

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg

Die Bahnelemente:

Periheldurchgang	2024-September-27.6740000
Bahnexzentrizität	1.0001800
Periheldistanz	0.3912960 aE
Länge des aufsteigenden Knotens	21.557500 Grad
Perihellänge	308.487100 Grad
Bahnneigung	139.118100 Grad
Grundhelligkeit	5.0 mag.
Luminiszenzfaktor	4.00

Details zur Sichtbarkeit

größte Sonnennähe:	0.39135 aE am 28.09.2024
größte Erdnähe :	0.47261 aE am 13.10.2024
größte Helligkeit:	0.4 am 05.10.2024

Grenzgröße der Analyse: 16.0

ab 06.12.2023 morgens sichtbar mit Helligkeit 15.2
positioniert im Sternbild LIB, Helligkeit 15.2

ab 23.03.2024 Übergang ins Sternbild VIR, Helligkeit 12.1

ab 29.04.2024 abends sichtbar mit Helligkeit 10.8

ab 12.05.2024 morgens sichtbar mit Helligkeit 10.4

ab 22.05.2024 unsichtbar mit Helligkeit 10.2 [Komet unbeobachtbar]

ab 15.06.2024 Übergang ins Sternbild LEO, Helligkeit 9.6 [Komet unbeobachtbar]

ab 12.08.2024 Übergang ins Sternbild SEX, Helligkeit 7.1 [Komet unbeobachtbar]

ab 29.09.2024 Übergang ins Sternbild LEO, Helligkeit 0.6 [Komet unbeobachtbar]

ab 01.10.2024 Beginn des Analysezeitraums

ab 05.10.2024 Übergang ins Sternbild VIR, Helligkeit 0.4 [Komet unbeobachtbar]

ab 14.10.2024 abends sichtbar mit Helligkeit 1.0 [Komet horizontnah beobachtbar]

ab 16.10.2024 Übergang ins Sternbild SER, Helligkeit 1.4

ab 20.10.2024 Übergang ins Sternbild OPH, Helligkeit 2.2

ab 11.11.2024 Übergang ins Sternbild SER, Helligkeit 6.1

ab 25.11.2024 Übergang ins Sternbild AQL, Helligkeit 7.6

ab 17.01.2025 morgens sichtbar mit Helligkeit 10.9 [Komet horizontnah beobachtbar]

ab 25.01.2025 Ende des Analysezeitraums

ab 15.02.2025 Übergang ins Sternbild DEL, Helligkeit 11.9

ab 14.04.2025 Übergang ins Sternbild VUL, Helligkeit 13.0

ab 23.05.2025 unsichtbar mit Helligkeit 13.6 [Komet unbeobachtbar]

ab 31.05.2025 Übergang ins Sternbild CYG, Helligkeit 13.7 [Komet unbeobachtbar]

ab 17.06.2025 Übergang ins Sternbild LYR, Helligkeit 13.9 [Komet unbeobachtbar]

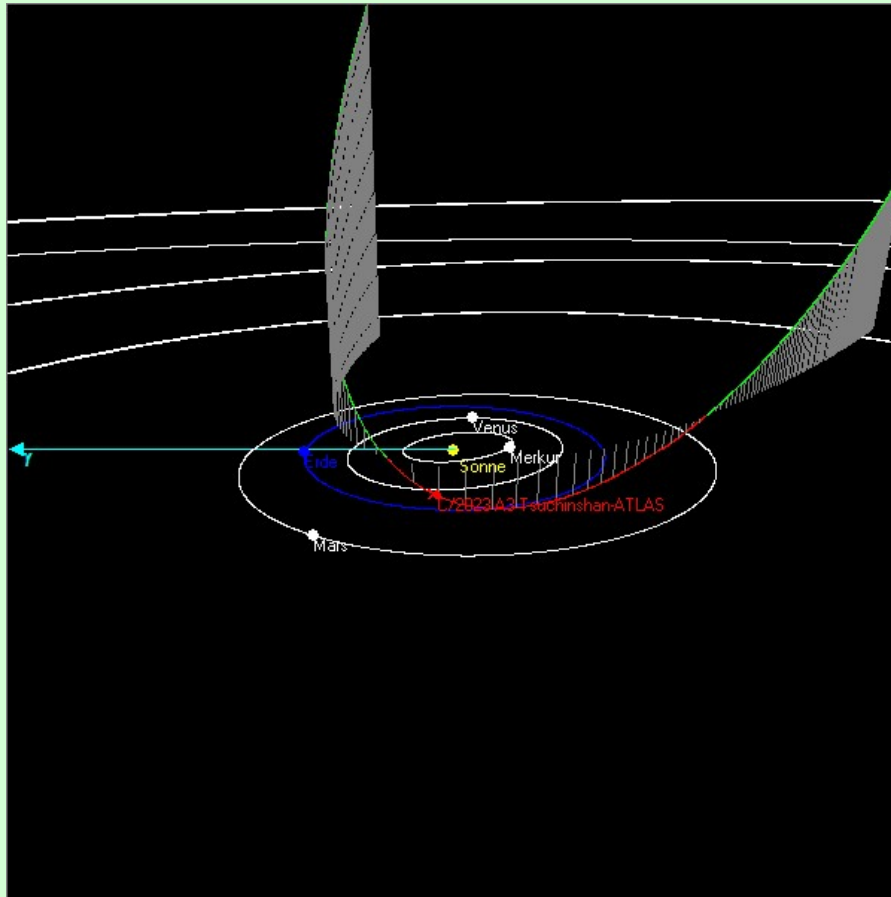
ab 22.07.2025 morgens sichtbar mit Helligkeit 14.5

ab 25.07.2025 Übergang ins Sternbild HER, Helligkeit 14.6

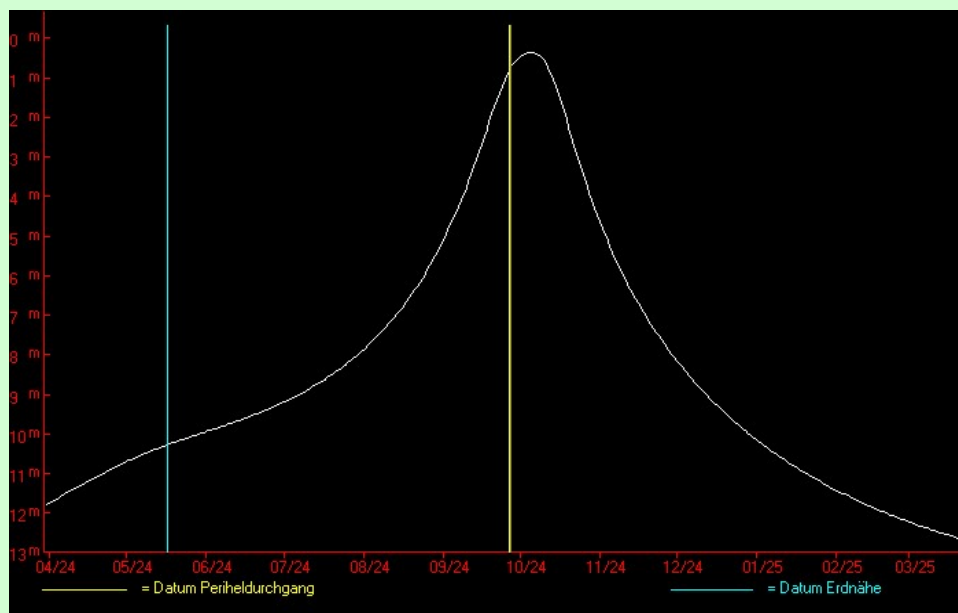
ab 02.08.2025 abends sichtbar mit Helligkeit 14.7

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg



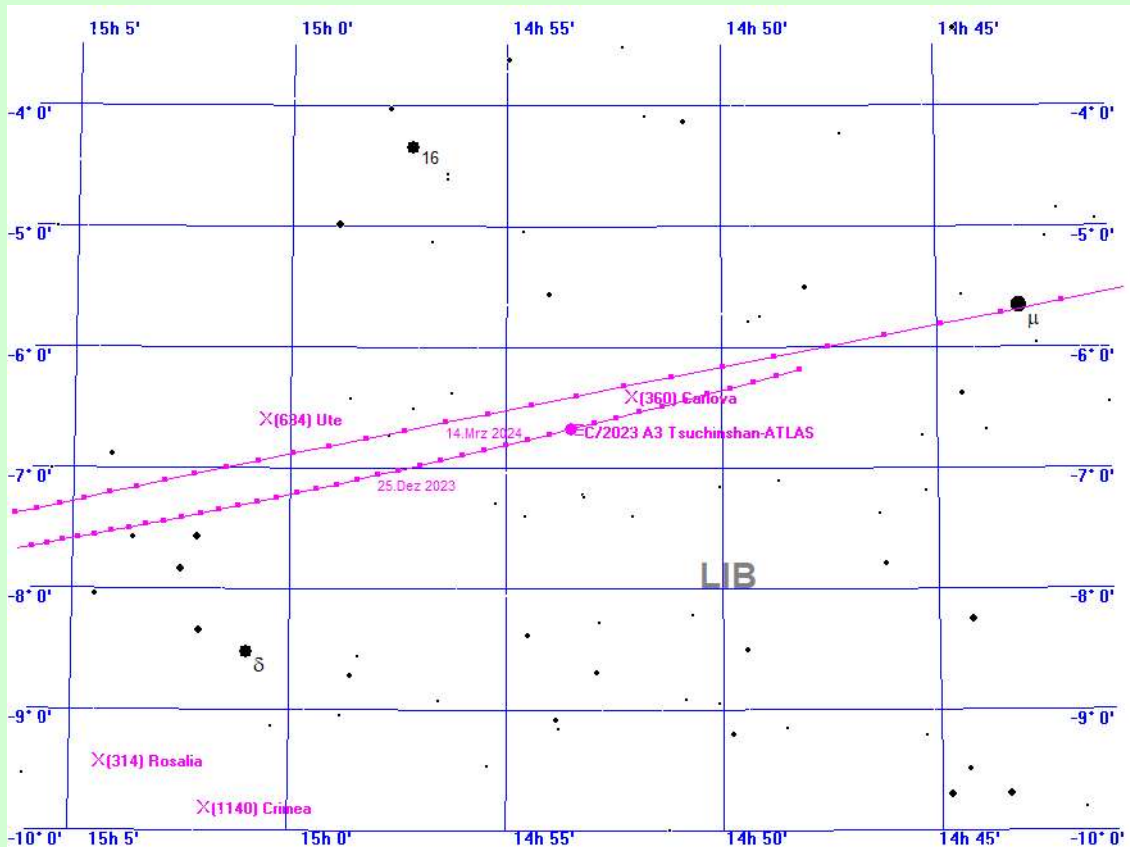
Die Bahn des Kometen C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS



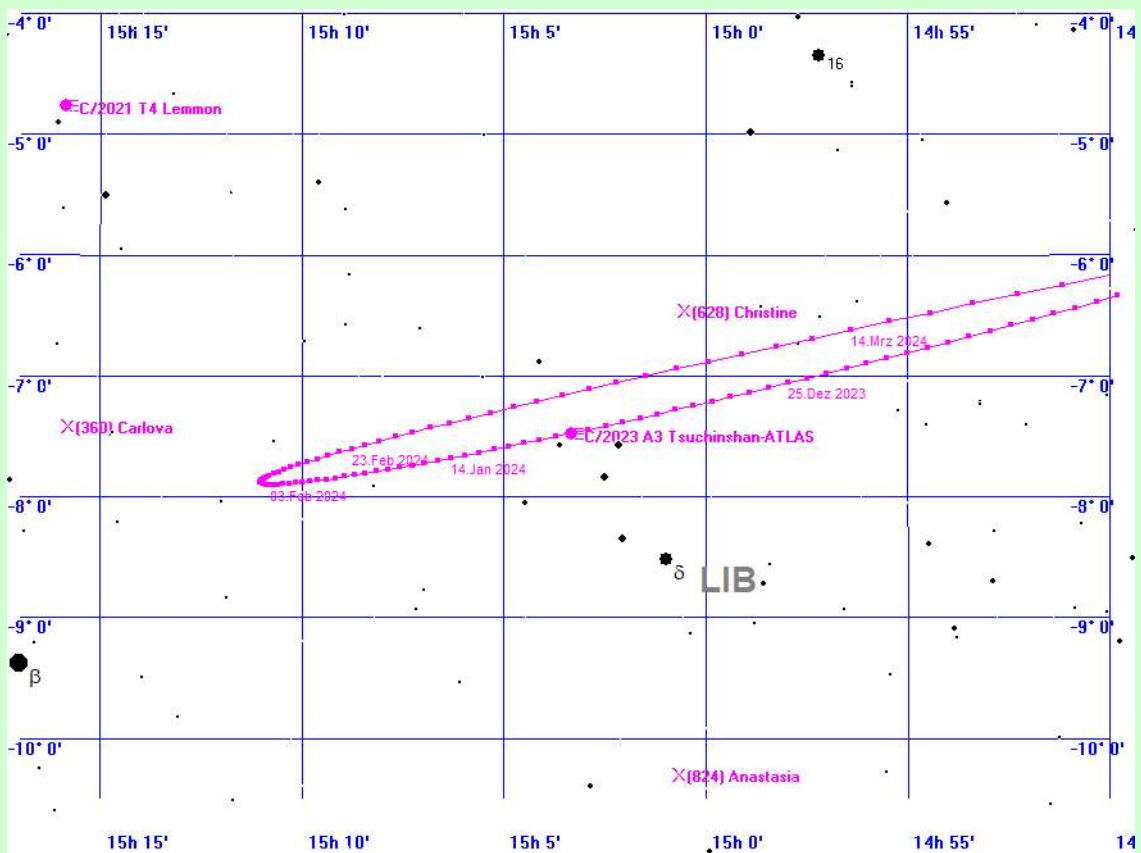
Die Lichtkurve des Kometen C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg



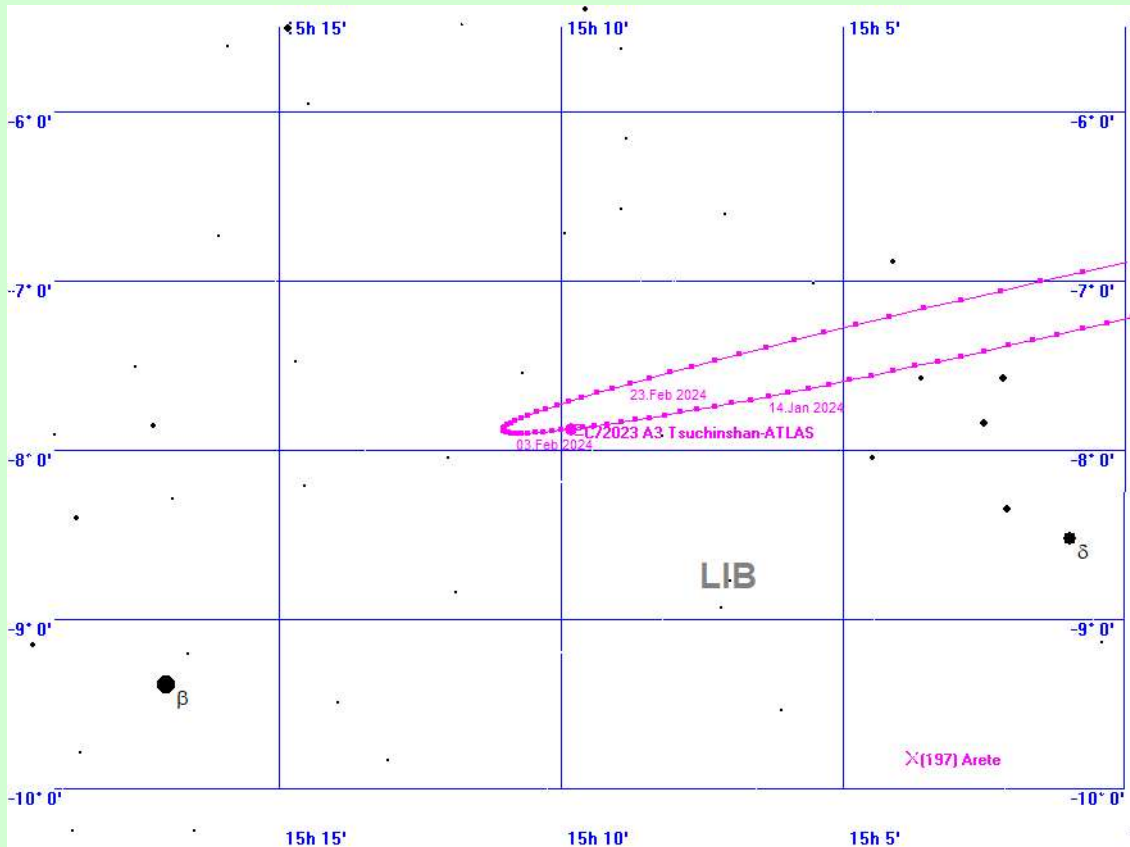
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 16.12.2023



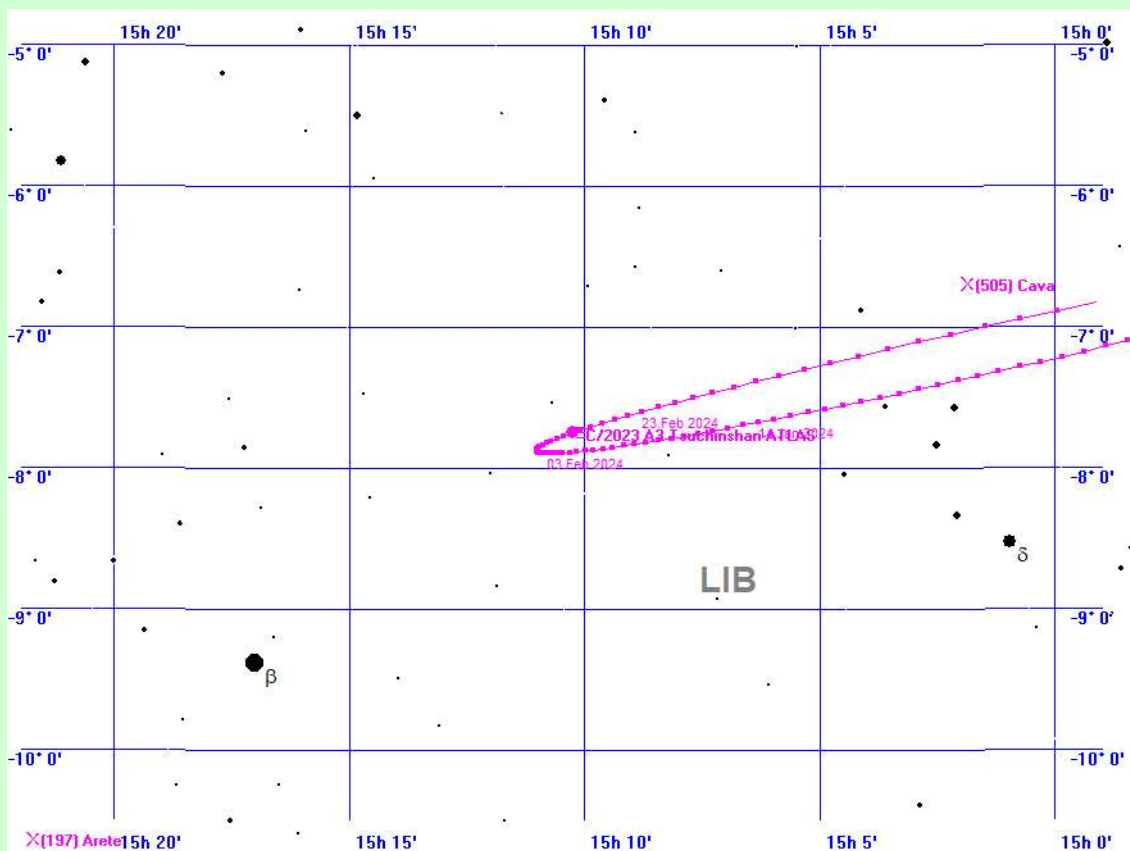
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 6.1.2024

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg



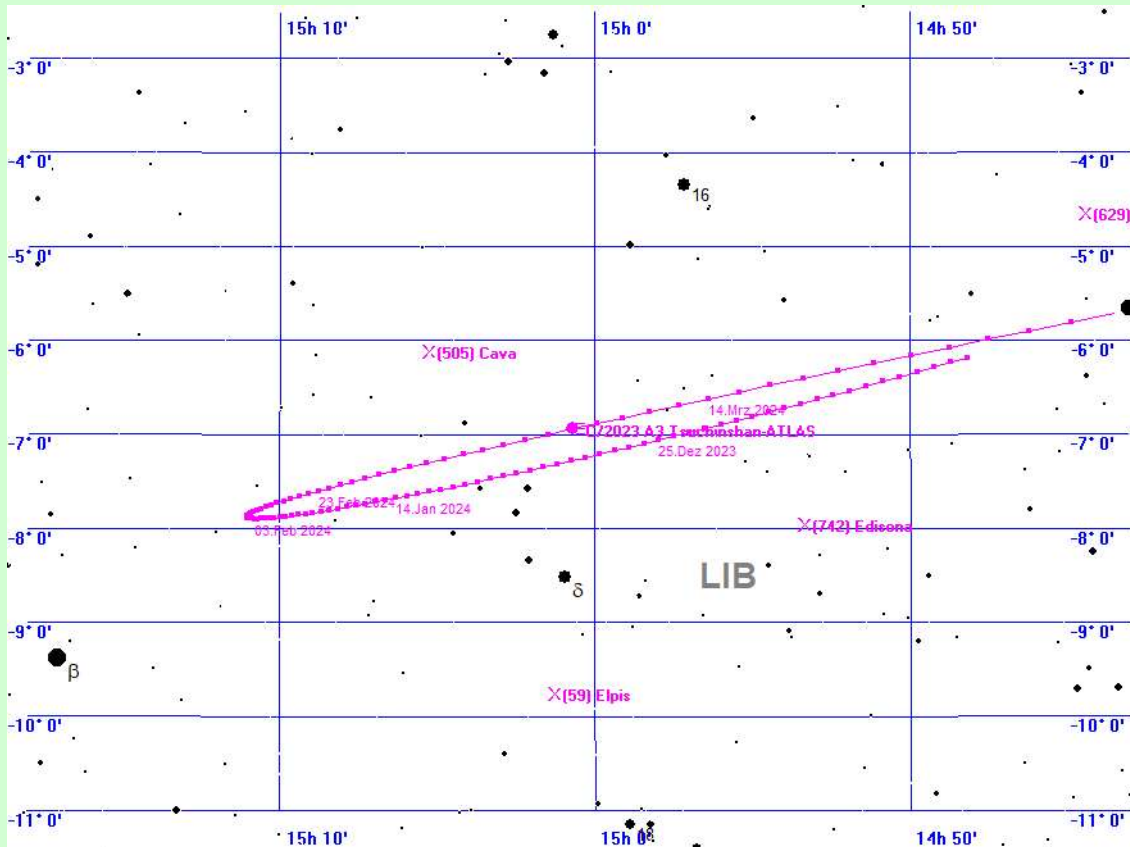
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 27.1.2024



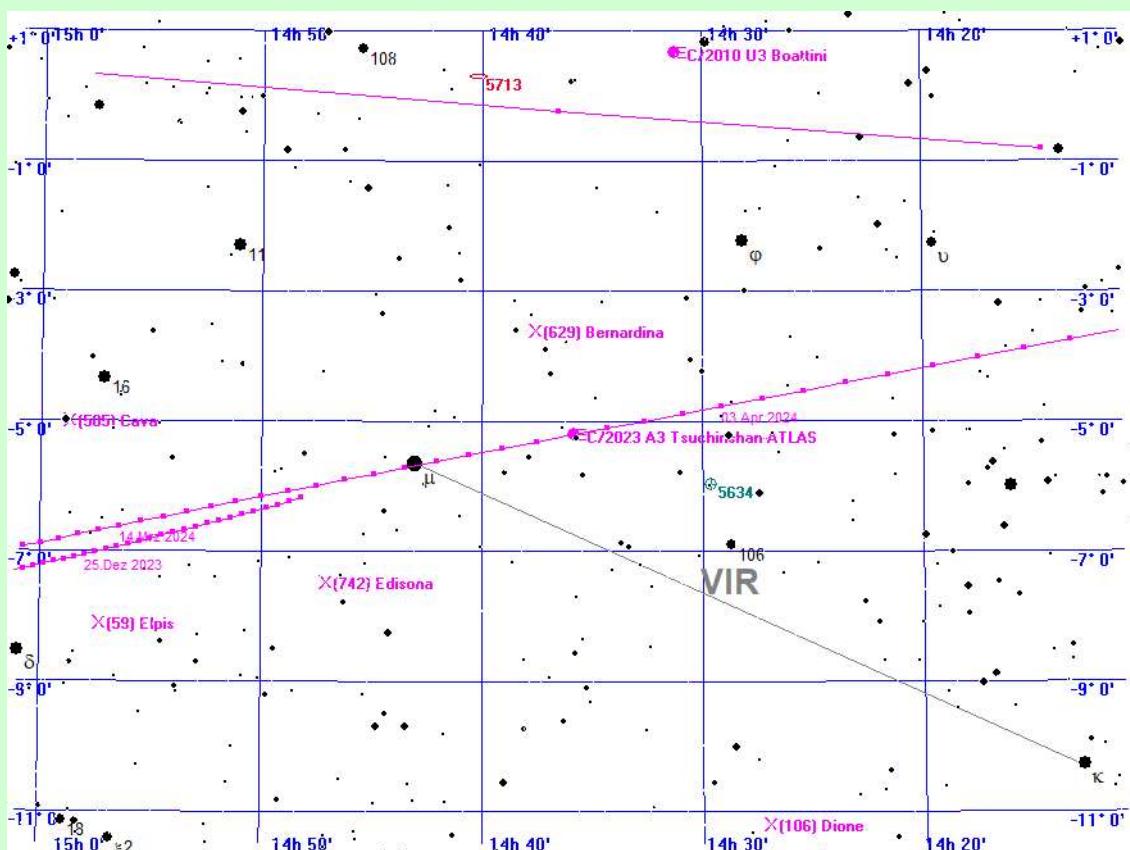
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 17.2.2024

