

Der Komet C/2020 S3 Erasmus im Jahre 2020

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Die Bahnelemente:

Periheldurchgang	2020-Dezember-12.6695000
Bahnexzentrizität	0.9980990
Periheldistanz	0.3986640 aE
große halbe Bahnachse	209.712783 aE
Umlaufzeit in Jahren	3037.005349
Länge des aufsteigenden Knotens	223.004700 Grad
Perihellänge	349.858600 Grad
Bahnneigung	19.862000 Grad
Grundhelligkeit	13.5 mag.
Luminiszenzfaktor	3.20

erweiterte Helligkeitsparameter:

Zeitraum T-9999.0 bis T+9999.0: $m = 9.0 + 5.0 \cdot \log d + 2.5 \times 4.0 \cdot \log r$

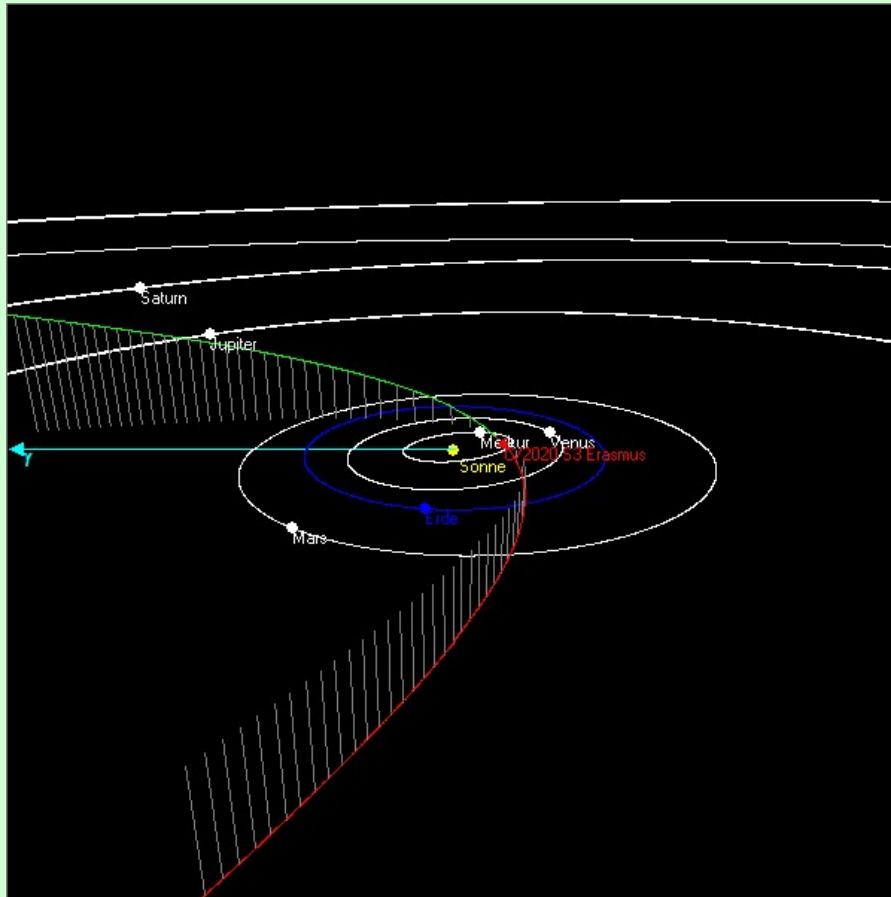
Details zur Sichtbarkeit

größte Sonnennähe:	0.39874 aE am 13.12.2020
größte Erdnähe :	1.03787 aE am 19.11.2020
größte Helligkeit:	5.5 am 11.12.2020

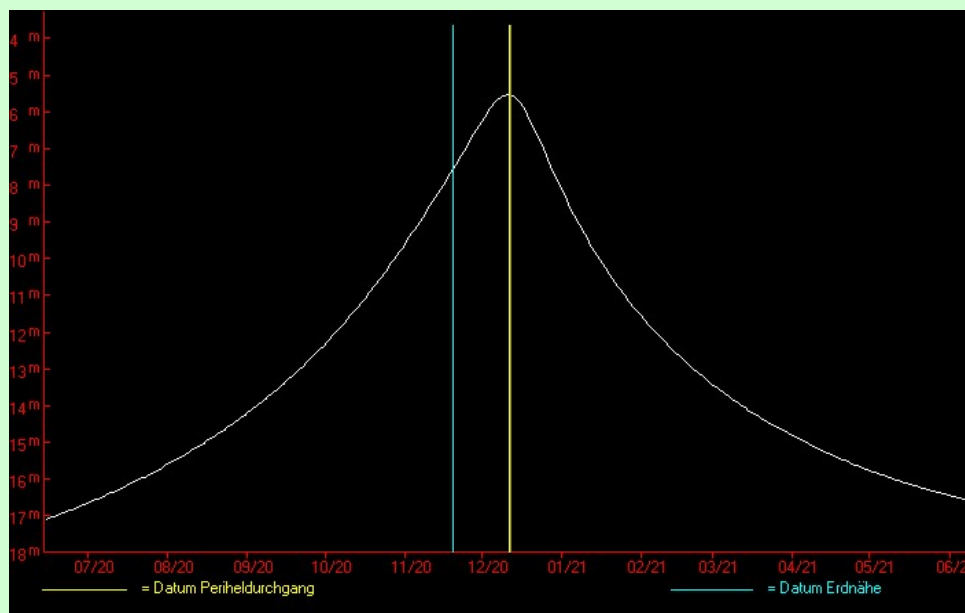
Grenzgröße der Analyse: 16.0

ab 22.07.2020 unsichtbar mit Helligkeit 16.0 [Komet unbeobachtbar]
positioniert im Sternbild TAU, Helligkeit 16.0 [Komet unbeobachtbar]
ab 23.07.2020 Übergang ins Sternbild ORI, Helligkeit 15.9 [Komet unbeobachtbar]
ab 05.08.2020 morgens sichtbar mit Helligkeit 15.4 [Komet horizontnah beobachtbar]
ab 12.08.2020 Übergang ins Sternbild GEM, Helligkeit 15.2 [Komet horizontnah beobachtbar]
ab 03.09.2020 Übergang ins Sternbild CMI, Helligkeit 14.1
ab 26.09.2020 Übergang ins Sternbild CNC, Helligkeit 12.7
ab 29.09.2020 Übergang ins Sternbild HYA, Helligkeit 12.5
ab 01.10.2020 Beginn des Analysezeitraums
ab 24.10.2020 Übergang ins Sternbild SEX, Helligkeit 10.4
ab 05.11.2020 Übergang ins Sternbild CRT, Helligkeit 9.2
ab 14.11.2020 Übergang ins Sternbild CRV, Helligkeit 8.2
ab 21.11.2020 Übergang ins Sternbild VIR, Helligkeit 7.4 [Komet horizontnah beobachtbar]
ab 27.11.2020 unsichtbar mit Helligkeit 6.7 [Komet unbeobachtbar]
ab 28.11.2020 Übergang ins Sternbild HYA, Helligkeit 6.6 [Komet unbeobachtbar]
ab 01.12.2020 Übergang ins Sternbild LIB, Helligkeit 6.3 [Komet unbeobachtbar]
ab 09.12.2020 Übergang ins Sternbild SCO, Helligkeit 5.6 [Komet unbeobachtbar]
ab 13.12.2020 Übergang ins Sternbild OPH, Helligkeit 5.6 [Komet unbeobachtbar]
ab 23.12.2020 Übergang ins Sternbild SGR, Helligkeit 6.7 [Komet unbeobachtbar]
ab 01.01.2021 Übergang ins Sternbild SCT, Helligkeit 8.1 [Komet unbeobachtbar]
ab 02.01.2021 Übergang ins Sternbild SGR, Helligkeit 8.2 [Komet unbeobachtbar]
ab 12.01.2021 Übergang ins Sternbild AQL, Helligkeit 9.6 [Komet unbeobachtbar]
ab 15.01.2021 Übergang ins Sternbild CAP, Helligkeit 9.9 [Komet unbeobachtbar]
ab 21.01.2021 Übergang ins Sternbild AQL, Helligkeit 10.5 [Komet unbeobachtbar]
ab 23.01.2021 Übergang ins Sternbild AQR, Helligkeit 10.7 [Komet unbeobachtbar]
ab 04.03.2021 Übergang ins Sternbild PEG, Helligkeit 13.6 [Komet unbeobachtbar]
ab 18.03.2021 Übergang ins Sternbild PSC, Helligkeit 14.3 [Komet unbeobachtbar]
ab 01.04.2021 Übergang ins Sternbild PEG, Helligkeit 14.8 [Komet unbeobachtbar]
ab 11.04.2021 Ende des Analysezeitraums
ab 23.04.2021 morgens sichtbar mit Helligkeit 15.5 [Komet horizontnah beobachtbar]

Der Komet C/2020 S3 Erasmus im Jahre 2020 berechnet für den Standort Mitteldeutschland



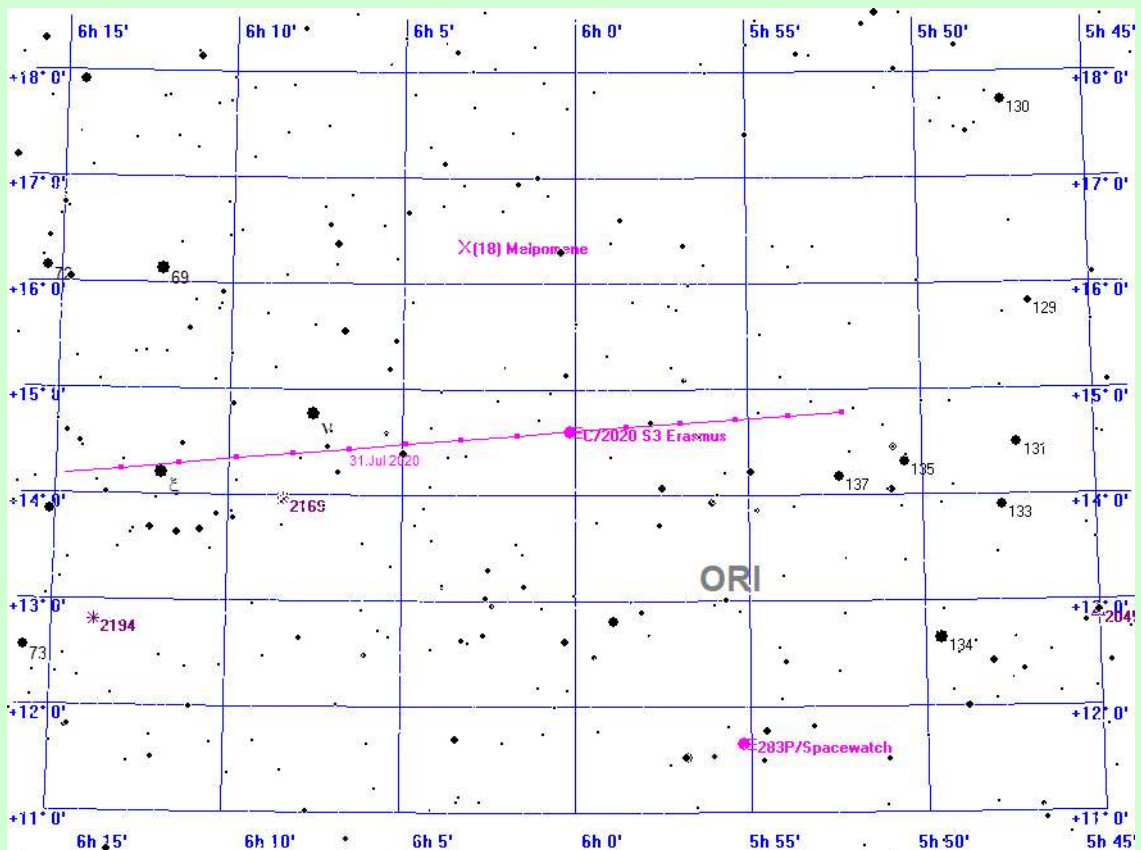
Die Bahn des Kometen C/2020 S3 Erasmus



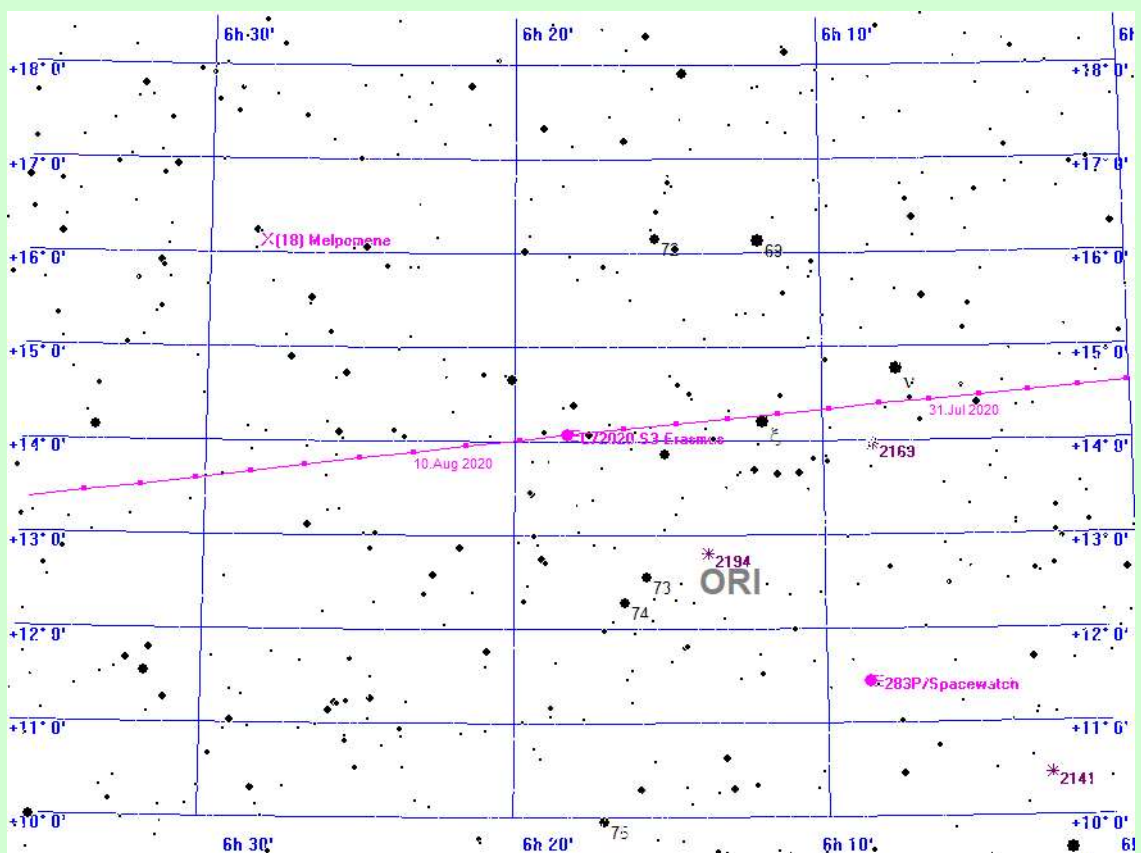
Die Lichtkurve des Kometen C/2020 S3 Erasmus

