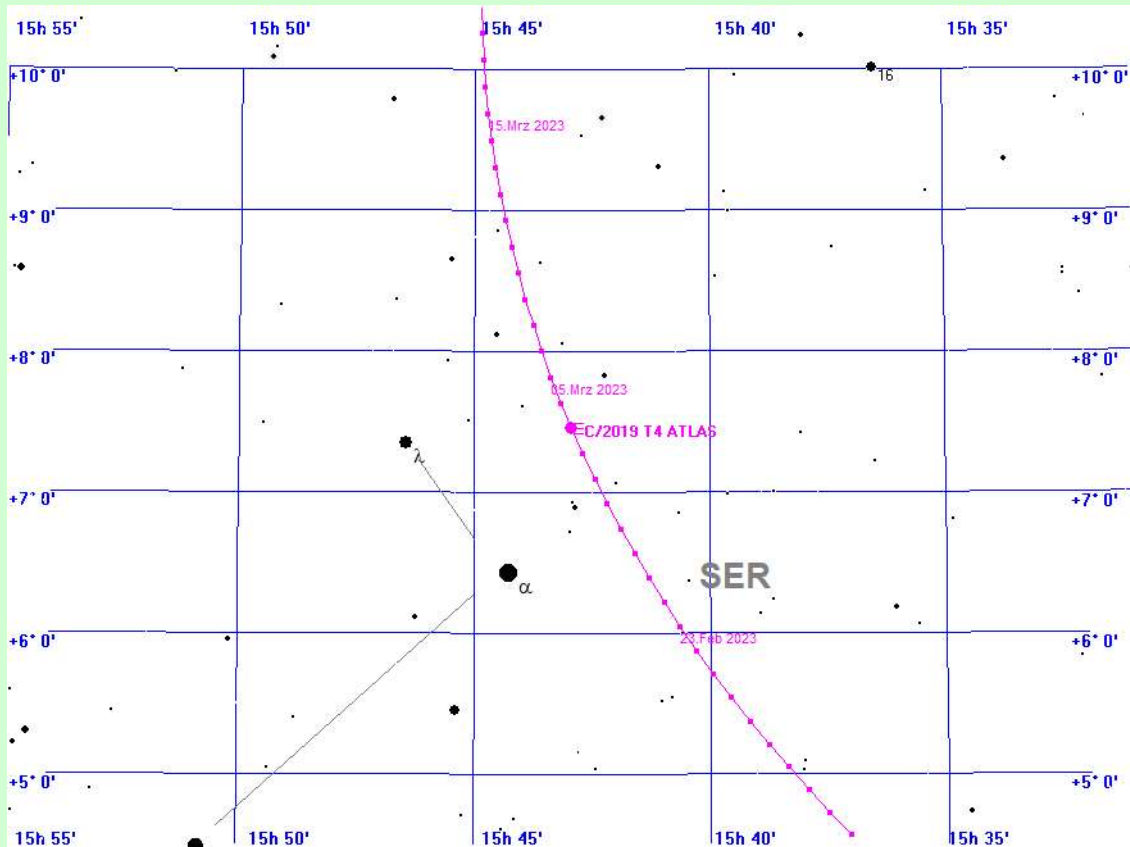
C/2019 T4 ATLAS am 9.2.2023



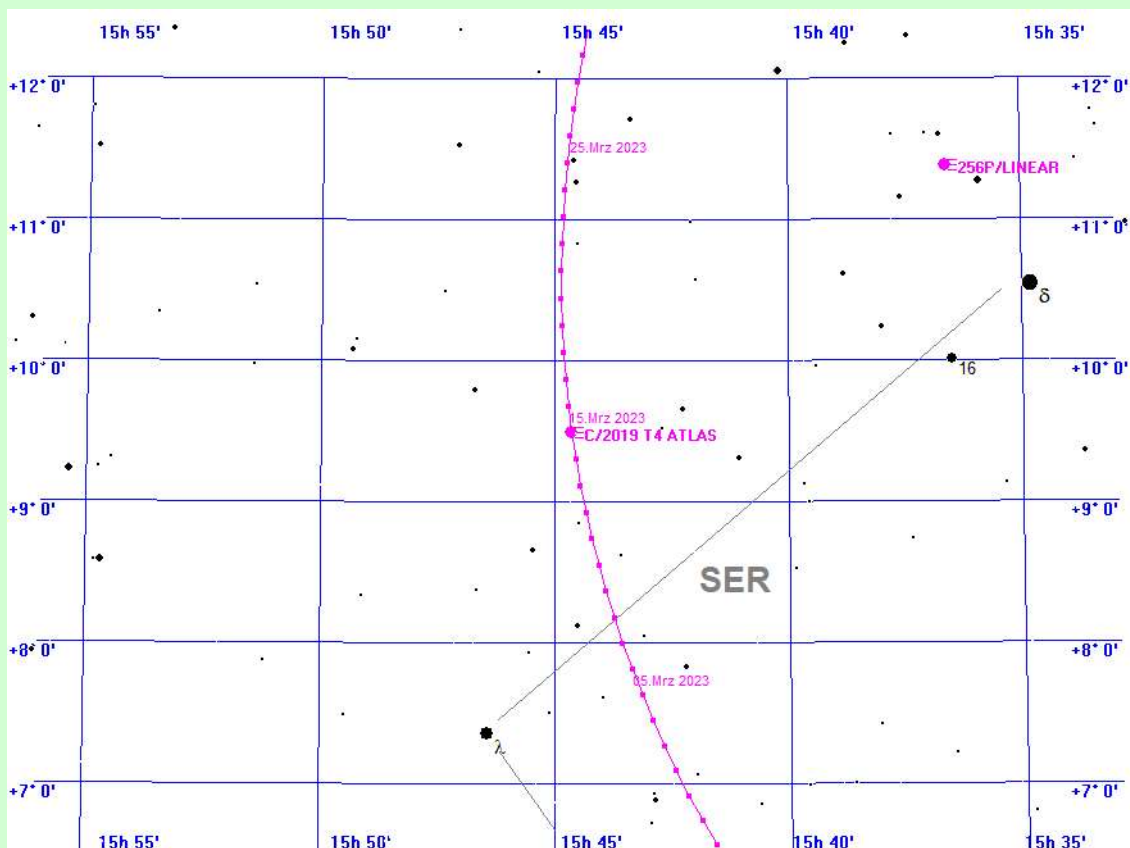
C/2019 T4 ATLAS am 20.2.2023

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



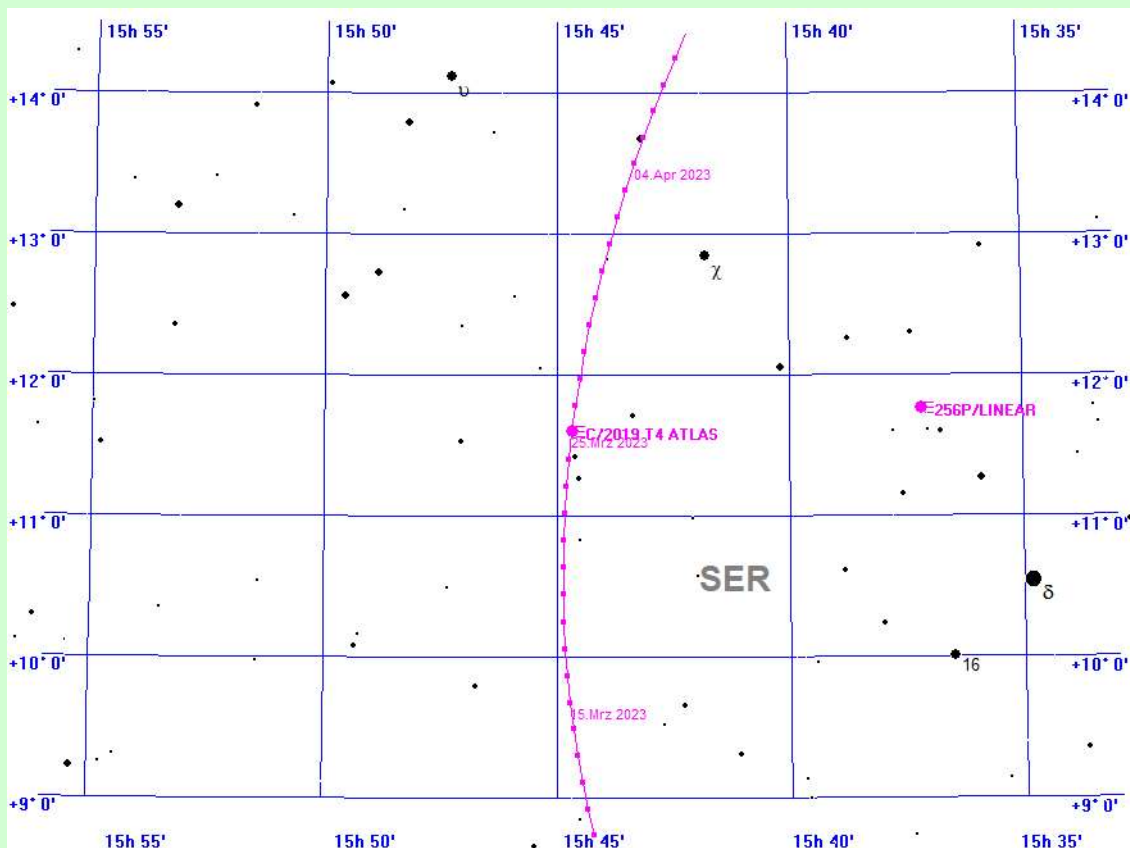
C/2019 T4 ATLAS am 3.3.2023



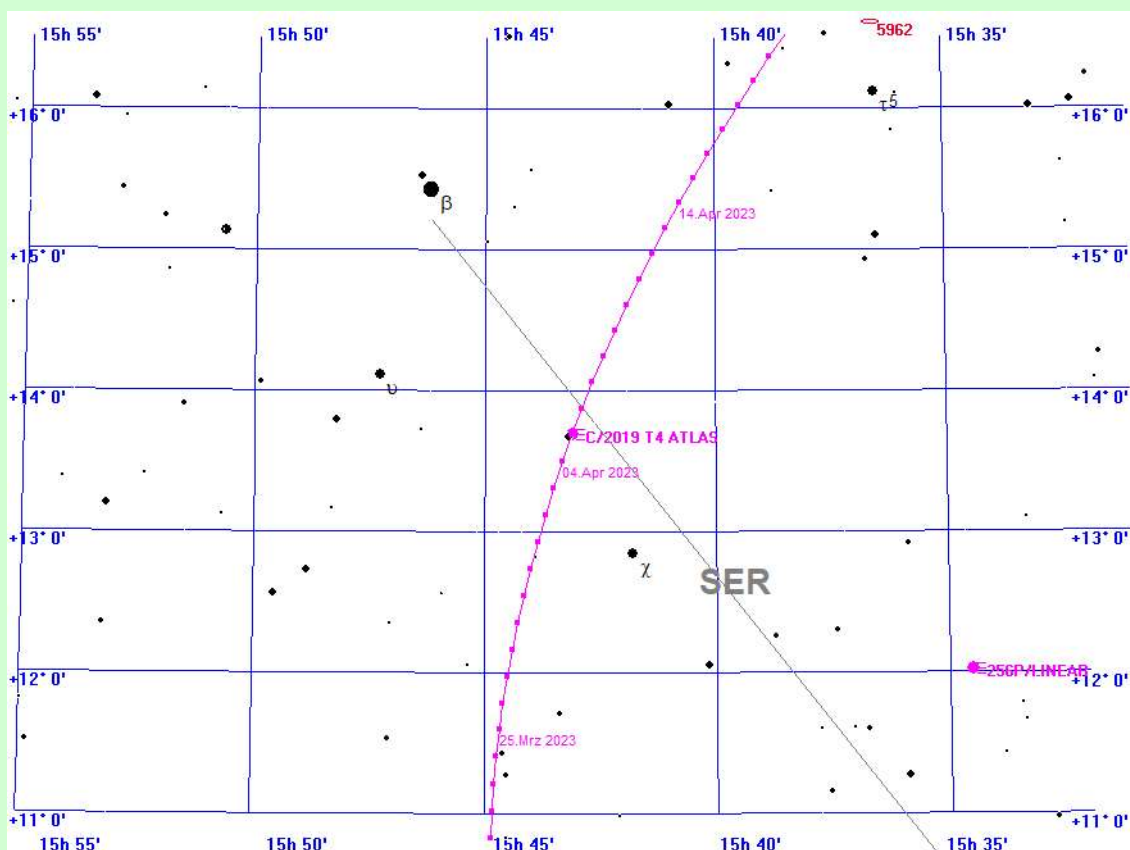
C/2019 T4 ATLAS am 14.3.2023

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



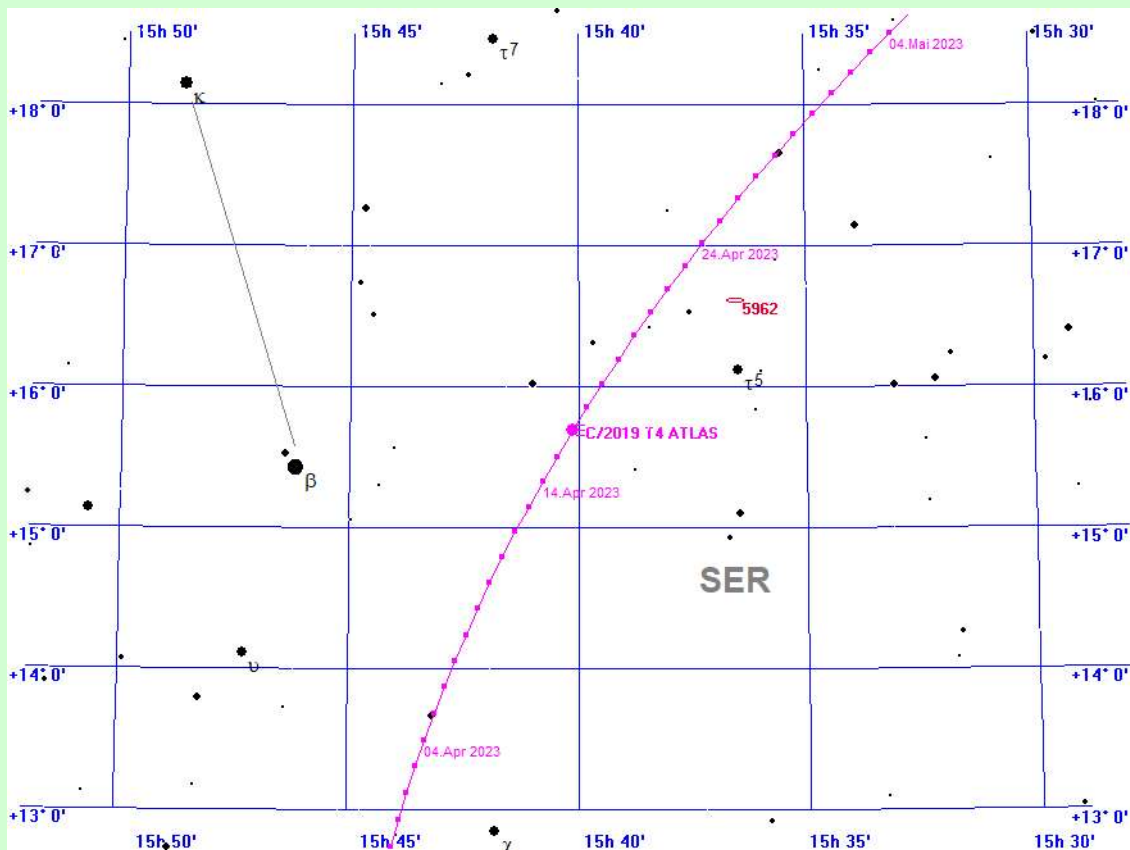
C/2019 T4 ATLAS am 25.3.2023



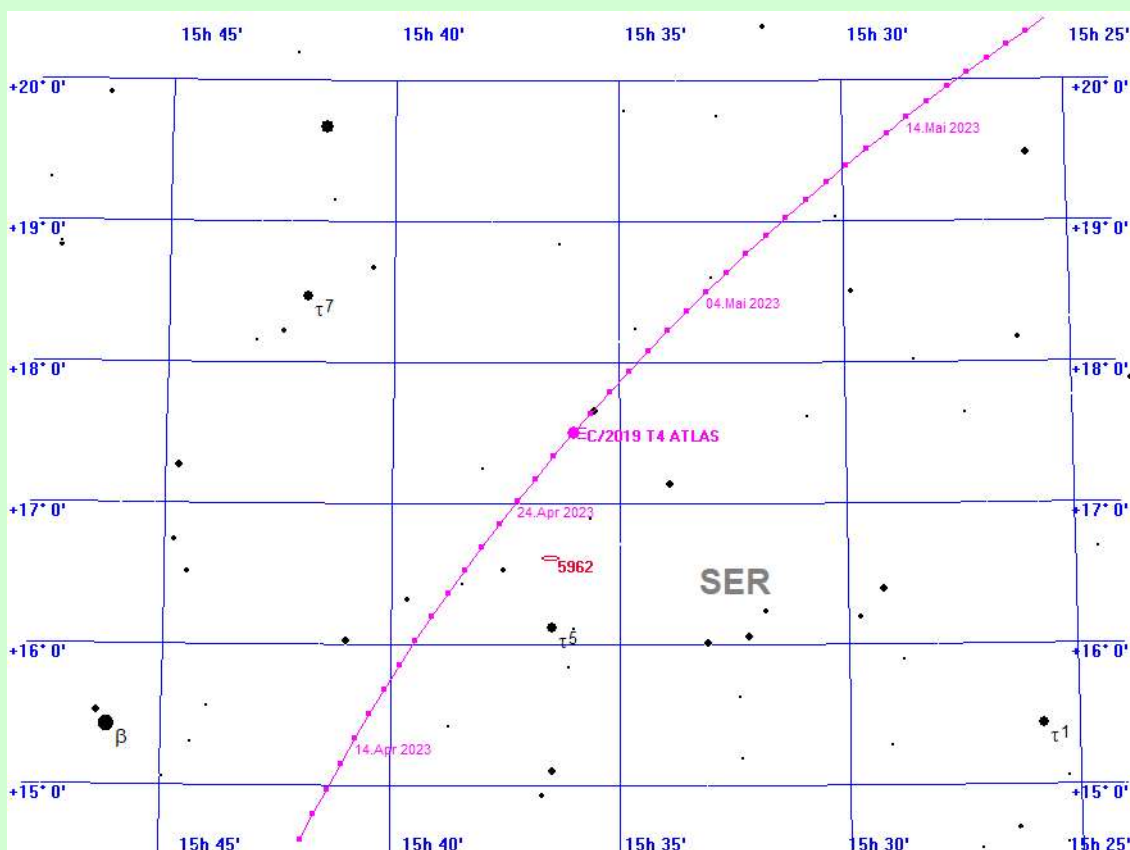
C/2019 T4 ATLAS am 5.4.2023

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



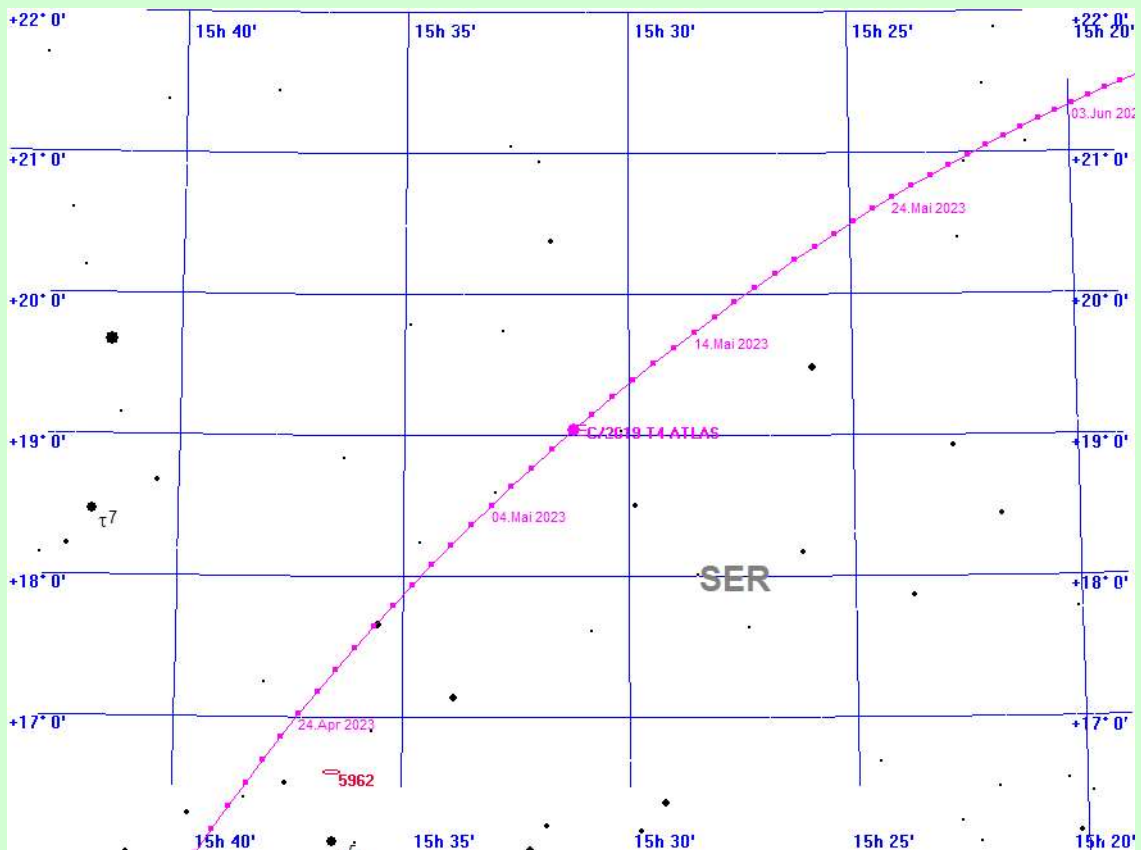
C/2019 T4 ATLAS am 16.4.2023



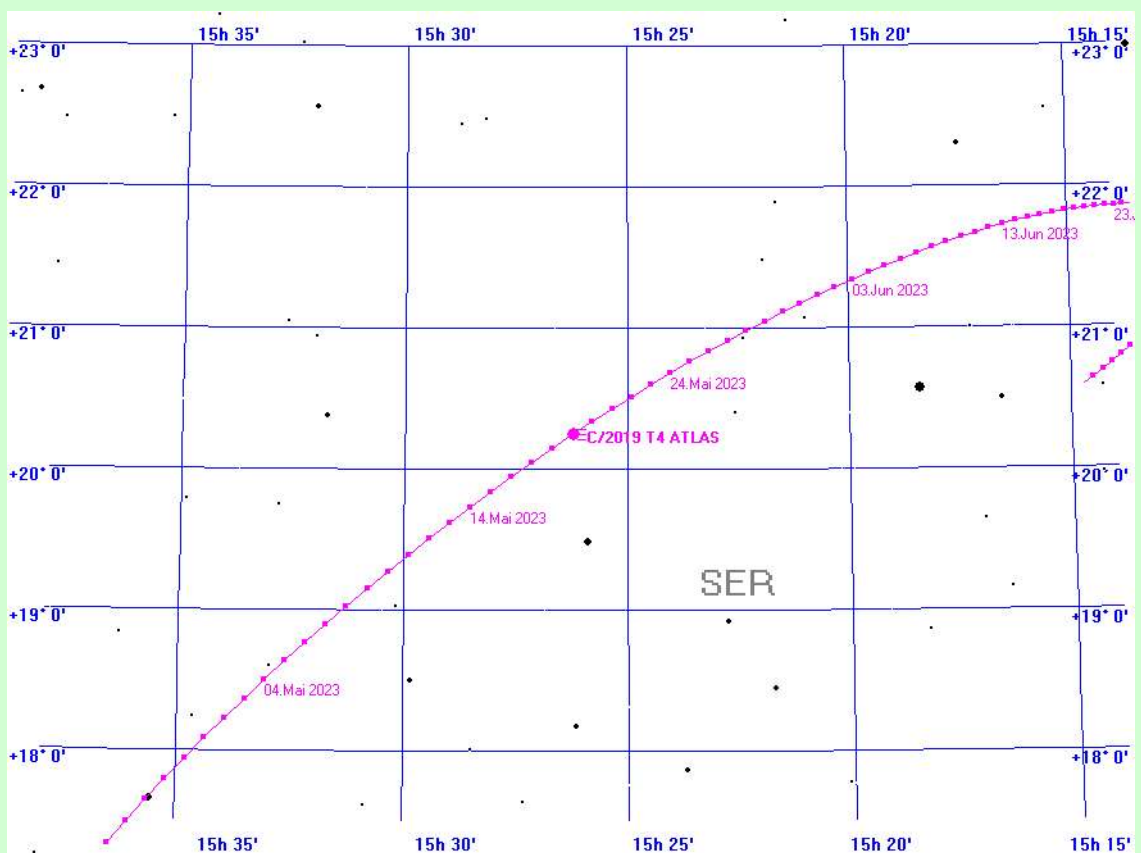
C/2019 T4 ATLAS am 27.4.2023

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



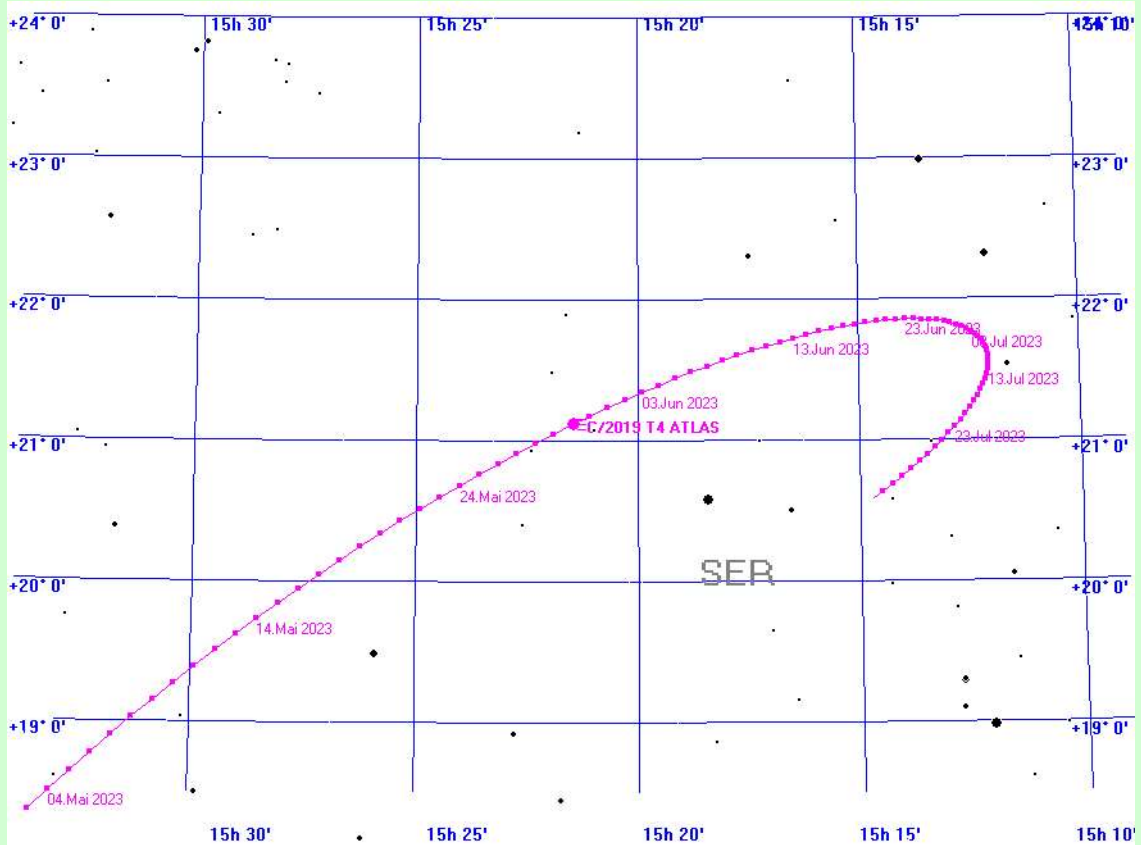
C/2019 T4 ATLAS am 8.5.2023



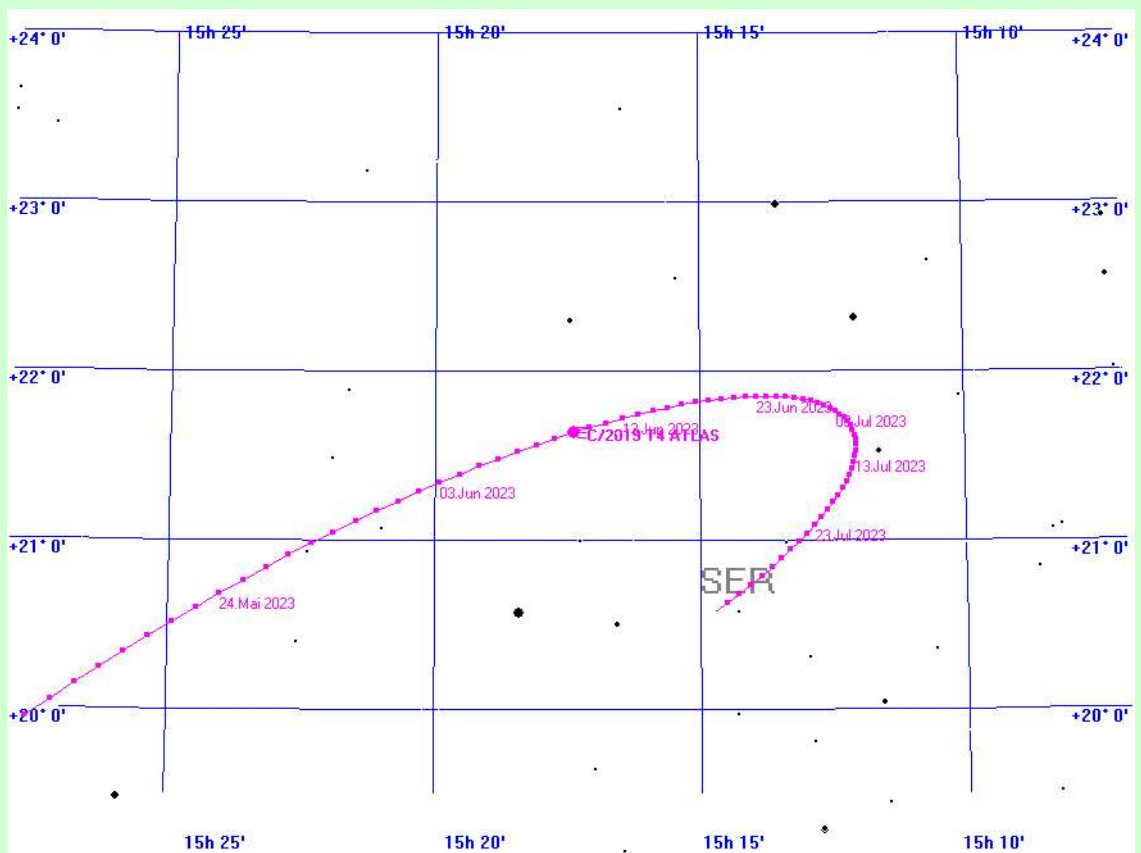
C/2019 T4 ATLAS am 19.5.2023

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



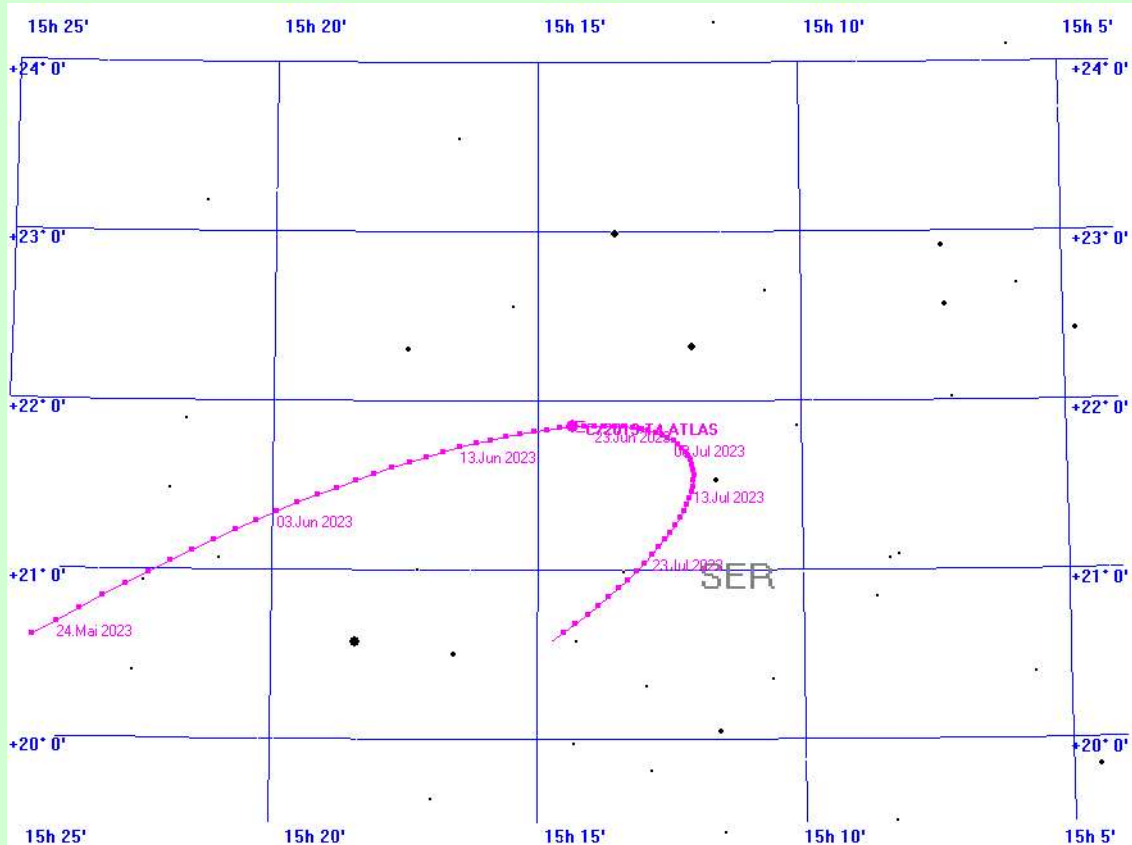
C/2019 T4 ATLAS am 30.5.2023



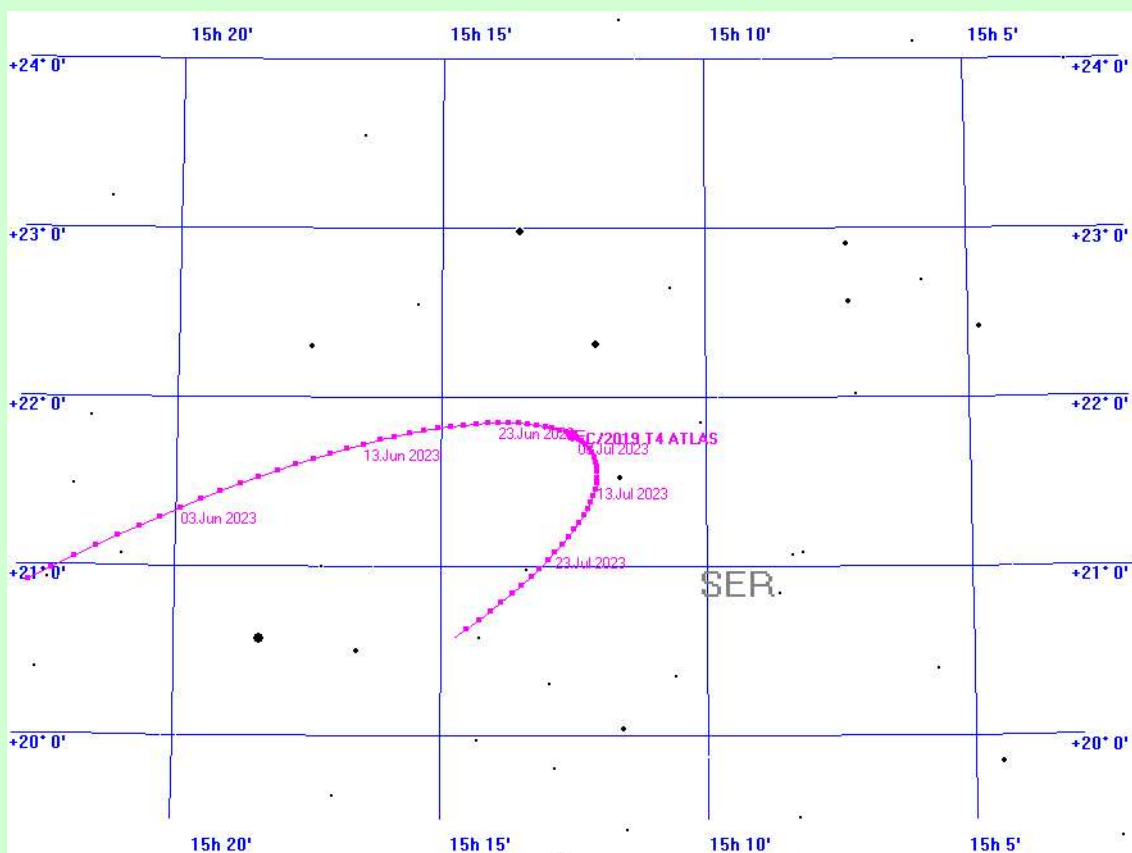
C/2019 T4 ATLAS am 10.6.2023

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



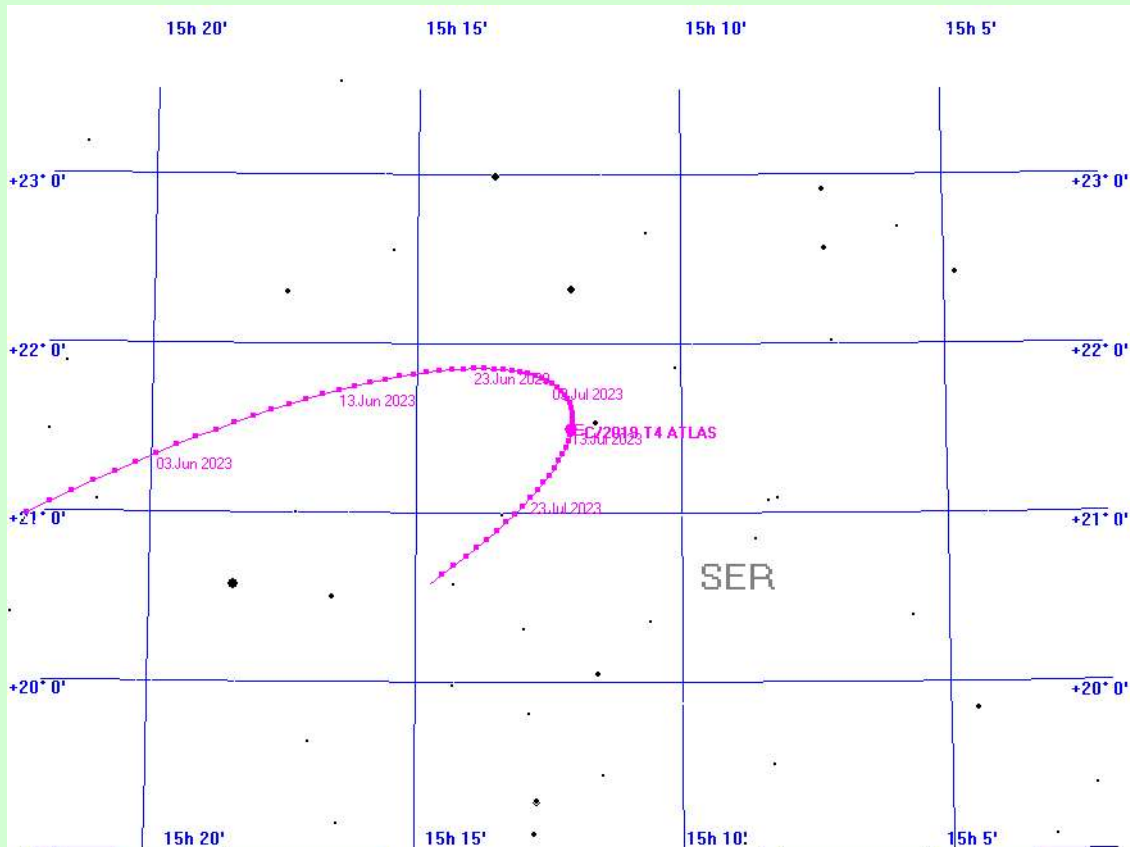
C/2019 T4 ATLAS am 21.6.2023



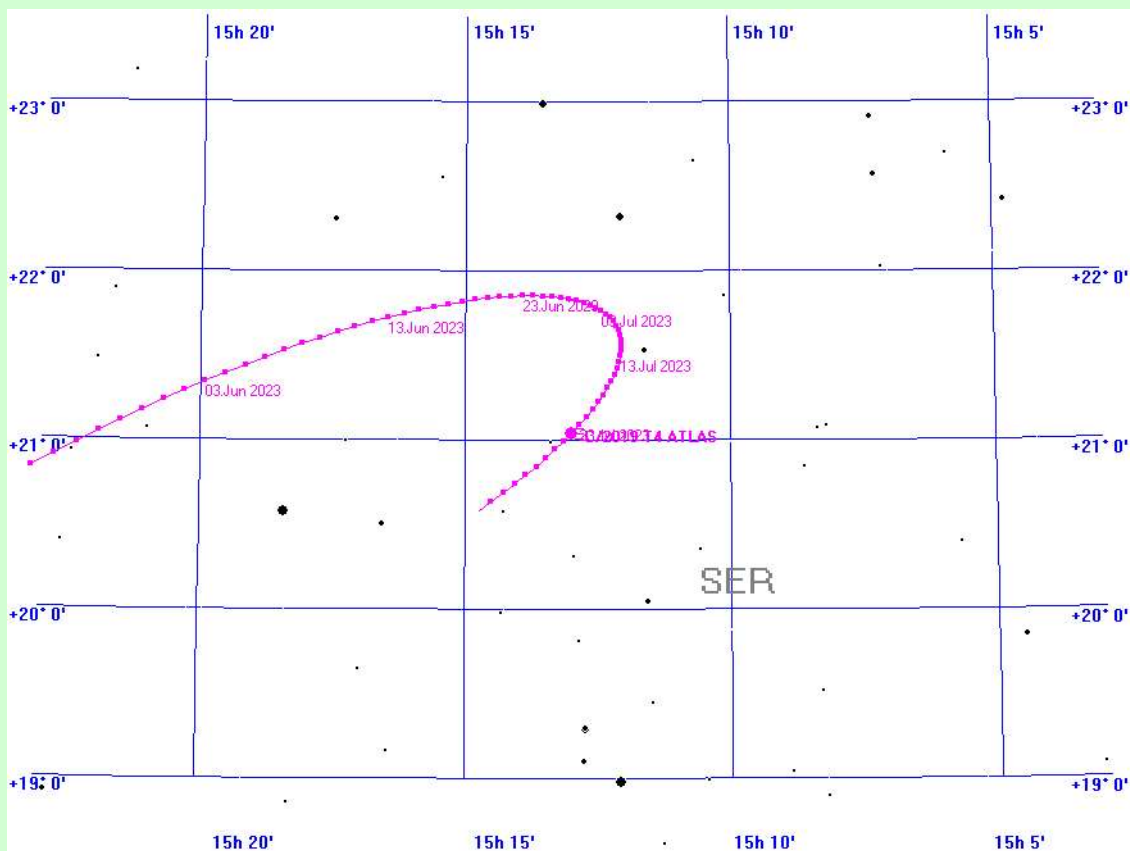
C/2019 T4 ATLAS am 2.7.2023

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



C/2019 T4 ATLAS am 13.7.2023



C/2019 T4 ATLAS am 24.7.2023

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2019 T4 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Azi	Stb
Do. 15.Apr 2021	8h 3'23.7"	-31°31'58.0"	5.449 aE	5.157 aE	15.9	16:49	22:47	22:02	+ 3°	SW	PUP
Do. 04.Nov 2021	11h17'43.2"	-26°14'19.3"	4.607 aE	5.221 aE	15.2	05:03	12:24	05:36	+ 3°	SO	HYA
Fr. 05.Nov 2021	11h18'41.0"	-26°18'24.0"	4.604 aE	5.210 aE	15.2	05:00	12:20	05:38	+ 4°	SO	HYA
Sa. 06.Nov 2021	11h19'38.5"	-26°22'28.6"	4.601 aE	5.198 aE	15.2	04:58	12:17	05:39	+ 4°	SO	HYA
So. 07.Nov 2021	11h20'35.7"	-26°26'33.2"	4.598 aE	5.186 aE	15.2	04:55	12:14	05:41	+ 4°	SO	HYA
Mo. 08.Nov 2021	11h21'32.5"	-26°30'37.7"	4.595 aE	5.174 aE	15.2	04:53	12:10	05:42	+ 5°	SO	HYA
Di. 09.Nov 2021	11h22'29.0"	-26°34'41.9"	4.592 aE	5.162 aE	15.2	04:50	12:07	05:44	+ 5°	SO	HYA
05:44 Konjunktion mit NGC 3673, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 3.7', Distanz 34.7'											
Mi. 10.Nov 2021	11h23'25.1"	-26°38'45.9"	4.588 aE	5.150 aE	15.2	04:48	12:03	05:45	+ 5°	SO	HYA
05:45 Konjunktion mit NGC 3673, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 3.7', Distanz 21.5'											
Do. 11.Nov 2021	11h24'20.8"	-26°42'49.5"	4.585 aE	5.137 aE	15.2	04:45	12:00	05:46	+ 6°	SO	HYA
05:46 Konjunktion mit NGC 3673, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 3.7', Distanz 8.6'											
Fr. 12.Nov 2021	11h25'16.2"	-26°46'52.6"	4.582 aE	5.125 aE	15.2	04:43	11:56	05:48	+ 6°	SO	HYA
05:36 Konjunktion mit NGC 3673, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 3.7', Distanz 5.1'											
Sa. 13.Nov 2021	11h26'11.2"	-26°50'55.2"	4.579 aE	5.112 aE	15.2	04:40	11:53	05:49	+ 6°	SO	HYA
05:33 Konjunktion mit NGC 3673, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 3.7', Distanz 17.6'											
So. 14.Nov 2021	11h27' 5.8"	-26°54'57.2"	4.576 aE	5.100 aE	15.1	04:38	11:49	05:51	+ 7°	SO	HYA
05:31 Konjunktion mit NGC 3673, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 3.7', Distanz 30.4'											
Mo. 15.Nov 2021	11h28' 0.1"	-26°58'58.5"	4.573 aE	5.087 aE	15.1	04:35	11:46	05:52	+ 7°	SO	HYA
05:28 Konjunktion mit NGC 3673, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 3.7', Distanz 43.0'											
Di. 16.Nov 2021	11h28'53.9"	-27° 2'59.0"	4.570 aE	5.074 aE	15.1	04:33	11:42	05:53	+ 7°	SO	HYA
05:26 Konjunktion mit NGC 3673, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 3.7', Distanz 55.6'											
05:53 Konjunktion mit CD-26 8620, Helligkeit 6.2, Distanz 47.8'											
Mi. 17.Nov 2021	11h29'47.4"	-27° 6'58.8"	4.567 aE	5.061 aE	15.1	04:30	11:38	05:55	+ 8°	SO	HYA
05:24 Konjunktion mit NGC 3673, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 3.7', Distanz 1.1°											
05:55 Konjunktion mit CD-26 8620, Helligkeit 6.2, Distanz 39.4'											
Do. 18.Nov 2021	11h30'40.4"	-27°10'57.7"	4.564 aE	5.047 aE	15.1	04:27	11:35	05:56	+ 8°	SO	HYA
05:21 Konjunktion mit NGC 3673, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 3.7', Distanz 1.3°											
05:56 Konjunktion mit CD-26 8620, Helligkeit 6.2, Distanz 33.7'											
Fr. 19.Nov 2021	11h31'33.1"	-27°14'55.6"	4.561 aE	5.034 aE	15.1	04:25	11:31	05:57	+ 8°	SO	HYA
05:19 Konjunktion mit NGC 3673, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 3.7', Distanz 1.5°											
05:19 Konjunktion mit CD-26 8620, Helligkeit 6.2, Distanz 32.2'											
Sa. 20.Nov 2021	11h32'25.3"	-27°18'52.4"	4.558 aE	5.021 aE	15.1	04:22	11:28	05:59	+ 9°	SO	HYA
05:16 Konjunktion mit NGC 3673, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 3.7', Distanz 1.8°											
05:16 Konjunktion mit CD-26 8620, Helligkeit 6.2, Distanz 35.1'											
So. 21.Nov 2021	11h33'17.1"	-27°22'48.2"	4.555 aE	5.007 aE	15.1	04:20	11:24	06:00	+ 9°	SO	HYA
05:14 Konjunktion mit NGC 3673, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 3.7', Distanz 2.0°											
05:14 Konjunktion mit CD-26 8620, Helligkeit 6.2, Distanz 41.5'											
Mo. 22.Nov 2021	11h34' 8.5"	-27°26'42.8"	4.552 aE	4.993 aE	15.1	04:17	11:21	06:01	+ 9°	SO	HYA
05:11 Konjunktion mit CD-26 8620, Helligkeit 6.2, Distanz 50.0'											
Di. 23.Nov 2021	11h34'59.4"	-27°30'36.1"	4.549 aE	4.979 aE	15.1	04:15	11:17	06:02	+ 9°	SO	HYA
05:09 Konjunktion mit CD-26 8620, Helligkeit 6.2, Distanz 59.7'											
Mi. 24.Nov 2021	11h35'49.9"	-27°34'28.1"	4.546 aE	4.966 aE	15.1	04:12	11:13	06:04	+ 9°	S	HYA
Do. 25.Nov 2021	11h36'39.9"	-27°38'18.7"	4.543 aE	4.951 aE	15.0	04:09	11:10	06:05	+10°	S	HYA
Fr. 26.Nov 2021	11h37'29.5"	-27°42' 7.7"	4.540 aE	4.937 aE	15.0	04:07	11:06	06:06	+10°	S	HYA
Sa. 27.Nov 2021	11h38'18.5"	-27°45'55.2"	4.537 aE	4.923 aE	15.0	04:04	11:03	06:07	+10°	S	HYA
06:07 Konjunktion mit NGC 3885, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 2.7', Distanz 1.8°											
So. 28.Nov 2021	11h39' 7.2"	-27°49'41.1"	4.534 aE	4.909 aE	15.0	04:01	10:59	06:09	+10°	S	HYA
06:09 Konjunktion mit NGC 3885, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 2.7', Distanz 1.6°											
Mo. 29.Nov 2021	11h39'55.3"	-27°53'25.1"	4.531 aE	4.894 aE	15.0	03:59	10:55	06:10	+10°	S	HYA
06:10 Konjunktion mit NGC 3885, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 2.7', Distanz 1.5°											
Di. 30.Nov 2021	11h40'42.9"	-27°57' 7.3"	4.529 aE	4.880 aE	15.0	03:56	10:52	06:11	+10°	S	HYA
06:11 Konjunktion mit NGC 3885, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 2.7', Distanz 1.3°											
Mi. 01.Dez 2021	11h41'30.0"	-28° 0'47.5"	4.526 aE	4.865 aE	15.0	03:53	10:48	06:12	+10°	S	HYA
06:12 Konjunktion mit NGC 3885, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 2.7', Distanz 1.1°											
Do. 02.Dez 2021	11h42'16.6"	-28° 4'25.7"	4.523 aE	4.850 aE	15.0	03:51	10:45	06:13	+11°	S	HYA
06:13 Konjunktion mit NGC 3885, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 2.7', Distanz 57.8'											
Fr. 03.Dez 2021	11h43' 2.7"	-28° 8' 1.7"	4.520 aE	4.835 aE	15.0	03:48	10:41	06:14	+11°	S	HYA
06:14 Konjunktion mit NGC 3885, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 2.7', Distanz 48.7'											
Sa. 04.Dez 2021	11h43'48.2"	-28°11'35.5"	4.517 aE	4.821 aE	15.0	03:45	10:37	06:15	+11°	S	HYA
06:15 Konjunktion mit NGC 3885, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 2.7', Distanz 40.6'											
So. 05.Dez 2021	11h44'33.2"	-28°15' 6.9"	4.514 aE	4.806 aE	15.0	03:43	10:34	06:16	+11°	S	HYA
