

Der Komet 217P/LINEAR im Jahre 2025

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Die Bahnelemente:

Periheldurchgang	2025-Mai-24.6121000
Bahnexzentrizität	0.6889520
Periheldistanz	1.2287020 aE
große halbe Bahnachse	3.950201 aE
Umlaufzeit in Jahren	7.851216
Länge des aufsteigenden Knotens	125.472800 Grad
Perihellänge	246.855700 Grad
Bahnneigung	12.864000 Grad
Grundhelligkeit	12.0 mag.
Luminiszenzfaktor	4.00

erweiterte Helligkeitsparameter:

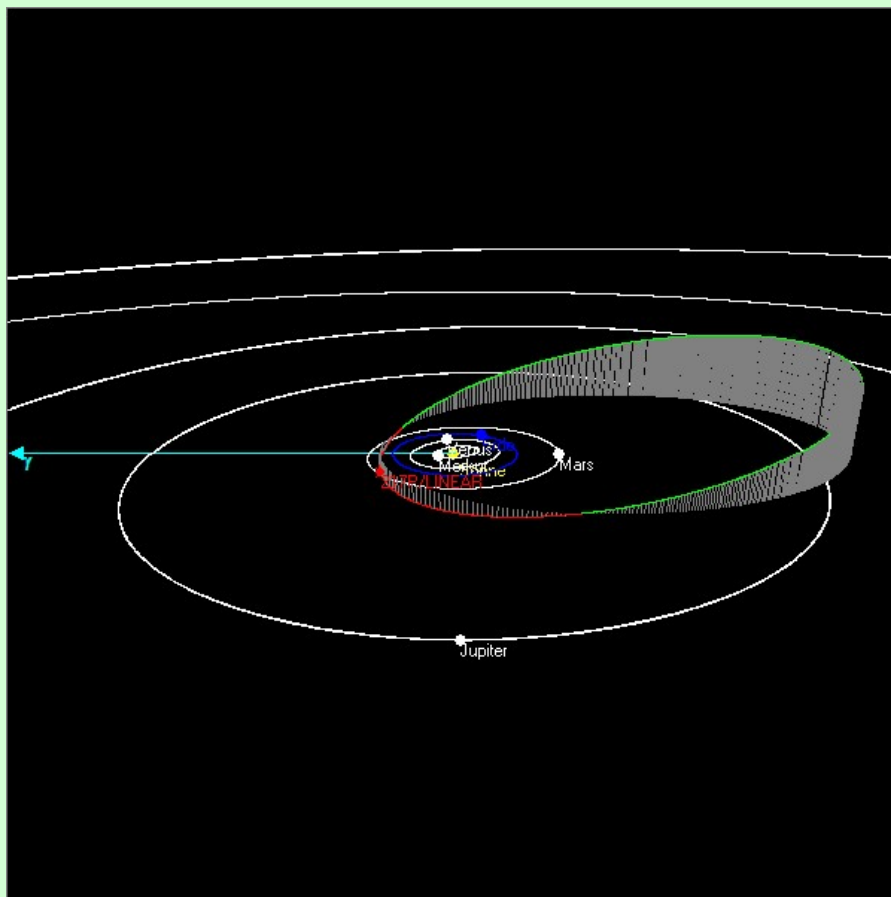
Zeitraum T-225.0 bis T+230.0: $m = 10.3 + 5.0 \cdot \log d + 2.5 \times 6.0 \cdot \log r (T-10.0)$

Details zur Sichtbarkeit

größte Sonnennähe:	1.22871 aE am 25.05.2025
größte Erdnähe :	2.01257 aE am 25.05.2025
größte Helligkeit:	13.2 am 02.06.2025

Grenzgröße der Analyse: 16.0

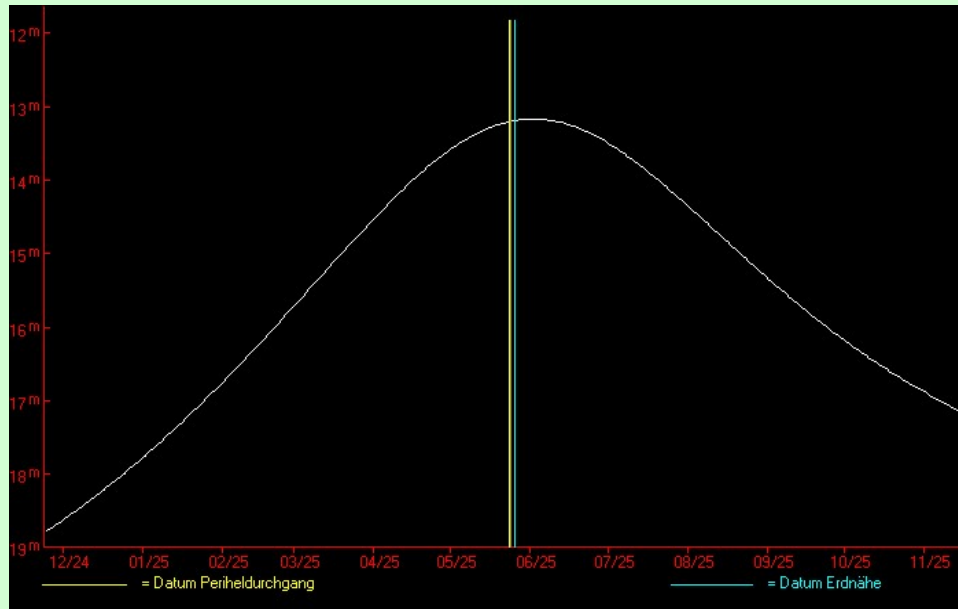
ab 22.02.2025 unsichtbar mit Helligkeit 16.0 [Komet unbeobachtbar]
positioniert im Sternbild CAP, Helligkeit 16.0 [Komet unbeobachtbar]
ab 12.03.2025 Übergang ins Sternbild AQR, Helligkeit 15.3 [Komet unbeobachtbar]
ab 16.04.2025 Übergang ins Sternbild PSC, Helligkeit 14.0 [Komet unbeobachtbar]
ab 24.04.2025 Übergang ins Sternbild CET, Helligkeit 13.8 [Komet unbeobachtbar]
ab 12.05.2025 Übergang ins Sternbild PSC, Helligkeit 13.4 [Komet unbeobachtbar]
ab 21.05.2025 Übergang ins Sternbild CET, Helligkeit 13.2 [Komet unbeobachtbar]
ab 10.06.2025 Übergang ins Sternbild ARI, Helligkeit 13.2 [Komet unbeobachtbar]
ab 11.06.2025 Übergang ins Sternbild TAU, Helligkeit 13.2 [Komet unbeobachtbar]
ab 04.07.2025 Übergang ins Sternbild ORI, Helligkeit 13.6 [Komet unbeobachtbar]
ab 20.07.2025 Übergang ins Sternbild TAU, Helligkeit 14.0 [Komet unbeobachtbar]
ab 26.07.2025 Übergang ins Sternbild ORI, Helligkeit 14.2 [Komet unbeobachtbar]
ab 07.08.2025 Übergang ins Sternbild GEM, Helligkeit 14.5 [Komet unbeobachtbar]
ab 11.08.2025 morgens sichtbar mit Helligkeit 14.7 [Komet horizontnah beobachtbar]
ab 14.09.2025 Übergang ins Sternbild CNC, Helligkeit 15.7
ab 21.09.2025 Ende des Analysezeitraums