Der Komet C/2020 S3 Erasmus im Jahre 2020

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



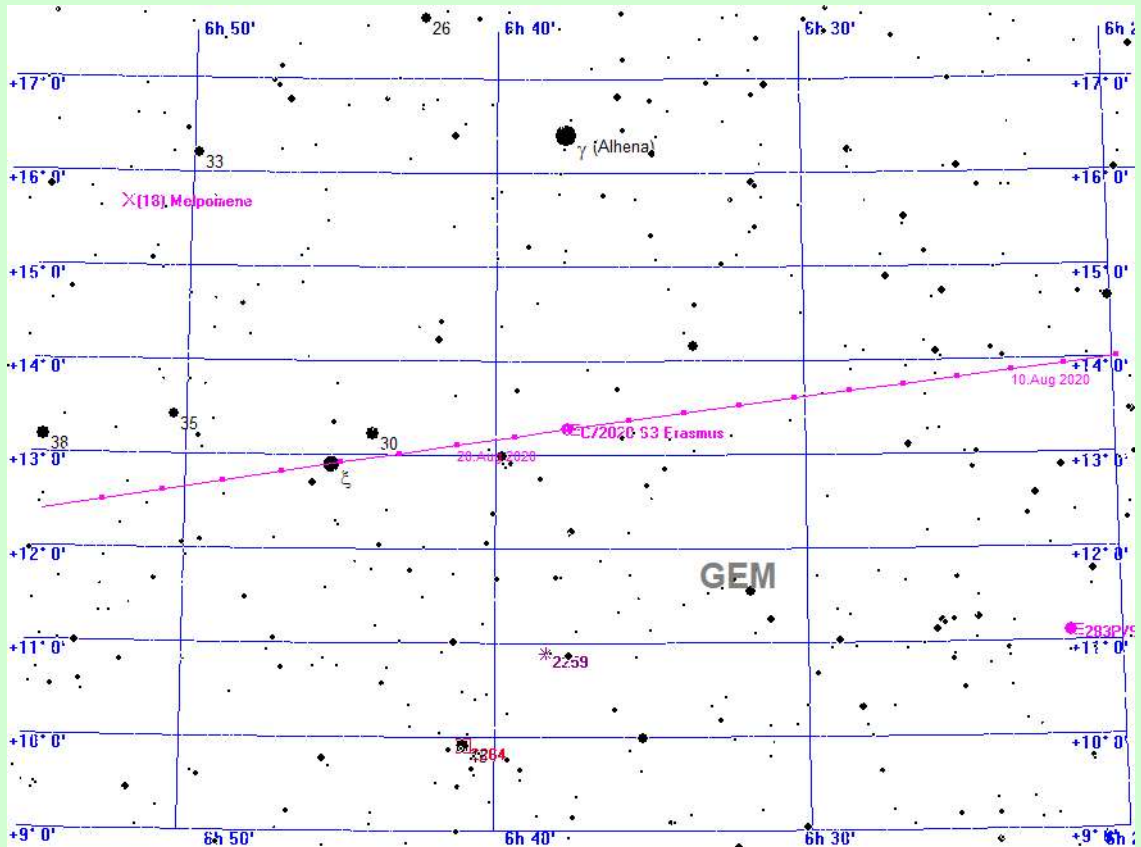
C/2020 S3 Erasmus am 27.7.2020



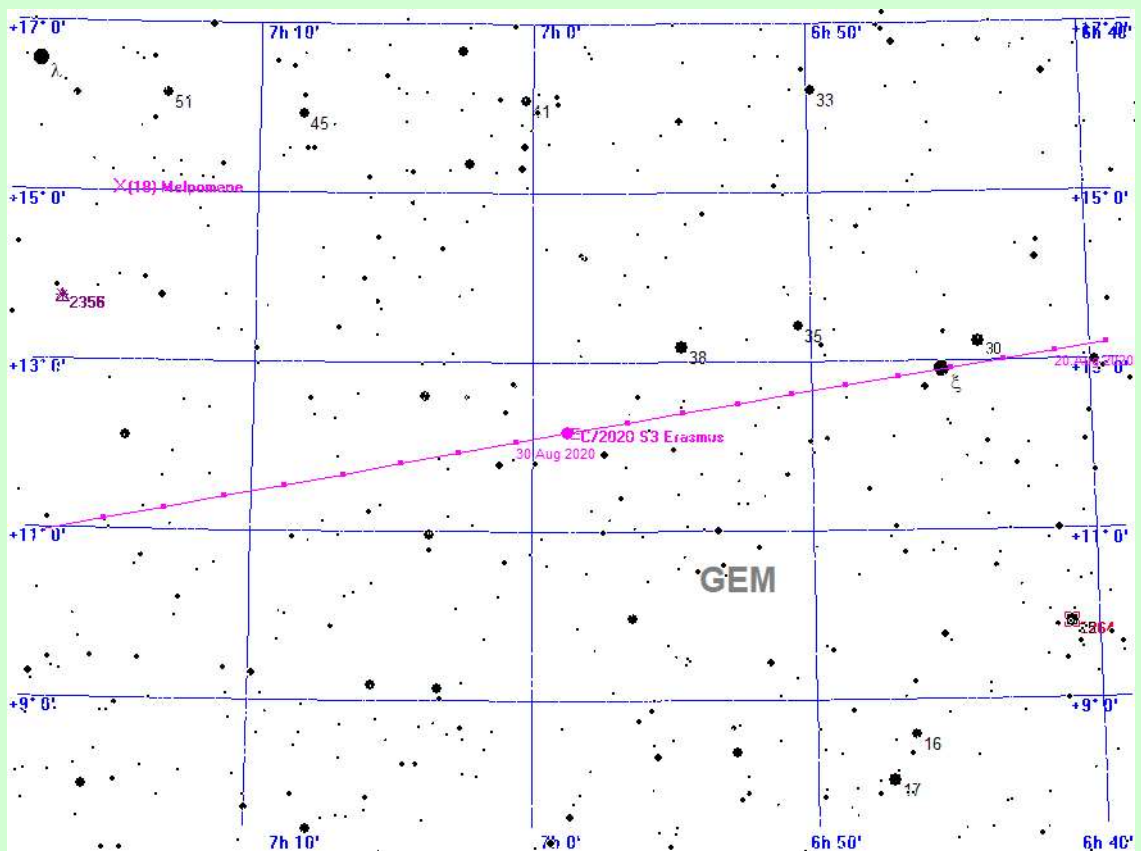
C/2020 S3 Erasmus am 7.8.2020

Der Komet C/2020 S3 Erasmus im Jahre 2020

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

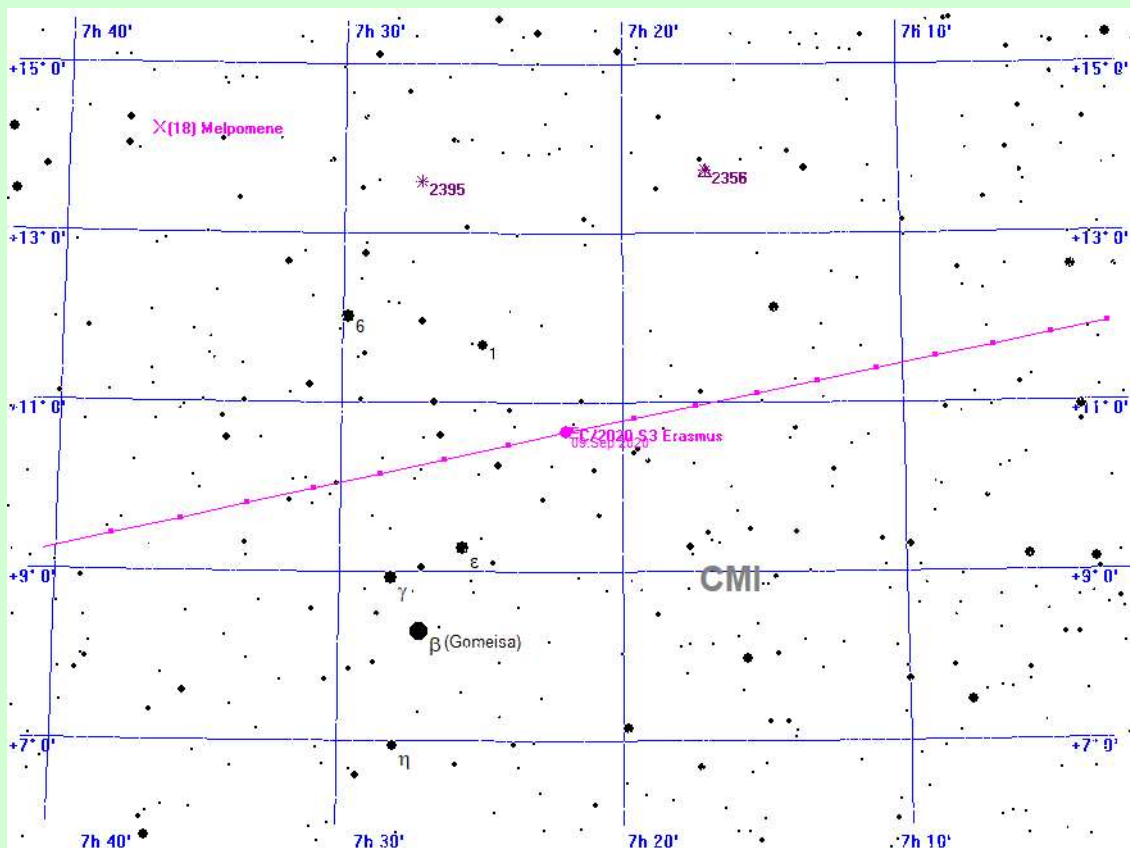


C/2020 S3 Erasmus am 18.8.2020

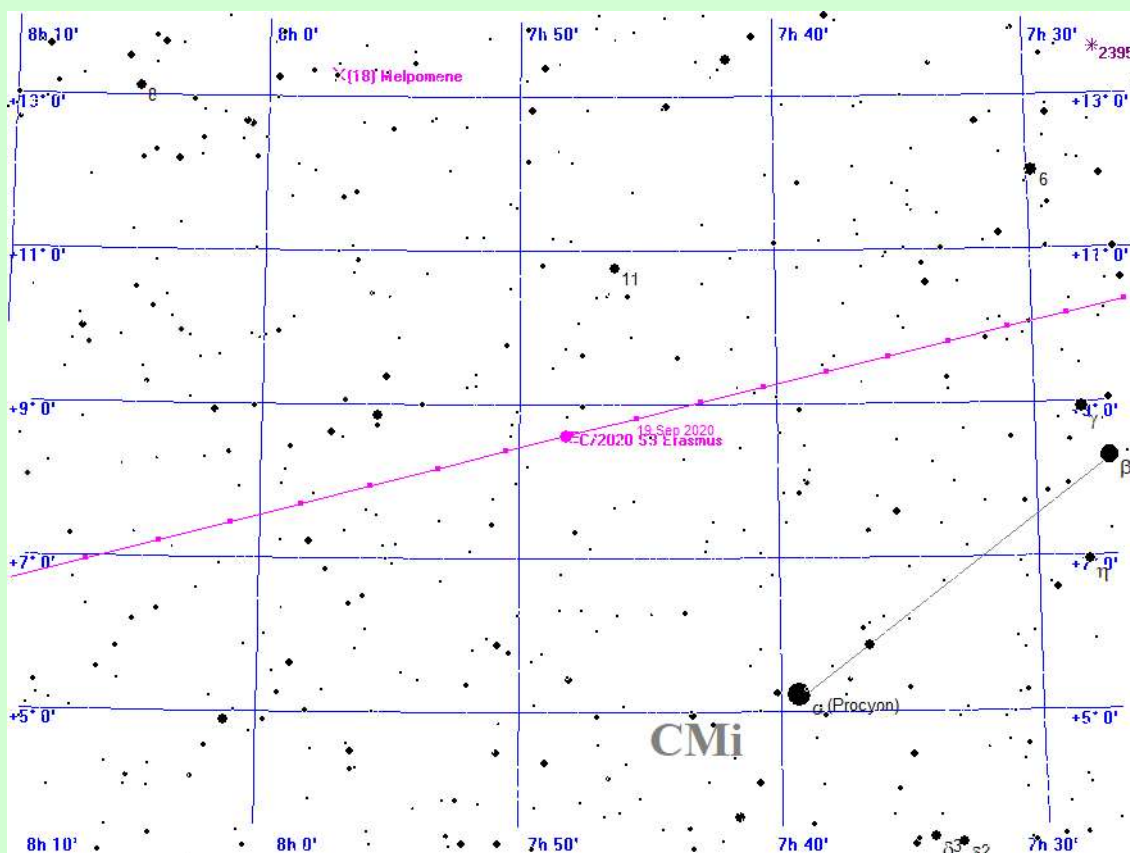


C/2020 S3 Erasmus am 29.8.2020

Der Komet C/2020 S3 Erasmus im Jahre 2020 berechnet für den Standort Mitteldeutschland