06:16 Konjunktion mit NGC 3885, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 2.7', Distanz 33.9'											
Mo. 06.Dez 2021	11h45'17.7"	-28°18'35.7"	4.512 aE	4.790 aE	14.9	03:40	10:30	06:17	+11°	S	HYA
06:17 Konjunktion mit NGC 3885, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 2.7', Distanz 29.6'											
Di. 07.Dez 2021	11h46' 1.6"	-28°22' 2.0"	4.509 aE	4.775 aE	14.9	03:37	10:26	06:18	+11°	S	HYA
04:34 Konjunktion mit NGC 3885, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 2.7', Distanz 28.5'											
Mi. 08.Dez 2021	11h46'44.9"	-28°25'25.6"	4.506 aE	4.760 aE	14.9	03:34	10:23	06:19	+11°	S	HYA
04:31 Konjunktion mit NGC 3885, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 2.7', Distanz 30.7'											
Do. 09.Dez 2021	11h47'27.6"	-28°28'46.3"	4.503 aE	4.745 aE	14.9	03:31	10:19	06:20	+11°	S	HYA
04:29 Konjunktion mit NGC 3885, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 2.7', Distanz 35.7'											
Fr. 10.Dez 2021	11h48' 9.8"	-28°32' 4.1"	4.501 aE	4.729 aE	14.9	03:29	10:15	06:21	+11°	S	HYA
06:21 Konjunktion mit NGC 3923, Galaxie, Helligkeit 10.6, Größe 6.6', Distanz 38.5'											
Sa. 11.Dez 2021	11h48'51.4"	-28°35'18.9"	4.498 aE	4.714 aE	14.9	03:26	10:12	06:22	+11°	S	HYA
06:22 Konjunktion mit NGC 3923, Galaxie, Helligkeit 10.6, Größe 6.6', Distanz 28.9'											
So. 12.Dez 2021	11h49'32.4"	-28°38'30.6"	4.495 aE	4.698 aE	14.9	03:23	10:08	06:23	+11°	S	HYA
06:23 Konjunktion mit NGC 3923, Galaxie, Helligkeit 10.6, Größe 6.6', Distanz 19.4'											

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2019 T4 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Mo. 13. Dez 2021 11h50'12.7"	-28°41'39.0"	4.492 aE	4.682 aE	14.9	03:20	10:04	06:24	+11°	S	HYA	
06:24 Konjunktion mit NGC 3923, Galaxie, Helligkeit 10.6, Größe 6.6', Distanz 10.3'											
Di. 14. Dez 2021 11h50'52.5"	-28°44'44.1"	4.490 aE	4.667 aE	14.9	03:17	10:01	06:24	+11°	S	HYA	
06:24 Konjunktion mit NGC 3923, Galaxie, Helligkeit 10.6, Größe 6.6', Distanz 2.8', evtl. Transit											
Mi. 15. Dez 2021 11h51'31.6"	-28°47'45.8"	4.487 aE	4.651 aE	14.9	03:14	09:57	06:25	+11°	S	HYA	
04:13 Konjunktion mit NGC 3923, Galaxie, Helligkeit 10.6, Größe 6.6', Distanz 8.1'											
06:25 Konjunktion mit CD-27 8384, Helligkeit 5.9, Distanz 55.9'											
Do. 16. Dez 2021 11h52'10.1"	-28°50'43.9"	4.484 aE	4.635 aE	14.8	03:12	09:53	06:26	+11°	S	HYA	
04:10 Konjunktion mit NGC 3923, Galaxie, Helligkeit 10.6, Größe 6.6', Distanz 16.7'											
06:26 Konjunktion mit CD-27 8384, Helligkeit 5.9, Distanz 49.5'											
Fr. 17. Dez 2021 11h52'48.0"	-28°53'38.4"	4.482 aE	4.619 aE	14.8	03:09	09:50	06:26	+11°	S	HYA	
04:07 Konjunktion mit NGC 3923, Galaxie, Helligkeit 10.6, Größe 6.6', Distanz 25.4'											
06:26 Konjunktion mit CD-27 8384, Helligkeit 5.9, Distanz 43.9'											
Sa. 18. Dez 2021 11h53'25.2"	-28°56'29.2"	4.479 aE	4.603 aE	14.8	03:06	09:46	06:25	+11°	S	HYA	
04:04 Konjunktion mit NGC 3923, Galaxie, Helligkeit 10.6, Größe 6.6', Distanz 33.9'											
06:27 Konjunktion mit CD-27 8384, Helligkeit 5.9, Distanz 39.6'											
So. 19. Dez 2021 11h54'1.8"	-28°59'16.1"	4.476 aE	4.587 aE	14.8	03:03	09:42	06:22	+11°	S	HYA	
04:01 Konjunktion mit NGC 3923, Galaxie, Helligkeit 10.6, Größe 6.6', Distanz 42.3'											
06:28 Konjunktion mit CD-27 8384, Helligkeit 5.9, Distanz 36.9'											
Mo. 20. Dez 2021 11h54'37.7"	-29°1'59.0"	4.474 aE	4.571 aE	14.8	03:00	09:39	06:19	+11°	S	HYA	
03:59 Konjunktion mit NGC 3923, Galaxie, Helligkeit 10.6, Größe 6.6', Distanz 50.6'											
05:25 Konjunktion mit CD-27 8384, Helligkeit 5.9, Distanz 36.0'											
Di. 21. Dez 2021 11h55'13.0"	-29°4'37.9"	4.471 aE	4.555 aE	14.8	02:57	09:35	06:15	+11°	S	HYA	
03:56 Konjunktion mit NGC 3923, Galaxie, Helligkeit 10.6, Größe 6.6', Distanz 58.7'											
03:56 Konjunktion mit CD-27 8384, Helligkeit 5.9, Distanz 36.8'											
Mi. 22. Dez 2021 11h55'47.6"	-29°7'12.6"	4.469 aE	4.538 aE	14.8	02:54	09:31	06:12	+11°	S	HYA	
03:53 Konjunktion mit NGC 3923, Galaxie, Helligkeit 10.6, Größe 6.6', Distanz 1.1°											
03:53 Konjunktion mit CD-27 8384, Helligkeit 5.9, Distanz 39.1'											
Do. 23. Dez 2021 11h56'21.5"	-29°9'43.0"	4.466 aE	4.522 aE	14.8	02:51	09:27	06:09	+11°	S	HYA	
03:50 Konjunktion mit NGC 3923, Galaxie, Helligkeit 10.6, Größe 6.6', Distanz 1.2°											
03:50 Konjunktion mit CD-27 8384, Helligkeit 5.9, Distanz 42.7'											
Fr. 24. Dez 2021 11h56'54.7"	-29°12'8.9"	4.463 aE	4.506 aE	14.8	02:48	09:24	06:05	+11°	S	HYA	
03:47 Konjunktion mit NGC 3923, Galaxie, Helligkeit 10.6, Größe 6.6', Distanz 1.4°											
03:47 Konjunktion mit CD-27 8384, Helligkeit 5.9, Distanz 47.3'											
Sa. 25. Dez 2021 11h57'27.2"	-29°14'30.3"	4.461 aE	4.490 aE	14.8	02:45	09:20	06:02	+11°	S	HYA	
03:44 Konjunktion mit NGC 3923, Galaxie, Helligkeit 10.6, Größe 6.6', Distanz 1.5°											
06:31 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 2.0°											
03:44 Konjunktion mit CD-27 8384, Helligkeit 5.9, Distanz 52.4'											
So. 26. Dez 2021 11h57'58.9"	-29°16'47.1"	4.458 aE	4.473 aE	14.7	02:41	09:16	05:58	+11°	S	HYA	
03:41 Konjunktion mit NGC 3923, Galaxie, Helligkeit 10.6, Größe 6.6', Distanz 1.6°											
06:31 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 1.8°											
03:41 Konjunktion mit CD-27 8384, Helligkeit 5.9, Distanz 57.8'											
Mo. 27. Dez 2021 11h58'30.0"	-29°18'59.1"	4.456 aE	4.457 aE	14.7	02:38	09:13	05:55	+11°	S	HYA	
03:38 Konjunktion mit NGC 3923, Galaxie, Helligkeit 10.6, Größe 6.6', Distanz 1.7°											
06:31 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 1.7°											
Di. 28. Dez 2021 11h59'0.3"	-29°21'6.1"	4.453 aE	4.440 aE	14.7	02:35	09:09	05:52	+11°	S	HYA	
06:31 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 1.7°											
06:31 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 1.6°											
Mi. 29. Dez 2021 11h59'29.9"	-29°23'8.0"	4.451 aE	4.424 aE	14.7	02:32	09:05	05:48	+11°	S	HYA	
06:32 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 1.6°											
06:32 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 1.5°											
Do. 30. Dez 2021 11h59'58.7"	-29°25'4.8"	4.448 aE	4.408 aE	14.7	02:29	09:01	05:45	+11°	S	HYA	
06:32 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 1.5°											
06:32 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 1.4°											
Fr. 31. Dez 2021 12h 0'26.8"	-29°26'56.1"	4.446 aE	4.391 aE	14.7	02:26	08:58	05:41	+11°	S	HYA	
06:32 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 1.4°											
06:32 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 1.3°											
Sa. 01. Jan 2022 12h 0'54.1"	-29°28'42.0"	4.443 aE	4.374 aE	14.7	02:22	08:54	05:38	+11°	S	HYA	
06:32 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 1.3°											
06:32 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
So. 02. Jan 2022 12h 1'20.7"	-29°30'22.2"	4.441 aE	4.358 aE	14.7	02:19	08:50	05:34	+10°	S	HYA	
06:32 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 1.2°											
06:32 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 1.1°											
Mo. 03. Jan 2022 12h 1'46.4"	-29°31'56.6"	4.439 aE	4.341 aE	14.7	02:16	08:47	05:31	+10°	S	HYA	
06:32 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 1.1°											
06:32 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 59.1'											
Di. 04. Jan 2022 12h 2'11.4"	-29°33'25.0"	4.436 aE	4.325 aE	14.6	02:13	08:43	05:27	+10°	S	HYA	
06:32 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 58.3'											
06:32 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 53.7'											
Mi. 05. Jan 2022 12h 2'35.5"	-29°34'47.3"	4.434 aE	4.308 aE	14.6	02:09	08:39	05:24	+10°	S	HYA	
06:32 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 52.9'											