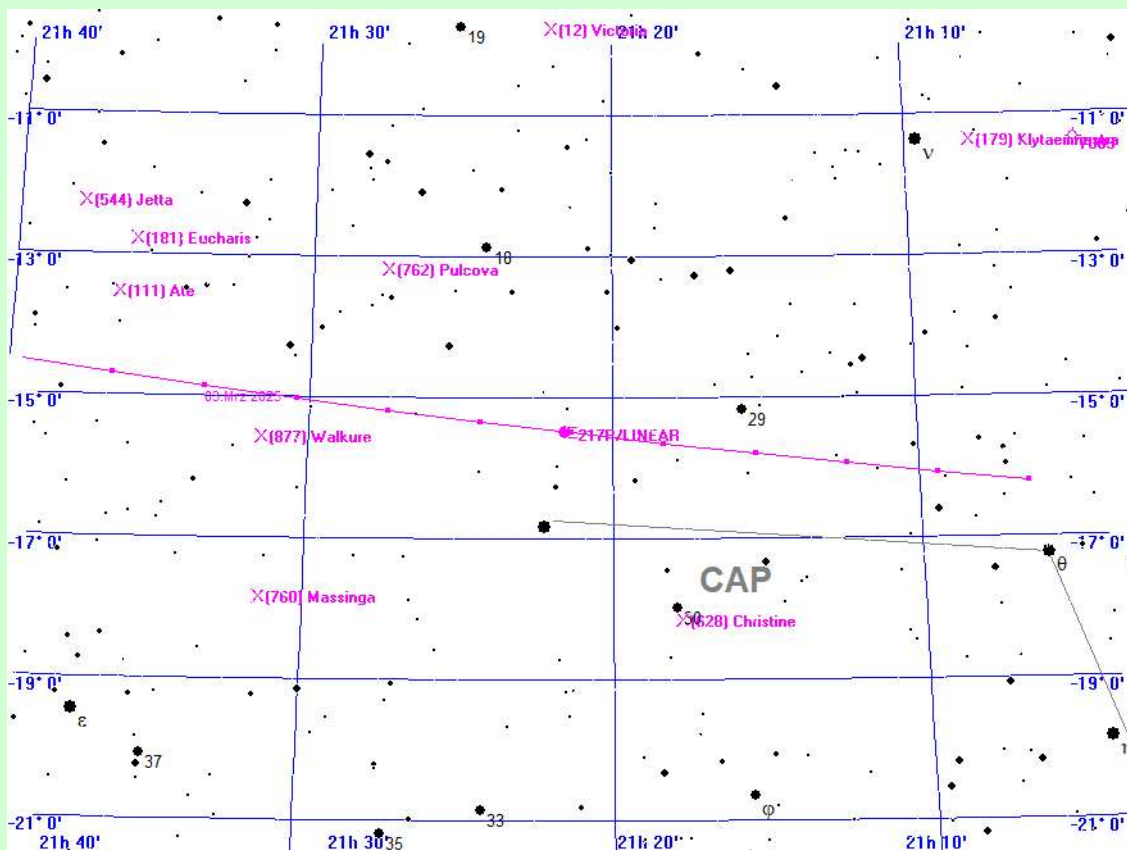
Die Bahn des Kometen 217P/LINEAR

Der Komet 217P/LINEAR im Jahre 2025

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



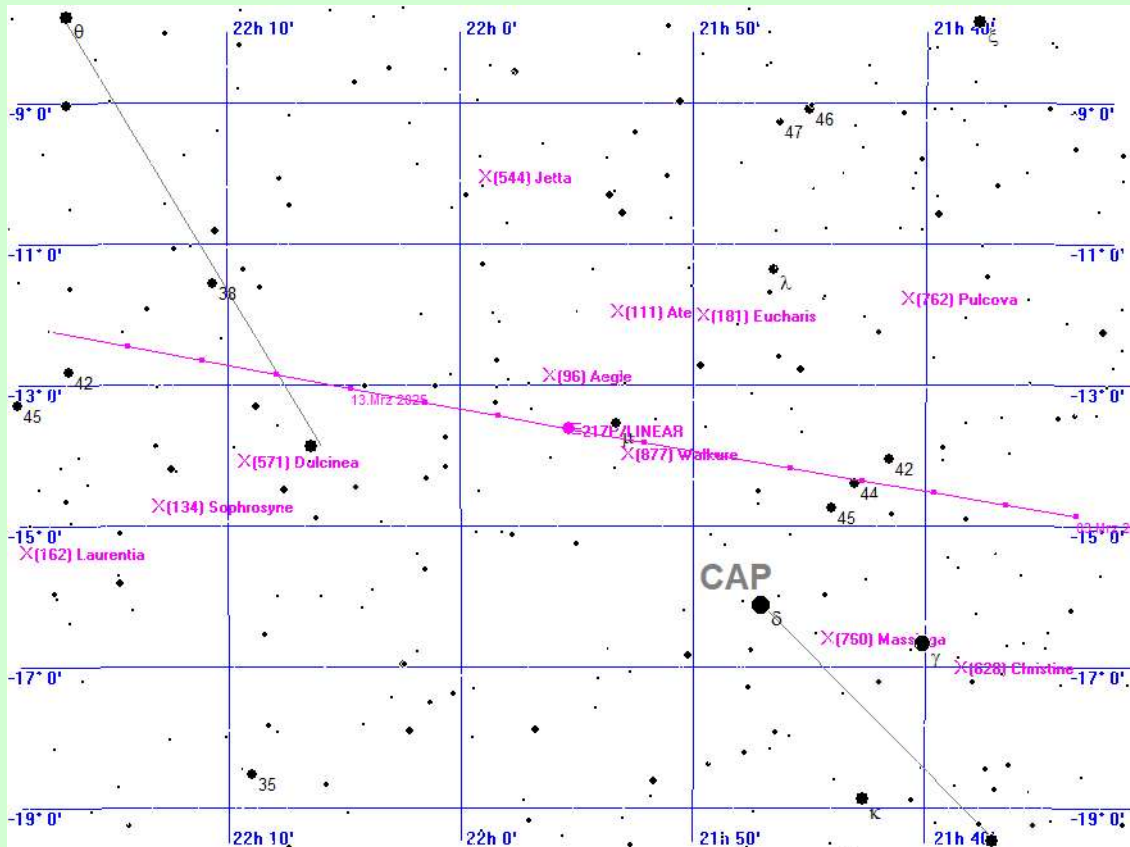
Die Lichtkurve des Kometen 217P/LINEAR



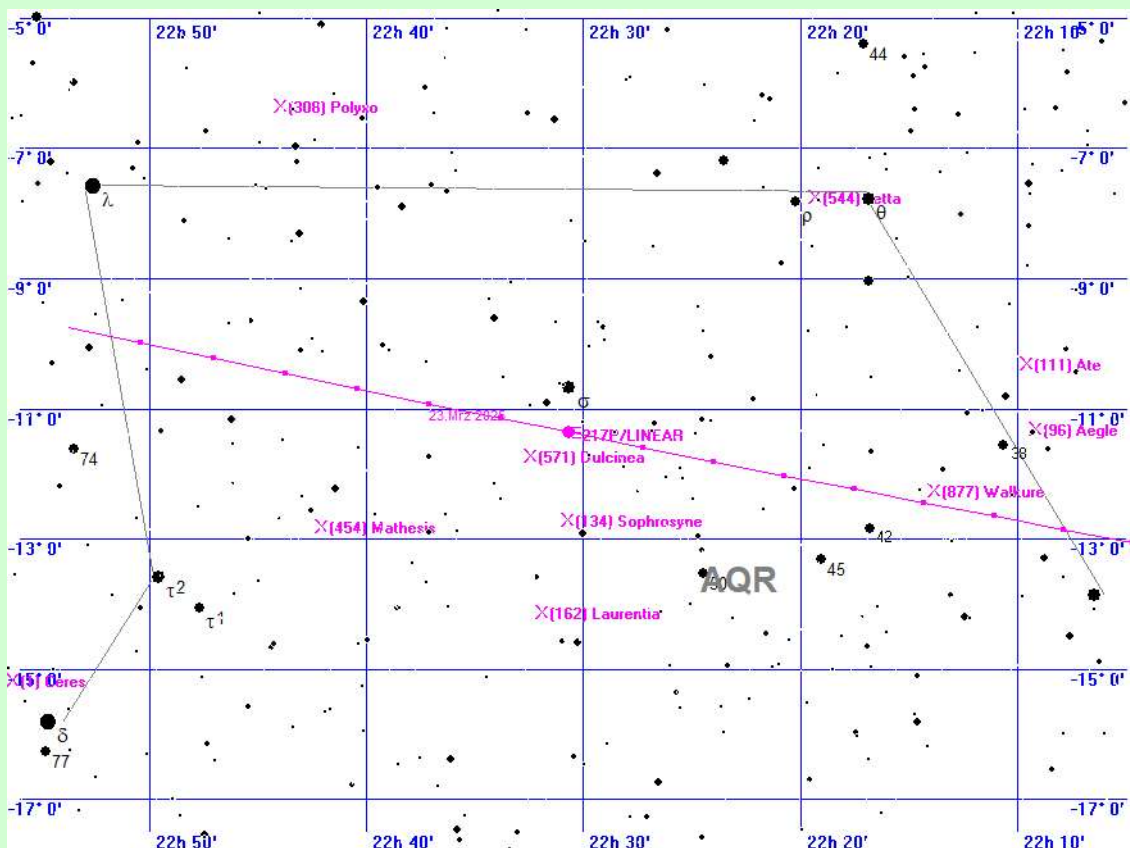
217P/LINEAR am 27.2.2025

Der Komet 217P/LINEAR im Jahre 2025

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



