

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Die Bahnelemente:

Periheldurchgang	2026-Juni-25.1653671
Bahnezentrizität	0.4622820
Periheldistanz	2.0101960 aE
große halbe Bahnachse	3.738383 aE
Umlaufzeit in Jahren	7.228263
Länge des aufsteigenden Knotens	210.516300 Grad
Perihellänge	192.632500 Grad
Bahnneigung	6.252700 Grad
Grundhelligkeit	5.5 mag.
Luminiszenzfaktor	8.00

erweiterte Helligkeitsparameter:

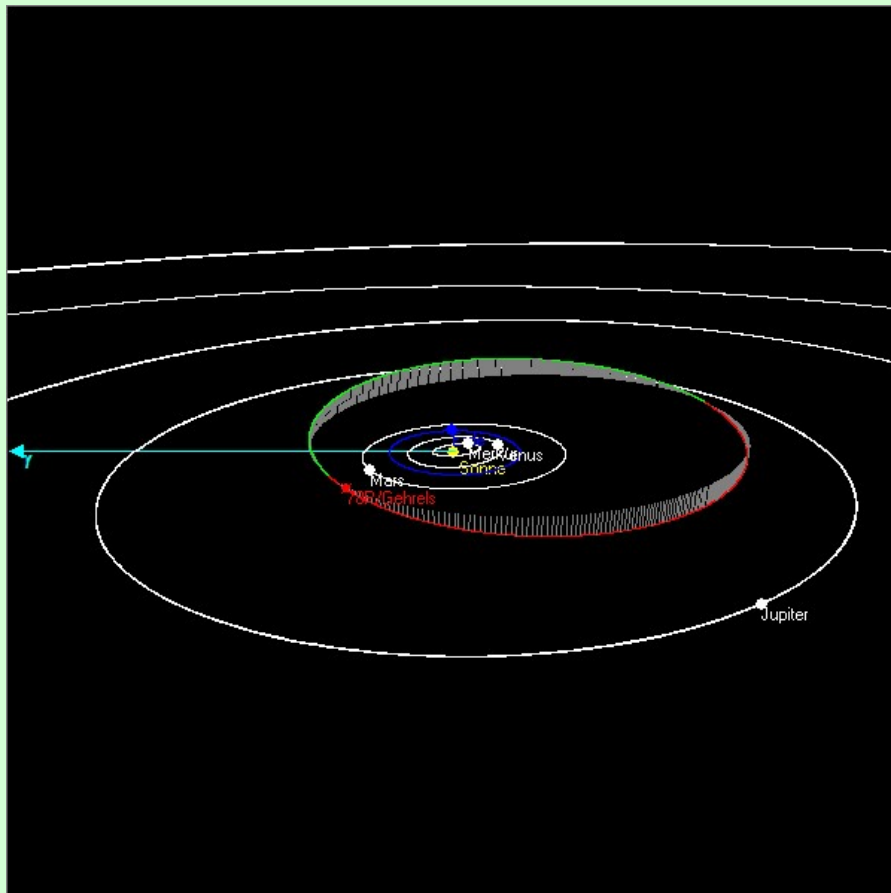
Zeitraum T-2000.0 bis T+0.0: $m = 1.0 + 5.0 \cdot \log d + 2.5 \times 12.0 \cdot \log r$
Zeitraum T+0.0 bis T+190.0: $m = 4.0 + 5.0 \cdot \log d + 2.5 \times 8.0 \cdot \log r$
Zeitraum T+190.0 bis T+375.0: $m = 0.0 + 5.0 \cdot \log d + 2.5 \times 12.0 \cdot \log r$
Zeitraum T+375.0 bis T+2000.0: $m = 10.5 + 5.0 \cdot \log d + 2.5 \times 4.0 \cdot \log r$

Details zur Sichtbarkeit

größte Sonnennähe:	2.01020 aE am 25.06.2026
größte Erdnähe :	1.55933 aE am 31.12.2026
größte Helligkeit:	12.2 am 01.08.2026