06:32 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 48.5'											
Do. 06. Jan 2022 12h 2'58.9"	-29°36'3.4"	4.431 aE	4.292 aE	14.6	02:06	08:35	05:20	+10°	S	HYA	
06:32 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 47.7'											
06:32 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 43.6'											
Fr. 07. Jan 2022 12h 3'21.5"	-29°37'13.0"	4.429 aE	4.275 aE	14.6	02:02	08:32	05:17	+10°	S	HYA	
06:32 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 42.7'											

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2019 T4 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Sa. 08. Jan 2022 12h 3'43.2"	-29°38'16.1"	4.427 aE	4.259 aE	14.6	01:59	08:28	05:13	+10°	S	HYA	
06:32 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 38.0'											
06:32 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 34.6'											
So. 09. Jan 2022 12h 4' 4.1"	-29°39'12.5"	4.424 aE	4.242 aE	14.6	01:56	08:24	05:09	+10°	S	HYA	
06:31 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 33.4'											
06:31 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 30.6'											
Mo. 10. Jan 2022 12h 4'24.2"	-29°40' 2.1"	4.422 aE	4.226 aE	14.6	01:52	08:21	05:06	+10°	S	HYA	
06:31 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 29.0'											
06:31 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 27.0'											
Di. 11. Jan 2022 12h 4'43.5"	-29°40'44.7"	4.420 aE	4.209 aE	14.6	01:49	08:17	05:02	+10°	S	HYA	
06:31 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 24.8'											
06:31 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 23.8'											
Mi. 12. Jan 2022 12h 5' 2.0"	-29°41'20.2"	4.417 aE	4.193 aE	14.6	01:45	08:13	04:59	+10°	S	HYA	
06:30 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 20.8'											
06:30 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 21.2'											
Do. 13. Jan 2022 12h 5'19.6"	-29°41'48.5"	4.415 aE	4.176 aE	14.6	01:41	08:09	04:55	+10°	S	HYA	
06:30 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 17.0'											
06:30 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 19.2'											
Fr. 14. Jan 2022 12h 5'36.3"	-29°42' 9.3"	4.413 aE	4.160 aE	14.5	01:38	08:06	04:51	+10°	S	HYA	
06:29 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 13.5'											
06:29 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 18.0'											
Sa. 15. Jan 2022 12h 5'52.3"	-29°42'22.6"	4.410 aE	4.143 aE	14.5	01:34	08:02	04:48	+10°	S	HYA	
06:29 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 10.1'											
06:29 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 17.6'											
So. 16. Jan 2022 12h 6' 7.3"	-29°42'28.3"	4.408 aE	4.127 aE	14.5	01:30	07:58	04:44	+10°	S	HYA	
06:28 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 7.1'											
02:32 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 17.8'											
Mo. 17. Jan 2022 12h 6'21.6"	-29°42'26.1"	4.406 aE	4.111 aE	14.5	01:27	07:55	04:40	+10°	S	HYA	
06:28 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 4.7'											
02:28 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 18.7'											
Di. 18. Jan 2022 12h 6'34.9"	-29°42'15.9"	4.404 aE	4.095 aE	14.5	01:23	07:51	04:36	+10°	S	HYA	
06:27 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 3.5'											
02:24 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 20.0'											
Mi. 19. Jan 2022 12h 6'47.4"	-29°41'57.6"	4.401 aE	4.078 aE	14.5	01:19	07:47	04:33	+10°	S	HYA	
02:20 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 4.1'											
02:20 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 21.6'											
Do. 20. Jan 2022 12h 6'59.1"	-29°41'31.1"	4.399 aE	4.062 aE	14.5	01:15	07:44	04:29	+10°	S	HYA	
02:17 Konjunktion mit NGC 4106, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 2.3', Distanz 5.6'											
02:17 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 23.4'											
Fr. 21. Jan 2022 12h 7' 9.8"	-29°40'56.1"	4.397 aE	4.046 aE	14.5	01:12	07:40	04:25	+10°	S	HYA	
02:13 Konjunktion mit NGC 4106, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 2.3', Distanz 7.6'											
02:13 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 25.3'											
Sa. 22. Jan 2022 12h 7'19.7"	-29°40'12.5"	4.395 aE	4.030 aE	14.5	01:08	07:36	04:22	+10°	S	HYA	
02:09 Konjunktion mit NGC 4106, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 2.3', Distanz 9.7'											
02:09 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 27.3'											
So. 23. Jan 2022 12h 7'28.8"	-29°39'20.2"	4.393 aE	4.014 aE	14.4	01:04	07:33	04:18	+10°	S	HYA	
02:05 Konjunktion mit NGC 4106, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 2.3', Distanz 11.8'											
02:05 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 29.3'											
Mo. 24. Jan 2022 12h 7'36.9"	-29°38'19.0"	4.391 aE	3.998 aE	14.4	01:00	07:29	04:14	+10°	S	HYA	
02:01 Konjunktion mit NGC 4106, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 2.3', Distanz 13.8'											
02:01 Konjunktion mit IC 2996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 31.3'											
Di. 25. Jan 2022 12h 7'44.2"	-29°37' 8.8"	4.389 aE	3.983 aE	14.4	00:56	07:25	04:10	+10°	S	HYA	
01:57 Konjunktion mit NGC 4106, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 2.3', Distanz 15.7'											
06:22 Konjunktion mit IC 764, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 4.8', Distanz 32.6'											
Mi. 26. Jan 2022 12h 7'50.6"	-29°35'49.3"	4.386 aE	3.967 aE	14.4	00:52	07:22	04:06	+10°	S	HYA	
01:53 Konjunktion mit NGC 4106, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 2.3', Distanz 17.6'											
06:20 Konjunktion mit IC 764, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 4.8', Distanz 31.6'											
Do. 27. Jan 2022 12h 7'56.1"	-29°34'20.4"	4.384 aE	3.951 aE	14.4	00:48	07:18	04:02	+10°	S	HYA	
01:49 Konjunktion mit NGC 4106, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 2.3', Distanz 19.5'											
06:16 Konjunktion mit IC 764, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 4.8', Distanz 31.0'											
Fr. 28. Jan 2022 12h 8' 0.8"	-29°32'42.0"	4.382 aE	3.936 aE	14.4	00:44	07:14	03:59	+10°	S	HYA	
01:44 Konjunktion mit NGC 4106, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 2.3', Distanz 21.3'											
04:32 Konjunktion mit IC 764, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 4.8', Distanz 30.7'											
Sa. 29. Jan 2022 12h 8' 4.5"	-29°30'53.8"	4.380 aE	3.920 aE	14.4	00:40	07:11	03:55	+10°	S	HYA	
01:40 Konjunktion mit NGC 4106, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 2.3', Distanz 23.1'											
01:40 Konjunktion mit IC 764, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 4.8', Distanz 30.7'											
So. 30. Jan 2022 12h 8' 7.4"	-29°28'55.7"	4.378 aE	3.905 aE	14.4	00:36	07:07	03:51	+11°	S	HYA	
01:36 Konjunktion mit NGC 4106, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 2.3', Distanz 24.9'											
01:36 Konjunktion mit IC 764, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 4.8', Distanz 31.0'											
Mo. 31. Jan 2022 12h 8' 9.4"	-29°26'47.6"	4.376 aE	3.890 aE	14.4	00:31	07:04	03:47	+11°	S	HYA	
01:32 Konjunktion mit NGC 4106, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 2.3', Distanz 26.7'											
01:32 Konjunktion mit IC 764, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 4.8', Distanz 31.8'											
Di. 01. Feb 2022 12h 8'10.5"	-29°24'29.2"	4.374 aE	3.874 aE	14.3	00:27	07:00	03:43	+11°	S	HYA	
01:27 Konjunktion mit NGC 4106, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 2.3', Distanz 28.6'											
01:27 Konjunktion mit IC 764, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 4.8', Distanz 32.9'											
Mi. 02. Feb 2022 12h 8'10.8"	-29°22' 0.5"	4.372 aE	3.859 aE	14.3	00:23	06:56	03:39	+11°	S	HYA	