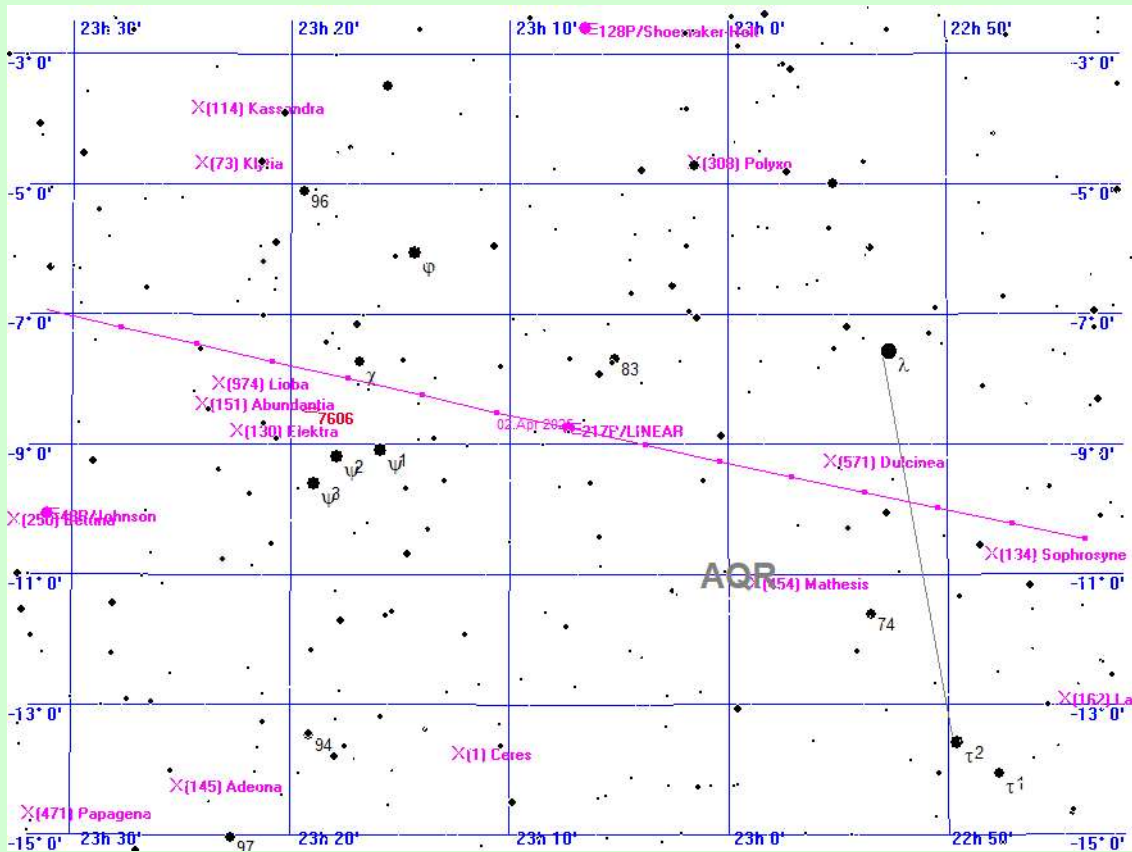
217P/LINEAR am 10.3.2025



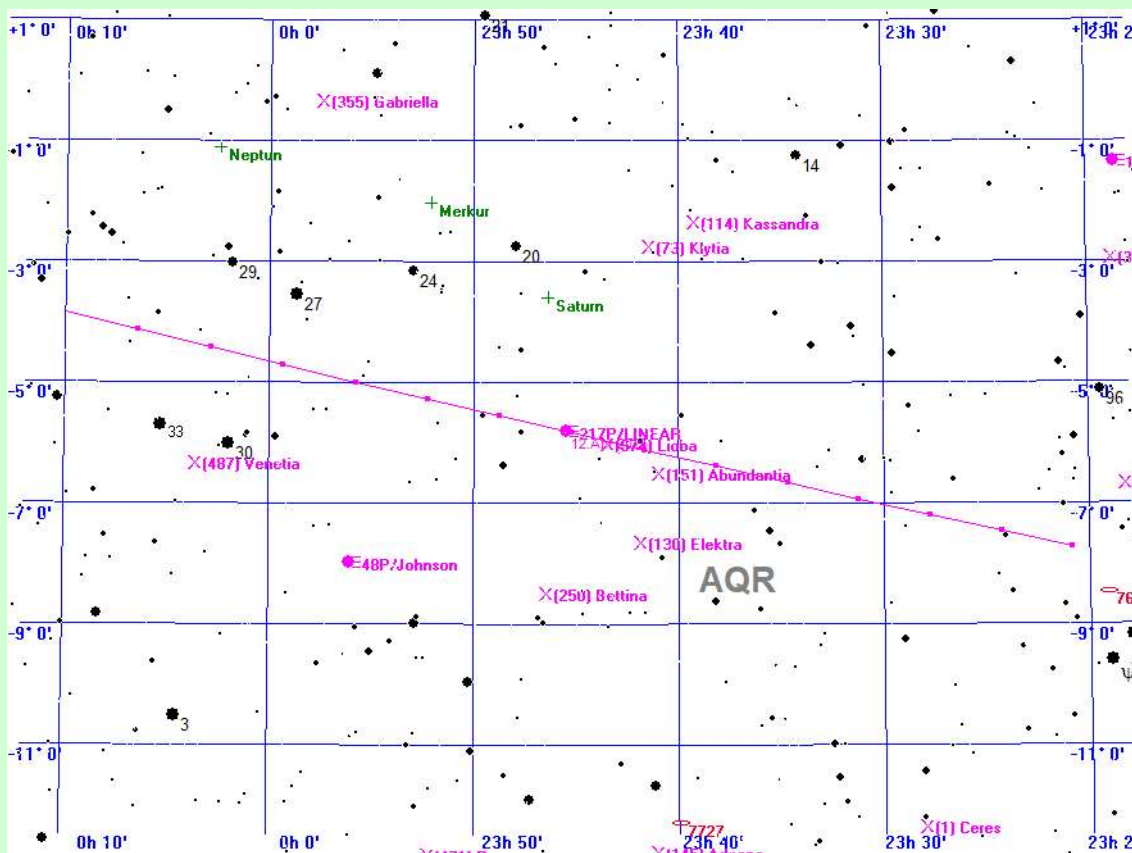
217P/LINEAR am 21.3.2025

Der Komet 217P/LINEAR im Jahre 2025

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



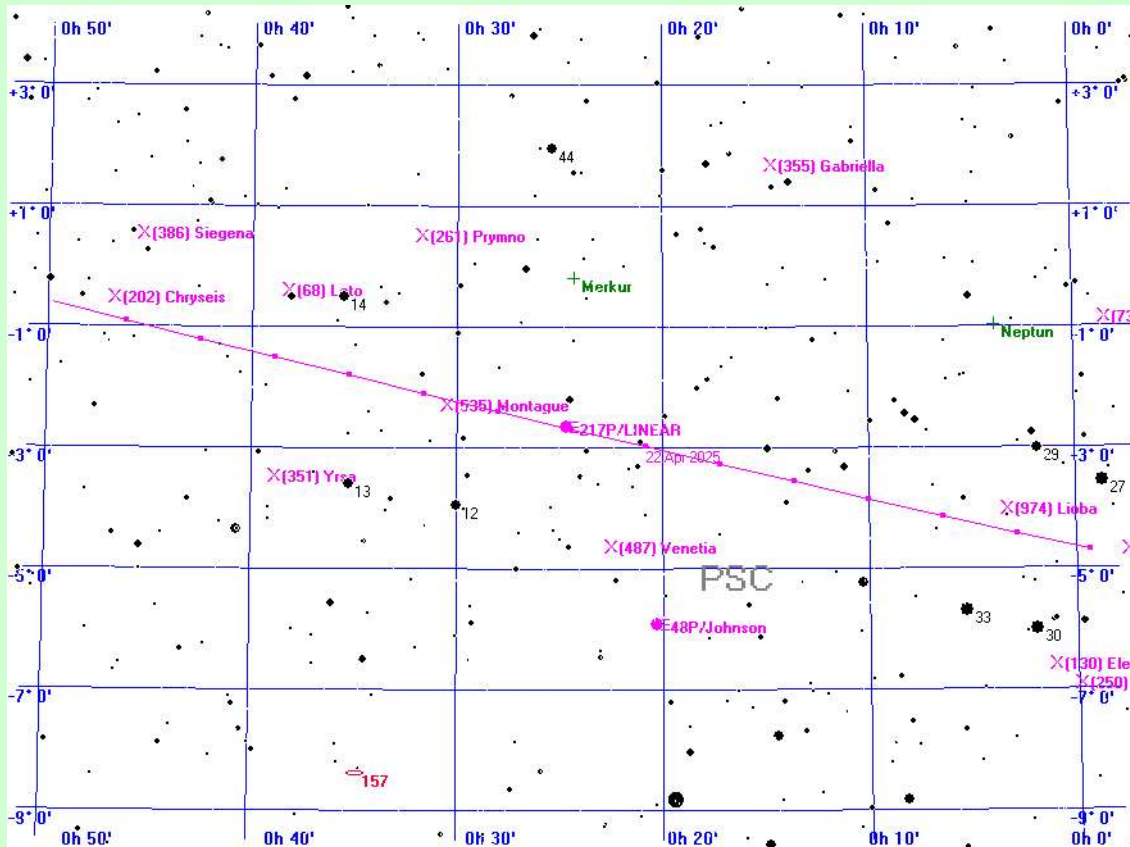
217P/LINEAR am 1.4.2025



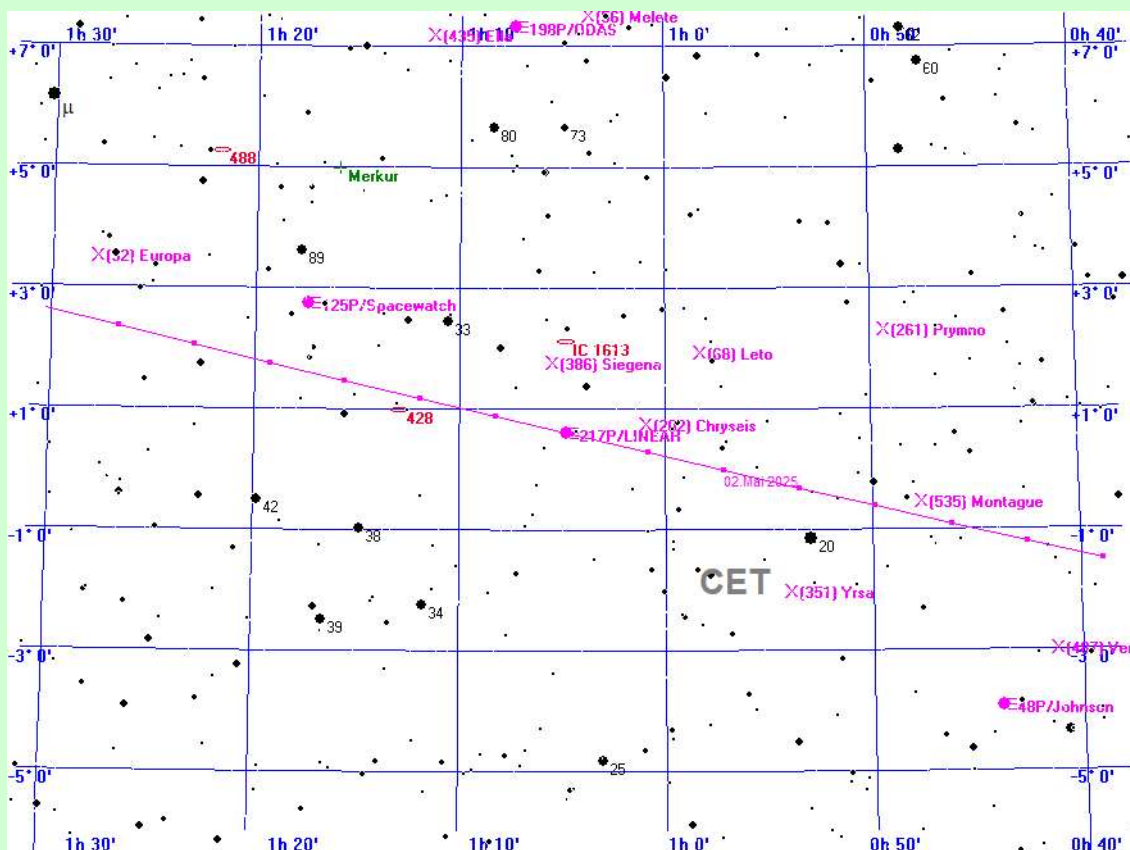
217P/LINEAR am 12.4.2025

Der Komet 217P/LINEAR im Jahre 2025