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg

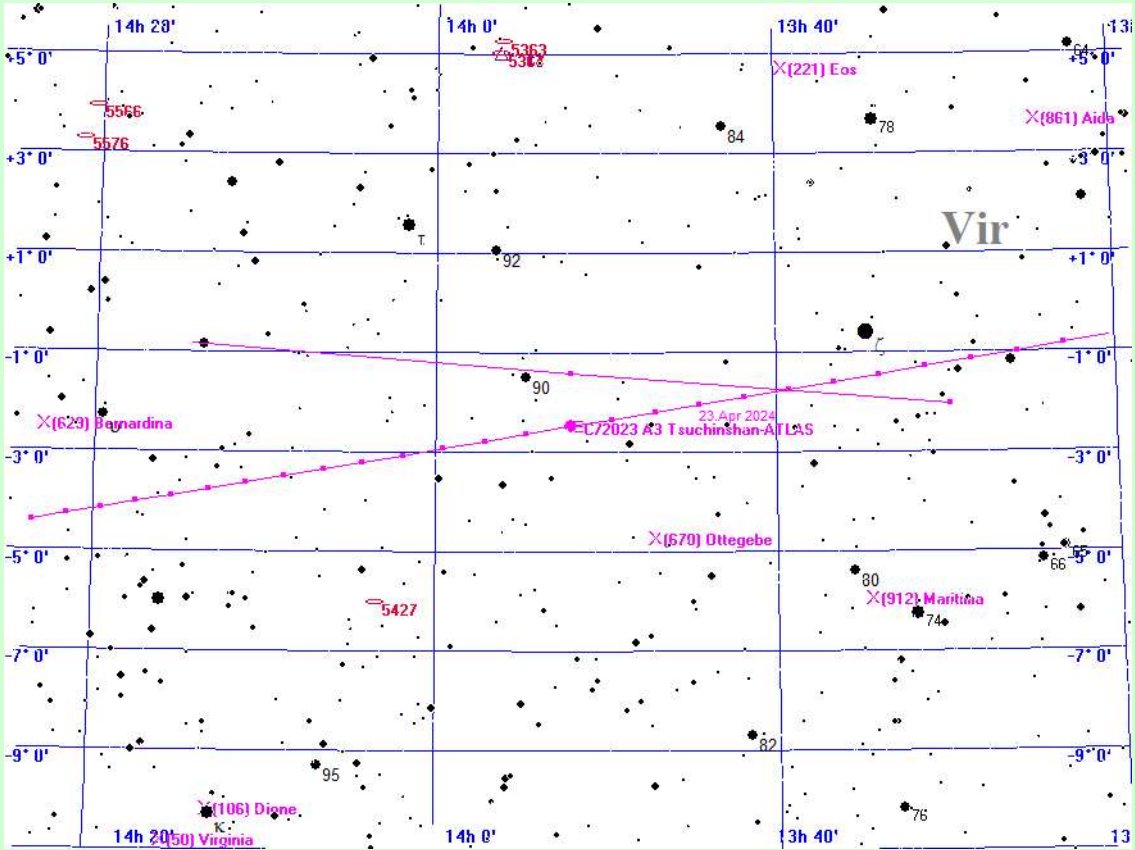


C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 9.3.2024

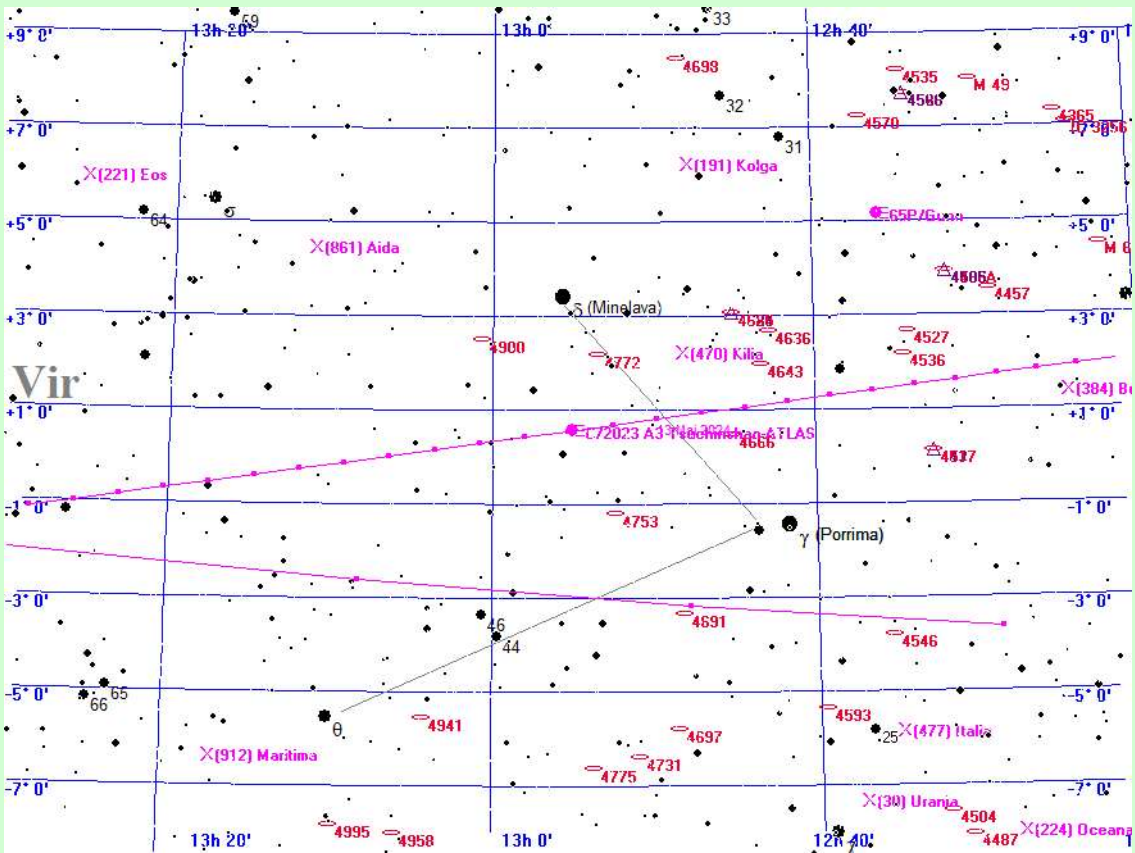


C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 30.3.2024

berechnet für den Standort Hamburg

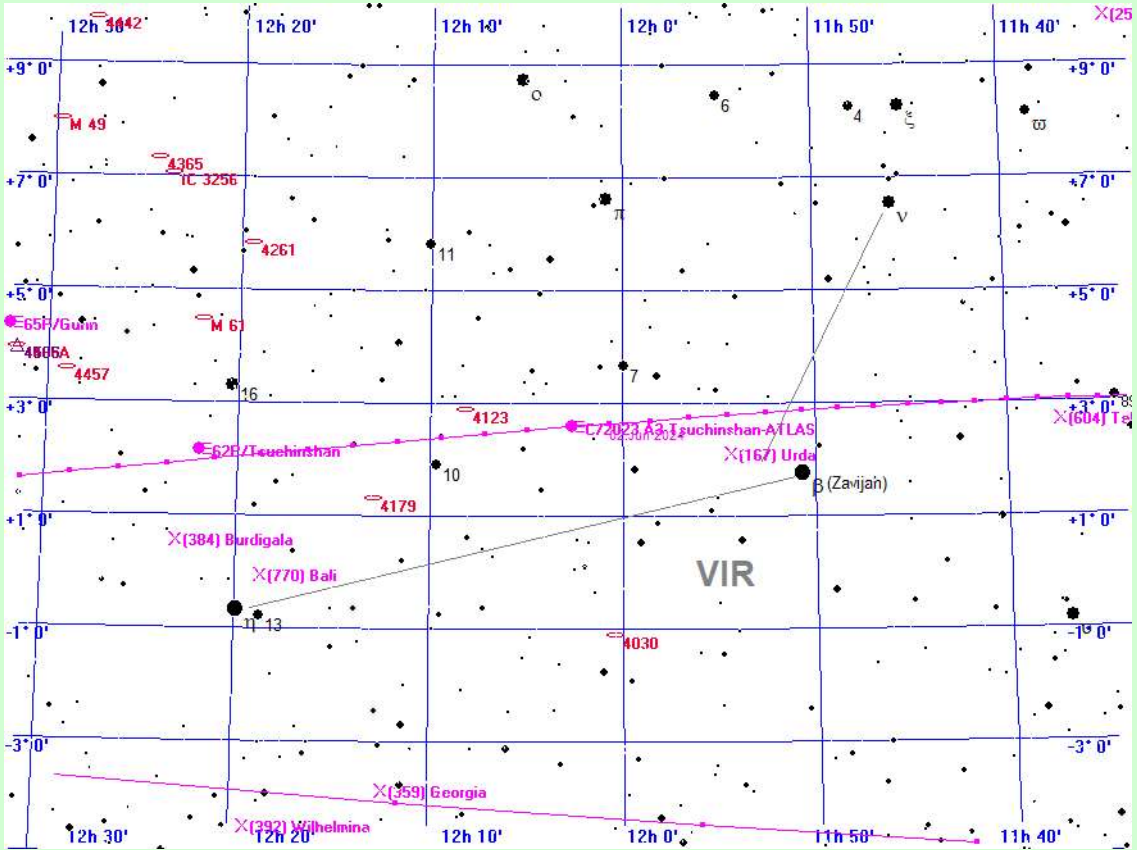


C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 20.4.2024

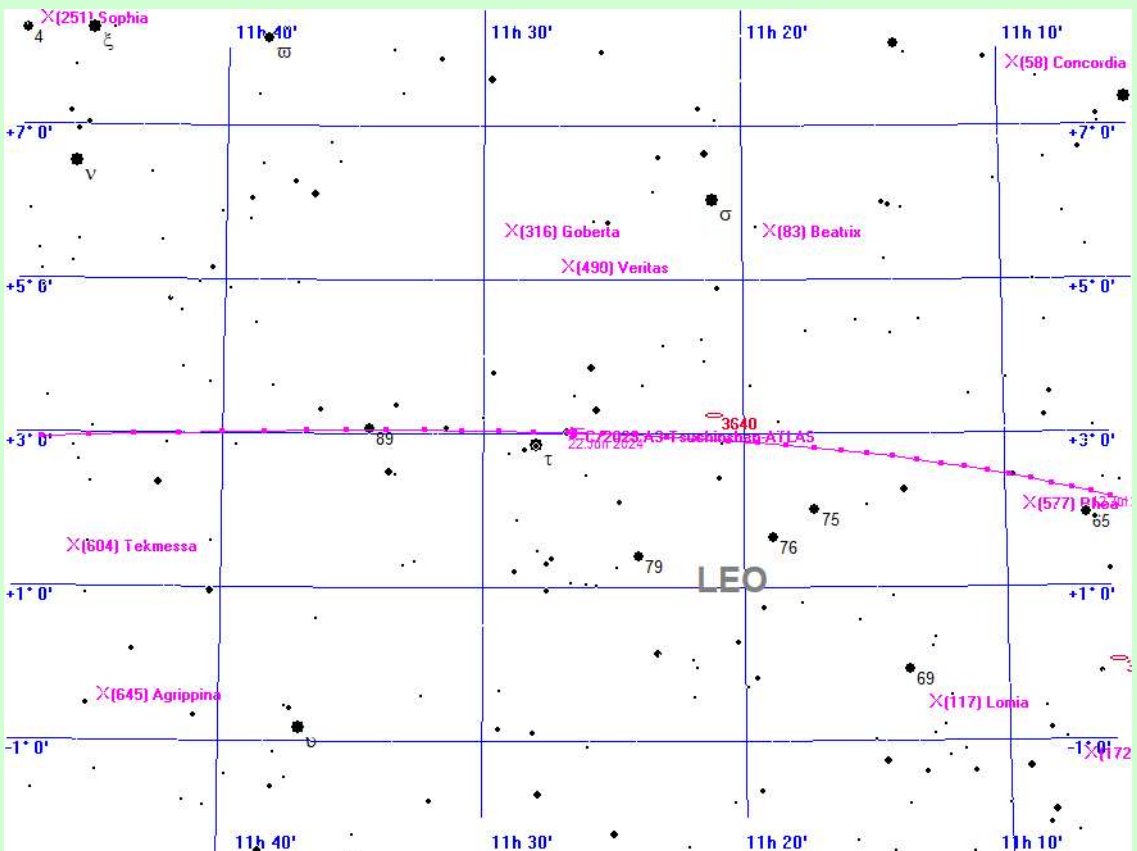


C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 11.5.2024

berechnet für den Standort Hamburg



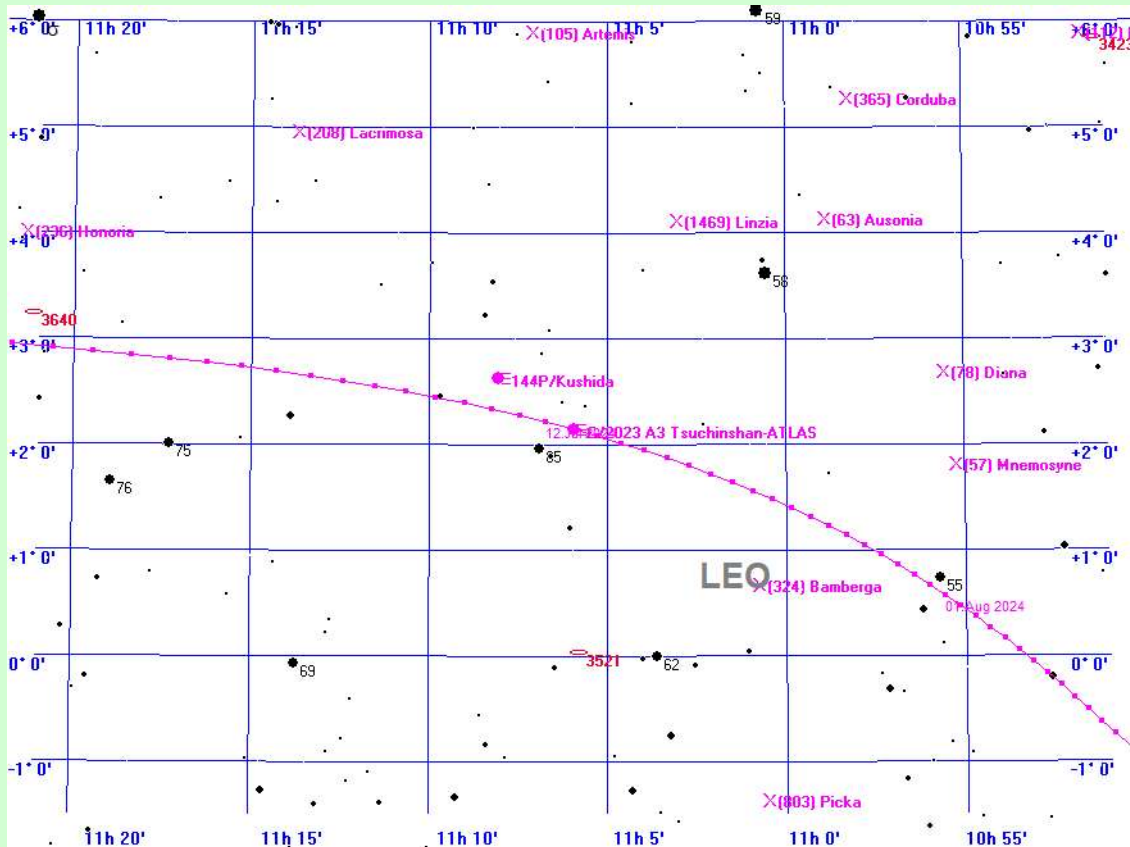
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 1.6.2024



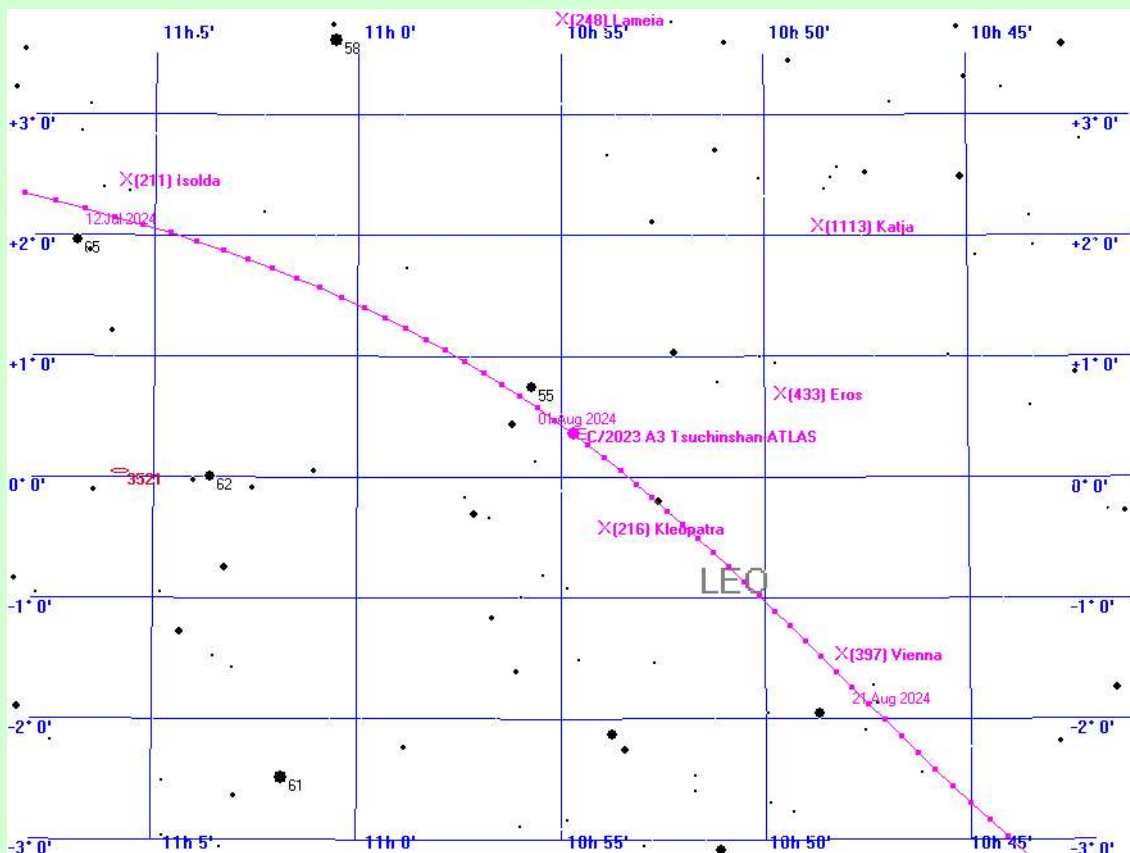
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 22.6.2024

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg



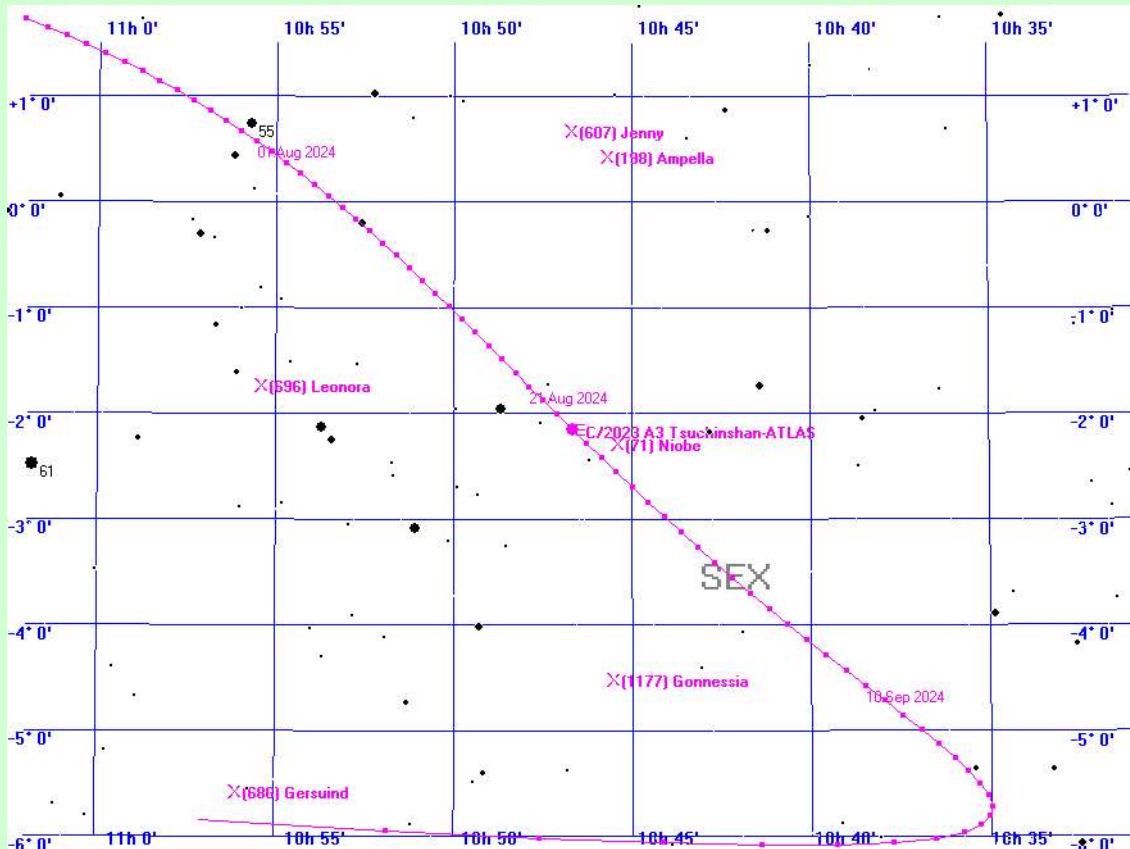
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 13.7.2024



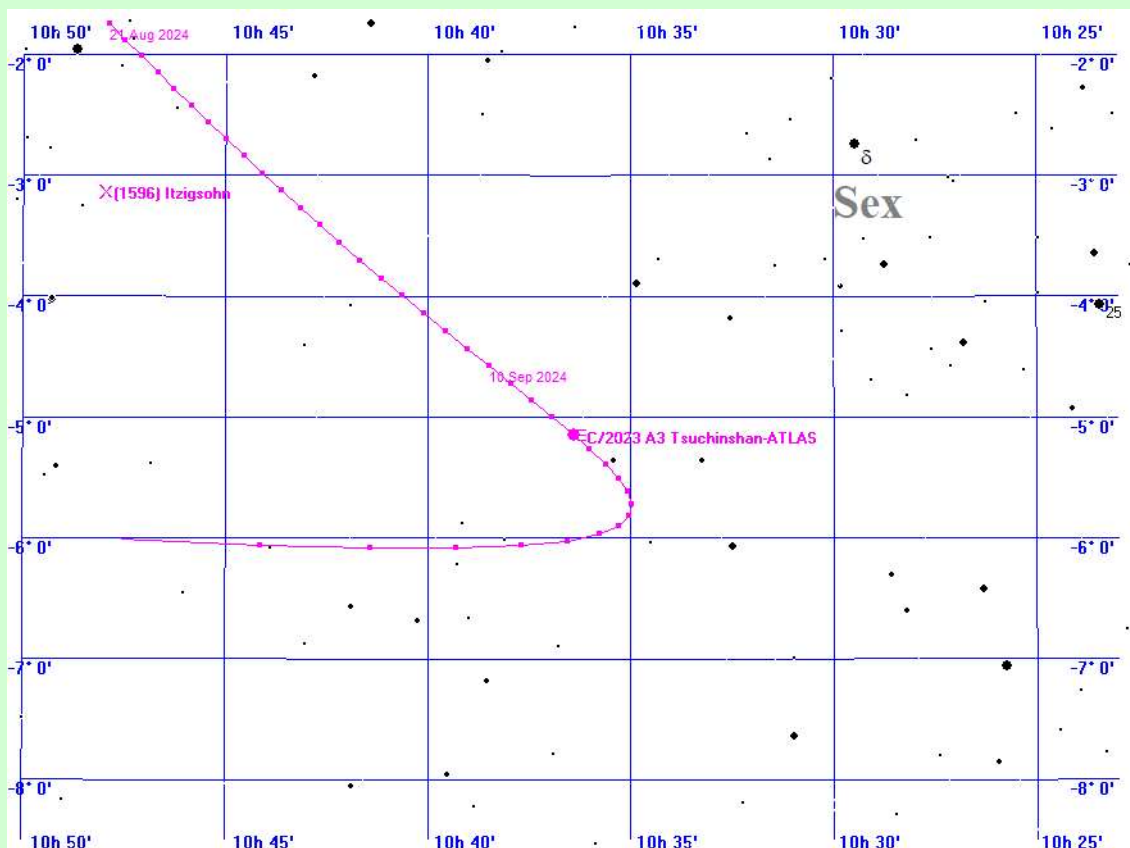
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 3.8.2024

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg



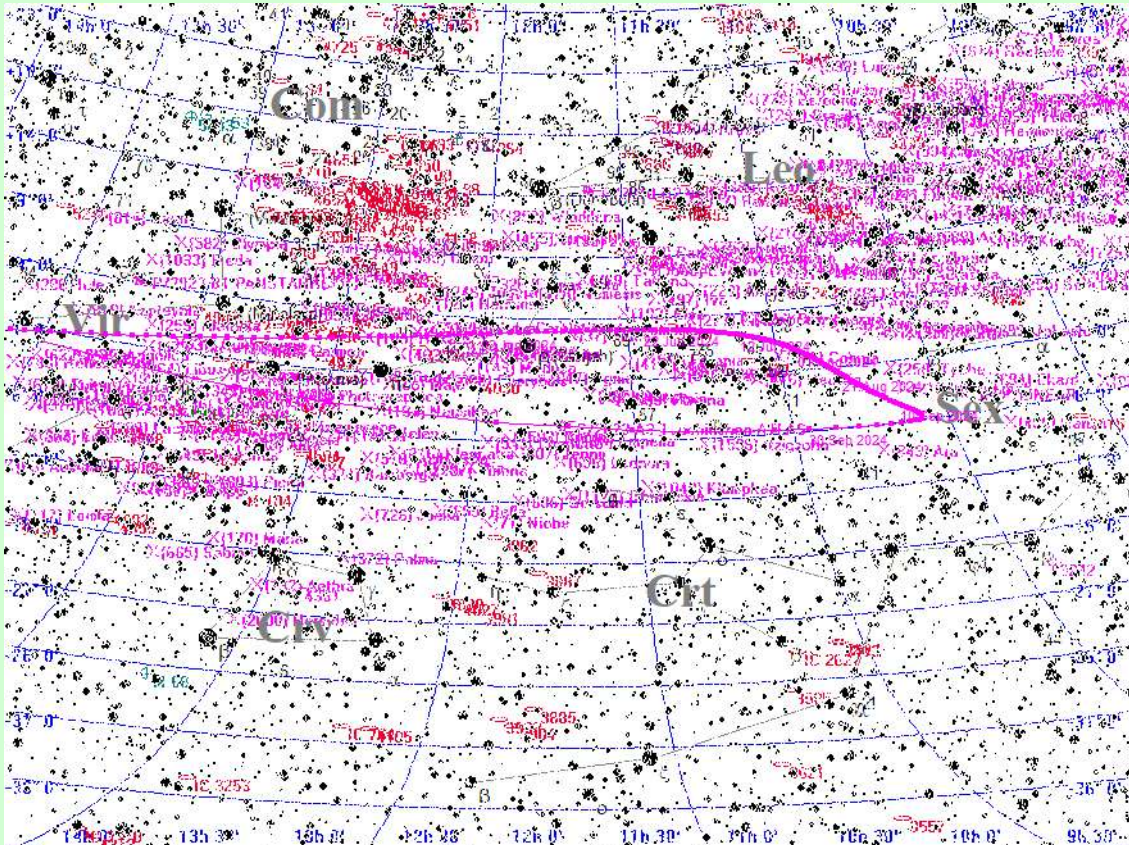
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 24.8.2024



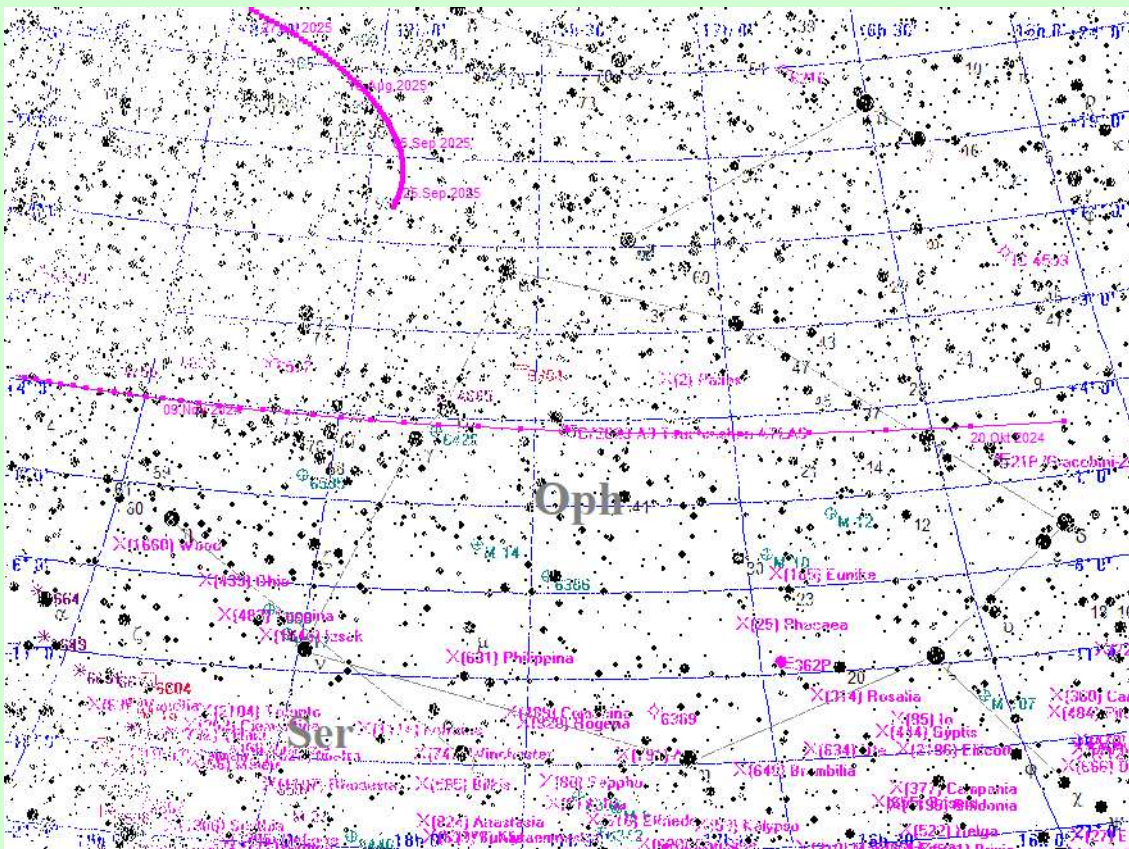
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 14.9.2024

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg



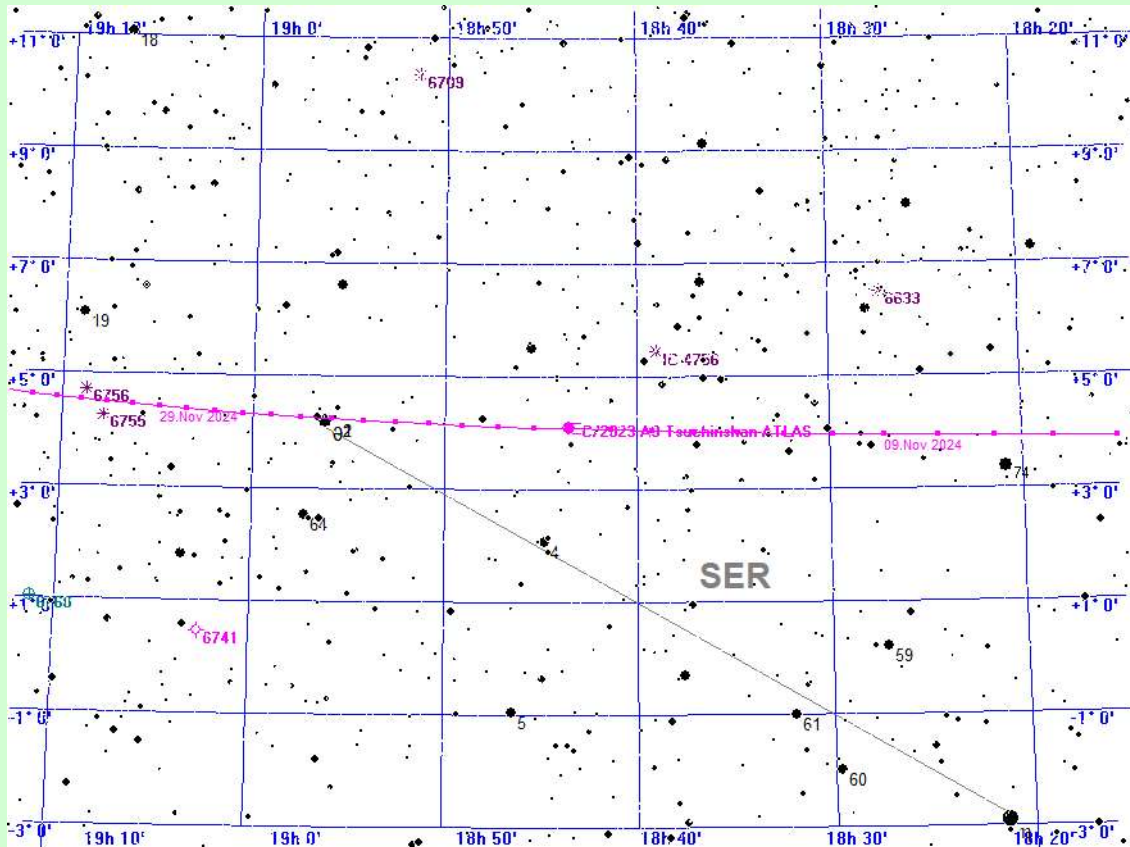
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 5.10.2024