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2019 T4 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
01:23 Konjunktion mit IC 764, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 4.8', Distanz 34.4'											
Do. 03.Feb 2022 12h 8'10.2"	-29°19'21.3"	4.370 aE	3.844 aE	14.3	00:19	06:53	03:35	+11°	S	HYA	
01:18 Konjunktion mit NGC 4106, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 2.3', Distanz 32.6'											
01:18 Konjunktion mit IC 764, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 4.8', Distanz 36.3'											
Fr. 04.Feb 2022 12h 8' 8.7"	-29°16'31.3"	4.368 aE	3.830 aE	14.3	00:14	06:49	03:31	+11°	S	HYA	
01:14 Konjunktion mit NGC 4106, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 2.3', Distanz 34.8'											
01:14 Konjunktion mit IC 764, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 4.8', Distanz 38.5'											
Sa. 05.Feb 2022 12h 8' 6.4"	-29°13'30.6"	4.366 aE	3.815 aE	14.3	00:10	06:46	03:27	+11°	S	HYA	
01:09 Konjunktion mit NGC 4106, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 2.3', Distanz 37.2'											
01:09 Konjunktion mit IC 764, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 4.8', Distanz 41.1'											
So. 06.Feb 2022 12h 8' 3.2"	-29°10'19.0"	4.364 aE	3.800 aE	14.3	00:05	06:42	03:23	+11°	S	HYA	
01:05 Konjunktion mit NGC 4106, Galaxie, Helligkeit 12.3, Größe 2.3', Distanz 39.7'											
01:05 Konjunktion mit IC 764, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 4.8', Distanz 44.0'											
Mo. 07.Feb 2022 12h 7'59.2"	-29° 6'56.3"	4.362 aE	3.786 aE	14.3	23:56	06:39	03:19	+11°	S	HYA	
01:00 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 42.4'											
01:00 Konjunktion mit IC 764, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 4.8', Distanz 47.1'											
Di. 08.Feb 2022 12h 7'54.4"	-29° 3'22.5"	4.360 aE	3.772 aE	14.3	23:52	06:35	03:15	+11°	S	HYA	
00:55 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 45.3'											
00:55 Konjunktion mit IC 764, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 4.8', Distanz 50.6'											
Mi. 09.Feb 2022 12h 7'48.8"	-28°59'37.3"	4.358 aE	3.758 aE	14.3	23:47	06:32	03:11	+11°	S	HYA	
00:51 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 48.5'											
00:51 Konjunktion mit IC 764, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 4.8', Distanz 54.4'											
Do. 10.Feb 2022 12h 7'42.3"	-28°55'40.8"	4.356 aE	3.744 aE	14.3	23:43	06:28	03:07	+11°	S	HYA	
00:46 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 51.8'											
00:46 Konjunktion mit IC 764, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 4.8', Distanz 58.4'											
Fr. 11.Feb 2022 12h 7'35.1"	-28°51'32.8"	4.355 aE	3.730 aE	14.2	23:38	06:25	03:03	+11°	S	HYA	
00:41 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 55.5'											
05:25 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 59.3'											
Sa. 12.Feb 2022 12h 7'27.0"	-28°47'13.2"	4.353 aE	3.716 aE	14.2	23:33	06:21	02:59	+11°	S	HYA	
00:36 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 59.4'											
05:22 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 54.6'											
So. 13.Feb 2022 12h 7'18.2"	-28°42'41.9"	4.351 aE	3.703 aE	14.2	23:29	06:18	02:55	+11°	S	HYA	
00:31 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 1.1°											
05:19 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 49.6'											
Mo. 14.Feb 2022 12h 7' 8.6"	-28°37'58.8"	4.349 aE	3.689 aE	14.2	23:24	06:14	02:51	+11°	S	HYA	
00:26 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 1.1°											
05:16 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 44.4'											
Di. 15.Feb 2022 12h 6'58.3"	-28°33' 3.8"	4.347 aE	3.676 aE	14.2	23:19	06:11	02:47	+11°	S	HYA	
00:21 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 1.2°											
05:12 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 38.9'											
Mi. 16.Feb 2022 12h 6'47.2"	-28°27'56.9"	4.345 aE	3.663 aE	14.2	23:14	06:07	02:43	+12°	S	HYA	
00:16 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 1.3°											
05:09 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 33.3'											
Do. 17.Feb 2022 12h 6'35.4"	-28°22'37.9"	4.344 aE	3.651 aE	14.2	23:10	06:04	02:39	+12°	S	HYA	
00:11 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 1.4°											
05:06 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 27.3'											
Fr. 18.Feb 2022 12h 6'22.9"	-28°17' 6.8"	4.342 aE	3.638 aE	14.2	23:05	06:00	02:34	+12°	S	HYA	
00:06 Konjunktion mit NGC 4105, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 2.8', Distanz 1.5°											
05:03 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 21.1'											
Sa. 19.Feb 2022 12h 6' 9.6"	-28°11'23.6"	4.340 aE	3.626 aE	14.2	23:00	05:57	02:30	+12°	S	HYA	
23:59 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 1.6°											
23:59 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 9.6'											
So. 20.Feb 2022 12h 5'55.7"	-28° 5'28.1"	4.338 aE	3.613 aE	14.2	22:55	05:54	02:26	+12°	S	HYA	
23:59 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 1.5°											
23:59 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 3.7'											
Mo. 21.Feb 2022 12h 5'41.1"	-27°59'20.2"	4.337 aE	3.601 aE	14.2	22:50	05:50	02:22	+12°	S	HYA	
23:59 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 1.4°											
04:54 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 3.0'											
Di. 22.Feb 2022 12h 5'25.9"	-27°53' 0.0"	4.335 aE	3.590 aE	14.1	22:45	05:47	02:18	+12°	S	HYA	
23:59 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 1.3°											
00:00 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 5.7'											
Mi. 23.Feb 2022 12h 5'10.0"	-27°46'27.4"	4.333 aE	3.578 aE	14.1	22:40	05:43	02:14	+12°	S	HYA	
23:59 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 1.1°											
00:00 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 12.7'											
Do. 24.Feb 2022 12h 4'53.5"	-27°39'42.3"	4.332 aE	3.567 aE	14.1	22:35	05:40	02:09	+12°	S	HYA	
23:59 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 1.0°											
00:00 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 20.3'											
Fr. 25.Feb 2022 12h 4'36.3"	-27°32'44.7"	4.330 aE	3.556 aE	14.1	22:29	05:37	02:05	+12°	S	HYA	
23:59 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 56.8'											
00:00 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 28.1'											
Sa. 26.Feb 2022 12h 4'18.6"	-27°25'34.6"	4.328 aE	3.545 aE	14.1	22:24	05:33	02:01	+13°	S	HYA	
23:59 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 51.4'											
00:00 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 36.3'											
So. 27.Feb 2022 12h 4' 0.3"	-27°18'11.9"	4.327 aE	3.534 aE	14.1	22:19	05:30	01:57	+13°	S	HYA	
23:59 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 46.7'											
00:00 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 44.7'											

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2019 T4 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Mo. 28.Feb 2022 12h 3'41.5"	-27°10'36.6"	4.325 aE	3.523 aE	14.1	22:14	05:27	01:52	+13°	S	HYA	
23:59 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 43.3'											
00:00 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 53.3'											
Di. 01.Mrz 2022 12h 3'22.2"	-27° 2'48.8"	4.323 aE	3.513 aE	14.1	22:09	05:23	01:48	+13°	S	HYA	
23:59 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 41.4'											
00:00 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 1.0°											
Mi. 02.Mrz 2022 12h 3' 2.3"	-26°54'48.5"	4.322 aE	3.503 aE	14.1	22:03	05:20	01:44	+13°	S	HYA	
04:26 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 41.3'											
00:00 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 1.2°											
Do. 03.Mrz 2022 12h 2'42.0"	-26°46'35.7"	4.320 aE	3.493 aE	14.1	21:58	05:17	01:40	+13°	S	HYA	
00:00 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 41.6'											
00:00 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 1.3°											
Fr. 04.Mrz 2022 12h 2'21.2"	-26°38'10.5"	4.319 aE	3.484 aE	14.1	21:53	05:14	01:35	+13°	S	HYA	
00:00 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 43.9'											
00:00 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 1.5°											
Sa. 05.Mrz 2022 12h 2' 0.0"	-26°29'33.0"	4.317 aE	3.475 aE	14.1	21:48	05:10	01:31	+14°	S	HYA	
00:00 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 48.2'											
00:00 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 1.7°											
23:59 Konjunktion mit CD-25 8963, Helligkeit 6.4, Distanz 45.2'											
So. 06.Mrz 2022 12h 1'38.4"	-26°20'43.2"	4.316 aE	3.466 aE	14.0	21:42	05:07	01:27	+14°	S	HYA	
00:00 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 54.1'											
00:00 Konjunktion mit IC 2995, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.1', Distanz 1.8°											
23:59 Konjunktion mit CD-25 8963, Helligkeit 6.4, Distanz 36.3'											
Mo. 07.Mrz 2022 12h 1'16.5"	-26°11'41.2"	4.314 aE	3.457 aE	14.0	21:37	05:04	01:23	+14°	S	HYA	
00:00 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 1.0°											
23:59 Konjunktion mit CD-25 8963, Helligkeit 6.4, Distanz 28.1'											
Di. 08.Mrz 2022 12h 0'54.2"	-26° 2'27.2"	4.313 aE	3.449 aE	14.0	21:31	05:01	01:18	+14°	S	HYA	
00:00 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 1.2°											
23:59 Konjunktion mit CD-25 8963, Helligkeit 6.4, Distanz 21.9'											
Mi. 09.Mrz 2022 12h 0'31.5"	-25°53' 1.2"	4.311 aE	3.440 aE	14.0	21:26	04:58	01:14	+14°	S	HYA	
00:00 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 1.3°											
22:16 Konjunktion mit CD-25 8963, Helligkeit 6.4, Distanz 20.0'											
Do. 10.Mrz 2022 12h 0' 8.6"	-25°43'23.5"	4.310 aE	3.432 aE	14.0	21:20	04:54	01:10	+14°	S	HYA	
00:00 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit CD-25 8963, Helligkeit 6.4, Distanz 20.1'											
Fr. 11.Mrz 2022 11h59'45.4"	-25°33'34.0"	4.308 aE	3.425 aE	14.0	21:15	04:51	01:05	+14°	S	HYA	
00:00 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 1.6°											
00:00 Konjunktion mit CD-25 8963, Helligkeit 6.4, Distanz 23.9'											
Sa. 12.Mrz 2022 11h59'22.0"	-25°23'33.1"	4.307 aE	3.417 aE	14.0	21:09	04:48	01:01	+15°	S	HYA	
00:00 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 1.8°											
00:00 Konjunktion mit CD-25 8963, Helligkeit 6.4, Distanz 31.6'											
So. 13.Mrz 2022 11h58'58.3"	-25°13'20.9"	4.305 aE	3.410 aE	14.0	21:04	04:45	00:57	+15°	S	HYA	
00:00 Konjunktion mit NGC 4087, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.1', Distanz 2.0°											
00:00 Konjunktion mit CD-25 8963, Helligkeit 6.4, Distanz 41.2'											
Mo. 14.Mrz 2022 11h58'34.5"	-25° 2'57.5"	4.304 aE	3.404 aE	14.0	20:58	04:42	00:52	+15°	S	CRV	
00:00 Konjunktion mit CD-25 8963, Helligkeit 6.4, Distanz 51.8'											
Di. 15.Mrz 2022 11h58'10.5"	-24°52'23.2"	4.302 aE	3.397 aE	14.0	20:53	04:39	00:48	+15°	S	CRV	
23:59 Konjunktion mit NGC 3955, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.1', Distanz 1.8°											
Mi. 16.Mrz 2022 11h57'46.4"	-24°41'38.1"	4.301 aE	3.391 aE	14.0	20:47	04:36	00:44	+15°	S	CRV	
23:59 Konjunktion mit NGC 3955, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.1', Distanz 1.6°											
Do. 17.Mrz 2022 11h57'22.1"	-24°30'42.4"	4.300 aE	3.385 aE	14.0	20:42	04:32	00:39	+15°	S	CRV	
23:59 Konjunktion mit NGC 3955, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.1', Distanz 1.4°											
Fr. 18.Mrz 2022 11h56'57.8"	-24°19'36.4"	4.298 aE	3.379 aE	14.0	20:36	04:29	00:35	+16°	S	CRV	
23:59 Konjunktion mit NGC 3955, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.1', Distanz 1.1°											
Sa. 19.Mrz 2022 11h56'33.5"	-24° 8'20.3"	4.297 aE	3.374 aE	14.0	20:31	04:26	00:31	+16°	S	CRV	
23:59 Konjunktion mit NGC 3955, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.1', Distanz 55.9'											
So. 20.Mrz 2022 11h56' 9.1"	-23°56'54.2"	4.296 aE	3.369 aE	14.0	20:25	04:23	23:59	+16°	S	CRT	
23:59 Konjunktion mit NGC 3955, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.1', Distanz 43.2'											
Mo. 21.Mrz 2022 11h55'44.7"	-23°45'18.6"	4.294 aE	3.364 aE	14.0	20:19	04:20	23:59	+16°	S	CRT	
23:59 Konjunktion mit NGC 3955, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.1', Distanz 30.4'											
Di. 22.Mrz 2022 11h55'20.3"	-23°33'33.5"	4.293 aE	3.360 aE	14.0	20:14	04:17	23:59	+17°	S	CRT	
23:59 Konjunktion mit NGC 3955, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.1', Distanz 17.9'											
Mi. 23.Mrz 2022 11h54'56.0"	-23°21'39.3"	4.292 aE	3.356 aE	14.0	20:08	04:14	23:59	+17°	S	CRT	
23:59 Konjunktion mit NGC 3955, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.1', Distanz 8.0'											
Do. 24.Mrz 2022 11h54'31.8"	-23° 9'36.2"	4.291 aE	3.352 aE	14.0	20:03	04:11	23:59	+17°	S	CRT	
03:24 Konjunktion mit NGC 3955, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.1', Distanz 7.4'											
Fr. 25.Mrz 2022 11h54' 7.7"	-22°57'24.5"	4.289 aE	3.348 aE	13.9	19:57	04:08	23:59	+17°	S	CRT	
00:00 Konjunktion mit NGC 3955, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.1', Distanz 12.7'											
Sa. 26.Mrz 2022 11h53'43.7"	-22°45' 4.5"	4.288 aE	3.345 aE	13.9	19:51	04:05	23:56	+17°	S	CRT	
00:00 Konjunktion mit NGC 3955, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.1', Distanz 25.0'											
So. 27.Mrz 2022 11h53'20.9"	-22°33' 7.7"	4.287 aE	3.342 aE	13.9	20:46	05:02	00:56	+17°	S	CRT	
00:00 Konjunktion mit NGC 3955, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.1', Distanz 37.7'											
Mo. 28.Mrz 2022 11h52'57.2"	-22°20'32.3"	4.286 aE	3.340 aE	13.9	20:40	04:59	00:52	+18°	S	CRT	
00:00 Konjunktion mit NGC 3955, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.1', Distanz 51.3'											
Di. 29.Mrz 2022 11h52'33.8"	-22° 7'49.5"	4.285 aE	3.338 aE	13.9	20:34	04:56	00:47	+18°	S	CRT	
00:00 Konjunktion mit NGC 3955, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.1', Distanz 1.1°											
Mi. 30.Mrz 2022 11h52'10.6"	-21°54'59.6"	4.283 aE	3.336 aE	13.9	20:29	04:53	00:43	+18°	S	CRT	

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2019 T4 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Do. 31.Mrz 2022 11h51'47.7"	-21°42'	3.1"	4.282 aE	3.334 aE	13.9	20:23	04:50	00:39	+18°	S	CRT
23:59 Konjunktion mit NGC 3956, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 3.3', Distanz 1.1°											
Fr. 01.Apr 2022 11h51'25.1"	-21°29'	0.2"	4.281 aE	3.333 aE	13.9	20:17	04:47	00:35	+19°	S	CRT
23:59 Konjunktion mit NGC 3956, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 3.3', Distanz 59.0'											
Sa. 02.Apr 2022 11h51'2.8"	-21°15'51.3"		4.280 aE	3.332 aE	13.9	20:12	04:44	00:30	+19°	S	CRT
23:59 Konjunktion mit NGC 3956, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 3.3', Distanz 54.8'											
So. 03.Apr 2022 11h50'40.9"	-21°2'36.8"		4.279 aE	3.331 aE	13.9	20:06	04:41	23:59	+19°	S	CRT
21:36 Konjunktion mit NGC 3956, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 3.3', Distanz 53.9'											
Mo. 04.Apr 2022 11h50'19.3"	-20°49'17.1"		4.278 aE	3.331 aE	13.9	20:01	04:38	23:59	+19°	S	CRT
00:00 Konjunktion mit NGC 3956, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 3.3', Distanz 54.0'											
Di. 05.Apr 2022 11h49'58.1"	-20°35'52.6"		4.277 aE	3.331 aE	13.9	19:55	04:35	23:59	+20°	S	CRT
00:00 Konjunktion mit NGC 3956, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 3.3', Distanz 56.8'											
Mi. 06.Apr 2022 11h49'37.4"	-20°22'23.6"		4.276 aE	3.331 aE	13.9	19:49	04:32	23:59	+20°	S	CRT
00:00 Konjunktion mit NGC 3956, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 3.3', Distanz 1.0°											
Do. 07.Apr 2022 11h49'17.1"	-20°8'50.6"		4.275 aE	3.331 aE	13.9	19:44	04:29	23:59	+20°	S	CRT
00:00 Konjunktion mit NGC 3956, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 3.3', Distanz 1.2°											
Fr. 08.Apr 2022 11h48'57.3"	-19°55'13.9"		4.274 aE	3.332 aE	13.9	19:38	04:26	23:59	+20°	S	CRT
00:00 Konjunktion mit NGC 3957, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 2.9', Distanz 1.2°											
Sa. 09.Apr 2022 11h48'38.0"	-19°41'33.9"		4.273 aE	3.334 aE	13.9	19:33	04:23	23:56	+21°	S	CRT
00:00 Konjunktion mit NGC 3957, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 2.9', Distanz 1.3°											
So. 10.Apr 2022 11h48'19.2"	-19°27'51.1"		4.272 aE	3.335 aE	13.9	19:27	04:20	23:52	+21°	S	CRT
00:00 Konjunktion mit NGC 3957, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 2.9', Distanz 1.3°											
Mo. 11.Apr 2022 11h48'0.9"	-19°14'5.7"		4.271 aE	3.337 aE	13.9	19:22	04:18	23:48	+21°	S	CRT
00:00 Konjunktion mit NGC 3957, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 2.9', Distanz 1.5°											
Di. 12.Apr 2022 11h47'43.1"	-19°0'18.3"		4.270 aE	3.339 aE	13.9	19:16	04:15	23:43	+21°	S	CRT
00:00 Konjunktion mit NGC 3957, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 2.9', Distanz 1.6°											
23:59 Konjunktion mit Zeta CRT, Helligkeit 4.7, Distanz 45.7'											
Mi. 13.Apr 2022 11h47'26.0"	-18°46'29.1"		4.269 aE	3.342 aE	13.9	19:10	04:12	23:39	+21°	S	CRT
23:59 Konjunktion mit NGC 3887, Galaxie, Helligkeit 11.3, Größe 3.5', Distanz 1.7°											
23:59 Konjunktion mit Zeta CRT, Helligkeit 4.7, Distanz 36.0'											
Do. 14.Apr 2022 11h47'9.4"	-18°32'38.6"		4.268 aE	3.344 aE	13.9	19:05	04:09	23:35	+22°	S	CRT
23:59 Konjunktion mit NGC 3887, Galaxie, Helligkeit 11.3, Größe 3.5', Distanz 1.5°											
23:59 Konjunktion mit Zeta CRT, Helligkeit 4.7, Distanz 30.4'											
Fr. 15.Apr 2022 11h46'53.4"	-18°18'47.1"		4.267 aE	3.347 aE	13.9	18:59	04:06	23:31	+22°	S	CRT
23:59 Konjunktion mit NGC 3887, Galaxie, Helligkeit 11.3, Größe 3.5', Distanz 1.2°											
03:24 Konjunktion mit Zeta CRT, Helligkeit 4.7, Distanz 30.1'											
Sa. 16.Apr 2022 11h46'38.0"	-18°4'55.1"		4.266 aE	3.351 aE	13.9	18:54	04:03	23:27	+22°	S	CRT
23:59 Konjunktion mit NGC 3887, Galaxie, Helligkeit 11.3, Größe 3.5', Distanz 1.0°											
00:00 Konjunktion mit Zeta CRT, Helligkeit 4.7, Distanz 31.2'											
So. 17.Apr 2022 11h46'23.3"	-17°51'2.8"		4.265 aE	3.355 aE	13.9	18:49	04:00	23:22	+22°	S	CRT
23:59 Konjunktion mit NGC 3887, Galaxie, Helligkeit 11.3, Größe 3.5', Distanz 47.8'											
00:00 Konjunktion mit Zeta CRT, Helligkeit 4.7, Distanz 37.9'											
Mo. 18.Apr 2022 11h46'9.2"	-17°37'10.6"		4.264 aE	3.359 aE	13.9	18:43	03:57	23:18	+23°	S	CRT
23:59 Konjunktion mit NGC 3887, Galaxie, Helligkeit 11.3, Größe 3.5', Distanz 36.0'											
00:00 Konjunktion mit Zeta CRT, Helligkeit 4.7, Distanz 48.2'											
Di. 19.Apr 2022 11h45'55.8"	-17°23'18.9"		4.264 aE	3.363 aE	13.9	18:38	03:55	23:14	+23°	S	CRT
23:59 Konjunktion mit NGC 3887, Galaxie, Helligkeit 11.3, Größe 3.5', Distanz 26.7'											
Mi. 20.Apr 2022 11h45'43.0"	-17°9'28.0"		4.263 aE	3.367 aE	13.9	18:32	03:52	23:10	+23°	S	CRT
23:11 Konjunktion mit NGC 3887, Galaxie, Helligkeit 11.3, Größe 3.5', Distanz 22.8'											
Do. 21.Apr 2022 11h45'30.9"	-16°55'38.3"		4.262 aE	3.372 aE	13.9	18:27	03:49	23:06	+23°	S	CRT
00:00 Konjunktion mit NGC 3887, Galaxie, Helligkeit 11.3, Größe 3.5', Distanz 22.8'											
Fr. 22.Apr 2022 11h45'19.5"	-16°41'50.1"		4.261 aE	3.377 aE	13.9	18:22	03:46	23:02	+24°	S	CRT
00:00 Konjunktion mit NGC 3887, Galaxie, Helligkeit 11.3, Größe 3.5', Distanz 26.9'											
Sa. 23.Apr 2022 11h45'8.9"	-16°28'3.8"		4.260 aE	3.383 aE	13.9	18:16	03:43	22:58	+24°	S	CRT
00:00 Konjunktion mit NGC 3836, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.4', Distanz 30.9'											
So. 24.Apr 2022 11h44'58.9"	-16°14'19.7"		4.260 aE	3.389 aE	13.9	18:11	03:40	22:54	+24°	S	CRT
00:00 Konjunktion mit NGC 3836, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.4', Distanz 39.8'											
Mo. 25.Apr 2022 11h44'49.7"	-16°0'38.1"		4.259 aE	3.395 aE	13.9	18:06	03:37	22:50	+24°	S	CRT
00:00 Konjunktion mit NGC 3836, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.4', Distanz 51.0'											
Di. 26.Apr 2022 11h44'41.2"	-15°46'59.4"		4.258 aE	3.401 aE	14.0	18:00	03:35	22:45	+24°	S	CRT
00:00 Konjunktion mit NGC 3836, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.4', Distanz 1.1°											
Mi. 27.Apr 2022 11h44'33.5"	-15°33'23.8"		4.257 aE	3.407 aE	14.0	17:55	03:32	22:41	+25°	S	CRT
00:00 Konjunktion mit NGC 3836, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.4', Distanz 1.3°											
Do. 28.Apr 2022 11h44'26.6"	-15°19'51.8"		4.257 aE	3.414 aE	14.0	17:50	03:29	22:37	+25°	S	CRT
23:59 Konjunktion mit NGC 3823, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.3°											
Fr. 29.Apr 2022 11h44'20.4"	-15°6'23.7"		4.256 aE	3.421 aE	14.0	17:45	03:26	22:34	+25°	S	CRT
23:59 Konjunktion mit NGC 3823, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.1°											
Sa. 30.Apr 2022 11h44'15.0"	-14°52'59.7"		4.255 aE	3.429 aE	14.0	17:39	03:23	22:36	+25°	S	CRT
23:59 Konjunktion mit NGC 3823, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 55.0'											
So. 01.Mai 2022 11h44'10.4"	-14°39'40.1"		4.255 aE	3.436 aE	14.0	17:34	03:20	22:39	+25°	S	CRT
23:59 Konjunktion mit NGC 3823, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 43.4'											
Mo. 02.Mai 2022 11h44'6.6"	-14°26'25.3"		4.254 aE	3.444 aE	14.0	17:29	03:18	22:41	+26°	S	CRT
23:59 Konjunktion mit NGC 3823, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 33.3'											
Di. 03.Mai 2022 11h44'3.6"	-14°13'15.5"		4.253 aE	3.453 aE	14.0	17:24	03:15	22:44	+26°	S	CRT
23:59 Konjunktion mit NGC 3823, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 26.3'											
Mi. 04.Mai 2022 11h44'1.4"	-14°0'11.1"		4.253 aE	3.461 aE	14.0	17:19	03:12	22:47	+26°	S	CRT