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



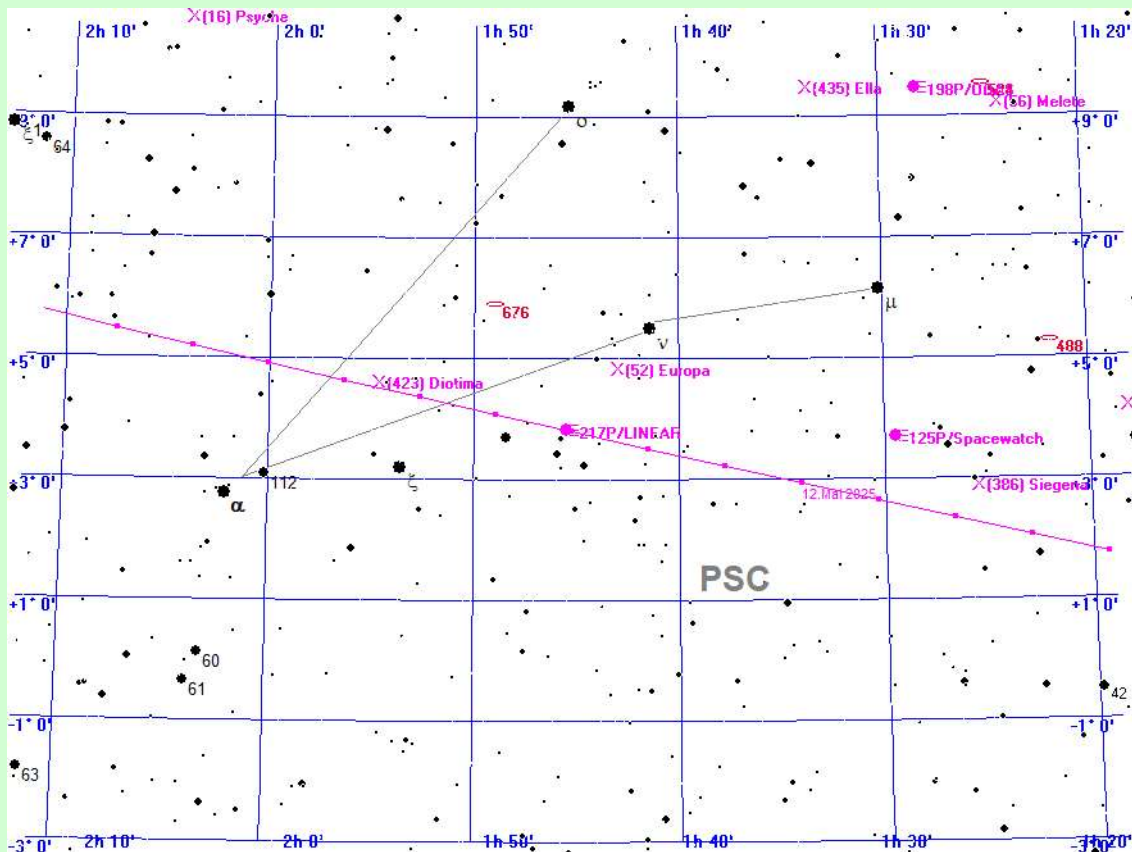
217P/LINEAR am 23.4.2025



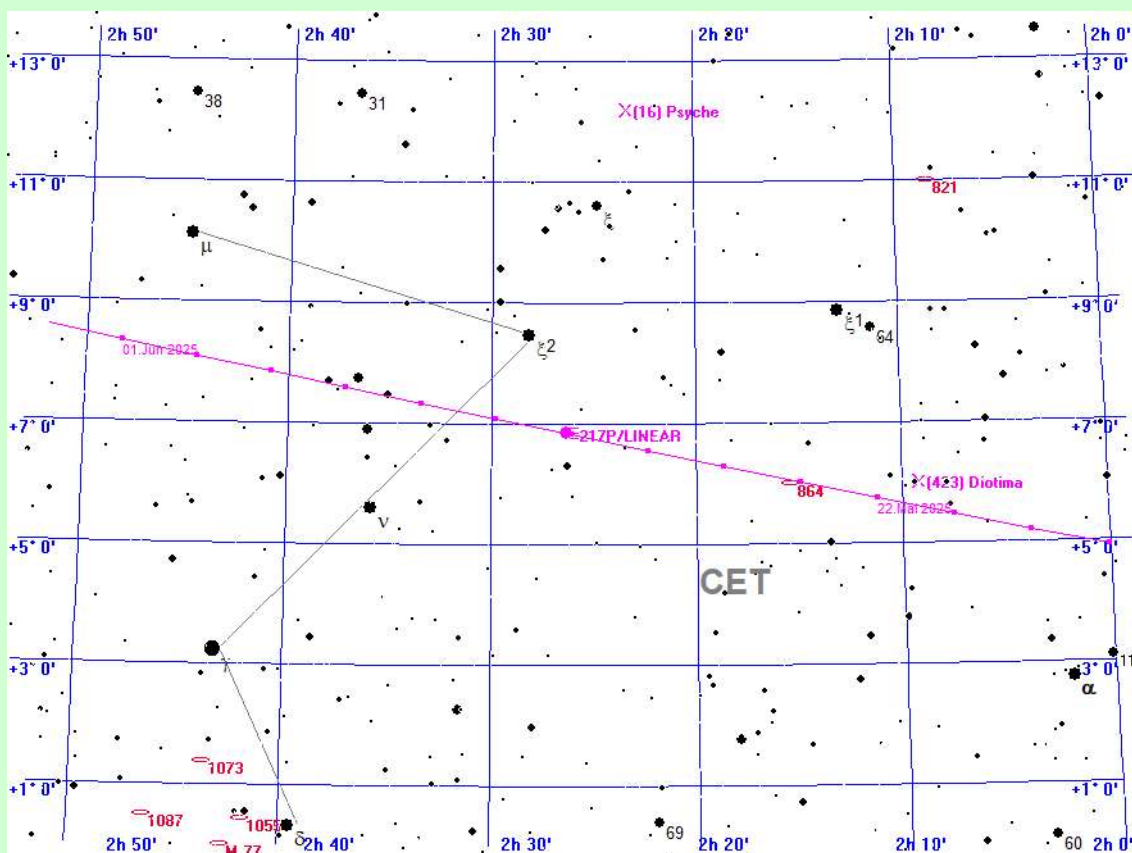
217P/LINEAR am 4.5.2025

Der Komet 217P/LINEAR im Jahre 2025

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



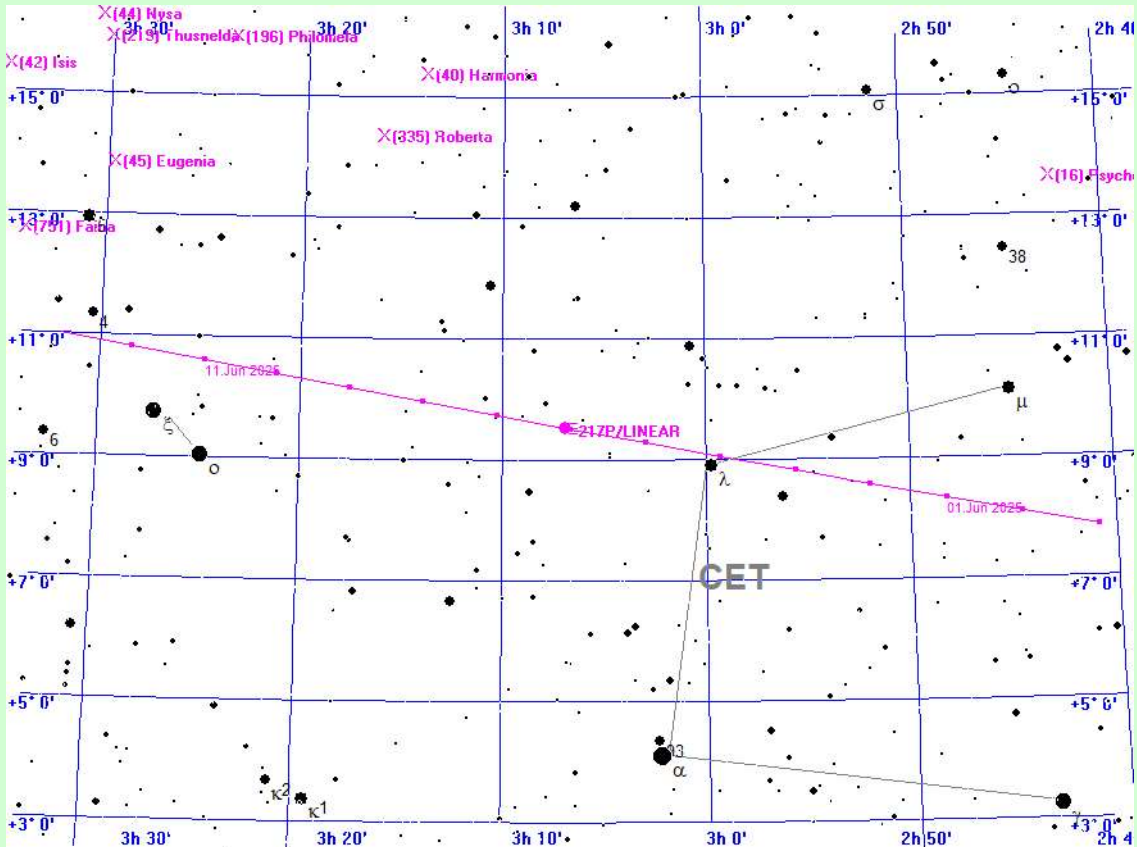
217P/LINEAR am 15.5.2025



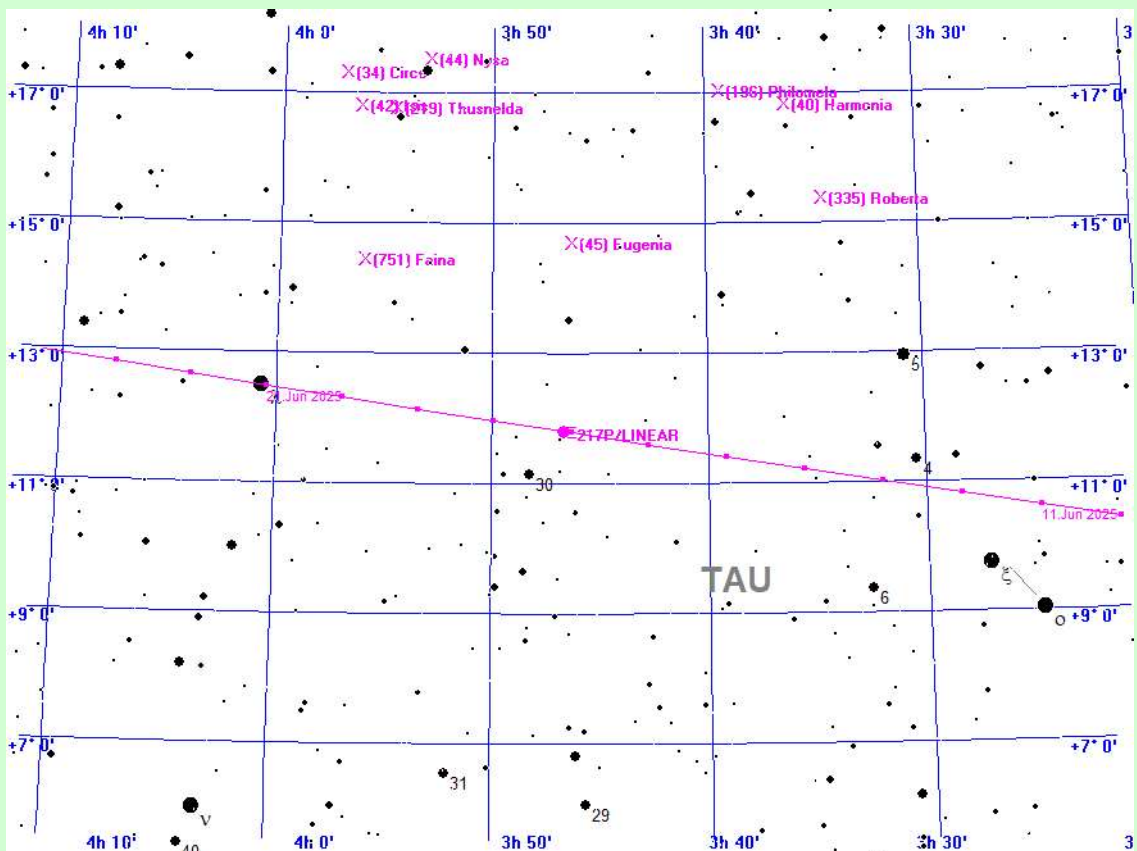