Grenzgröße der Analyse: 16.0

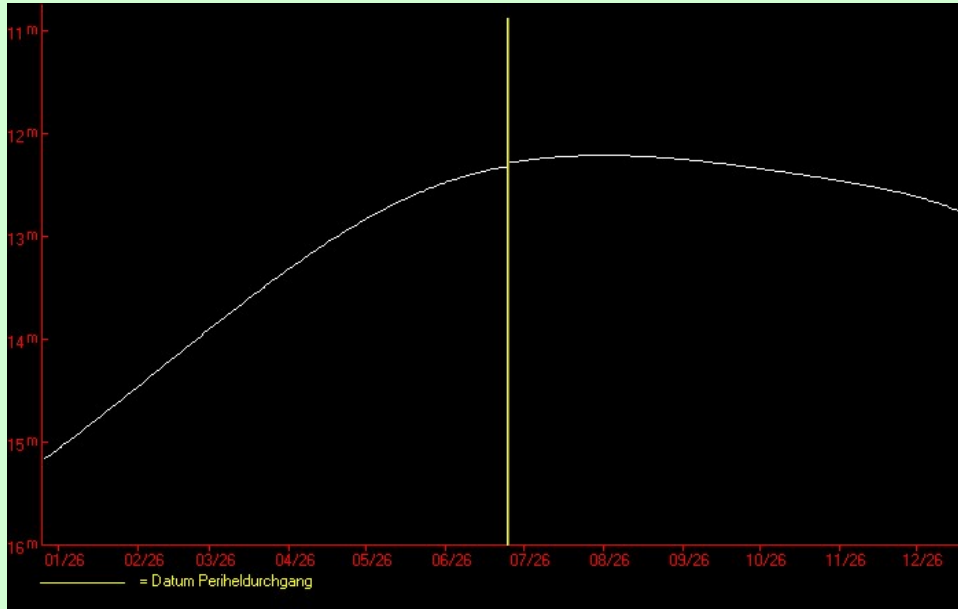
ab 08.11.2025 abends sichtbar mit Helligkeit 16.0
positioniert im Sternbild CAP, Helligkeit 16.0
ab 24.11.2025 Übergang ins Sternbild AQR, Helligkeit 15.7
ab 26.12.2025 Übergang ins Sternbild CAP, Helligkeit 15.2
ab 13.01.2026 Übergang ins Sternbild AQR, Helligkeit 14.8
ab 12.02.2026 unsichtbar mit Helligkeit 14.2 [Komet unbeobachtbar]
ab 16.02.2026 Übergang ins Sternbild PSC, Helligkeit 14.2 [Komet unbeobachtbar]
ab 25.02.2026 Beginn des Analysezeitraums
ab 05.05.2026 Übergang ins Sternbild ARI, Helligkeit 12.8 [Komet unbeobachtbar]
ab 15.06.2026 Übergang ins Sternbild TAU, Helligkeit 12.4 [Komet unbeobachtbar]
ab 18.07.2026 morgens sichtbar mit Helligkeit 12.2 [Komet horizontnah beobachtbar]
ab 15.08.2026 Übergang ins Sternbild ORI, Helligkeit 12.2
ab 30.08.2026 Übergang ins Sternbild GEM, Helligkeit 12.2
ab 31.10.2026 Übergang ins Sternbild CNC, Helligkeit 12.4
ab 29.12.2026 Übergang ins Sternbild CMI, Helligkeit 12.9
ab 18.01.2027 abends sichtbar mit Helligkeit 13.4
ab 05.02.2027 Übergang ins Sternbild GEM, Helligkeit 13.9
ab 28.02.2027 Ende des Analysezeitraums