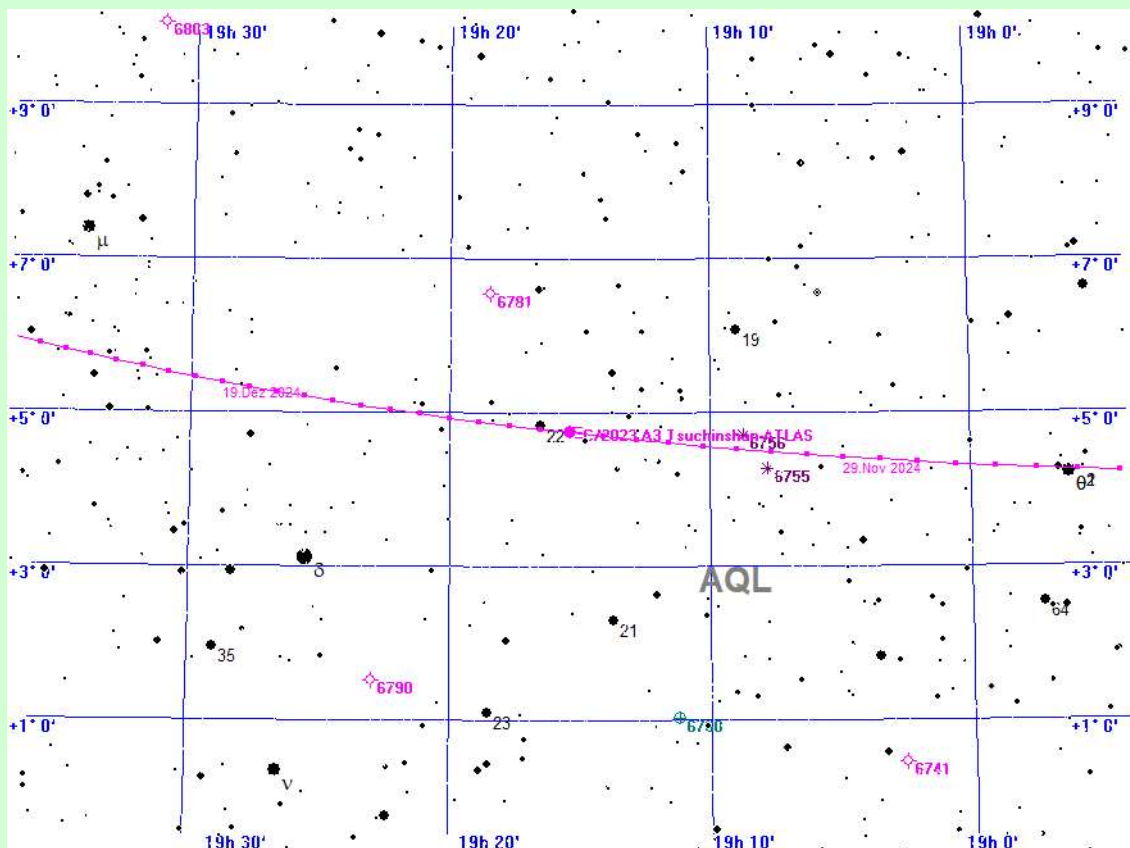
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 26.10.2024

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg



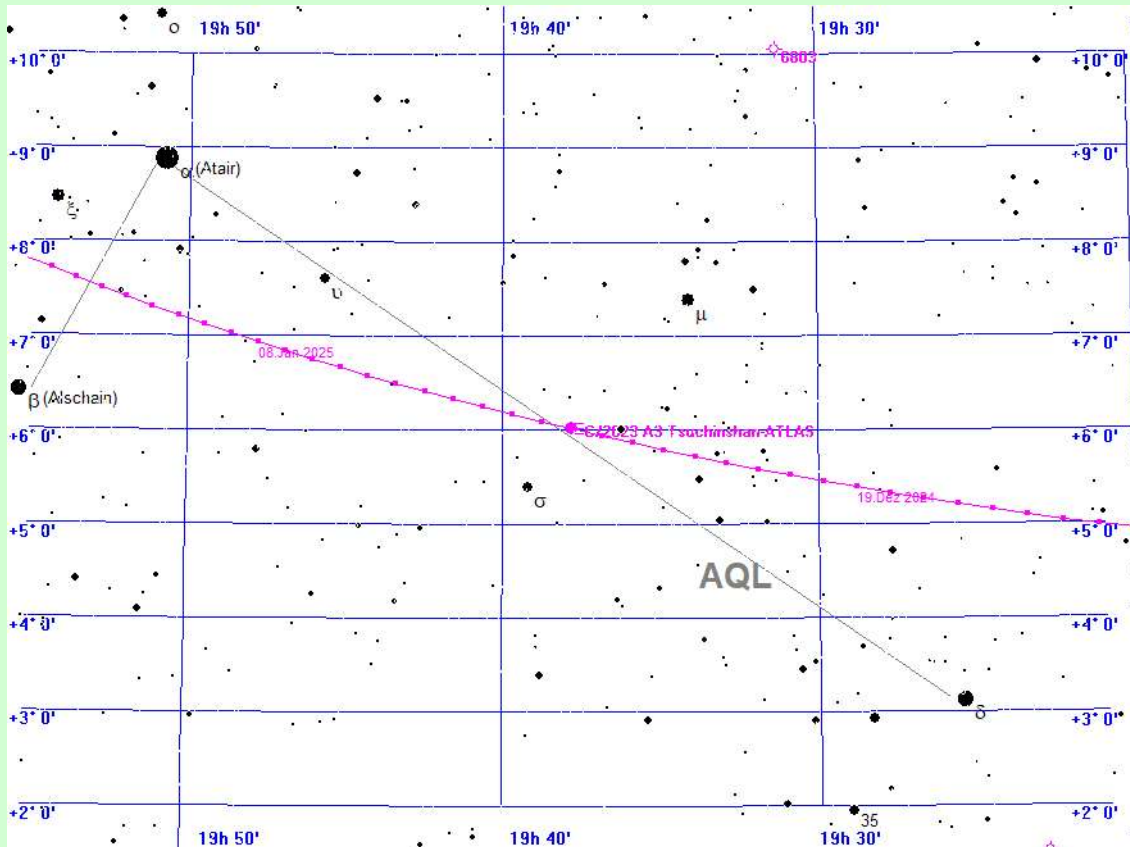
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 16.11.2024



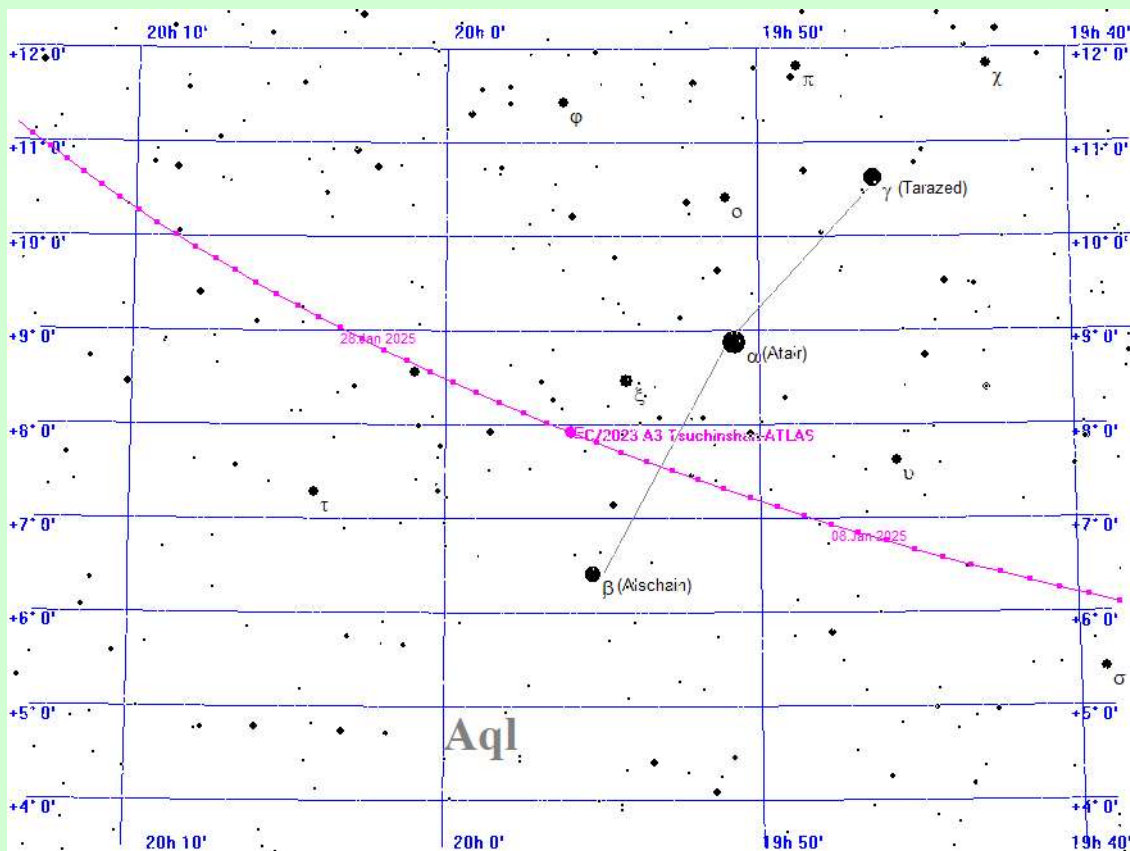
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 7.12.2024

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg



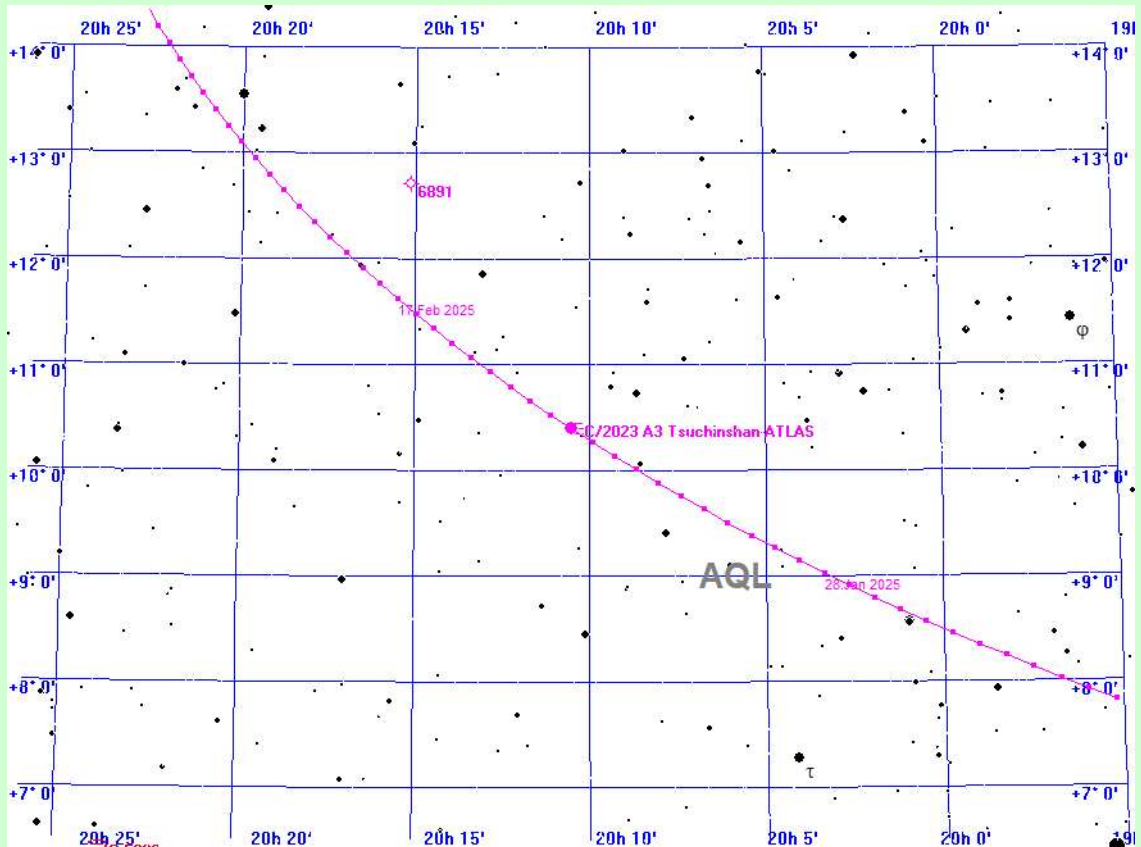
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 28.12.2024



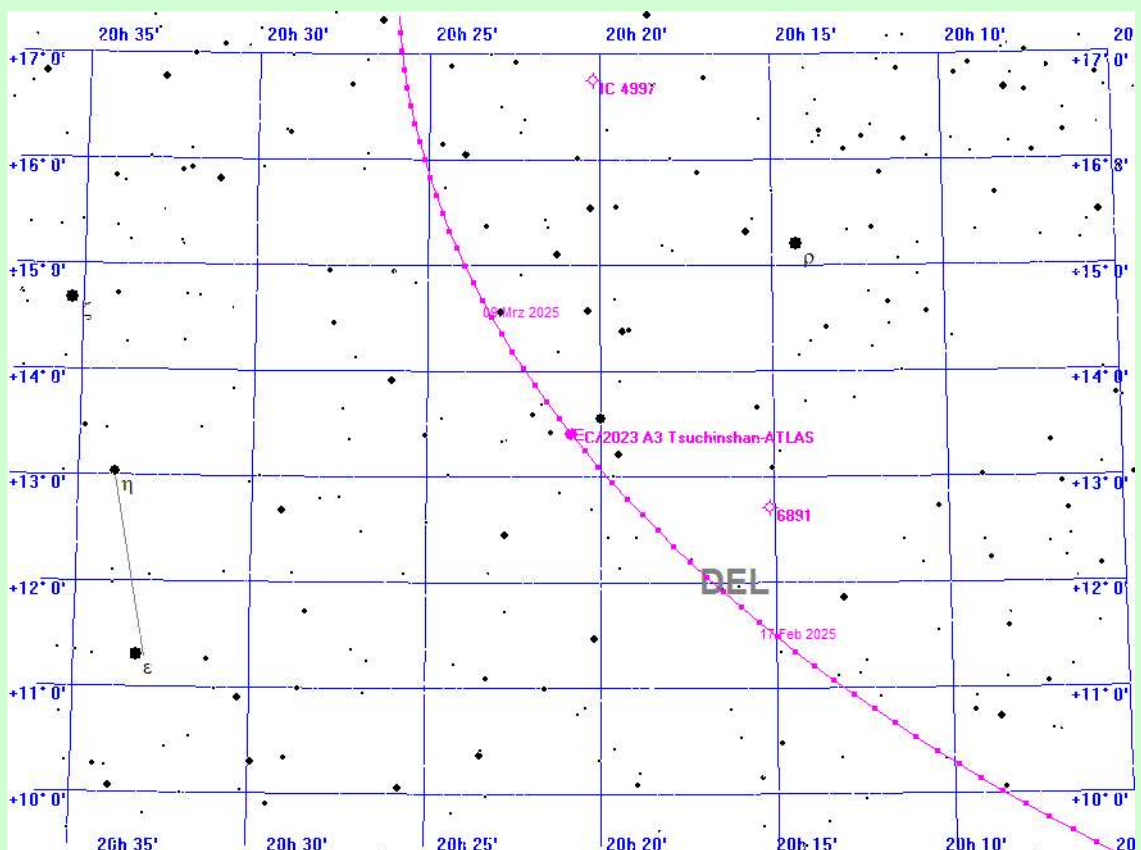
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 18.1.2025

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg



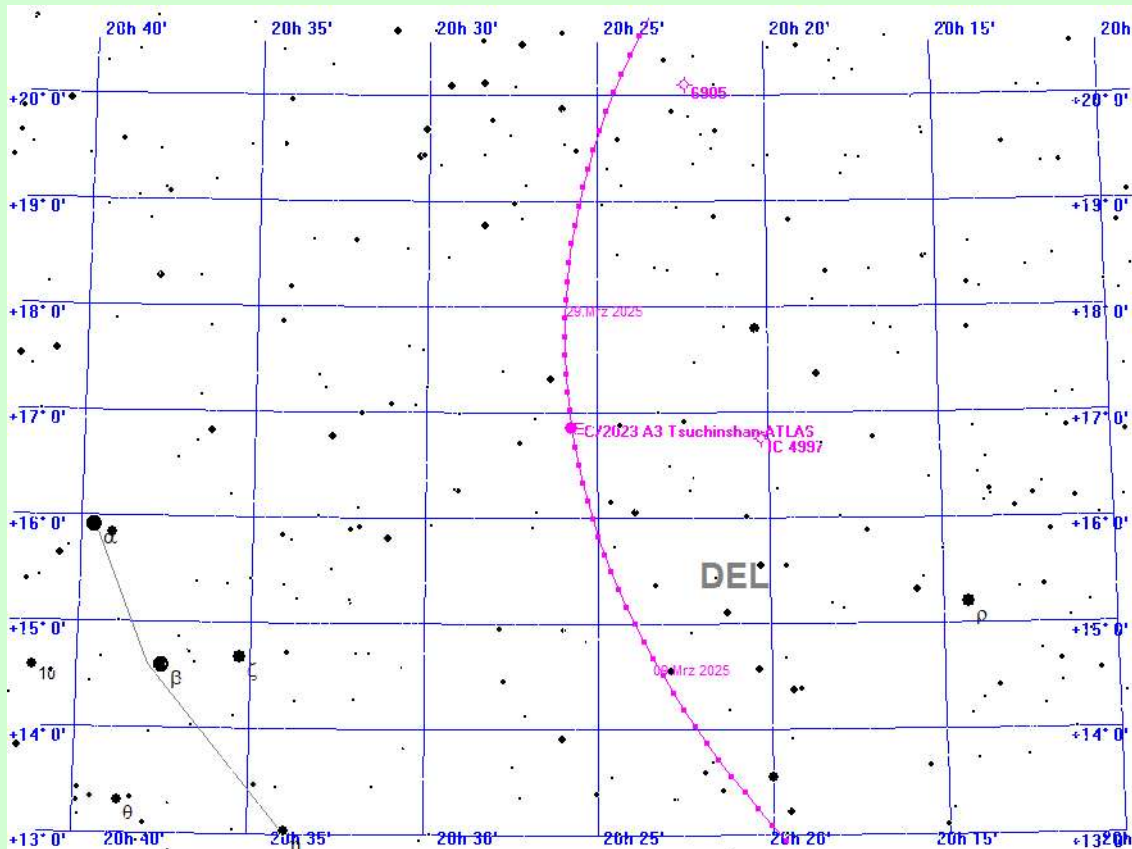
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 8.2.2025



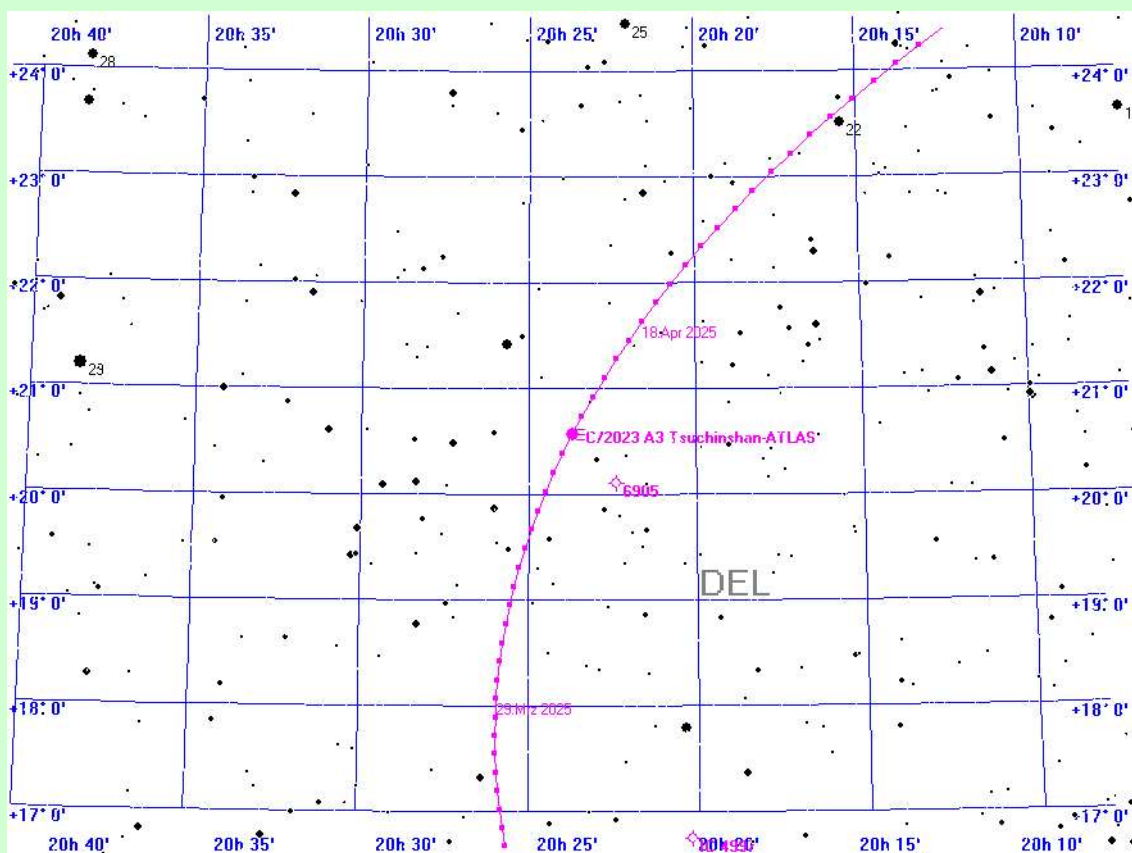
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 1.3.2025

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg



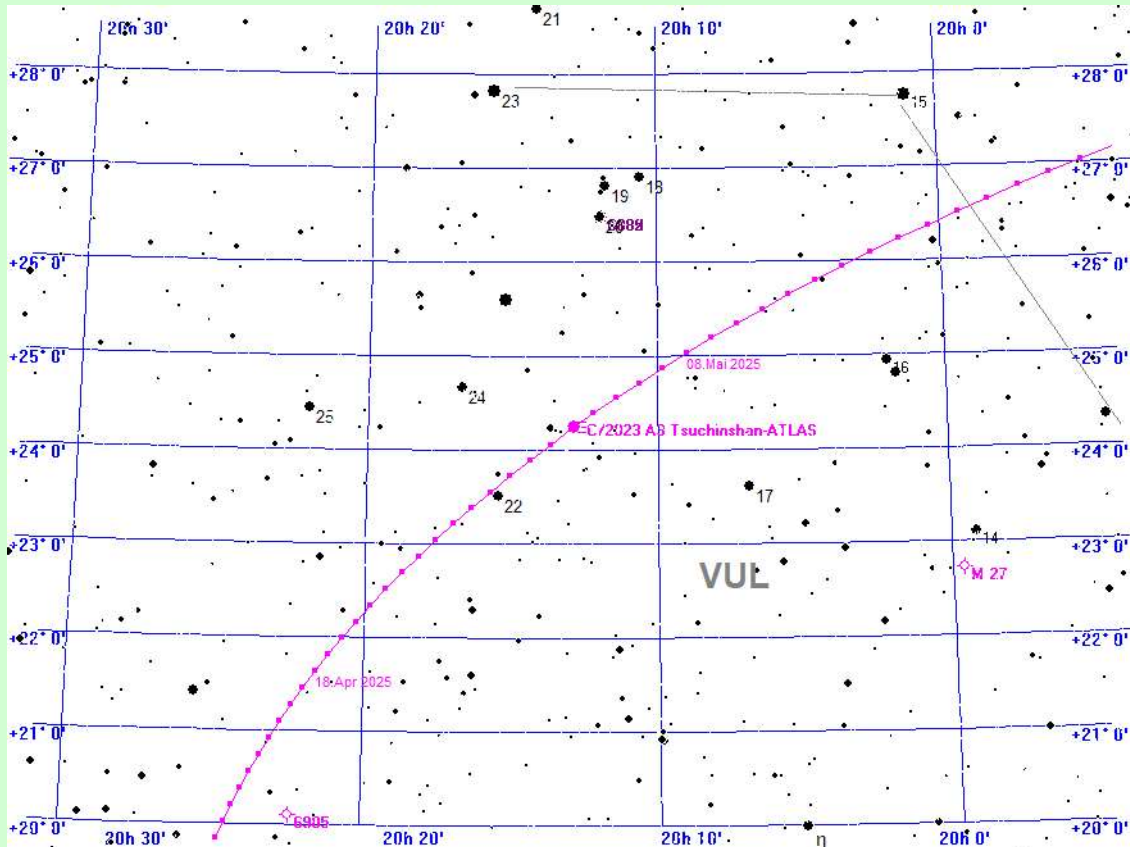
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 22.3.2025



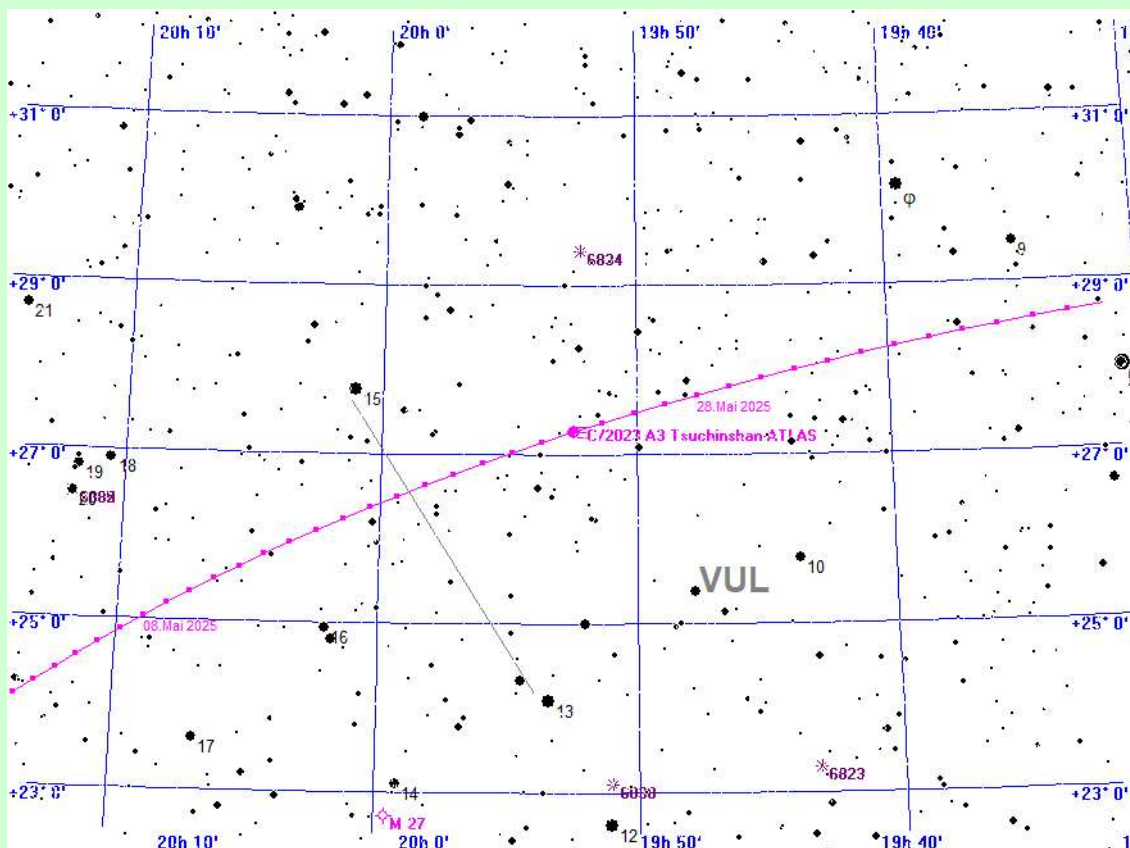
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 12.4.2025