217P/LINEAR am 26.5.2025

Der Komet 217P/LINEAR im Jahre 2025

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



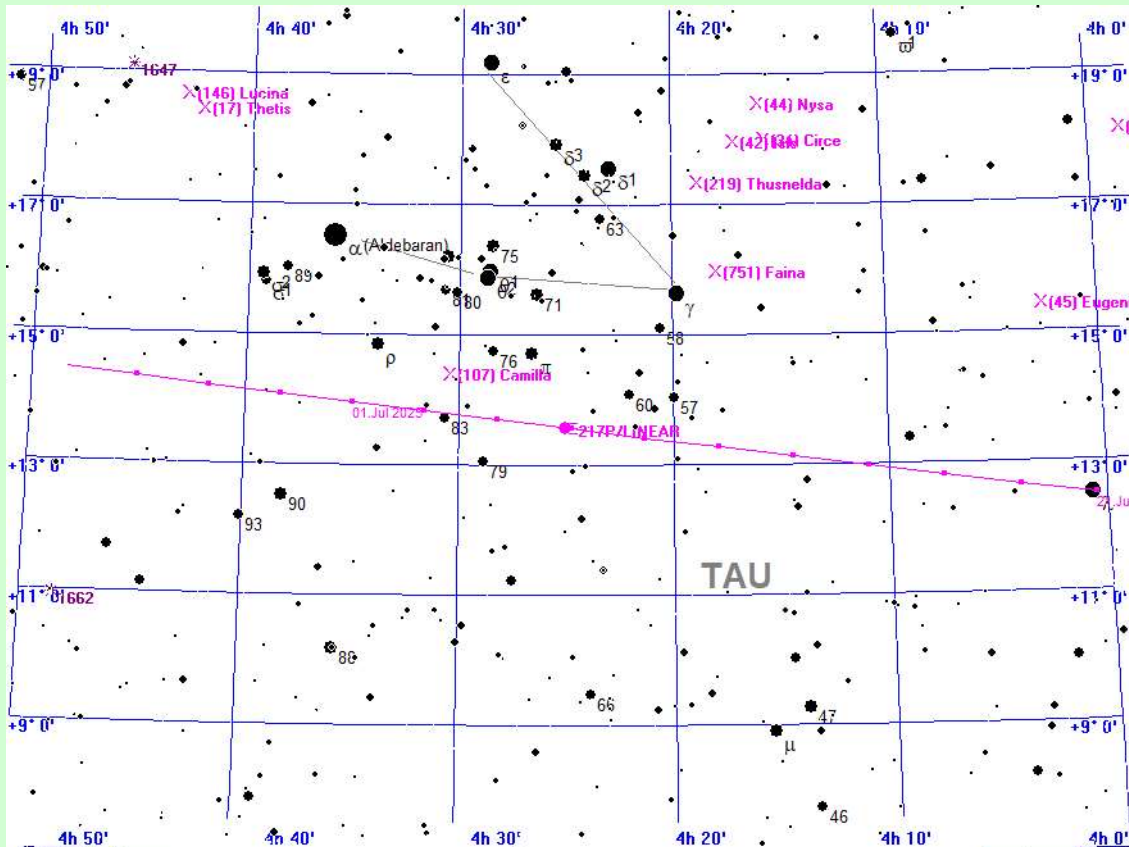
217P/LINEAR am 6.6.2025



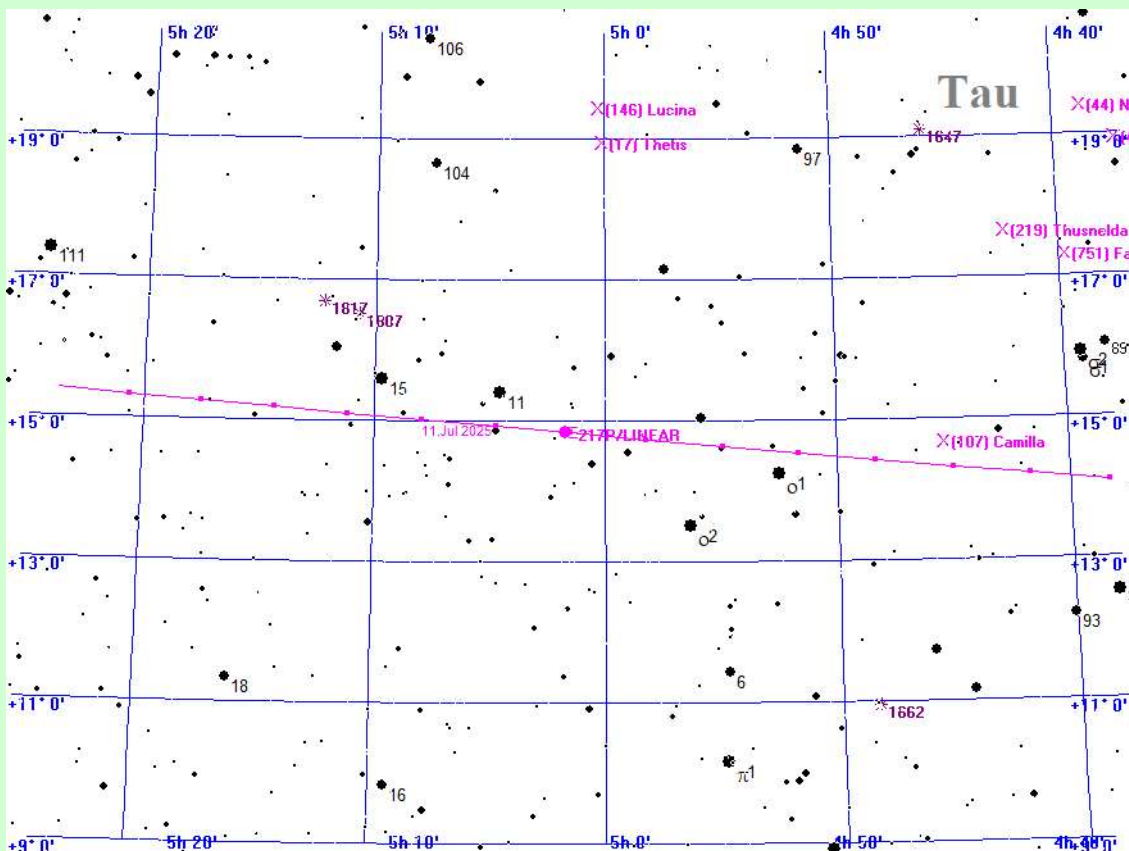
217P/LINEAR am 17.6.2025

Der Komet 217P/LINEAR im Jahre 2025

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



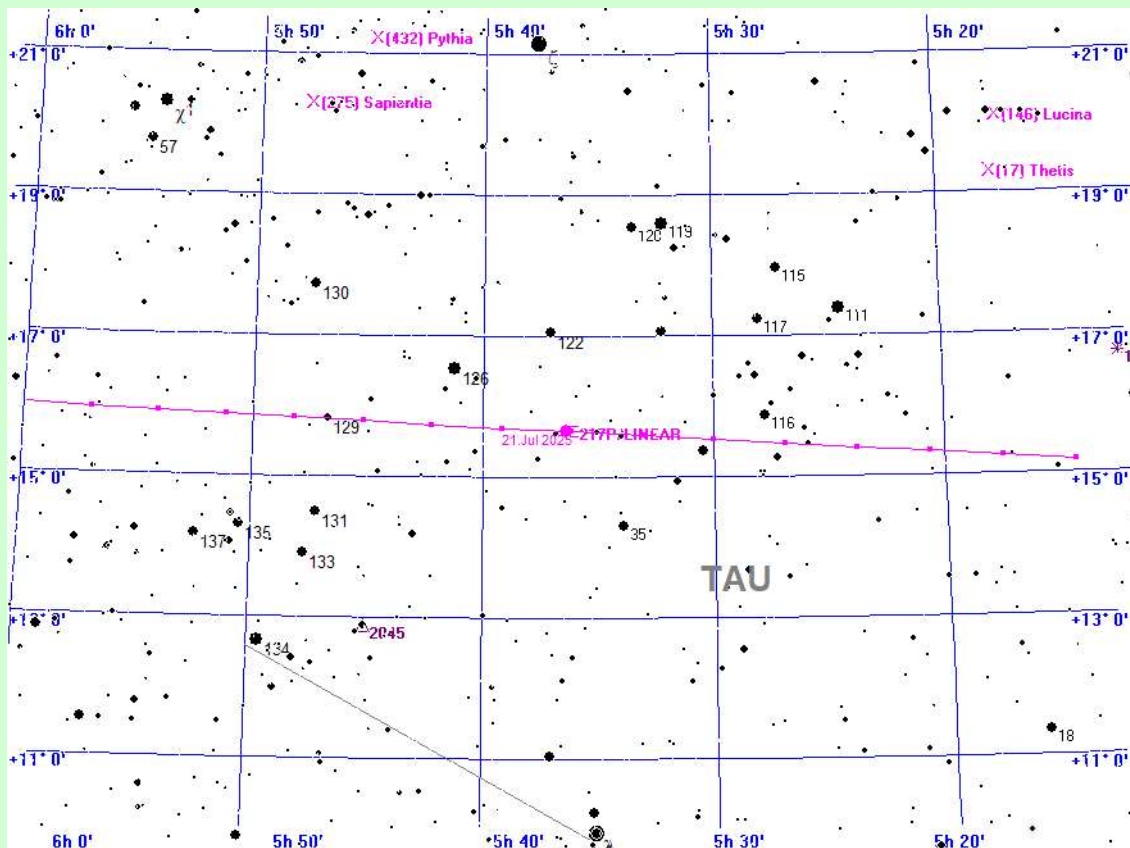