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2019 T4 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Do. 05.Mai 2022 11h43'60.0"	-13°47'12.2"	4.252 aE	3.470 aE	14.0	17:14	03:09	22:49	+26°	S	CRT	
00:00 Konjunktion mit NGC 3823, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 25.0'											
Fr. 06.Mai 2022 11h43'59.4"	-13°34'19.2"	4.252 aE	3.479 aE	14.0	17:09	03:06	22:52	+26°	S	CRT	
00:00 Konjunktion mit NGC 3823, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 30.0'											
Sa. 07.Mai 2022 11h43'59.7"	-13°21'32.2"	4.251 aE	3.488 aE	14.0	17:04	03:03	22:54	+26°	S	CRT	
23:59 Konjunktion mit NGC 3831, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.7', Distanz 19.1'											
So. 08.Mai 2022 11h44' 0.8"	-13° 8'51.5"	4.251 aE	3.497 aE	14.0	16:59	03:01	22:57	+26°	S	CRT	
23:59 Konjunktion mit NGC 3831, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.7', Distanz 11.3'											
Mo. 09.Mai 2022 11h44' 2.7"	-12°56'17.3"	4.250 aE	3.507 aE	14.0	16:54	02:58	23:00	+26°	S	CRT	
02:19 Konjunktion mit NGC 3831, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.7', Distanz 11.0'											
Di. 10.Mai 2022 11h44' 5.4"	-12°43'49.8"	4.250 aE	3.516 aE	14.0	16:49	02:55	23:02	+25°	S	CRT	
00:00 Konjunktion mit NGC 3831, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.7', Distanz 14.5'											
Mi. 11.Mai 2022 11h44' 9.0"	-12°31'29.3"	4.249 aE	3.527 aE	14.0	16:44	02:52	23:05	+25°	S	CRT	
00:00 Konjunktion mit NGC 3831, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.7', Distanz 24.5'											
Do. 12.Mai 2022 11h44'13.3"	-12°19'15.8"	4.249 aE	3.537 aE	14.0	16:39	02:49	23:08	+25°	SW	CRT	
00:00 Konjunktion mit NGC 3831, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.7', Distanz 36.0'											
Fr. 13.Mai 2022 11h44'18.5"	-12° 7' 9.6"	4.248 aE	3.547 aE	14.0	16:34	02:47	23:11	+25°	SW	CRT	
00:00 Konjunktion mit NGC 3831, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.7', Distanz 47.8'											
Sa. 14.Mai 2022 11h44'24.5"	-11°55'10.9"	4.248 aE	3.558 aE	14.0	16:29	02:44	23:13	+25°	SW	CRT	
00:00 Konjunktion mit NGC 3831, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.7', Distanz 59.7'											
So. 15.Mai 2022 11h44'31.4"	-11°43'19.7"	4.247 aE	3.569 aE	14.0	16:25	02:41	23:16	+24°	SW	CRT	
23:59 Konjunktion mit NGC 3892, Galaxie, Helligkeit 12.4, Größe 3.1', Distanz 60.0'											
Mo. 16.Mai 2022 11h44'39.0"	-11°31'36.2"	4.247 aE	3.580 aE	14.1	16:20	02:38	23:19	+24°	SW	CRT	
23:59 Konjunktion mit NGC 3892, Galaxie, Helligkeit 12.4, Größe 3.1', Distanz 52.4'											
Di. 17.Mai 2022 11h44'47.5"	-11°20' 0.6"	4.246 aE	3.591 aE	14.1	16:15	02:35	23:22	+24°	SW	CRT	
23:59 Konjunktion mit NGC 3892, Galaxie, Helligkeit 12.4, Größe 3.1', Distanz 46.5'											
Mi. 18.Mai 2022 11h44'56.8"	-11° 8'32.9"	4.246 aE	3.603 aE	14.1	16:10	02:32	23:25	+23°	SW	CRT	
23:59 Konjunktion mit NGC 3892, Galaxie, Helligkeit 12.4, Größe 3.1', Distanz 42.7'											
Do. 19.Mai 2022 11h45' 6.9"	-10°57'13.3"	4.246 aE	3.614 aE	14.1	16:06	02:30	23:27	+23°	SW	CRT	
23:27 Konjunktion mit NGC 3892, Galaxie, Helligkeit 12.4, Größe 3.1', Distanz 41.7'											
Fr. 20.Mai 2022 11h45'17.8"	-10°46' 1.9"	4.245 aE	3.626 aE	14.1	16:01	02:27	23:30	+22°	SW	CRT	
00:00 Konjunktion mit NGC 3892, Galaxie, Helligkeit 12.4, Größe 3.1', Distanz 41.8'											
23:59 Konjunktion mit BD-09 3366, Helligkeit 6.3, Distanz 45.7'											
Sa. 21.Mai 2022 11h45'29.5"	-10°34'58.8"	4.245 aE	3.638 aE	14.1	15:56	02:24	23:33	+22°	SW	CRT	
00:00 Konjunktion mit NGC 3892, Galaxie, Helligkeit 12.4, Größe 3.1', Distanz 43.6'											
23:59 Konjunktion mit BD-09 3366, Helligkeit 6.3, Distanz 40.1'											
So. 22.Mai 2022 11h45'42.0"	-10°24' 4.1"	4.245 aE	3.650 aE	14.1	15:52	02:21	23:36	+21°	SW	CRT	
00:00 Konjunktion mit NGC 3892, Galaxie, Helligkeit 12.4, Größe 3.1', Distanz 48.0'											
23:59 Konjunktion mit BD-09 3366, Helligkeit 6.3, Distanz 36.9'											
Mo. 23.Mai 2022 11h45'55.2"	-10°13'17.9"	4.244 aE	3.663 aE	14.1	15:47	02:18	23:39	+21°	SW	CRT	
23:59 Konjunktion mit NGC 3858, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 46.0'											
23:59 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 1.8°											
23:39 Konjunktion mit BD-09 3366, Helligkeit 6.3, Distanz 36.7'											
Di. 24.Mai 2022 11h46' 9.3"	-10° 2'40.2"	4.244 aE	3.675 aE	14.1	15:43	02:16	23:42	+20°	SW	CRT	
23:59 Konjunktion mit NGC 3858, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 37.8'											
23:59 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 1.6°											
00:00 Konjunktion mit BD-09 3366, Helligkeit 6.3, Distanz 36.7'											
Mi. 25.Mai 2022 11h46'24.2"	- 9°52'11.3"	4.244 aE	3.688 aE	14.1	15:38	02:13	23:44	+20°	SW	CRT	
23:59 Konjunktion mit NGC 3858, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 31.6'											
23:59 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit BD-09 3366, Helligkeit 6.3, Distanz 39.6'											
Do. 26.Mai 2022 11h46'39.9"	- 9°41'51.0"	4.244 aE	3.701 aE	14.1	15:34	02:10	23:47	+19°	SW	CRT	
23:59 Konjunktion mit NGC 3858, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 28.8'											
23:59 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 1.3°											
00:00 Konjunktion mit BD-09 3366, Helligkeit 6.3, Distanz 44.9'											
Fr. 27.Mai 2022 11h46'56.3"	- 9°31'39.6"	4.243 aE	3.714 aE	14.1	15:29	02:07	23:50	+18°	SW	CRT	
01:30 Konjunktion mit NGC 3858, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 28.8'											
23:59 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 1.1°											
00:00 Konjunktion mit BD-09 3366, Helligkeit 6.3, Distanz 51.8'											
Sa. 28.Mai 2022 11h47'13.6"	- 9°21'37.0"	4.243 aE	3.727 aE	14.1	15:25	02:04	23:53	+18°	SW	CRT	
00:00 Konjunktion mit NGC 3858, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 30.2'											
23:59 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 58.2'											
00:00 Konjunktion mit BD-09 3366, Helligkeit 6.3, Distanz 59.7'											
So. 29.Mai 2022 11h47'31.6"	- 9°11'43.4"	4.243 aE	3.740 aE	14.1	15:20	02:01	23:56	+17°	SW	CRT	
00:00 Konjunktion mit NGC 3858, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 35.3'											
23:59 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 51.1'											
Mo. 30.Mai 2022 11h47'50.4"	- 9° 1'58.8"	4.243 aE	3.753 aE	14.1	15:16	01:59	00:00	+16°	SW	CRT	
00:00 Konjunktion mit NGC 3858, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 42.7'											
23:59 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 45.9'											
Di. 31.Mai 2022 11h48'10.0"	- 8°52'23.2"	4.243 aE	3.767 aE	14.2	15:11	01:56	00:00	+16°	SW	CRT	
00:00 Konjunktion mit NGC 3858, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 51.4'											
01:18 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 45.6'											
Mi. 01.Jun 2022 11h48'30.3"	- 8°42'56.6"	4.243 aE	3.780 aE	14.2	15:07	01:53	00:01	+16°	SW	CRT	
00:01 Konjunktion mit NGC 3858, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 1.0°											
01:16 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 42.8'											
Do. 02.Jun 2022 11h48'51.3"	- 8°33'39.1"	4.242 aE	3.794 aE	14.2	15:03	01:50	00:04	+15°	SW	CRT	

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2019 T4 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
00:04 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 42.8'											
Fr. 03.Jun 2022	11h49'13.2"	- 8°24'30.7"	4.242 aE	3.808 aE	14.2	14:58	01:47	00:07	+14°	SW	CRT
00:07 Konjunktion mit NGC 3905, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.9', Distanz 1.3°											
00:07 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 45.5'											
Sa. 04.Jun 2022	11h49'35.7"	- 8°15'31.3"	4.242 aE	3.822 aE	14.2	14:54	01:45	00:10	+13°	SW	CRT
01:07 Konjunktion mit NGC 3959, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.3°											
00:10 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 50.5'											
So. 05.Jun 2022	11h49'59.0"	- 8° 6'41.1"	4.242 aE	3.836 aE	14.2	14:50	01:42	00:12	+13°	SW	CRT
01:05 Konjunktion mit NGC 3959, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.2°											
00:12 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 57.2'											
Mo. 06.Jun 2022	11h50'23.1"	- 7°57'60.0"	4.242 aE	3.850 aE	14.2	14:46	01:39	00:15	+12°	SW	CRT
01:02 Konjunktion mit NGC 3959, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.1°											
00:15 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 1.1°											
Di. 07.Jun 2022	11h50'47.8"	- 7°49'27.9"	4.242 aE	3.865 aE	14.2	14:41	01:36	00:18	+11°	SW	CRT
00:59 Konjunktion mit NGC 3959, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 56.8'											
00:18 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Mi. 08.Jun 2022	11h51'13.3"	- 7°41' 4.9"	4.242 aE	3.879 aE	14.2	14:37	01:33	00:20	+10°	SW	CRT
00:56 Konjunktion mit NGC 3959, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 50.6'											
00:20 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 1.4°											
Do. 09.Jun 2022	11h51'39.5"	- 7°32'51.0"	4.242 aE	3.894 aE	14.2	14:33	01:30	00:23	+10°	SW	CRT
00:53 Konjunktion mit NGC 3959, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 45.7'											
00:23 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 1.5°											
Fr. 10.Jun 2022	11h52' 6.3"	- 7°24'46.0"	4.242 aE	3.908 aE	14.2	14:29	01:28	00:25	+ 9°	W	CRT
00:51 Konjunktion mit NGC 3959, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 42.7'											
00:25 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 1.7°											
Sa. 11.Jun 2022	11h52'33.9"	- 7°16'50.0"	4.242 aE	3.923 aE	14.2	14:25	01:25	00:27	+ 8°	W	CRT
00:27 Konjunktion mit NGC 3959, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 41.9'											
00:27 Konjunktion mit IC 734, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 1.9°											
So. 12.Jun 2022	11h53' 2.1"	- 7° 9' 2.9"	4.242 aE	3.938 aE	14.3	14:21	01:22	00:29	+ 8°	W	CRT
00:29 Konjunktion mit NGC 3959, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 43.4'											
Mo. 13.Jun 2022	11h53'31.0"	- 7° 1'24.6"	4.242 aE	3.952 aE	14.3	14:17	01:19	00:31	+ 7°	W	CRT
00:31 Konjunktion mit NGC 3959, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 47.1'											
Di. 14.Jun 2022	11h54' 0.6"	- 6°53'55.2"	4.242 aE	3.967 aE	14.3	14:13	01:16	00:33	+ 6°	W	CRT
00:33 Konjunktion mit NGC 3959, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 52.4'											
Mi. 15.Jun 2022	11h54'30.8"	- 6°46'34.6"	4.242 aE	3.982 aE	14.3	14:09	01:13	00:35	+ 5°	W	CRT
00:35 Konjunktion mit NGC 3959, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 59.0'											
Do. 16.Jun 2022	11h55' 1.7"	- 6°39'22.6"	4.242 aE	3.997 aE	14.3	14:05	01:11	00:37	+ 5°	W	VIR
Fr. 17.Jun 2022	11h55'33.2"	- 6°32'19.3"	4.242 aE	4.012 aE	14.3	14:01	01:08	00:38	+ 4°	W	VIR
Sa. 18.Jun 2022	11h56' 5.4"	- 6°25'24.6"	4.243 aE	4.027 aE	14.3	13:57	01:05	00:39	+ 3°	W	VIR
Sa. 12.Nov 2022	14h16'24.2"	- 2°55'56.8"	4.435 aE	5.358 aE	15.1	05:22	17:00	05:47	+ 3°	O	VIR
So. 13.Nov 2022	14h17'29.3"	- 2°54'58.5"	4.437 aE	5.355 aE	15.1	05:19	16:58	05:49	+ 4°	O	VIR
Mo. 14.Nov 2022	14h18'34.3"	- 2°53'56.9"	4.439 aE	5.352 aE	15.1	05:16	16:55	05:50	+ 5°	O	VIR
Di. 15.Nov 2022	14h19'39.3"	- 2°52'52.0"	4.442 aE	5.349 aE	15.1	05:13	16:52	05:52	+ 6°	O	VIR
05:52 Konjunktion mit NGC 5604, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.9', Distanz 1.2°											
05:48 Konjunktion mit IC 997, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 1.6°											
05:48 Konjunktion mit Ypsilon VIR, Helligkeit 5.1, Distanz 37.1'											
Mi. 16.Nov 2022	14h20'44.1"	- 2°51'43.7"	4.444 aE	5.346 aE	15.1	05:10	16:49	05:53	+ 6°	O	VIR
05:53 Konjunktion mit NGC 5604, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.9', Distanz 59.6'											
05:46 Konjunktion mit IC 997, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 1.6°											
05:46 Konjunktion mit Ypsilon VIR, Helligkeit 5.1, Distanz 41.7'											
Do. 17.Nov 2022	14h21'48.8"	- 2°50'32.0"	4.447 aE	5.343 aE	15.1	05:08	16:47	05:54	+ 7°	O	VIR
05:54 Konjunktion mit NGC 5604, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.9', Distanz 45.4'											
05:43 Konjunktion mit IC 997, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 1.7°											
05:43 Konjunktion mit Ypsilon VIR, Helligkeit 5.1, Distanz 51.1'											
Fr. 18.Nov 2022	14h22'53.3"	- 2°49'16.8"	4.449 aE	5.339 aE	15.1	05:05	16:44	05:56	+ 8°	O	VIR
05:56 Konjunktion mit NGC 5604, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.9', Distanz 33.3'											
05:40 Konjunktion mit IC 997, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 1.8°											
Sa. 19.Nov 2022	14h23'57.8"	- 2°47'58.0"	4.452 aE	5.336 aE	15.1	05:02	16:41	05:57	+ 8°	O	VIR
05:57 Konjunktion mit NGC 5604, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.9', Distanz 26.1'											
05:37 Konjunktion mit IC 997, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 2.0°											
So. 20.Nov 2022	14h25' 2.1"	- 2°46'35.6"	4.454 aE	5.332 aE	15.1	04:59	16:38	05:58	+ 9°	O	VIR
05:34 Konjunktion mit NGC 5604, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.9', Distanz 27.8'											
05:58 Konjunktion mit Phi VIR, Helligkeit 4.8, Distanz 54.3'											
Mo. 21.Nov 2022	14h26' 6.3"	- 2°45' 9.5"	4.457 aE	5.328 aE	15.1	04:56	16:36	06:00	+10°	O	VIR
06:00 Konjunktion mit NGC 5618, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.6', Distanz 31.5'											
06:00 Konjunktion mit Phi VIR, Helligkeit 4.8, Distanz 41.5'											
Di. 22.Nov 2022	14h27'10.3"	- 2°43'39.5"	4.459 aE	5.324 aE	15.1	04:53	16:33	06:01	+10°	O	VIR
05:28 Konjunktion mit NGC 5618, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.6', Distanz 27.7'											
06:01 Konjunktion mit Phi VIR, Helligkeit 4.8, Distanz 31.7'											
Mi. 23.Nov 2022	14h28'14.2"	- 2°42' 5.8"	4.462 aE	5.319 aE	15.1	04:50	16:30	06:02	+11°	O	VIR
05:25 Konjunktion mit NGC 5618, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.6', Distanz 32.3'											
05:25 Konjunktion mit Phi VIR, Helligkeit 4.8, Distanz 28.4'											
Do. 24.Nov 2022	14h29'17.9"	- 2°40'28.0"	4.464 aE	5.315 aE	15.1	04:47	16:27	06:03	+12°	O	VIR
05:22 Konjunktion mit NGC 5618, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.6', Distanz 42.7'											
05:22 Konjunktion mit Phi VIR, Helligkeit 4.8, Distanz 33.1'											
Fr. 25.Nov 2022	14h30'21.4"	- 2°38'46.4"	4.467 aE	5.310 aE	15.1	04:44	16:25	06:05	+12°	O	VIR

