

Der Komet C/2020 M3 ATLAS im Jahre 2020

berechnet für den Standort Hamburg

Die Bahnelemente:

Periheldurchgang	2020-Okttober-25.4762000
Bahnexzentrizität	0.9578830
Periheldistanz	1.2710710 aE
große halbe Bahnachse	30.179524 aE
Umlaufzeit in Jahren	165.797041
Länge des aufsteigenden Knotens	71.404600 Grad
Perihellänge	328.148300 Grad
Bahnneigung	23.506800 Grad
Grundhelligkeit	14.5 mag.
Luminiszenzfaktor	4.00

erweiterte Helligkeitsparameter:

Zeitraum T-9999.0 bis T-62.0: $m = 14.5 + 5.0 \cdot \log d + 2.5 \times 4.0 \cdot \log r$

Zeitraum T-62.0 bis T+9999.0: $m = 10.5 + 5.0 \cdot \log d + 2.5 \times 4.0 \cdot \log r$

Details zur Sichtbarkeit

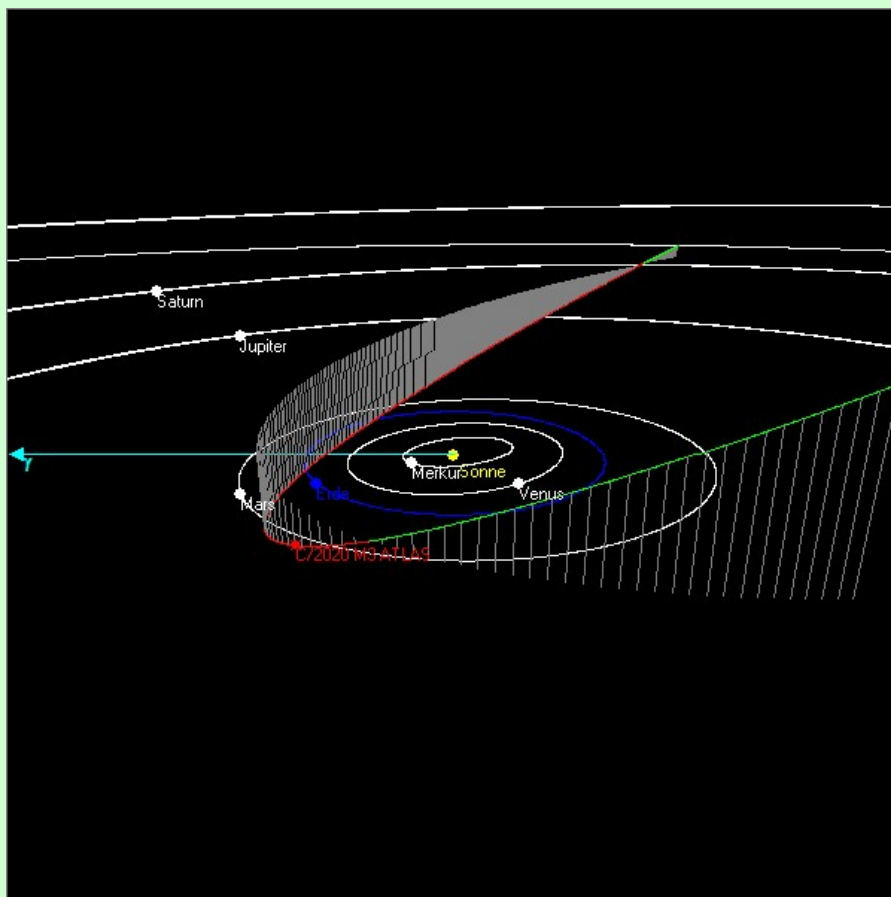
größte Sonnennähe: 1.27109 aE am 26.10.2020

größte Erdnähe : 0.36169 aE am 15.11.2020

größte Helligkeit: 9.4 am 09.11.2020

Grenzgröße der Analyse: 16.0

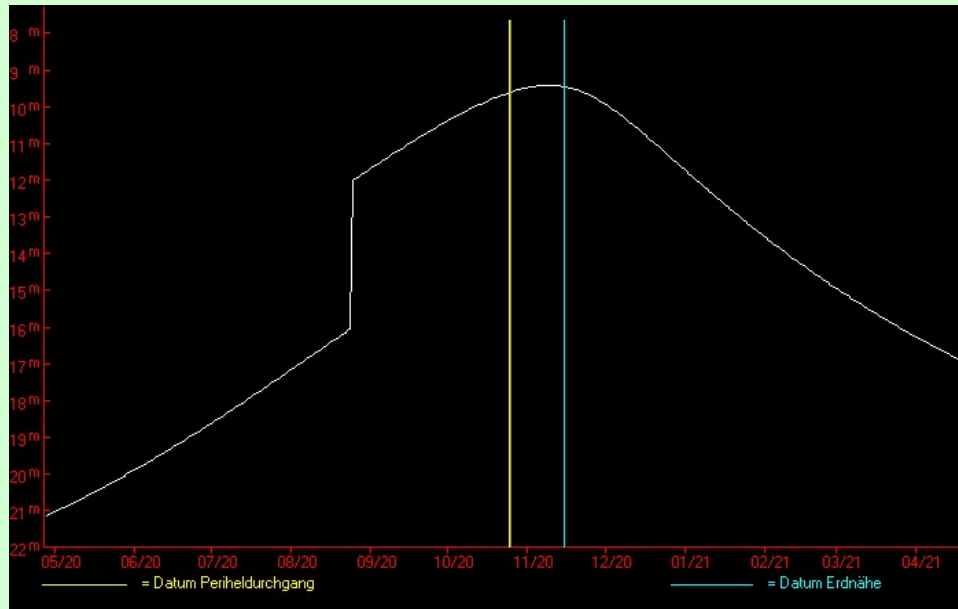
ab 25.08.2020 unsichtbar mit Helligkeit 12.0 [Komet unbeobachtbar]
positioniert im Sternbild FOR, Helligkeit 12.0 [Komet unbeobachtbar]
ab 29.08.2020 Beginn des Analysezeitraums
ab 14.09.2020 Übergang ins Sternbild ERI, Helligkeit 11.1 [Komet unbeobachtbar]
ab 16.09.2020 Übergang ins Sternbild FOR, Helligkeit 11.0 [Komet unbeobachtbar]
ab 19.09.2020 Übergang ins Sternbild ERI, Helligkeit 10.9 [Komet unbeobachtbar]
ab 27.09.2020 morgens sichtbar mit Helligkeit 10.5 [Komet horizontnah beobachtbar]
ab 13.10.2020 Übergang ins Sternbild CAE, Helligkeit 10.0 [Komet horizontnah beobachtbar]
ab 14.10.2020 Übergang ins Sternbild ERI, Helligkeit 9.9
ab 17.10.2020 Übergang ins Sternbild LEP, Helligkeit 9.8
ab 02.11.2020 Übergang ins Sternbild ORI, Helligkeit 9.5
ab 24.11.2020 Übergang ins Sternbild TAU, Helligkeit 9.7
ab 05.12.2020 Übergang ins Sternbild AUR, Helligkeit 10.1
ab 07.12.2020 abends sichtbar mit Helligkeit 10.2
ab 13.12.2020 zirkumpolar mit Helligkeit 10.6
ab 22.02.2021 Ende des Analysezeitraums