217P/LINEAR am 28.6.2025



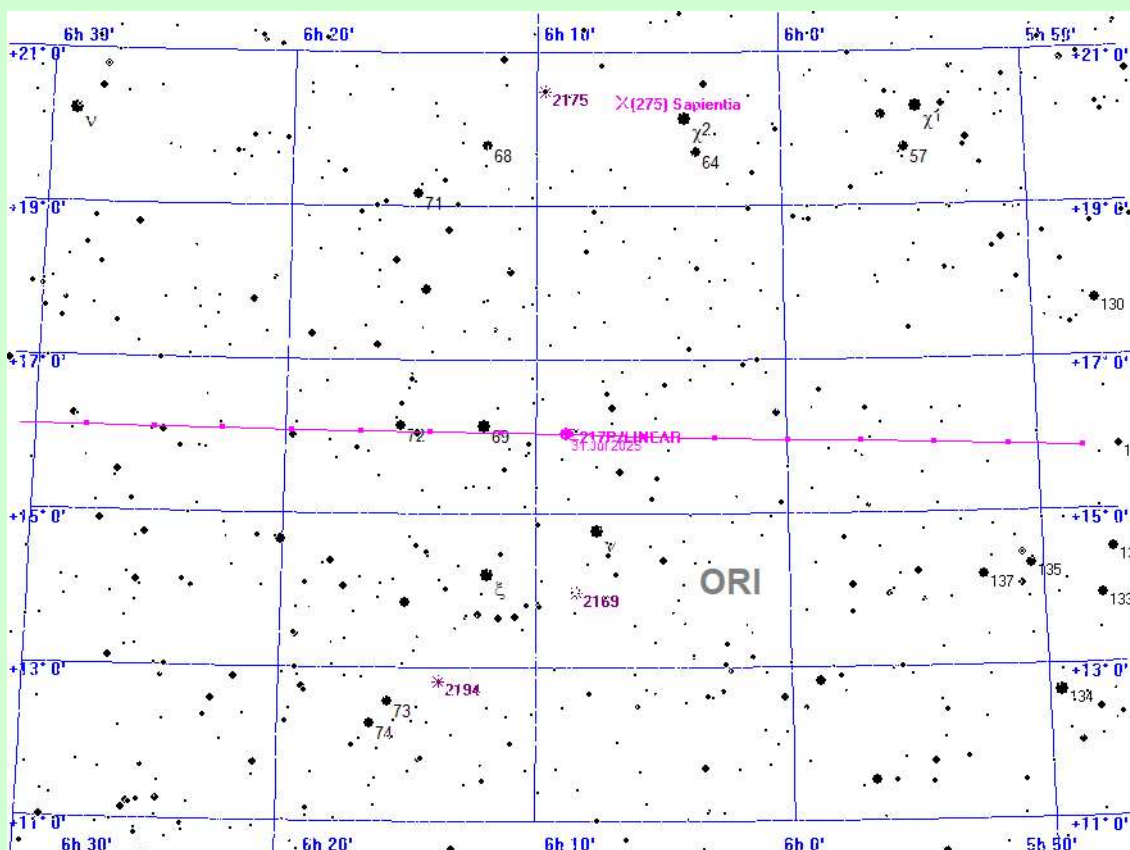
217P/LINEAR am 9.7.2025

Der Komet 217P/LINEAR im Jahre 2025

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



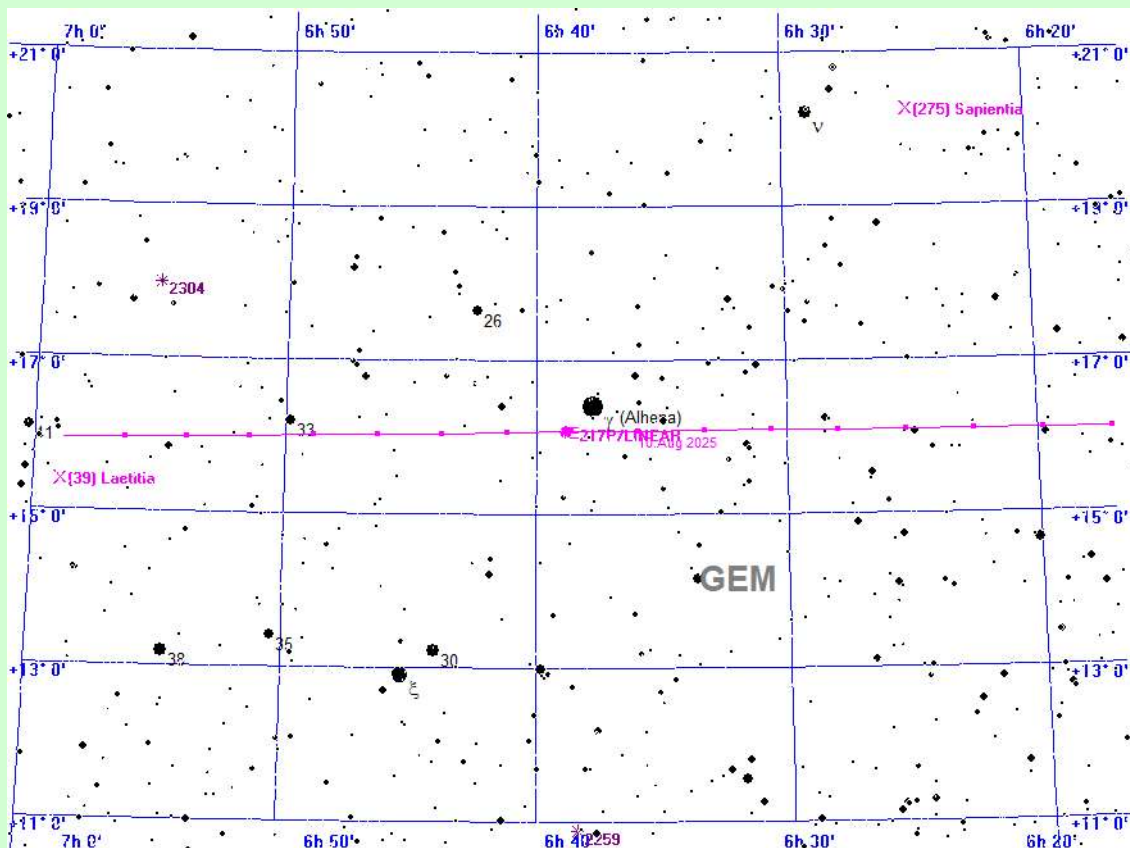
217P/LINEAR am 20.7.2025



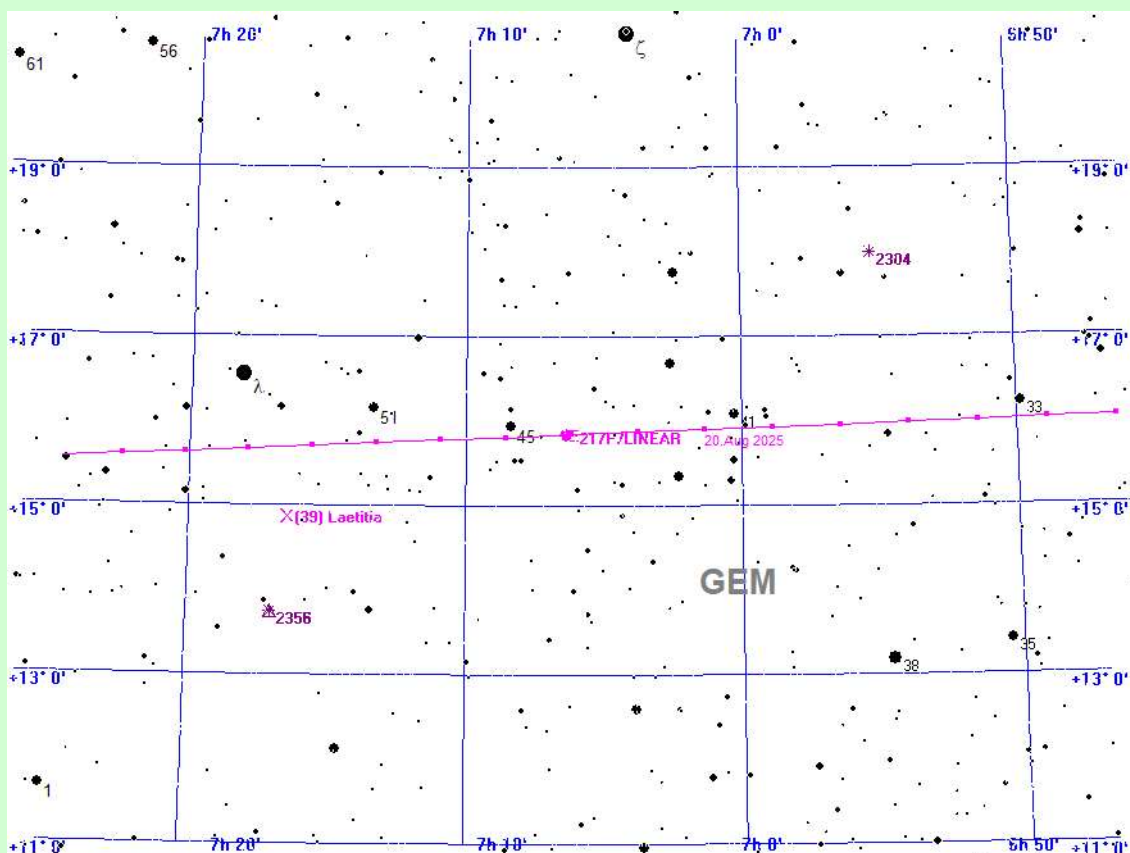
217P/LINEAR am 31.7.2025

Der Komet 217P/LINEAR im Jahre 2025

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