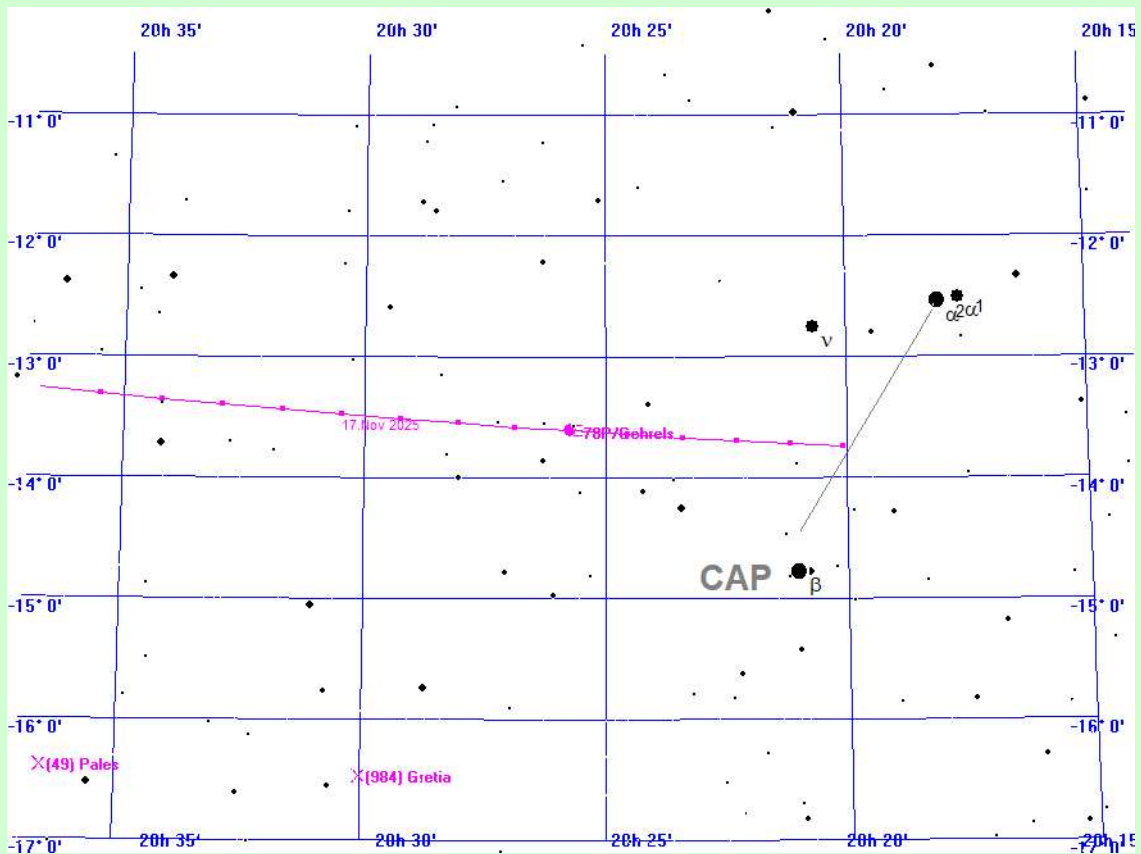
Die Bahn des Kometen 78P/Gehrels

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



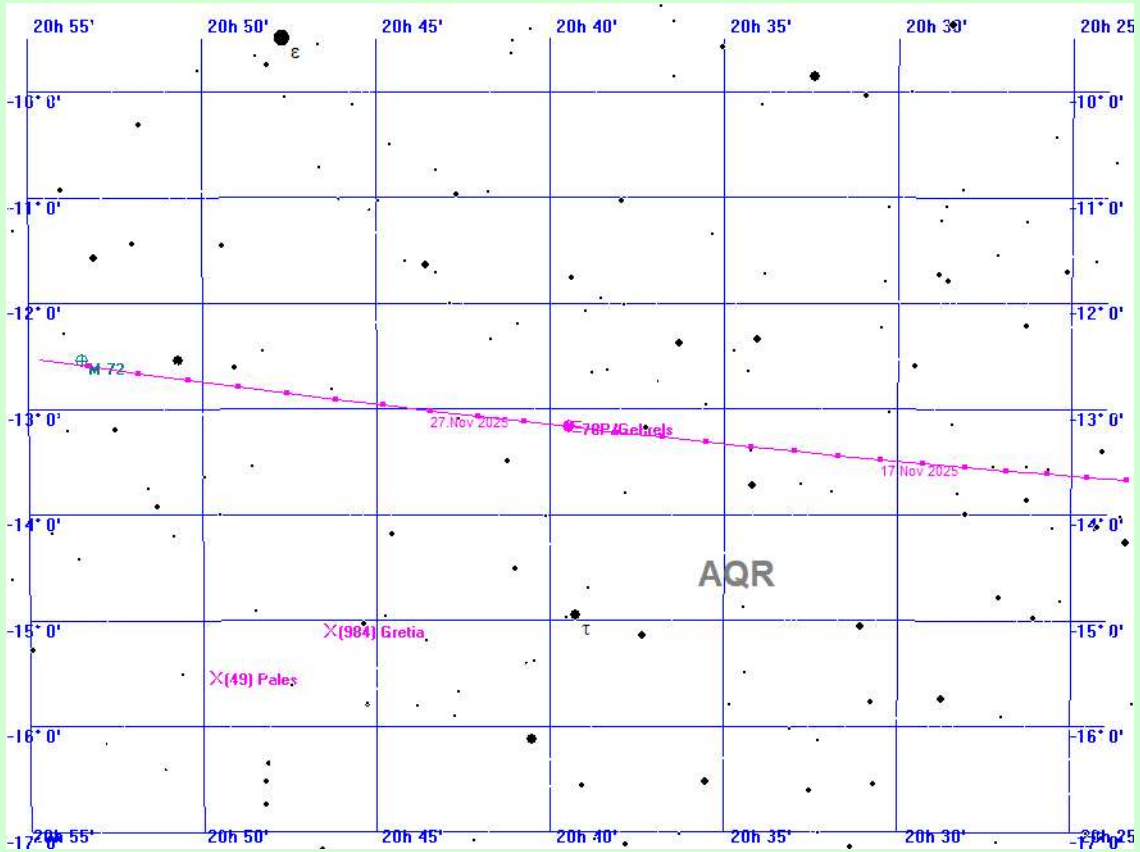