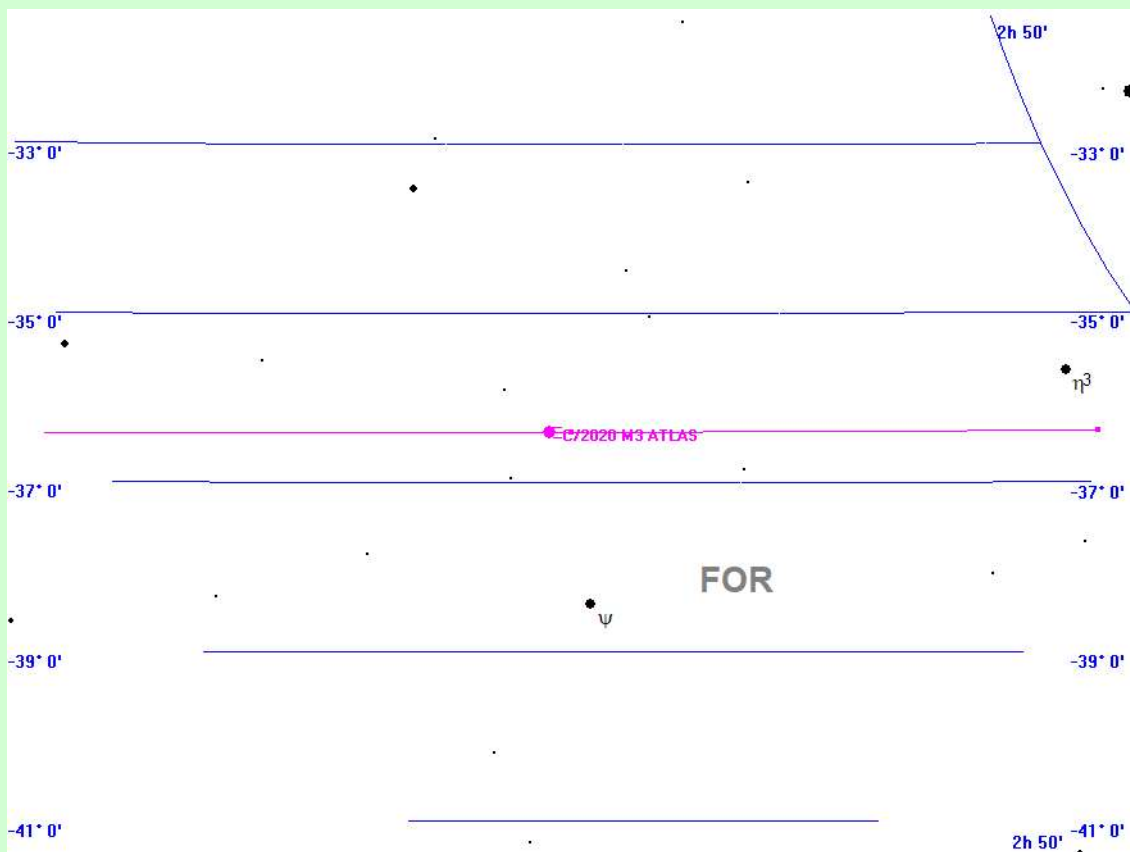
Die Bahn des Kometen C/2020 M3 ATLAS

Der Komet C/2020 M3 ATLAS im Jahre 2020

berechnet für den Standort Hamburg

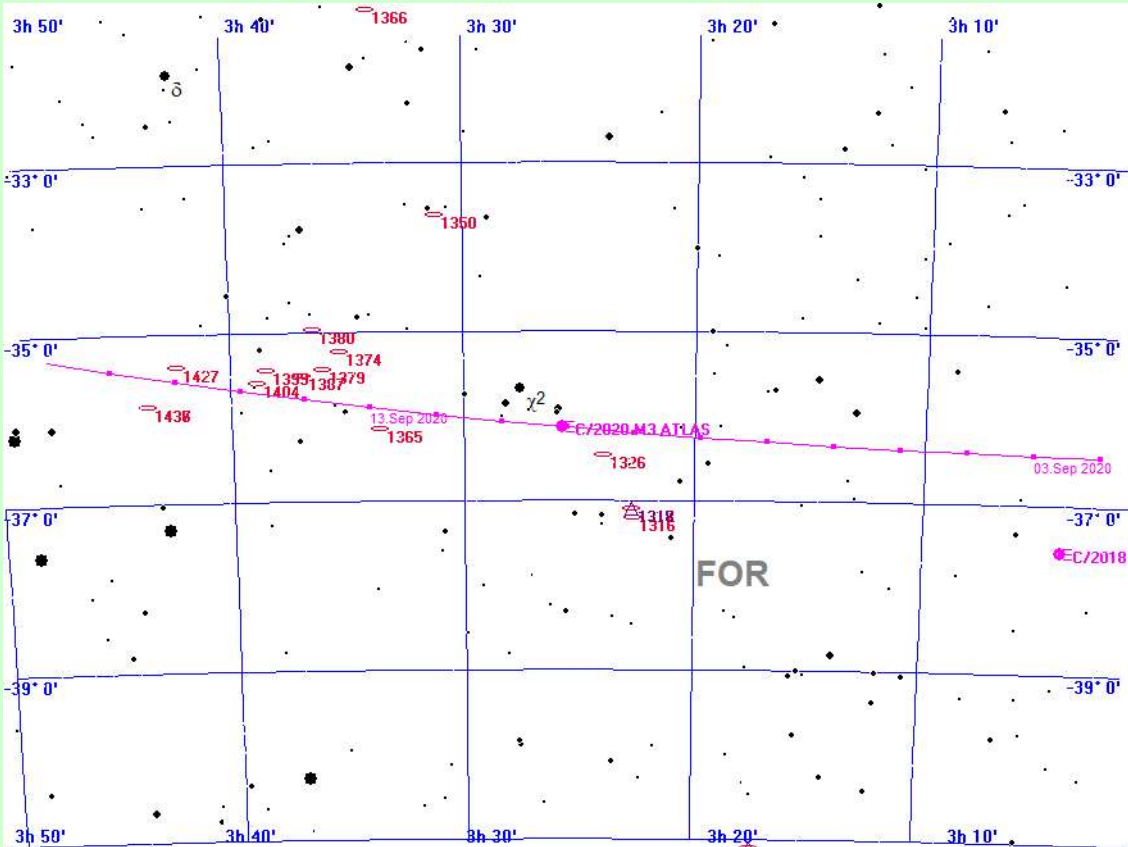


Die Lichtkurve des Kometen C/2020 M3 ATLAS

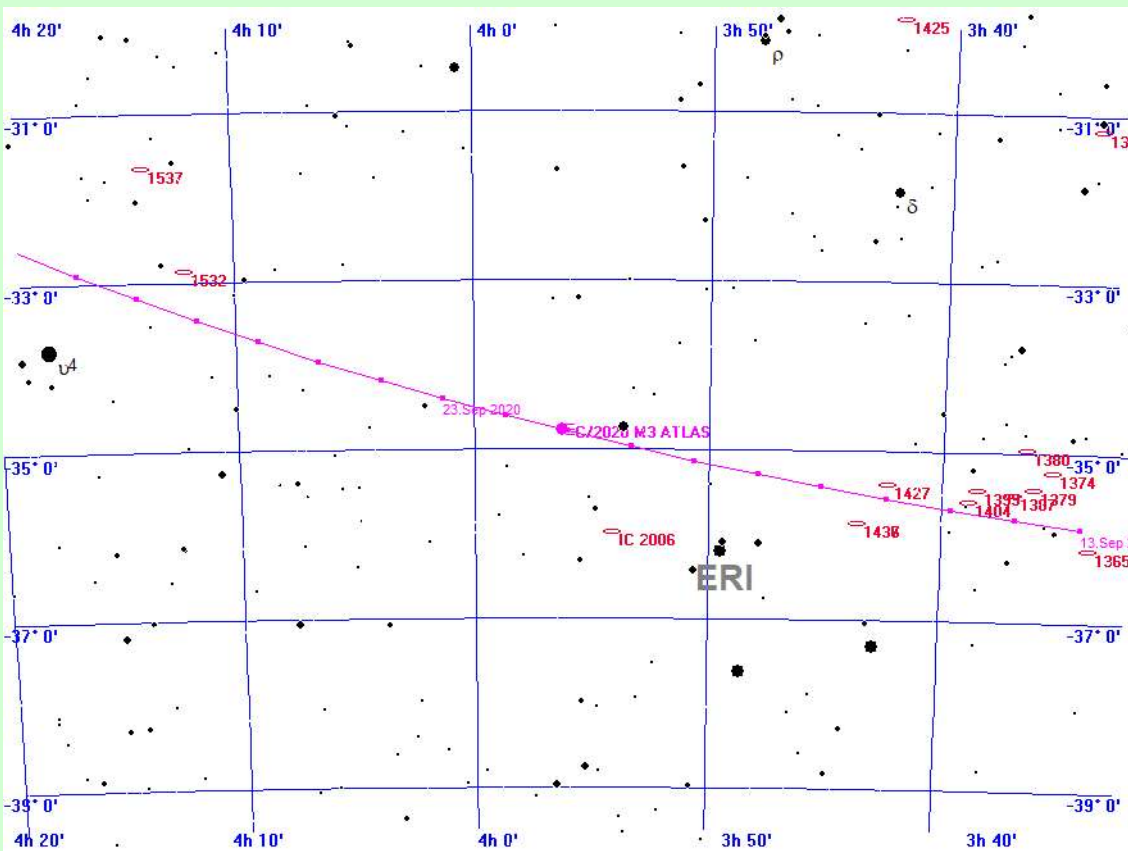


C/2020 M3 ATLAS am 30.8.2020

berechnet für den Standort Hamburg



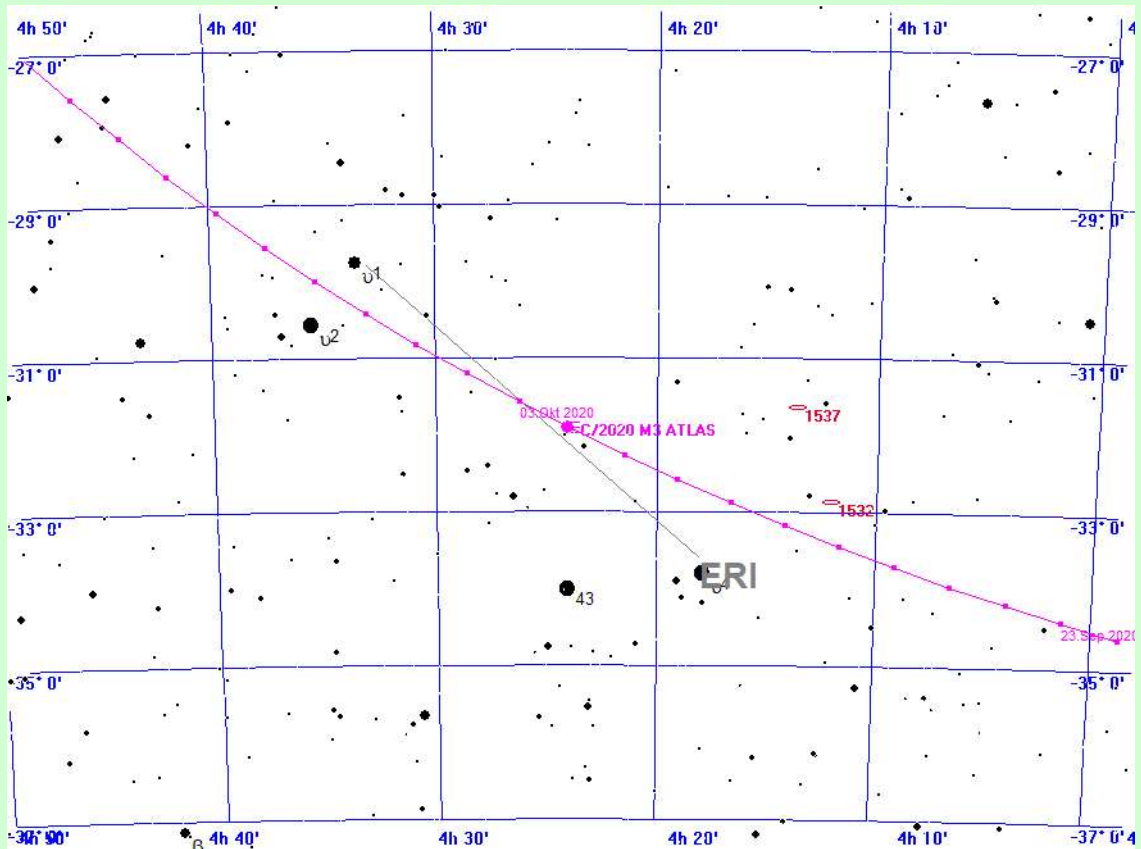
C/2020 M3 ATLAS am 10.9.2020



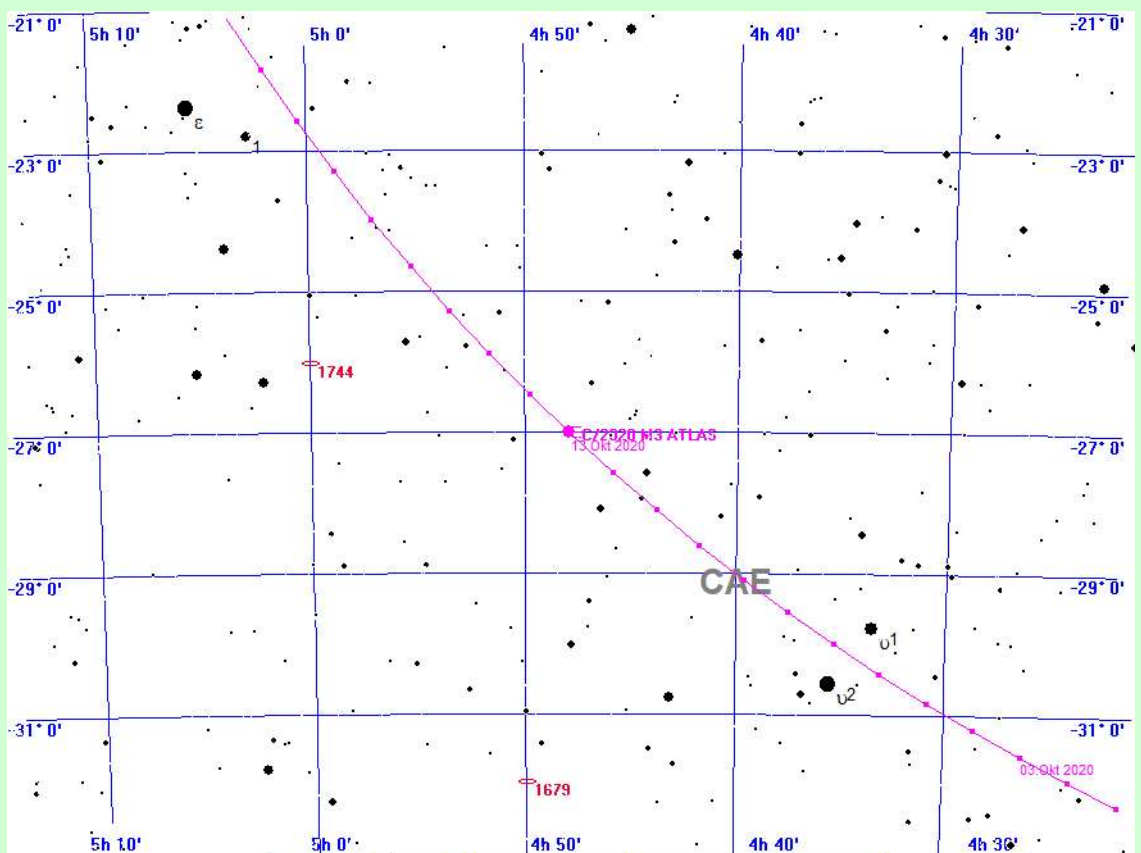
C/2020 M3 ATLAS am 21.9.2020

Der Komet C/2020 M3 ATLAS im Jahre 2020

berechnet für den Standort Hamburg

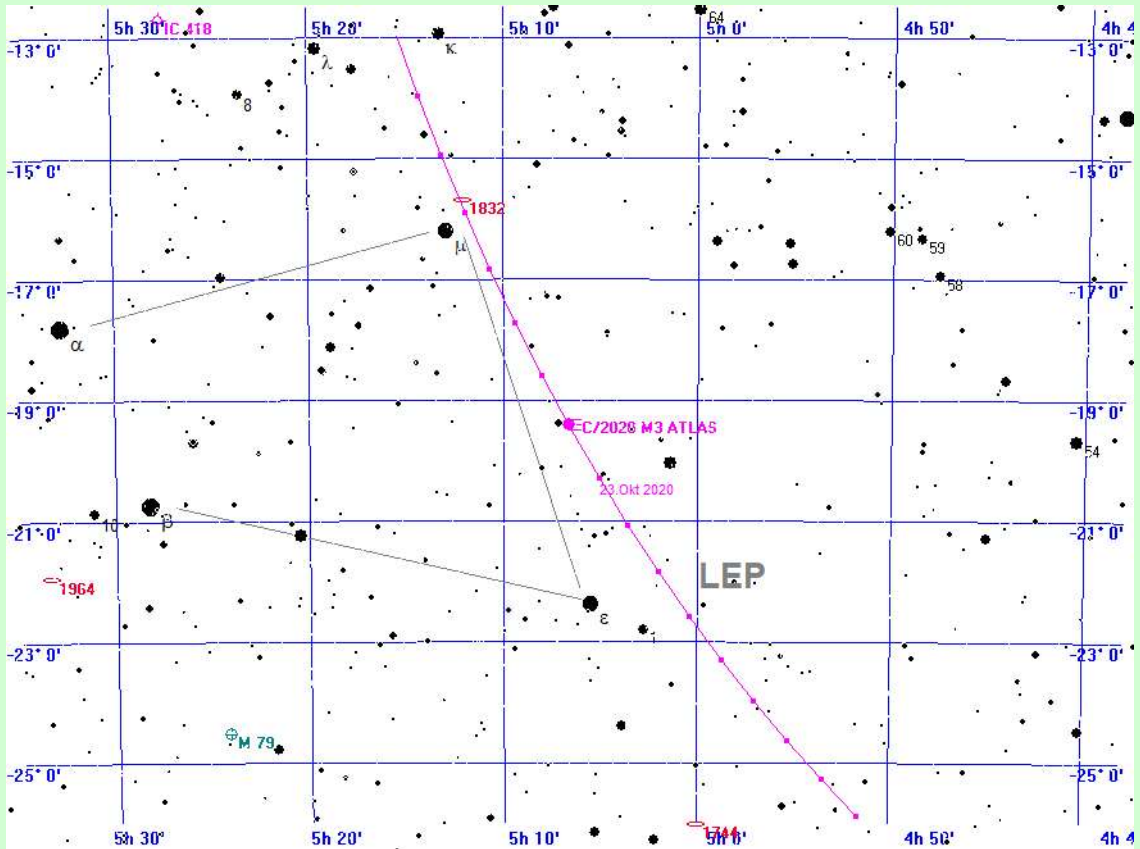


C/2020 M3 ATLAS am 2.10.2020

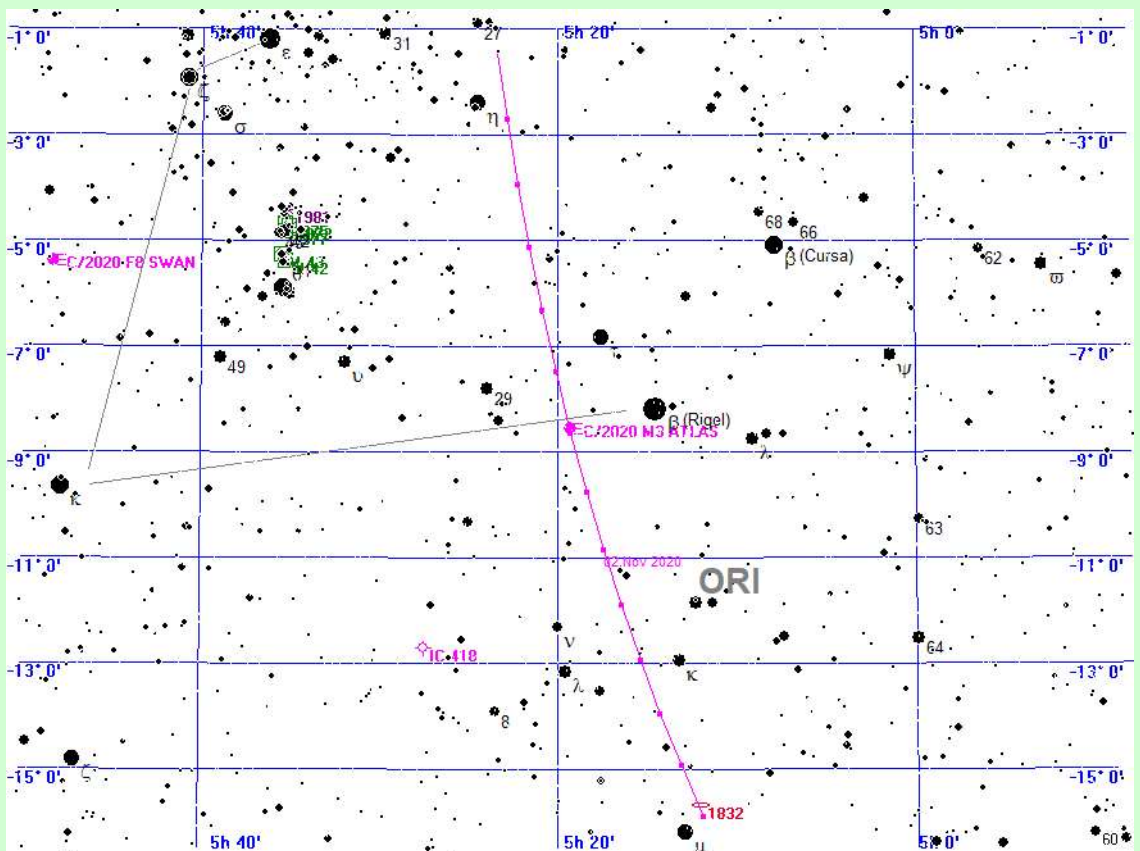


C/2020 M3 ATLAS am 13.10.2020

berechnet für den Standort Hamburg



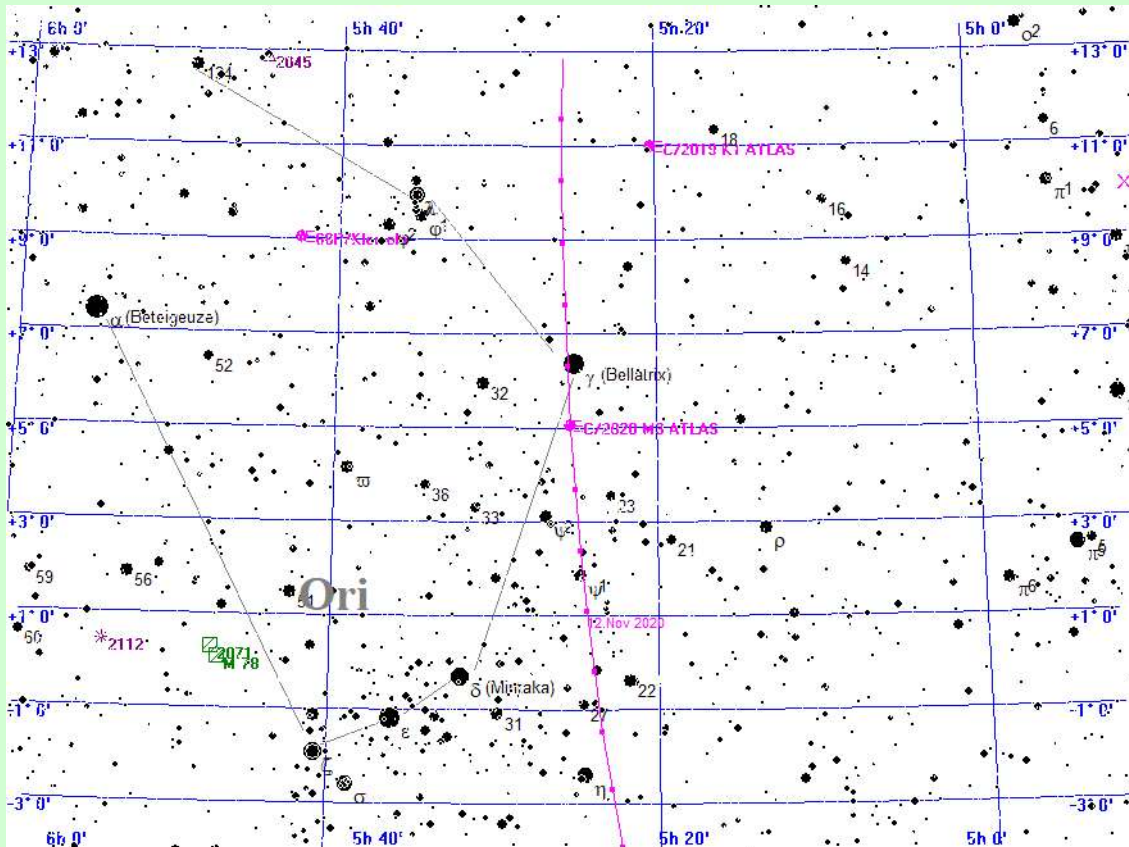
C/2020 M3 ATLAS am 24.10.2020



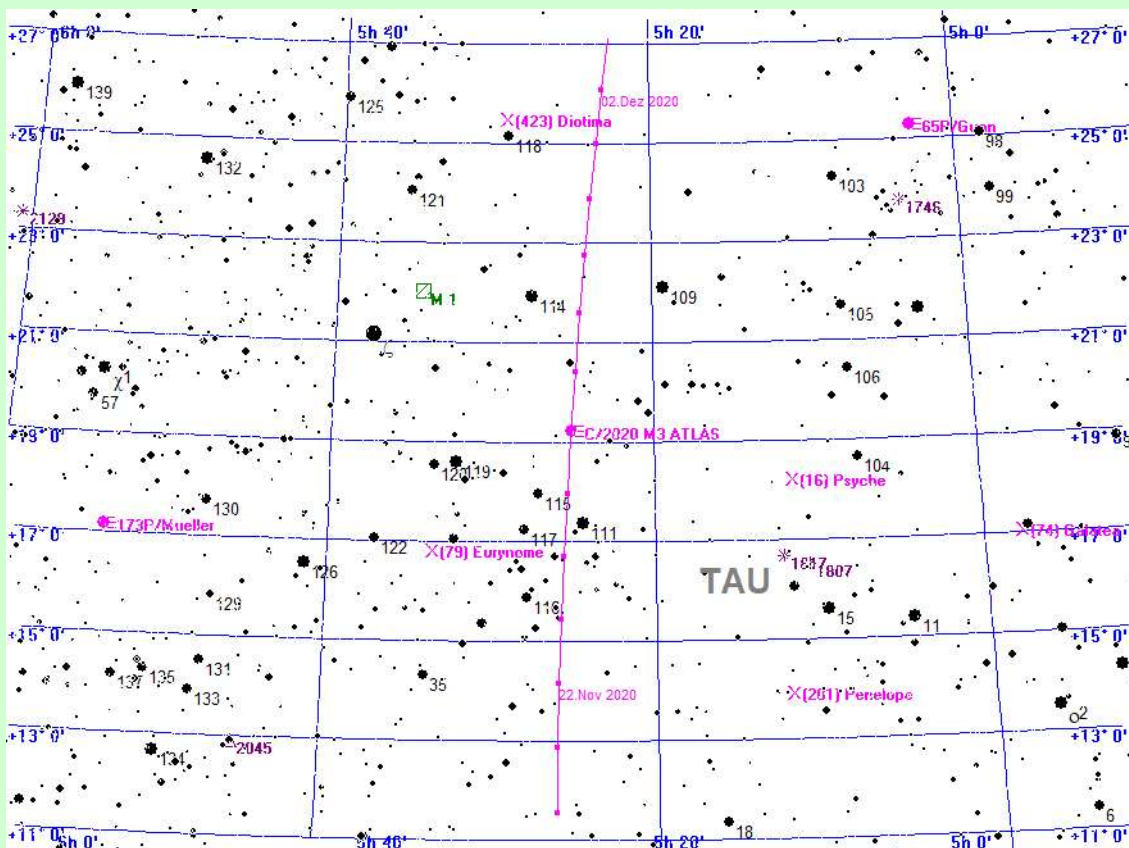
C/2020 M3 ATLAS am 4.11.2020

Der Komet C/2020 M3 ATLAS im Jahre 2020

berechnet für den Standort Hamburg



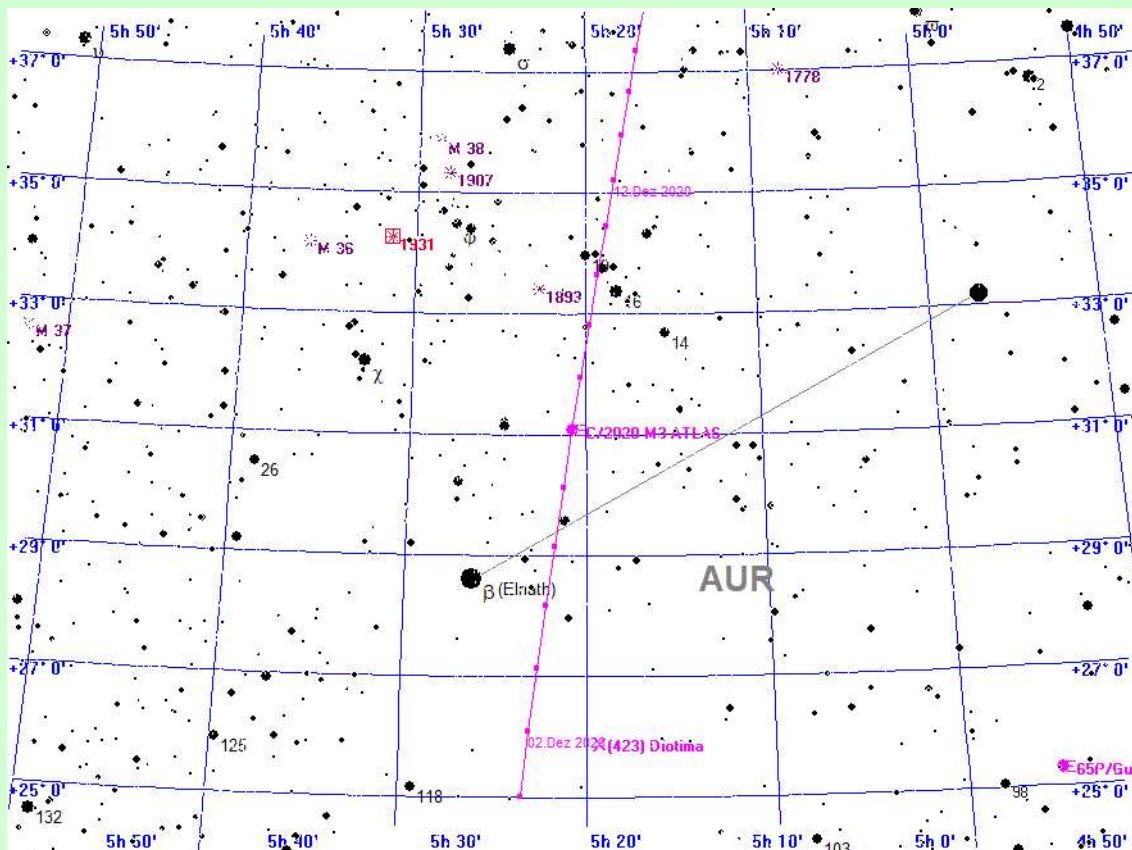
C/2020 M3 ATLAS am 15.11.2020



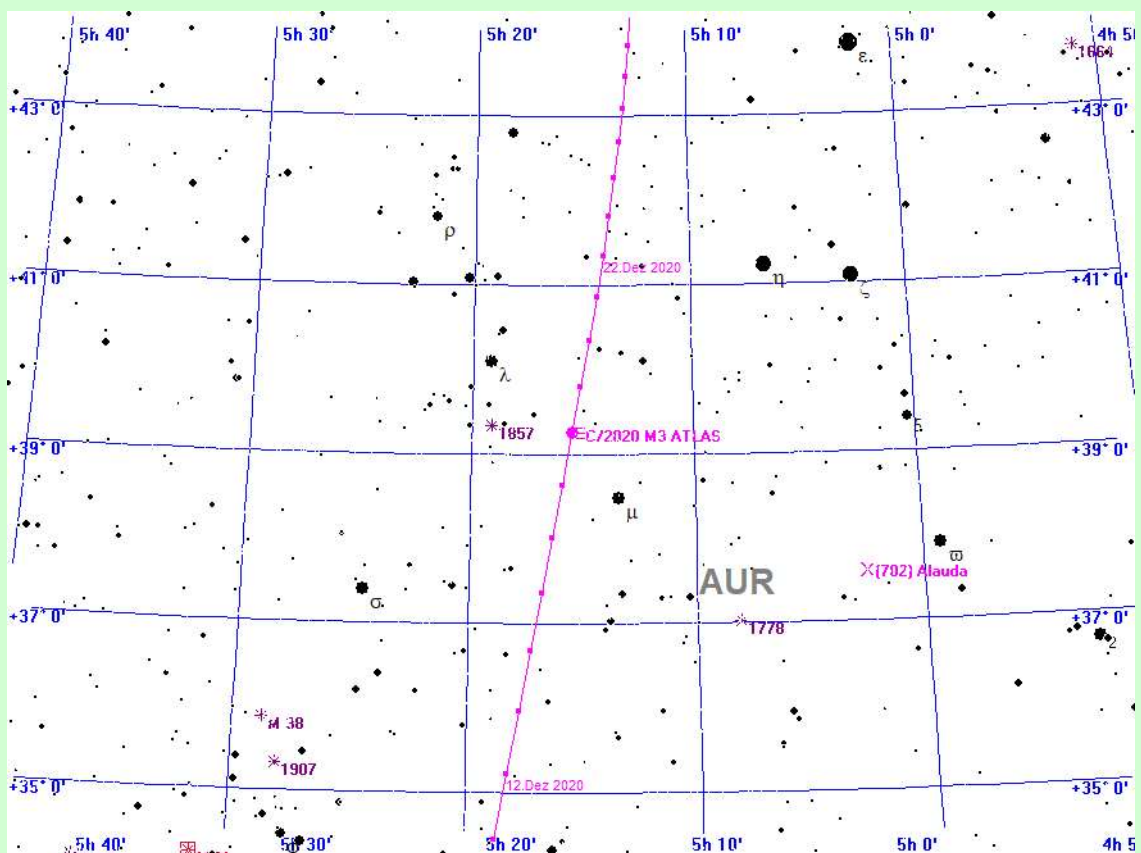
C/2020 M3 ATLAS am 26.11.2020

Der Komet C/2020 M3 ATLAS im Jahre 2020

berechnet für den Standort Hamburg



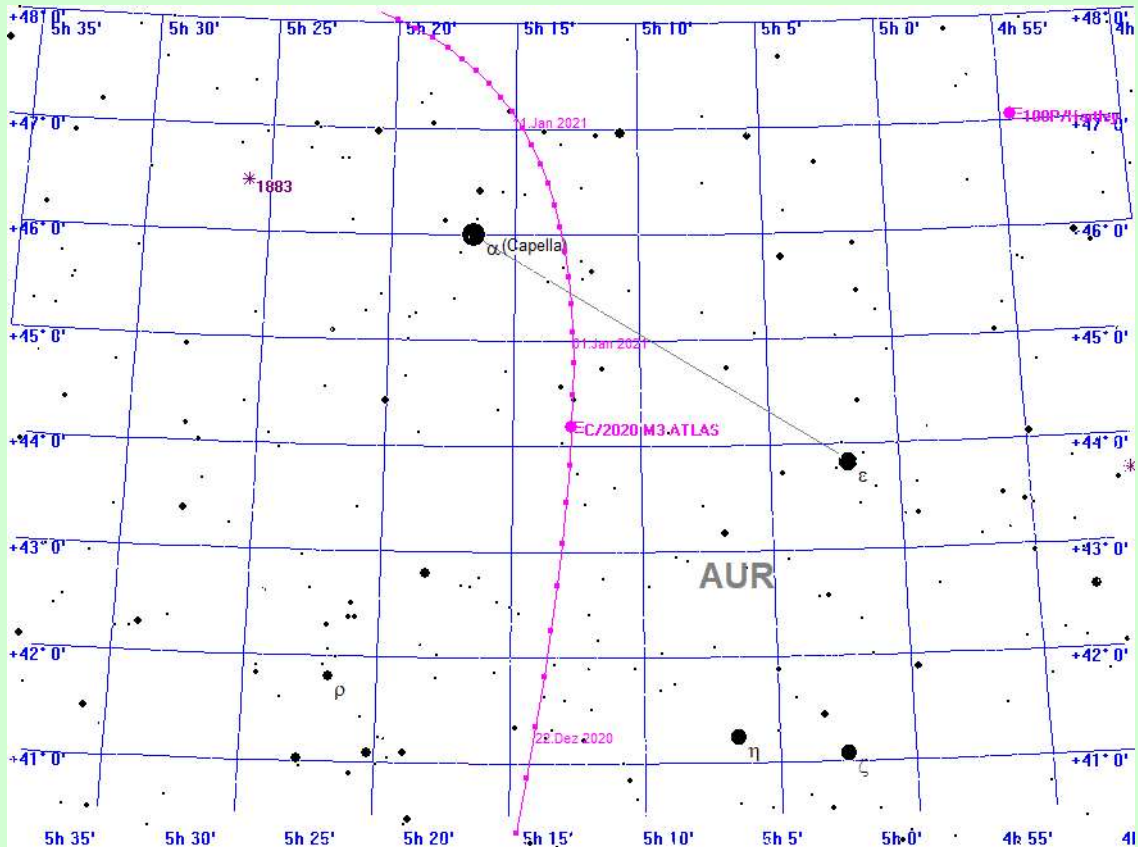
C/2020 M3 ATLAS am 7.12.2020



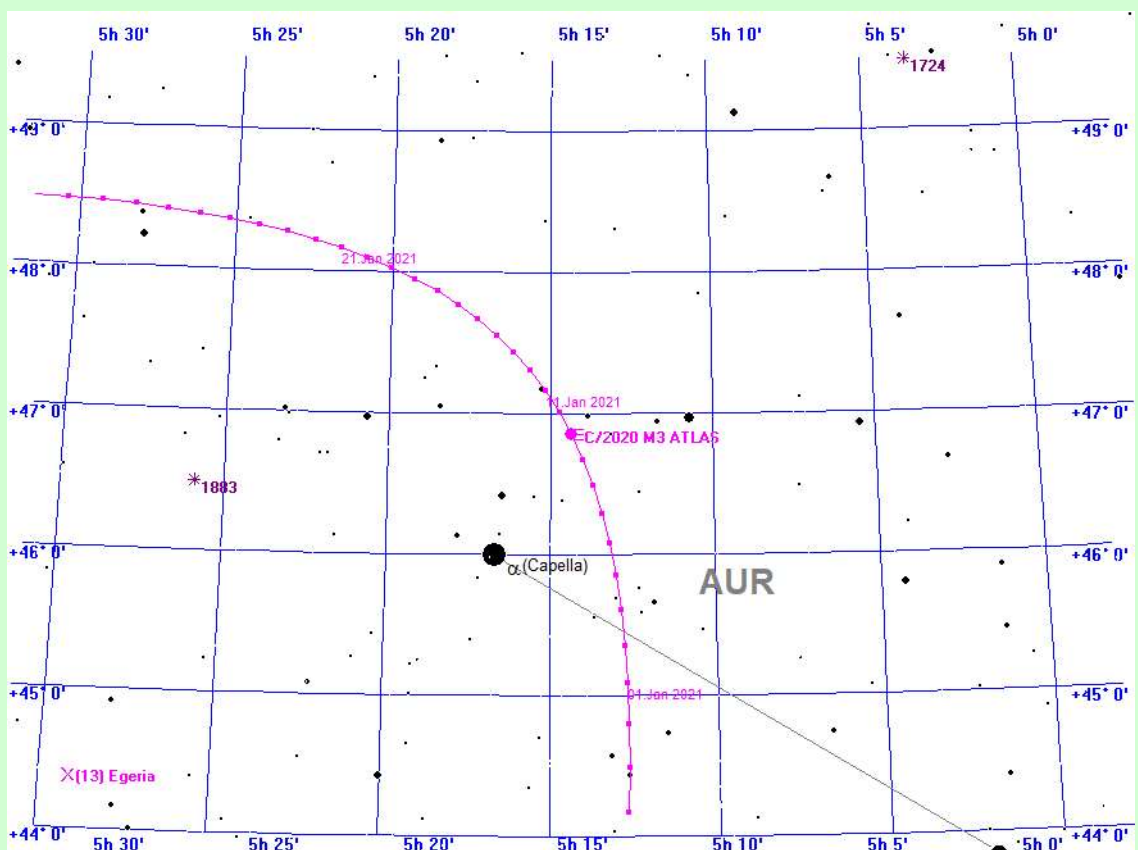
C/2020 M3 ATLAS am 18.12.2020

Der Komet C/2020 M3 ATLAS im Jahre 2020

berechnet für den Standort Hamburg



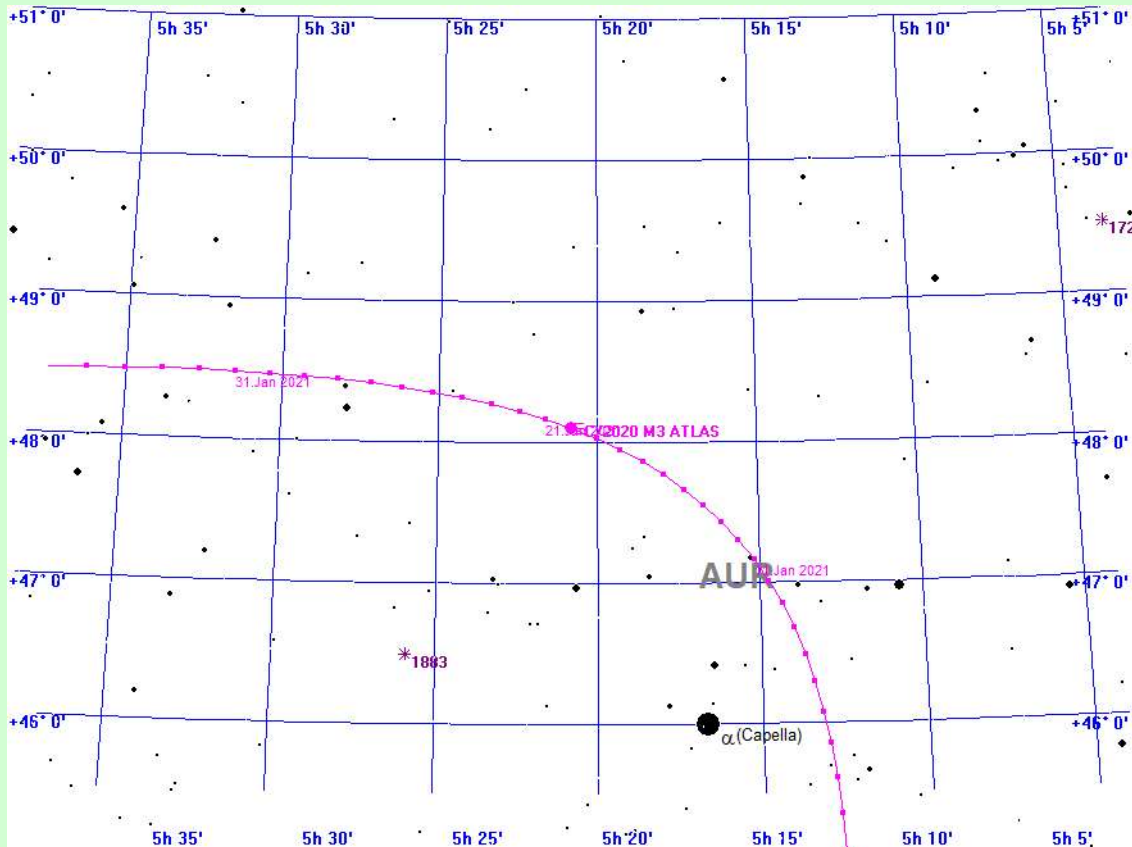
C/2020 M3 ATLAS am 29.12.2020



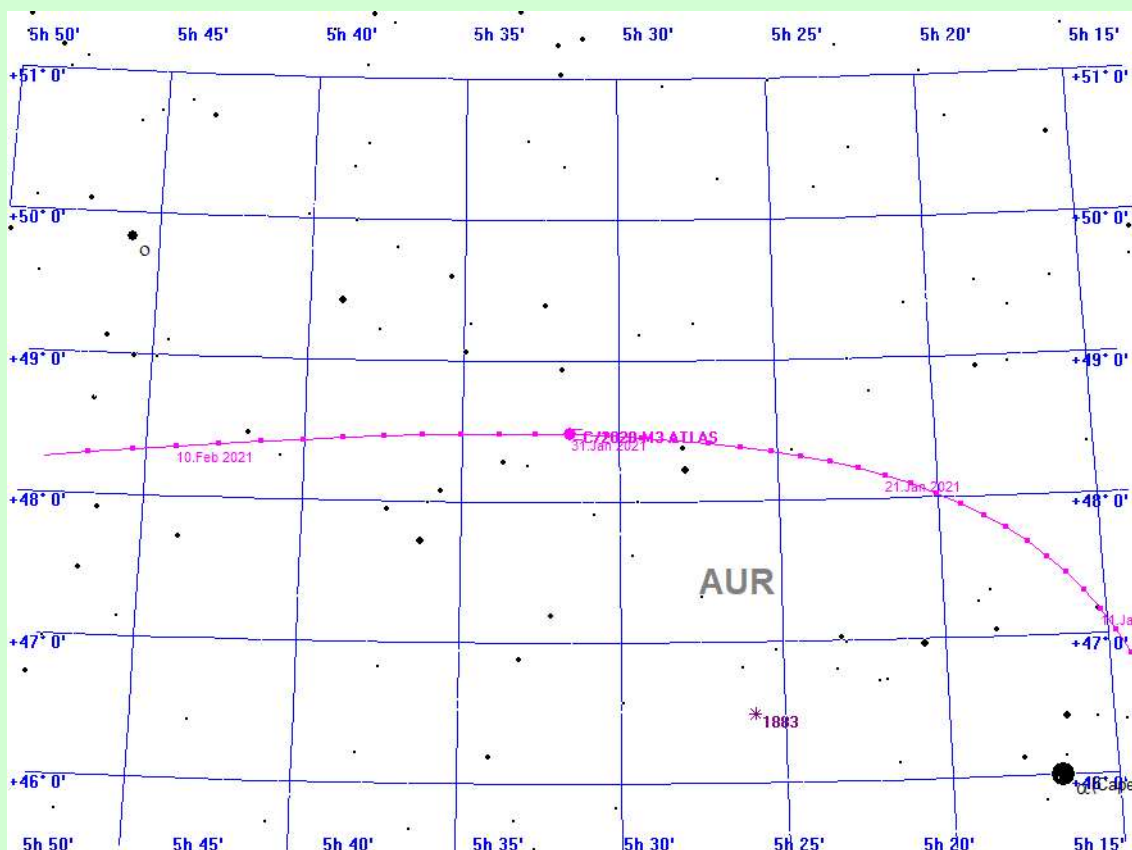
C/2020 M3 ATLAS am 9.1.2021

Der Komet C/2020 M3 ATLAS im Jahre 2020

berechnet für den Standort Hamburg



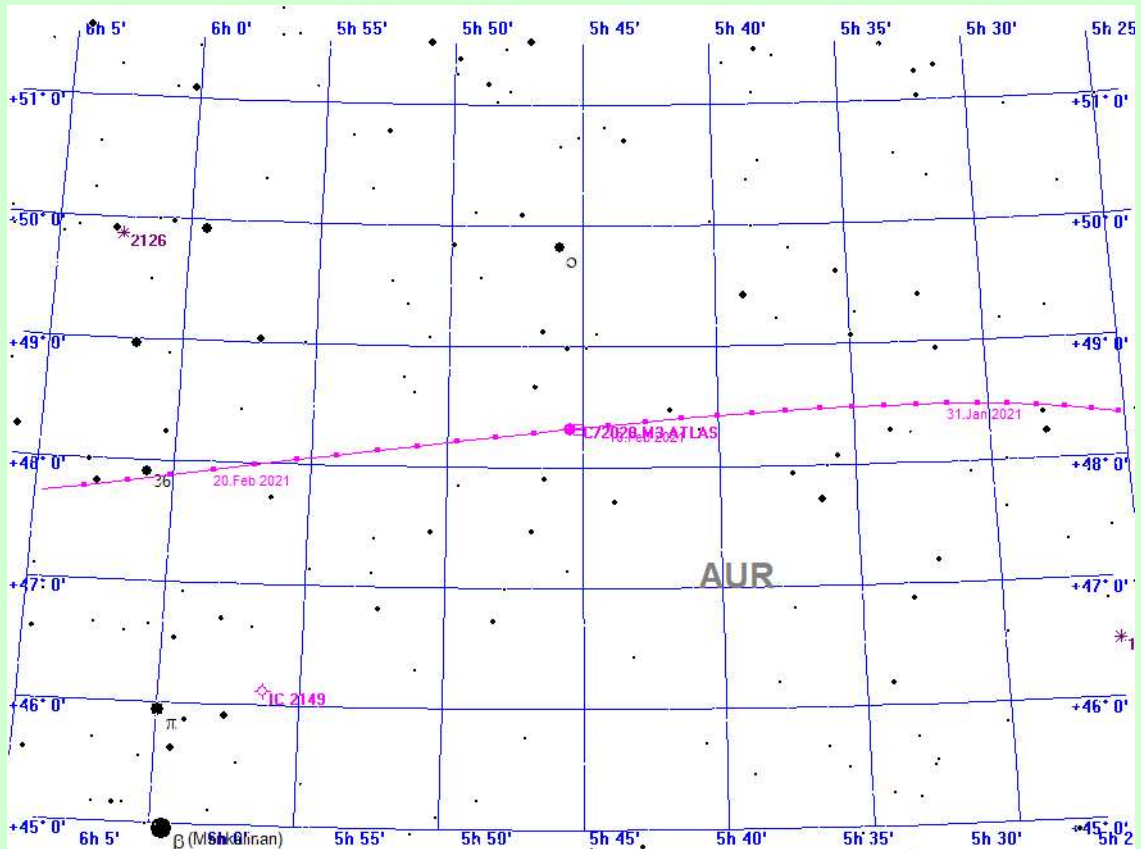
C/2020 M3 ATLAS am 20.1.2021



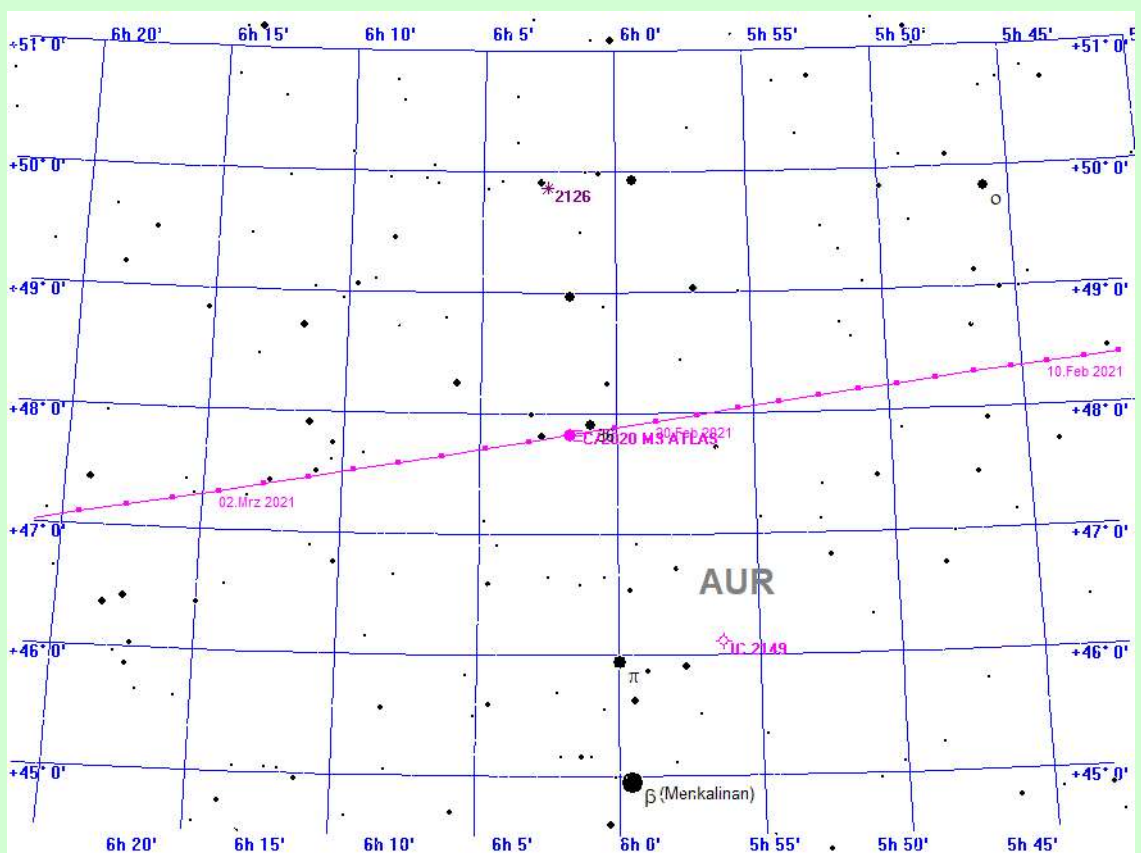
C/2020 M3 ATLAS am 31.1.2021

Der Komet C/2020 M3 ATLAS im Jahre 2020

berechnet für den Standort Hamburg



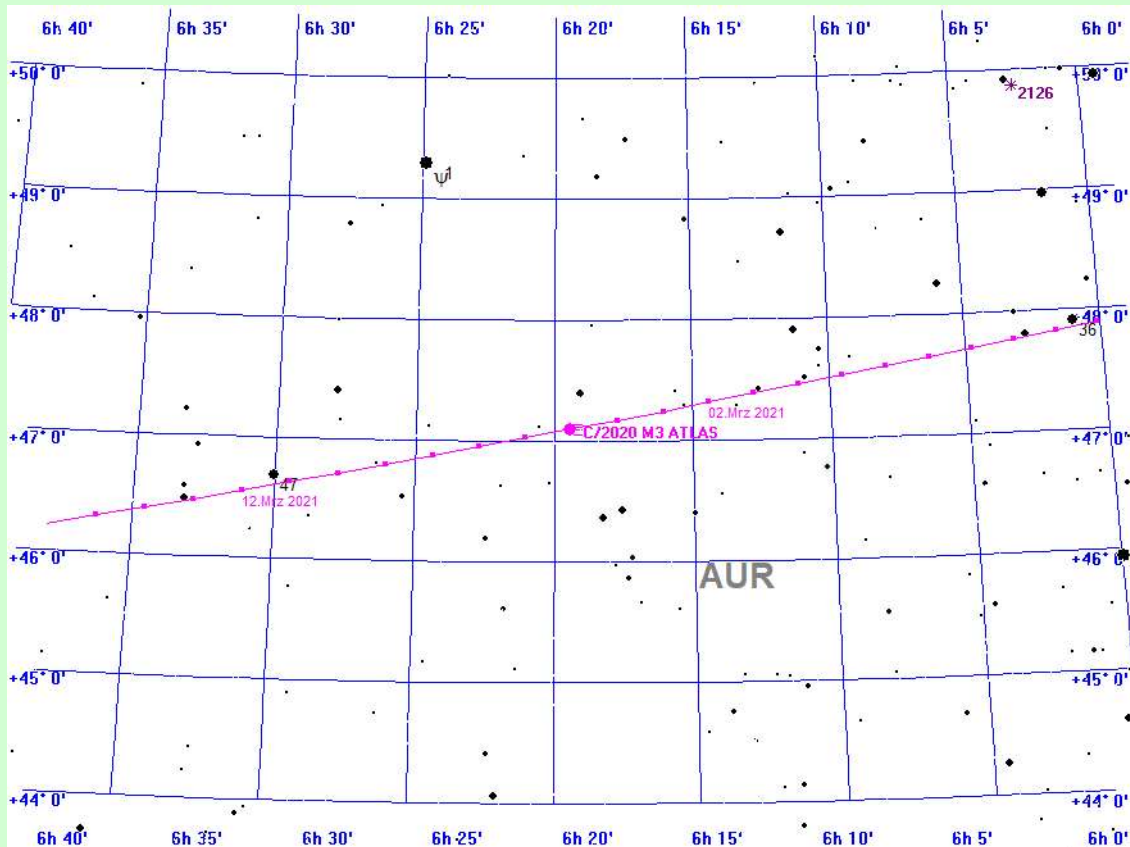
C/2020 M3 ATLAS am 11.2.2021



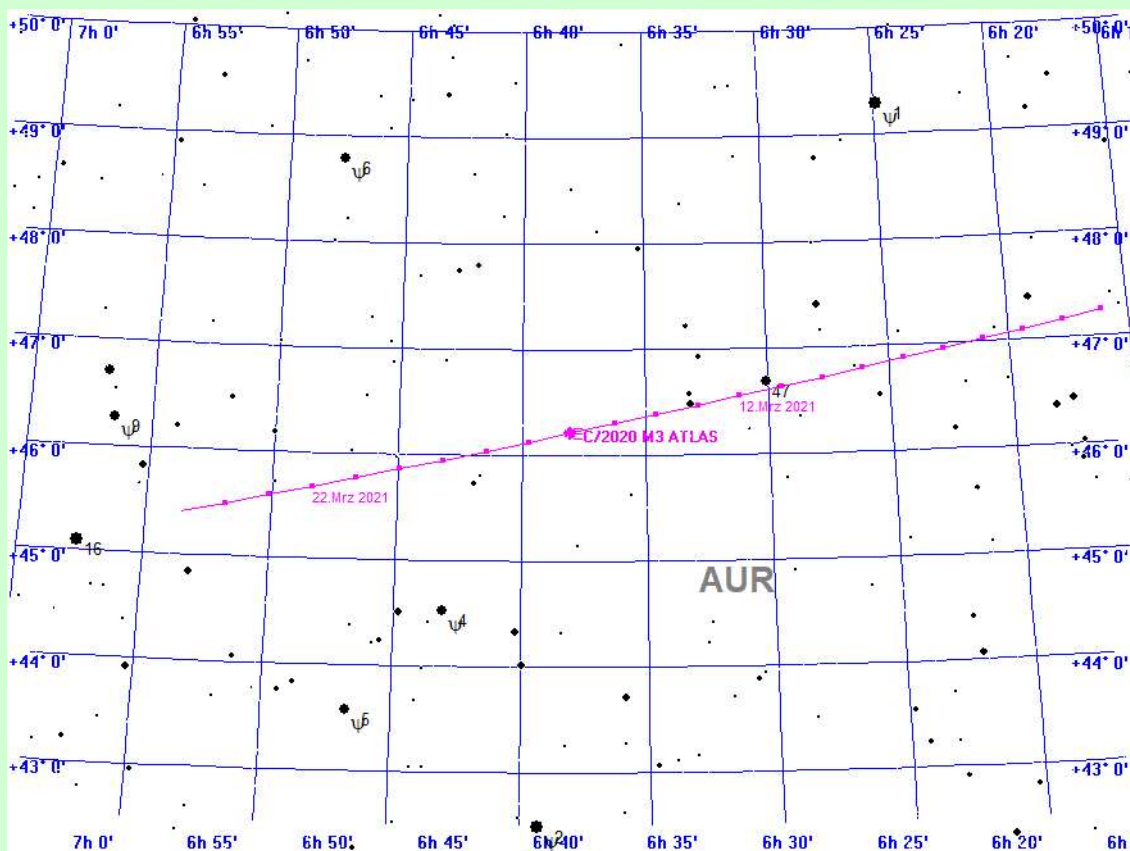
C/2020 M3 ATLAS am 22.2.2021

Der Komet C/2020 M3 ATLAS im Jahre 2020

berechnet für den Standort Hamburg



C/2020 M3 ATLAS am 5.3.2021



C/2020 M3 ATLAS am 16.3.2021

Der Komet C/2020 M3 ATLAS im Jahre 2020

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2020 M3 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Azi	Stb
So. 27.Sep 2020	4h11'36.8"	-33°27' 4.9"	1.340 aE	0.568 aE	10.5	03:11	07:04	05:07	+ 3°	S	ERI
Mo. 28.Sep 2020	4h14' 7.2"	-33°10'43.9"	1.335 aE	0.562 aE	10.5	03:05	07:07	05:06	+ 3°	S	ERI
Di. 29.Sep 2020	4h16'36.0"	-32°53'28.8"	1.331 aE	0.555 aE	10.5	02:59	07:10	05:04	+ 4°	S	ERI
Mi. 30.Sep 2020	4h19' 3.0"	-32°35'18.0"	1.327 aE	0.549 aE	10.4	02:54	07:13	05:03	+ 4°	S	ERI
Do. 01.Okt 2020	4h21'28.2"	-32°16'10.2"	1.323 aE	0.542 aE	10.4	02:48	07:16	05:01	+ 4°	S	ERI
Fr. 02.Okt 2020	4h23'51.5"	-31°56' 3.9"	1.319 aE	0.536 aE	10.3	02:41	07:19	05:00	+ 5°	S	ERI
Sa. 03.Okt 2020	4h26'12.8"	-31°34'57.6"	1.315 aE	0.530 aE	10.3	02:35	07:22	04:58	+ 5°	S	ERI
So. 04.Okt 2020	4h28'32.2"	-31°12'49.7"	1.311 aE	0.524 aE	10.3	02:29	07:25	04:56	+ 5°	S	ERI
Mo. 05.Okt 2020	4h30'49.5"	-30°49'38.7"	1.307 aE	0.517 aE	10.2	02:23	07:28	04:55	+ 6°	S	ERI
05:43 Konjunktion mit Ypsilon ERI, Helligkeit 3.8, Distanz 55.2'											