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg



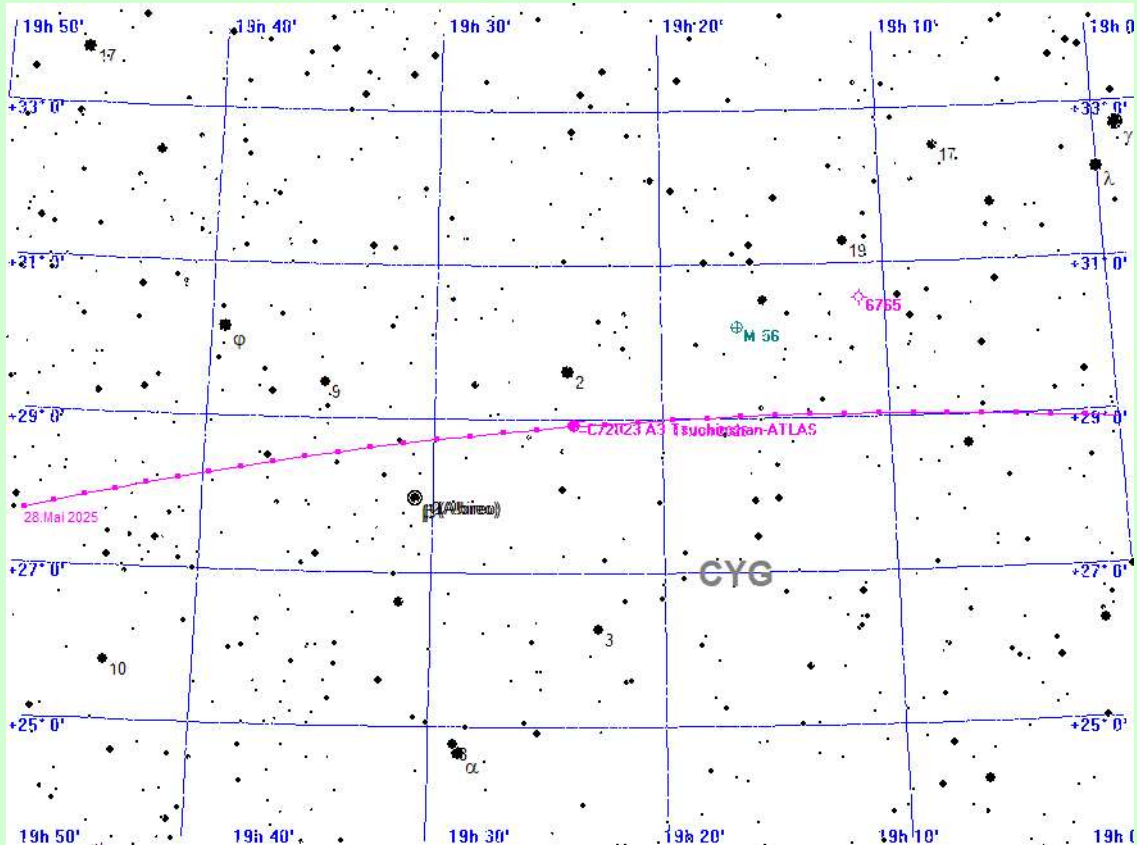
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 3.5.2025



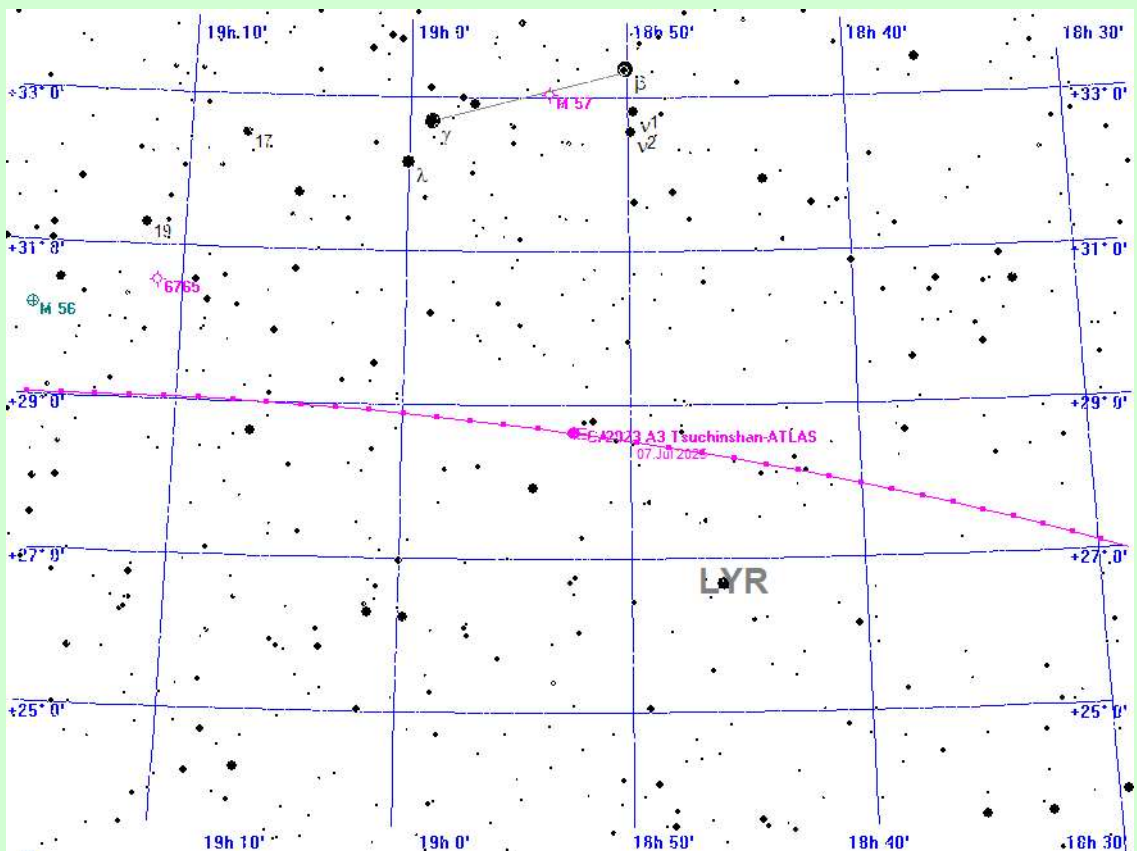
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 24.5.2025

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg



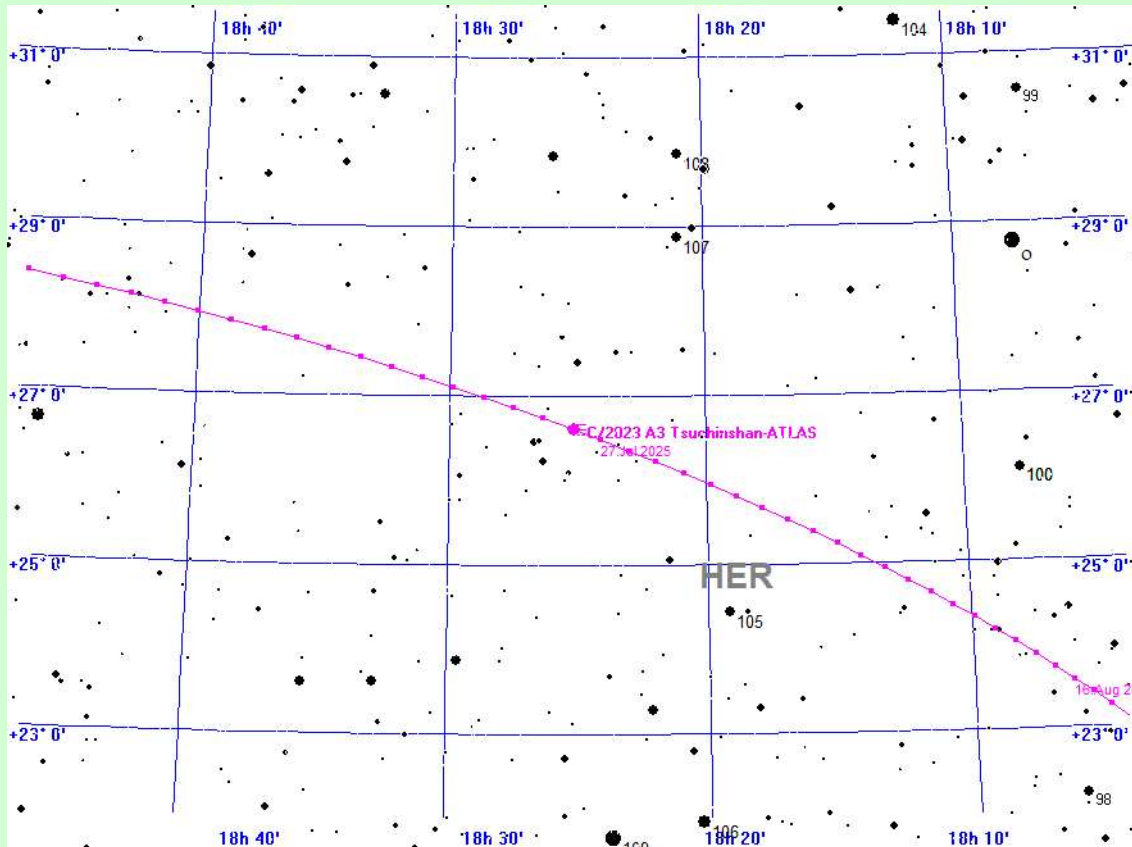
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 14.6.2025



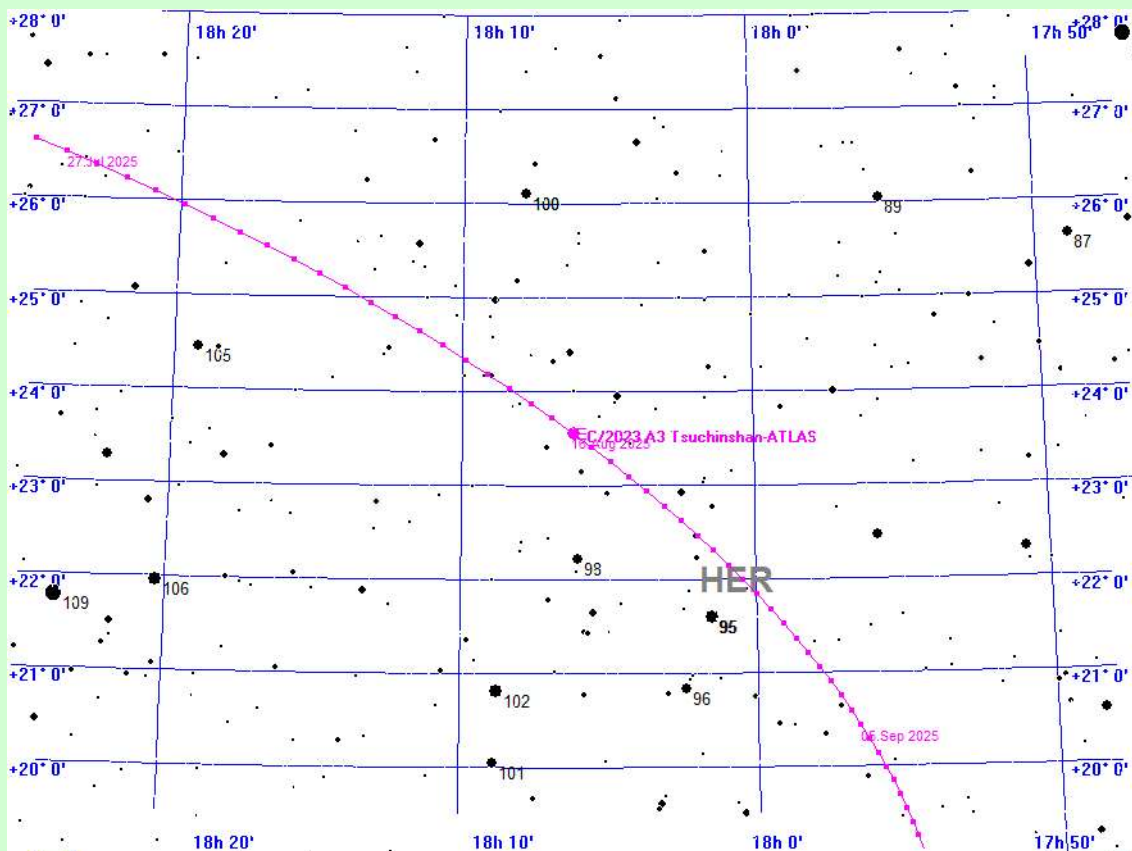
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 5.7.2025

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg



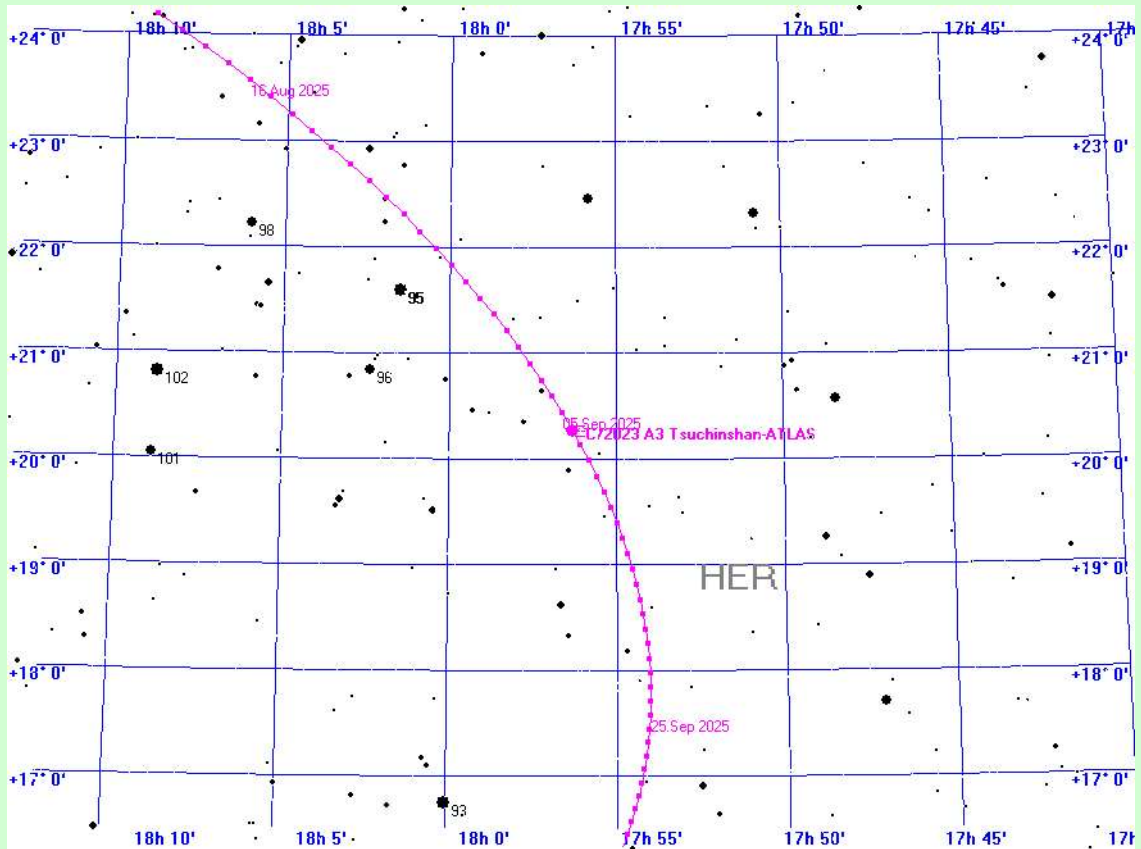
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 26.7.2025



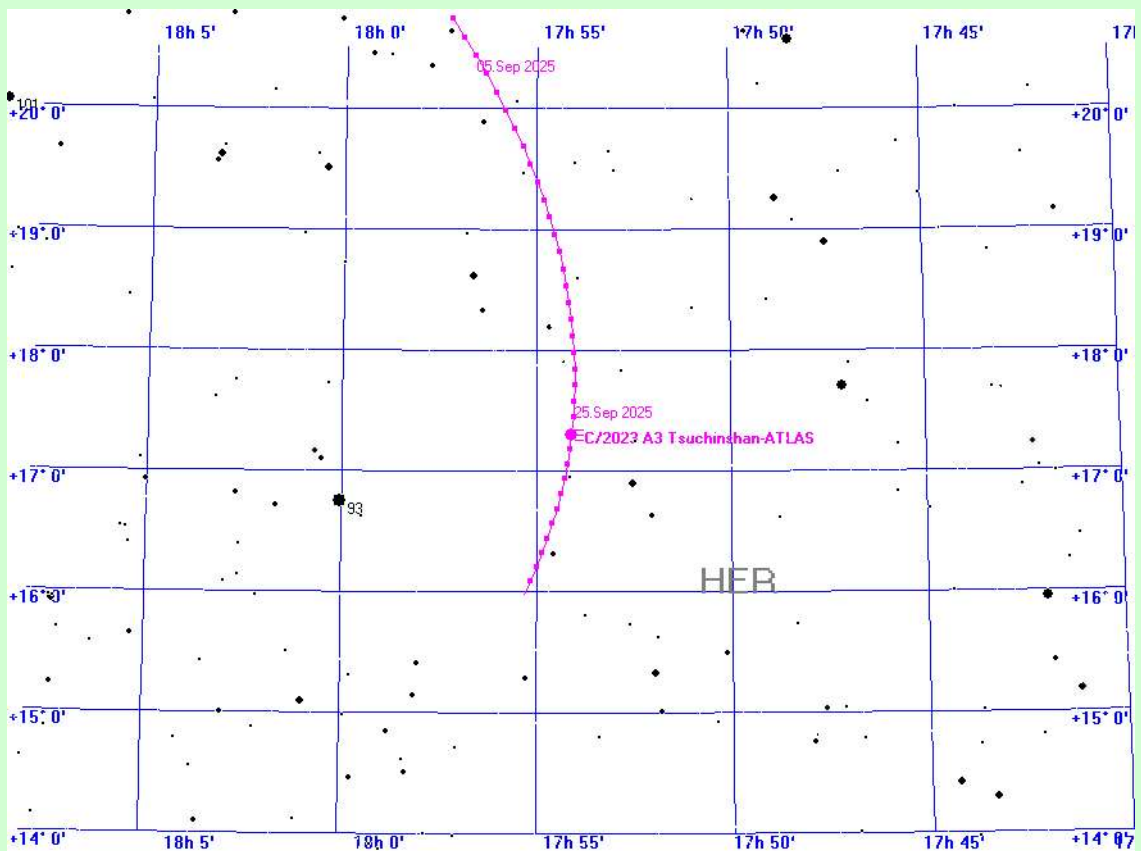
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 16.8.2025

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg



C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 6.9.2025



C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS am 27.9.2025

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Azi	Stb
Mi. 06.Dez 2023 14h48'10.3"	- 6°11' 3.5"	4.537 aE	5.332 aE	15.2	04:40	15:39	06:24	+14°	SO	LIB	
06:24 Konjunktion mit IC 1060,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 1.4°										
Do. 07.Dez 2023 14h48'42.8"	- 6°14'10.3"	4.526 aE	5.312 aE	15.2	04:37	15:35	06:25	+14°	SO	LIB	
06:25 Konjunktion mit IC 1060,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 1.2°										
Fr. 08.Dez 2023 14h49'15.1"	- 6°17'15.0"	4.515 aE	5.292 aE	15.2	04:34	15:31	06:26	+15°	SO	LIB	
06:26 Konjunktion mit IC 1060,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 1.1°										
Sa. 09.Dez 2023 14h49'47.3"	- 6°20'17.5"	4.504 aE	5.271 aE	15.1	04:30	15:28	06:27	+15°	SO	LIB	
06:27 Konjunktion mit IC 1060,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 59.6'										
So. 10.Dez 2023 14h50'19.4"	- 6°23'17.8"	4.493 aE	5.250 aE	15.1	04:27	15:24	06:28	+16°	SO	LIB	
06:28 Konjunktion mit IC 1060,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 53.3'										
Mo. 11.Dez 2023 14h50'51.4"	- 6°26'15.8"	4.482 aE	5.228 aE	15.1	04:24	15:20	06:29	+16°	SO	LIB	
06:29 Konjunktion mit IC 1060,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 47.9'										
Di. 12.Dez 2023 14h51'23.2"	- 6°29'11.5"	4.471 aE	5.207 aE	15.1	04:21	15:17	06:30	+17°	SO	LIB	
06:30 Konjunktion mit IC 1060,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 43.4'										
Mi. 13.Dez 2023 14h51'54.8"	- 6°32' 4.9"	4.460 aE	5.185 aE	15.1	04:18	15:13	06:30	+17°	SO	LIB	
06:30 Konjunktion mit IC 1060,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 40.2'										
Do. 14.Dez 2023 14h52'26.3"	- 6°34'56.0"	4.449 aE	5.163 aE	15.0	04:15	15:09	06:31	+18°	SO	LIB	
06:31 Konjunktion mit IC 1060,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 38.6'										
Fr. 15.Dez 2023 14h52'57.5"	- 6°37'44.6"	4.438 aE	5.141 aE	15.0	04:12	15:06	06:32	+18°	SO	LIB	
04:51 Konjunktion mit IC 1060,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 38.8'										
Sa. 16.Dez 2023 14h53'28.6"	- 6°40'30.9"	4.427 aE	5.119 aE	15.0	04:08	15:02	06:33	+19°	SO	LIB	
04:47 Konjunktion mit IC 1060,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 40.6'										
So. 17.Dez 2023 14h53'59.5"	- 6°43'14.6"	4.416 aE	5.096 aE	15.0	04:05	14:58	06:34	+19°	SO	LIB	
06:34 Konjunktion mit NGC 5812,	Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.8°										
04:44 Konjunktion mit IC 1060,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 43.8'										
Mo. 18.Dez 2023 14h54'30.2"	- 6°45'55.8"	4.405 aE	5.073 aE	15.0	04:02	14:55	06:34	+19°	SO	LIB	
06:34 Konjunktion mit NGC 5812,	Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.7°										
04:41 Konjunktion mit IC 1060,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 48.2'										
Di. 19.Dez 2023 14h55' 0.6"	- 6°48'34.6"	4.394 aE	5.050 aE	14.9	03:59	14:51	06:35	+20°	SO	LIB	
06:35 Konjunktion mit NGC 5812,	Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.6°										
06:35 Konjunktion mit IC 1080,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 44.6'										
Mi. 20.Dez 2023 14h55'30.9"	- 6°51'10.7"	4.383 aE	5.027 aE	14.9	03:56	14:47	06:35	+20°	SO	LIB	
06:35 Konjunktion mit NGC 5812,	Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.4°										
06:35 Konjunktion mit IC 1080,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 37.8'										
Do. 21.Dez 2023 14h56' 0.8"	- 6°53'44.3"	4.372 aE	5.003 aE	14.9	03:53	14:44	06:36	+21°	SO	LIB	
06:36 Konjunktion mit NGC 5812,	Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.3°										
06:36 Konjunktion mit IC 1080,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 31.6'										
Fr. 22.Dez 2023 14h56'30.5"	- 6°56'15.2"	4.361 aE	4.980 aE	14.9	03:49	14:40	06:37	+21°	SO	LIB	
06:37 Konjunktion mit NGC 5812,	Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.2°										
06:37 Konjunktion mit IC 1080,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 26.3'										
Sa. 23.Dez 2023 14h57' 0.0"	- 6°58'43.5"	4.350 aE	4.956 aE	14.9	03:46	14:36	06:37	+21°	SO	LIB	
06:37 Konjunktion mit NGC 5812,	Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.1°										
06:37 Konjunktion mit IC 1080,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 22.6'										
So. 24.Dez 2023 14h57'29.2"	- 7° 1' 9.1"	4.338 aE	4.932 aE	14.8	03:43	14:33	06:37	+22°	SO	LIB	
06:37 Konjunktion mit NGC 5812,	Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 55.5'										
06:37 Konjunktion mit IC 1080,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 21.1'										
Mo. 25.Dez 2023 14h57'58.1"	- 7° 3'32.0"	4.327 aE	4.907 aE	14.8	03:40	14:29	06:38	+22°	SO	LIB	
06:38 Konjunktion mit NGC 5812,	Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 48.1'										
04:19 Konjunktion mit IC 1080,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 22.0'										
Di. 26.Dez 2023 14h58'26.7"	- 7° 5'52.1"	4.316 aE	4.883 aE	14.8	03:36	14:25	06:38	+22°	SO	LIB	
06:38 Konjunktion mit NGC 5812,	Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 40.8'										
04:15 Konjunktion mit IC 1080,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 25.1'										
Mi. 27.Dez 2023 14h58'55.0"	- 7° 8' 9.5"	4.305 aE	4.858 aE	14.8	03:33	14:22	06:38	+23°	SO	LIB	
06:38 Konjunktion mit NGC 5812,	Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 33.7'										
04:12 Konjunktion mit IC 1080,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 29.7'										
Do. 28.Dez 2023 14h59'23.0"	- 7°10'24.1"	4.294 aE	4.834 aE	14.7	03:30	14:18	06:39	+23°	SO	LIB	
06:39 Konjunktion mit NGC 5812,	Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 26.7'										
06:39 Konjunktion mit IC 1084,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 31.0'										
Fr. 29.Dez 2023 14h59'50.7"	- 7°12'35.8"	4.283 aE	4.809 aE	14.7	03:27	14:14	06:39	+23°	SO	LIB	
06:39 Konjunktion mit NGC 5812,	Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 20.2'										
06:39 Konjunktion mit IC 1084,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 24.1'										
Sa. 30.Dez 2023 15h 0'18.0"	- 7°14'44.7"	4.271 aE	4.783 aE	14.7	03:23	14:10	06:39	+23°	SO	LIB	
06:39 Konjunktion mit NGC 5812,	Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 14.3'										
06:39 Konjunktion mit IC 1084,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 17.5'										
So. 31.Dez 2023 15h 0'45.0"	- 7°16'50.6"	4.260 aE	4.758 aE	14.7	03:20	14:07	06:39	+24°	SO	LIB	
06:39 Konjunktion mit NGC 5812,	Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 10.1'										
06:39 Konjunktion mit IC 1084,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 11.5'										
Mo. 01.Jan 2024 15h 1'11.6"	- 7°18'53.6"	4.249 aE	4.733 aE	14.7	03:17	14:03	06:39	+24°	SO	LIB	
03:56 Konjunktion mit NGC 5812,	Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 9.7'										
06:39 Konjunktion mit IC 1084,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 7.5'										
Di. 02.Jan 2024 15h 1'37.9"	- 7°20'53.5"	4.238 aE	4.707 aE	14.6	03:13	13:59	06:39	+24°	SO	LIB	
03:53 Konjunktion mit NGC 5812,	Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 13.1'										
03:53 Konjunktion mit IC 1084,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 8.3'										
Mi. 03.Jan 2024 15h 2' 3.7"	- 7°22'50.4"	4.226 aE	4.681 aE	14.6	03:10	13:56	06:39	+24°	SO	LIB	
03:49 Konjunktion mit NGC 5812,	Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 18.4'										
03:49 Konjunktion mit IC 1084,	Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 12.9'										
Do. 04.Jan 2024 15h 2'29.2"	- 7°24'44.3"	4.215 aE	4.655 aE	14.6	03:07	13:52	06:39	+25°	SO	LIB	