Die Lichtkurve des Kometen 78P/Gehrels



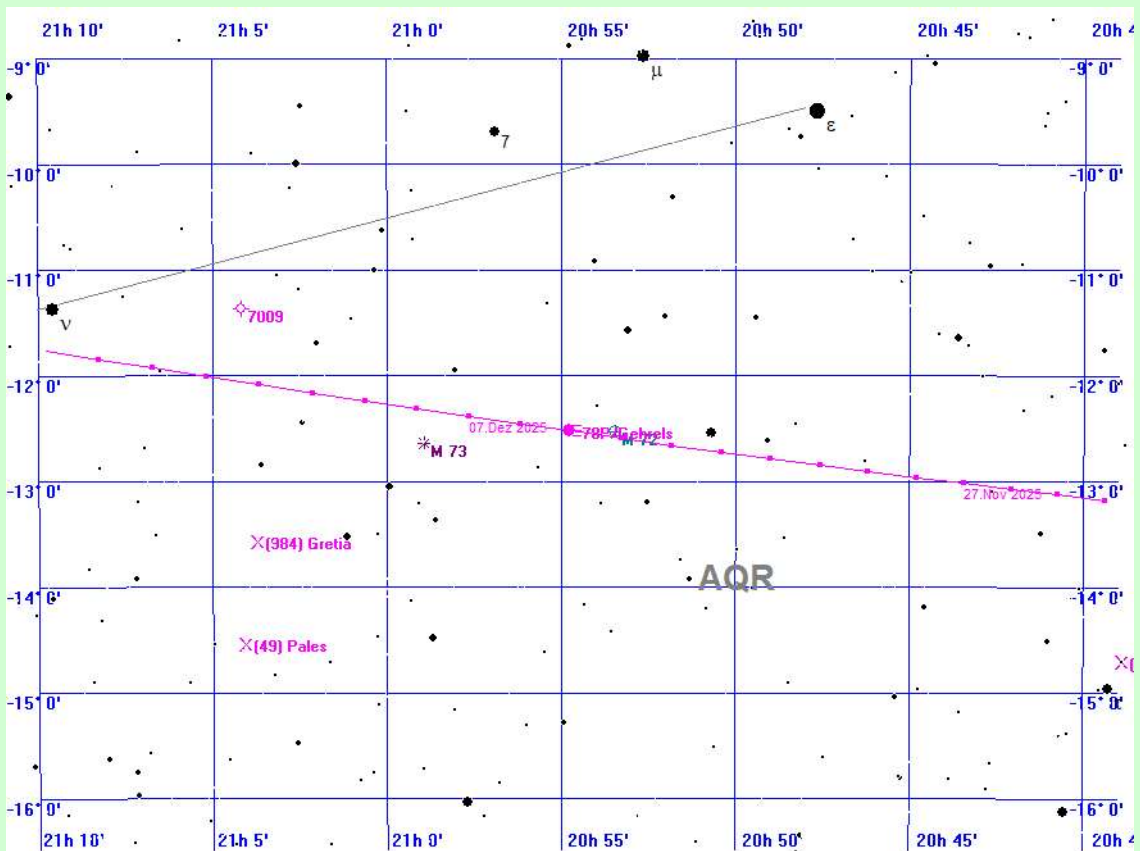
78P/Gehrels am 13.11.2025

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