Di. 06.Okt 2020	4h33' 4.7"	-30°25'22.9"	1.304 aE	0.511 aE	10.2	02:16	07:31	04:53	+ 6°	S	ERI
05:54 Konjunktion mit Ypsilon ERI, Helligkeit 3.8, Distanz 28.9'											
Mi. 07.Okt 2020	4h35'17.7"	-30° 0' 0.5"	1.301 aE	0.505 aE	10.2	02:10	07:34	04:51	+ 6°	S	ERI
03:39 Konjunktion mit Ypsilon ERI, Helligkeit 4.5, Distanz 29.3'											
Do. 08.Okt 2020	4h37'28.5"	-29°33'30.0"	1.298 aE	0.499 aE	10.1	02:03	07:37	04:50	+ 7°	S	ERI
03:27 Konjunktion mit Ypsilon ERI, Helligkeit 4.5, Distanz 58.0'											
Fr. 09.Okt 2020	4h39'36.9"	-29° 5'49.5"	1.295 aE	0.494 aE	10.1	01:57	07:40	04:48	+ 7°	S	ERI
Sa. 10.Okt 2020	4h41'43.0"	-28°36'57.1"	1.292 aE	0.488 aE	10.1	01:50	07:43	04:46	+ 8°	S	ERI
So. 11.Okt 2020	4h43'46.7"	-28° 6'51.1"	1.289 aE	0.482 aE	10.0	01:43	07:46	04:44	+ 8°	S	ERI
06:11 Konjunktion mit CD-28 1735, Helligkeit 6.2, Distanz 29.1'											
Mo. 12.Okt 2020	4h45'47.9"	-27°35'29.4"	1.287 aE	0.476 aE	10.0	01:36	07:49	04:42	+ 9°	S	ERI
02:45 Konjunktion mit CD-28 1735, Helligkeit 6.2, Distanz 33.8'											
Di. 13.Okt 2020	4h47'46.6"	-27° 2'50.3"	1.285 aE	0.471 aE	10.0	01:29	07:52	04:40	+ 9°	S	CAE
Mi. 14.Okt 2020	4h49'42.7"	-26°28'51.5"	1.283 aE	0.465 aE	9.9	01:22	07:56	04:38	+10°	S	ERI
Do. 15.Okt 2020	4h51'36.1"	-25°53'31.2"	1.281 aE	0.460 aE	9.9	01:15	07:59	04:36	+11°	S	ERI
06:18 Konjunktion mit NGC 1744, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 9.3', Distanz 1.8°											
06:18 Konjunktion mit CD-25 2115, Helligkeit 6.7, Distanz 46.4'											
Fr. 16.Okt 2020	4h53'26.9"	-25°16'47.2"	1.279 aE	0.455 aE	9.9	01:08	08:02	04:34	+11°	S	ERI
04:23 Konjunktion mit NGC 1744, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 9.3', Distanz 1.6°											
02:07 Konjunktion mit CD-25 2115, Helligkeit 6.7, Distanz 39.6'											
Sa. 17.Okt 2020	4h55'14.9"	-24°38'37.6"	1.277 aE	0.449 aE	9.8	01:00	08:05	04:32	+12°	S	LEP
01:58 Konjunktion mit NGC 1744, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 9.3', Distanz 1.8°											
So. 18.Okt 2020	4h57' 0.1"	-23°59' 0.4"	1.276 aE	0.444 aE	9.8	00:53	08:08	04:30	+13°	S	LEP
Mo. 19.Okt 2020	4h58'42.5"	-23°17'53.7"	1.275 aE	0.439 aE	9.8	00:45	08:11	04:28	+13°	S	LEP
06:25 Konjunktion mit 1 LEP, Helligkeit 5.8, Distanz 53.4'											
Di. 20.Okt 2020	5h 0'22.0"	-22°35'15.7"	1.274 aE	0.434 aE	9.7	00:37	08:14	04:25	+14°	S	LEP
01:46 Konjunktion mit 1 LEP, Helligkeit 5.8, Distanz 35.0'											
Mi. 21.Okt 2020	5h 1'58.7"	-21°51' 4.6"	1.273 aE	0.429 aE	9.7	00:30	08:18	04:23	+15°	S	LEP
06:28 Konjunktion mit NGC 1716, Galaxie, Helligkeit 13.9, Größe 1.4', Distanz 1.6°											
01:21 Konjunktion mit Epsilon LEP, Helligkeit 3.2, Distanz 58.0'											
Do. 22.Okt 2020	5h 3'32.5"	-21° 5'18.8"	1.272 aE	0.425 aE	9.7	00:22	08:21	04:21	+15°	S	LEP
04:47 Konjunktion mit NGC 1716, Galaxie, Helligkeit 13.9, Größe 1.4', Distanz 1.4°											
Fr. 23.Okt 2020	5h 5' 3.4"	-20°17'57.1"	1.272 aE	0.420 aE	9.7	00:14	08:24	04:18	+16°	S	LEP
06:32 Konjunktion mit NGC 1780, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 0.9', Distanz 38.9'											
01:03 Konjunktion mit BD-20 990, Helligkeit 4.9, Distanz 53.6'											
Sa. 24.Okt 2020	5h 6'31.3"	-19°28'58.1"	1.271 aE	0.416 aE	9.6	23:58	08:27	04:16	+17°	S	LEP
00:53 Konjunktion mit NGC 1780, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 0.9', Distanz 3.3'											