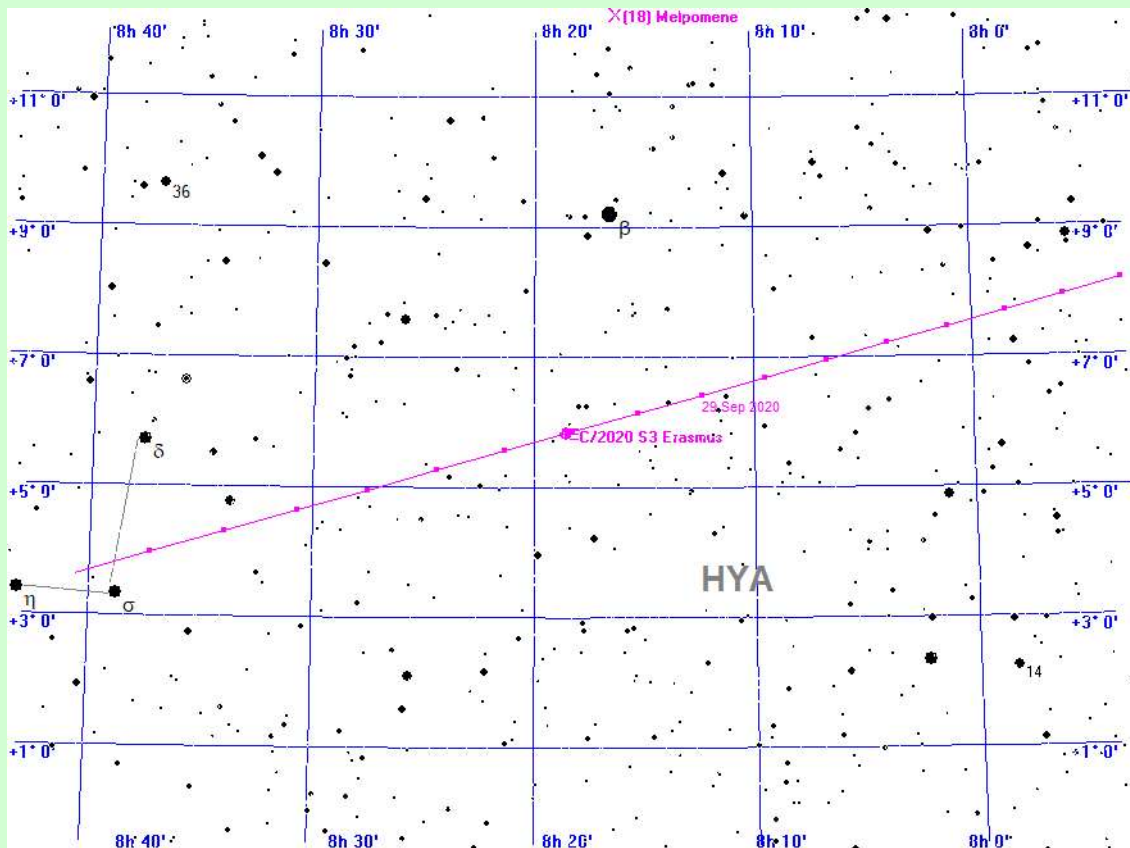
C/2020 S3 Erasmus am 9.9.2020



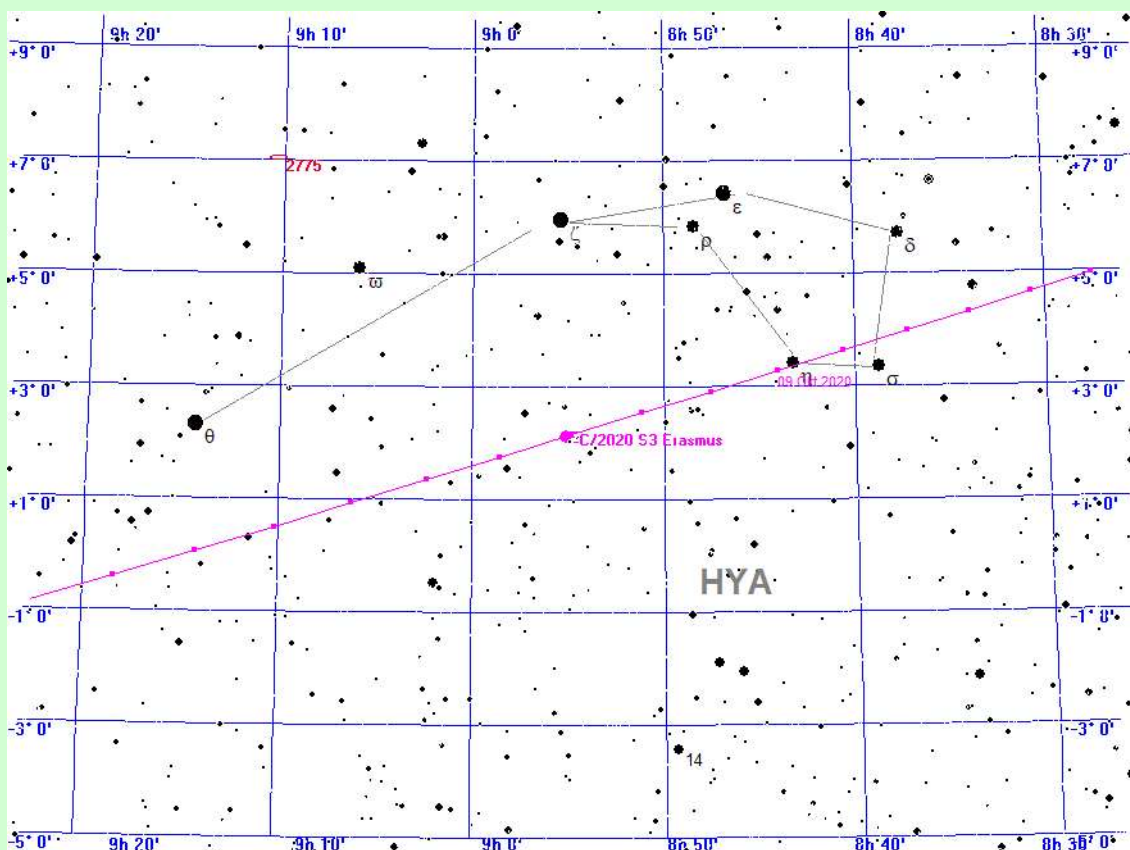
C/2020 S3 Erasmus am 20.9.2020

Der Komet C/2020 S3 Erasmus im Jahre 2020

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

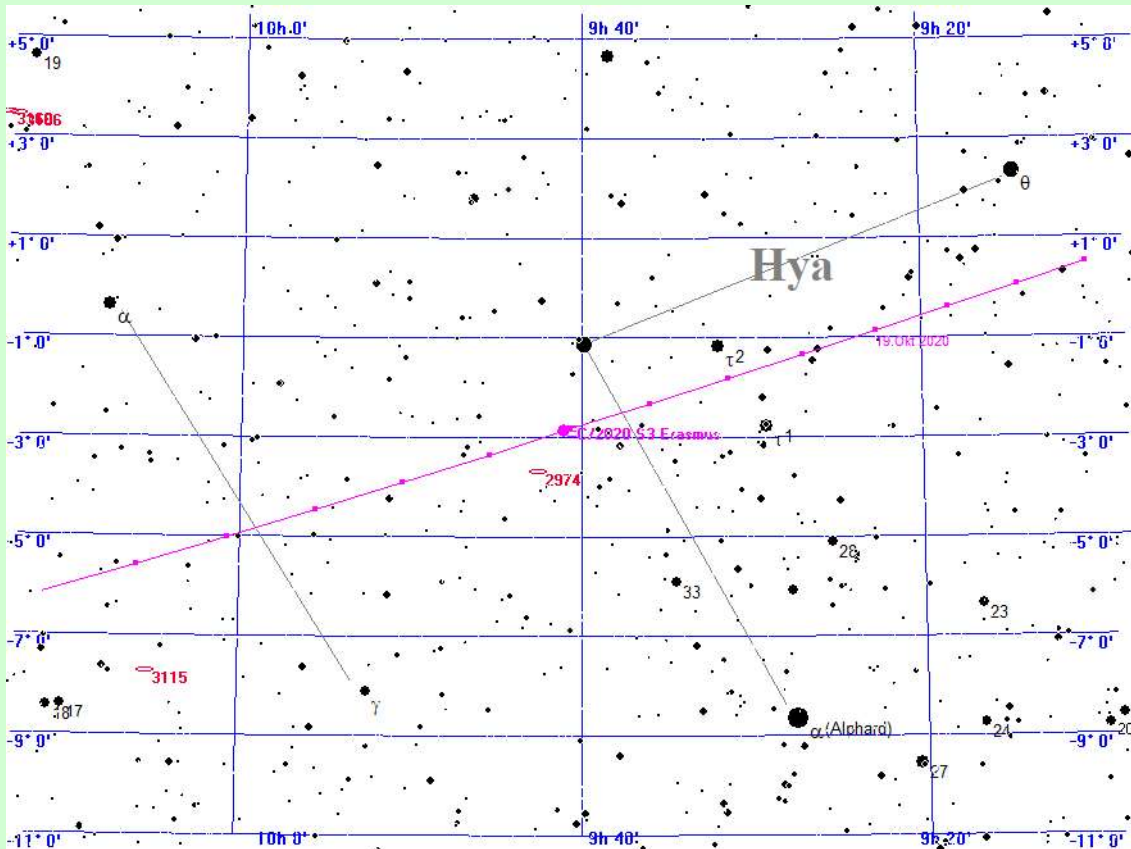


C/2020 S3 Erasmus am 1.10.2020

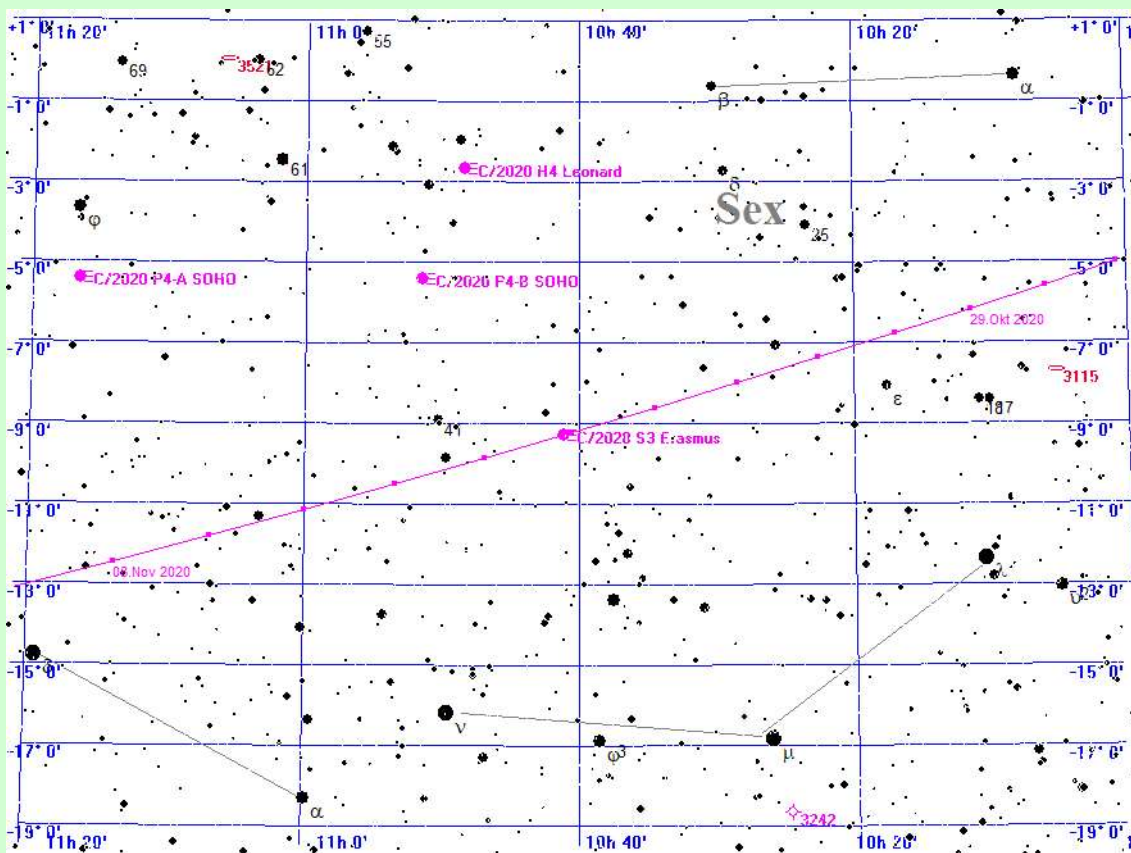


C/2020 S3 Erasmus am 12.10.2020

Der Komet C/2020 S3 Erasmus im Jahre 2020 berechnet für den Standort Mitteldeutschland

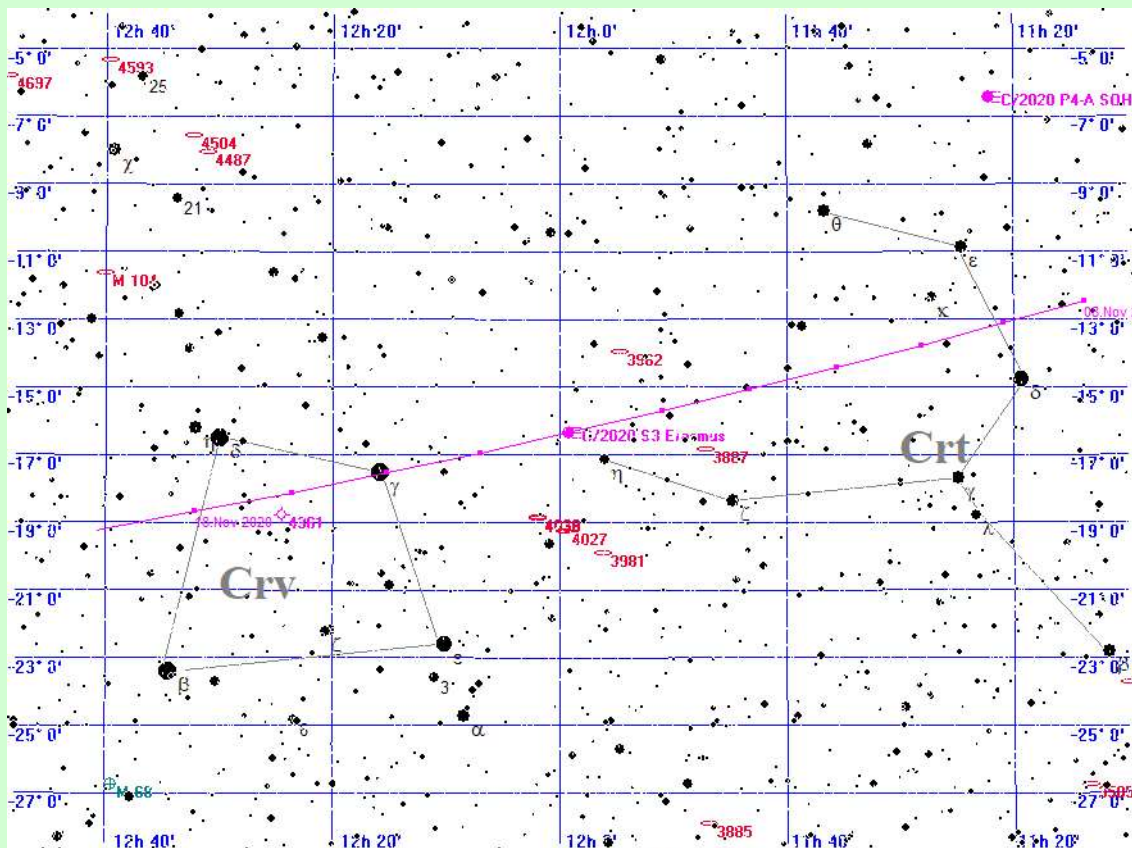


C/2020 S3 Erasmus am 23.10.2020

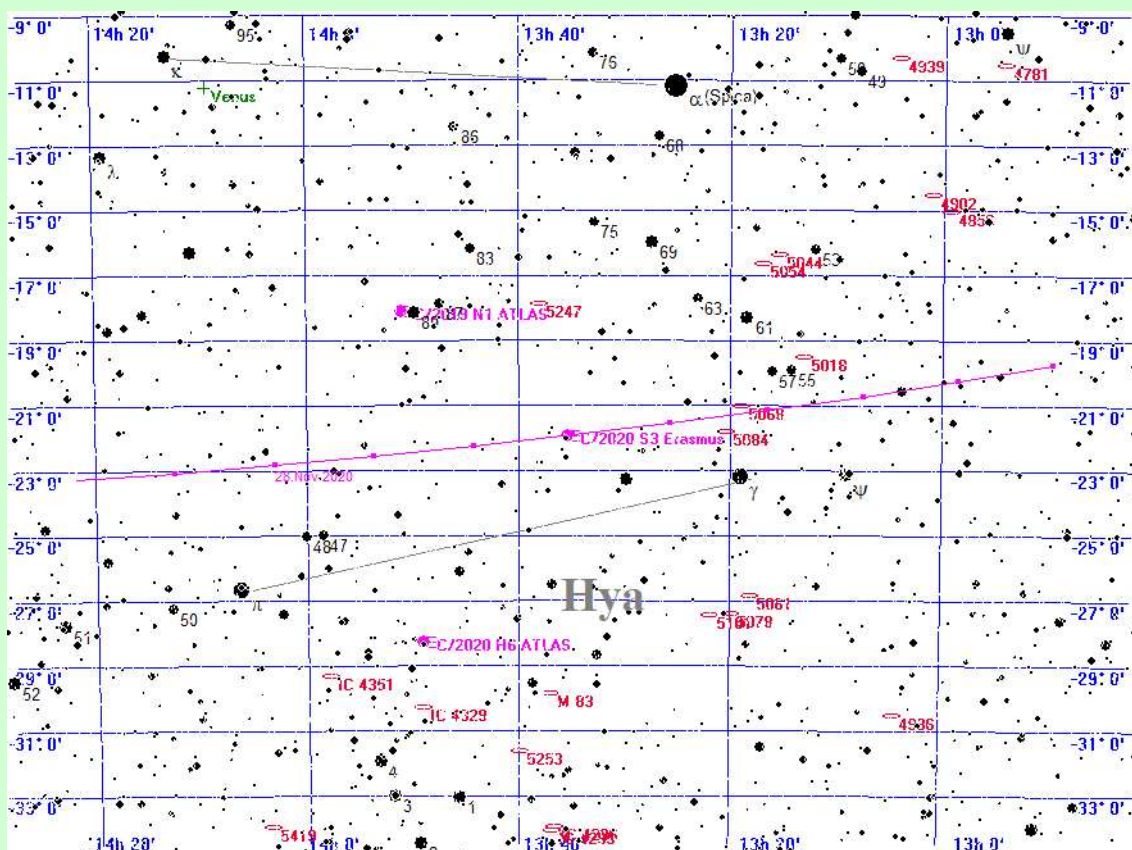


C/2020 S3 Erasmus am 3.11.2020

Der Komet C/2020 S3 Erasmus im Jahre 2020 berechnet für den Standort Mitteldeutschland