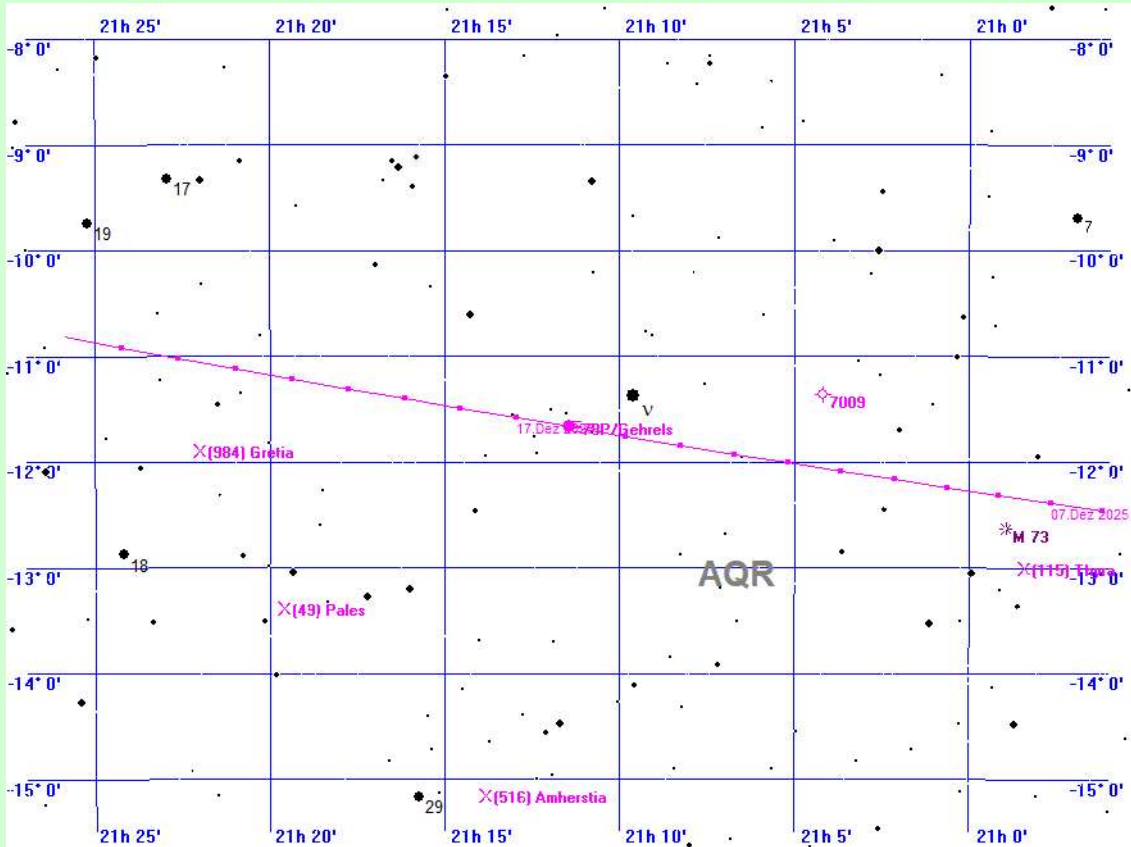
78P/Gehrels am 24.11.2025



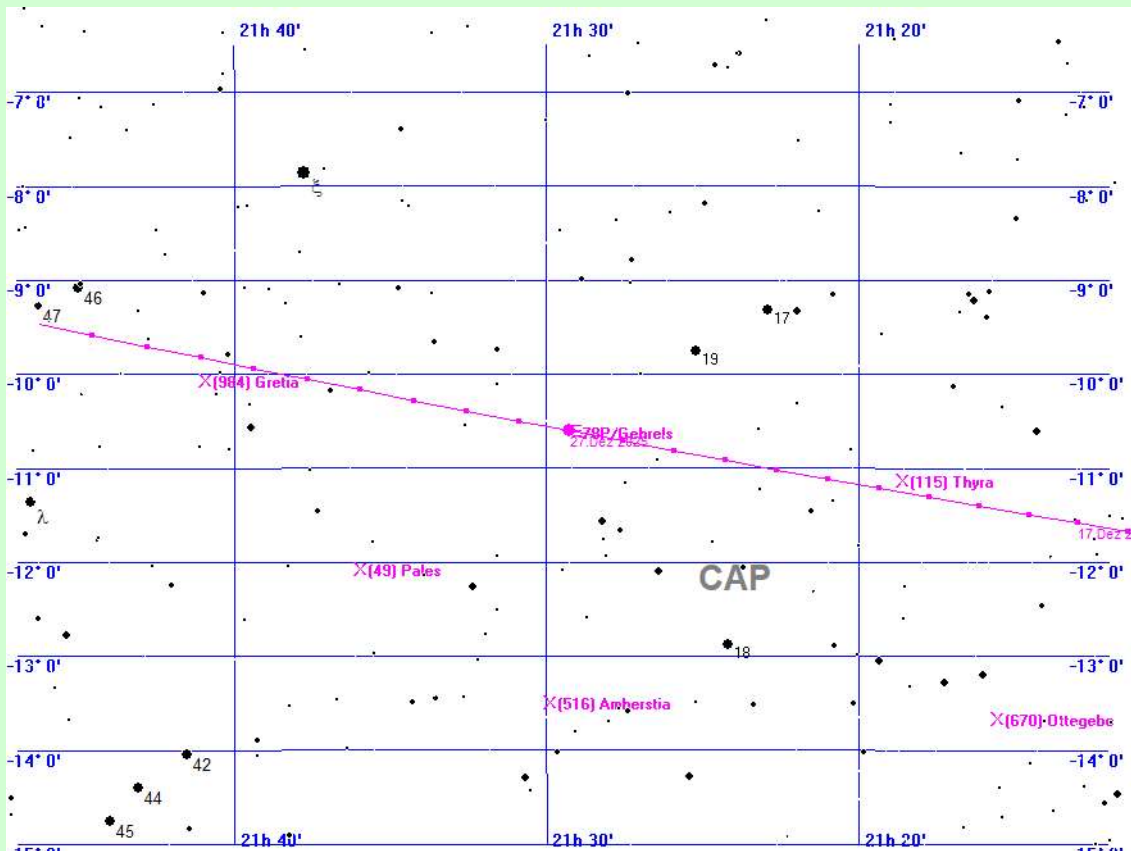
78P/Gehrels am 5.12.2025