So. 25.Okt 2020	5h 7'59.5"	-18°36'13.0"	1.271 aE	0.411 aE	9.6	22:49	07:30	03:13	+18°	S	LEP
05:35 Konjunktion mit NGC 1794, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.3', Distanz 13.8'											
Mo. 26.Okt 2020	5h 9'21.3"	-17°43'52.4"	1.271 aE	0.407 aE	9.6	22:41	07:34	03:11	+19°	S	LEP
00:00 Konjunktion mit NGC 1794, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.3', Distanz 34.3'											
23:59 Konjunktion mit My LEP, Helligkeit 3.3, Distanz 49.7'											
Di. 27.Okt 2020	5h10'40.0"	-16°49'52.1"	1.271 aE	0.403 aE	9.6	22:32	07:37	03:08	+20°	S	LEP
23:59 Konjunktion mit NGC 1832, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 2.3', Distanz 13.0'											
23:16 Konjunktion mit My LEP, Helligkeit 3.3, Distanz 22.2'											
Mi. 28.Okt 2020	5h11'55.6"	-15°54'11.9"	1.272 aE	0.399 aE	9.5	22:24	07:40	03:06	+21°	S	LEP
05:13 Konjunktion mit NGC 1832, Galaxie, Helligkeit 12.0, Größe 2.3', Distanz 1.9'											
00:00 Konjunktion mit My LEP, Helligkeit 3.3, Distanz 23.2'											
Do. 29.Okt 2020	5h13' 8.1"	-14°56'51.7"	1.272 aE	0.395 aE	9.5	22:15	07:43	03:03	+22°	S	LEP
00:00 Konjunktion mit NGC 1821, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.2', Distanz 22.8'											
05:42 Konjunktion mit BD-14 1074, Helligkeit 6.2, Distanz 11.0'											
Fr. 30.Okt 2020	5h14'17.4"	-13°57'51.9"	1.273 aE	0.391 aE	9.5	22:06	07:46	03:00	+23°	S	LEP
00:00 Konjunktion mit NGC 1821, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.2', Distanz 1.3°											
22:48 Konjunktion mit Kappa LEP, Helligkeit 4.4, Distanz 31.1'											
Sa. 31.Okt 2020	5h15'23.6"	-12°57'13.1"	1.274 aE	0.388 aE	9.5	21:57	07:50	02:57	+24°	S	LEP
23:59 Konjunktion mit NGC 1843, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 2.1', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit Kappa LEP, Helligkeit 4.4, Distanz 31.6'											
So. 01.Nov 2020	5h16'26.6"	-11°54'56.5"	1.275 aE	0.385 aE	9.5	21:48	07:53	02:54	+25°	S	LEP
23:59 Konjunktion mit NGC 1843, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 2.1', Distanz 51.0'											
00:00 Konjunktion mit Ny LEP, Helligkeit 5.3, Distanz 57.2'											
Mo. 02.Nov 2020	5h17'26.3"	-10°51' 3.6"	1.276 aE	0.382 aE	9.5	21:39	07:56	02:51	+26°	S	ORI
01:16 Konjunktion mit NGC 1843, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 2.1', Distanz 50.9'											
Di. 03.Nov 2020	5h18'22.7"	- 9°45'36.4"	1.277 aE	0.379 aE	9.5	21:30	08:00	02:48	+27°	S	ORI
00:00 Konjunktion mit NGC 1843, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 2.1', Distanz 1.4°											
Mi. 04.Nov 2020	5h19'15.9"	- 8°38'37.3"	1.279 aE	0.376 aE	9.4	21:20	08:03	02:45	+28°	S	ORI
23:59 Konjunktion mit Tau ORI, Helligkeit 3.6, Distanz 54.2'											
Do. 05.Nov 2020	5h20' 5.7"	- 7°30' 9.3"	1.281 aE	0.374 aE	9.4	21:11	08:06	02:42	+29°	S	ORI

Der Komet C/2020 M3 ATLAS im Jahre 2020

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2020 M3 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
Fr. 06.Nov 2020	5h20'52.2"	- 6°20'16.0"	1.283 aE	0.371 aE	9.4	21:01	08:09	02:39	+30°	S	ORI
23:59 Konjunktion mit NGC 1924, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 1.6', Distanz 1.6°											
21:39 Konjunktion mit BD-05 1225, Helligkeit 6.4, Distanz 17.3'											