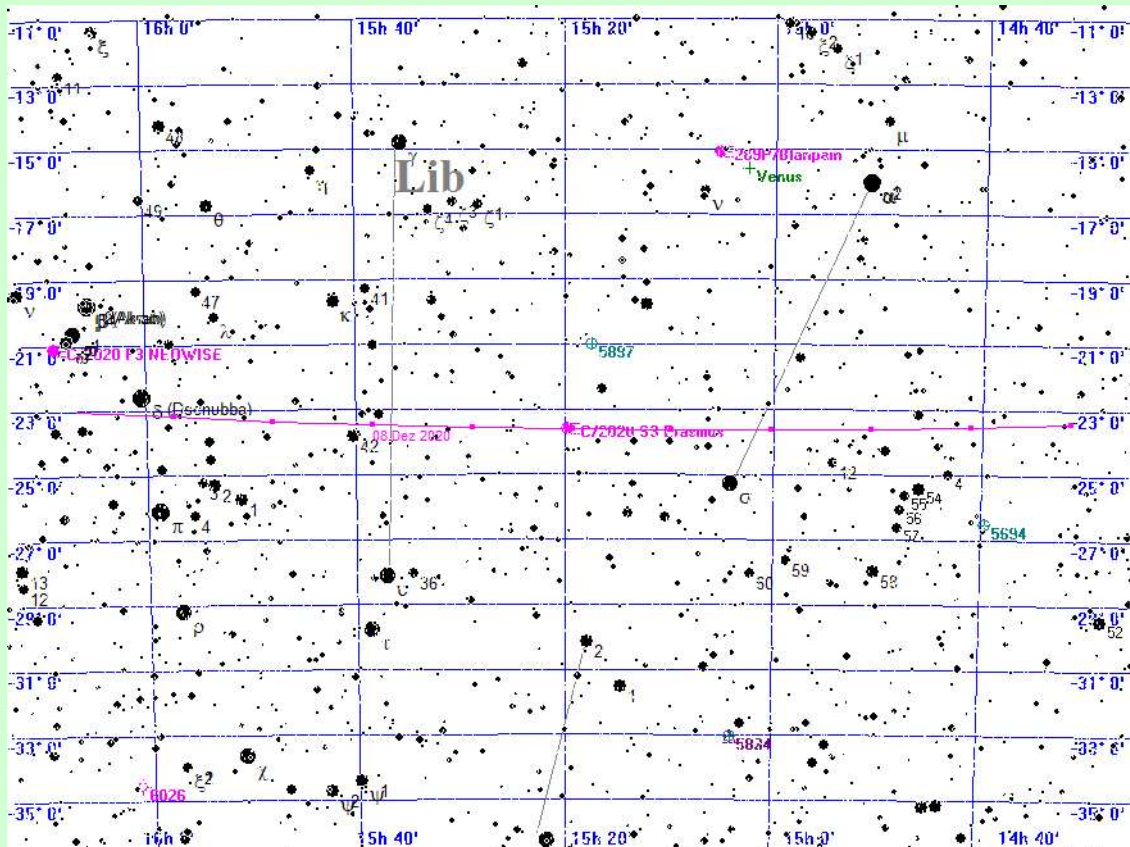


C/2020 S3 Erasmus am 14.11.2020

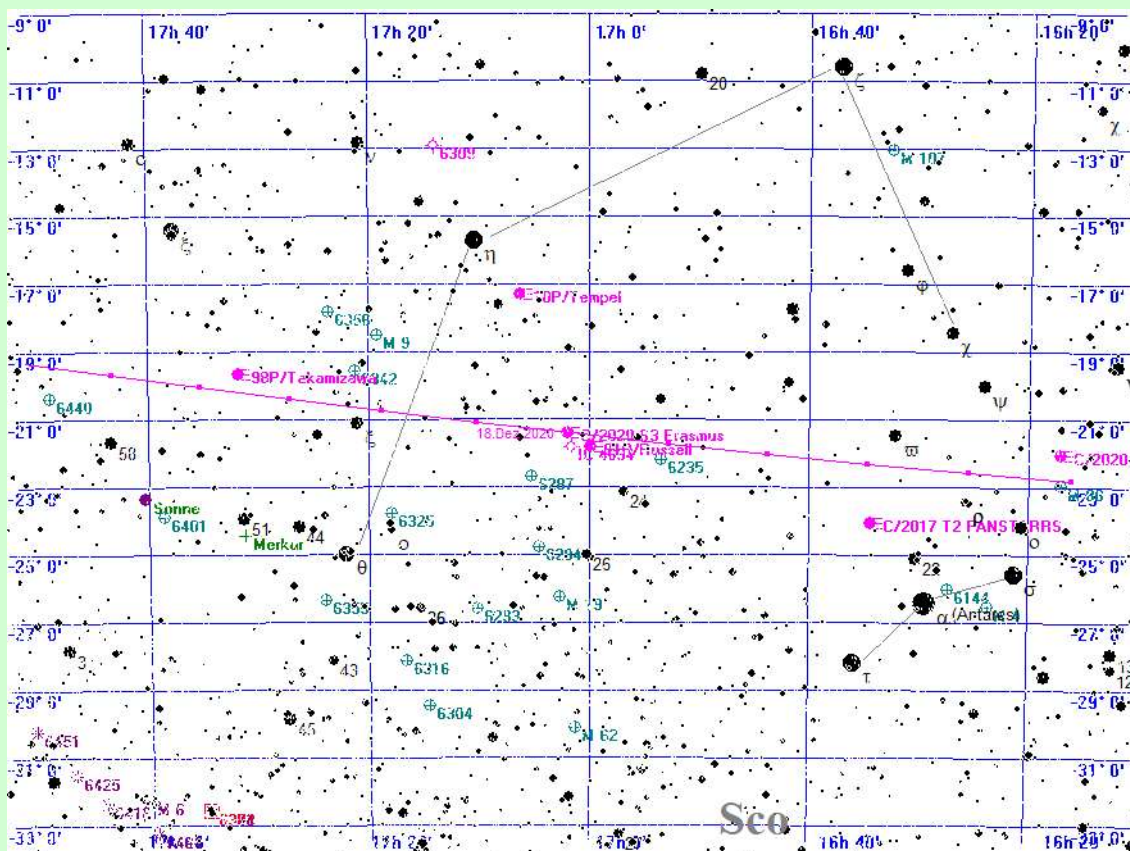


C/2020 S3 Erasmus am 25.11.2020

Der Komet C/2020 S3 Erasmus im Jahre 2020 berechnet für den Standort Mitteldeutschland

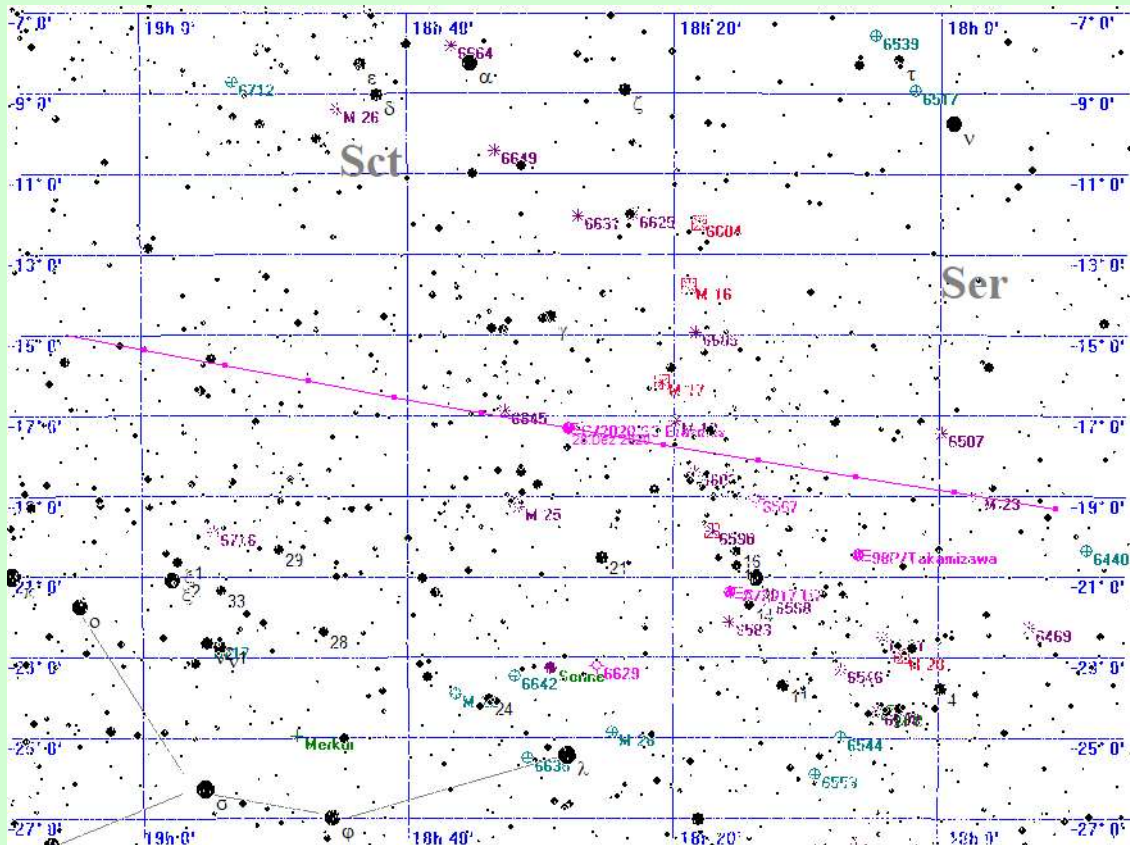


C/2020 S3 Erasmus am 6.12.2020

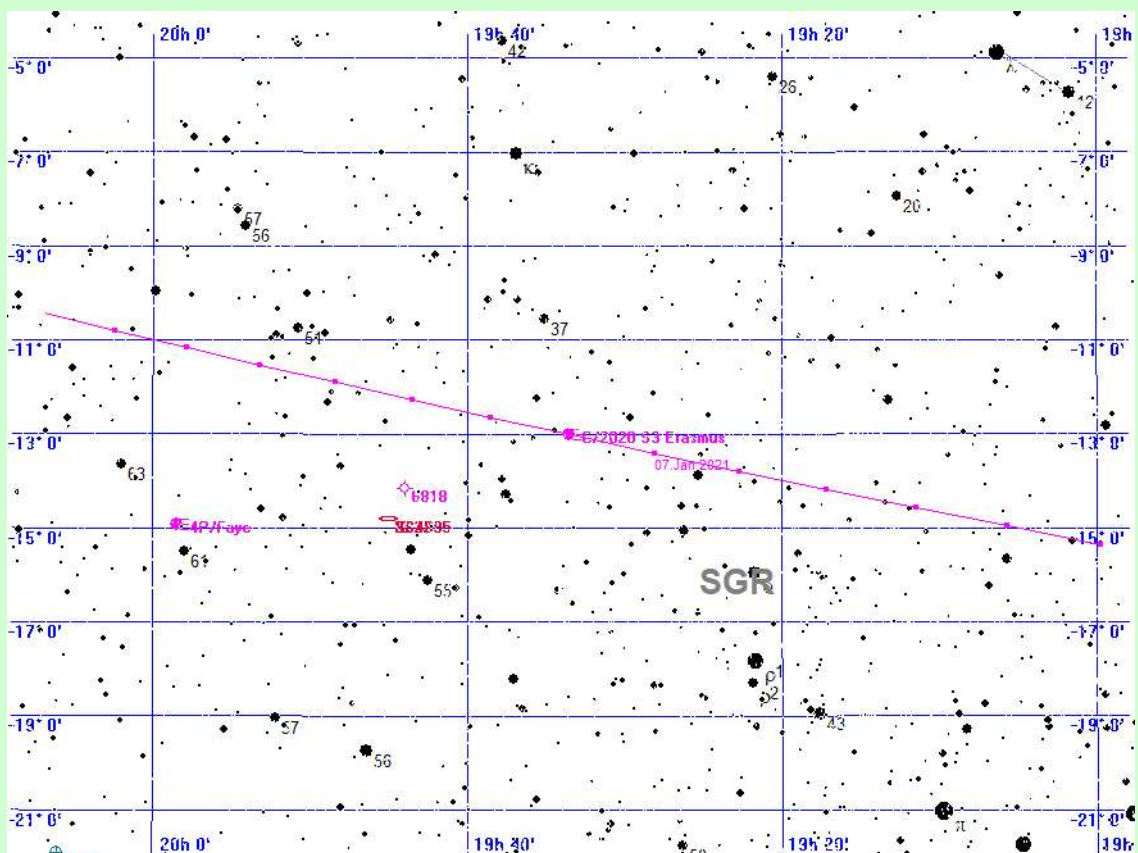


C/2020 S3 Erasmus am 17.12.2020

Der Komet C/2020 S3 Erasmus im Jahre 2020 berechnet für den Standort Mitteldeutschland

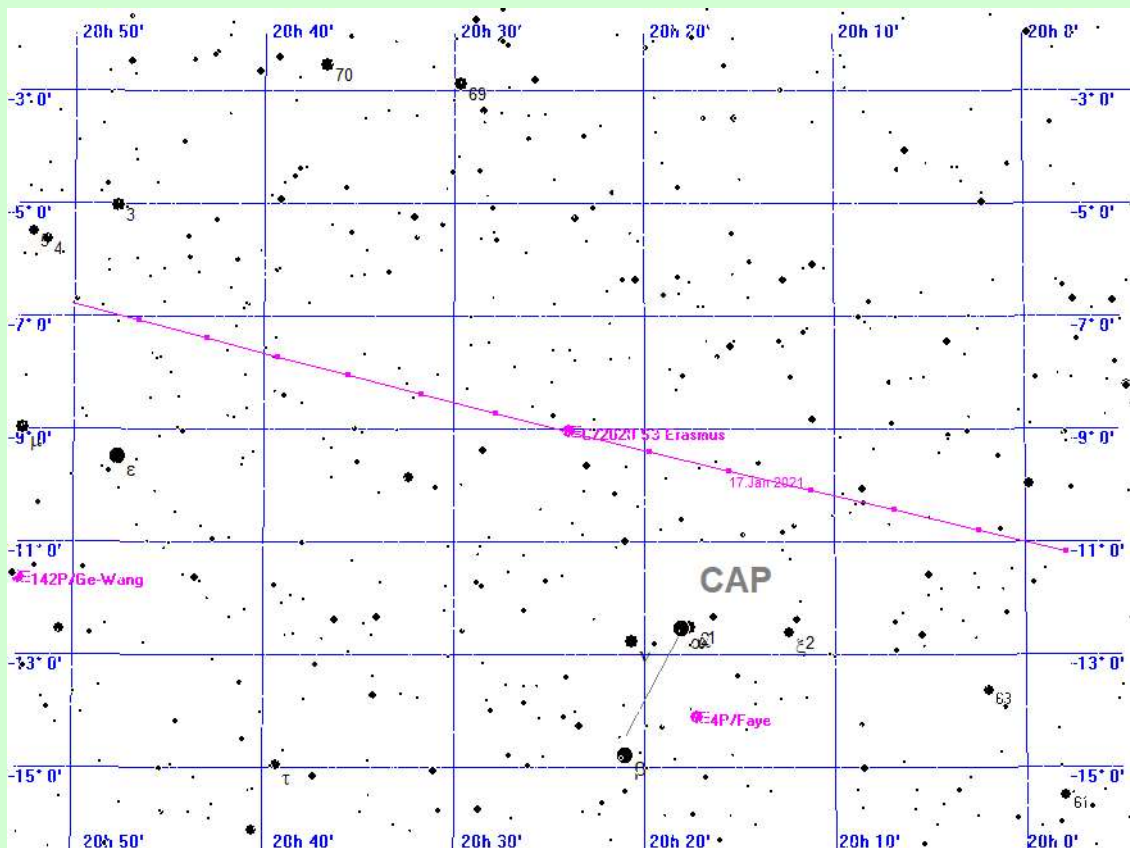


C/2020 S3 Erasmus am 28.12.2020

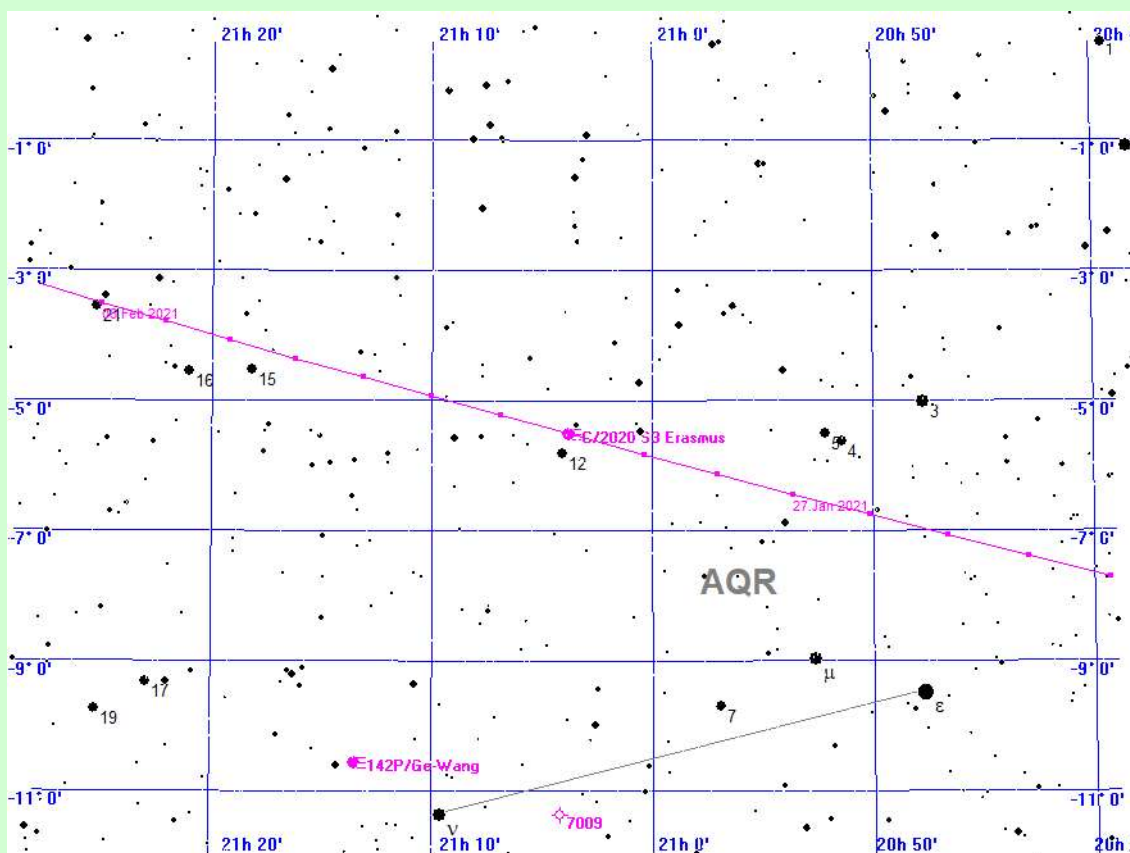


C/2020 S3 Erasmus am 8.1.2021

Der Komet C/2020 S3 Erasmus im Jahre 2020 berechnet für den Standort Mitteldeutschland