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



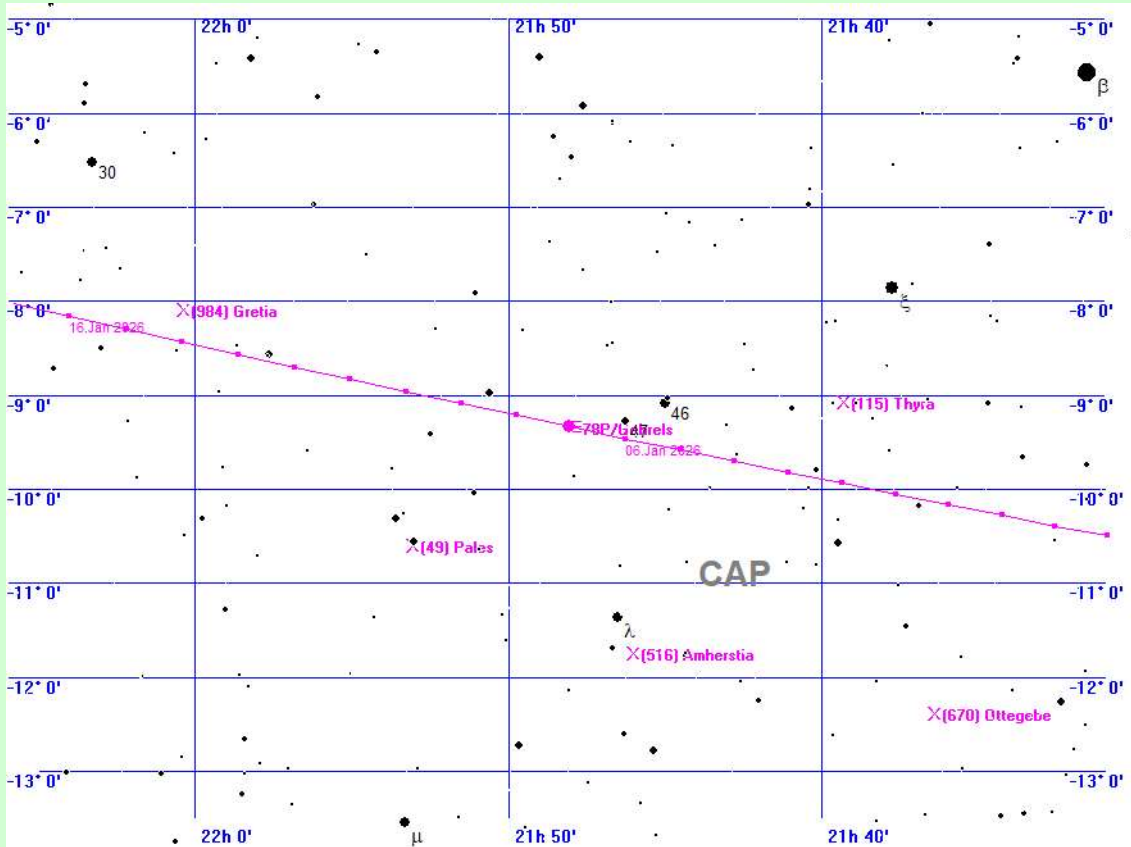
78P/Gehrels am 16.12.2025



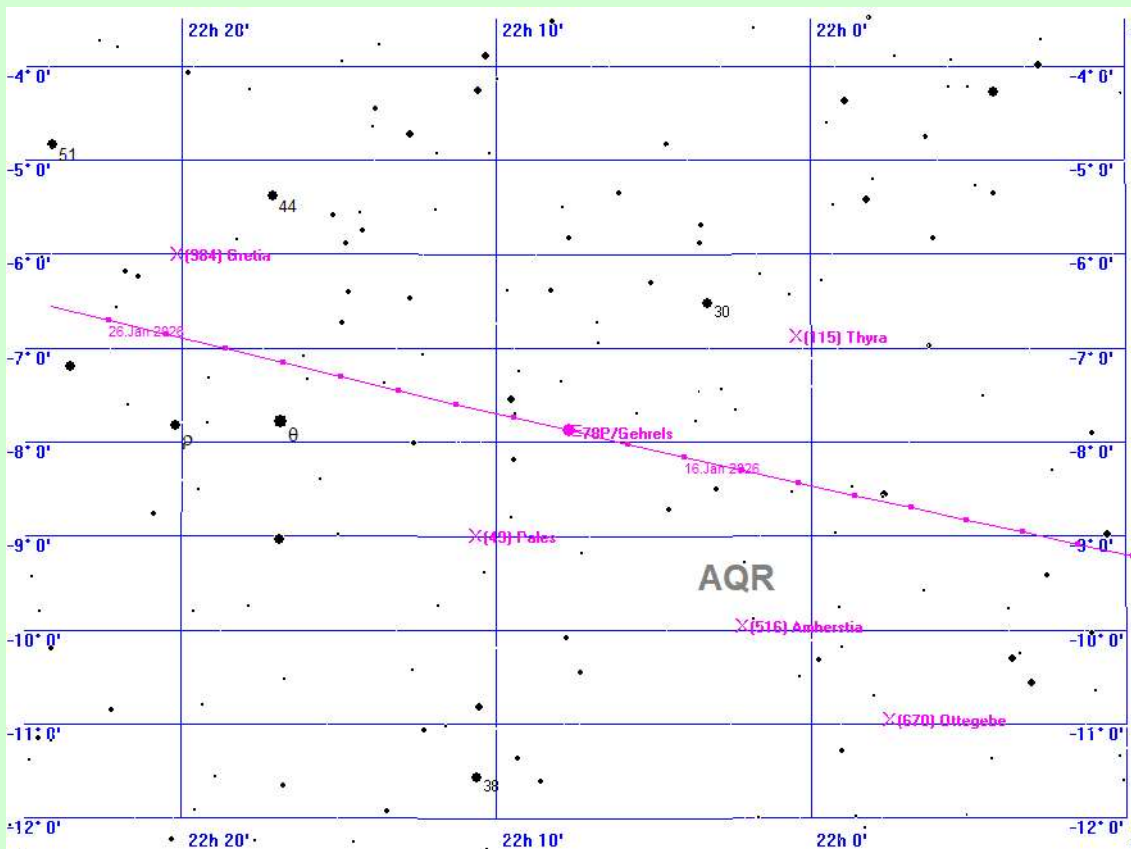
78P/Gehrels am 27.12.2025