Sa. 07.Nov 2020	5h21'35.4"	- 5° 9' 1.5"	1.285 aE	0.369 aE	9.4	20:51	08:13	02:36	+31°	S	ORI
00:45 Konjunktion mit NGC 1924, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 1.6', Distanz 1.6°											
00:00 Konjunktion mit BD-05 1225, Helligkeit 6.4, Distanz 21.5'											
So. 08.Nov 2020	5h22'15.2"	- 3°56'30.3"	1.287 aE	0.367 aE	9.4	20:41	08:16	02:33	+33°	S	ORI
00:00 Konjunktion mit NGC 1924, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 1.6', Distanz 2.0°											
23:59 Konjunktion mit Eta ORI, Helligkeit 3.4, Distanz 30.8'											
Mo. 09.Nov 2020	5h22'51.6"	- 2°42'47.6"	1.289 aE	0.366 aE	9.4	20:31	08:19	02:29	+34°	S	ORI
06:01 Konjunktion mit Eta ORI, Helligkeit 3.4, Distanz 22.4'											
Di. 10.Nov 2020	5h23'24.6"	- 1°27'59.3"	1.292 aE	0.364 aE	9.4	20:21	08:23	02:26	+35°	S	ORI
23:59 Konjunktion mit BD-00 936, Helligkeit 5.7, Distanz 4.0'											
Mi. 11.Nov 2020	5h23'54.2"	- 0°12'11.5"	1.295 aE	0.363 aE	9.4	20:10	08:26	02:22	+36°	S	ORI
00:45 Konjunktion mit BD-00 936, Helligkeit 5.7, Distanz 3.2'											
Do. 12.Nov 2020	5h24'20.5"	+ 1° 4'28.7"	1.298 aE	0.363 aE	9.4	20:00	08:30	02:19	+38°	S	ORI
23:59 Konjunktion mit IC 414, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°											
23:45 Konjunktion mit BD+02 947, Helligkeit 6.3, Distanz 1.8'											
Fr. 13.Nov 2020	5h24'43.5"	+ 2°21'54.1"	1.301 aE	0.362 aE	9.4	19:49	08:33	02:15	+39°	S	ORI
20:27 Konjunktion mit IC 413, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.2', Distanz 45.1'											
00:00 Konjunktion mit BD+02 947, Helligkeit 6.3, Distanz 2.0'											
Sa. 14.Nov 2020	5h25' 3.1"	+ 3°39'56.8"	1.304 aE	0.362 aE	9.4	19:39	08:37	02:12	+40°	S	ORI
23:59 Konjunktion mit NGC 1875, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 0.8', Distanz 1.9°											
00:00 Konjunktion mit IC 413, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.2', Distanz 47.0'											
00:00 Konjunktion mit 23 ORI, Helligkeit 5.0, Distanz 34.0'											
So. 15.Nov 2020	5h25'19.6"	+ 4°58'28.6"	1.307 aE	0.362 aE	9.5	19:28	08:40	02:08	+41°	S	ORI
23:59 Konjunktion mit NGC 1875, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 0.8', Distanz 1.0°											
00:00 Konjunktion mit IC 413, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.2', Distanz 1.7°											
23:59 Konjunktion mit Gamma ORI, Helligkeit 1.6, Distanz 7.2'											
Mo. 16.Nov 2020	5h25'32.8"	+ 6°17'20.7"	1.311 aE	0.362 aE	9.5	19:17	08:44	02:04	+43°	S	ORI
06:12 Konjunktion mit NGC 1875, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 0.8', Distanz 56.9'											
01:04 Konjunktion mit Gamma ORI, Helligkeit 1.6, Distanz 6.3'											
Di. 17.Nov 2020	5h25'43.0"	+ 7°36'24.3"	1.314 aE	0.363 aE	9.5	19:05	08:48	02:01	+44°	S	ORI
00:00 Konjunktion mit NGC 1875, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 0.8', Distanz 1.3°											
00:00 Konjunktion mit BD+06 923, Helligkeit 6.4, Distanz 46.4'											
Mi. 18.Nov 2020	5h25'50.0"	+ 8°55'30.1"	1.318 aE	0.363 aE	9.5	18:54	08:51	01:57	+45°	S	ORI
Do. 19.Nov 2020	5h25'54.2"	+10°14'28.8"	1.322 aE	0.365 aE	9.5	18:43	08:55	01:53	+47°	S	ORI
Fr. 20.Nov 2020	5h25'55.5"	+11°33'11.1"	1.326 aE	0.366 aE	9.5	18:31	08:59	01:49	+48°	S	ORI