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
03:46 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 18.7'											
Fr. 05. Jan 2024	15h 2'54.2"	- 7°26'34.9"	4.204 aE	4.629 aE	14.6	03:03	13:48	06:39	+25°	SO	LIB
03:43 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 30.3'											
03:43 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 24.8'											
Sa. 06. Jan 2024	15h 3'18.8"	- 7°28'22.4"	4.192 aE	4.602 aE	14.5	03:00	13:45	06:39	+25°	SO	LIB
03:39 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 36.4'											
03:39 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 30.9'											
So. 07. Jan 2024	15h 3'43.0"	- 7°30' 6.7"	4.181 aE	4.576 aE	14.5	02:57	13:41	06:39	+25°	SO	LIB
03:36 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 42.5'											
03:36 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 37.0'											
Mo. 08. Jan 2024	15h 4' 6.7"	- 7°31'47.7"	4.170 aE	4.549 aE	14.5	02:53	13:37	06:38	+26°	SO	LIB
03:33 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 48.4'											
03:33 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 43.0'											
Di. 09. Jan 2024	15h 4'29.9"	- 7°33'25.3"	4.158 aE	4.522 aE	14.5	02:50	13:34	06:38	+26°	SO	LIB
03:29 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 54.3'											
03:29 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 48.8'											
Mi. 10. Jan 2024	15h 4'52.6"	- 7°34'59.6"	4.147 aE	4.495 aE	14.4	02:47	13:30	06:38	+26°	SO	LIB
03:26 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.0°											
03:26 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 54.6'											
Do. 11. Jan 2024	15h 5'14.9"	- 7°36'30.4"	4.136 aE	4.468 aE	14.4	02:43	13:26	06:37	+26°	SO	LIB
03:22 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.1°											
03:22 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.0°											
Fr. 12. Jan 2024	15h 5'36.6"	- 7°37'57.8"	4.124 aE	4.441 aE	14.4	02:40	13:22	06:37	+26°	SO	LIB
03:19 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.2°											
03:19 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.1°											
Sa. 13. Jan 2024	15h 5'57.8"	- 7°39'21.7"	4.113 aE	4.414 aE	14.4	02:36	13:19	06:36	+26°	S	LIB
03:15 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.3°											
03:15 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°											
So. 14. Jan 2024	15h 6'18.4"	- 7°40'42.1"	4.101 aE	4.386 aE	14.3	02:33	13:15	06:36	+27°	S	LIB
03:12 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.4°											
03:12 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.3°											
Mo. 15. Jan 2024	15h 6'38.4"	- 7°41'58.8"	4.090 aE	4.358 aE	14.3	02:29	13:11	06:35	+27°	S	LIB
03:09 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.4°											
03:09 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.4°											
Di. 16. Jan 2024	15h 6'57.9"	- 7°43'11.9"	4.079 aE	4.331 aE	14.3	02:26	13:08	06:34	+27°	S	LIB
03:05 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.5°											
03:05 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.4°											
Mi. 17. Jan 2024	15h 7'16.7"	- 7°44'21.4"	4.067 aE	4.303 aE	14.3	02:22	13:04	06:34	+27°	S	LIB
03:02 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.6°											
03:02 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.5°											
Do. 18. Jan 2024	15h 7'34.9"	- 7°45'27.1"	4.056 aE	4.275 aE	14.2	02:19	13:00	06:33	+27°	S	LIB
02:58 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.7°											
02:58 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.6°											
Fr. 19. Jan 2024	15h 7'52.5"	- 7°46'29.1"	4.044 aE	4.247 aE	14.2	02:15	12:56	06:32	+27°	S	LIB
02:54 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.8°											
02:54 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.7°											
Sa. 20. Jan 2024	15h 8' 9.5"	- 7°47'27.3"	4.033 aE	4.218 aE	14.2	02:12	12:53	06:31	+27°	S	LIB
02:51 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.8°											
02:51 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.7°											
So. 21. Jan 2024	15h 8'25.7"	- 7°48'21.6"	4.021 aE	4.190 aE	14.2	02:08	12:49	06:30	+27°	S	LIB
02:47 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.9°											
02:47 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.8°											
Mo. 22. Jan 2024	15h 8'41.3"	- 7°49'12.1"	4.009 aE	4.162 aE	14.1	02:04	12:45	06:30	+28°	S	LIB
02:44 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 2.0°											
02:44 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.9°											
Di. 23. Jan 2024	15h 8'56.2"	- 7°49'58.7"	3.998 aE	4.133 aE	14.1	02:01	12:41	06:29	+28°	S	LIB
02:40 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.9°											
Mi. 24. Jan 2024	15h 9'10.3"	- 7°50'41.3"	3.986 aE	4.105 aE	14.1	01:57	12:38	06:28	+28°	S	LIB
02:36 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 2.0°											
Do. 25. Jan 2024	15h 9'23.8"	- 7°51'19.9"	3.975 aE	4.076 aE	14.0	01:54	12:34	06:27	+28°	S	LIB
Fr. 26. Jan 2024	15h 9'36.4"	- 7°51'54.4"	3.963 aE	4.047 aE	14.0	01:50	12:30	06:25	+28°	S	LIB
Sa. 27. Jan 2024	15h 9'48.3"	- 7°52'24.7"	3.952 aE	4.018 aE	14.0	01:46	12:26	06:24	+28°	S	LIB
So. 28. Jan 2024	15h 9'59.3"	- 7°52'50.9"	3.940 aE	3.989 aE	14.0	01:42	12:22	06:23	+28°	S	LIB
Mo. 29. Jan 2024	15h10' 9.6"	- 7°53'12.9"	3.928 aE	3.960 aE	13.9	01:39	12:19	06:22	+28°	S	LIB
Di. 30. Jan 2024	15h10'19.0"	- 7°53'30.5"	3.917 aE	3.931 aE	13.9	01:35	12:15	06:21	+28°	S	LIB
Mi. 31. Jan 2024	15h10'27.5"	- 7°53'43.8"	3.905 aE	3.902 aE	13.9	01:31	12:11	06:19	+28°	S	LIB
Do. 01. Feb 2024	15h10'35.2"	- 7°53'52.7"	3.893 aE	3.873 aE	13.8	01:27	12:07	06:18	+28°	S	LIB
Fr. 02. Feb 2024	15h10'41.9"	- 7°53'57.0"	3.882 aE	3.844 aE	13.8	01:24	12:03	06:17	+28°	S	LIB
Sa. 03. Feb 2024	15h10'47.7"	- 7°53'56.8"	3.870 aE	3.815 aE	13.8	01:20	12:00	06:15	+28°	S	LIB
So. 04. Feb 2024	15h10'52.5"	- 7°53'52.0"	3.858 aE	3.785 aE	13.8	01:16	11:56	06:14	+28°	S	LIB
Mo. 05. Feb 2024	15h10'56.4"	- 7°53'42.4"	3.846 aE	3.756 aE	13.7	01:12	11:52	06:12	+28°	S	LIB
Di. 06. Feb 2024	15h10'59.2"	- 7°53'28.1"	3.835 aE	3.727 aE	13.7	01:08	11:48	06:11	+28°	S	LIB
Mi. 07. Feb 2024	15h11' 1.0"	- 7°53' 8.9"	3.823 aE	3.697 aE	13.7	01:04	11:44	06:09	+28°	S	LIB
Do. 08. Feb 2024	15h11' 1.8"	- 7°52'44.8"	3.811 aE	3.668 aE	13.6	01:00	11:40	06:07	+28°	S	LIB
Fr. 09. Feb 2024	15h11' 1.4"	- 7°52'15.8"	3.799 aE	3.638 aE	13.6	00:56	11:36	06:06	+28°	S	LIB
Sa. 10. Feb 2024	15h10'60.0"	- 7°51'41.7"	3.787 aE	3.609 aE	13.6	00:52	11:32	06:04	+29°	S	LIB

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
So. 11.Feb 2024	15h10'57.3"	- 7°51' 2.4"	3.775 aE	3.579 aE	13.5	00:48	11:29	06:02	+29°	S	LIB
Mo. 12.Feb 2024	15h10'53.5"	- 7°50'18.0"	3.764 aE	3.550 aE	13.5	00:44	11:25	06:01	+29°	S	LIB
Di. 13.Feb 2024	15h10'48.5"	- 7°49'28.3"	3.752 aE	3.521 aE	13.5	00:40	11:21	05:59	+29°	S	LIB
Mi. 14.Feb 2024	15h10'42.3"	- 7°48'33.3"	3.740 aE	3.491 aE	13.4	00:36	11:17	05:56	+29°	S	LIB
Do. 15.Feb 2024	15h10'34.8"	- 7°47'32.9"	3.728 aE	3.462 aE	13.4	00:32	11:13	05:52	+29°	S	LIB
Fr. 16.Feb 2024	15h10'26.1"	- 7°46'27.1"	3.716 aE	3.432 aE	13.4	00:28	11:09	05:48	+29°	S	LIB
Sa. 17.Feb 2024	15h10'16.0"	- 7°45'15.8"	3.704 aE	3.403 aE	13.3	00:23	11:05	05:44	+29°	S	LIB
So. 18.Feb 2024	15h10' 4.6"	- 7°43'58.8"	3.692 aE	3.374 aE	13.3	00:19	11:01	05:39	+29°	S	LIB
Mo. 19.Feb 2024	15h 9'51.8"	- 7°42'36.2"	3.680 aE	3.344 aE	13.3	00:15	10:57	05:35	+29°	S	LIB
Di. 20.Feb 2024	15h 9'37.6"	- 7°41' 7.9"	3.668 aE	3.315 aE	13.2	00:11	10:53	05:31	+29°	S	LIB
Mi. 21.Feb 2024	15h 9'22.0"	- 7°39'33.7"	3.656 aE	3.286 aE	13.2	00:06	10:49	05:27	+29°	S	LIB
Do. 22.Feb 2024	15h 9' 4.9"	- 7°37'53.6"	3.644 aE	3.257 aE	13.2	23:57	10:45	05:23	+29°	S	LIB
05:41 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.9°											
Fr. 23.Feb 2024	15h 8'46.3"	- 7°36' 7.6"	3.632 aE	3.228 aE	13.1	23:53	10:40	05:18	+29°	S	LIB
05:39 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.9°											
05:39 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.8°											
Sa. 24.Feb 2024	15h 8'26.2"	- 7°34'15.4"	3.620 aE	3.199 aE	13.1	23:49	10:36	05:14	+29°	S	LIB
05:37 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.8°											
05:37 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.8°											
So. 25.Feb 2024	15h 8' 4.5"	- 7°32'17.1"	3.608 aE	3.170 aE	13.1	23:44	10:32	05:10	+29°	S	LIB
05:35 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.8°											
05:35 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.7°											
Mo. 26.Feb 2024	15h 7'41.2"	- 7°30'12.5"	3.596 aE	3.141 aE	13.0	23:39	10:28	05:06	+29°	S	LIB
05:33 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.7°											
05:33 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.6°											
Di. 27.Feb 2024	15h 7'16.3"	- 7°28' 1.5"	3.584 aE	3.112 aE	13.0	23:35	10:24	05:01	+29°	S	LIB
05:31 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.5°											
05:31 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.5°											
Mi. 28.Feb 2024	15h 6'49.7"	- 7°25'44.1"	3.571 aE	3.084 aE	13.0	23:30	10:20	04:57	+29°	S	LIB
05:28 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.4°											
05:28 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.3°											
Do. 29.Feb 2024	15h 6'21.4"	- 7°23'20.0"	3.559 aE	3.055 aE	12.9	23:26	10:16	04:52	+29°	S	LIB
05:26 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.3°											
05:26 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°											
Fr. 01.Mrz 2024	15h 5'51.4"	- 7°20'49.3"	3.547 aE	3.027 aE	12.9	23:21	10:11	04:48	+29°	S	LIB
05:24 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.2°											
05:24 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.1°											
Sa. 02.Mrz 2024	15h 5'19.6"	- 7°18'11.9"	3.535 aE	2.998 aE	12.9	23:16	10:07	04:44	+29°	S	LIB
23:59 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 58.3'											
23:59 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 52.8'											
So. 03.Mrz 2024	15h 4'45.9"	- 7°15'27.5"	3.523 aE	2.970 aE	12.8	23:11	10:03	04:39	+29°	S	LIB
23:59 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 50.5'											
23:59 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 45.1'											
Mo. 04.Mrz 2024	15h 4'10.4"	- 7°12'36.1"	3.510 aE	2.942 aE	12.8	23:07	09:59	04:35	+29°	S	LIB
23:59 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 42.9'											
23:59 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 37.7'											
Di. 05.Mrz 2024	15h 3'33.1"	- 7° 9'37.6"	3.498 aE	2.914 aE	12.8	23:02	09:54	04:30	+29°	S	LIB
23:59 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 36.0'											
23:59 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 31.4'											
Mi. 06.Mrz 2024	15h 2'53.7"	- 7° 6'32.0"	3.486 aE	2.886 aE	12.7	22:57	09:50	04:25	+29°	S	LIB
23:59 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 30.8'											
23:59 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 27.3'											
Do. 07.Mrz 2024	15h 2'12.4"	- 7° 3'19.0"	3.474 aE	2.859 aE	12.7	22:52	09:46	04:21	+29°	S	LIB
23:47 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 28.7'											
23:40 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 26.8'											
Fr. 08.Mrz 2024	15h 1'29.1"	- 6°59'58.6"	3.461 aE	2.831 aE	12.7	22:47	09:41	04:16	+29°	S	LIB
00:00 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 28.7'											
00:00 Konjunktion mit IC 1084, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 27.2'											
Sa. 09.Mrz 2024	15h 0'43.8"	- 6°56'30.8"	3.449 aE	2.804 aE	12.6	22:42	09:37	04:11	+29°	S	LIB
00:00 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 31.1'											
23:59 Konjunktion mit IC 1080, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 29.5'											
So. 10.Mrz 2024	14h59'56.3"	- 6°52'55.3"	3.437 aE	2.777 aE	12.6	22:37	09:33	04:07	+30°	S	LIB
00:00 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 37.6'											
23:59 Konjunktion mit IC 1080, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 16.7'											
Mo. 11.Mrz 2024	14h59' 6.7"	- 6°49'12.2"	3.424 aE	2.750 aE	12.5	22:32	09:28	04:02	+30°	S	LIB
00:00 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 46.9'											
23:59 Konjunktion mit IC 1080, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 4.0'											
Di. 12.Mrz 2024	14h58'15.0"	- 6°45'21.3"	3.412 aE	2.723 aE	12.5	22:26	09:24	03:57	+30°	S	LIB
00:00 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 58.0'											
04:57 Konjunktion mit IC 1080, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 2.6'											
Mi. 13.Mrz 2024	14h57'21.1"	- 6°41'22.6"	3.399 aE	2.696 aE	12.5	22:21	09:19	03:52	+30°	S	LIB
00:00 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.2°											
00:00 Konjunktion mit IC 1080, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 11.2'											
Do. 14.Mrz 2024	14h56'24.9"	- 6°37'16.0"	3.387 aE	2.670 aE	12.4	22:16	09:15	03:47	+30°	S	LIB
00:00 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit IC 1080, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 25.6'											
Fr. 15.Mrz 2024	14h55'26.4"	- 6°33' 1.3"	3.375 aE	2.644 aE	12.4	22:11	09:10	03:43	+30°	S	LIB

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
00:00 Konjunktion mit IC 1080, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 40.6'											
Sa. 16.Mrz 2024 14h54'25.7"	- 6°28'38.7"	3.362 aE	2.618 aE	12.4	22:05	09:06	03:38	+30°	S	LIB	
00:00 Konjunktion mit NGC 5812, Galaxie, Helligkeit 12.2, Größe 2.3', Distanz 1.9°											
23:59 Konjunktion mit IC 1060, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 53.6'											
So. 17.Mrz 2024 14h53'22.6"	- 6°24' 7.9"	3.350 aE	2.592 aE	12.3	22:00	09:01	03:33	+30°	S	LIB	
04:44 Konjunktion mit IC 1060, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 53.2'											
Mo. 18.Mrz 2024 14h52'17.1"	- 6°19'28.9"	3.337 aE	2.567 aE	12.3	21:54	08:57	03:28	+30°	S	LIB	
00:00 Konjunktion mit IC 1060, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 53.8'											
Di. 19.Mrz 2024 14h51' 9.2"	- 6°14'41.6"	3.325 aE	2.542 aE	12.2	21:49	08:52	03:23	+30°	S	LIB	
00:00 Konjunktion mit IC 1060, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 59.4'											
Mi. 20.Mrz 2024 14h49'58.9"	- 6° 9'46.0"	3.312 aE	2.517 aE	12.2	21:43	08:47	03:17	+30°	S	LIB	
00:00 Konjunktion mit IC 1060, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 1.2°											
Do. 21.Mrz 2024 14h48'46.2"	- 6° 4'41.9"	3.299 aE	2.492 aE	12.2	21:37	08:43	03:12	+30°	S	LIB	
00:00 Konjunktion mit IC 1060, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
Fr. 22.Mrz 2024 14h47'30.9"	- 5°59'29.4"	3.287 aE	2.468 aE	12.1	21:32	08:38	03:07	+30°	S	LIB	
00:00 Konjunktion mit IC 1060, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 1.6°											
23:59 Konjunktion mit My VIR, Helligkeit 3.9, Distanz 49.4'											
Sa. 23.Mrz 2024 14h46'13.1"	- 5°54' 8.4"	3.274 aE	2.443 aE	12.1	21:26	08:33	03:02	+31°	S	VIR	
00:00 Konjunktion mit IC 1060, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 1.9°											
23:59 Konjunktion mit My VIR, Helligkeit 3.9, Distanz 28.7'											
So. 24.Mrz 2024 14h44'52.7"	- 5°48'38.8"	3.262 aE	2.420 aE	12.1	21:20	08:28	02:57	+31°	S	VIR	
23:59 Konjunktion mit My VIR, Helligkeit 3.9, Distanz 7.4'											
Mo. 25.Mrz 2024 14h43'29.8"	- 5°43' 0.6"	3.249 aE	2.396 aE	12.0	21:14	08:24	02:51	+31°	S	VIR	
04:22 Konjunktion mit My VIR, Helligkeit 3.9, Distanz 3.6'											
Di. 26.Mrz 2024 14h42' 4.3"	- 5°37'13.7"	3.236 aE	2.373 aE	12.0	21:08	08:19	02:46	+31°	S	VIR	
00:00 Konjunktion mit My VIR, Helligkeit 3.9, Distanz 14.9'											
Mi. 27.Mrz 2024 14h40'36.1"	- 5°31'18.1"	3.224 aE	2.350 aE	11.9	21:02	08:14	02:41	+31°	S	VIR	
00:00 Konjunktion mit My VIR, Helligkeit 3.9, Distanz 37.6'											
Do. 28.Mrz 2024 14h39' 5.2"	- 5°25'13.8"	3.211 aE	2.327 aE	11.9	20:56	08:09	02:35	+31°	S	VIR	
Fr. 29.Mrz 2024 14h37'31.7"	- 5°19' 0.8"	3.198 aE	2.305 aE	11.9	20:50	08:04	02:30	+31°	S	VIR	
Sa. 30.Mrz 2024 14h35'55.5"	- 5°12'39.0"	3.185 aE	2.283 aE	11.8	20:44	07:59	02:24	+31°	S	VIR	
23:59 Konjunktion mit NGC 5634, Kugelsternh., Helligkeit 9.5, Größe 3.7', Distanz 1.5°											
So. 31.Mrz 2024 14h34'20.8"	- 5° 6'25.0"	3.173 aE	2.262 aE	11.8	21:38	08:54	03:19	+31°	S	VIR	
23:59 Konjunktion mit NGC 5634, Kugelsternh., Helligkeit 9.5, Größe 3.7', Distanz 1.2°											
Mo. 01.Apr 2024 14h32'39.3"	- 4°59'46.3"	3.160 aE	2.241 aE	11.7	21:32	08:49	03:13	+31°	S	VIR	
23:59 Konjunktion mit NGC 5634, Kugelsternh., Helligkeit 9.5, Größe 3.7', Distanz 1.1°											
Di. 02.Apr 2024 14h30'55.1"	- 4°52'58.9"	3.148 aE	2.220 aE	11.7	21:25	08:44	03:07	+32°	S	VIR	
02:03 Konjunktion mit NGC 5634, Kugelsternh., Helligkeit 9.5, Größe 3.7', Distanz 1.1°											
Mi. 03.Apr 2024 14h29' 8.1"	- 4°46' 3.0"	3.135 aE	2.200 aE	11.7	21:19	08:39	03:02	+32°	S	VIR	
00:00 Konjunktion mit NGC 5634, Kugelsternh., Helligkeit 9.5, Größe 3.7', Distanz 1.2°											
Do. 04.Apr 2024 14h27'18.5"	- 4°38'58.7"	3.122 aE	2.180 aE	11.6	21:12	08:34	02:56	+32°	S	VIR	
23:59 Konjunktion mit NGC 5604, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.9', Distanz 1.3°											
23:59 Konjunktion mit IC 997, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
Fr. 05.Apr 2024 14h25'26.0"	- 4°31'46.0"	3.109 aE	2.160 aE	11.6	21:06	08:29	02:50	+32°	S	VIR	
23:59 Konjunktion mit NGC 5604, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.9', Distanz 1.2°											
23:59 Konjunktion mit IC 997, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 54.1'											
Sa. 06.Apr 2024 14h23'30.9"	- 4°24'25.2"	3.096 aE	2.141 aE	11.6	20:59	08:23	02:44	+32°	S	VIR	
00:09 Konjunktion mit NGC 5604, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.9', Distanz 1.2°											
23:59 Konjunktion mit IC 997, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 26.7'											
So. 07.Apr 2024 14h21'33.1"	- 4°16'56.3"	3.083 aE	2.122 aE	11.5	20:53	08:18	02:38	+32°	S	VIR	
00:00 Konjunktion mit NGC 5604, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.9', Distanz 1.3°											
22:02 Konjunktion mit IC 997, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 17.3'											
Mo. 08.Apr 2024 14h19'32.5"	- 4° 9'19.5"	3.070 aE	2.103 aE	11.5	20:46	08:13	02:32	+32°	S	VIR	
23:59 Konjunktion mit NGC 5506, Galaxie, Helligkeit 12.8, Größe 2.7', Distanz 1.3°											
00:00 Konjunktion mit IC 997, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 18.5'											
23:59 Konjunktion mit BD-02 3812, Helligkeit 6.2, Distanz 52.0'											
Di. 09.Apr 2024 14h17'29.3"	- 4° 1'35.1"	3.057 aE	2.085 aE	11.4	20:39	08:08	02:26	+32°	S	VIR	
23:59 Konjunktion mit NGC 5506, Galaxie, Helligkeit 12.8, Größe 2.7', Distanz 52.3'											
00:00 Konjunktion mit IC 4401, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 41.0'											
22:07 Konjunktion mit BD-02 3812, Helligkeit 6.2, Distanz 44.8'											
Mi. 10.Apr 2024 14h15'23.5"	- 3°53'43.4"	3.044 aE	2.067 aE	11.4	20:33	08:02	02:20	+33°	S	VIR	
23:59 Konjunktion mit NGC 5506, Galaxie, Helligkeit 12.8, Größe 2.7', Distanz 33.3'											
23:59 Konjunktion mit IC 985, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.5', Distanz 41.2'											
00:00 Konjunktion mit BD-02 3812, Helligkeit 6.2, Distanz 45.1'											
Do. 11.Apr 2024 14h13'15.1"	- 3°45'44.5"	3.031 aE	2.050 aE	11.4	20:26	07:57	02:14	+33°	S	VIR	
04:32 Konjunktion mit NGC 5506, Galaxie, Helligkeit 12.8, Größe 2.7', Distanz 32.3'											
23:33 Konjunktion mit IC 985, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.5', Distanz 24.5'											
00:00 Konjunktion mit BD-02 3812, Helligkeit 6.2, Distanz 59.3'											
Fr. 12.Apr 2024 14h11' 4.2"	- 3°37'38.7"	3.018 aE	2.034 aE	11.3	20:19	07:52	02:08	+33°	S	VIR	
00:00 Konjunktion mit NGC 5506, Galaxie, Helligkeit 12.8, Größe 2.7', Distanz 41.2'											
00:00 Konjunktion mit IC 985, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.5', Distanz 24.5'											
Sa. 13.Apr 2024 14h 8'50.7"	- 3°29'26.5"	3.005 aE	2.017 aE	11.3	20:12	07:46	02:02	+33°	S	VIR	
00:00 Konjunktion mit NGC 5506, Galaxie, Helligkeit 12.8, Größe 2.7', Distanz 1.1°											
04:26 Konjunktion mit IC 977, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 28.2'											
So. 14.Apr 2024 14h 6'34.7"	- 3°21' 8.0"	2.992 aE	2.001 aE	11.3	20:05	07:41	01:56	+33°	S	VIR	
23:59 Konjunktion mit NGC 5400, Galaxie, Helligkeit 14.1, Größe 1.5', Distanz 58.7'											

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
Mo. 15.Apr 2024 14h 4'16.4"	- 3°12'43.6"	2.979 aE	1.986 aE	11.2	19:58	07:35	01:50	+33°	S	VIR	
23:59	Konjunktion mit NGC 5400, Galaxie, Helligkeit 14.1, Größe 1.5', Distanz 23.4'										
00:00	Konjunktion mit IC 977, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.1°										
23:59	Konjunktion mit BD-02 3768, Helligkeit 6.4, Distanz 42.7'										
Di. 16.Apr 2024 14h 1'55.7"	- 3° 4'13.8"	2.966 aE	1.971 aE	11.2	19:51	07:30	01:43	+33°	S	VIR	
22:26	Konjunktion mit NGC 5400, Galaxie, Helligkeit 14.1, Größe 1.5', Distanz 14.5'										
00:00	Konjunktion mit IC 977, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.7°										
22:26	Konjunktion mit BD-02 3768, Helligkeit 6.4, Distanz 36.8'										
Mi. 17.Apr 2024 13h59'32.8"	- 2°55'38.8"	2.952 aE	1.957 aE	11.2	19:44	07:24	01:37	+33°	S	VIR	
00:00	Konjunktion mit NGC 5400, Galaxie, Helligkeit 14.1, Größe 1.5', Distanz 16.6'										
00:00	Konjunktion mit BD-02 3768, Helligkeit 6.4, Distanz 37.6'										
Do. 18.Apr 2024 13h57' 7.6"	- 2°46'59.1"	2.939 aE	1.943 aE	11.1	19:37	07:19	01:31	+34°	S	VIR	
23:59	Konjunktion mit NGC 5327, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.9', Distanz 46.8'										
Fr. 19.Apr 2024 13h54'40.4"	- 2°38'15.1"	2.926 aE	1.929 aE	11.1	19:30	07:13	01:24	+34°	S	VIR	
23:59	Konjunktion mit NGC 5327, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.9', Distanz 17.1'										
Sa. 20.Apr 2024 13h52'11.0"	- 2°29'27.4"	2.913 aE	1.916 aE	11.1	19:22	07:08	01:18	+34°	S	VIR	
03:26	Konjunktion mit NGC 5327, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.9', Distanz 16.2'										
So. 21.Apr 2024 13h49'39.7"	- 2°20'36.2"	2.899 aE	1.904 aE	11.0	19:15	07:02	01:12	+34°	S	VIR	
00:00	Konjunktion mit NGC 5327, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.9', Distanz 37.0'										
Mo. 22.Apr 2024 13h47' 6.6"	- 2°11'42.3"	2.886 aE	1.892 aE	11.0	19:08	06:56	01:05	+34°	S	VIR	
00:00	Konjunktion mit NGC 5327, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.9', Distanz 1.2°										
Di. 23.Apr 2024 13h44'31.7"	- 2° 2'46.0"	2.873 aE	1.880 aE	11.0	19:00	06:51	00:59	+34°	S	VIR	
00:00	Konjunktion mit NGC 5327, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.9', Distanz 1.9°										
Mi. 24.Apr 2024 13h41'55.1"	- 1°53'47.9"	2.859 aE	1.869 aE	10.9	18:53	06:45	00:52	+35°	S	VIR	
23:59	Konjunktion mit NGC 5211, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.1', Distanz 1.7°										
Do. 25.Apr 2024 13h39'16.9"	- 1°44'48.5"	2.846 aE	1.859 aE	10.9	18:46	06:39	00:46	+35°	S	VIR	
23:59	Konjunktion mit NGC 5211, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.1', Distanz 1.0°										
23:59	Konjunktion mit IC 893, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 1.6°										
Fr. 26.Apr 2024 13h36'37.3"	- 1°35'48.5"	2.833 aE	1.849 aE	10.9	18:38	06:33	00:39	+35°	S	VIR	
23:59	Konjunktion mit NGC 5211, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.1', Distanz 27.8'										
23:59	Konjunktion mit IC 893, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 1.3°										
23:59	Konjunktion mit Zeta VIR, Helligkeit 3.4, Distanz 52.3'										
Sa. 27.Apr 2024 13h33'56.4"	- 1°26'48.3"	2.819 aE	1.840 aE	10.8	18:31	06:28	00:32	+35°	S	VIR	
22:59	Konjunktion mit NGC 5196, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.8', Distanz 18.7'										
03:39	Konjunktion mit IC 893, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 1.3°										
23:59	Konjunktion mit BD-00 2694, Helligkeit 6.4, Distanz 30.2'										
So. 28.Apr 2024 13h31'14.2"	- 1°17'48.7"	2.806 aE	1.831 aE	10.8	18:23	06:22	00:26	+35°	S	VIR	
00:00	Konjunktion mit NGC 5196, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.8', Distanz 19.1'										
00:00	Konjunktion mit IC 893, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 1.3°										
23:03	Konjunktion mit BD-00 2694, Helligkeit 6.4, Distanz 15.7'										
Mo. 29.Apr 2024 13h28'31.0"	- 1° 8'50.2"	2.792 aE	1.822 aE	10.8	18:16	06:16	23:59	+35°	S	VIR	
00:00	Konjunktion mit NGC 5184, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.0', Distanz 39.9'										
00:00	Konjunktion mit IC 891, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.5°										
23:06	Konjunktion mit BD-00 2686, Helligkeit 6.0, Distanz 12.2'										
Di. 30.Apr 2024 13h25'46.8"	- 0°59'53.4"	2.779 aE	1.814 aE	10.7	18:09	06:10	23:59	+36°	S	VIR	
23:59	Konjunktion mit NGC 5104, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.2', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit IC 891, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.7°										
00:00	Konjunktion mit BD-00 2686, Helligkeit 6.0, Distanz 13.2'										
Mi. 01.Mai 2024 13h23' 1.8"	- 0°50'59.0"	2.765 aE	1.807 aE	10.7	18:01	06:04	23:59	+36°	S	VIR	
23:13	Konjunktion mit NGC 5104, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.2', Distanz 1.1°										
23:59	Konjunktion mit IC 4218, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 1.8°										
23:59	Konjunktion mit BD+00 3040, Helligkeit 6.4, Distanz 41.6'										
Do. 02.Mai 2024 13h20'16.0"	- 0°42' 7.7"	2.752 aE	1.800 aE	10.7	17:54	05:58	23:52	+36°	S	VIR	
00:00	Konjunktion mit NGC 5104, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.2', Distanz 1.1°										
23:17	Konjunktion mit IC 4218, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 1.7°										
23:17	Konjunktion mit BD+00 3040, Helligkeit 6.4, Distanz 7.1'										
Fr. 03.Mai 2024 13h17'29.8"	- 0°33'20.0"	2.738 aE	1.794 aE	10.6	17:46	05:52	23:46	+36°	S	VIR	
00:00	Konjunktion mit NGC 5104, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.2', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit IC 4218, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 1.7°										
00:00	Konjunktion mit BD+00 3040, Helligkeit 6.4, Distanz 7.3'										
Sa. 04.Mai 2024 13h14'43.1"	- 0°24'36.7"	2.724 aE	1.788 aE	10.6	17:39	05:46	23:39	+36°	S	VIR	
23:59	Konjunktion mit NGC 4996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.8', Distanz 1.3°										
23:59	Konjunktion mit IC 849, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.2', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit BD+00 3040, Helligkeit 6.4, Distanz 44.6'										
So. 05.Mai 2024 13h11'56.1"	- 0°15'58.4"	2.711 aE	1.782 aE	10.6	17:31	05:41	23:32	+36°	S	VIR	
23:59	Konjunktion mit NGC 4996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.8', Distanz 59.1'										
23:59	Konjunktion mit IC 849, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.2', Distanz 53.9'										
Mo. 06.Mai 2024 13h 9' 9.0"	- 0° 7'25.7"	2.697 aE	1.777 aE	10.6	17:24	05:35	23:32	+36°	S	VIR	
03:05	Konjunktion mit NGC 4996, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.8', Distanz 58.8'										
03:05	Konjunktion mit IC 849, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.2', Distanz 52.8'										
Di. 07.Mai 2024 13h 6'21.9"	+ 0° 1' 0.7"	2.683 aE	1.773 aE	10.5	17:16	05:29	23:36	+36°	S	VIR	
23:59	Konjunktion mit NGC 4904, Galaxie, Helligkeit 12.8, Größe 2.2', Distanz 39.9'										
00:00	Konjunktion mit IC 849, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.2', Distanz 59.9'										
Mi. 08.Mai 2024 13h 3'34.9"	+ 0° 9'20.1"	2.670 aE	1.769 aE	10.5	17:09	05:23	23:40	+36°	S	VIR	
23:40	Konjunktion mit NGC 4904, Galaxie, Helligkeit 12.8, Größe 2.2', Distanz 15.9'										
00:00	Konjunktion mit IC 849, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.2', Distanz 1.5°										