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



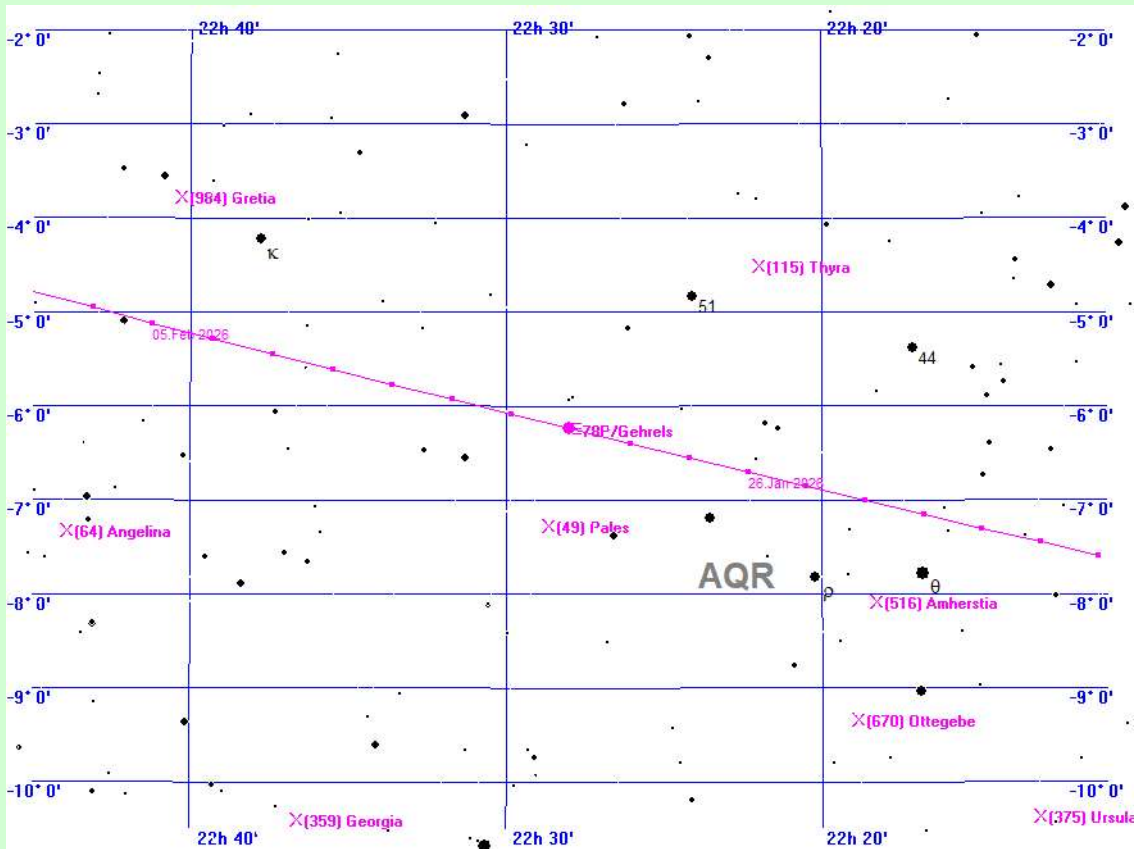
78P/Gehrels am 7.1.2026



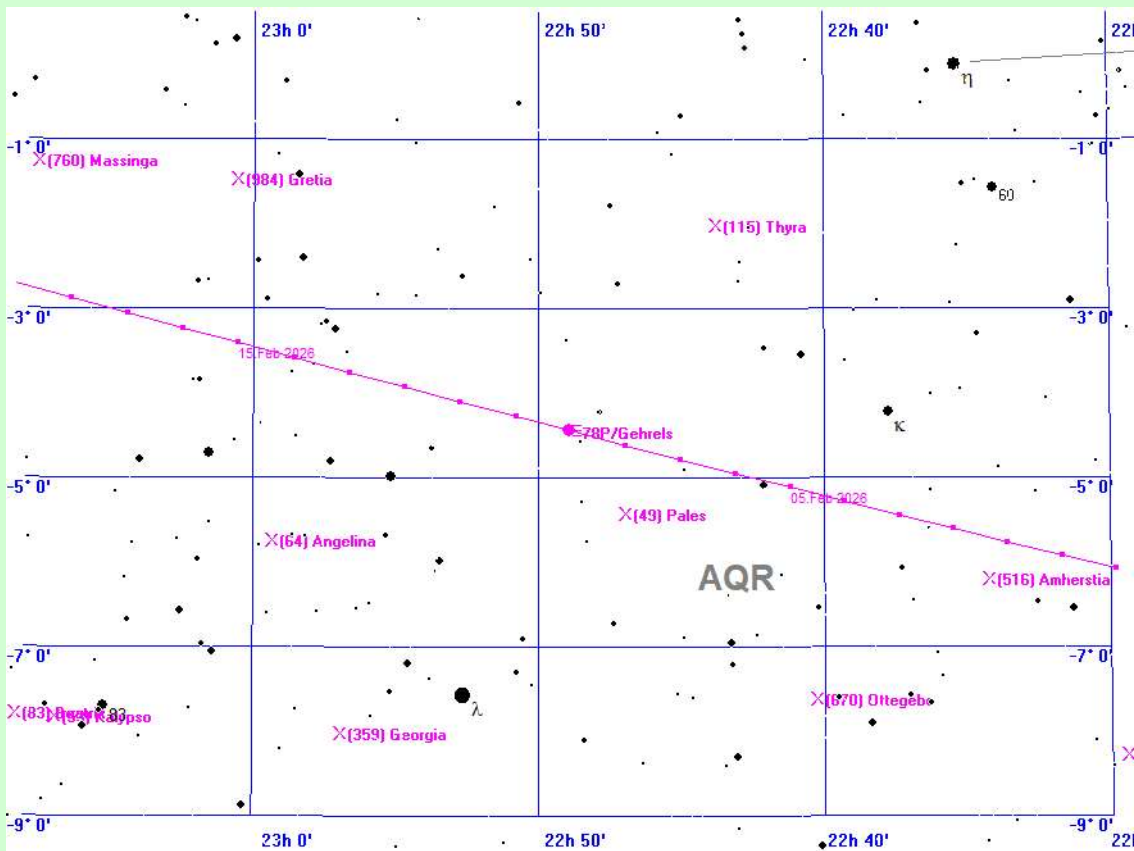