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2019 T4 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
05:19 Konjunktion mit Phi VIR, Helligkeit 4.8, Distanz 43.5'											
Sa. 26.Nov 2022	14h31'24.8"	- 2°37' 0.6"	4.470 aE	5.305 aE	15.1	04:41	16:22	06:06	+13°	O	VIR
05:16 Konjunktion mit NGC 5618, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.6', Distanz 1.2°											
05:16 Konjunktion mit Phi VIR, Helligkeit 4.8, Distanz 56.5'											
So. 27.Nov 2022	14h32'28.0"	- 2°35'10.7"	4.472 aE	5.300 aE	15.1	04:38	16:19	06:07	+14°	O	VIR
05:13 Konjunktion mit NGC 5618, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.6', Distanz 1.4°											
Mo. 28.Nov 2022	14h33'31.0"	- 2°33'16.7"	4.475 aE	5.295 aE	15.1	04:35	16:16	06:08	+14°	O	VIR
05:10 Konjunktion mit NGC 5618, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.6', Distanz 1.7°											
Di. 29.Nov 2022	14h34'33.9"	- 2°31'18.4"	4.477 aE	5.289 aE	15.1	04:31	16:14	06:09	+15°	SO	VIR
05:07 Konjunktion mit NGC 5618, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.6', Distanz 1.9°											
Mi. 30.Nov 2022	14h35'36.5"	- 2°29'15.8"	4.480 aE	5.284 aE	15.1	04:28	16:11	06:11	+15°	SO	VIR
Do. 01.Dez 2022	14h36'38.9"	- 2°27' 8.8"	4.483 aE	5.278 aE	15.1	04:25	16:08	06:12	+16°	SO	VIR
Fr. 02.Dez 2022	14h37'41.2"	- 2°24'57.4"	4.485 aE	5.272 aE	15.1	04:22	16:05	06:13	+17°	SO	VIR
Sa. 03.Dez 2022	14h38'43.2"	- 2°22'41.6"	4.488 aE	5.266 aE	15.1	04:19	16:03	06:14	+17°	SO	VIR
So. 04.Dez 2022	14h39'45.0"	- 2°20'21.2"	4.491 aE	5.260 aE	15.1	04:16	16:00	06:15	+18°	SO	VIR
Mo. 05.Dez 2022	14h40'46.5"	- 2°17'56.3"	4.493 aE	5.254 aE	15.1	04:13	15:57	06:16	+18°	SO	VIR
Di. 06.Dez 2022	14h41'47.9"	- 2°15'26.8"	4.496 aE	5.247 aE	15.1	04:10	15:55	06:17	+19°	SO	VIR
Mi. 07.Dez 2022	14h42'49.0"	- 2°12'52.6"	4.499 aE	5.241 aE	15.1	04:07	15:52	06:18	+20°	SO	VIR
06:18 Konjunktion mit BD-00 2867, Helligkeit 6.1, Distanz 56.8'											
Do. 08.Dez 2022	14h43'49.9"	- 2°10'13.6"	4.502 aE	5.234 aE	15.1	04:04	15:49	06:19	+20°	SO	VIR
06:19 Konjunktion mit BD-00 2867, Helligkeit 6.1, Distanz 47.4'											
Fr. 09.Dez 2022	14h44'50.5"	- 2° 7'29.9"	4.504 aE	5.227 aE	15.1	04:00	15:46	06:20	+21°	SO	VIR
06:20 Konjunktion mit NGC 5768, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 1.8°											
06:20 Konjunktion mit IC 1059, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.9°											
06:20 Konjunktion mit BD-00 2867, Helligkeit 6.1, Distanz 41.7'											
Sa. 10.Dez 2022	14h45'50.9"	- 2° 4'41.4"	4.507 aE	5.220 aE	15.1	03:57	15:44	06:21	+21°	SO	VIR
06:21 Konjunktion mit NGC 5768, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 1.6°											
06:21 Konjunktion mit IC 1059, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.7°											
04:32 Konjunktion mit BD-00 2867, Helligkeit 6.1, Distanz 41.1'											
So. 11.Dez 2022	14h46'51.0"	- 2° 1'47.9"	4.510 aE	5.212 aE	15.1	03:54	15:41	06:22	+22°	SO	LIB
06:22 Konjunktion mit NGC 5768, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 1.4°											
06:22 Konjunktion mit IC 1059, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.5°											
04:29 Konjunktion mit BD-00 2867, Helligkeit 6.1, Distanz 45.5'											
Mo. 12.Dez 2022	14h47'50.8"	- 1°58'49.5"	4.513 aE	5.205 aE	15.1	03:51	15:38	06:23	+23°	SO	LIB
06:23 Konjunktion mit NGC 5768, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 1.2°											
06:23 Konjunktion mit IC 1059, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.3°											
06:23 Konjunktion mit 11 LIB, Helligkeit 4.9, Distanz 47.9'											
Di. 13.Dez 2022	14h48'50.4"	- 1°55'46.1"	4.516 aE	5.198 aE	15.1	03:48	15:36	06:23	+23°	SO	LIB
06:23 Konjunktion mit NGC 5768, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 58.5'											
06:23 Konjunktion mit IC 1059, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.1°											
06:23 Konjunktion mit 11 LIB, Helligkeit 4.9, Distanz 36.7'											
Mi. 14.Dez 2022	14h49'49.8"	- 1°52'37.7"	4.518 aE	5.190 aE	15.1	03:45	15:33	06:24	+24°	SO	LIB
06:24 Konjunktion mit NGC 5768, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 50.4'											
06:24 Konjunktion mit IC 1059, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.0°											
06:24 Konjunktion mit 11 LIB, Helligkeit 4.9, Distanz 29.6'											
Do. 15.Dez 2022	14h50'48.8"	- 1°49'24.1"	4.521 aE	5.182 aE	15.1	03:41	15:30	06:25	+24°	SO	LIB
06:25 Konjunktion mit NGC 5768, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 46.1'											
06:25 Konjunktion mit IC 1059, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 56.8'											
04:16 Konjunktion mit 11 LIB, Helligkeit 4.9, Distanz 29.1'											
Fr. 16.Dez 2022	14h51'47.5"	- 1°46' 5.4"	4.524 aE	5.174 aE	15.1	03:38	15:28	06:26	+25°	SO	LIB
04:13 Konjunktion mit NGC 5768, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 46.4'											
04:13 Konjunktion mit IC 1059, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 56.8'											
04:13 Konjunktion mit 11 LIB, Helligkeit 4.9, Distanz 35.4'											
Sa. 17.Dez 2022	14h52'46.0"	- 1°42'41.5"	4.527 aE	5.166 aE	15.1	03:35	15:25	06:26	+25°	SO	LIB
04:10 Konjunktion mit NGC 5768, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 51.2'											
04:10 Konjunktion mit IC 1059, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.0°											
04:10 Konjunktion mit 11 LIB, Helligkeit 4.9, Distanz 46.0'											
So. 18.Dez 2022	14h53'44.1"	- 1°39'12.2"	4.530 aE	5.158 aE	15.1	03:32	15:22	06:27	+26°	SO	LIB
04:07 Konjunktion mit NGC 5768, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 59.5'											
04:07 Konjunktion mit IC 1059, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.1°											
04:07 Konjunktion mit 11 LIB, Helligkeit 4.9, Distanz 58.5'											
Mo. 19.Dez 2022	14h54'42.0"	- 1°35'37.6"	4.533 aE	5.150 aE	15.1	03:28	15:19	06:28	+26°	SO	LIB
06:28 Konjunktion mit NGC 5792, Galaxie, Helligkeit 12.1, Größe 6.8', Distanz 59.0'											
04:03 Konjunktion mit IC 1059, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.3°											
Di. 20.Dez 2022	14h55'39.5"	- 1°31'57.7"	4.536 aE	5.141 aE	15.1	03:25	15:17	06:28	+27°	SO	LIB
06:28 Konjunktion mit NGC 5792, Galaxie, Helligkeit 12.1, Größe 6.8', Distanz 44.9'											
04:00 Konjunktion mit IC 1059, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.4°											
Mi. 21.Dez 2022	14h56'36.7"	- 1°28'12.2"	4.538 aE	5.133 aE	15.1	03:22	15:14	06:29	+27°	SO	LIB
06:29 Konjunktion mit NGC 5792, Galaxie, Helligkeit 12.1, Größe 6.8', Distanz 31.4'											
03:57 Konjunktion mit IC 1059, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.6°											
Do. 22.Dez 2022	14h57'33.6"	- 1°24'21.3"	4.541 aE	5.124 aE	15.1	03:19	15:11	06:29	+28°	SO	LIB
06:29 Konjunktion mit NGC 5792, Galaxie, Helligkeit 12.1, Größe 6.8', Distanz 19.7'											
03:54 Konjunktion mit IC 1059, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.8°											
Fr. 23.Dez 2022	14h58'30.1"	- 1°20'24.7"	4.544 aE	5.115 aE	15.1	03:15	15:09	06:30	+28°	SO	LIB
03:50 Konjunktion mit NGC 5792, Galaxie, Helligkeit 12.1, Größe 6.8', Distanz 14.9'											
Sa. 24.Dez 2022	14h59'26.2"	- 1°16'22.6"	4.547 aE	5.106 aE	15.1	03:12	15:06	06:30	+29°	SO	LIB

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2019 T4 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
So. 25.Dez 2022 15h 0'22.1"	- 1°12'14.8"	4.550 aE	5.097 aE	15.1	03:09	15:03	06:30	+29°	SO	LIB	
03:44 Konjunktion mit NGC 5792, Galaxie, Helligkeit 12.1, Größe 6.8', Distanz 32.6'											
Mo. 26.Dez 2022 15h 1'17.5"	- 1° 8' 1.3"	4.553 aE	5.088 aE	15.1	03:05	15:01	06:31	+29°	SO	LIB	
03:40 Konjunktion mit NGC 5792, Galaxie, Helligkeit 12.1, Größe 6.8', Distanz 45.9'											
Di. 27.Dez 2022 15h 2'12.6"	- 1° 3'42.1"	4.556 aE	5.079 aE	15.1	03:02	14:58	06:31	+30°	SO	LIB	
03:37 Konjunktion mit NGC 5792, Galaxie, Helligkeit 12.1, Größe 6.8', Distanz 59.6'											
06:31 Konjunktion mit BD+00 3297, Helligkeit 5.7, Distanz 54.9'											
Mi. 28.Dez 2022 15h 3' 7.3"	- 0°59'17.0"	4.559 aE	5.069 aE	15.1	02:59	14:55	06:31	+30°	SO	LIB	
03:33 Konjunktion mit NGC 5792, Galaxie, Helligkeit 12.1, Größe 6.8', Distanz 1.2°											
03:33 Konjunktion mit BD+00 3297, Helligkeit 5.7, Distanz 54.6'											
Do. 29.Dez 2022 15h 4' 1.6"	- 0°54'46.1"	4.562 aE	5.060 aE	15.1	02:55	14:53	06:32	+31°	SO	LIB	
03:30 Konjunktion mit NGC 5792, Galaxie, Helligkeit 12.1, Größe 6.8', Distanz 1.5°											
03:30 Konjunktion mit BD+00 3297, Helligkeit 5.7, Distanz 57.6'											
Fr. 30.Dez 2022 15h 4'55.5"	- 0°50' 9.4"	4.565 aE	5.050 aE	15.1	02:52	14:50	06:32	+31°	SO	LIB	
03:27 Konjunktion mit NGC 5792, Galaxie, Helligkeit 12.1, Größe 6.8', Distanz 1.7°											
Sa. 31.Dez 2022 15h 5'49.0"	- 0°45'26.8"	4.568 aE	5.040 aE	15.1	02:48	14:47	06:32	+32°	SO	LIB	
06:32 Konjunktion mit NGC 5865, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.1', Distanz 1.6°											
So. 01.Jan 2023 15h 6'42.2"	- 0°40'38.3"	4.571 aE	5.031 aE	15.1	02:45	14:45	06:32	+32°	SO	LIB	
06:32 Konjunktion mit NGC 5865, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.1', Distanz 1.4°											
Mo. 02.Jan 2023 15h 7'34.9"	- 0°35'43.8"	4.574 aE	5.021 aE	15.1	02:41	14:42	06:32	+32°	SO	LIB	
06:32 Konjunktion mit NGC 5865, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.1', Distanz 1.2°											
Di. 03.Jan 2023 15h 8'27.1"	- 0°30'43.3"	4.577 aE	5.011 aE	15.1	02:38	14:39	06:32	+33°	SO	LIB	
06:32 Konjunktion mit NGC 5865, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.1', Distanz 1.1°											
Mi. 04.Jan 2023 15h 9'19.0"	- 0°25'36.9"	4.580 aE	5.001 aE	15.1	02:35	14:37	06:32	+33°	SO	VIR	
06:32 Konjunktion mit NGC 5865, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.1', Distanz 56.1'											
Do. 05.Jan 2023 15h10'10.4"	- 0°20'24.3"	4.583 aE	4.991 aE	15.1	02:31	14:34	06:32	+34°	SO	VIR	
06:32 Konjunktion mit NGC 5865, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.1', Distanz 51.5'											
Fr. 06.Jan 2023 15h11' 1.4"	- 0°15' 5.7"	4.587 aE	4.980 aE	15.1	02:28	14:31	06:32	+34°	SO	VIR	
03:02 Konjunktion mit NGC 5865, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.1', Distanz 50.2'											
Sa. 07.Jan 2023 15h11'51.9"	- 0° 9'41.0"	4.590 aE	4.970 aE	15.1	02:24	14:29	06:32	+34°	SO	SER	
02:59 Konjunktion mit NGC 5865, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.1', Distanz 52.0'											
So. 08.Jan 2023 15h12'42.0"	- 0° 4'10.2"	4.593 aE	4.960 aE	15.1	02:20	14:26	06:32	+35°	SO	SER	
02:55 Konjunktion mit NGC 5865, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.1', Distanz 57.0'											
06:32 Konjunktion mit 4 SER, Helligkeit 5.6, Distanz 50.1'											
Mo. 09.Jan 2023 15h13'31.6"	+ 0° 1'26.8"	4.596 aE	4.949 aE	15.1	02:17	14:23	06:31	+35°	SO	SER	
02:52 Konjunktion mit NGC 5865, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.1', Distanz 1.1°											
06:31 Konjunktion mit 4 SER, Helligkeit 5.6, Distanz 36.5'											
Di. 10.Jan 2023 15h14'20.7"	+ 0° 7'10.0"	4.599 aE	4.939 aE	15.1	02:13	14:21	06:31	+35°	SO	SER	
06:31 Konjunktion mit NGC 5887, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.2', Distanz 1.0°											
06:31 Konjunktion mit 4 SER, Helligkeit 5.6, Distanz 23.2'											
Mi. 11.Jan 2023 15h15' 9.4"	+ 0°12'59.5"	4.602 aE	4.928 aE	15.1	02:10	14:18	06:31	+36°	SO	SER	
06:31 Konjunktion mit NGC 5887, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.2', Distanz 55.5'											
06:31 Konjunktion mit IC 4537, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.9°											
06:31 Konjunktion mit 4 SER, Helligkeit 5.6, Distanz 10.2'											
Do. 12.Jan 2023 15h15'57.6"	+ 0°18'55.2"	4.605 aE	4.917 aE	15.1	02:06	14:15	06:30	+36°	SO	SER	
06:30 Konjunktion mit NGC 5887, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.2', Distanz 53.3'											
06:30 Konjunktion mit IC 4537, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.7°											
02:41 Konjunktion mit 4 SER, Helligkeit 5.6, Distanz 4.4'											
Fr. 13.Jan 2023 15h16'45.3"	+ 0°24'57.1"	4.609 aE	4.907 aE	15.1	02:03	14:13	06:30	+36°	SO	SER	
02:37 Konjunktion mit NGC 5887, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.2', Distanz 53.9'											
06:30 Konjunktion mit IC 4537, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.6°											
02:37 Konjunktion mit 4 SER, Helligkeit 5.6, Distanz 15.7'											
Sa. 14.Jan 2023 15h17'32.5"	+ 0°31' 5.4"	4.612 aE	4.896 aE	15.1	01:59	14:10	06:30	+37°	SO	SER	
02:34 Konjunktion mit NGC 5887, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.2', Distanz 57.4'											
06:30 Konjunktion mit IC 4537, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.5°											
02:34 Konjunktion mit 4 SER, Helligkeit 5.6, Distanz 28.7'											
So. 15.Jan 2023 15h18'19.2"	+ 0°37'20.0"	4.615 aE	4.885 aE	15.1	01:55	14:07	06:29	+37°	SO	SER	
02:30 Konjunktion mit NGC 5887, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.2', Distanz 1.1°											
06:29 Konjunktion mit IC 4537, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.4°											
06:29 Konjunktion mit 6 SER, Helligkeit 5.4, Distanz 37.8'											
Mo. 16.Jan 2023 15h19' 5.3"	+ 0°43'41.0"	4.618 aE	4.874 aE	15.1	01:52	14:05	06:29	+37°	SO	SER	
02:26 Konjunktion mit NGC 5887, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.2', Distanz 1.2°											
06:29 Konjunktion mit IC 4537, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.4°											
06:29 Konjunktion mit 6 SER, Helligkeit 5.4, Distanz 26.2'											
Di. 17.Jan 2023 15h19'51.0"	+ 0°50' 8.4"	4.621 aE	4.863 aE	15.1	01:48	14:02	06:28	+38°	SO	SER	
06:28 Konjunktion mit M 5, Kugelsternh., Helligkeit 5.7, Größe 19.9', Distanz 1.3°											
06:28 Konjunktion mit IC 4537, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.3°											
06:28 Konjunktion mit 6 SER, Helligkeit 5.4, Distanz 17.2'											
Mi. 18.Jan 2023 15h20'36.1"	+ 0°56'42.2"	4.625 aE	4.852 aE	15.1	01:44	13:59	06:27	+38°	SO	SER	
06:27 Konjunktion mit M 5, Kugelsternh., Helligkeit 5.7, Größe 19.9', Distanz 1.2°											
02:19 Konjunktion mit IC 4537, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.3°											
02:19 Konjunktion mit 6 SER, Helligkeit 5.4, Distanz 15.4'											
Do. 19.Jan 2023 15h21'20.6"	+ 1° 3'22.4"	4.628 aE	4.841 aE	15.1	01:40	13:57	06:27	+38°	SO	SER	
02:15 Konjunktion mit M 5, Kugelsternh., Helligkeit 5.7, Größe 19.9', Distanz 1.2°											
02:15 Konjunktion mit IC 4537, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.4°											
02:15 Konjunktion mit 6 SER, Helligkeit 5.4, Distanz 21.8'											

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2019 T4 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Fr. 20. Jan 2023 15h22'	4.6"	+ 1°10' 9.0"	4.631 aE	4.830 aE	15.1	01:37	13:54	06:26	+38°	SO	SER
02:11 Konjunktion mit M 5, Kugelsternh., Helligkeit 5.7, Größe 19.9', Distanz 1.3°											
02:11 Konjunktion mit IC 4537, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.4°											
02:11 Konjunktion mit 6 SER, Helligkeit 5.4, Distanz 32.5'											
Sa. 21. Jan 2023 15h22'	48.1"	+ 1°17' 2.1"	4.634 aE	4.819 aE	15.1	01:33	13:51	06:25	+39°	SO	SER
02:08 Konjunktion mit M 5, Kugelsternh., Helligkeit 5.7, Größe 19.9', Distanz 1.3°											
02:08 Konjunktion mit IC 4537, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.5°											
02:08 Konjunktion mit 6 SER, Helligkeit 5.4, Distanz 44.3'											
So. 22. Jan 2023 15h23'	30.9"	+ 1°24' 1.7"	4.638 aE	4.807 aE	15.1	01:29	13:49	06:24	+39°	SO	SER
02:04 Konjunktion mit M 5, Kugelsternh., Helligkeit 5.7, Größe 19.9', Distanz 1.4°											
02:04 Konjunktion mit IC 4537, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.6°											
02:04 Konjunktion mit 6 SER, Helligkeit 5.4, Distanz 56.5'											
Mo. 23. Jan 2023 15h24'	13.2"	+ 1°31' 7.7"	4.641 aE	4.796 aE	15.1	01:25	13:46	06:24	+39°	SO	SER
02:00 Konjunktion mit M 5, Kugelsternh., Helligkeit 5.7, Größe 19.9', Distanz 1.5°											
02:00 Konjunktion mit IC 4537, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.8°											
Di. 24. Jan 2023 15h24'	54.9"	+ 1°38'20.1"	4.644 aE	4.785 aE	15.1	01:22	13:43	06:23	+39°	S	SER
01:56 Konjunktion mit M 5, Kugelsternh., Helligkeit 5.7, Größe 19.9', Distanz 1.7°											
01:56 Konjunktion mit IC 4537, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.9°											
06:23 Konjunktion mit 10 SER, Helligkeit 5.2, Distanz 54.0'											
Mi. 25. Jan 2023 15h25'	36.0"	+ 1°45'39.0"	4.648 aE	4.774 aE	15.1	01:18	13:41	06:22	+40°	S	SER
01:53 Konjunktion mit M 5, Kugelsternh., Helligkeit 5.7, Größe 19.9', Distanz 1.8°											
06:22 Konjunktion mit 10 SER, Helligkeit 5.2, Distanz 42.9'											
Do. 26. Jan 2023 15h26'	16.6"	+ 1°53' 4.3"	4.651 aE	4.762 aE	15.1	01:14	13:38	06:21	+40°	S	SER
01:49 Konjunktion mit M 5, Kugelsternh., Helligkeit 5.7, Größe 19.9', Distanz 1.9°											
06:21 Konjunktion mit 10 SER, Helligkeit 5.2, Distanz 33.0'											
Fr. 27. Jan 2023 15h26'	56.5"	+ 2° 0'36.1"	4.654 aE	4.751 aE	15.1	01:10	13:35	06:20	+40°	S	SER
06:20 Konjunktion mit 10 SER, Helligkeit 5.2, Distanz 25.8'											
Sa. 28. Jan 2023 15h27'	35.7"	+ 2° 8'14.2"	4.658 aE	4.740 aE	15.1	01:06	13:33	06:19	+41°	S	SER
02:16 Konjunktion mit 10 SER, Helligkeit 5.2, Distanz 23.6'											
So. 29. Jan 2023 15h28'	14.4"	+ 2°15'58.7"	4.661 aE	4.728 aE	15.1	01:02	13:30	06:18	+41°	S	SER
01:37 Konjunktion mit 10 SER, Helligkeit 5.2, Distanz 26.5'											
Mo. 30. Jan 2023 15h28'	52.4"	+ 2°23'49.6"	4.664 aE	4.717 aE	15.1	00:58	13:27	06:17	+41°	S	SER
01:33 Konjunktion mit 10 SER, Helligkeit 5.2, Distanz 34.1'											
Di. 31. Jan 2023 15h29'	29.8"	+ 2°31'46.8"	4.668 aE	4.706 aE	15.1	00:54	13:25	06:16	+41°	S	SER
01:29 Konjunktion mit 10 SER, Helligkeit 5.2, Distanz 43.9'											
Mi. 01. Feb 2023 15h30'	6.6"	+ 2°39'50.3"	4.671 aE	4.694 aE	15.1	00:50	13:22	06:14	+41°	S	SER
01:25 Konjunktion mit 10 SER, Helligkeit 5.2, Distanz 54.7'											
Do. 02. Feb 2023 15h30'	42.6"	+ 2°48' 0.0"	4.675 aE	4.683 aE	15.1	00:46	13:19	06:13	+42°	S	SER
Fr. 03. Feb 2023 15h31'	18.1"	+ 2°56'16.1"	4.678 aE	4.672 aE	15.0	00:42	13:17	06:12	+42°	S	SER
Sa. 04. Feb 2023 15h31'	52.9"	+ 3° 4'38.4"	4.682 aE	4.661 aE	15.0	00:38	13:14	06:11	+42°	S	SER
So. 05. Feb 2023 15h32'	27.0"	+ 3°13' 6.8"	4.685 aE	4.649 aE	15.0	00:34	13:11	06:09	+42°	S	SER
06:09 Konjunktion mit NGC 5952, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.4', Distanz 1.8°											
Mo. 06. Feb 2023 15h33'	0.4"	+ 3°21'41.5"	4.688 aE	4.638 aE	15.0	00:30	13:09	06:08	+43°	S	SER
06:08 Konjunktion mit NGC 5952, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.4', Distanz 1.6°											
Di. 07. Feb 2023 15h33'	33.1"	+ 3°30'22.2"	4.692 aE	4.627 aE	15.0	00:26	13:06	06:07	+43°	S	SER
06:07 Konjunktion mit NGC 5952, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.4', Distanz 1.4°											
Mi. 08. Feb 2023 15h34'	5.2"	+ 3°39' 9.1"	4.695 aE	4.616 aE	15.0	00:22	13:03	06:05	+43°	S	SER
06:05 Konjunktion mit NGC 5952, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.4', Distanz 1.3°											
Do. 09. Feb 2023 15h34'	36.5"	+ 3°48' 2.0"	4.699 aE	4.604 aE	15.0	00:18	13:00	06:04	+43°	S	SER
06:04 Konjunktion mit NGC 5952, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.4', Distanz 1.1°											
Fr. 10. Feb 2023 15h35'	7.2"	+ 3°57' 1.0"	4.702 aE	4.593 aE	15.0	00:14	12:58	06:02	+43°	S	SER
06:02 Konjunktion mit NGC 5952, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.4', Distanz 58.4'											
Sa. 11. Feb 2023 15h35'	37.1"	+ 4° 6' 5.9"	4.706 aE	4.582 aE	15.0	00:10	12:55	06:01	+44°	S	SER
06:01 Konjunktion mit NGC 5952, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.4', Distanz 50.6'											
So. 12. Feb 2023 15h36'	6.3"	+ 4°15'16.7"	4.709 aE	4.571 aE	15.0	00:05	12:52	05:59	+44°	S	SER
05:59 Konjunktion mit NGC 5952, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.4', Distanz 44.3'											
Mo. 13. Feb 2023 15h36'	34.8"	+ 4°24'33.4"	4.713 aE	4.560 aE	15.0	23:57	12:50	05:58	+44°	S	SER
05:58 Konjunktion mit NGC 5952, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.4', Distanz 40.4'											
Di. 14. Feb 2023 15h37'	2.5"	+ 4°33'55.9"	4.716 aE	4.549 aE	15.0	23:53	12:47	05:56	+44°	S	SER
01:52 Konjunktion mit NGC 5952, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.4', Distanz 39.3'											
Mi. 15. Feb 2023 15h37'	29.5"	+ 4°43'24.2"	4.720 aE	4.538 aE	15.0	23:49	12:44	05:55	+45°	S	SER
00:28 Konjunktion mit NGC 5955, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 0.9', Distanz 39.8'											
Do. 16. Feb 2023 15h37'	55.8"	+ 4°52'58.2"	4.724 aE	4.528 aE	15.0	23:44	12:41	05:53	+45°	S	SER
00:23 Konjunktion mit NGC 5955, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 0.9', Distanz 42.2'											
Fr. 17. Feb 2023 15h38'	21.3"	+ 5° 2'37.8"	4.727 aE	4.517 aE	15.0	23:40	12:39	05:51	+45°	S	SER
00:19 Konjunktion mit NGC 5955, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 0.9', Distanz 47.1'											
Sa. 18. Feb 2023 15h38'	46.0"	+ 5°12'22.9"	4.731 aE	4.506 aE	15.0	23:36	12:36	05:49	+45°	S	SER
05:49 Konjunktion mit NGC 5960, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 0.7', Distanz 45.7'											
So. 19. Feb 2023 15h39'	9.9"	+ 5°22'13.5"	4.734 aE	4.496 aE	15.0	23:31	12:33	05:48	+45°	S	SER
05:48 Konjunktion mit NGC 5964, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 4.1', Distanz 41.8'											
Mo. 20. Feb 2023 15h39'	33.1"	+ 5°32' 9.5"	4.738 aE	4.485 aE	15.0	23:27	12:30	05:46	+45°	S	SER
05:46 Konjunktion mit NGC 5964, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 4.1', Distanz 38.6'											
Di. 21. Feb 2023 15h39'	55.5"	+ 5°42'10.7"	4.742 aE	4.475 aE	15.0	23:23	12:28	05:44	+46°	S	SER
00:02 Konjunktion mit NGC 5964, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 4.1', Distanz 38.2'											
Mi. 22. Feb 2023 15h40'	17.1"	+ 5°52'17.0"	4.745 aE	4.464 aE	15.0	23:18	12:25	05:42	+46°	S	SER
00:00 Konjunktion mit NGC 5964, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 4.1', Distanz 40.5'											
Do. 23. Feb 2023 15h40'	37.9"	+ 6° 2'28.5"	4.749 aE	4.454 aE	15.0	23:14	12:22	05:40	+46°	S	SER