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Do. 09.Mai 2024 13h 0'48.3"	+ 0°17'32.0"	2.656 aE	1.765 aE	10.5	17:02	05:17	23:44	+36°	S	VIR	
00:00 Konjunktion mit NGC 4904, Galaxie, Helligkeit 12.8, Größe 2.2', Distanz 16.1'											
Fr. 10.Mai 2024 12h58' 2.1"	+ 0°25'35.8"	2.642 aE	1.762 aE	10.4	16:54	05:11	23:49	+36°	S	VIR	
00:00 Konjunktion mit NGC 4904, Galaxie, Helligkeit 12.8, Größe 2.2', Distanz 50.2'											
Sa. 11.Mai 2024 12h55'16.4"	+ 0°33'31.0"	2.628 aE	1.760 aE	10.4	16:47	05:05	23:53	+36°	S	VIR	
23:53 Konjunktion mit NGC 4771, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.8', Distanz 37.0'											
So. 12.Mai 2024 12h52'31.5"	+ 0°41'16.9"	2.614 aE	1.758 aE	10.4	16:39	04:59	00:00	+35°	S	VIR	
00:00 Konjunktion mit NGC 4771, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.8', Distanz 37.0'											
Mo. 13.Mai 2024 12h49'47.4"	+ 0°48'53.1"	2.600 aE	1.756 aE	10.4	16:32	04:53	00:00	+35°	SW	VIR	
00:00 Konjunktion mit NGC 4771, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 3.8', Distanz 59.9'											
Di. 14.Mai 2024 12h47' 4.3"	+ 0°56'19.1"	2.586 aE	1.755 aE	10.3	16:25	04:47	00:03	+35°	SW	VIR	
02:29 Konjunktion mit NGC 4668, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 1.4', Distanz 31.2'											
Mi. 15.Mai 2024 12h44'22.3"	+ 1° 3'34.5"	2.572 aE	1.754 aE	10.3	16:18	04:41	00:08	+34°	SW	VIR	
02:24 Konjunktion mit NGC 4642, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.9', Distanz 28.3'											
Do. 16.Mai 2024 12h41'41.4"	+ 1°10'38.9"	2.558 aE	1.754 aE	10.3	16:10	04:35	00:14	+33°	SW	VIR	
02:18 Konjunktion mit NGC 4599, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 1.7', Distanz 14.8'											
Fr. 17.Mai 2024 12h39' 1.9"	+ 1°17'31.8"	2.544 aE	1.754 aE	10.3	16:03	04:29	00:20	+32°	SW	VIR	
02:12 Konjunktion mit NGC 4581, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 1.9', Distanz 14.9'											
02:12 Konjunktion mit BD+02 2560, Helligkeit 5.7, Distanz 33.7'											
Sa. 18.Mai 2024 12h36'23.8"	+ 1°24'13.0"	2.530 aE	1.754 aE	10.3	15:56	04:23	00:27	+31°	SW	VIR	
00:27 Konjunktion mit NGC 4581, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 1.9', Distanz 26.4'											
00:27 Konjunktion mit BD+02 2560, Helligkeit 5.7, Distanz 40.6'											
So. 19.Mai 2024 12h33'47.2"	+ 1°30'42.1"	2.516 aE	1.755 aE	10.2	15:49	04:17	00:34	+30°	SW	VIR	
00:34 Konjunktion mit NGC 4536, Galaxie, Helligkeit 11.1, Größe 7.1', Distanz 41.8'											
Mo. 20.Mai 2024 12h31'12.3"	+ 1°36'58.8"	2.502 aE	1.756 aE	10.2	15:42	04:11	00:43	+28°	SW	VIR	
00:43 Konjunktion mit NGC 4536, Galaxie, Helligkeit 11.1, Größe 7.1', Distanz 1.0°											
Di. 21.Mai 2024 12h28'39.1"	+ 1°43' 3.0"	2.488 aE	1.757 aE	10.2	15:35	04:05	00:54	+26°	SW	VIR	
01:39 Konjunktion mit NGC 4420, Galaxie, Helligkeit 12.8, Größe 2.0', Distanz 51.4'											
Mo. 14.Okt 2024 14h36'32.9"	- 0°13'46.6"	0.580 aE	0.477 aE	1.0	08:28	20:46	20:08	+ 5°	W	VIR	
Di. 15.Okt 2024 14h57'49.9"	+ 0°19'44.0"	0.599 aE	0.486 aE	1.2	08:42	21:05	20:06	+ 8°	W	VIR	
20:14 Konjunktion mit NGC 5887, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.2', Distanz 23.5'											
20:26 Konjunktion mit IC 4537, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.4°											
20:26 Konjunktion mit 4 SER, Helligkeit 5.6, Distanz 26.4'											
Mi. 16.Okt 2024 15h17'57.9"	+ 0°50'27.8"	0.617 aE	0.499 aE	1.4	08:55	21:23	20:04	+11°	W	SER	
20:44 Konjunktion mit BD+02 2977, Helligkeit 6.6, Distanz 28.5'											
Do. 17.Okt 2024 15h36'42.9"	+ 1°17'58.5"	0.636 aE	0.516 aE	1.6	09:07	21:39	20:01	+14°	W	SER	
21:00 Konjunktion mit NGC 6010, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 2.0', Distanz 1.3°											
20:01 Konjunktion mit Omega SER, Helligkeit 5.2, Distanz 36.1'											
Fr. 18.Okt 2024 15h53'57.8"	+ 1°42' 7.6"	0.655 aE	0.537 aE	1.8	09:18	21:53	19:59	+16°	W	SER	
21:14 Konjunktion mit NGC 6080, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.2', Distanz 1.3°											
19:59 Konjunktion mit IC 1158, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 2.9', Distanz 1.4°											
Sa. 19.Okt 2024 16h 9'41.6"	+ 2° 3' 0.6"	0.674 aE	0.560 aE	2.0	09:27	22:05	19:57	+18°	W	SER	
19:57 Konjunktion mit NGC 6100, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.8', Distanz 1.9°											
So. 20.Okt 2024 16h23'57.2"	+ 2°20'51.8"	0.694 aE	0.585 aE	2.2	09:35	22:15	19:55	+20°	SW	OPH	
Mo. 21.Okt 2024 16h36'50.1"	+ 2°36' 0.4"	0.713 aE	0.613 aE	2.5	09:43	22:24	19:53	+21°	SW	OPH	
21:45 Konjunktion mit NGC 6240, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 2.1', Distanz 1.4°											
20:45 Konjunktion mit 19 OPH, Helligkeit 6.1, Distanz 43.4'											
Di. 22.Okt 2024 16h48'27.4"	+ 2°48'47.0"	0.732 aE	0.642 aE	2.7	09:49	22:32	19:51	+22°	SW	OPH	
19:51 Konjunktion mit NGC 6240, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 2.1', Distanz 1.2°											
Mi. 23.Okt 2024 16h58'56.4"	+ 2°59'31.7"	0.752 aE	0.673 aE	2.9	09:54	22:38	19:49	+24°	SW	OPH	
22:00 Konjunktion mit NGC 6296, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.9', Distanz 48.6'											
22:00 Konjunktion mit IC 1242, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 56.4'											
Do. 24.Okt 2024 17h 8'24.5"	+ 3° 8'33.2"	0.771 aE	0.704 aE	3.1	09:58	22:44	19:47	+24°	SW	OPH	
19:47 Konjunktion mit NGC 6296, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 0.9', Distanz 1.8°											
19:47 Konjunktion mit IC 1242, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.9°											
Fr. 25.Okt 2024 17h16'58.6"	+ 3°16' 7.9"	0.791 aE	0.737 aE	3.3	10:02	22:48	19:45	+25°	SW	OPH	
22:09 Konjunktion mit Sigma OPH, Helligkeit 4.3, Distanz 58.1'											
Sa. 26.Okt 2024 17h24'45.1"	+ 3°22'29.9"	0.810 aE	0.770 aE	3.5	10:05	22:52	19:43	+26°	SW	OPH	
21:49 Konjunktion mit BD+02 3337, Helligkeit 5.6, Distanz 44.0'											
So. 27.Okt 2024 17h32' 6.5"	+ 3°28' 3.7"	0.830 aE	0.805 aE	3.7	09:07	21:55	18:41	+27°	SW	OPH	
21:16 Konjunktion mit NGC 6426, Kugelsternh., Helligkeit 11.0, Größe 2.2', Distanz 1.8°											
Mo. 28.Okt 2024 17h38'32.6"	+ 3°32'33.4"	0.850 aE	0.839 aE	3.9	09:09	21:57	18:39	+27°	SW	OPH	
21:18 Konjunktion mit NGC 6426, Kugelsternh., Helligkeit 11.0, Größe 2.2', Distanz 30.7'											
20:36 Konjunktion mit Beta OPH, Helligkeit 2.8, Distanz 58.2'											
Di. 29.Okt 2024 17h44'26.2"	+ 3°36'21.8"	0.869 aE	0.874 aE	4.1	09:11	21:59	18:38	+28°	SW	OPH	
18:38 Konjunktion mit NGC 6426, Kugelsternh., Helligkeit 11.0, Größe 2.2', Distanz 1.1°											
18:38 Konjunktion mit BD+03 3493, Helligkeit 6.2, Distanz 10.7'											
Mi. 30.Okt 2024 17h49'51.4"	+ 3°39'36.3"	0.888 aE	0.908 aE	4.3	09:12	22:01	18:36	+28°	SW	OPH	
Do. 31.Okt 2024 17h54'51.3"	+ 3°42'22.8"	0.908 aE	0.943 aE	4.5	09:12	22:01	18:34	+28°	SW	OPH	
21:23 Konjunktion mit 66 OPH, Helligkeit 4.6, Distanz 42.1'											
Fr. 01.Nov 2024 17h59'28.8"	+ 3°44'46.4"	0.927 aE	0.978 aE	4.6	09:13	22:02	18:32	+29°	SW	OPH	
18:32 Konjunktion mit 66 OPH, Helligkeit 4.6, Distanz 52.4'											
Sa. 02.Nov 2024 18h 3'46.6"	+ 3°46'51.3"	0.946 aE	1.013 aE	4.8	09:13	22:02	18:31	+29°	SW	OPH	
21:23 Konjunktion mit 73 OPH, Helligkeit 5.7, Distanz 34.9'											
So. 03.Nov 2024 18h 7'46.7"	+ 3°48'41.1"	0.965 aE	1.048 aE	4.9	09:13	22:02	18:29	+29°	SW	OPH	
18:29 Konjunktion mit 73 OPH, Helligkeit 5.7, Distanz 19.3'											
Mo. 04.Nov 2024 18h11'31.1"	+ 3°50'18.6"	0.984 aE	1.083 aE	5.1	09:12	22:02	18:27	+29°	SW	OPH	

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Di. 05.Nov 2024	18h15' 1.5"	+ 3°51'46.5"	1.003 aE	1.117 aE	5.3	09:11	22:01	18:26	+29°	SW	OPH
21:23 Konjunktion mit 74 OPH, Helligkeit 4.9, Distanz 52.9'											
Mi. 06.Nov 2024	18h18'19.3"	+ 3°53' 6.9"	1.022 aE	1.152 aE	5.4	09:11	22:01	18:24	+30°	SW	OPH
19:07 Konjunktion mit 74 OPH, Helligkeit 4.9, Distanz 31.5'											
Do. 07.Nov 2024	18h21'25.7"	+ 3°54'21.5"	1.041 aE	1.187 aE	5.5	09:10	22:00	18:23	+30°	SW	OPH
18:23 Konjunktion mit 74 OPH, Helligkeit 4.9, Distanz 53.4'											
Fr. 08.Nov 2024	18h24'22.0"	+ 3°55'31.9"	1.060 aE	1.221 aE	5.7	09:08	21:59	18:21	+30°	SW	OPH
21:20 Konjunktion mit BD+03 3716, Helligkeit 6.1, Distanz 18.8'											
Sa. 09.Nov 2024	18h27' 9.1"	+ 3°56'39.3"	1.079 aE	1.256 aE	5.8	09:07	21:58	18:20	+30°	SW	OPH
21:19 Konjunktion mit BD+03 3727, Helligkeit 6.7, Distanz 10.7'											
So. 10.Nov 2024	18h29'47.8"	+ 3°57'44.9"	1.097 aE	1.290 aE	6.0	09:06	21:56	18:19	+30°	SW	OPH
21:17 Konjunktion mit BD+03 3737, Helligkeit 6.4, Distanz 19.2'											
Mo. 11.Nov 2024	18h32'19.0"	+ 3°58'49.7"	1.116 aE	1.324 aE	6.1	09:04	21:55	18:17	+30°	SW	SER
21:16 Konjunktion mit IC 4756, off. Sternh., Helligkeit 5.0, Distanz 1.8°											
18:17 Konjunktion mit BD+03 3737, Helligkeit 6.4, Distanz 36.6'											
Di. 12.Nov 2024	18h34'43.3"	+ 3°59'54.3"	1.134 aE	1.358 aE	6.2	09:02	21:53	18:16	+30°	SW	SER
21:15 Konjunktion mit IC 4756, off. Sternh., Helligkeit 5.0, Distanz 1.5°											
Mi. 13.Nov 2024	18h37' 1.4"	+ 4° 0'59.5"	1.153 aE	1.391 aE	6.3	09:01	21:52	18:15	+30°	SW	SER
21:13 Konjunktion mit IC 4756, off. Sternh., Helligkeit 5.0, Distanz 1.4°											
Do. 14.Nov 2024	18h39'13.7"	+ 4° 2' 5.8"	1.171 aE	1.425 aE	6.5	08:59	21:50	18:13	+30°	SW	SER
18:13 Konjunktion mit IC 4756, off. Sternh., Helligkeit 5.0, Distanz 1.5°											
Fr. 15.Nov 2024	18h41'20.9"	+ 4° 3'13.9"	1.190 aE	1.458 aE	6.6	08:57	21:48	18:12	+30°	SW	SER
18:12 Konjunktion mit IC 4756, off. Sternh., Helligkeit 5.0, Distanz 1.7°											
Sa. 16.Nov 2024	18h43'23.2"	+ 4° 4'24.0"	1.208 aE	1.491 aE	6.7	08:55	21:46	18:11	+29°	SW	SER
21:08 Konjunktion mit BD+04 3884, Helligkeit 6.2, Distanz 44.7'											
So. 17.Nov 2024	18h45'21.1"	+ 4° 5'36.6"	1.226 aE	1.524 aE	6.8	08:53	21:44	18:10	+29°	SW	SER
21:06 Konjunktion mit BD+04 3884, Helligkeit 6.2, Distanz 17.1'											
Mo. 18.Nov 2024	18h47'15.0"	+ 4° 6'52.0"	1.244 aE	1.556 aE	6.9	08:51	21:42	18:09	+29°	SW	SER
18:09 Konjunktion mit BD+04 3884, Helligkeit 6.2, Distanz 11.1'											
Di. 19.Nov 2024	18h49' 5.1"	+ 4° 8'10.6"	1.262 aE	1.589 aE	7.0	08:48	21:40	18:08	+29°	SW	SER
18:08 Konjunktion mit BD+04 3884, Helligkeit 6.2, Distanz 36.1'											
Mi. 20.Nov 2024	18h50'51.8"	+ 4° 9'32.7"	1.280 aE	1.621 aE	7.1	08:46	21:38	18:07	+29°	SW	SER
21:00 Konjunktion mit Theta SER, Helligkeit 4.6, Distanz 57.5'											
Do. 21.Nov 2024	18h52'35.3"	+ 4°10'58.3"	1.298 aE	1.653 aE	7.2	08:44	21:36	18:06	+29°	SW	SER
20:57 Konjunktion mit Theta SER, Helligkeit 4.6, Distanz 32.4'											
Fr. 22.Nov 2024	18h54'15.9"	+ 4°12'27.9"	1.316 aE	1.684 aE	7.3	08:41	21:34	18:05	+29°	SW	SER
20:55 Konjunktion mit Theta SER, Helligkeit 4.6, Distanz 8.1'											
Sa. 23.Nov 2024	18h55'53.7"	+ 4°14' 1.6"	1.334 aE	1.716 aE	7.4	08:39	21:32	18:04	+29°	SW	SER
18:04 Konjunktion mit Theta SER, Helligkeit 5.0, Distanz 13.1'											
So. 24.Nov 2024	18h57'29.0"	+ 4°15'39.5"	1.351 aE	1.747 aE	7.5	08:36	21:30	18:03	+28°	SW	SER
18:03 Konjunktion mit Theta SER, Helligkeit 5.0, Distanz 36.4'											
Mo. 25.Nov 2024	18h59' 2.0"	+ 4°17'21.8"	1.369 aE	1.778 aE	7.6	08:34	21:27	18:03	+28°	SW	AQL
18:03 Konjunktion mit Theta SER, Helligkeit 5.0, Distanz 59.2'											
Di. 26.Nov 2024	19h 0'32.7"	+ 4°19' 8.7"	1.386 aE	1.809 aE	7.7	08:31	21:25	18:02	+28°	SW	AQL
20:46 Konjunktion mit NGC 6755, off. Sternh., Helligkeit 7.5, Größe 15.0', Distanz 1.5°											
Mi. 27.Nov 2024	19h 2' 1.3"	+ 4°21' 0.2"	1.404 aE	1.839 aE	7.8	08:28	21:23	18:01	+28°	SW	AQL
20:44 Konjunktion mit NGC 6755, off. Sternh., Helligkeit 7.5, Größe 15.0', Distanz 1.1°											
Do. 28.Nov 2024	19h 3'28.1"	+ 4°22'56.5"	1.421 aE	1.869 aE	7.9	08:26	21:20	18:01	+28°	SW	AQL
20:42 Konjunktion mit NGC 6755, off. Sternh., Helligkeit 7.5, Größe 15.0', Distanz 47.6'											
Fr. 29.Nov 2024	19h 4'53.0"	+ 4°24'57.7"	1.439 aE	1.899 aE	8.0	08:23	21:18	18:00	+27°	SW	AQL
20:39 Konjunktion mit NGC 6755, off. Sternh., Helligkeit 7.5, Größe 15.0', Distanz 28.2'											
Sa. 30.Nov 2024	19h 6'16.2"	+ 4°27' 3.8"	1.456 aE	1.929 aE	8.1	08:20	21:16	18:00	+27°	SW	AQL
20:37 Konjunktion mit NGC 6755, off. Sternh., Helligkeit 7.5, Größe 15.0', Distanz 14.1'											
So. 01.Dez 2024	19h 7'37.8"	+ 4°29'15.0"	1.473 aE	1.958 aE	8.1	08:17	21:13	17:59	+27°	SW	AQL
20:34 Konjunktion mit NGC 6756, off. Sternh., Helligkeit 10.6, Größe 4.0', Distanz 11.2'											
Mo. 02.Dez 2024	19h 8'57.9"	+ 4°31'31.2"	1.490 aE	1.987 aE	8.2	08:15	21:11	17:59	+27°	SW	AQL
17:59 Konjunktion mit NGC 6756, off. Sternh., Helligkeit 10.6, Größe 4.0', Distanz 20.6'											
Di. 03.Dez 2024	19h10'16.5"	+ 4°33'52.5"	1.507 aE	2.016 aE	8.3	08:12	21:08	17:58	+27°	SW	AQL
17:58 Konjunktion mit NGC 6756, off. Sternh., Helligkeit 10.6, Größe 4.0', Distanz 38.5'											
Mi. 04.Dez 2024	19h11'33.9"	+ 4°36'19.1"	1.524 aE	2.045 aE	8.4	08:09	21:06	17:58	+26°	SW	AQL
17:58 Konjunktion mit NGC 6756, off. Sternh., Helligkeit 10.6, Größe 4.0', Distanz 57.1'											
20:27 Konjunktion mit BD+05 4081, Helligkeit 6.5, Distanz 54.9'											
Do. 05.Dez 2024	19h12'49.9"	+ 4°38'50.8"	1.541 aE	2.073 aE	8.5	08:06	21:04	17:58	+26°	SW	AQL
17:58 Konjunktion mit NGC 6756, off. Sternh., Helligkeit 10.6, Größe 4.0', Distanz 1.3°											
20:25 Konjunktion mit 22 AQL, Helligkeit 5.6, Distanz 40.2'											
Fr. 06.Dez 2024	19h14' 4.7"	+ 4°41'27.7"	1.558 aE	2.101 aE	8.5	08:03	21:01	17:58	+26°	SW	AQL
17:58 Konjunktion mit NGC 6756, off. Sternh., Helligkeit 10.6, Größe 4.0', Distanz 1.6°											
20:22 Konjunktion mit 22 AQL, Helligkeit 5.6, Distanz 21.8'											
Sa. 07.Dez 2024	19h15'18.3"	+ 4°44' 9.8"	1.575 aE	2.129 aE	8.6	08:00	20:59	17:58	+25°	SW	AQL
20:20 Konjunktion mit NGC 6781, plan. Nebel, Helligkeit 11.8, Größe 1.8', Distanz 1.8°											
20:20 Konjunktion mit 22 AQL, Helligkeit 5.6, Distanz 4.5'											
So. 08.Dez 2024	19h16'30.9"	+ 4°46'57.2"	1.592 aE	2.157 aE	8.7	07:57	20:56	17:57	+25°	SW	AQL
20:17 Konjunktion mit NGC 6781, plan. Nebel, Helligkeit 11.8, Größe 1.8', Distanz 1.7°											
17:57 Konjunktion mit 22 AQL, Helligkeit 5.6, Distanz 13.4'											
Mo. 09.Dez 2024	19h17'42.4"	+ 4°49'49.8"	1.609 aE	2.184 aE	8.8	07:54	20:54	17:57	+25°	SW	AQL
20:15 Konjunktion mit NGC 6781, plan. Nebel, Helligkeit 11.8, Größe 1.8', Distanz 1.7°											
17:57 Konjunktion mit 22 AQL, Helligkeit 5.6, Distanz 31.0'											

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Di. 10.Dez 2024	19h18'52.8"	+ 4°52'47.5"	1.625 aE	2.211 aE	8.8	07:51	20:51	17:57	+24°	SW	AQL
17:57 Konjunktion mit NGC 6781, plan. Nebel, Helligkeit 11.8, Größe 1.8', Distanz 1.7°											
17:57 Konjunktion mit 22 AQL, Helligkeit 5.6, Distanz 48.6'											
Mi. 11.Dez 2024	19h20' 2.3"	+ 4°55'50.5"	1.642 aE	2.238 aE	8.9	07:48	20:49	17:57	+24°	SW	AQL
17:57 Konjunktion mit NGC 6781, plan. Nebel, Helligkeit 11.8, Größe 1.8', Distanz 1.7°											
Do. 12.Dez 2024	19h21'10.9"	+ 4°58'58.7"	1.658 aE	2.264 aE	9.0	07:45	20:46	17:57	+24°	SW	AQL
17:57 Konjunktion mit NGC 6781, plan. Nebel, Helligkeit 11.8, Größe 1.8', Distanz 1.8°											
Fr. 13.Dez 2024	19h22'18.6"	+ 5° 2'12.0"	1.675 aE	2.291 aE	9.0	07:42	20:44	17:58	+23°	SW	AQL
17:58 Konjunktion mit NGC 6781, plan. Nebel, Helligkeit 11.8, Größe 1.8', Distanz 1.9°											
Sa. 14.Dez 2024	19h23'25.5"	+ 5° 5'30.4"	1.691 aE	2.317 aE	9.1	07:39	20:41	17:58	+23°	SW	AQL
So. 15.Dez 2024	19h24'31.5"	+ 5° 8'54.0"	1.708 aE	2.342 aE	9.2	07:35	20:39	17:58	+23°	SW	AQL
Mo. 16.Dez 2024	19h25'36.7"	+ 5°12'22.7"	1.724 aE	2.368 aE	9.2	07:32	20:36	17:58	+22°	SW	AQL
Di. 17.Dez 2024	19h26'41.2"	+ 5°15'56.6"	1.740 aE	2.393 aE	9.3	07:29	20:34	17:58	+22°	W	AQL
Mi. 18.Dez 2024	19h27'45.0"	+ 5°19'35.5"	1.756 aE	2.418 aE	9.4	07:26	20:31	17:59	+22°	W	AQL
19:52 Konjunktion mit NGC 6807, plan. Nebel, Helligkeit 13.8, Größe 0.3', Distanz 1.5°											
Do. 19.Dez 2024	19h28'48.1"	+ 5°23'19.6"	1.773 aE	2.442 aE	9.4	07:23	20:28	17:59	+21°	W	AQL
19:50 Konjunktion mit NGC 6807, plan. Nebel, Helligkeit 13.8, Größe 0.3', Distanz 1.2°											
Fr. 20.Dez 2024	19h29'50.4"	+ 5°27' 8.9"	1.789 aE	2.467 aE	9.5	07:19	20:26	18:00	+21°	W	AQL
19:47 Konjunktion mit NGC 6807, plan. Nebel, Helligkeit 13.8, Größe 0.3', Distanz 58.8'											
Sa. 21.Dez 2024	19h30'52.2"	+ 5°31' 3.3"	1.805 aE	2.491 aE	9.5	07:16	20:23	18:00	+20°	W	AQL
19:44 Konjunktion mit NGC 6807, plan. Nebel, Helligkeit 13.8, Größe 0.3', Distanz 43.1'											
So. 22.Dez 2024	19h31'53.3"	+ 5°35' 2.8"	1.821 aE	2.514 aE	9.6	07:13	20:21	18:01	+20°	W	AQL
19:42 Konjunktion mit NGC 6807, plan. Nebel, Helligkeit 13.8, Größe 0.3', Distanz 27.6'											
Mo. 23.Dez 2024	19h32'53.7"	+ 5°39' 7.4"	1.837 aE	2.538 aE	9.7	07:09	20:18	18:01	+19°	W	AQL
19:39 Konjunktion mit NGC 6807, plan. Nebel, Helligkeit 13.8, Größe 0.3', Distanz 12.7'											
Di. 24.Dez 2024	19h33'53.6"	+ 5°43'17.3"	1.853 aE	2.561 aE	9.7	07:06	20:16	18:02	+19°	W	AQL
18:02 Konjunktion mit NGC 6807, plan. Nebel, Helligkeit 13.8, Größe 0.3', Distanz 5.6'											
Mi. 25.Dez 2024	19h34'52.9"	+ 5°47'32.2"	1.869 aE	2.584 aE	9.8	07:03	20:13	18:03	+18°	W	AQL
18:03 Konjunktion mit NGC 6807, plan. Nebel, Helligkeit 13.8, Größe 0.3', Distanz 18.6'											
Do. 26.Dez 2024	19h35'51.6"	+ 5°51'52.4"	1.884 aE	2.607 aE	9.8	06:59	20:11	18:03	+18°	W	AQL
18:03 Konjunktion mit NGC 6807, plan. Nebel, Helligkeit 13.8, Größe 0.3', Distanz 33.4'											
19:32 Konjunktion mit Sigma AQL, Helligkeit 5.2, Distanz 49.4'											
Fr. 27.Dez 2024	19h36'49.7"	+ 5°56'17.6"	1.900 aE	2.629 aE	9.9	06:56	20:08	18:04	+18°	W	AQL
18:04 Konjunktion mit NGC 6807, plan. Nebel, Helligkeit 13.8, Größe 0.3', Distanz 48.4'											
19:29 Konjunktion mit Sigma AQL, Helligkeit 5.2, Distanz 43.1'											
Sa. 28.Dez 2024	19h37'47.3"	+ 6° 0'48.1"	1.916 aE	2.651 aE	9.9	06:53	20:05	18:05	+17°	W	AQL
18:05 Konjunktion mit NGC 6807, plan. Nebel, Helligkeit 13.8, Größe 0.3', Distanz 1.1°											
18:05 Konjunktion mit Sigma AQL, Helligkeit 5.2, Distanz 41.7'											
So. 29.Dez 2024	19h38'44.3"	+ 6° 5'23.6"	1.931 aE	2.673 aE	10.0	06:49	20:03	18:06	+17°	W	AQL
18:06 Konjunktion mit NGC 6807, plan. Nebel, Helligkeit 13.8, Größe 0.3', Distanz 1.3°											
18:06 Konjunktion mit Sigma AQL, Helligkeit 5.2, Distanz 45.2'											
Mo. 30.Dez 2024	19h39'40.9"	+ 6°10' 4.3"	1.947 aE	2.694 aE	10.0	06:46	20:00	18:06	+16°	W	AQL
18:06 Konjunktion mit NGC 6807, plan. Nebel, Helligkeit 13.8, Größe 0.3', Distanz 1.5°											
18:06 Konjunktion mit Sigma AQL, Helligkeit 5.2, Distanz 52.9'											
Di. 31.Dez 2024	19h40'36.8"	+ 6°14'50.2"	1.963 aE	2.716 aE	10.1	06:42	19:58	18:07	+16°	W	AQL
18:07 Konjunktion mit NGC 6807, plan. Nebel, Helligkeit 13.8, Größe 0.3', Distanz 1.8°											
Mi. 01.Jan 2025	19h41'32.3"	+ 6°19'41.1"	1.978 aE	2.737 aE	10.1	06:39	19:55	18:08	+15°	W	AQL
Do. 02.Jan 2025	19h42'27.2"	+ 6°24'37.2"	1.994 aE	2.757 aE	10.2	06:35	19:53	18:09	+15°	W	AQL
Fr. 03.Jan 2025	19h43'21.6"	+ 6°29'38.3"	2.009 aE	2.778 aE	10.2	06:32	19:50	18:10	+14°	W	AQL
Sa. 04.Jan 2025	19h44'15.5"	+ 6°34'44.5"	2.024 aE	2.798 aE	10.3	06:28	19:48	18:11	+14°	W	AQL
So. 05.Jan 2025	19h45' 8.9"	+ 6°39'55.7"	2.040 aE	2.818 aE	10.3	06:25	19:45	18:12	+13°	W	AQL
19:06 Konjunktion mit Ypsilon AQL, Helligkeit 5.9, Distanz 52.8'											
Mo. 06.Jan 2025	19h46' 1.8"	+ 6°45'11.8"	2.055 aE	2.837 aE	10.4	06:21	19:42	18:14	+12°	W	AQL
19:03 Konjunktion mit Ypsilon AQL, Helligkeit 5.9, Distanz 49.9'											
Di. 07.Jan 2025	19h46'54.2"	+ 6°50'33.0"	2.070 aE	2.856 aE	10.4	06:18	19:40	18:15	+12°	W	AQL
18:15 Konjunktion mit Ypsilon AQL, Helligkeit 5.9, Distanz 50.7'											
Mi. 08.Jan 2025	19h47'46.1"	+ 6°55'59.1"	2.086 aE	2.875 aE	10.5	06:14	19:37	18:16	+11°	W	AQL
18:16 Konjunktion mit Ypsilon AQL, Helligkeit 5.9, Distanz 55.0'											
Do. 09.Jan 2025	19h48'37.5"	+ 7° 1'30.0"	2.101 aE	2.894 aE	10.5	06:11	19:35	18:17	+11°	W	AQL
18:55 Konjunktion mit BD+07 4252, Helligkeit 6.5, Distanz 50.5'											
Fr. 10.Jan 2025	19h49'28.4"	+ 7° 7' 5.8"	2.116 aE	2.912 aE	10.6	06:07	19:32	18:18	+10°	W	AQL
18:53 Konjunktion mit BD+07 4252, Helligkeit 6.5, Distanz 42.7'											
Sa. 11.Jan 2025	19h50'18.8"	+ 7°12'46.5"	2.131 aE	2.930 aE	10.6	06:03	19:30	18:20	+10°	W	AQL
18:50 Konjunktion mit BD+07 4252, Helligkeit 6.5, Distanz 38.2'											
So. 12.Jan 2025	19h51' 8.7"	+ 7°18'31.9"	2.146 aE	2.948 aE	10.7	06:00	19:27	18:21	+ 9°	W	AQL
18:21 Konjunktion mit BD+07 4252, Helligkeit 6.5, Distanz 38.2'											
Mo. 13.Jan 2025	19h51'58.1"	+ 7°24'22.2"	2.161 aE	2.966 aE	10.7	05:56	19:24	18:22	+ 9°	W	AQL
18:45 Konjunktion mit BD+06 4351, Helligkeit 6.2, Distanz 36.9'											
Di. 14.Jan 2025	19h52'47.1"	+ 7°30'17.2"	2.176 aE	2.983 aE	10.7	05:52	19:22	18:23	+ 8°	W	AQL
18:43 Konjunktion mit BD+06 4351, Helligkeit 6.2, Distanz 32.4'											
Mi. 15.Jan 2025	19h53'35.6"	+ 7°36'17.0"	2.191 aE	3.000 aE	10.8	05:49	19:19	18:25	+ 7°	W	AQL
06:27 Konjunktion mit BD+06 4351, Helligkeit 6.2, Distanz 32.1'											
Do. 16.Jan 2025	19h54'23.6"	+ 7°42'21.5"	2.206 aE	3.017 aE	10.8	05:45	19:17	18:26	+ 7°	W	AQL
06:23 Konjunktion mit BD+06 4351, Helligkeit 6.2, Distanz 35.6'											
Fr. 17.Jan 2025	19h55'11.1"	+ 7°48'30.8"	2.221 aE	3.033 aE	10.9	05:41	19:14	06:33	+ 7°	O	AQL
06:33 Konjunktion mit Xi AQL, Helligkeit 4.7, Distanz 41.2'											
Sa. 18.Jan 2025	19h55'58.1"	+ 7°54'44.8"	2.235 aE	3.049 aE	10.9	05:38	19:12	06:32	+ 7°	O	AQL