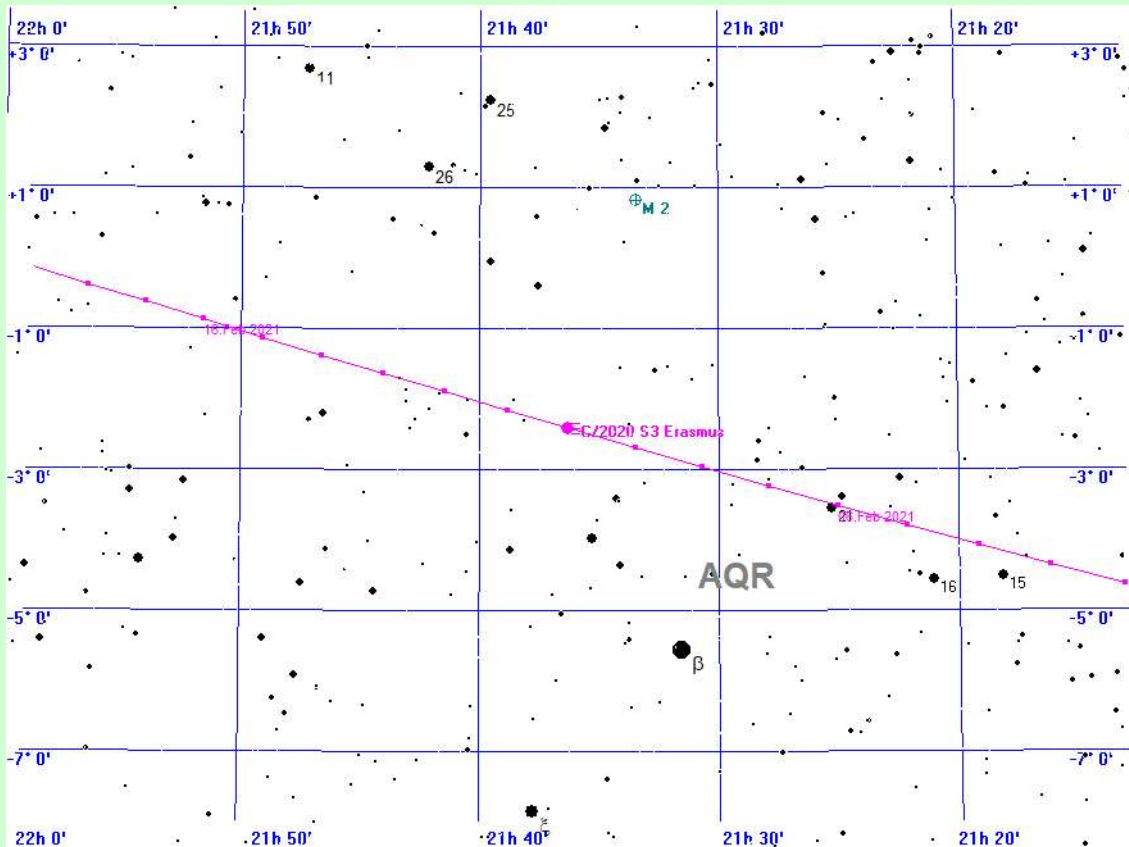


C/2020 S3 Erasmus am 19.1.2021

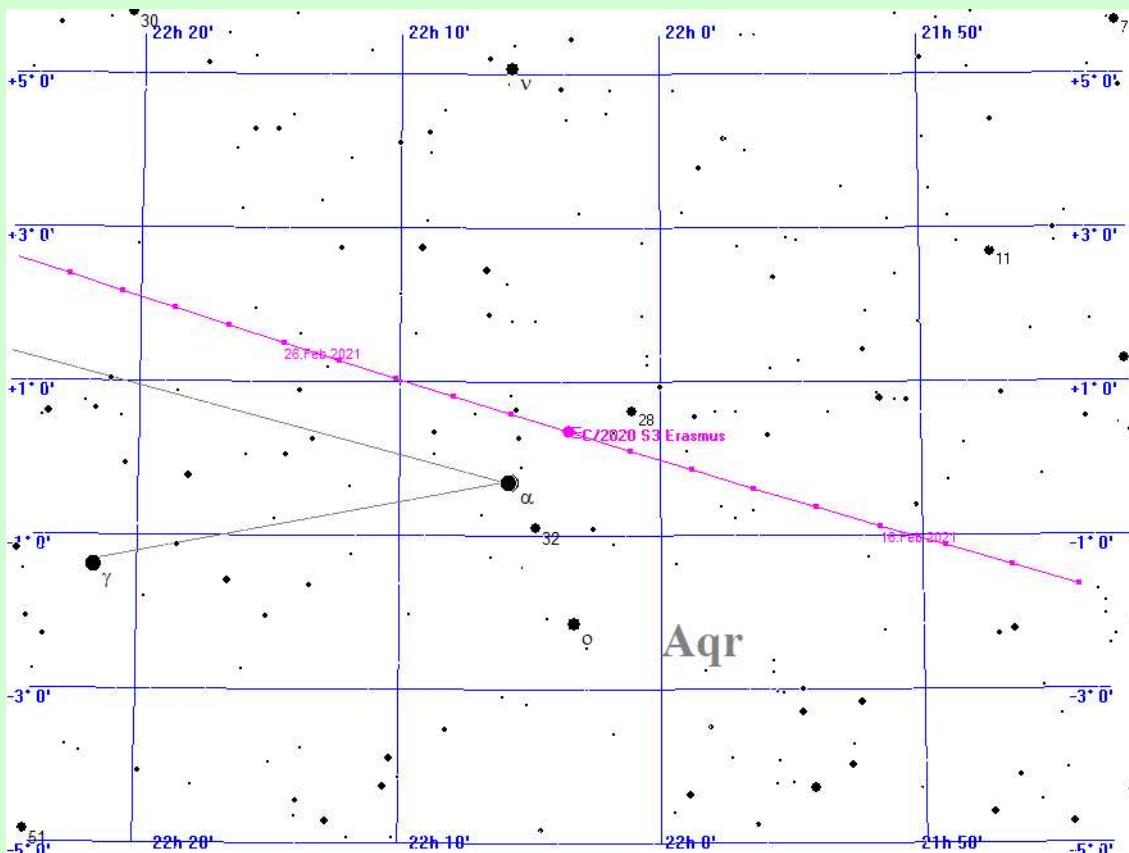


C/2020 S3 Erasmus am 30.1.2021

Der Komet C/2020 S3 Erasmus im Jahre 2020 berechnet für den Standort Mitteldeutschland

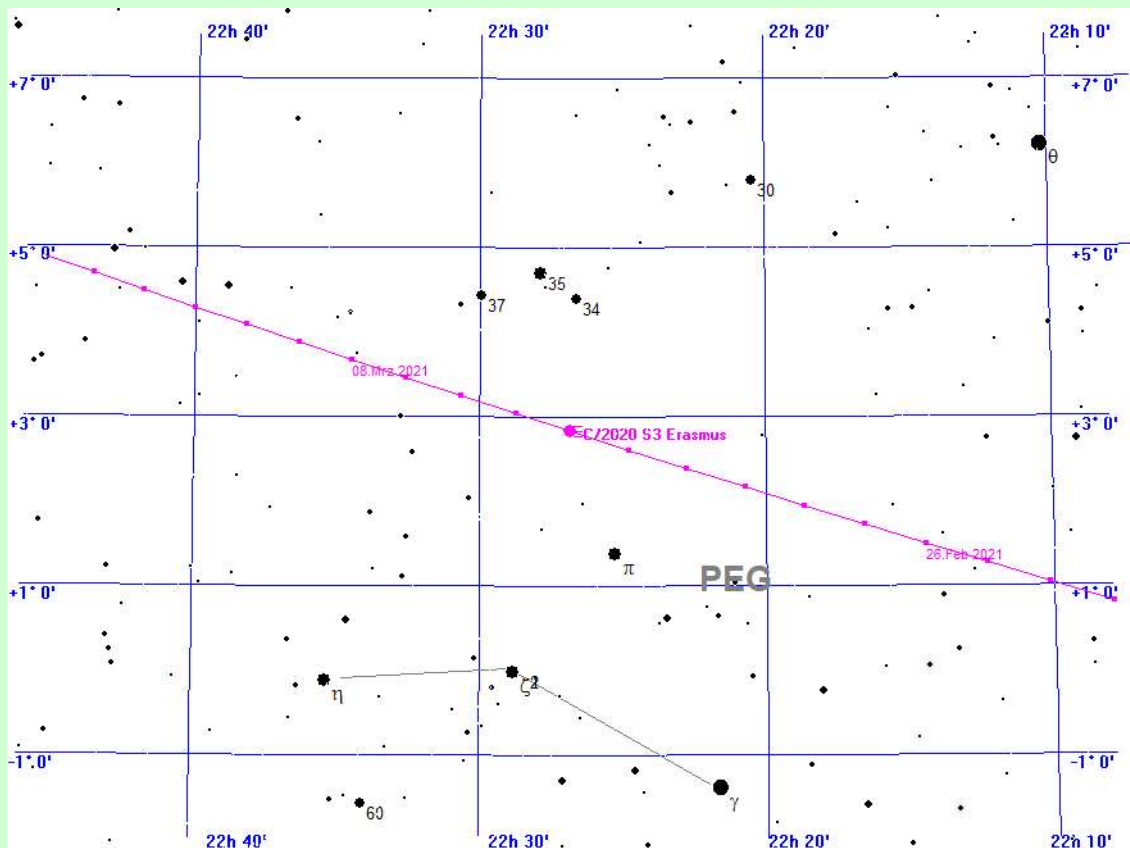


C/2020 S3 Erasmus am 10.2.2021

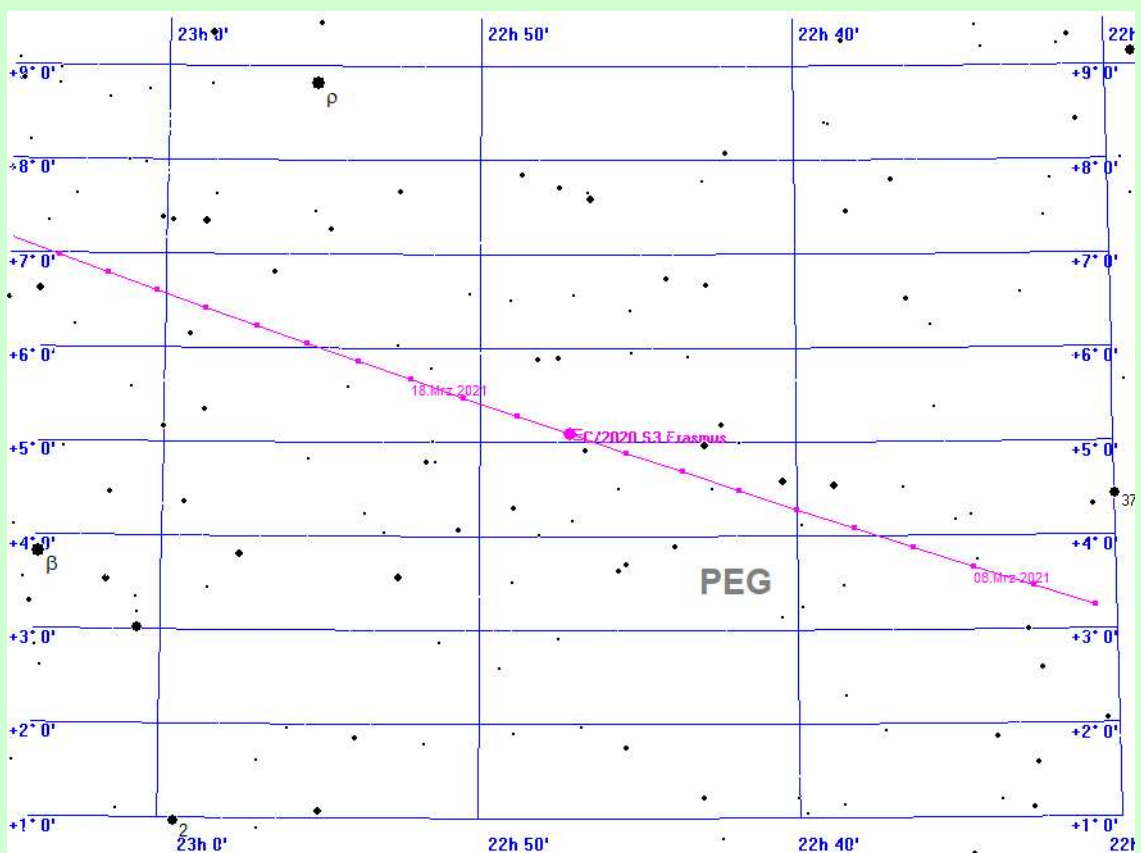


C/2020 S3 Erasmus am 21.2.2021

Der Komet C/2020 S3 Erasmus im Jahre 2020 berechnet für den Standort Mitteldeutschland