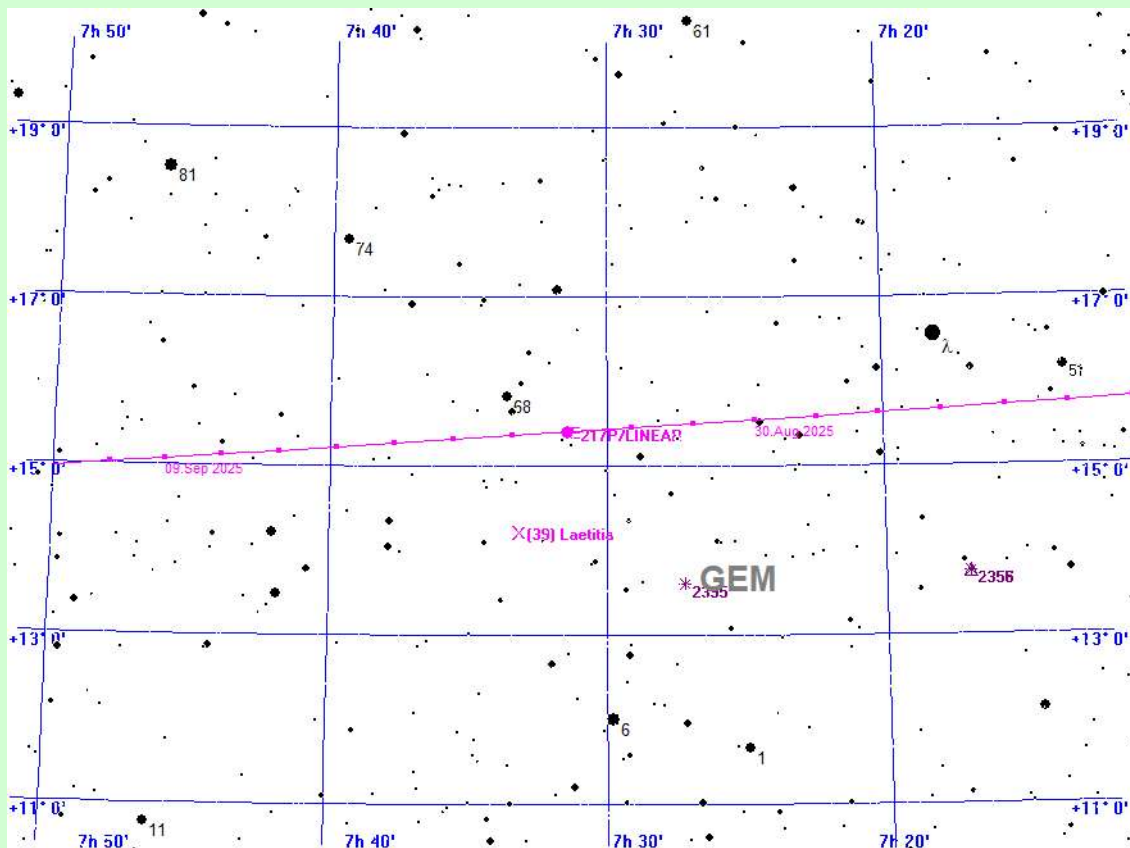
217P/LINEAR am 11.8.2025



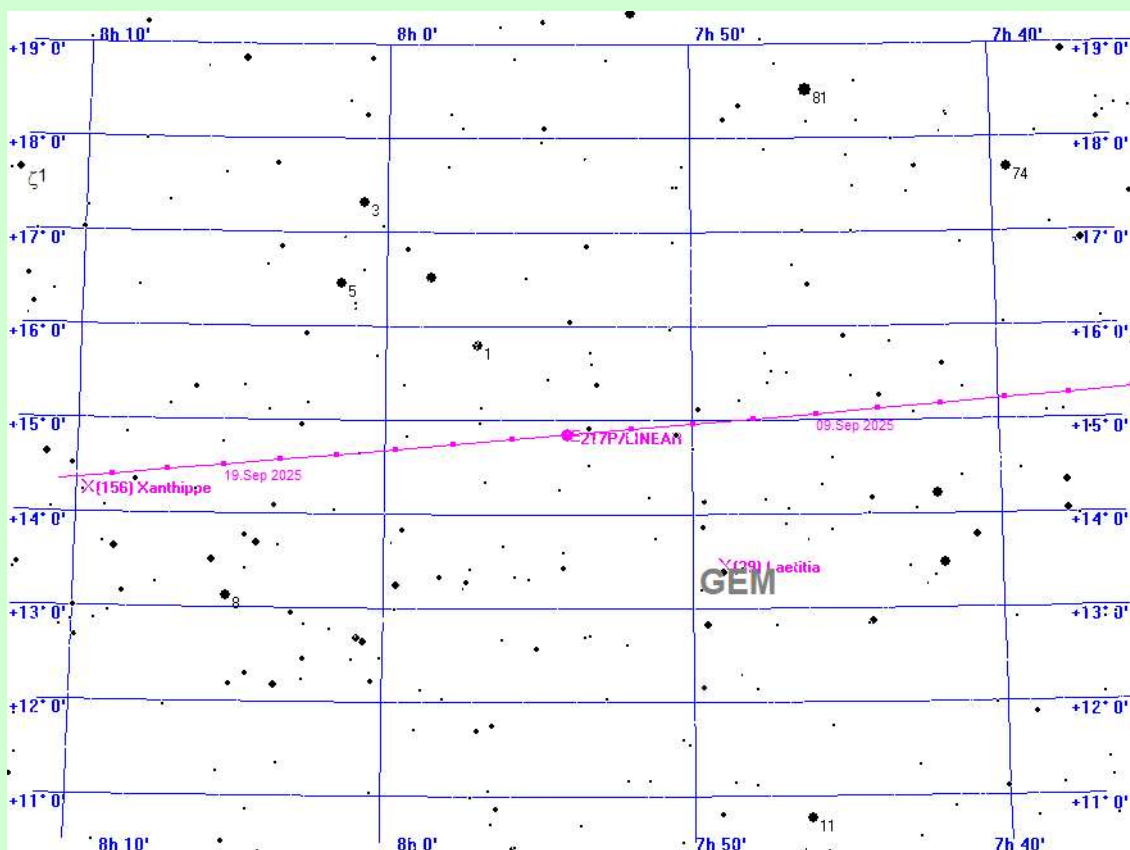
217P/LINEAR am 22.8.2025

Der Komet 217P/LINEAR im Jahre 2025

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



217P/LINEAR am 2.9.2025



217P/LINEAR am 13.9.2025

Der Komet 217P/LINEAR im Jahre 2025

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride des Kometen 217P/LINEAR

	Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Azi	Stb
Mo.	11.Aug 2025	6h38'34.8"	+16° 4'14.7"	1.568 aE	2.214 aE	14.7	03:16	18:04	03:43	+ 3°	O	GEM
Di.	12.Aug 2025	6h41'11.2"	+16° 3'35.5"	1.575 aE	2.216 aE	14.7	03:15	18:03	03:46	+ 4°	O	GEM
Mi.	13.Aug 2025	6h43'46.5"	+16° 2'48.4"	1.583 aE	2.218 aE	14.7	03:13	18:01	03:49	+ 5°	O	GEM
Do.	14.Aug 2025	6h46'20.6"	+16° 1'53.6"	1.590 aE	2.221 aE	14.8	03:12	18:00	03:52	+ 5°	O	GEM
Fr.	15.Aug 2025	6h48'53.4"	+16° 0'51.2"	1.597 aE	2.223 aE	14.8	03:11	17:58	03:54	+ 6°	O	GEM
Sa.	16.Aug 2025	6h51'25.0"	+15°59'41.4"	1.605 aE	2.225 aE	14.8	03:09	17:57	03:57	+ 7°	O	GEM
So.	17.Aug 2025	6h53'55.4"	+15°58'24.5"	1.612 aE	2.227 aE	14.8	03:08	17:55	03:59	+ 7°	O	GEM
Mo.	18.Aug 2025	6h56'24.7"	+15°57' 0.7"	1.620 aE	2.229 aE	14.9	03:07	17:53	04:02	+ 8°	O	GEM
Di.	19.Aug 2025	6h58'52.6"	+15°55'30.1"	1.627 aE	2.231 aE	14.9	03:05	17:52	04:05	+ 8°	O	GEM
Mi.	20.Aug 2025	7h 1'19.4"	+15°53'53.0"	1.635 aE	2.233 aE	14.9	03:04	17:50	04:07	+ 9°	O	GEM
Do.	21.Aug 2025	7h 3'45.0"	+15°52' 9.5"	1.642 aE	2.234 aE	15.0	03:03	17:48	04:10	+10°	O	GEM
Fr.	22.Aug 2025	7h 6' 9.3"	+15°50'19.9"	1.650 aE	2.236 aE	15.0	03:01	17:47	04:12	+10°	O	GEM
Sa.	23.Aug 2025	7h 8'32.4"	+15°48'24.4"	1.658 aE	2.237 aE	15.0	03:00	17:45	04:14	+11°	O	GEM
So.	24.Aug 2025	7h10'54.2"	+15°46'23.1"	1.665 aE	2.239 aE	15.1	02:59	17:43	04:17	+11°	O	GEM
Mo.	25.Aug 2025	7h13'14.9"	+15°44'16.4"	1.673 aE	2.240 aE	15.1	02:57	17:41	04:19	+12°	O	GEM
Di.	26.Aug 2025	7h15'34.3"	+15°42' 4.3"	1.681 aE	2.241 aE	15.1	02:56	17:39	04:22	+13°	O	GEM
Mi.	27.Aug 2025	7h17'52.5"	+15°39'47.1"	1.689 aE	2.243 aE	15.2	02:54	17:38	04:24	+13°	O	GEM
Do.	28.Aug 2025	7h20' 9.4"	+15°37'25.0"	1.696 aE	2.244 aE	15.2	02:53	17:36	04:26	+14°	O	GEM
Fr.	29.Aug 2025	7h22'25.2"	+15°34'58.2"	1.704 aE	2.245 aE	15.2	02:51	17:34	04:28	+14°	O	GEM
Sa.	30.Aug 2025	7h24'39.6"	+15°32'26.9"	1.712 aE	2.246 aE	15.3	02:50	17:32	04:31	+15°	O	GEM
So.	31.Aug 2025	7h26'52.9"	+15°29'51.3"	1.720 aE	2.247 aE	15.3	02:49	17:30	04:33	+16°	O	GEM
Mo.	01.Sep 2025	7h29' 5.0"	+15°27'11.5"	1.728 aE	2.247 aE	15.3	02:47	17:28	04:35	+16°	O	GEM
Di.	02.Sep 2025	7h31'15.8"	+15°24'27.8"	1.736 aE	2.248 aE	15.4	02:46	17:26	04:37	+17°	O	GEM
Mi.	03.Sep 2025	7h33'25.4"	+15°21'40.4"	1.743 aE	2.248 aE	15.4	02:44	17:24	04:39	+17°	O	GEM
Do.	04.Sep 2025	7h35'33.8"	+15°18'49.4"	1.751 aE	2.249 aE	15.4	02:42	17:22	04:41	+18°	O	GEM
Fr.	05.Sep 2025	7h37'40.9"	+15°15'55.0"	1.759 aE	2.249 aE	15.4	02:41	17:20	04:43	+18°	O	GEM
Sa.	06.Sep 2025	7h39'46.9"	+15°12'57.4"	1.767 aE	2.250 aE	15.5	02:39	17:17	04:46	+19°	O	GEM
So.	07.Sep 2025	7h41'51.6"	+15° 9'56.8"	1.775 aE	2.250 aE	15.5	02:38	17:15	04:48	+20°	O	GEM
Mo.	08.Sep 2025	7h43'55.1"	+15° 6'53.4"	1.783 aE	2.250 aE	15.5	02:36	17:13	04:50	+20°	O	GEM
Di.	09.Sep 2025	7h45'57.4"	+15° 3'47.2"	1.791 aE	2.250 aE	15.6	02:34	17:11	04:52	+21°	O	GEM
Mi.	10.Sep 2025	7h47'58.5"	+15° 0'38.5"	1.799 aE	2.250 aE	15.6	02:33	17:09	04:54	+22°	O	GEM
Do.	11.Sep 2025	7h49'58.4"	+14°57'27.5"	1.807 aE	2.249 aE	15.6	02:31	17:06	04:56	+22°	O	GEM
Fr.	12.Sep 2025	7h51'57.1"	+14°54'14.3"	1.815 aE	2.249 aE	15.7	02:30	17:04	04:57	+23°	O	GEM
Sa.	13.Sep 2025	7h53'54.5"	+14°50'59.1"	1.823 aE	2.249 aE	15.7	02:28	17:02	04:59	+23°	O	GEM
So.	14.Sep 2025	7h55'50.8"	+14°47'42.1"	1.831 aE	2.248 aE	15.7	02:26	17:00	05:01	+24°	O	CNC
Mo.	15.Sep 2025	7h57'45.8"	+14°44'23.4"	1.839 aE	2.247 aE	15.7	02:24	16:57	05:03	+24°	O	CNC
Di.	16.Sep 2025	7h59'39.6"	+14°41' 3.3"	1.848 aE	2.247 aE	15.8	02:23	16:55	05:05	+25°	O	CNC
Mi.	17.Sep 2025	8h 1'32.2"	+14°37'41.8"	1.856 aE	2.246 aE	15.8	02:21	16:53	05:07	+26°	O	CNC
Do.	18.Sep 2025	8h 3'23.6"	+14°34'19.3"	1.864 aE	2.245 aE	15.8	02:19	16:50	05:09	+26°	O	CNC
Fr.	19.Sep 2025	8h 5'13.8"	+14°30'55.8"	1.872 aE	2.244 aE	15.9	02:17	16:48	05:11	+27°	O	CNC
Sa.	20.Sep 2025	8h 7' 2.7"	+14°27'31.6"	1.880 aE	2.242 aE	15.9	02:15	16:45	05:12	+27°	O	CNC
So.	21.Sep 2025	8h 8'50.3"	+14°24' 6.9"	1.888 aE	2.241 aE	15.9	02:14	16:43	05:14	+28°	O	CNC
Mo.	22.Sep 2025	8h10'36.8"	+14°20'41.7"	1.896 aE	2.240 aE	15.9	02:12	16:40	05:16	+28°	O	CNC
Di.	23.Sep 2025	8h12'22.0"	+14°17'16.4"	1.904 aE	2.238 aE	16.0	02:10	16:38	05:18	+29°	O	CNC
Mi.	24.Sep 2025	8h14' 5.9"	+14°13'51.1"	1.913 aE	2.237 aE	16.0	02:08	16:35	05:20	+30°	O	CNC