Sa. 21.Nov 2020	5h25'54.0"	+12°51'27.8"	1.331 aE	0.368 aE	9.6	18:19	09:03	01:45	+49°	S	ORI
18:59 Konjunktion mit BD+13 903, Helligkeit 6.4, Distanz 41.5'											
So. 22.Nov 2020	5h25'49.8"	+14° 9' 9.6"	1.335 aE	0.370 aE	9.6	18:07	09:07	01:41	+51°	S	ORI
20:29 Konjunktion mit BD+15 822, Helligkeit 6.2, Distanz 21.5'											
Mo. 23.Nov 2020	5h25'43.1"	+15°26' 7.7"	1.340 aE	0.372 aE	9.6	17:55	09:11	01:37	+52°	S	ORI
23:49 Konjunktion mit 113 TAU, Helligkeit 6.3, Distanz 7.6'											
Di. 24.Nov 2020	5h25'33.9"	+16°42'13.6"	1.344 aE	0.375 aE	9.7	17:43	09:15	01:33	+53°	S	TAU
00:00 Konjunktion mit 113 TAU, Helligkeit 6.3, Distanz 7.6'											
Mi. 25.Nov 2020	5h25'22.3"	+17°57'19.1"	1.349 aE	0.378 aE	9.7	17:30	09:19	01:28	+54°	S	TAU
00:00 Konjunktion mit 115 TAU, Helligkeit 5.4, Distanz 25.6'											
Do. 26.Nov 2020	5h25' 8.5"	+19°11'16.5"	1.354 aE	0.381 aE	9.7	17:17	09:24	01:24	+56°	S	TAU
18:02 Konjunktion mit BD+19 902, Helligkeit 6.2, Distanz 59.1'											
Fr. 27.Nov 2020	5h24'52.7"	+20°23'58.6"	1.359 aE	0.385 aE	9.8	17:05	09:28	01:20	+57°	S	TAU
23:59 Konjunktion mit 114 TAU, Helligkeit 4.9, Distanz 47.4'											
Sa. 28.Nov 2020	5h24'34.8"	+21°35'18.9"	1.365 aE	0.389 aE	9.8	16:51	09:33	01:16	+58°	S	TAU
06:08 Konjunktion mit 114 TAU, Helligkeit 4.9, Distanz 44.0'											
So. 29.Nov 2020	5h24'15.1"	+22°45'11.3"	1.370 aE	0.393 aE	9.8	16:38	09:38	01:12	+59°	S	TAU
Mo. 30.Nov 2020	5h23'53.6"	+23°53'30.5"	1.376 aE	0.398 aE	9.9	16:25	09:43	01:07	+60°	S	TAU
Di. 01.Dez 2020	5h23'30.6"	+25° 0'11.8"	1.381 aE	0.403 aE	9.9	16:11	09:48	01:03	+61°	S	TAU
Mi. 02.Dez 2020	5h23' 6.2"	+26° 5'10.9"	1.387 aE	0.408 aE	10.0	15:56	09:53	00:58	+63°	S	TAU
23:59 Konjunktion mit BD+27 758, Helligkeit 6.3, Distanz 54.0'											
Do. 03.Dez 2020	5h22'40.5"	+27° 8'24.5"	1.393 aE	0.413 aE	10.0	15:42	09:59	00:54	+64°	S	TAU
19:51 Konjunktion mit BD+27 758, Helligkeit 6.3, Distanz 17.7'											
Fr. 04.Dez 2020	5h22'13.6"	+28° 9'49.7"	1.399 aE	0.419 aE	10.1	15:27	10:06	00:50	+65°	S	TAU
17:54 Konjunktion mit 22 AUR, Helligkeit 6.5, Distanz 19.6'											
Sa. 05.Dez 2020	5h21'45.7"	+29° 9'24.3"	1.405 aE	0.425 aE	10.1	15:12	10:12	00:45	+66°	S	AUR
06:37 Konjunktion mit BD+29 869, Helligkeit 5.8, Distanz 10.2'											
So. 06.Dez 2020	5h21'17.1"	+30° 7' 6.5"	1.411 aE	0.431 aE	10.2	14:56	10:19	00:41	+67°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit BD+29 869, Helligkeit 5.8, Distanz 32.9'											
Mo. 07.Dez 2020	5h20'47.7"	+31° 2'55.2"	1.418 aE	0.437 aE	10.2	14:39	10:27	23:59	+68°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 1893, off. Sternh., Helligkeit 7.5, Größe 11.0', Distanz 1.6°											
00:00 Konjunktion mit BD+31 955, Helligkeit 5.9, Distanz 49.7'											
Di. 08.Dez 2020	5h20'17.9"	+31°56'49.8"	1.424 aE	0.444 aE	10.3	14:21	10:36	23:59	+69°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 1893, off. Sternh., Helligkeit 7.5, Größe 11.0', Distanz 51.5'											
23:59 Konjunktion mit 16 AUR, Helligkeit 4.5, Distanz 39.2'											
Mi. 09.Dez 2020	5h19'47.7"	+32°48'50.1"	1.431 aE	0.451 aE	10.3	14:02	10:47	23:59	+70°	S	AUR
17:43 Konjunktion mit NGC 1893, off. Sternh., Helligkeit 7.5, Größe 11.0', Distanz 41.3'											
23:59 Konjunktion mit BD+33 1008, Helligkeit 5.4, Distanz 7.0'											