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2019 T4 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
23:59	Konjunktion mit Alpha SER, Helligkeit 2.7, Distanz 50.9'										
Fr. 24.Feb 2023 15h40'57.9"	+ 6°12'44.8"	4.752 aE	4.444 aE	15.0	23:09	12:19	05:39	+46°	S	SER	
00:00	Konjunktion mit NGC 5964, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 4.1', Distanz 52.2'										
23:59	Konjunktion mit Alpha SER, Helligkeit 2.7, Distanz 44.5'										
Sa. 25.Feb 2023 15h41'17.1"	+ 6°23' 5.9"	4.756 aE	4.434 aE	15.0	23:05	12:17	05:37	+46°	S	SER	
00:00	Konjunktion mit NGC 5964, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 4.1', Distanz 1.0°										
23:59	Konjunktion mit Alpha SER, Helligkeit 2.7, Distanz 40.7'										
So. 26.Feb 2023 15h41'35.5"	+ 6°33'31.8"	4.760 aE	4.424 aE	15.0	23:00	12:14	05:35	+47°	S	SER	
00:00	Konjunktion mit NGC 5964, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 4.1', Distanz 1.2°										
23:35	Konjunktion mit Alpha SER, Helligkeit 2.7, Distanz 40.0'										
Mo. 27.Feb 2023 15h41'53.1"	+ 6°44' 2.1"	4.763 aE	4.414 aE	15.0	22:56	12:11	05:33	+47°	S	SER	
00:00	Konjunktion mit NGC 5964, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 4.1', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit Alpha SER, Helligkeit 2.7, Distanz 40.0'										
Di. 28.Feb 2023 15h42' 9.9"	+ 6°54'37.0"	4.767 aE	4.404 aE	15.0	22:51	12:08	05:31	+47°	S	SER	
23:59	Konjunktion mit NGC 5983, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 1.2°										
00:00	Konjunktion mit Alpha SER, Helligkeit 2.7, Distanz 42.7'										
Mi. 01.Mrz 2023 15h42'25.9"	+ 7° 5'16.1"	4.771 aE	4.395 aE	15.0	22:47	12:05	05:28	+47°	S	SER	
23:59	Konjunktion mit NGC 5983, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 58.5'										
00:00	Konjunktion mit Alpha SER, Helligkeit 2.7, Distanz 48.2'										
Do. 02.Mrz 2023 15h42'41.0"	+ 7°15'59.4"	4.775 aE	4.385 aE	15.0	22:42	12:03	05:24	+47°	S	SER	
23:59	Konjunktion mit NGC 5983, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 47.8'										
23:59	Konjunktion mit Lambda SER, Helligkeit 4.4, Distanz 52.6'										
Fr. 03.Mrz 2023 15h42'55.3"	+ 7°26'46.7"	4.778 aE	4.376 aE	15.0	22:38	12:00	05:20	+47°	S	SER	
23:59	Konjunktion mit NGC 5983, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 37.3'										
23:13	Konjunktion mit Lambda SER, Helligkeit 4.4, Distanz 51.7'										
Sa. 04.Mrz 2023 15h43' 8.9"	+ 7°37'37.9"	4.782 aE	4.367 aE	15.0	22:33	11:57	05:17	+48°	S	SER	
23:59	Konjunktion mit NGC 5983, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 27.4'										
00:00	Konjunktion mit Lambda SER, Helligkeit 4.4, Distanz 51.7'										
So. 05.Mrz 2023 15h43'21.5"	+ 7°48'32.8"	4.786 aE	4.357 aE	15.0	22:28	11:54	05:13	+48°	S	SER	
23:59	Konjunktion mit NGC 5983, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 19.1'										
00:00	Konjunktion mit Lambda SER, Helligkeit 4.4, Distanz 53.4'										
Mo. 06.Mrz 2023 15h43'33.4"	+ 7°59'31.4"	4.789 aE	4.348 aE	15.0	22:24	11:51	05:09	+48°	S	SER	
23:59	Konjunktion mit NGC 5983, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 15.1'										
00:00	Konjunktion mit Lambda SER, Helligkeit 4.4, Distanz 57.5'										
Di. 07.Mrz 2023 15h43'44.4"	+ 8°10'33.4"	4.793 aE	4.340 aE	15.0	22:19	11:48	05:05	+48°	S	SER	
01:09	Konjunktion mit NGC 5983, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 15.1'										
Mi. 08.Mrz 2023 15h43'54.7"	+ 8°21'38.7"	4.797 aE	4.331 aE	15.0	22:14	11:46	05:02	+48°	S	SER	
00:00	Konjunktion mit NGC 5983, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 18.6'										
Do. 09.Mrz 2023 15h44' 4.0"	+ 8°32'47.1"	4.801 aE	4.322 aE	15.0	22:10	11:43	04:58	+49°	S	SER	
00:00	Konjunktion mit NGC 5983, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 26.7'										
Fr. 10.Mrz 2023 15h44'12.6"	+ 8°43'58.5"	4.805 aE	4.314 aE	15.0	22:05	11:40	04:54	+49°	S	SER	
00:00	Konjunktion mit NGC 5983, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 36.5'										
Sa. 11.Mrz 2023 15h44'20.3"	+ 8°55'12.8"	4.808 aE	4.306 aE	15.0	22:00	11:37	04:50	+49°	S	SER	
00:00	Konjunktion mit NGC 5983, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 47.0'										
So. 12.Mrz 2023 15h44'27.2"	+ 9° 6'29.7"	4.812 aE	4.298 aE	15.0	21:55	11:34	04:46	+49°	S	SER	
00:00	Konjunktion mit NGC 5983, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 57.8'										
Mo. 13.Mrz 2023 15h44'33.2"	+ 9°17'49.1"	4.816 aE	4.290 aE	15.0	21:50	11:31	04:43	+49°	S	SER	
23:59	Konjunktion mit NGC 5988, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.2', Distanz 48.4'										
Di. 14.Mrz 2023 15h44'38.4"	+ 9°29'10.7"	4.820 aE	4.282 aE	15.0	21:46	11:28	04:39	+50°	S	SER	
23:59	Konjunktion mit NGC 5988, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.2', Distanz 37.0'										
Mi. 15.Mrz 2023 15h44'42.8"	+ 9°40'34.5"	4.824 aE	4.275 aE	15.0	21:41	11:25	04:35	+50°	S	SER	
23:59	Konjunktion mit NGC 5988, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.2', Distanz 25.7'										
Do. 16.Mrz 2023 15h44'46.3"	+ 9°52' 0.2"	4.827 aE	4.267 aE	15.0	21:36	11:22	04:31	+50°	S	SER	
23:59	Konjunktion mit NGC 5988, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.2', Distanz 14.6'										
Fr. 17.Mrz 2023 15h44'49.0"	+10° 3'27.6"	4.831 aE	4.260 aE	15.0	21:31	11:20	04:27	+50°	S	SER	
23:59	Konjunktion mit NGC 5988, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.2', Distanz 4.9'										
Sa. 18.Mrz 2023 15h44'50.8"	+10°14'56.5"	4.835 aE	4.253 aE	15.0	21:26	11:17	04:23	+50°	S	SER	
04:52	Konjunktion mit NGC 5988, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.2', Distanz 4.2'										
So. 19.Mrz 2023 15h44'51.9"	+10°26'26.8"	4.839 aE	4.246 aE	15.0	21:21	11:14	04:19	+50°	S	SER	
00:00	Konjunktion mit NGC 5988, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.2', Distanz 9.9'										
Mo. 20.Mrz 2023 15h44'52.0"	+10°37'58.1"	4.843 aE	4.239 aE	15.0	21:16	11:11	04:15	+51°	S	SER	
00:00	Konjunktion mit NGC 5988, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.2', Distanz 20.9'										
Di. 21.Mrz 2023 15h44'51.4"	+10°49'30.2"	4.847 aE	4.233 aE	15.0	21:12	11:08	04:11	+51°	S	SER	
00:00	Konjunktion mit NGC 5988, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.2', Distanz 32.2'										
Mi. 22.Mrz 2023 15h44'49.9"	+11° 1' 3.0"	4.851 aE	4.227 aE	15.0	21:07	11:05	04:07	+51°	S	SER	
00:00	Konjunktion mit NGC 5988, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.2', Distanz 43.7'										
Do. 23.Mrz 2023 15h44'47.6"	+11°12'36.1"	4.855 aE	4.221 aE	15.0	21:02	11:02	04:03	+51°	S	SER	
00:00	Konjunktion mit NGC 5988, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.2', Distanz 55.2'										
Fr. 24.Mrz 2023 15h44'44.5"	+11°24' 9.3"	4.858 aE	4.215 aE	15.0	20:57	10:59	04:00	+51°	S	SER	
00:00	Konjunktion mit NGC 5988, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.2', Distanz 1.1°										
Sa. 25.Mrz 2023 15h44'40.6"	+11°35'42.5"	4.862 aE	4.209 aE	15.0	20:52	10:56	03:56	+52°	S	SER	
00:00	Konjunktion mit NGC 5988, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.2', Distanz 1.3°										
So. 26.Mrz 2023 15h44'36.1"	+11°46'46.4"	4.866 aE	4.204 aE	15.0	21:47	11:53	04:51	+52°	S	SER	
23:59	Konjunktion mit NGC 5970, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 3.0', Distanz 1.5°										
Mo. 27.Mrz 2023 15h44'30.7"	+11°58'18.7"	4.870 aE	4.199 aE	15.0	21:42	11:50	04:47	+52°	S	SER	
23:59	Konjunktion mit NGC 5970, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 3.0', Distanz 1.4°										

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2019 T4 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Di. 28.Mrz 2023 15h44'	24.4"	+12° 9'50.1"	4.874 aE	4.194 aE	15.0	21:37	11:47	04:43	+52°	S	SER
23:59	Konjunktion mit NGC 5970, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 3.0', Distanz 1.4°										
23:59	Konjunktion mit Chi SER, Helligkeit 5.3, Distanz 47.0'										
Mi. 29.Mrz 2023 15h44'	17.4"	+12°21'20.5"	4.878 aE	4.189 aE	15.0	21:32	11:44	04:39	+52°	S	SER
05:25	Konjunktion mit NGC 5970, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 3.0', Distanz 1.4°										
23:59	Konjunktion mit Chi SER, Helligkeit 5.3, Distanz 39.1'										
Do. 30.Mrz 2023 15h44'	9.6"	+12°32'49.6"	4.882 aE	4.184 aE	15.0	21:26	11:40	04:35	+53°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5970, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 3.0', Distanz 1.4°										
23:59	Konjunktion mit Chi SER, Helligkeit 5.3, Distanz 33.2'										
Fr. 31.Mrz 2023 15h44'	1.0"	+12°44'17.2"	4.886 aE	4.180 aE	15.0	21:21	11:37	04:31	+53°	S	SER
23:59	Konjunktion mit NGC 5984, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.9', Distanz 1.3°										
23:59	Konjunktion mit Chi SER, Helligkeit 5.3, Distanz 30.7'										
Sa. 01.Apr 2023 15h43'	51.7"	+12°55'42.9"	4.890 aE	4.176 aE	15.0	21:16	11:34	04:27	+53°	S	SER
23:59	Konjunktion mit NGC 5984, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.9', Distanz 1.1°										
03:45	Konjunktion mit Chi SER, Helligkeit 5.3, Distanz 30.6'										
So. 02.Apr 2023 15h43'	41.6"	+13° 7' 6.7"	4.894 aE	4.172 aE	15.0	21:11	11:31	04:23	+53°	S	SER
23:59	Konjunktion mit NGC 5984, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.9', Distanz 56.2'										
23:59	Konjunktion mit BD+14 2922, Helligkeit 6.4, Distanz 22.2'										
Mo. 03.Apr 2023 15h43'	30.8"	+13°18'28.2"	4.898 aE	4.168 aE	15.0	21:06	11:28	04:19	+53°	S	SER
23:59	Konjunktion mit NGC 5984, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.9', Distanz 44.6'										
23:59	Konjunktion mit BD+14 2922, Helligkeit 6.4, Distanz 10.5'										
Di. 04.Apr 2023 15h43'	19.3"	+13°29'47.2"	4.902 aE	4.165 aE	15.0	21:01	11:25	04:15	+54°	S	SER
23:59	Konjunktion mit NGC 5984, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.9', Distanz 33.0'										
21:38	Konjunktion mit BD+14 2922, Helligkeit 6.4, Distanz 0.6'										
Mi. 05.Apr 2023 15h43'	7.0"	+13°41' 3.4"	4.906 aE	4.162 aE	15.0	20:56	11:22	04:11	+54°	S	SER
23:59	Konjunktion mit NGC 5984, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.9', Distanz 21.6'										
23:59	Konjunktion mit IC 1133, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 1.7°										
00:00	Konjunktion mit BD+14 2922, Helligkeit 6.4, Distanz 1.3'										
Do. 06.Apr 2023 15h42'	54.1"	+13°52'16.7"	4.910 aE	4.159 aE	15.0	20:51	11:19	04:07	+54°	S	SER
23:59	Konjunktion mit NGC 5984, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.9', Distanz 10.9'										
23:59	Konjunktion mit IC 1133, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 1.6°										
00:00	Konjunktion mit BD+14 2922, Helligkeit 6.4, Distanz 12.8'										
Fr. 07.Apr 2023 15h42'	40.4"	+14° 3'26.7"	4.914 aE	4.156 aE	15.0	20:45	11:15	04:02	+54°	S	SER
21:44	Konjunktion mit NGC 5984, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.9', Distanz 6.2'										
23:59	Konjunktion mit IC 1133, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 1.4°										
00:00	Konjunktion mit BD+14 2922, Helligkeit 6.4, Distanz 24.5'										
Sa. 08.Apr 2023 15h42'	26.1"	+14°14'33.3"	4.918 aE	4.154 aE	15.0	20:40	11:12	03:58	+54°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5984, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.9', Distanz 6.6'										
23:59	Konjunktion mit IC 1133, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 1.2°										
00:00	Konjunktion mit BD+14 2922, Helligkeit 6.4, Distanz 36.1'										
So. 09.Apr 2023 15h42'	11.1"	+14°25'36.2"	4.922 aE	4.152 aE	15.0	20:35	11:09	03:54	+54°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5984, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.9', Distanz 15.5'										
23:59	Konjunktion mit IC 1133, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 58.4'										
00:00	Konjunktion mit BD+14 2922, Helligkeit 6.4, Distanz 47.8'										
Mo. 10.Apr 2023 15h41'	55.5"	+14°36'35.2"	4.926 aE	4.150 aE	15.0	20:30	11:06	03:50	+55°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5984, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.9', Distanz 26.6'										
23:59	Konjunktion mit IC 1133, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 47.0'										
00:00	Konjunktion mit BD+14 2922, Helligkeit 6.4, Distanz 59.4'										
Di. 11.Apr 2023 15h41'	39.2"	+14°47'29.9"	4.930 aE	4.148 aE	15.0	20:25	11:03	03:46	+55°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5984, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.9', Distanz 38.1'										
23:59	Konjunktion mit IC 1133, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 35.8'										
Mi. 12.Apr 2023 15h41'	22.2"	+14°58'20.3"	4.935 aE	4.146 aE	15.0	20:20	10:59	03:41	+55°	S	SER
23:59	Konjunktion mit NGC 5980, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.9', Distanz 38.6'										
23:59	Konjunktion mit IC 1133, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 25.0'										
Do. 13.Apr 2023 15h41'	4.7"	+15° 9' 5.9"	4.939 aE	4.145 aE	15.0	20:14	10:56	03:37	+55°	S	SER
23:59	Konjunktion mit NGC 5980, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.9', Distanz 29.4'										
23:59	Konjunktion mit IC 1133, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 15.5'										
23:59	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 6.0, Distanz 41.8'										
Fr. 14.Apr 2023 15h40'	46.5"	+15°19'46.7"	4.943 aE	4.144 aE	15.0	20:09	10:53	03:33	+55°	S	SER
23:59	Konjunktion mit NGC 5980, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.9', Distanz 22.6'										
22:07	Konjunktion mit IC 1133, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 11.2'										
23:59	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 6.0, Distanz 32.0'										
Sa. 15.Apr 2023 15h40'	27.8"	+15°30'22.3"	4.947 aE	4.144 aE	15.0	20:04	10:50	03:29	+56°	S	SER
22:01	Konjunktion mit NGC 5980, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.9', Distanz 20.6'										
00:00	Konjunktion mit IC 1133, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 11.2'										
23:59	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 6.0, Distanz 23.9'										
So. 16.Apr 2023 15h40'	8.5"	+15°40'52.4"	4.951 aE	4.143 aE	15.0	19:59	10:46	03:24	+56°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5980, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.9', Distanz 20.7'										
00:00	Konjunktion mit IC 1133, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 16.8'										
23:59	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 6.0, Distanz 19.8'										
Mo. 17.Apr 2023 15h39'	48.6"	+15°51'16.9"	4.955 aE	4.143 aE	15.0	19:54	10:43	03:20	+56°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5980, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.9', Distanz 24.8'										
00:00	Konjunktion mit IC 1133, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 26.5'										
03:46	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 6.0, Distanz 19.7'										
Di. 18.Apr 2023 15h39'	28.2"	+16° 1'35.5"	4.959 aE	4.143 aE	15.0	19:48	10:40	03:16	+56°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5980, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.9', Distanz 32.7'										
00:00	Konjunktion mit IC 1133, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 37.2'										

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2019 T4 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Mi. 19.Apr 2023 15h39'	7.2"	+16°11'47.9"	4.963 aE	4.143 aE	15.0	19:43	10:36	03:12	+56°	S	SER
23:59	Konjunktion mit NGC 5962, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 35.3'										
00:00	Konjunktion mit IC 1133, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 48.3'										
00:00	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 6.0, Distanz 28.8'										
Do. 20.Apr 2023 15h38'	45.7"	+16°21'53.9"	4.968 aE	4.144 aE	15.0	19:38	10:33	03:07	+56°	S	SER
23:59	Konjunktion mit NGC 5962, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 27.3'										
23:59	Konjunktion mit IC 1130, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 44.0'										
04:28	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 5.9, Distanz 35.9'										
Fr. 21.Apr 2023 15h38'	23.8"	+16°31'53.3"	4.972 aE	4.145 aE	15.1	19:33	10:30	03:03	+57°	S	SER
23:59	Konjunktion mit NGC 5962, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 22.2'										
23:59	Konjunktion mit IC 1130, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 33.4'										
00:00	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 5.9, Distanz 37.0'										
Sa. 22.Apr 2023 15h38'	1.4"	+16°41'45.8"	4.976 aE	4.146 aE	15.1	19:27	10:26	02:59	+57°	S	SER
23:19	Konjunktion mit NGC 5972, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.0', Distanz 20.7'										
23:59	Konjunktion mit IC 1130, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 23.6'										
00:00	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 5.9, Distanz 41.1'										
So. 23.Apr 2023 15h37'	38.5"	+16°51'31.2"	4.980 aE	4.147 aE	15.1	19:22	10:23	02:54	+57°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5972, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.0', Distanz 20.7'										
23:59	Konjunktion mit IC 1130, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 15.9'										
23:59	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 6.1, Distanz 45.3'										
Mo. 24.Apr 2023 15h37'	15.2"	+17° 1' 9.3"	4.984 aE	4.149 aE	15.1	19:17	10:19	02:50	+57°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5972, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.0', Distanz 23.6'										
22:21	Konjunktion mit IC 1130, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 14.0'										
23:59	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 6.1, Distanz 34.2'										
Di. 25.Apr 2023 15h36'	51.5"	+17°10'39.9"	4.988 aE	4.151 aE	15.1	19:12	10:16	02:46	+57°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5972, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.0', Distanz 30.7'										
00:00	Konjunktion mit IC 1130, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 14.2'										
23:59	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 6.1, Distanz 23.2'										
Mi. 26.Apr 2023 15h36'	27.4"	+17°20' 2.9"	4.993 aE	4.153 aE	15.1	19:07	10:12	02:41	+57°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5972, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.0', Distanz 39.6'										
00:00	Konjunktion mit IC 1130, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 19.9'										
23:59	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 6.1, Distanz 12.3'										
Do. 27.Apr 2023 15h36'	3.0"	+17°29'17.9"	4.997 aE	4.155 aE	15.1	19:01	10:09	02:37	+58°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5972, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.0', Distanz 49.4'										
00:00	Konjunktion mit IC 1130, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 28.8'										
23:59	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 6.1, Distanz 1.5'										
Fr. 28.Apr 2023 15h35'	38.2"	+17°38'24.8"	5.001 aE	4.158 aE	15.1	18:56	10:05	02:33	+58°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5972, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.0', Distanz 59.5'										
00:00	Konjunktion mit IC 1130, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 38.8'										
03:10	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 6.1, Distanz 0.5'										
Sa. 29.Apr 2023 15h35'	13.1"	+17°47'23.6"	5.005 aE	4.161 aE	15.1	18:51	10:02	02:28	+58°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5972, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.0', Distanz 1.2°										
00:00	Konjunktion mit IC 1130, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 49.1'										
00:00	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 6.1, Distanz 9.4'										
So. 30.Apr 2023 15h34'	47.7"	+17°56'13.9"	5.010 aE	4.164 aE	15.1	18:46	09:58	02:24	+58°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5972, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.0', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit IC 1130, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 59.6'										
00:00	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 6.1, Distanz 20.1'										
Mo. 01.Mai 2023 15h34'	22.0"	+18° 4'55.6"	5.014 aE	4.168 aE	15.1	18:41	09:55	02:20	+58°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5972, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.0', Distanz 1.5°										
00:00	Konjunktion mit IC 1130, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.2°										
00:00	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 6.1, Distanz 30.7'										
Di. 02.Mai 2023 15h33'	56.0"	+18°13'28.6"	5.018 aE	4.172 aE	15.1	18:35	09:51	02:15	+58°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5972, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.0', Distanz 1.7°										
00:00	Konjunktion mit IC 1130, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 6.1, Distanz 41.2'										
Mi. 03.Mai 2023 15h33'	29.8"	+18°21'52.7"	5.022 aE	4.176 aE	15.1	18:30	09:48	02:11	+58°	S	SER
23:59	Konjunktion mit NGC 5928, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.2', Distanz 1.7°										
00:00	Konjunktion mit IC 1130, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.5°										
00:00	Konjunktion mit Tau SER, Helligkeit 6.1, Distanz 51.7'										
Do. 04.Mai 2023 15h33'	3.4"	+18°30' 7.8"	5.027 aE	4.180 aE	15.1	18:25	09:44	02:07	+59°	S	SER
23:59	Konjunktion mit NGC 5928, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.2', Distanz 1.7°										
00:00	Konjunktion mit IC 1130, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.7°										
Fr. 05.Mai 2023 15h32'	36.7"	+18°38'13.8"	5.031 aE	4.185 aE	15.1	18:20	09:41	02:02	+59°	S	SER
23:59	Konjunktion mit NGC 5928, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.2', Distanz 1.6°										
00:00	Konjunktion mit IC 1130, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.9°										
Sa. 06.Mai 2023 15h32'	9.9"	+18°46'10.5"	5.035 aE	4.189 aE	15.1	18:15	09:37	01:58	+59°	S	SER
23:59	Konjunktion mit NGC 5928, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.2', Distanz 1.6°										
So. 07.Mai 2023 15h31'	43.0"	+18°53'57.8"	5.039 aE	4.194 aE	15.1	18:10	09:33	01:53	+59°	S	SER
23:59	Konjunktion mit NGC 5928, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.2', Distanz 1.6°										
Mo. 08.Mai 2023 15h31'	15.9"	+19° 1'35.6"	5.044 aE	4.200 aE	15.1	18:05	09:30	01:49	+59°	S	SER
03:39	Konjunktion mit NGC 5928, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.2', Distanz 1.6°										
Di. 09.Mai 2023 15h30'	48.7"	+19° 9' 3.8"	5.048 aE	4.205 aE	15.2	17:59	09:26	01:45	+59°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5928, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.2', Distanz 1.6°										
Mi. 10.Mai 2023 15h30'	21.4"	+19°16'22.3"	5.052 aE	4.211 aE	15.2	17:54	09:22	01:40	+59°	S	SER
00:00	Konjunktion mit NGC 5928, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.2', Distanz 1.6°										