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
So. 19. Jan 2025 19h56'44.6"	+ 8° 1' 3.5"	2.250 aE	3.065 aE	11.0	05:34	19:09	06:32	+ 8°	O	AQL	
06:12 Konjunktion mit Xi AQL, Helligkeit 4.7, Distanz 47.2'											
Mo. 20. Jan 2025 19h57'30.7"	+ 8° 7'27.0"	2.265 aE	3.081 aE	11.0	05:30	19:06	06:31	+ 8°	O	AQL	
06:31 Konjunktion mit BD+08 4300, Helligkeit 5.9, Distanz 54.1'											
Di. 21. Jan 2025 19h58'16.3"	+ 8°13'55.2"	2.280 aE	3.096 aE	11.0	05:26	19:04	06:30	+ 9°	O	AQL	
06:30 Konjunktion mit BD+08 4300, Helligkeit 5.9, Distanz 41.2'											
Mi. 22. Jan 2025 19h59' 1.4"	+ 8°20'28.1"	2.294 aE	3.111 aE	11.1	05:22	19:01	06:29	+ 9°	O	AQL	
06:29 Konjunktion mit BD+08 4300, Helligkeit 5.9, Distanz 28.3'											
Do. 23. Jan 2025 19h59'46.0"	+ 8°27' 5.7"	2.309 aE	3.126 aE	11.1	05:19	18:59	06:28	+10°	O	AQL	
06:28 Konjunktion mit BD+08 4300, Helligkeit 5.9, Distanz 15.7'											
Fr. 24. Jan 2025 20h 0'30.1"	+ 8°33'48.1"	2.323 aE	3.140 aE	11.1	05:15	18:56	06:27	+10°	O	AQL	
06:27 Konjunktion mit BD+08 4300, Helligkeit 5.9, Distanz 4.7'											
Sa. 25. Jan 2025 20h 1'13.8"	+ 8°40'35.1"	2.338 aE	3.155 aE	11.2	05:11	18:54	06:26	+11°	O	AQL	
05:49 Konjunktion mit BD+08 4300, Helligkeit 5.9, Distanz 10.8'											
So. 26. Jan 2025 20h 1'56.9"	+ 8°47'26.7"	2.352 aE	3.169 aE	11.2	05:07	18:51	06:25	+11°	O	AQL	
05:46 Konjunktion mit BD+08 4300, Helligkeit 5.9, Distanz 23.0'											
Mo. 27. Jan 2025 20h 2'39.6"	+ 8°54'23.1"	2.367 aE	3.182 aE	11.3	05:03	18:48	06:23	+11°	O	AQL	
05:42 Konjunktion mit BD+08 4300, Helligkeit 5.9, Distanz 35.5'											
Di. 28. Jan 2025 20h 3'21.7"	+ 9° 1'24.1"	2.381 aE	3.195 aE	11.3	04:59	18:46	06:22	+12°	O	AQL	
05:38 Konjunktion mit BD+08 4300, Helligkeit 5.9, Distanz 48.0'											
Mi. 29. Jan 2025 20h 4' 3.3"	+ 9° 8'29.7"	2.396 aE	3.209 aE	11.3	04:55	18:43	06:21	+12°	O	AQL	
06:21 Konjunktion mit BD+08 4344, Helligkeit 6.4, Distanz 55.0'											
Do. 30. Jan 2025 20h 4'44.4"	+ 9°15'39.9"	2.410 aE	3.221 aE	11.4	04:51	18:41	06:20	+12°	O	AQL	
06:20 Konjunktion mit BD+08 4344, Helligkeit 6.4, Distanz 43.6'											
Fr. 31. Jan 2025 20h 5'25.0"	+ 9°22'54.7"	2.424 aE	3.234 aE	11.4	04:47	18:38	06:18	+13°	O	AQL	
06:18 Konjunktion mit BD+08 4344, Helligkeit 6.4, Distanz 33.2'											
Sa. 01. Feb 2025 20h 6' 5.0"	+ 9°30'14.0"	2.439 aE	3.246 aE	11.4	04:43	18:36	06:17	+13°	O	AQL	
06:17 Konjunktion mit BD+08 4344, Helligkeit 6.4, Distanz 24.7'											
So. 02. Feb 2025 20h 6'44.5"	+ 9°37'37.8"	2.453 aE	3.258 aE	11.5	04:39	18:33	06:15	+13°	O	AQL	
06:15 Konjunktion mit BD+08 4344, Helligkeit 6.4, Distanz 20.7'											
Mo. 03. Feb 2025 20h 7'23.5"	+ 9°45' 6.1"	2.467 aE	3.270 aE	11.5	04:35	18:31	06:14	+14°	O	AQL	
05:14 Konjunktion mit BD+08 4344, Helligkeit 6.4, Distanz 23.2'											
Di. 04. Feb 2025 20h 8' 1.9"	+ 9°52'38.9"	2.481 aE	3.281 aE	11.5	04:31	18:28	06:13	+14°	O	AQL	
05:10 Konjunktion mit BD+08 4344, Helligkeit 6.4, Distanz 30.7'											
Mi. 05. Feb 2025 20h 8'39.8"	+10° 0'16.0"	2.496 aE	3.292 aE	11.6	04:27	18:25	06:11	+15°	O	AQL	
05:06 Konjunktion mit BD+08 4344, Helligkeit 6.4, Distanz 40.5'											
Do. 06. Feb 2025 20h 9'17.1"	+10° 7'57.5"	2.510 aE	3.303 aE	11.6	04:23	18:23	06:09	+15°	O	AQL	
06:09 Konjunktion mit BD+10 4189, Helligkeit 6.3, Distanz 35.6'											
Fr. 07. Feb 2025 20h 9'53.9"	+10°15'43.3"	2.524 aE	3.314 aE	11.6	04:19	18:20	06:08	+15°	O	AQL	
06:08 Konjunktion mit BD+10 4189, Helligkeit 6.3, Distanz 33.2'											
Sa. 08. Feb 2025 20h10'30.1"	+10°23'33.4"	2.538 aE	3.324 aE	11.7	04:15	18:18	06:06	+16°	O	AQL	
04:54 Konjunktion mit BD+10 4189, Helligkeit 6.3, Distanz 34.6'											
So. 09. Feb 2025 20h11' 5.7"	+10°31'27.8"	2.552 aE	3.334 aE	11.7	04:11	18:15	06:05	+16°	O	AQL	
04:50 Konjunktion mit BD+10 4189, Helligkeit 6.3, Distanz 39.4'											
Mo. 10. Feb 2025 20h11'40.7"	+10°39'26.4"	2.566 aE	3.344 aE	11.7	04:07	18:13	06:03	+16°	O	AQL	
04:46 Konjunktion mit BD+10 4189, Helligkeit 6.3, Distanz 46.6'											
Di. 11. Feb 2025 20h12'15.2"	+10°47'29.2"	2.580 aE	3.354 aE	11.7	04:03	18:10	06:01	+17°	O	AQL	
04:42 Konjunktion mit BD+10 4189, Helligkeit 6.3, Distanz 55.3'											
Mi. 12. Feb 2025 20h12'49.1"	+10°55'36.2"	2.594 aE	3.363 aE	11.8	03:59	18:07	05:59	+17°	O	AQL	
05:59 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 1.8°											
Do. 13. Feb 2025 20h13'22.4"	+11° 3'47.3"	2.608 aE	3.372 aE	11.8	03:54	18:05	05:57	+17°	O	AQL	
05:57 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 1.7°											
Fr. 14. Feb 2025 20h13'55.1"	+11°12' 2.6"	2.622 aE	3.381 aE	11.8	03:50	18:02	05:56	+18°	O	AQL	
05:56 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 1.5°											
Sa. 15. Feb 2025 20h14'27.2"	+11°20'22.1"	2.635 aE	3.389 aE	11.9	03:46	18:00	05:54	+18°	O	DEL	
05:54 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 1.3°											
So. 16. Feb 2025 20h14'58.6"	+11°28'45.7"	2.649 aE	3.398 aE	11.9	03:42	17:57	05:52	+19°	O	DEL	
05:52 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 1.2°											
Mo. 17. Feb 2025 20h15'29.5"	+11°37'13.4"	2.663 aE	3.406 aE	11.9	03:38	17:54	05:50	+19°	O	DEL	
05:50 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 1.1°											
Di. 18. Feb 2025 20h15'59.7"	+11°45'45.2"	2.677 aE	3.414 aE	11.9	03:33	17:52	05:48	+19°	O	DEL	
05:48 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 56.2'											
Mi. 19. Feb 2025 20h16'29.4"	+11°54'21.0"	2.690 aE	3.421 aE	12.0	03:29	17:49	05:46	+19°	O	DEL	
05:46 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 50.6'											
Do. 20. Feb 2025 20h16'58.3"	+12° 3' 0.9"	2.704 aE	3.428 aE	12.0	03:25	17:47	05:44	+20°	O	DEL	
05:44 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 46.8'											
Fr. 21. Feb 2025 20h17'26.7"	+12°11'44.8"	2.718 aE	3.435 aE	12.0	03:20	17:44	05:42	+20°	O	DEL	
05:42 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 45.3'											
Sa. 22. Feb 2025 20h17'54.3"	+12°20'32.7"	2.732 aE	3.442 aE	12.0	03:16	17:41	05:40	+20°	O	DEL	
03:56 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 46.2'											
05:40 Konjunktion mit BD+12 4289, Helligkeit 6.2, Distanz 54.8'											
So. 23. Feb 2025 20h18'21.4"	+12°29'24.6"	2.745 aE	3.449 aE	12.1	03:12	17:39	05:38	+21°	O	DEL	
03:51 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 49.3'											
05:38 Konjunktion mit BD+12 4289, Helligkeit 6.2, Distanz 44.1'											
Mo. 24. Feb 2025 20h18'47.7"	+12°38'20.4"	2.759 aE	3.455 aE	12.1	03:07	17:36	05:36	+21°	O	DEL	
03:47 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 54.4'											

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
Di. 25.Feb 2025 20h19'13.4"	+12°47'20.1"	2.772 aE	3.461 aE	12.1	03:03	17:34	05:33	+21°	O	DEL	
03:43 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 1.0°											
05:33 Konjunktion mit BD+12 4289, Helligkeit 6.2, Distanz 23.7'											
Mi. 26.Feb 2025 20h19'38.3"	+12°56'23.7"	2.786 aE	3.467 aE	12.1	02:58	17:31	05:31	+22°	O	DEL	
03:38 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 1.1°											
05:31 Konjunktion mit BD+12 4289, Helligkeit 6.2, Distanz 15.0'											
Do. 27.Feb 2025 20h20' 2.6"	+13° 5'31.1"	2.799 aE	3.473 aE	12.2	02:54	17:28	05:29	+22°	O	DEL	
03:34 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 1.3°											
04:26 Konjunktion mit BD+12 4289, Helligkeit 6.2, Distanz 10.9'											
Fr. 28.Feb 2025 20h20'26.2"	+13°14'42.3"	2.813 aE	3.478 aE	12.2	02:49	17:26	05:27	+22°	O	DEL	
03:29 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 1.4°											
03:29 Konjunktion mit BD+12 4289, Helligkeit 6.2, Distanz 15.0'											
Sa. 01.Mrz 2025 20h20'49.0"	+13°23'57.2"	2.826 aE	3.483 aE	12.2	02:45	17:23	05:24	+23°	O	DEL	
03:25 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 1.6°											
03:49 Konjunktion mit BD+13 4360, Helligkeit 6.0, Distanz 14.8'											
So. 02.Mrz 2025 20h21'11.1"	+13°33'15.8"	2.840 aE	3.488 aE	12.2	02:40	17:21	05:22	+23°	O	DEL	
03:21 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 1.7°											
03:21 Konjunktion mit BD+13 4360, Helligkeit 6.0, Distanz 18.1'											
Mo. 03.Mrz 2025 20h21'32.5"	+13°42'38.0"	2.853 aE	3.493 aE	12.3	02:36	17:18	05:20	+23°	O	DEL	
03:16 Konjunktion mit NGC 6891, plan. Nebel, Helligkeit 11.7, Größe 0.2', Distanz 1.9°											
03:16 Konjunktion mit BD+13 4360, Helligkeit 6.0, Distanz 25.6'											
Di. 04.Mrz 2025 20h21'53.1"	+13°52' 3.8"	2.866 aE	3.497 aE	12.3	02:31	17:15	05:17	+24°	O	DEL	
03:12 Konjunktion mit BD+13 4360, Helligkeit 6.0, Distanz 34.8'											
Mi. 05.Mrz 2025 20h22'12.9"	+14° 1'33.0"	2.880 aE	3.502 aE	12.3	02:27	17:13	05:15	+24°	O	DEL	
05:15 Konjunktion mit BD+14 4275, Helligkeit 6.2, Distanz 30.6'											
Do. 06.Mrz 2025 20h22'32.0"	+14°11' 5.7"	2.893 aE	3.506 aE	12.3	02:22	17:10	05:13	+24°	O	DEL	
05:13 Konjunktion mit BD+14 4275, Helligkeit 6.2, Distanz 20.3'											
Fr. 07.Mrz 2025 20h22'50.3"	+14°20'41.7"	2.906 aE	3.510 aE	12.4	02:18	17:07	05:10	+24°	O	DEL	
05:10 Konjunktion mit BD+14 4275, Helligkeit 6.2, Distanz 10.3'											
Sa. 08.Mrz 2025 20h23' 7.8"	+14°30'21.0"	2.920 aE	3.513 aE	12.4	02:13	17:05	05:08	+25°	O	DEL	
02:53 Konjunktion mit BD+14 4275, Helligkeit 6.2, Distanz 4.6'											
So. 09.Mrz 2025 20h23'24.5"	+14°40' 3.6"	2.933 aE	3.517 aE	12.4	02:08	17:02	05:05	+25°	O	DEL	
02:49 Konjunktion mit BD+14 4275, Helligkeit 6.2, Distanz 11.6'											
Mo. 10.Mrz 2025 20h23'40.4"	+14°49'49.3"	2.946 aE	3.520 aE	12.4	02:04	16:59	05:03	+25°	O	DEL	
02:44 Konjunktion mit BD+14 4275, Helligkeit 6.2, Distanz 21.6'											
Di. 11.Mrz 2025 20h23'55.5"	+14°59'38.2"	2.959 aE	3.523 aE	12.4	01:59	16:57	05:00	+26°	O	DEL	
05:00 Konjunktion mit IC 4997, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.9°											
02:40 Konjunktion mit BD+14 4275, Helligkeit 6.2, Distanz 31.8'											
Mi. 12.Mrz 2025 20h24' 9.7"	+15° 9'30.2"	2.972 aE	3.526 aE	12.5	01:54	16:54	04:58	+26°	O	DEL	
04:58 Konjunktion mit IC 4997, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.8°											
02:35 Konjunktion mit BD+14 4275, Helligkeit 6.2, Distanz 42.1'											
Do. 13.Mrz 2025 20h24'23.1"	+15°19'25.2"	2.986 aE	3.528 aE	12.5	01:49	16:51	04:55	+26°	O	DEL	
04:55 Konjunktion mit IC 4997, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.7°											
02:30 Konjunktion mit BD+14 4275, Helligkeit 6.2, Distanz 52.4'											
Fr. 14.Mrz 2025 20h24'35.7"	+15°29'23.2"	2.999 aE	3.531 aE	12.5	01:45	16:49	04:53	+27°	O	DEL	
04:53 Konjunktion mit IC 4997, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.6°											
Sa. 15.Mrz 2025 20h24'47.4"	+15°39'24.2"	3.012 aE	3.533 aE	12.5	01:40	16:46	04:50	+27°	O	DEL	
04:50 Konjunktion mit IC 4997, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.5°											
So. 16.Mrz 2025 20h24'58.3"	+15°49'28.0"	3.025 aE	3.535 aE	12.5	01:35	16:43	04:47	+27°	O	DEL	
04:47 Konjunktion mit IC 4997, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.5°											
Mo. 17.Mrz 2025 20h25' 8.3"	+15°59'34.6"	3.038 aE	3.537 aE	12.6	01:30	16:41	04:45	+28°	O	DEL	
04:45 Konjunktion mit IC 4997, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.4°											
Di. 18.Mrz 2025 20h25'17.4"	+16° 9'44.0"	3.051 aE	3.539 aE	12.6	01:25	16:38	04:42	+28°	O	DEL	
04:42 Konjunktion mit IC 4997, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.3°											
Mi. 19.Mrz 2025 20h25'25.6"	+16°19'56.0"	3.064 aE	3.540 aE	12.6	01:20	16:35	04:39	+28°	O	DEL	
04:39 Konjunktion mit IC 4997, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.3°											
Do. 20.Mrz 2025 20h25'32.9"	+16°30'10.7"	3.077 aE	3.541 aE	12.6	01:15	16:33	04:37	+28°	O	DEL	
04:37 Konjunktion mit IC 4997, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.3°											
04:37 Konjunktion mit BD+16 4259, Helligkeit 6.2, Distanz 48.2'											
Fr. 21.Mrz 2025 20h25'39.3"	+16°40'28.0"	3.090 aE	3.543 aE	12.6	01:10	16:30	04:34	+29°	O	DEL	
01:52 Konjunktion mit IC 4997, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.3°											
04:34 Konjunktion mit BD+16 4259, Helligkeit 6.2, Distanz 37.9'											
Sa. 22.Mrz 2025 20h25'44.7"	+16°50'47.7"	3.103 aE	3.544 aE	12.7	01:06	16:27	04:31	+29°	O	DEL	
01:47 Konjunktion mit IC 4997, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.3°											
04:31 Konjunktion mit BD+16 4259, Helligkeit 6.2, Distanz 27.7'											
So. 23.Mrz 2025 20h25'49.2"	+17° 1' 9.8"	3.116 aE	3.544 aE	12.7	01:01	16:24	04:29	+29°	O	DEL	
01:43 Konjunktion mit IC 4997, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.4°											
04:29 Konjunktion mit BD+16 4259, Helligkeit 6.2, Distanz 17.7'											
Mo. 24.Mrz 2025 20h25'52.8"	+17°11'34.3"	3.129 aE	3.545 aE	12.7	00:56	16:22	04:26	+30°	O	DEL	
01:38 Konjunktion mit IC 4997, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.4°											
04:26 Konjunktion mit BD+16 4259, Helligkeit 6.2, Distanz 8.9'											
Di. 25.Mrz 2025 20h25'55.4"	+17°22' 0.9"	3.141 aE	3.546 aE	12.7	00:50	16:19	04:23	+30°	O	DEL	
01:33 Konjunktion mit IC 4997, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.5°											
01:33 Konjunktion mit BD+16 4259, Helligkeit 6.2, Distanz 7.6'											
Mi. 26.Mrz 2025 20h25'57.0"	+17°32'29.8"	3.154 aE	3.546 aE	12.7	00:45	16:16	04:20	+30°	O	DEL	
01:28 Konjunktion mit IC 4997, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.6°											

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
Do. 27.Mrz 2025 20h25'57.6"	+17°43'	0.6"	3.167 aE	3.546 aE	12.8	00:40	16:13	04:17	+30°	O	DEL
01:23 Konjunktion mit IC 4997, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.7°											
01:23 Konjunktion mit BD+16 4259, Helligkeit 6.2, Distanz 25.4'											
Fr. 28.Mrz 2025 20h25'57.2"	+17°53'33.3"		3.180 aE	3.546 aE	12.8	00:35	16:11	04:15	+31°	O	DEL
01:18 Konjunktion mit IC 4997, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.8°											
01:18 Konjunktion mit BD+16 4259, Helligkeit 6.2, Distanz 35.8'											
Sa. 29.Mrz 2025 20h25'55.7"	+18° 4'	7.9"	3.193 aE	3.546 aE	12.8	00:30	16:08	04:12	+31°	O	DEL
01:13 Konjunktion mit IC 4997, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.9°											
01:13 Konjunktion mit BD+16 4259, Helligkeit 6.2, Distanz 46.2'											
So. 30.Mrz 2025 20h25'53.4"	+18°14'17.5"		3.205 aE	3.546 aE	12.8	01:25	17:05	05:09	+31°	O	DEL
02:08 Konjunktion mit BD+16 4259, Helligkeit 6.2, Distanz 56.8'											
Mo. 31.Mrz 2025 20h25'49.9"	+18°24'55.2"		3.218 aE	3.546 aE	12.8	01:20	17:02	05:06	+32°	O	DEL
05:06 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 1.8°											
Di. 01.Apr 2025 20h25'45.4"	+18°35'34.4"		3.230 aE	3.545 aE	12.8	01:14	17:00	05:03	+32°	O	DEL
05:03 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 1.7°											
Mi. 02.Apr 2025 20h25'39.8"	+18°46'14.8"		3.243 aE	3.545 aE	12.9	01:09	16:57	05:00	+32°	O	DEL
05:00 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 1.5°											
Do. 03.Apr 2025 20h25'33.1"	+18°56'56.4"		3.256 aE	3.544 aE	12.9	01:04	16:54	04:57	+33°	O	DEL
04:57 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 1.3°											
04:57 Konjunktion mit BD+19 4408, Helligkeit 6.4, Distanz 53.2'											
Fr. 04.Apr 2025 20h25'25.3"	+19° 7'38.9"		3.268 aE	3.543 aE	12.9	00:59	16:51	04:54	+33°	O	DEL
04:54 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 1.2°											
04:54 Konjunktion mit BD+19 4408, Helligkeit 6.4, Distanz 43.0'											
Sa. 05.Apr 2025 20h25'16.5"	+19°18'22.4"		3.281 aE	3.542 aE	12.9	00:53	16:48	04:51	+33°	O	DEL
04:51 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 1.0°											
04:51 Konjunktion mit BD+19 4408, Helligkeit 6.4, Distanz 33.2'											
So. 06.Apr 2025 20h25' 6.5"	+19°29' 6.5"		3.294 aE	3.541 aE	12.9	00:48	16:45	04:48	+33°	O	DEL
04:48 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 51.6'											
04:48 Konjunktion mit BD+19 4408, Helligkeit 6.4, Distanz 24.6'											
Mo. 07.Apr 2025 20h24'55.3"	+19°39'51.3"		3.306 aE	3.540 aE	12.9	00:43	16:43	04:45	+34°	O	DEL
04:45 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 42.8'											
04:45 Konjunktion mit BD+19 4408, Helligkeit 6.4, Distanz 18.8'											
Di. 08.Apr 2025 20h24'43.1"	+19°50'36.5"		3.319 aE	3.539 aE	13.0	00:37	16:40	04:42	+34°	O	DEL
04:42 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 35.0'											
01:21 Konjunktion mit BD+19 4408, Helligkeit 6.4, Distanz 18.5'											
Mi. 09.Apr 2025 20h24'29.7"	+20° 1'22.0"		3.331 aE	3.537 aE	13.0	00:32	16:37	04:39	+34°	O	DEL
04:39 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 29.2'											
01:16 Konjunktion mit BD+19 4408, Helligkeit 6.4, Distanz 23.9'											
Do. 10.Apr 2025 20h24'15.1"	+20°12' 7.7"		3.344 aE	3.536 aE	13.0	00:26	16:34	04:36	+35°	O	DEL
04:36 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 26.8'											
01:11 Konjunktion mit BD+19 4408, Helligkeit 6.4, Distanz 32.5'											
Fr. 11.Apr 2025 20h23'59.4"	+20°22'53.4"		3.356 aE	3.535 aE	13.0	00:21	16:31	04:33	+35°	O	DEL
01:05 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 28.2'											
01:05 Konjunktion mit BD+19 4408, Helligkeit 6.4, Distanz 42.6'											
Sa. 12.Apr 2025 20h23'42.5"	+20°33'39.0"		3.369 aE	3.533 aE	13.0	00:15	16:28	04:29	+35°	O	DEL
01:00 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 33.4'											
01:00 Konjunktion mit BD+19 4408, Helligkeit 6.4, Distanz 53.4'											
So. 13.Apr 2025 20h23'24.4"	+20°44'24.3"		3.381 aE	3.531 aE	13.0	00:10	16:25	04:26	+36°	O	DEL
00:55 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 41.1'											
04:26 Konjunktion mit BD+20 4559, Helligkeit 5.7, Distanz 50.2'											
Mo. 14.Apr 2025 20h23' 5.2"	+20°55' 9.2"		3.394 aE	3.530 aE	13.0	23:59	16:22	04:23	+36°	O	VUL
00:49 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 50.2'											
04:23 Konjunktion mit BD+20 4559, Helligkeit 5.7, Distanz 46.1'											
Di. 15.Apr 2025 20h22'44.7"	+21° 5'53.4"		3.406 aE	3.528 aE	13.1	23:53	16:19	04:20	+36°	O	VUL
00:44 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 1.0°											
00:44 Konjunktion mit BD+20 4559, Helligkeit 5.7, Distanz 45.0'											
Mi. 16.Apr 2025 20h22'23.0"	+21°16'36.9"		3.418 aE	3.526 aE	13.1	23:47	16:16	04:17	+37°	O	VUL
00:38 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 1.2°											
00:38 Konjunktion mit BD+20 4559, Helligkeit 5.7, Distanz 46.8'											
Do. 17.Apr 2025 20h22' 0.0"	+21°27'19.4"		3.431 aE	3.524 aE	13.1	23:42	16:13	04:13	+37°	O	VUL
00:33 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 1.4°											
00:33 Konjunktion mit BD+20 4559, Helligkeit 5.7, Distanz 51.5'											
Fr. 18.Apr 2025 20h21'35.8"	+21°38' 0.7"		3.443 aE	3.522 aE	13.1	23:36	16:10	04:10	+37°	O	VUL
00:28 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 1.5°											
00:28 Konjunktion mit BD+20 4559, Helligkeit 5.7, Distanz 58.6'											
Sa. 19.Apr 2025 20h21'10.4"	+21°48'40.8"		3.455 aE	3.520 aE	13.1	23:30	16:07	04:07	+37°	O	VUL
00:22 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 1.7°											
So. 20.Apr 2025 20h20'43.7"	+21°59'19.3"		3.468 aE	3.518 aE	13.1	23:24	16:04	04:04	+38°	O	VUL
00:17 Konjunktion mit NGC 6905, plan. Nebel, Helligkeit 11.9, Größe 0.6', Distanz 1.9°											
Mo. 21.Apr 2025 20h20'15.8"	+22° 9'56.0"		3.480 aE	3.516 aE	13.1	23:19	16:01	04:00	+38°	O	VUL
Di. 22.Apr 2025 20h19'46.5"	+22°20'30.9"		3.492 aE	3.514 aE	13.2	23:13	15:58	03:57	+38°	O	VUL
Mi. 23.Apr 2025 20h19'16.0"	+22°31' 3.5"		3.505 aE	3.512 aE	13.2	23:07	15:55	03:53	+38°	O	VUL
Do. 24.Apr 2025 20h18'44.2"	+22°41'33.8"		3.517 aE	3.510 aE	13.2	23:01	15:52	03:50	+39°	O	VUL
Fr. 25.Apr 2025 20h18'11.1"	+22°52' 1.4"		3.529 aE	3.508 aE	13.2	22:55	15:49	03:46	+39°	O	VUL
23:59 Konjunktion mit 22 VUL, Helligkeit 5.2, Distanz 40.4'											
Sa. 26.Apr 2025 20h17'36.6"	+23° 2'26.1"		3.541 aE	3.506 aE	13.2	22:49	15:46	03:43	+39°	O	VUL