Der Komet C/2020 M3 ATLAS im Jahre 2020

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2020 M3 ATLAS

Datum	Rektasz.	Deklination	r	Delta	Hell. Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Do. 10. Dez 2020	5h19'17.3"	+33°38'56.4"	1.438 aE	0.458 aE	10.4	13:40	10:59	23:59 +71°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit NGC 1893, off. Sternh., Helligkeit 7.5, Größe 11.0', Distanz 45.4'										
03:07 Konjunktion mit BD+33 1008, Helligkeit 5.4, Distanz 2.7'										
Fr. 11. Dez 2020	5h18'47.0"	+34°27' 9.3"	1.444 aE	0.466 aE	10.4	13:15	11:16	23:59 +71°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit NGC 1893, off. Sternh., Helligkeit 7.5, Größe 11.0', Distanz 1.3°										
00:00 Konjunktion mit 18 AUR, Helligkeit 6.5, Distanz 29.0'										
Sa. 12. Dez 2020	5h18'16.8"	+35°13'30.0"	1.451 aE	0.474 aE	10.5	12:38	11:44	23:59 +72°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit BD+34 980, Helligkeit 6.0, Distanz 60.0'										
So. 13. Dez 2020	5h17'47.0"	+35°57'59.7"	1.458 aE	0.482 aE	10.6	--:--	--:--	23:59 +73°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 1778, off. Sternh., Helligkeit 7.7, Größe 7.0', Distanz 1.9°										
Mo. 14. Dez 2020	5h17'17.8"	+36°40'40.1"	1.465 aE	0.490 aE	10.6	--:--	--:--	23:59 +74°	S	AUR
23:02 Konjunktion mit NGC 1778, off. Sternh., Helligkeit 7.7, Größe 7.0', Distanz 1.8°										
Di. 15. Dez 2020	5h16'49.2"	+37°21'33.2"	1.473 aE	0.499 aE	10.7	--:--	--:--	23:56 +74°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 1857, off. Sternh., Helligkeit 7.0, Größe 6.0', Distanz 1.4°										
23:59 Konjunktion mit My AUR, Helligkeit 4.9, Distanz 44.7'										
Mi. 16. Dez 2020	5h16'21.5"	+38° 0'41.2"	1.480 aE	0.507 aE	10.7	--:--	--:--	23:52 +75°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 1857, off. Sternh., Helligkeit 7.0, Größe 6.0', Distanz 56.4'										
21:18 Konjunktion mit My AUR, Helligkeit 4.9, Distanz 30.3'										
Do. 17. Dez 2020	5h15'54.9"	+38°38' 6.3"	1.487 aE	0.516 aE	10.8	--:--	--:--	23:48 +76°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 1857, off. Sternh., Helligkeit 7.0, Größe 6.0', Distanz 42.4'										
00:00 Konjunktion mit My AUR, Helligkeit 4.9, Distanz 30.6'										
Fr. 18. Dez 2020	5h15'29.4"	+39°13'51.2"	1.495 aE	0.526 aE	10.8	--:--	--:--	23:43 +76°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit NGC 1857, off. Sternh., Helligkeit 7.0, Größe 6.0', Distanz 42.4'										
23:59 Konjunktion mit Lambda AUR, Helligkeit 4.7, Distanz 49.9'										
Sa. 19. Dez 2020	5h15' 5.3"	+39°47'58.4"	1.502 aE	0.535 aE	10.9	--:--	--:--	23:39 +77°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit NGC 1857, off. Sternh., Helligkeit 7.0, Größe 6.0', Distanz 53.8'										
23:59 Konjunktion mit BD+40 1240, Helligkeit 6.2, Distanz 45.9'										
So. 20. Dez 2020	5h14'42.7"	+40°20'30.7"	1.510 aE	0.545 aE	11.0	--:--	--:--	23:35 +77°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit NGC 1857, off. Sternh., Helligkeit 7.0, Größe 6.0', Distanz 1.3°										
00:12 Konjunktion mit BD+40 1240, Helligkeit 6.2, Distanz 45.9'										
Mo. 21. Dez 2020	5h14'21.6"	+40°51'31.0"	1.518 aE	0.554 aE	11.0	--:--	--:--	23:30 +78°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit NGC 1857, off. Sternh., Helligkeit 7.0, Größe 6.0', Distanz 1.8°										
00:00 Konjunktion mit BD+40 1240, Helligkeit 6.2, Distanz 54.5'										
Di. 22. Dez 2020	5h14' 2.2"	+41°21' 2.1"	1.525 aE	0.564 aE	11.1	--:--	--:--	23:26 +78°	S	AUR
Mi. 23. Dez 2020	5h13'44.6"	+41°49' 7.0"	1.533 aE	0.575 aE	11.2	--:--	--:--	23:22 +79°	S	AUR
Do. 24. Dez 2020	5h13'28.9"	+42°15'48.4"	1.541 aE	0.585 aE	11.2	--:--	--:--	23:18 +79°	S	AUR
23:32 Konjunktion mit BD+42 1239, Helligkeit 5.5, Distanz 55.6'										
Fr. 25. Dez 2020	5h13'15.2"	+42°41' 9.3"	1.549 aE	0.596 aE	11.3	--:--	--:--	23:14 +79°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit BD+42 1239, Helligkeit 5.5, Distanz 55.6'										
Sa. 26. Dez 2020	5h13' 3.6"	+43° 5'12.6"	1.557 aE	0.607 aE	11.3	--:--	--:--	23:10 +80°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit BD+42 1239, Helligkeit 5.5, Distanz 59.8'										
So. 27. Dez 2020	5h12'54.0"	+43°28' 1.1"	1.566 aE	0.618 aE	11.4	--:--	--:--	23:05 +80°	S	AUR
Mo. 28. Dez 2020	5h12'46.7"	+43°49'37.6"	1.574 aE	0.629 aE	11.5	--:--	--:--	23:01 +81°	S	AUR
Di. 29. Dez 2020	5h12'41.6"	+44°10' 4.9"	1.582 aE	0.640 aE	11.5	--:--	--:--	22:57 +81°	S	AUR
Mi. 30. Dez 2020	5h12'38.7"	+44°29'25.5"	1.591 aE	0.652 aE	11.6	--:--	--:--	22:54 +81°	S	AUR
Do. 31. Dez 2020	5h12'38.1"	+44°47'42.2"	1.599 aE	0.664 aE	11.6	--:--	--:--	22:50 +81°	S	AUR
Fr. 01. Jan 2021	5h12'39.9"	+45° 4'57.5"	1.608 aE	0.676 aE	11.7	--:--	--:--	22:46 +82°	S	AUR
Sa. 02. Jan 2021	5h12'44.1"	+45°21'13.8"	1.616 aE	0.688 aE	11.8	--:--	--:--	22:42 +82°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit Alpha AUR, Helligkeit 0.1, Distanz 46.5'										
So. 03. Jan 2021	5h12'50.6"	+45°36'33.6"	1.625 aE	0.700 aE	11.8	--:--	--:--	22:38 +82°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit Alpha AUR, Helligkeit 0.1, Distanz 39.6'										
Mo. 04. Jan 2021	5h12'59.5"	+45°50'59.1"	1.634 aE	0.712 aE	11.9	--:--	--:--	22:34 +82°	S	AUR
23:00 Konjunktion mit Alpha AUR, Helligkeit 0.1, Distanz 36.8'										
Di. 05. Jan 2021	5h13'10.8"	+46° 4'32.5"	1.642 aE	0.725 aE	12.0	--:--	--:--	22:31 +83°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit Alpha AUR, Helligkeit 0.1, Distanz 36.8'										
Mi. 06. Jan 2021	5h13'24.5"	+46°17'16.2"	1.651 aE	0.738 aE	12.0	--:--	--:--	22:27 +83°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit Alpha AUR, Helligkeit 0.1, Distanz 38.3'										
Do. 07. Jan 2021	5h13'40.7"	+46°29'12.0"	1.660 aE	0.751 aE	12.1	--:--	--:--	22:23 +83°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit BD+46 970, Helligkeit 5.7, Distanz 37.8'										
Fr. 08. Jan 2021	5h13'59.2"	+46°40'22.1"	1.669 aE	0.764 aE	12.1	--:--	--:--	22:20 +83°	S	AUR
06:52 Konjunktion mit BD+46 970, Helligkeit 5.7, Distanz 37.4'										
Sa. 09. Jan 2021	5h14'20.2"	+46°50'48.4"	1.678 aE	0.777 aE	12.2	--:--	--:--	22:16 +83°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit BD+46 970, Helligkeit 5.7, Distanz 37.8'										
So. 10. Jan 2021	5h14'43.7"	+47° 0'32.8"	1.687 aE	0.790 aE	12.3	--:--	--:--	22:13 +84°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 1883, off. Sternh., Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 2.0°										
00:00 Konjunktion mit BD+46 970, Helligkeit 5.7, Distanz 41.2'										
Mo. 11. Jan 2021	5h15' 9.5"	+47° 9'37.2"	1.696 aE	0.804 aE	12.3	--:--	--:--	22:09 +84°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 1883, off. Sternh., Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 1.9°										
00:00 Konjunktion mit BD+46 970, Helligkeit 5.7, Distanz 46.9'										
Di. 12. Jan 2021	5h15'37.7"	+47°18' 3.3"	1.705 aE	0.818 aE	12.4	--:--	--:--	22:06 +84°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 1883, off. Sternh., Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 1.9°										
23:59 Konjunktion mit BD+46 998, Helligkeit 6.5, Distanz 53.9'										
Mi. 13. Jan 2021	5h16' 8.4"	+47°25'52.8"	1.715 aE	0.832 aE	12.4	--:--	--:--	22:02 +84°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 1883, off. Sternh., Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 1.9°										
18:08 Konjunktion mit BD+46 998, Helligkeit 6.5, Distanz 53.5'										
Do. 14. Jan 2021	5h16'41.4"	+47°33' 7.4"	1.724 aE	0.846 aE	12.5	--:--	--:--	21:59 +84°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 1883, off. Sternh., Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 1.9°										