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2019 T4 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
Do. 11.Mai 2023 15h29'54.0"	+19°23'30.9"	5.057 aE	4.217 aE	15.2	17:49	09:19	01:36	+59°	S	SER	
00:00 Konjunktion mit NGC 5928, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.2', Distanz 1.6°											
23:59 Konjunktion mit BD+19 2966, Helligkeit 6.3, Distanz 50.3'											
Fr. 12.Mai 2023 15h29'26.6"	+19°30'29.7"	5.061 aE	4.223 aE	15.2	17:44	09:15	01:32	+60°	S	SER	
00:00 Konjunktion mit NGC 5928, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.2', Distanz 1.6°											
23:59 Konjunktion mit BD+19 2966, Helligkeit 6.3, Distanz 44.6'											
Sa. 13.Mai 2023 15h28'59.2"	+19°37'18.4"	5.065 aE	4.230 aE	15.2	17:39	09:11	01:27	+60°	S	SER	
00:00 Konjunktion mit NGC 5928, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.2', Distanz 1.7°											
23:59 Konjunktion mit BD+19 2966, Helligkeit 6.3, Distanz 40.3'											
So. 14.Mai 2023 15h28'31.7"	+19°43'57.0"	5.070 aE	4.237 aE	15.2	17:34	09:08	01:23	+60°	S	SER	
00:00 Konjunktion mit NGC 5928, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.2', Distanz 1.8°											
23:59 Konjunktion mit BD+19 2966, Helligkeit 6.3, Distanz 37.7'											
Mo. 15.Mai 2023 15h28'4.3"	+19°50'25.5"	5.074 aE	4.244 aE	15.2	17:29	09:04	01:18	+60°	S	SER	
00:00 Konjunktion mit NGC 5928, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.2', Distanz 1.8°											
23:15 Konjunktion mit BD+19 2966, Helligkeit 6.3, Distanz 37.0'											
Di. 16.Mai 2023 15h27'36.9"	+19°56'43.6"	5.079 aE	4.251 aE	15.2	17:24	09:00	01:14	+60°	S	SER	
00:00 Konjunktion mit NGC 5928, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.2', Distanz 1.9°											
00:00 Konjunktion mit BD+19 2966, Helligkeit 6.3, Distanz 37.0'											
Mi. 17.Mai 2023 15h27'9.5"	+20°2'51.5"	5.083 aE	4.259 aE	15.2	17:19	08:56	01:10	+60°	S	SER	
00:00 Konjunktion mit NGC 5928, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.2', Distanz 2.0°											
00:00 Konjunktion mit BD+19 2966, Helligkeit 6.3, Distanz 38.5'											
Do. 18.Mai 2023 15h26'42.3"	+20°8'48.9"	5.087 aE	4.267 aE	15.2	17:14	08:53	01:05	+60°	S	SER	
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.7°											
00:00 Konjunktion mit BD+19 2966, Helligkeit 6.3, Distanz 41.6'											
Fr. 19.Mai 2023 15h26'15.1"	+20°14'35.9"	5.092 aE	4.275 aE	15.2	17:09	08:49	01:01	+60°	S	SER	
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.6°											
00:00 Konjunktion mit BD+19 2966, Helligkeit 6.3, Distanz 46.0'											
Sa. 20.Mai 2023 15h25'48.1"	+20°20'12.5"	5.096 aE	4.283 aE	15.2	17:04	08:45	00:56	+60°	S	SER	
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit BD+19 2966, Helligkeit 6.3, Distanz 51.4'											
So. 21.Mai 2023 15h25'21.2"	+20°25'38.5"	5.100 aE	4.291 aE	15.2	16:59	08:41	00:52	+60°	S	SER	
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.3°											
00:00 Konjunktion mit BD+19 2966, Helligkeit 6.3, Distanz 57.3'											
Mo. 22.Mai 2023 15h24'54.5"	+20°30'54.0"	5.105 aE	4.300 aE	15.2	16:54	08:37	00:48	+61°	S	SER	
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.2°											
Di. 23.Mai 2023 15h24'28.0"	+20°35'59.0"	5.109 aE	4.309 aE	15.3	16:50	08:33	00:43	+61°	S	SER	
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.1°											
Mi. 24.Mai 2023 15h24'1.7"	+20°40'53.5"	5.114 aE	4.318 aE	15.3	16:45	08:30	00:39	+61°	S	SER	
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 59.2'											
Do. 25.Mai 2023 15h23'35.6"	+20°45'37.5"	5.118 aE	4.328 aE	15.3	16:40	08:26	00:35	+61°	S	SER	
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 52.7'											
Fr. 26.Mai 2023 15h23'9.8"	+20°50'11.0"	5.123 aE	4.338 aE	15.3	16:35	08:22	00:30	+61°	S	SER	
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 46.6'											
Sa. 27.Mai 2023 15h22'44.3"	+20°54'34.1"	5.127 aE	4.347 aE	15.3	16:30	08:18	00:26	+61°	S	SER	
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 41.0'											
So. 28.Mai 2023 15h22'19.0"	+20°58'46.7"	5.131 aE	4.357 aE	15.3	16:25	08:14	00:21	+61°	S	SER	
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 36.0'											
Mo. 29.Mai 2023 15h21'54.1"	+21°2'48.9"	5.136 aE	4.368 aE	15.3	16:21	08:10	00:17	+61°	S	SER	
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 31.9'											
23:59 Konjunktion mit BD+21 2755, Helligkeit 5.7, Distanz 54.0'											
Di. 30.Mai 2023 15h21'29.5"	+21°6'40.8"	5.140 aE	4.378 aE	15.3	16:16	08:06	23:59	+61°	S	SER	
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 28.8'											
23:59 Konjunktion mit BD+21 2755, Helligkeit 5.7, Distanz 52.0'											
Mi. 31.Mai 2023 15h21'5.2"	+21°10'22.5"	5.145 aE	4.389 aE	15.3	16:11	08:02	00:08	+61°	S	SER	
02:37 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 28.5'											
02:37 Konjunktion mit BD+21 2755, Helligkeit 5.7, Distanz 51.9'											
Do. 01.Jun 2023 15h20'41.3"	+21°13'53.9"	5.149 aE	4.400 aE	15.3	16:07	07:58	00:04	+61°	S	SER	
02:34 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 26.8'											
02:34 Konjunktion mit BD+21 2755, Helligkeit 5.7, Distanz 50.7'											
Fr. 02.Jun 2023 15h20'17.8"	+21°17'15.2"	5.154 aE	4.411 aE	15.3	16:02	07:54	00:04	+61°	S	SER	
00:04 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 26.6'											
02:32 Konjunktion mit BD+21 2755, Helligkeit 5.7, Distanz 50.4'											
Sa. 03.Jun 2023 15h19'54.6"	+21°20'26.5"	5.158 aE	4.422 aE	15.4	15:57	07:50	00:06	+61°	S	SER	
00:06 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 27.6'											
00:06 Konjunktion mit BD+21 2755, Helligkeit 5.7, Distanz 50.7'											
So. 04.Jun 2023 15h19'31.9"	+21°23'27.7"	5.163 aE	4.434 aE	15.4	15:53	07:46	00:09	+61°	S	SER	
00:09 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 29.8'											
00:09 Konjunktion mit BD+21 2755, Helligkeit 5.7, Distanz 51.6'											
Mo. 05.Jun 2023 15h19'9.6"	+21°26'19.0"	5.167 aE	4.446 aE	15.4	15:48	07:42	00:12	+61°	S	SER	
00:12 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 32.8'											
00:12 Konjunktion mit BD+21 2755, Helligkeit 5.7, Distanz 53.0'											
Di. 06.Jun 2023 15h18'47.7"	+21°29'0.4"	5.172 aE	4.458 aE	15.4	15:44	07:38	00:14	+61°	S	SER	
00:14 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 36.3'											
00:14 Konjunktion mit BD+21 2755, Helligkeit 5.7, Distanz 54.9'											
Mi. 07.Jun 2023 15h18'26.3"	+21°31'32.1"	5.176 aE	4.470 aE	15.4	15:39	07:34	00:17	+61°	S	SER	
00:17 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 40.2'											
00:17 Konjunktion mit BD+21 2755, Helligkeit 5.7, Distanz 57.2'											

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2019 T4 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Do. 08.Jun 2023 15h18' 5.4"	+21°33'54.2"	5.181 aE	4.482 aE	15.4	15:35	07:30	00:19	+60°	S	SER	
00:19 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 44.3'											
00:19 Konjunktion mit BD+21 2755, Helligkeit 5.7, Distanz 59.7'											
Fr. 09.Jun 2023 15h17'44.9"	+21°36' 6.6"	5.186 aE	4.494 aE	15.4	15:30	07:26	00:22	+60°	SW	SER	
00:22 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 48.4'											
Sa. 10.Jun 2023 15h17'24.9"	+21°38' 9.5"	5.190 aE	4.507 aE	15.4	15:26	07:22	00:24	+59°	SW	SER	
00:24 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 52.5'											
So. 11.Jun 2023 15h17' 5.4"	+21°40' 2.9"	5.195 aE	4.520 aE	15.4	15:21	07:18	00:27	+59°	SW	SER	
00:27 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 56.6'											
Mo. 12.Jun 2023 15h16'46.5"	+21°41'47.0"	5.199 aE	4.533 aE	15.4	15:17	07:14	00:29	+58°	SW	SER	
00:29 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.0°											
Di. 13.Jun 2023 15h16'28.0"	+21°43'21.9"	5.204 aE	4.546 aE	15.5	15:12	07:10	00:31	+58°	SW	SER	
00:31 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.1°											
Mi. 14.Jun 2023 15h16'10.1"	+21°44'47.6"	5.208 aE	4.559 aE	15.5	15:08	07:06	00:33	+57°	SW	SER	
00:33 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.1°											
Do. 15.Jun 2023 15h15'52.8"	+21°46' 4.2"	5.213 aE	4.573 aE	15.5	15:04	07:02	00:35	+57°	SW	SER	
00:35 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.2°											
Fr. 16.Jun 2023 15h15'36.0"	+21°47'11.9"	5.218 aE	4.586 aE	15.5	14:59	06:58	00:36	+56°	SW	SER	
00:36 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.3°											
Sa. 17.Jun 2023 15h15'19.8"	+21°48'10.8"	5.222 aE	4.600 aE	15.5	14:55	06:53	00:38	+55°	SW	SER	
00:38 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.3°											
So. 18.Jun 2023 15h15' 4.2"	+21°49' 1.0"	5.227 aE	4.614 aE	15.5	14:51	06:49	00:39	+55°	SW	SER	
00:39 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.4°											
Mo. 19.Jun 2023 15h14'49.2"	+21°49'42.7"	5.231 aE	4.628 aE	15.5	14:47	06:45	00:40	+54°	SW	SER	
00:40 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.4°											
Di. 20.Jun 2023 15h14'34.8"	+21°50'15.9"	5.236 aE	4.642 aE	15.5	14:42	06:41	00:41	+54°	SW	SER	
00:41 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.5°											
Mi. 21.Jun 2023 15h14'21.0"	+21°50'40.8"	5.241 aE	4.657 aE	15.5	14:38	06:37	00:41	+53°	SW	SER	
00:41 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.5°											
Do. 22.Jun 2023 15h14' 7.8"	+21°50'57.5"	5.245 aE	4.671 aE	15.5	14:34	06:33	00:41	+52°	SW	SER	
00:41 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.6°											
Fr. 23.Jun 2023 15h13'55.3"	+21°51' 6.2"	5.250 aE	4.686 aE	15.6	14:30	06:29	00:41	+52°	SW	SER	
00:41 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.6°											
Sa. 24.Jun 2023 15h13'43.4"	+21°51' 7.1"	5.255 aE	4.701 aE	15.6	14:26	06:25	00:41	+51°	SW	SER	
00:41 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.6°											
So. 25.Jun 2023 15h13'32.1"	+21°51' 0.2"	5.259 aE	4.716 aE	15.6	14:22	06:21	00:41	+51°	SW	SER	
00:41 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.7°											
Mo. 26.Jun 2023 15h13'21.5"	+21°50'45.8"	5.264 aE	4.731 aE	15.6	14:18	06:16	00:40	+50°	SW	SER	
00:40 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.7°											
Di. 27.Jun 2023 15h13'11.6"	+21°50'23.9"	5.268 aE	4.746 aE	15.6	14:13	06:12	00:39	+50°	SW	SER	
00:39 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.7°											
Mi. 28.Jun 2023 15h13' 2.3"	+21°49'54.7"	5.273 aE	4.761 aE	15.6	14:09	06:08	00:38	+50°	SW	SER	
00:38 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.8°											
Do. 29.Jun 2023 15h12'53.7"	+21°49'18.4"	5.278 aE	4.776 aE	15.6	14:05	06:04	00:37	+49°	SW	SER	
00:37 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.8°											
Fr. 30.Jun 2023 15h12'45.7"	+21°48'35.1"	5.283 aE	4.792 aE	15.6	14:02	06:00	00:35	+49°	SW	SER	
00:35 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.8°											
Sa. 01.Jul 2023 15h12'38.5"	+21°47'45.0"	5.287 aE	4.807 aE	15.6	13:58	05:56	00:34	+48°	SW	SER	
00:34 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.8°											
So. 02.Jul 2023 15h12'31.8"	+21°46'48.2"	5.292 aE	4.823 aE	15.7	13:54	05:52	00:32	+48°	SW	SER	
00:32 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.8°											
Mo. 03.Jul 2023 15h12'25.9"	+21°45'44.9"	5.297 aE	4.839 aE	15.7	13:50	05:47	00:30	+48°	SW	SER	
00:30 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.8°											
Di. 04.Jul 2023 15h12'20.6"	+21°44'35.2"	5.301 aE	4.855 aE	15.7	13:46	05:43	00:28	+47°	SW	SER	
00:28 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.9°											
Mi. 05.Jul 2023 15h12'16.1"	+21°43'19.2"	5.306 aE	4.871 aE	15.7	13:42	05:39	00:26	+47°	SW	SER	
02:23 Konjunktion mit NGC 5842, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 0.4', Distanz 1.8°											
Do. 06.Jul 2023 15h12'12.2"	+21°41'57.0"	5.311 aE	4.887 aE	15.7	13:38	05:35	00:24	+47°	SW	SER	
02:26 Konjunktion mit NGC 5842, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 0.4', Distanz 1.8°											
Fr. 07.Jul 2023 15h12' 8.9"	+21°40'28.9"	5.315 aE	4.903 aE	15.7	13:34	05:31	00:22	+47°	SW	SER	
02:28 Konjunktion mit NGC 5842, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 0.4', Distanz 1.8°											
Sa. 08.Jul 2023 15h12' 6.4"	+21°38'54.9"	5.320 aE	4.919 aE	15.7	13:31	05:27	00:19	+46°	SW	SER	
02:31 Konjunktion mit NGC 5842, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 0.4', Distanz 1.8°											
So. 09.Jul 2023 15h12' 4.5"	+21°37'15.2"	5.325 aE	4.935 aE	15.7	13:27	05:23	00:17	+46°	SW	SER	
02:33 Konjunktion mit NGC 5842, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 0.4', Distanz 1.8°											
Mo. 10.Jul 2023 15h12' 3.4"	+21°35'29.8"	5.330 aE	4.952 aE	15.7	13:23	05:18	00:15	+46°	SW	SER	
02:36 Konjunktion mit NGC 5842, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 0.4', Distanz 1.8°											
Di. 11.Jul 2023 15h12' 2.9"	+21°33'39.0"	5.334 aE	4.968 aE	15.8	13:19	05:14	00:12	+46°	SW	SER	
02:39 Konjunktion mit NGC 5842, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 0.4', Distanz 1.7°											
Mi. 12.Jul 2023 15h12' 3.1"	+21°31'42.8"	5.339 aE	4.985 aE	15.8	13:16	05:10	00:10	+45°	SW	SER	
02:42 Konjunktion mit NGC 5842, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 0.4', Distanz 1.7°											
Do. 13.Jul 2023 15h12' 4.0"	+21°29'41.5"	5.344 aE	5.001 aE	15.8	13:12	05:06	00:07	+45°	W	SER	
02:44 Konjunktion mit NGC 5842, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 0.4', Distanz 1.7°											
Fr. 14.Jul 2023 15h12' 5.5"	+21°27'35.0"	5.349 aE	5.018 aE	15.8	13:08	05:02	00:05	+45°	W	SER	
02:47 Konjunktion mit NGC 5842, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 0.4', Distanz 1.7°											
Sa. 15.Jul 2023 15h12' 7.8"	+21°25'23.6"	5.354 aE	5.035 aE	15.8	13:05	04:58	00:02	+45°	W	SER	
00:02 Konjunktion mit NGC 5842, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 0.4', Distanz 1.7°											

Der Komet C/2019 T4 ATLAS im Jahre 2022

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2019 T4 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
So. 16.Jul 2023	15h12'10.8"	+21°23' 7.4"	5.358 aE	5.052 aE	15.8	13:01	04:54	00:00	+44°	W	SER
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.7°											
Mo. 17.Jul 2023	15h12'14.4"	+21°20'46.6"	5.363 aE	5.068 aE	15.8	12:57	04:50	23:54	+44°	W	SER
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.7°											
Di. 18.Jul 2023	15h12'18.8"	+21°18'21.3"	5.368 aE	5.085 aE	15.8	12:54	04:45	23:52	+44°	W	SER
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.7°											
Mi. 19.Jul 2023	15h12'23.8"	+21°15'51.6"	5.373 aE	5.102 aE	15.8	12:50	04:41	23:49	+44°	W	SER
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.6°											
Do. 20.Jul 2023	15h12'29.5"	+21°13'17.6"	5.377 aE	5.119 aE	15.9	12:47	04:37	23:46	+43°	W	SER
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.6°											
Fr. 21.Jul 2023	15h12'35.9"	+21°10'39.6"	5.382 aE	5.136 aE	15.9	12:43	04:33	23:44	+43°	W	SER
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.6°											
Sa. 22.Jul 2023	15h12'43.0"	+21° 7'57.6"	5.387 aE	5.153 aE	15.9	12:39	04:29	23:41	+43°	W	SER
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.5°											
So. 23.Jul 2023	15h12'50.7"	+21° 5'11.9"	5.392 aE	5.170 aE	15.9	12:36	04:25	23:38	+43°	W	SER
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.5°											
Mo. 24.Jul 2023	15h12'59.1"	+21° 2'22.4"	5.397 aE	5.187 aE	15.9	12:32	04:21	23:36	+42°	W	SER
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.5°											
Di. 25.Jul 2023	15h13' 8.2"	+20°59'29.5"	5.402 aE	5.204 aE	15.9	12:29	04:17	23:33	+42°	W	SER
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.4°											
Mi. 26.Jul 2023	15h13'18.0"	+20°56'33.1"	5.406 aE	5.222 aE	15.9	12:26	04:13	23:30	+42°	W	SER
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.4°											
Do. 27.Jul 2023	15h13'28.4"	+20°53'33.5"	5.411 aE	5.239 aE	15.9	12:22	04:09	23:27	+42°	W	SER
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.3°											
Fr. 28.Jul 2023	15h13'39.5"	+20°50'30.8"	5.416 aE	5.256 aE	15.9	12:19	04:05	23:25	+42°	W	SER
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.3°											
Sa. 29.Jul 2023	15h13'51.3"	+20°47'25.0"	5.421 aE	5.273 aE	16.0	12:15	04:01	23:22	+42°	W	SER
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.3°											
So. 30.Jul 2023	15h14' 3.7"	+20°44'16.4"	5.426 aE	5.290 aE	16.0	12:12	03:57	23:19	+41°	W	SER
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.2°											
Mo. 31.Jul 2023	15h14'16.7"	+20°41' 5.0"	5.431 aE	5.308 aE	16.0	12:08	03:52	23:16	+41°	W	SER
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.2°											
23:59 Konjunktion mit BD+21 2755, Helligkeit 5.7, Distanz 54.9'											
Di. 01.Aug 2023	15h14'30.4"	+20°37'51.0"	5.436 aE	5.325 aE	16.0	12:05	03:48	23:14	+41°	W	SER
23:59 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.1°											
23:59 Konjunktion mit BD+21 2755, Helligkeit 5.7, Distanz 51.4'											
Mi. 02.Aug 2023	15h14'44.7"	+20°34'34.5"	5.441 aE	5.342 aE	16.0	12:02	03:44	23:11	+41°	W	SER
03:03 Konjunktion mit NGC 5910, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.6', Distanz 1.1°											
03:03 Konjunktion mit BD+21 2755, Helligkeit 5.7, Distanz 51.0'											