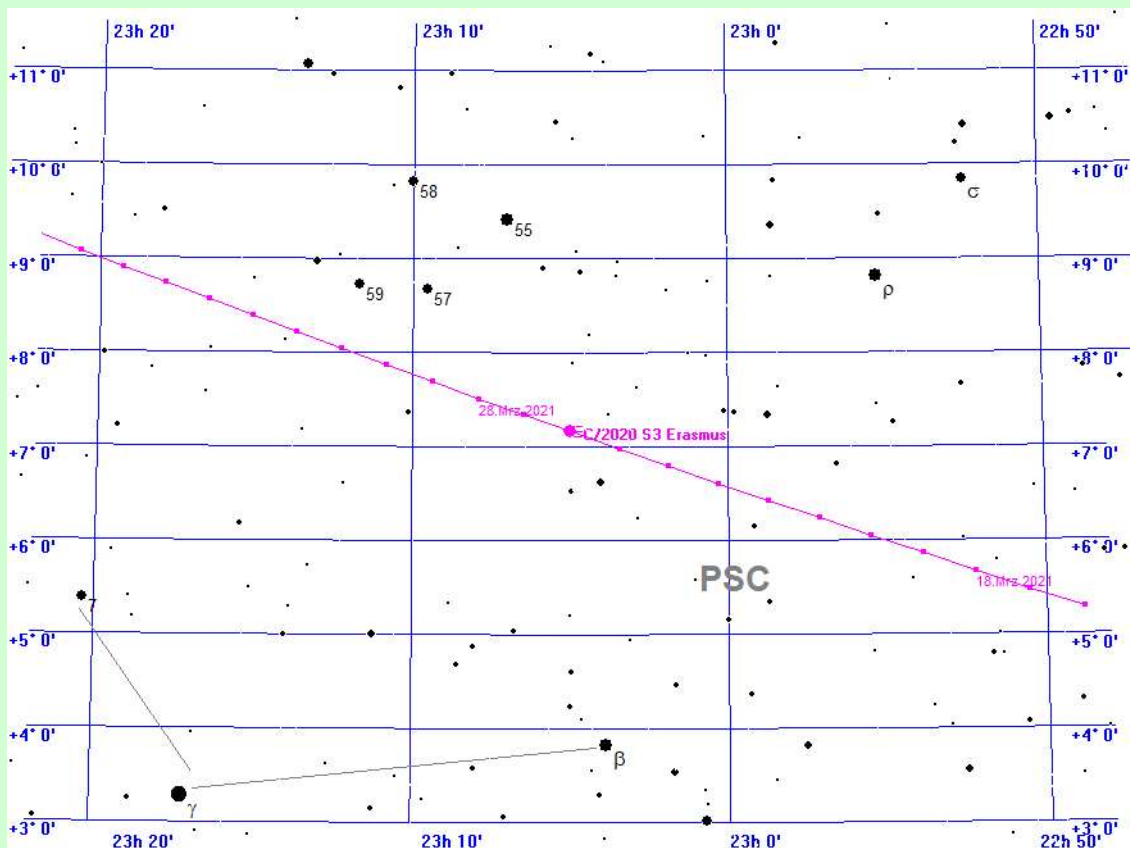


C/2020 S3 Erasmus am 4.3.2021

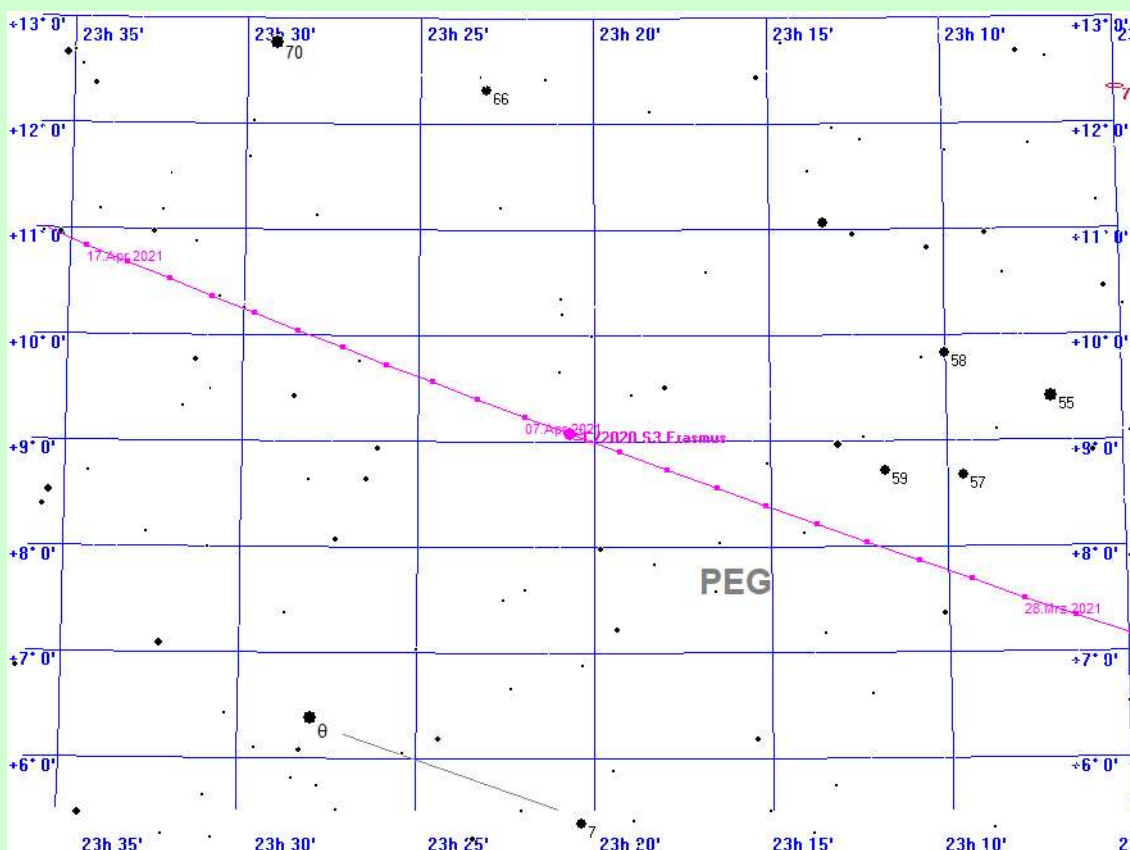


C/2020 S3 Erasmus am 15.3.2021

Der Komet C/2020 S3 Erasmus im Jahre 2020 berechnet für den Standort Mitteldeutschland



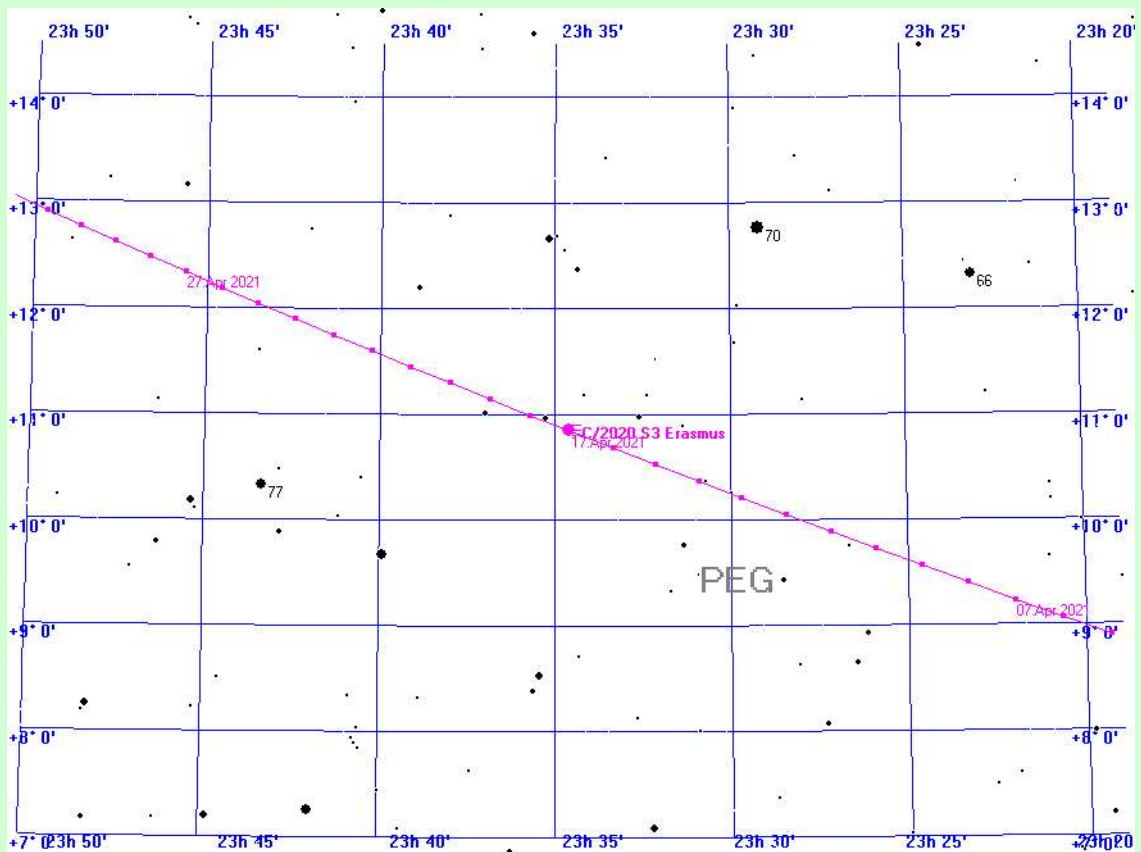
C/2020 S3 Erasmus am 26.3.2021



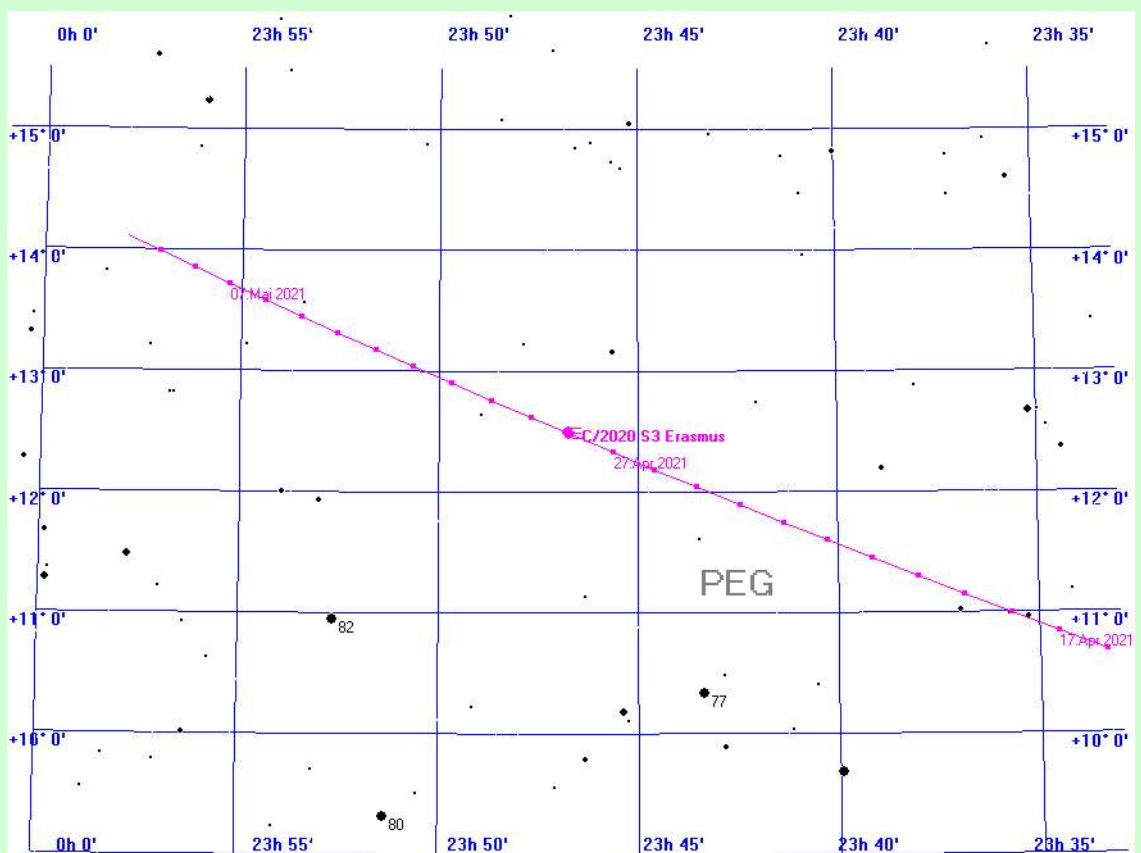
C/2020 S3 Erasmus am 6.4.2021

Der Komet C/2020 S3 Erasmus im Jahre 2020

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



C/2020 S3 Erasmus am 17.4.2021



C/2020 S3 Erasmus am 28.4.2021

Der Komet C/2020 S3 Erasmus im Jahre 2020

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2020 S3 Erasmus

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Azi	Stb
Mi. 05.Aug 2020	6h14'45.7"	+14°11' 4.9"	2.479 aE	3.169 aE	15.4	03:25	17:52	03:49	+ 3°	O	ORI
Do. 06.Aug 2020	6h16'26.6"	+14° 7'42.4"	2.464 aE	3.146 aE	15.4	03:23	17:49	03:52	+ 4°	O	ORI
Fr. 07.Aug 2020	6h18' 8.2"	+14° 4'12.4"	2.450 aE	3.123 aE	15.4	03:21	17:47	03:54	+ 4°	O	ORI
Sa. 08.Aug 2020	6h19'50.4"	+14° 0'34.7"	2.436 aE	3.100 aE	15.3	03:19	17:44	03:57	+ 5°	O	ORI
03:56 Konjunktion mit NGC 2194, off. Sternh., Helligkeit 8.5, Größe 10.0', Distanz 2.0°											
03:56 Konjunktion mit BD+14 1235, Helligkeit 6.2, Distanz 37.4'											
So. 09.Aug 2020	6h21'33.3"	+13°56'49.3"	2.422 aE	3.077 aE	15.3	03:17	17:42	03:59	+ 6°	O	ORI
03:54 Konjunktion mit BD+14 1247, Helligkeit 5.7, Distanz 50.0'											
Mo. 10.Aug 2020	6h23'16.9"	+13°52'56.0"	2.408 aE	3.054 aE	15.2	03:16	17:39	04:02	+ 7°	O	ORI
04:02 Konjunktion mit BD+14 1283, Helligkeit 6.2, Distanz 58.0'											
Di. 11.Aug 2020	6h25' 1.1"	+13°48'54.6"	2.393 aE	3.031 aE	15.2	03:14	17:36	04:04	+ 7°	O	ORI
03:51 Konjunktion mit BD+14 1283, Helligkeit 6.2, Distanz 55.1'											
Mi. 12.Aug 2020	6h26'46.2"	+13°44'45.0"	2.379 aE	3.007 aE	15.2	03:12	17:34	04:07	+ 8°	O	GEM
Do. 13.Aug 2020	6h28'31.9"	+13°40'26.9"	2.365 aE	2.984 aE	15.1	03:10	17:31	04:09	+ 9°	O	GEM
Fr. 14.Aug 2020	6h30'18.4"	+13°36' 0.3"	2.350 aE	2.960 aE	15.1	03:08	17:29	04:11	+ 9°	O	GEM
04:11 Konjunktion mit BD+14 1339, Helligkeit 5.5, Distanz 55.2'											
Sa. 15.Aug 2020	6h32' 5.6"	+13°31'25.0"	2.336 aE	2.937 aE	15.0	03:07	17:26	04:14	+10°	O	GEM
04:14 Konjunktion mit BD+14 1339, Helligkeit 5.5, Distanz 42.4'											
So. 16.Aug 2020	6h33'53.6"	+13°26'40.8"	2.321 aE	2.913 aE	15.0	03:05	17:24	04:16	+10°	O	GEM
03:42 Konjunktion mit BD+14 1339, Helligkeit 5.5, Distanz 44.2'											
Mo. 17.Aug 2020	6h35'42.4"	+13°21'47.4"	2.307 aE	2.889 aE	14.9	03:03	17:21	04:19	+11°	O	GEM
04:19 Konjunktion mit BD+13 1356, Helligkeit 6.0, Distanz 59.1'											
Di. 18.Aug 2020	6h37'31.9"	+13°16'44.8"	2.292 aE	2.865 aE	14.9	03:02	17:19	04:21	+12°	O	GEM
04:21 Konjunktion mit BD+13 1356, Helligkeit 6.0, Distanz 32.8'											
Mi. 19.Aug 2020	6h39'22.3"	+13°11'32.7"	2.278 aE	2.841 aE	14.8	03:00	17:16	04:23	+12°	O	GEM
04:23 Konjunktion mit BD+13 1356, Helligkeit 6.0, Distanz 11.7'											
Do. 20.Aug 2020	6h41'13.6"	+13° 6'11.0"	2.263 aE	2.817 aE	14.8	02:58	17:13	04:25	+13°	O	GEM
03:35 Konjunktion mit BD+13 1356, Helligkeit 6.0, Distanz 25.8'											
Fr. 21.Aug 2020	6h43' 5.6"	+13° 0'39.3"	2.248 aE	2.793 aE	14.7	02:57	17:11	04:28	+14°	O	GEM
04:28 Konjunktion mit 30 GEM, Helligkeit 4.5, Distanz 16.1'											
Sa. 22.Aug 2020	6h44'58.6"	+12°54'57.7"	2.234 aE	2.769 aE	14.7	02:55	17:08	04:30	+14°	O	GEM
04:00 Konjunktion mit Xi GEM, Helligkeit 3.4, Distanz 0.3'											
So. 23.Aug 2020	6h46'52.4"	+12°49' 5.7"	2.219 aE	2.745 aE	14.7	02:54	17:06	04:32	+15°	O	GEM
03:30 Konjunktion mit 32 GEM, Helligkeit 6.5, Distanz 19.4'											
Mo. 24.Aug 2020	6h48'47.1"	+12°43' 3.3"	2.204 aE	2.720 aE	14.6	02:52	17:03	04:34	+15°	O	GEM
03:29 Konjunktion mit 32 GEM, Helligkeit 6.5, Distanz 46.3'											
Di. 25.Aug 2020	6h50'42.8"	+12°36'50.2"	2.189 aE	2.696 aE	14.6	02:51	17:01	04:36	+16°	O	GEM
03:27 Konjunktion mit 35 GEM, Helligkeit 5.7, Distanz 49.6'											
Mi. 26.Aug 2020	6h52'39.4"	+12°30'26.1"	2.175 aE	2.672 aE	14.5	02:49	16:58	04:38	+17°	O	GEM
04:38 Konjunktion mit 38 GEM, Helligkeit 4.7, Distanz 47.7'											
Do. 27.Aug 2020	6h54'36.9"	+12°23'50.9"	2.160 aE	2.647 aE	14.5	02:48	16:56	04:41	+17°	O	GEM
04:41 Konjunktion mit BD+12 1361, Helligkeit 6.3, Distanz 45.3'											
Fr. 28.Aug 2020	6h56'35.5"	+12°17' 4.3"	2.145 aE	2.623 aE	14.4	02:46	16:53	04:43	+18°	O	GEM
04:43 Konjunktion mit BD+12 1361, Helligkeit 6.3, Distanz 22.2'											
Sa. 29.Aug 2020	6h58'35.1"	+12°10' 6.0"	2.130 aE	2.598 aE	14.4	02:45	16:50	04:45	+18°	O	GEM
03:21 Konjunktion mit BD+12 1361, Helligkeit 6.3, Distanz 25.7'											
So. 30.Aug 2020	7h 0'35.8"	+12° 2'55.8"	2.115 aE	2.574 aE	14.3	02:44	16:48	04:47	+19°	O	GEM
03:20 Konjunktion mit BD+12 1361, Helligkeit 6.3, Distanz 51.2'											
Mo. 31.Aug 2020	7h 2'37.6"	+11°55'33.3"	2.100 aE	2.549 aE	14.3	02:43	16:45	04:49	+20°	O	GEM
04:49 Konjunktion mit BD+12 1406, Helligkeit 6.0, Distanz 43.3'											
Di. 01.Sep 2020	7h 4'40.5"	+11°47'58.3"	2.085 aE	2.524 aE	14.2	02:41	16:43	04:51	+20°	O	GEM
03:17 Konjunktion mit BD+12 1406, Helligkeit 6.0, Distanz 51.3'											
Mi. 02.Sep 2020	7h 6'44.5"	+11°40'10.6"	2.070 aE	2.500 aE	14.1	02:40	16:40	04:53	+21°	O	GEM
04:53 Konjunktion mit NGC 2350, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 1.6°											
Do. 03.Sep 2020	7h 8'49.7"	+11°32' 9.7"	2.054 aE	2.475 aE	14.1	02:39	16:38	04:55	+21°	O	CMI
04:55 Konjunktion mit NGC 2350, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 1.2°											
Fr. 04.Sep 2020	7h10'56.2"	+11°23'55.4"	2.039 aE	2.450 aE	14.0	02:38	16:35	04:57	+22°	O	CMI
04:57 Konjunktion mit NGC 2350, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 1.0°											
Sa. 05.Sep 2020	7h13' 3.8"	+11°15'27.4"	2.024 aE	2.426 aE	14.0	02:37	16:33	04:59	+22°	O	CMI
03:13 Konjunktion mit NGC 2350, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 1.0°											
04:59 Konjunktion mit BD+12 1469, Helligkeit 5.6, Distanz 55.4'											
So. 06.Sep 2020	7h15'12.8"	+11° 6'45.2"	2.009 aE	2.401 aE	13.9	02:36	16:30	05:01	+23°	O	CMI
03:12 Konjunktion mit NGC 2350, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 1.3°											
Mo. 07.Sep 2020	7h17'23.1"	+10°57'48.5"	1.993 aE	2.376 aE	13.9	02:35	16:28	05:03	+23°	O	CMI
03:11 Konjunktion mit NGC 2350, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 1.7°											
Di. 08.Sep 2020	7h19'34.8"	+10°48'37.0"	1.978 aE	2.351 aE	13.8	02:34	16:25	05:05	+24°	O	CMI
Mi. 09.Sep 2020	7h21'47.9"	+10°39'10.4"	1.962 aE	2.327 aE	13.8	02:33	16:23	05:06	+24°	O	CMI
Do. 10.Sep 2020	7h24' 2.4"	+10°29'28.0"	1.947 aE	2.302 aE	13.7	02:32	16:20	05:08	+24°	O	CMI
05:08 Konjunktion mit NGC 2402, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.2', Distanz 1.7°											
05:08 Konjunktion mit BD+10 1532, Helligkeit 6.4, Distanz 30.0'											
Fr. 11.Sep 2020	7h26'18.4"	+10°19'29.7"	1.931 aE	2.277 aE	13.6	02:31	16:18	05:10	+25°	O	CMI
05:10 Konjunktion mit NGC 2402, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.2', Distanz 1.2°											
03:07 Konjunktion mit BD+10 1532, Helligkeit 6.4, Distanz 18.4'											
Sa. 12.Sep 2020	7h28'36.0"	+10° 9'14.9"	1.916 aE	2.252 aE	13.6	02:30	16:15	05:12	+25°	O	CMI
05:12 Konjunktion mit NGC 2402, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.7', Distanz 37.4'											
03:06 Konjunktion mit BD+10 1532, Helligkeit 6.4, Distanz 45.9'											
So. 13.Sep 2020	7h30'55.1"	+ 9°58'43.3"	1.900 aE	2.228 aE	13.5	02:30	16:13	05:14	+26°	O	CMI