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
So. 27.Apr 2025 20h17' 0.8"	+23°12'47.6"	3.553 aE	3.503 aE	13.2	22:44	15:43	03:39	+40°	O	VUL	
23:59 Konjunktion mit 22 VUL, Helligkeit 5.2, Distanz 14.4'											
Mo. 28.Apr 2025 20h16' 23.7"	+23°23' 5.7"	3.566 aE	3.501 aE	13.2	22:38	15:39	03:36	+40°	O	VUL	
23:59 Konjunktion mit 22 VUL, Helligkeit 5.2, Distanz 4.5'											
Di. 29.Apr 2025 20h15' 45.3"	+23°33'20.1"	3.578 aE	3.499 aE	13.3	22:32	15:36	03:32	+40°	O	VUL	
00:17 Konjunktion mit 22 VUL, Helligkeit 5.2, Distanz 4.5'											
Mi. 30.Apr 2025 20h15' 5.5"	+23°43'30.6"	3.590 aE	3.497 aE	13.3	22:26	15:33	03:29	+40°	O	VUL	
00:00 Konjunktion mit 22 VUL, Helligkeit 5.2, Distanz 14.2'											
Do. 01.Mai 2025 20h14' 24.4"	+23°53'36.8"	3.602 aE	3.495 aE	13.3	22:20	15:30	03:25	+41°	O	VUL	
23:59 Konjunktion mit BD+23 3935, Helligkeit 6.6, Distanz 10.7'											
Fr. 02.Mai 2025 20h13' 41.9"	+24° 3'38.4"	3.614 aE	3.493 aE	13.3	22:14	15:26	03:21	+41°	O	VUL	
03:21 Konjunktion mit BD+23 3935, Helligkeit 6.6, Distanz 9.4'											
Sa. 03.Mai 2025 20h12' 58.1"	+24°13'35.3"	3.626 aE	3.491 aE	13.3	22:07	15:23	03:17	+41°	O	VUL	
00:00 Konjunktion mit BD+23 3935, Helligkeit 6.6, Distanz 9.7'											
So. 04.Mai 2025 20h12' 12.9"	+24°23'27.0"	3.638 aE	3.489 aE	13.3	22:01	15:20	03:14	+42°	O	VUL	
00:00 Konjunktion mit BD+23 3935, Helligkeit 6.6, Distanz 21.9'											
Mo. 05.Mai 2025 20h11' 26.4"	+24°33'13.5"	3.650 aE	3.487 aE	13.3	21:55	15:17	03:10	+42°	O	VUL	
23:59 Konjunktion mit NGC 6882, off. Sternh., Helligkeit 5.7, Größe 7.0', Distanz 1.8°											
00:00 Konjunktion mit BD+23 3935, Helligkeit 6.6, Distanz 35.9'											
Di. 06.Mai 2025 20h10' 38.5"	+24°42'54.2"	3.662 aE	3.485 aE	13.3	21:49	15:13	03:06	+42°	O	VUL	
23:59 Konjunktion mit NGC 6882, off. Sternh., Helligkeit 5.7, Größe 7.0', Distanz 1.7°											
00:00 Konjunktion mit BD+23 3935, Helligkeit 6.6, Distanz 50.3'											
Mi. 07.Mai 2025 20h 9' 49.3"	+24°52'29.1"	3.674 aE	3.483 aE	13.4	21:43	15:10	03:02	+42°	O	VUL	
23:59 Konjunktion mit NGC 6882, off. Sternh., Helligkeit 5.7, Größe 7.0', Distanz 1.6°											
Do. 08.Mai 2025 20h 8' 58.8"	+25° 1'57.7"	3.686 aE	3.481 aE	13.4	21:37	15:06	02:57	+42°	O	VUL	
23:59 Konjunktion mit NGC 6882, off. Sternh., Helligkeit 5.7, Größe 7.0', Distanz 1.6°											
Fr. 09.Mai 2025 20h 8' 6.9"	+25°11'19.9"	3.698 aE	3.479 aE	13.4	21:31	15:03	02:53	+43°	O	VUL	
02:53 Konjunktion mit NGC 6882, off. Sternh., Helligkeit 5.7, Größe 7.0', Distanz 1.6°											
Sa. 10.Mai 2025 20h 7' 13.7"	+25°20'35.3"	3.710 aE	3.477 aE	13.4	21:25	14:59	02:49	+43°	O	VUL	
00:00 Konjunktion mit NGC 6882, off. Sternh., Helligkeit 5.7, Größe 7.0', Distanz 1.6°											
So. 11.Mai 2025 20h 6' 19.1"	+25°29'43.7"	3.722 aE	3.476 aE	13.4	21:18	14:56	02:44	+43°	O	VUL	
00:00 Konjunktion mit NGC 6882, off. Sternh., Helligkeit 5.7, Größe 7.0', Distanz 1.6°											
Mo. 12.Mai 2025 20h 5' 23.3"	+25°38'44.7"	3.734 aE	3.474 aE	13.4	21:12	14:52	02:40	+43°	O	VUL	
00:00 Konjunktion mit NGC 6882, off. Sternh., Helligkeit 5.7, Größe 7.0', Distanz 1.7°											
Di. 13.Mai 2025 20h 4' 26.1"	+25°47'38.1"	3.746 aE	3.473 aE	13.4	21:06	14:49	02:35	+43°	O	VUL	
00:00 Konjunktion mit NGC 6882, off. Sternh., Helligkeit 5.7, Größe 7.0', Distanz 1.8°											
Mi. 14.Mai 2025 20h 3' 27.6"	+25°56'23.5"	3.758 aE	3.471 aE	13.5	21:00	14:45	02:30	+43°	O	VUL	
00:02 Konjunktion mit NGC 6882, off. Sternh., Helligkeit 5.7, Größe 7.0', Distanz 2.0°											
Do. 15.Mai 2025 20h 2' 27.8"	+26° 5' 0.7"	3.770 aE	3.470 aE	13.5	20:53	14:42	02:25	+43°	O	VUL	
Fr. 16.Mai 2025 20h 1' 26.7"	+26°13'29.3"	3.782 aE	3.469 aE	13.5	20:47	14:38	02:20	+43°	O	VUL	
Sa. 17.Mai 2025 20h 0' 24.4"	+26°21'49.1"	3.794 aE	3.468 aE	13.5	20:41	14:34	02:14	+43°	O	VUL	
So. 18.Mai 2025 19h59' 20.7"	+26°29'59.6"	3.805 aE	3.467 aE	13.5	20:35	14:31	02:07	+43°	O	VUL	
Mo. 19.Mai 2025 19h58' 15.8"	+26°38' 0.8"	3.817 aE	3.466 aE	13.5	20:28	14:27	02:00	+43°	O	VUL	
Di. 20.Mai 2025 19h57' 9.7"	+26°45'52.1"	3.829 aE	3.466 aE	13.5	20:22	14:23	01:52	+43°	O	VUL	
Mi. 21.Mai 2025 19h56' 2.3"	+26°53'33.3"	3.841 aE	3.465 aE	13.5	20:16	14:19	01:42	+42°	O	VUL	
Do. 22.Mai 2025 19h54' 53.7"	+27° 1' 4.0"	3.853 aE	3.465 aE	13.6	20:10	14:15	01:22	+40°	O	VUL	
Di. 22.Jul 2025 18h29' 52.0"	+27° 6'12.9"	4.543 aE	3.855 aE	14.5	14:46	08:51	01:07	+60°	SW	LYR	
01:47 Konjunktion mit NGC 6632, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 3.0', Distanz 1.1°											
01:47 Konjunktion mit BD+26 3259, Helligkeit 6.5, Distanz 56.7'											
Mi. 23.Jul 2025 18h28' 40.5"	+26°59' 3.9"	4.554 aE	3.869 aE	14.5	14:42	08:44	00:55	+60°	SW	LYR	
01:59 Konjunktion mit NGC 6632, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 3.0', Distanz 57.8'											
01:59 Konjunktion mit BD+26 3259, Helligkeit 6.5, Distanz 40.5'											
Do. 24.Jul 2025 18h27' 30.2"	+26°51'45.4"	4.565 aE	3.884 aE	14.5	14:38	08:38	00:46	+61°	SW	LYR	
02:08 Konjunktion mit NGC 6632, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 3.0', Distanz 51.6'											
02:08 Konjunktion mit BD+26 3259, Helligkeit 6.5, Distanz 26.0'											
Fr. 25.Jul 2025 18h26' 21.0"	+26°44'17.7"	4.575 aE	3.899 aE	14.6	14:34	08:32	00:38	+61°	SW	HER	
00:38 Konjunktion mit NGC 6632, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 3.0', Distanz 50.9'											
02:15 Konjunktion mit BD+26 3259, Helligkeit 6.5, Distanz 17.6'											
Sa. 26.Jul 2025 18h25' 12.9"	+26°36'41.3"	4.586 aE	3.914 aE	14.6	14:30	08:26	00:32	+61°	SW	HER	
00:32 Konjunktion mit NGC 6632, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 3.0', Distanz 55.6'											
00:32 Konjunktion mit BD+26 3259, Helligkeit 6.5, Distanz 22.2'											
So. 27.Jul 2025 18h24' 6.1"	+26°28'56.5"	4.597 aE	3.930 aE	14.6	14:27	08:19	00:26	+61°	SW	HER	
00:26 Konjunktion mit NGC 6632, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 3.0', Distanz 1.1°											
00:26 Konjunktion mit BD+26 3259, Helligkeit 6.5, Distanz 34.9'											
Mo. 28.Jul 2025 18h23' 0.5"	+26°21' 3.7"	4.608 aE	3.946 aE	14.6	14:23	08:13	00:20	+61°	SW	HER	
00:20 Konjunktion mit NGC 6632, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 3.0', Distanz 1.3°											
00:20 Konjunktion mit BD+26 3259, Helligkeit 6.5, Distanz 49.9'											
Di. 29.Jul 2025 18h21' 56.1"	+26°13' 3.2"	4.619 aE	3.962 aE	14.6	14:19	08:07	00:15	+60°	SW	HER	
00:15 Konjunktion mit NGC 6632, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 3.0', Distanz 1.5°											
Mi. 30.Jul 2025 18h20' 52.9"	+26° 4'55.4"	4.630 aE	3.978 aE	14.7	14:15	08:01	00:10	+60°	SW	HER	
02:44 Konjunktion mit NGC 6602, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
02:44 Konjunktion mit IC 4697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.6', Distanz 2.0°											
Do. 31.Jul 2025 18h19' 51.0"	+25°56'40.7"	4.641 aE	3.994 aE	14.7	14:12	07:54	00:05	+60°	SW	HER	
02:48 Konjunktion mit NGC 6602, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 1.0', Distanz 1.1°											
02:48 Konjunktion mit IC 4697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.6', Distanz 1.7°											
Fr. 01.Aug 2025 18h18' 50.3"	+25°48'19.3"	4.651 aE	4.011 aE	14.7	14:08	07:48	00:00	+60°	SW	HER	

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
23:59 Konjunktion mit IC 4697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.6', Distanz 1.2°											
Sa. 02.Aug 2025 18h17'50.9"	+25°39'51.8"	4.662 aE	4.028 aE	14.7	14:05	07:42	23:52	+60°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6602, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 1.0', Distanz 29.0'											
23:59 Konjunktion mit IC 4697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.6', Distanz 59.6'											
So. 03.Aug 2025 18h16'52.8"	+25°31'18.3"	4.673 aE	4.045 aE	14.7	14:01	07:36	23:47	+60°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6602, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 1.0', Distanz 21.9'											
23:59 Konjunktion mit IC 4697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.6', Distanz 46.6'											
Mo. 04.Aug 2025 18h15'55.9"	+25°22'39.3"	4.684 aE	4.063 aE	14.8	13:57	07:30	23:43	+59°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6599, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.3', Distanz 21.5'											
23:59 Konjunktion mit IC 4697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.6', Distanz 36.1'											
Di. 05.Aug 2025 18h15' 0.3"	+25°13'55.2"	4.694 aE	4.081 aE	14.8	13:54	07:24	23:39	+59°	SW	HER	
03:10 Konjunktion mit NGC 6599, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.3', Distanz 21.3'											
23:59 Konjunktion mit IC 4697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.6', Distanz 30.1'											
Mi. 06.Aug 2025 18h14' 6.0"	+25° 5' 6.1"	4.705 aE	4.098 aE	14.8	13:50	07:17	23:35	+59°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6599, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.3', Distanz 24.3'											
03:13 Konjunktion mit IC 4697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.6', Distanz 29.9'											
Do. 07.Aug 2025 18h13'13.0"	+24°56'12.6"	4.716 aE	4.116 aE	14.8	13:47	07:11	23:31	+59°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6599, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.3', Distanz 34.0'											
00:00 Konjunktion mit IC 4697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.6', Distanz 31.3'											
Fr. 08.Aug 2025 18h12'21.3"	+24°47'14.8"	4.727 aE	4.135 aE	14.8	13:43	07:05	23:27	+59°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6599, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.3', Distanz 46.4'											
00:00 Konjunktion mit IC 4697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.6', Distanz 38.8'											
Sa. 09.Aug 2025 18h11'30.8"	+24°38'13.1"	4.737 aE	4.153 aE	14.8	13:40	06:59	23:23	+58°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6599, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.3', Distanz 59.6'											
00:00 Konjunktion mit IC 4697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.6', Distanz 49.6'											
So. 10.Aug 2025 18h10'41.6"	+24°29' 7.9"	4.748 aE	4.172 aE	14.9	13:36	06:53	23:20	+58°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6599, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.3', Distanz 1.2°											
00:00 Konjunktion mit IC 4697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.6', Distanz 1.0°											
Mo. 11.Aug 2025 18h 9'53.7"	+24°19'59.3"	4.759 aE	4.191 aE	14.9	13:33	06:47	23:16	+58°	SW	HER	
23:16 Konjunktion mit NGC 6547, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 1.3', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit IC 4697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.6', Distanz 1.2°											
Di. 12.Aug 2025 18h 9' 7.1"	+24°10'47.7"	4.769 aE	4.210 aE	14.9	13:30	06:41	23:12	+58°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6547, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 1.3', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit IC 4697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.6', Distanz 1.5°											
Mi. 13.Aug 2025 18h 8'21.7"	+24° 1'33.4"	4.780 aE	4.229 aE	14.9	13:26	06:35	23:09	+57°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6547, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 1.3', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit IC 4697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.6', Distanz 1.7°											
23:59 Konjunktion mit BD+23 3254, Helligkeit 6.3, Distanz 40.8'											
Do. 14.Aug 2025 18h 7'37.6"	+23°52'16.6"	4.791 aE	4.249 aE	14.9	13:23	06:29	23:05	+57°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6547, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 1.3', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit IC 4697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.6', Distanz 1.9°											
23:59 Konjunktion mit BD+23 3254, Helligkeit 6.3, Distanz 33.7'											
Fr. 15.Aug 2025 18h 6'54.8"	+23°42'57.6"	4.801 aE	4.269 aE	15.0	13:19	06:23	23:01	+57°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6547, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 1.3', Distanz 1.6°											
23:01 Konjunktion mit BD+23 3254, Helligkeit 6.3, Distanz 31.3'											
Sa. 16.Aug 2025 18h 6'13.2"	+23°33'36.7"	4.812 aE	4.288 aE	15.0	13:16	06:18	22:58	+57°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6547, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 1.3', Distanz 1.7°											
00:00 Konjunktion mit BD+23 3254, Helligkeit 6.3, Distanz 31.3'											
So. 17.Aug 2025 18h 5'32.9"	+23°24'14.1"	4.823 aE	4.308 aE	15.0	13:13	06:12	22:54	+57°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6547, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 1.3', Distanz 1.8°											
00:00 Konjunktion mit BD+23 3254, Helligkeit 6.3, Distanz 34.5'											
Mo. 18.Aug 2025 18h 4'53.8"	+23°14'50.1"	4.833 aE	4.329 aE	15.0	13:09	06:06	22:51	+56°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6547, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 1.3', Distanz 2.0°											
23:59 Konjunktion mit 97 HER, Helligkeit 6.2, Distanz 26.4'											
Di. 19.Aug 2025 18h 4'16.0"	+23° 5'24.9"	4.844 aE	4.349 aE	15.0	13:06	06:00	22:47	+56°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit 97 HER, Helligkeit 6.2, Distanz 16.0'											
Mi. 20.Aug 2025 18h 3'39.4"	+22°55'58.8"	4.855 aE	4.369 aE	15.1	13:03	05:54	22:44	+56°	SW	HER	
22:44 Konjunktion mit 97 HER, Helligkeit 6.2, Distanz 11.8'											
Do. 21.Aug 2025 18h 3' 4.1"	+22°46'32.1"	4.865 aE	4.390 aE	15.1	13:00	05:48	22:41	+56°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit 97 HER, Helligkeit 6.2, Distanz 11.8'											
Fr. 22.Aug 2025 18h 2'30.0"	+22°37' 5.0"	4.876 aE	4.411 aE	15.1	12:56	05:43	22:37	+55°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit 97 HER, Helligkeit 6.2, Distanz 18.3'											
Sa. 23.Aug 2025 18h 1'57.1"	+22°27'37.7"	4.886 aE	4.432 aE	15.1	12:53	05:37	22:34	+55°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit 97 HER, Helligkeit 6.2, Distanz 28.8'											
So. 24.Aug 2025 18h 1'25.4"	+22°18'10.5"	4.897 aE	4.453 aE	15.1	12:50	05:31	22:31	+55°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit 95 HER, Helligkeit 5.2, Distanz 34.0'											
Mo. 25.Aug 2025 18h 0'55.0"	+22° 8'43.7"	4.907 aE	4.474 aE	15.2	12:47	05:26	22:27	+55°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit 95 HER, Helligkeit 5.2, Distanz 27.9'											
Di. 26.Aug 2025 18h 0'25.7"	+21°59'17.4"	4.918 aE	4.496 aE	15.2	12:43	05:20	22:24	+54°	SW	HER	
22:54 Konjunktion mit 95 HER, Helligkeit 5.2, Distanz 25.7'											
Mi. 27.Aug 2025 17h59'57.6"	+21°49'51.8"	4.928 aE	4.517 aE	15.2	12:40	05:15	22:21	+54°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit 95 HER, Helligkeit 5.2, Distanz 25.7'											
Do. 28.Aug 2025 17h59'30.7"	+21°40'27.3"	4.939 aE	4.539 aE	15.2	12:37	05:09	22:18	+54°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit 95 HER, Helligkeit 5.2, Distanz 28.1'											
Fr. 29.Aug 2025 17h59' 4.9"	+21°31' 4.0"	4.950 aE	4.561 aE	15.2	12:34	05:03	22:15	+54°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6527, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.4', Distanz 1.8°											

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
Sa. 30.Aug 2025 17h58'40.3"	+21°21'42.0"	4.960 aE	4.583 aE	15.3	12:31	04:58	22:11	+53°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6527, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.4', Distanz 1.7°											
00:00 Konjunktion mit 95 HER, Helligkeit 5.2, Distanz 41.9'											
So. 31.Aug 2025 17h58'16.8"	+21°12'21.7"	4.970 aE	4.605 aE	15.3	12:28	04:52	22:08	+53°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6527, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.4', Distanz 1.6°											
00:00 Konjunktion mit 95 HER, Helligkeit 5.2, Distanz 50.6'											
Mo. 01.Sep 2025 17h57'54.5"	+21° 3' 3.1"	4.981 aE	4.627 aE	15.3	12:24	04:47	22:05	+53°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6527, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.4', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit 95 HER, Helligkeit 5.2, Distanz 59.8'											
Di. 02.Sep 2025 17h57'33.2"	+20°53'46.4"	4.991 aE	4.649 aE	15.3	12:21	04:42	22:02	+53°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6527, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.4', Distanz 1.5°											
Mi. 03.Sep 2025 17h57'13.1"	+20°44'31.9"	5.002 aE	4.672 aE	15.3	12:18	04:36	21:59	+52°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6527, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.4', Distanz 1.4°											
Do. 04.Sep 2025 17h56'54.0"	+20°35'19.7"	5.012 aE	4.694 aE	15.4	12:15	04:31	21:56	+52°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6527, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.4', Distanz 1.4°											
Fr. 05.Sep 2025 17h56'36.0"	+20°26' 9.9"	5.023 aE	4.717 aE	15.4	12:12	04:25	21:53	+52°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6527, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.4', Distanz 1.4°											
Sa. 06.Sep 2025 17h56'19.1"	+20°17' 2.7"	5.033 aE	4.739 aE	15.4	12:09	04:20	21:50	+52°	SW	HER	
00:20 Konjunktion mit NGC 6527, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.4', Distanz 1.4°											
So. 07.Sep 2025 17h56' 3.2"	+20° 7'58.3"	5.044 aE	4.762 aE	15.4	12:06	04:15	21:47	+51°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6527, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.4', Distanz 1.4°											
Mo. 08.Sep 2025 17h55'48.4"	+19°58'56.7"	5.054 aE	4.785 aE	15.4	12:03	04:10	21:44	+51°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6527, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.4', Distanz 1.4°											
Di. 09.Sep 2025 17h55'34.5"	+19°49'58.0"	5.064 aE	4.808 aE	15.5	12:00	04:04	21:41	+51°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6501, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 1.8', Distanz 1.3°											
Mi. 10.Sep 2025 17h55'21.7"	+19°41' 2.5"	5.075 aE	4.831 aE	15.5	11:56	03:59	21:38	+51°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6490, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 1.2°											
Do. 11.Sep 2025 17h55' 9.9"	+19°32'10.1"	5.085 aE	4.854 aE	15.5	11:53	03:54	21:35	+50°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6490, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 1.0°											
Fr. 12.Sep 2025 17h54'59.0"	+19°23'21.1"	5.096 aE	4.877 aE	15.5	11:50	03:49	21:32	+50°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6490, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 52.2'											
Sa. 13.Sep 2025 17h54'49.1"	+19°14'35.5"	5.106 aE	4.900 aE	15.5	11:47	03:44	21:29	+50°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6490, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 43.4'											
So. 14.Sep 2025 17h54'40.2"	+19° 5'53.4"	5.116 aE	4.923 aE	15.6	11:44	03:39	21:26	+50°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6490, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 34.7'											
Mo. 15.Sep 2025 17h54'32.2"	+18°57'15.0"	5.127 aE	4.946 aE	15.6	11:41	03:34	21:23	+49°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6490, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 26.2'											
Di. 16.Sep 2025 17h54'25.1"	+18°48'40.3"	5.137 aE	4.969 aE	15.6	11:38	03:29	21:20	+49°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6490, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 17.8'											
Mi. 17.Sep 2025 17h54'19.0"	+18°40' 9.5"	5.147 aE	4.993 aE	15.6	11:35	03:24	21:18	+49°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6490, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 10.0'											
Do. 18.Sep 2025 17h54'13.7"	+18°31'42.6"	5.158 aE	5.016 aE	15.6	11:32	03:19	21:15	+49°	SW	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6490, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 5.0'											
Fr. 19.Sep 2025 17h54' 9.4"	+18°23'19.7"	5.168 aE	5.040 aE	15.6	11:29	03:14	21:12	+48°	SW	HER	
00:37 Konjunktion mit NGC 6490, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 5.0'											
Sa. 20.Sep 2025 17h54' 5.9"	+18°15' 1.0"	5.178 aE	5.063 aE	15.7	11:26	03:09	21:09	+48°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6490, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 9.5'											
So. 21.Sep 2025 17h54' 3.3"	+18° 6'46.5"	5.188 aE	5.086 aE	15.7	11:23	03:04	21:06	+48°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6490, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.0', Distanz 17.0'											
Mo. 22.Sep 2025 17h54' 1.6"	+17°58'36.3"	5.199 aE	5.110 aE	15.7	11:20	02:59	21:04	+48°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6495, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.0', Distanz 24.0'											
Di. 23.Sep 2025 17h54' 0.7"	+17°50'30.6"	5.209 aE	5.133 aE	15.7	11:17	02:54	21:01	+47°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6495, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.0', Distanz 31.4'											
Mi. 24.Sep 2025 17h54' 0.6"	+17°42'29.4"	5.219 aE	5.157 aE	15.7	11:14	02:49	20:58	+47°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6495, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.0', Distanz 39.0'											
Do. 25.Sep 2025 17h54' 1.4"	+17°34'32.7"	5.229 aE	5.180 aE	15.8	11:11	02:45	20:56	+47°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6495, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.0', Distanz 46.6'											
Fr. 26.Sep 2025 17h54' 2.9"	+17°26'40.7"	5.240 aE	5.204 aE	15.8	11:08	02:40	20:53	+47°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6467, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 2.6', Distanz 48.7'											
Sa. 27.Sep 2025 17h54' 5.3"	+17°18'53.5"	5.250 aE	5.227 aE	15.8	11:05	02:35	20:50	+46°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6467, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 2.6', Distanz 50.7'											
So. 28.Sep 2025 17h54' 8.4"	+17°11'11.0"	5.260 aE	5.251 aE	15.8	11:02	02:30	20:48	+46°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6467, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 2.6', Distanz 54.0'											
Mo. 29.Sep 2025 17h54'12.3"	+17° 3'33.3"	5.270 aE	5.274 aE	15.8	10:59	02:26	20:45	+46°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6467, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 2.6', Distanz 58.2'											
Di. 30.Sep 2025 17h54'16.9"	+16°56' 0.6"	5.281 aE	5.298 aE	15.8	10:56	02:21	20:42	+46°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6467, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 2.6', Distanz 1.1°											
Mi. 01.Okt 2025 17h54'22.3"	+16°48'32.9"	5.291 aE	5.321 aE	15.9	10:52	02:16	20:40	+45°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6467, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 2.6', Distanz 1.1°											
Do. 02.Okt 2025 17h54'28.4"	+16°41'10.1"	5.301 aE	5.345 aE	15.9	10:49	02:12	20:37	+45°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6467, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 2.6', Distanz 1.2°											
Fr. 03.Okt 2025 17h54'35.2"	+16°33'52.4"	5.311 aE	5.368 aE	15.9	10:46	02:07	20:35	+45°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6467, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 2.6', Distanz 1.4°											
Sa. 04.Okt 2025 17h54'42.7"	+16°26'39.8"	5.321 aE	5.391 aE	15.9	10:43	02:02	20:32	+45°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6467, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 2.6', Distanz 1.5°											
So. 05.Okt 2025 17h54'50.9"	+16°19'32.3"	5.331 aE	5.415 aE	15.9	10:40	01:58	20:30	+44°	SW	HER	

Der Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS im Jahre 2024

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
Mo. 06.Okt 2025 17h54'59.7"	+16°12'30.0"	5.342 aE	5.438 aE	16.0	10:37	01:53	20:27	+44°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6467, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 2.6', Distanz 1.7°											
Di. 07.Okt 2025 17h55' 9.2"	+16° 5'32.8"	5.352 aE	5.461 aE	16.0	10:34	01:49	20:25	+44°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6467, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 2.6', Distanz 1.8°											
Mi. 08.Okt 2025 17h55'19.4"	+15°58'40.9"	5.362 aE	5.484 aE	16.0	10:31	01:44	20:23	+44°	SW	HER	
00:00 Konjunktion mit NGC 6467, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 2.6', Distanz 1.9°											