Der Komet C/2020 M3 ATLAS im Jahre 2020

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2020 M3 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
Fr. 15. Jan 2021	5h17'16.7"	+47°39'48.6"	1.733 aE	0.860 aE	12.6	--:--	--:--	21:56	+84°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 1883, off. Sternh., Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 1.9°											
00:00 Konjunktion mit BD+46 998, Helligkeit 6.5, Distanz 54.2'											
Sa. 16. Jan 2021	5h17'54.4"	+47°45'58.1"	1.742 aE	0.874 aE	12.6	--:--	--:--	21:52	+84°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 1883, off. Sternh., Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 1.9°											
00:00 Konjunktion mit BD+46 998, Helligkeit 6.5, Distanz 55.6'											
So. 17. Jan 2021	5h18'34.4"	+47°51'37.1"	1.752 aE	0.889 aE	12.7	--:--	--:--	21:49	+84°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 1883, off. Sternh., Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 1.8°											
00:00 Konjunktion mit BD+46 998, Helligkeit 6.5, Distanz 57.8'											
Mo. 18. Jan 2021	5h19'16.6"	+47°56'47.2"	1.761 aE	0.903 aE	12.7	--:--	--:--	21:46	+84°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 1883, off. Sternh., Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 1.8°											
Di. 19. Jan 2021	5h20'1.1"	+48°1'29.5"	1.771 aE	0.918 aE	12.8	--:--	--:--	21:43	+84°	S	AUR
18:17 Konjunktion mit NGC 1883, off. Sternh., Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 1.8°											
Mi. 20. Jan 2021	5h20'47.7"	+48°5'45.4"	1.780 aE	0.933 aE	12.9	--:--	--:--	21:40	+85°	S	AUR
18:18 Konjunktion mit NGC 1883, off. Sternh., Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 1.8°											
Do. 21. Jan 2021	5h21'36.5"	+48°9'36.1"	1.790 aE	0.948 aE	12.9	--:--	--:--	21:37	+85°	S	AUR
06:44 Konjunktion mit NGC 1883, off. Sternh., Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 1.8°											
Fr. 22. Jan 2021	5h22'27.3"	+48°13'2.7"	1.799 aE	0.963 aE	13.0	--:--	--:--	21:34	+85°	S	AUR
06:43 Konjunktion mit NGC 1883, off. Sternh., Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 1.8°											
Sa. 23. Jan 2021	5h23'20.2"	+48°16'6.2"	1.809 aE	0.979 aE	13.0	--:--	--:--	21:31	+85°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit NGC 1883, off. Sternh., Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 1.8°											
So. 24. Jan 2021	5h24'15.0"	+48°18'47.6"	1.818 aE	0.994 aE	13.1	--:--	--:--	21:28	+85°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit NGC 1883, off. Sternh., Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 1.8°											
Mo. 25. Jan 2021	5h25'11.8"	+48°21'8.0"	1.828 aE	1.010 aE	13.1	--:--	--:--	21:25	+85°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit NGC 1883, off. Sternh., Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 1.9°											
Di. 26. Jan 2021	5h26'10.4"	+48°23'8.2"	1.838 aE	1.025 aE	13.2	--:--	--:--	21:22	+85°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit NGC 1883, off. Sternh., Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 1.9°											
Mi. 27. Jan 2021	5h27'10.9"	+48°24'49.1"	1.847 aE	1.041 aE	13.3	--:--	--:--	21:19	+85°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit NGC 1883, off. Sternh., Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 1.9°											
Do. 28. Jan 2021	5h28'13.2"	+48°26'11.5"	1.857 aE	1.057 aE	13.3	--:--	--:--	21:16	+85°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit NGC 1883, off. Sternh., Helligkeit 12.0, Größe 3.0', Distanz 2.0°											
Fr. 29. Jan 2021	5h29'17.1"	+48°27'16.3"	1.867 aE	1.073 aE	13.4	--:--	--:--	21:13	+85°	S	AUR
Sa. 30. Jan 2021	5h30'22.8"	+48°28'4.0"	1.877 aE	1.090 aE	13.4	--:--	--:--	21:10	+85°	S	AUR
So. 31. Jan 2021	5h31'30.0"	+48°28'35.5"	1.887 aE	1.106 aE	13.5	--:--	--:--	21:07	+85°	S	AUR
Mo. 01. Feb 2021	5h32'38.9"	+48°28'51.3"	1.896 aE	1.123 aE	13.5	--:--	--:--	21:05	+85°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit BD+47 1178, Helligkeit 6.1, Distanz 52.1'											
Di. 02. Feb 2021	5h33'49.3"	+48°28'52.2"	1.906 aE	1.139 aE	13.6	--:--	--:--	21:02	+85°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit BD+47 1178, Helligkeit 6.1, Distanz 47.4'											
Mi. 03. Feb 2021	5h35'1.1"	+48°28'38.6"	1.916 aE	1.156 aE	13.6	--:--	--:--	20:59	+85°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit BD+47 1178, Helligkeit 6.1, Distanz 45.3'											
Do. 04. Feb 2021	5h36'14.4"	+48°28'11.2"	1.926 aE	1.173 aE	13.7	--:--	--:--	20:57	+85°	S	AUR
06:17 Konjunktion mit BD+47 1178, Helligkeit 6.1, Distanz 45.1'											
Fr. 05. Feb 2021	5h37'29.1"	+48°27'30.5"	1.936 aE	1.190 aE	13.7	--:--	--:--	20:54	+85°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit BD+47 1178, Helligkeit 6.1, Distanz 46.2'											
Sa. 06. Feb 2021	5h38'45.2"	+48°26'37.1"	1.946 aE	1.207 aE	13.8	--:--	--:--	20:51	+85°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit BD+47 1178, Helligkeit 6.1, Distanz 50.3'											
So. 07. Feb 2021	5h40'2.6"	+48°25'31.3"	1.956 aE	1.224 aE	13.9	--:--	--:--	20:49	+85°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit BD+47 1178, Helligkeit 6.1, Distanz 57.0'											
Mo. 08. Feb 2021	5h41'21.3"	+48°24'13.9"	1.966 aE	1.242 aE	13.9	--:--	--:--	20:46	+85°	S	AUR
Di. 09. Feb 2021	5h42'41.2"	+48°22'45.1"	1.976 aE	1.259 aE	14.0	--:--	--:--	20:43	+85°	S	AUR
Mi. 10. Feb 2021	5h44'2.4"	+48°21'5.4"	1.986 aE	1.277 aE	14.0	--:--	--:--	20:41	+85°	S	AUR
Do. 11. Feb 2021	5h45'24.8"	+48°19'15.4"	1.996 aE	1.295 aE	14.1	--:--	--:--	20:38	+85°	S	AUR
Fr. 12. Feb 2021	5h46'48.3"	+48°17'15.4"	2.006 aE	1.312 aE	14.1	--:--	--:--	20:36	+85°	S	AUR
Sa. 13. Feb 2021	5h48'12.9"	+48°15'5.8"	2.017 aE	1.330 aE	14.2	--:--	--:--	20:33	+85°	S	AUR
So. 14. Feb 2021	5h49'38.6"	+48°12'47.0"	2.027 aE	1.348 aE	14.2	--:--	--:--	20:31	+85°	S	AUR
Mo. 15. Feb 2021	5h51'5.4"	+48°10'19.4"	2.037 aE	1.367 aE	14.3	--:--	--:--	20:28	+85°	S	AUR
Di. 16. Feb 2021	5h52'33.1"	+48°7'43.3"	2.047 aE	1.385 aE	14.3	--:--	--:--	20:26	+84°	S	AUR
Mi. 17. Feb 2021	5h54'1.8"	+48°4'59.0"	2.057 aE	1.403 aE	14.4	--:--	--:--	20:23	+84°	S	AUR
Do. 18. Feb 2021	5h55'31.5"	+48°2'6.8"	2.067 aE	1.422 aE	14.4	--:--	--:--	20:21	+84°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit IC 2149, plan. Nebel, Helligkeit 11.0, Größe 0.1', Distanz 1.9°											
23:59 Konjunktion mit 36 AUR, Helligkeit 5.7, Distanz 39.9'											
Fr. 19. Feb 2021	5h57'2.0"	+47°59'7.0"	2.078 aE	1.440 aE	14.5	--:--	--:--	20:18	+84°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit IC 2149, plan. Nebel, Helligkeit 11.0, Größe 0.1', Distanz 1.9°											
23:59 Konjunktion mit 36 AUR, Helligkeit 5.7, Distanz 24.4'											
Sa. 20. Feb 2021	5h58'33.3"	+47°55'60.0"	2.088 aE	1.459 aE	14.5	--:--	--:--	20:16	+84°	S	AUR
01:39 Konjunktion mit IC 2149, plan. Nebel, Helligkeit 11.0, Größe 0.1', Distanz 1.9°											
23:59 Konjunktion mit 36 AUR, Helligkeit 5.7, Distanz 9.0'											
So. 21. Feb 2021	6h 0'5.5"	+47°52'45.8"	2.098 aE	1.478 aE	14.6	--:--	--:--	20:14	+84°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit IC 2149, plan. Nebel, Helligkeit 11.0, Größe 0.1', Distanz 1.9°											
19:13 Konjunktion mit 36 AUR, Helligkeit 5.7, Distanz 5.4'											
Mo. 22. Feb 2021	6h 1'38.4"	+47°49'24.8"	2.108 aE	1.497 aE	14.6	--:--	--:--	20:11	+84°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit IC 2149, plan. Nebel, Helligkeit 11.0, Größe 0.1', Distanz 1.9°											
00:00 Konjunktion mit 36 AUR, Helligkeit 5.7, Distanz 8.2'											
Di. 23. Feb 2021	6h 3'12.1"	+47°45'57.2"	2.119 aE	1.516 aE	14.7	--:--	--:--	20:09	+84°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit 36 AUR, Helligkeit 5.7, Distanz 23.9'											
Mi. 24. Feb 2021	6h 4'46.5"	+47°42'23.3"	2.129 aE	1.535 aE	14.7	--:--	--:--	20:07	+84°	S	AUR

Der Komet C/2020 M3 ATLAS im Jahre 2020

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2020 M3 ATLAS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
Do. 25.Feb 2021	6h 6'21.6"	+47°38'43.1"	2.139 aE	1.554 aE	14.8	--:--	--:--	20:04	+84°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit 36 AUR, Helligkeit 5.7, Distanz 56.4'											
Fr. 26.Feb 2021	6h 7'57.3"	+47°34'57.0"	2.149 aE	1.573 aE	14.8	--:--	--:--	20:02	+84°	S	AUR
Sa. 27.Feb 2021	6h 9'33.5"	+47°31' 5.0"	2.160 aE	1.593 aE	14.9	--:--	--:--	20:00	+84°	S	AUR
So. 28.Feb 2021	6h11'10.4"	+47°27' 7.4"	2.170 aE	1.612 aE	14.9	--:--	--:--	19:57	+84°	S	AUR
Mo. 01.Mrz 2021	6h12'47.8"	+47°23' 4.3"	2.180 aE	1.632 aE	14.9	--:--	--:--	19:55	+84°	S	AUR
Di. 02.Mrz 2021	6h14'25.8"	+47°18'55.9"	2.191 aE	1.651 aE	15.0	--:--	--:--	19:53	+84°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit 42 AUR, Helligkeit 6.5, Distanz 51.6'											
Mi. 03.Mrz 2021	6h16' 4.2"	+47°14'42.2"	2.201 aE	1.671 aE	15.0	--:--	--:--	19:50	+84°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit 42 AUR, Helligkeit 6.5, Distanz 45.0'											
Do. 04.Mrz 2021	6h17'43.1"	+47°10'23.5"	2.211 aE	1.691 aE	15.1	--:--	--:--	19:48	+84°	S	AUR
19:33 Konjunktion mit 42 AUR, Helligkeit 6.5, Distanz 44.1'											
Fr. 05.Mrz 2021	6h19'22.4"	+47° 5'59.8"	2.222 aE	1.711 aE	15.1	--:--	--:--	19:46	+83°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit 42 AUR, Helligkeit 6.5, Distanz 44.6'											
Sa. 06.Mrz 2021	6h21' 2.2"	+47° 1'31.3"	2.232 aE	1.730 aE	15.2	--:--	--:--	19:44	+83°	S	AUR
00:00 Konjunktion mit 43 AUR, Helligkeit 6.4, Distanz 48.9'											
So. 07.Mrz 2021	6h22'42.4"	+46°56'58.2"	2.243 aE	1.751 aE	15.2	--:--	--:--	19:41	+83°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit BD+47 1299, Helligkeit 6.6, Distanz 47.7'											
Mo. 08.Mrz 2021	6h24'23.0"	+46°52'20.5"	2.253 aE	1.771 aE	15.3	--:--	--:--	19:41	+83°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit BD+47 1299, Helligkeit 6.6, Distanz 41.0'											
Di. 09.Mrz 2021	6h26' 3.9"	+46°47'38.4"	2.263 aE	1.791 aE	15.3	--:--	--:--	19:43	+83°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit 47 AUR, Helligkeit 5.9, Distanz 23.7'											
Mi. 10.Mrz 2021	6h27'45.3"	+46°42'52.0"	2.274 aE	1.811 aE	15.4	--:--	--:--	19:45	+83°	S	AUR
23:59 Konjunktion mit 47 AUR, Helligkeit 5.9, Distanz 6.9'											
Do. 11.Mrz 2021	6h29'26.9"	+46°38' 1.4"	2.284 aE	1.831 aE	15.4	--:--	--:--	19:47	+83°	S	AUR
05:14 Konjunktion mit 47 AUR, Helligkeit 5.9, Distanz 4.8'											
Fr. 12.Mrz 2021	6h31' 8.9"	+46°33' 6.8"	2.295 aE	1.852 aE	15.4	--:--	--:--	19:49	+82°	SW	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 2242, plan. Nebel, Helligkeit 14.7, Größe 0.5', Distanz 1.7°											
00:00 Konjunktion mit 47 AUR, Helligkeit 5.9, Distanz 13.9'											
Sa. 13.Mrz 2021	6h32'51.2"	+46°28' 8.2"	2.305 aE	1.872 aE	15.5	--:--	--:--	19:51	+82°	SW	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 2242, plan. Nebel, Helligkeit 14.7, Größe 0.5', Distanz 1.6°											
00:00 Konjunktion mit 47 AUR, Helligkeit 5.9, Distanz 31.7'											
So. 14.Mrz 2021	6h34'33.7"	+46°23' 5.9"	2.315 aE	1.893 aE	15.5	--:--	--:--	19:53	+81°	SW	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 2242, plan. Nebel, Helligkeit 14.7, Größe 0.5', Distanz 1.6°											
00:00 Konjunktion mit 47 AUR, Helligkeit 5.9, Distanz 49.9'											
Mo. 15.Mrz 2021	6h36'16.6"	+46°17'59.8"	2.326 aE	1.914 aE	15.6	--:--	--:--	19:55	+81°	SW	AUR
04:37 Konjunktion mit NGC 2242, plan. Nebel, Helligkeit 14.7, Größe 0.5', Distanz 1.6°											
Di. 16.Mrz 2021	6h37'59.7"	+46°12'50.1"	2.336 aE	1.934 aE	15.6	--:--	--:--	19:57	+81°	SW	AUR
00:00 Konjunktion mit NGC 2242, plan. Nebel, Helligkeit 14.7, Größe 0.5', Distanz 1.6°											
Mi. 17.Mrz 2021	6h39'43.0"	+46° 7'36.8"	2.347 aE	1.955 aE	15.7	--:--	--:--	19:59	+80°	SW	AUR
00:00 Konjunktion mit NGC 2242, plan. Nebel, Helligkeit 14.7, Größe 0.5', Distanz 1.7°											
Do. 18.Mrz 2021	6h41'26.5"	+46° 2'20.2"	2.357 aE	1.976 aE	15.7	--:--	--:--	20:01	+80°	SW	AUR
00:00 Konjunktion mit NGC 2242, plan. Nebel, Helligkeit 14.7, Größe 0.5', Distanz 1.8°											
Fr. 19.Mrz 2021	6h43'10.2"	+45°57' 0.2"	2.367 aE	1.997 aE	15.7	--:--	--:--	20:03	+79°	SW	AUR
00:00 Konjunktion mit NGC 2242, plan. Nebel, Helligkeit 14.7, Größe 0.5', Distanz 2.0°											
Sa. 20.Mrz 2021	6h44'54.1"	+45°51'36.9"	2.378 aE	2.018 aE	15.8	--:--	--:--	20:05	+78°	SW	AUR
So. 21.Mrz 2021	6h46'38.2"	+45°46'10.5"	2.388 aE	2.039 aE	15.8	--:--	--:--	20:07	+78°	SW	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 2303, Galaxie, Helligkeit 13.9, Größe 1.5', Distanz 1.4°											
Mo. 22.Mrz 2021	6h48'22.4"	+45°40'41.0"	2.399 aE	2.060 aE	15.9	--:--	--:--	20:09	+77°	SW	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 2303, Galaxie, Helligkeit 13.9, Größe 1.5', Distanz 1.1°											
23:59 Konjunktion mit BD+45 1359, Helligkeit 6.3, Distanz 55.0'											
Di. 23.Mrz 2021	6h50' 6.7"	+45°35' 8.4"	2.409 aE	2.081 aE	15.9	--:--	--:--	20:11	+77°	SW	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 2303, Galaxie, Helligkeit 13.9, Größe 1.5', Distanz 46.7'											
23:59 Konjunktion mit BD+46 1202, Helligkeit 6.3, Distanz 40.9'											
Mi. 24.Mrz 2021	6h51'51.1"	+45°29'32.9"	2.420 aE	2.102 aE	16.0	--:--	--:--	20:13	+76°	SW	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 2303, Galaxie, Helligkeit 13.9, Größe 1.5', Distanz 29.0'											
23:59 Konjunktion mit BD+46 1202, Helligkeit 6.3, Distanz 31.0'											
Do. 25.Mrz 2021	6h53'35.6"	+45°23'54.5"	2.430 aE	2.123 aE	16.0	--:--	--:--	20:15	+75°	SW	AUR
04:38 Konjunktion mit NGC 2303, Galaxie, Helligkeit 13.9, Größe 1.5', Distanz 25.7'											
04:38 Konjunktion mit BD+46 1202, Helligkeit 6.3, Distanz 30.2'											