Der Komet C/2020 S3 Erasmus im Jahre 2020

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2020 S3 Erasmus

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
05:14 Konjunktion mit BD+10 1563, Helligkeit 6.3, Distanz 54.4'											
Mo. 14.Sep 2020	7h33'15.8"	+ 9°47'54.3"	1.885 aE	2.203 aE	13.5	02:29	16:10	05:16	+26°	O	CMI
03:05 Konjunktion mit NGC 2402, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.7', Distanz 41.6'											
03:05 Konjunktion mit BD+10 1563, Helligkeit 6.3, Distanz 48.2'											
Di. 15.Sep 2020	7h35'38.3"	+ 9°36'47.5"	1.869 aE	2.178 aE	13.4	02:28	16:08	05:17	+26°	O	CMI
03:04 Konjunktion mit NGC 2402, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.7', Distanz 1.3°											
Mi. 16.Sep 2020	7h38' 2.4"	+ 9°25'22.5"	1.853 aE	2.154 aE	13.3	02:28	16:05	05:19	+27°	O	CMI
03:03 Konjunktion mit NGC 2402, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.7', Distanz 1.9°											
Do. 17.Sep 2020	7h40'28.4"	+ 9°13'38.7"	1.837 aE	2.129 aE	13.3	02:27	16:03	05:21	+27°	O	CMI
Fr. 18.Sep 2020	7h42'56.2"	+ 9° 1'35.7"	1.821 aE	2.104 aE	13.2	02:27	16:00	05:23	+27°	O	CMI
Sa. 19.Sep 2020	7h45'25.9"	+ 8°49'12.8"	1.806 aE	2.080 aE	13.2	02:26	15:58	05:25	+28°	O	CMI
So. 20.Sep 2020	7h47'57.5"	+ 8°36'29.7"	1.790 aE	2.055 aE	13.1	02:26	15:55	05:26	+28°	O	CMI
Mo. 21.Sep 2020	7h50'31.2"	+ 8°23'25.8"	1.774 aE	2.031 aE	13.0	02:26	15:53	05:28	+28°	SO	CMI
05:28 Konjunktion mit NGC 2485, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.6', Distanz 1.7°											
Di. 22.Sep 2020	7h53' 7.0"	+ 8°10' 0.4"	1.757 aE	2.006 aE	13.0	02:25	15:50	05:30	+29°	SO	CMI
05:30 Konjunktion mit NGC 2485, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.6', Distanz 59.8'											
05:30 Konjunktion mit BD+09 1815, Helligkeit 5.9, Distanz 52.3'											
Mi. 23.Sep 2020	7h55'45.0"	+ 7°56'13.0"	1.741 aE	1.982 aE	12.9	02:25	15:48	05:31	+29°	SO	CMI
05:31 Konjunktion mit NGC 2485, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.6', Distanz 25.3'											
04:02 Konjunktion mit BD+09 1824, Helligkeit 6.1, Distanz 47.4'											
Do. 24.Sep 2020	7h58'25.2"	+ 7°42' 2.9"	1.725 aE	1.958 aE	12.8	02:25	15:45	05:33	+29°	SO	CMI
05:33 Konjunktion mit NGC 2499, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.1', Distanz 9.6'											
03:01 Konjunktion mit BD+07 1879, Helligkeit 6.4, Distanz 29.1'											
Fr. 25.Sep 2020	8h 1' 7.8"	+ 7°27'29.6"	1.709 aE	1.934 aE	12.8	02:25	15:43	05:35	+29°	SO	CMI
03:00 Konjunktion mit NGC 2499, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.1', Distanz 39.0'											
05:35 Konjunktion mit IC 2228, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.5°											
03:00 Konjunktion mit BD+07 1879, Helligkeit 6.4, Distanz 51.8'											
Sa. 26.Sep 2020	8h 3'52.8"	+ 7°12'32.3"	1.693 aE	1.909 aE	12.7	02:25	15:41	05:36	+29°	SO	CNC
05:36 Konjunktion mit NGC 2526, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 0.9', Distanz 1.0°											
05:36 Konjunktion mit IC 2228, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.1°											
So. 27.Sep 2020	8h 6'40.3"	+ 6°57'10.4"	1.676 aE	1.885 aE	12.6	02:25	15:38	05:38	+30°	SO	CNC
03:01 Konjunktion mit NGC 2526, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 0.9', Distanz 1.1°											
03:01 Konjunktion mit IC 2228, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.1°											
Mo. 28.Sep 2020	8h 9'30.4"	+ 6°41'23.2"	1.660 aE	1.861 aE	12.6	02:25	15:36	05:40	+30°	SO	CNC
03:01 Konjunktion mit NGC 2526, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 0.9', Distanz 1.5°											
05:40 Konjunktion mit IC 498, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.4', Distanz 1.4°											
Di. 29.Sep 2020	8h12'23.2"	+ 6°25' 9.9"	1.644 aE	1.838 aE	12.5	02:26	15:33	05:41	+30°	SO	HYA
04:45 Konjunktion mit IC 2231, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 2.0', Distanz 1.4°											
Mi. 30.Sep 2020	8h15'18.8"	+ 6° 8'29.8"	1.627 aE	1.814 aE	12.4	02:26	15:31	05:43	+30°	SO	HYA
05:43 Konjunktion mit NGC 2561, Galaxie, Helligkeit 14.1, Größe 1.1', Distanz 1.7°											
03:01 Konjunktion mit IC 2231, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 2.0', Distanz 1.6°											
Do. 01.Okt 2020	8h18'17.3"	+ 5°51'22.2"	1.610 aE	1.790 aE	12.3	02:27	15:29	05:45	+30°	SO	HYA
05:45 Konjunktion mit NGC 2561, Galaxie, Helligkeit 14.1, Größe 1.1', Distanz 1.1°											
05:45 Konjunktion mit IC 505, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.4', Distanz 1.8°											
Fr. 02.Okt 2020	8h21'18.9"	+ 5°33'46.2"	1.594 aE	1.767 aE	12.3	02:27	15:26	05:46	+30°	SO	HYA
03:02 Konjunktion mit NGC 2561, Galaxie, Helligkeit 14.1, Größe 1.1', Distanz 1.0°											
05:46 Konjunktion mit IC 505, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.4', Distanz 1.2°											
Sa. 03.Okt 2020	8h24'23.6"	+ 5°15'40.9"	1.577 aE	1.743 aE	12.2	02:28	15:24	05:48	+30°	SO	HYA
03:03 Konjunktion mit NGC 2561, Galaxie, Helligkeit 14.1, Größe 1.1', Distanz 1.4°											
03:03 Konjunktion mit IC 505, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.4', Distanz 56.0'											
So. 04.Okt 2020	8h27'31.5"	+ 4°57' 5.7"	1.560 aE	1.720 aE	12.1	02:28	15:22	05:50	+31°	SO	HYA
03:03 Konjunktion mit IC 505, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.4', Distanz 1.3°											
Mo. 05.Okt 2020	8h30'42.9"	+ 4°37'59.6"	1.544 aE	1.697 aE	12.0	02:29	15:19	05:51	+30°	SO	HYA
03:04 Konjunktion mit IC 506, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.9°											
05:51 Konjunktion mit BD+05 1997, Helligkeit 5.9, Distanz 35.4'											
Di. 06.Okt 2020	8h33'57.7"	+ 4°18'21.9"	1.527 aE	1.674 aE	12.0	02:30	15:17	05:53	+31°	SO	HYA
05:53 Konjunktion mit NGC 2644, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 2.1', Distanz 1.8°											
03:05 Konjunktion mit BD+05 1997, Helligkeit 5.9, Distanz 31.2'											
Mi. 07.Okt 2020	8h37'16.2"	+ 3°58'11.5"	1.510 aE	1.651 aE	11.9	02:31	15:15	05:54	+30°	SO	HYA
05:54 Konjunktion mit NGC 2644, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 2.1', Distanz 1.4°											
05:54 Konjunktion mit IC 519, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.4°											
05:54 Konjunktion mit Sigma HYA, Helligkeit 4.4, Distanz 34.1'											
Do. 08.Okt 2020	8h40'38.5"	+ 3°37'27.6"	1.493 aE	1.629 aE	11.8	02:32	15:13	05:56	+31°	SO	HYA
03:07 Konjunktion mit NGC 2644, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 2.1', Distanz 1.4°											
05:56 Konjunktion mit IC 519, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 57.8'											
05:56 Konjunktion mit Eta HYA, Helligkeit 4.3, Distanz 27.3'											
Fr. 09.Okt 2020	8h44' 4.7"	+ 3°16' 9.4"	1.476 aE	1.606 aE	11.7	02:33	15:11	05:57	+30°	SO	HYA
03:08 Konjunktion mit NGC 2644, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 2.1', Distanz 1.9°											
03:08 Konjunktion mit IC 519, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.2°											
03:08 Konjunktion mit Eta HYA, Helligkeit 4.3, Distanz 22.3'											
Sa. 10.Okt 2020	8h47'34.9"	+ 2°54'16.0"	1.459 aE	1.584 aE	11.6	02:35	15:08	05:59	+30°	SO	HYA
05:59 Konjunktion mit IC 2420, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 48.3'											
So. 11.Okt 2020	8h51' 9.4"	+ 2°31'46.4"	1.442 aE	1.562 aE	11.6	02:36	15:06	06:01	+30°	SO	HYA
06:01 Konjunktion mit NGC 2713, Galaxie, Helligkeit 12.7, Größe 3.3', Distanz 1.4°											
03:11 Konjunktion mit IC 2420, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 36.3'											
Mo. 12.Okt 2020	8h54'48.4"	+ 2° 8'39.8"	1.424 aE	1.540 aE	11.5	02:38	15:04	06:02	+30°	SO	HYA

Der Komet C/2020 S3 Erasmus im Jahre 2020

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2020 S3 Erasmus

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
06:02 Konjunktion mit IC 2426, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.1°											
06:02 Konjunktion mit BD+02 2112, Helligkeit 6.6, Distanz 47.0'											
Di. 13.Okt 2020	8h58'31.8"	+ 1°44'55.4"	1.407 aE	1.519 aE	11.4	02:39	15:02	06:04	+30°	SO	HYA
03:14 Konjunktion mit NGC 2713, Galaxie, Helligkeit 12.7, Größe 3.3', Distanz 1.3°											
03:14 Konjunktion mit IC 2426, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.2°											
03:14 Konjunktion mit BD+02 2112, Helligkeit 6.6, Distanz 16.4'											
Mi. 14.Okt 2020	9h 2'20.0"	+ 1°20'32.3"	1.390 aE	1.498 aE	11.3	02:41	15:00	06:05	+30°	SO	HYA
03:16 Konjunktion mit IC 2426, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.9°											
06:05 Konjunktion mit BD+02 2145, Helligkeit 6.2, Distanz 56.9'											
Do. 15.Okt 2020	9h 6'13.2"	+ 0°55'29.7"	1.372 aE	1.477 aE	11.2	02:43	14:58	06:07	+30°	SO	HYA
03:18 Konjunktion mit BD+02 2145, Helligkeit 6.2, Distanz 35.9'											
Fr. 16.Okt 2020	9h10'11.4"	+ 0°29'46.8"	1.355 aE	1.456 aE	11.1	02:45	14:56	06:08	+30°	SO	HYA
06:08 Konjunktion mit IC 531, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.8', Distanz 1.8°											
Sa. 17.Okt 2020	9h14'14.9"	+ 0° 3'23.0"	1.337 aE	1.435 aE	11.0	02:48	14:54	06:10	+29°	SO	HYA
06:10 Konjunktion mit IC 531, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.8', Distanz 41.2'											
So. 18.Okt 2020	9h18'24.0"	- 0°23'42.4"	1.320 aE	1.415 aE	11.0	02:50	14:52	06:11	+29°	SO	HYA
03:25 Konjunktion mit IC 531, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.8', Distanz 19.6'											
Mo. 19.Okt 2020	9h22'38.7"	- 0°51'30.0"	1.302 aE	1.395 aE	10.9	02:52	14:50	06:13	+29°	SO	HYA
03:27 Konjunktion mit IC 535, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 17.6'											
06:13 Konjunktion mit BD-00 2195, Helligkeit 6.0, Distanz 48.7'											
Di. 20.Okt 2020	9h26'59.4"	- 1°20' 0.3"	1.284 aE	1.375 aE	10.8	02:55	14:48	06:14	+28°	SO	HYA
06:14 Konjunktion mit NGC 2917, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.3', Distanz 1.9°											
06:14 Konjunktion mit IC 539, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.2', Distanz 1.1°											
06:14 Konjunktion mit BD-00 2201, Helligkeit 6.3, Distanz 18.2'											
Mi. 21.Okt 2020	9h31'26.2"	- 1°49'13.7"	1.266 aE	1.356 aE	10.7	02:58	14:47	06:16	+28°	SO	HYA
06:16 Konjunktion mit NGC 2917, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.3', Distanz 43.2'											
03:33 Konjunktion mit IC 539, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.2', Distanz 59.8'											
03:33 Konjunktion mit Tau HYA, Helligkeit 4.6, Distanz 42.6'											
Do. 22.Okt 2020	9h35'59.5"	- 2°19'10.5"	1.248 aE	1.337 aE	10.6	03:01	14:45	06:17	+28°	SO	HYA
03:36 Konjunktion mit NGC 2917, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.3', Distanz 34.1'											
03:36 Konjunktion mit IC 539, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.2', Distanz 1.9°											
Fr. 23.Okt 2020	9h40'39.3"	- 2°49'50.8"	1.230 aE	1.319 aE	10.5	03:04	14:43	06:19	+27°	SO	HYA
06:19 Konjunktion mit NGC 2974, Galaxie, Helligkeit 11.9, Größe 3.4', Distanz 45.0'											
Sa. 24.Okt 2020	9h45'25.9"	- 3°21'14.6"	1.212 aE	1.300 aE	10.4	03:08	14:42	06:21	+27°	SO	SEX
06:21 Konjunktion mit NGC 3017, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 53.4'											
So. 25.Okt 2020	9h50'32.1"	- 3°54'43.2"	1.194 aE	1.282 aE	10.3	02:11	13:40	05:22	+27°	SO	SEX
02:46 Konjunktion mit NGC 3014, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.0', Distanz 54.8'											
05:11 Konjunktion mit 6 SEX, Helligkeit 6.0, Distanz 14.0'											
Mo. 26.Okt 2020	9h55'33.5"	- 4°27'35.2"	1.175 aE	1.265 aE	10.2	02:15	13:38	05:24	+26°	SO	SEX
02:50 Konjunktion mit NGC 3022, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 1.6', Distanz 1.7°											
Di. 27.Okt 2020	10h 0'42.5"	- 5° 1' 9.7"	1.157 aE	1.248 aE	10.1	02:19	13:37	05:25	+26°	SO	SEX
05:25 Konjunktion mit NGC 3110, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.6', Distanz 1.4°											
05:25 Konjunktion mit IC 586, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.8°											
Mi. 28.Okt 2020	10h 5'59.4"	- 5°35'25.6"	1.139 aE	1.231 aE	10.0	02:23	13:36	05:26	+25°	SO	SEX
02:59 Konjunktion mit NGC 3110, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.6', Distanz 1.0°											
05:26 Konjunktion mit IC 599, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
Do. 29.Okt 2020	10h11'24.3"	- 6°10'22.0"	1.120 aE	1.216 aE	9.9	02:27	13:34	05:28	+25°	SO	SEX
03:32 Konjunktion mit IC 599, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 40.9'											
Fr. 30.Okt 2020	10h16'57.5"	- 6°45'57.3"	1.102 aE	1.200 aE	9.8	02:32	13:33	05:29	+24°	SO	SEX
03:08 Konjunktion mit IC 603, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.4', Distanz 1.3°											
Sa. 31.Okt 2020	10h22'39.3"	- 7°22' 9.7"	1.084 aE	1.185 aE	9.7	02:36	13:32	05:31	+24°	SO	SEX
03:13 Konjunktion mit IC 608, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.7', Distanz 1.4°											
05:31 Konjunktion mit BD-06 3146, Helligkeit 5.6, Distanz 37.5'											
So. 01.Nov 2020	10h28'29.8"	- 7°58'57.1"	1.065 aE	1.171 aE	9.6	02:41	13:31	05:32	+23°	SO	SEX
05:32 Konjunktion mit BD-06 3173, Helligkeit 6.2, Distanz 33.6'											
Mo. 02.Nov 2020	10h34'29.4"	- 8°36'16.9"	1.046 aE	1.157 aE	9.5	02:47	13:30	05:34	+22°	SO	SEX
05:19 Konjunktion mit IC 630, Galaxie, Helligkeit 13.0, Distanz 1.7°											
Di. 03.Nov 2020	10h40'38.1"	- 9°14' 6.0"	1.028 aE	1.144 aE	9.4	02:52	13:29	05:35	+22°	SO	SEX
05:35 Konjunktion mit NGC 3375, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.6', Distanz 1.3°											
Mi. 04.Nov 2020	10h46'56.3"	- 9°52'21.0"	1.009 aE	1.132 aE	9.3	02:58	13:28	05:37	+21°	SO	SEX
03:34 Konjunktion mit NGC 3375, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.6', Distanz 13.0'											
05:37 Konjunktion mit BD-09 3147, Helligkeit 5.9, Distanz 21.6'											
Do. 05.Nov 2020	10h53'23.9"	-10°30'57.9"	0.990 aE	1.120 aE	9.2	03:03	13:28	05:38	+20°	SO	CRT
05:38 Konjunktion mit NGC 3452, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 45.4'											
Fr. 06.Nov 2020	11h 0' 1.3"	-11° 9'52.3"	0.971 aE	1.109 aE	9.1	03:09	13:27	05:40	+20°	SO	CRT
03:47 Konjunktion mit NGC 3452, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 1.7°											
05:40 Konjunktion mit IC 672, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.5', Distanz 1.9°											
05:40 Konjunktion mit BD-10 3184, Helligkeit 5.5, Distanz 24.1'											
Sa. 07.Nov 2020	11h 6'48.4"	-11°48'59.1"	0.952 aE	1.099 aE	9.0	03:16	13:27	05:41	+19°	SO	CRT
03:53 Konjunktion mit NGC 3541, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 1.4°											
05:41 Konjunktion mit IC 672, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.5', Distanz 31.4'											
So. 08.Nov 2020	11h13'45.5"	-12°28'13.1"	0.933 aE	1.089 aE	8.9	03:22	13:27	05:42	+18°	SO	CRT
04:00 Konjunktion mit NGC 3546, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.3', Distanz 1.5°											
05:42 Konjunktion mit IC 2668, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 1.6°											
Mo. 09.Nov 2020	11h20'52.4"	-13° 7'28.1"	0.914 aE	1.080 aE	8.8	03:29	13:26	05:44	+17°	SO	CRT
05:44 Konjunktion mit NGC 3661, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 1.6', Distanz 36.3'											

Der Komet C/2020 S3 Erasmus im Jahre 2020

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2020 S3 Erasmus

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Di. 10.Nov 2020 11h28' 9.3"	-13°46'37.7"	0.895 aE	1.072 aE	8.7	03:35	13:26	05:45	+16°	SO	CRT	
05:45 Konjunktion mit NGC 3715, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.4', Distanz 29.5'											
05:45 Konjunktion mit IC 706, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 57.5'											
Mi. 11.Nov 2020 11h35'36.1"	-14°25'34.9"	0.876 aE	1.065 aE	8.6	03:42	13:27	05:47	+16°	SO	CRT	
04:21 Konjunktion mit NGC 3734, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.3', Distanz 43.4'											
04:21 Konjunktion mit IC 706, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 1.5°											
05:47 Konjunktion mit BD-13 3420, Helligkeit 6.2, Distanz 35.9'											
Do. 12.Nov 2020 11h43'12.7"	-15° 4'12.5"	0.857 aE	1.058 aE	8.5	03:49	13:27	05:48	+15°	SO	CRT	
04:29 Konjunktion mit NGC 3823, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.4°											
Fr. 13.Nov 2020 11h50'59.0"	-15°42'22.5"	0.837 aE	1.053 aE	8.3	03:57	13:27	05:50	+14°	SO	CRT	
04:37 Konjunktion mit NGC 3887, Galaxie, Helligkeit 11.3, Größe 3.5', Distanz 1.7°											
04:37 Konjunktion mit BD-15 3363, Helligkeit 6.1, Distanz 31.4'											
Sa. 14.Nov 2020 11h58'54.8"	-16°19'57.1"	0.818 aE	1.048 aE	8.2	04:04	13:28	05:51	+13°	SO	CRV	
05:51 Konjunktion mit NGC 4050, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 3.0', Distanz 29.9'											
So. 15.Nov 2020 12h 6'59.8"	-16°56'47.9"	0.799 aE	1.044 aE	8.1	04:12	13:29	05:52	+12°	SO	CRV	
04:52 Konjunktion mit NGC 4050, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 3.0', Distanz 1.5°											
Mo. 16.Nov 2020 12h15'13.9"	-17°32'46.5"	0.780 aE	1.041 aE	8.0	04:19	13:30	05:54	+12°	SO	CRV	
05:01 Konjunktion mit Gamma CRV, Helligkeit 2.6, Distanz 18.4'											
Di. 17.Nov 2020 12h23'36.6"	-18° 7'44.3"	0.761 aE	1.039 aE	7.9	04:27	13:31	05:55	+11°	SO	CRV	
05:09 Konjunktion mit NGC 4361, plan. Nebel, Helligkeit 10.3, Größe 0.8', Distanz 34.5'											
Mi. 18.Nov 2020 12h32' 7.6"	-18°41'33.0"	0.741 aE	1.038 aE	7.8	04:35	13:33	05:56	+10°	SO	CRV	
05:56 Konjunktion mit BD-18 3416, Helligkeit 6.3, Distanz 59.1'											
Do. 19.Nov 2020 12h40'46.4"	-19°14' 4.3"	0.722 aE	1.038 aE	7.7	04:43	13:35	05:58	+ 9°	SO	CRV	
05:25 Konjunktion mit IC 807, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 2.0°											
05:25 Konjunktion mit BD-18 3442, Helligkeit 6.0, Distanz 27.6'											
Fr. 20.Nov 2020 12h49'32.6"	-19°45'10.1"	0.703 aE	1.039 aE	7.6	04:51	13:36	05:59	+ 8°	SO	CRV	
05:59 Konjunktion mit NGC 4830, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 1.8', Distanz 1.4°											
Sa. 21.Nov 2020 12h58'25.7"	-20°14'42.9"	0.684 aE	1.041 aE	7.4	04:59	13:39	06:00	+ 7°	SO	VIR	
05:42 Konjunktion mit NGC 4830, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 1.8', Distanz 59.2'											
06:00 Konjunktion mit BD-19 3629, Helligkeit 5.6, Distanz 45.5'											
So. 22.Nov 2020 13h 7'25.1"	-20°42'35.5"	0.665 aE	1.043 aE	7.3	05:07	13:41	06:02	+ 6°	SO	VIR	
06:02 Konjunktion mit NGC 5018, Galaxie, Helligkeit 11.7, Größe 3.4', Distanz 1.5°											
Mo. 23.Nov 2020 13h16'30.3"	-21° 8'41.2"	0.646 aE	1.047 aE	7.2	05:14	13:44	06:03	+ 6°	SO	VIR	
05:59 Konjunktion mit NGC 5068, Galaxie, Helligkeit 10.5, Größe 7.3', Distanz 12.8'											
Di. 24.Nov 2020 13h25'40.6"	-21°32'54.1"	0.628 aE	1.052 aE	7.1	05:22	13:47	06:04	+ 5°	SO	VIR	
Mi. 25.Nov 2020 13h34'55.6"	-21°55' 8.9"	0.609 aE	1.057 aE	7.0	05:30	13:50	06:05	+ 4°	SO	VIR	
Do. 26.Nov 2020 13h44'14.5"	-22°15'21.1"	0.591 aE	1.064 aE	6.9	05:37	13:53	06:06	+ 3°	SO	VIR	
Fr. 23.Apr 2021 23h41'20.9"	+11°44'39.3"	2.500 aE	3.264 aE	15.5	03:55	17:57	04:19	+ 3°	O	PEG	
Sa. 24.Apr 2021 23h42'26.2"	+11°53'31.4"	2.514 aE	3.270 aE	15.6	03:52	17:55	04:16	+ 3°	O	PEG	
So. 25.Apr 2021 23h43'30.6"	+12° 2'19.5"	2.528 aE	3.276 aE	15.6	03:48	17:53	04:13	+ 3°	O	PEG	
Mo. 26.Apr 2021 23h44'34.3"	+12°11' 3.8"	2.542 aE	3.282 aE	15.6	03:44	17:51	04:10	+ 3°	O	PEG	
Di. 27.Apr 2021 23h45'37.0"	+12°19'44.2"	2.556 aE	3.288 aE	15.7	03:41	17:48	04:08	+ 4°	O	PEG	
Mi. 28.Apr 2021 23h46'39.0"	+12°28'20.8"	2.569 aE	3.294 aE	15.7	03:37	17:46	04:05	+ 4°	O	PEG	
Do. 29.Apr 2021 23h47'40.1"	+12°36'53.6"	2.583 aE	3.299 aE	15.7	03:33	17:44	04:02	+ 4°	O	PEG	
Fr. 30.Apr 2021 23h48'40.3"	+12°45'22.7"	2.597 aE	3.304 aE	15.7	03:30	17:42	03:59	+ 4°	O	PEG	
Sa. 01.Mai 2021 23h49'39.7"	+12°53'47.9"	2.611 aE	3.309 aE	15.8	03:26	17:40	03:57	+ 4°	O	PEG	
So. 02.Mai 2021 23h50'38.3"	+13° 2' 9.3"	2.625 aE	3.314 aE	15.8	03:22	17:37	03:54	+ 4°	O	PEG	
Mo. 03.Mai 2021 23h51'36.1"	+13°10'27.0"	2.639 aE	3.318 aE	15.8	03:19	17:35	03:51	+ 4°	O	PEG	
Di. 04.Mai 2021 23h52'33.0"	+13°18'41.0"	2.652 aE	3.323 aE	15.8	03:15	17:33	03:48	+ 5°	O	PEG	
Mi. 05.Mai 2021 23h53'29.0"	+13°26'51.1"	2.666 aE	3.327 aE	15.9	03:11	17:31	03:46	+ 5°	O	PEG	
Do. 06.Mai 2021 23h54'24.2"	+13°34'57.5"	2.680 aE	3.331 aE	15.9	03:07	17:28	03:43	+ 5°	O	PEG	
Fr. 07.Mai 2021 23h55'18.6"	+13°43' 0.1"	2.693 aE	3.335 aE	15.9	03:04	17:26	03:40	+ 5°	O	PEG	
Sa. 08.Mai 2021 23h56'12.1"	+13°50'59.0"	2.707 aE	3.338 aE	15.9	03:00	17:24	03:37	+ 5°	O	PEG	
03:37 Konjunktion mit NGC 7800, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.3', Distanz 1.2°											
So. 09.Mai 2021 23h57' 4.8"	+13°58'54.0"	2.721 aE	3.342 aE	16.0	02:56	17:21	03:35	+ 5°	O	PEG	
03:35 Konjunktion mit NGC 7800, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.3', Distanz 59.7'											
Mo. 10.Mai 2021 23h57'56.6"	+14° 6'45.1"	2.734 aE	3.345 aE	16.0	02:52	17:19	03:32	+ 5°	O	PEG	
03:32 Konjunktion mit NGC 7800, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.3', Distanz 46.3'											