78P/Gehrels am 18.1.2026

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



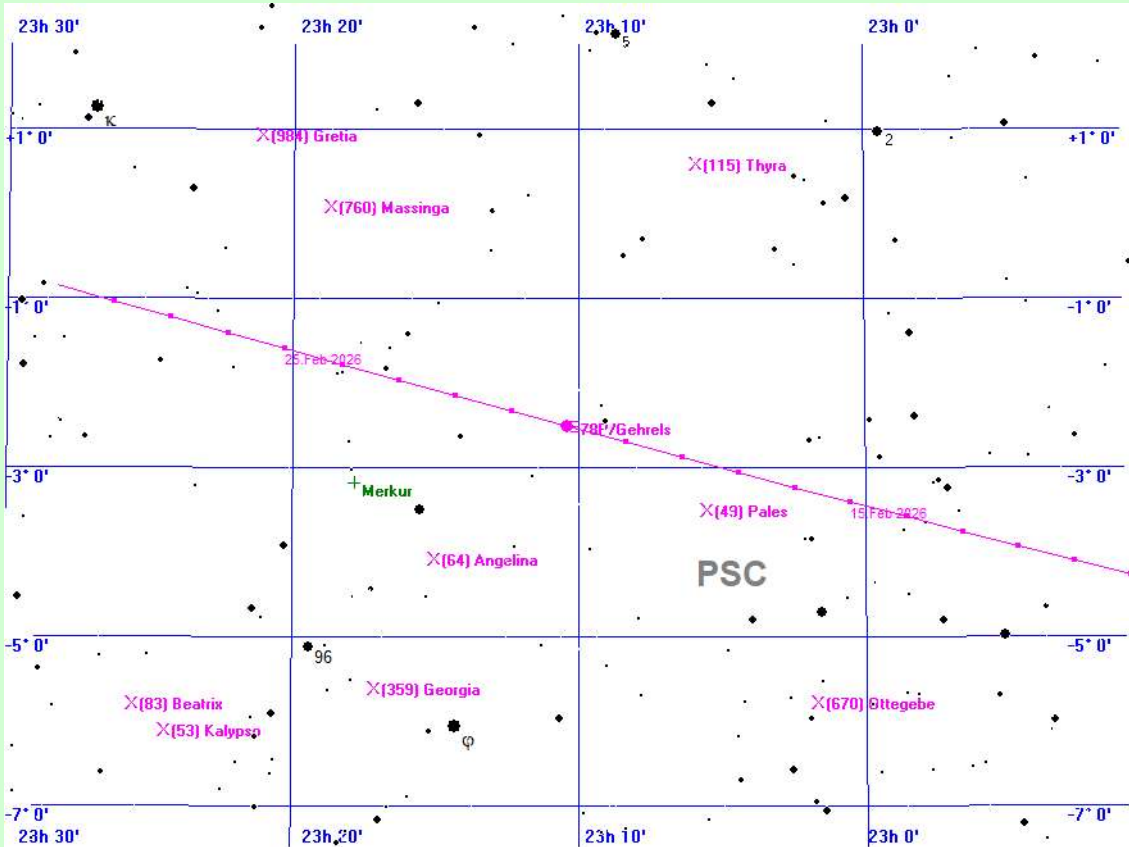
78P/Gehrels am 29.1.2026



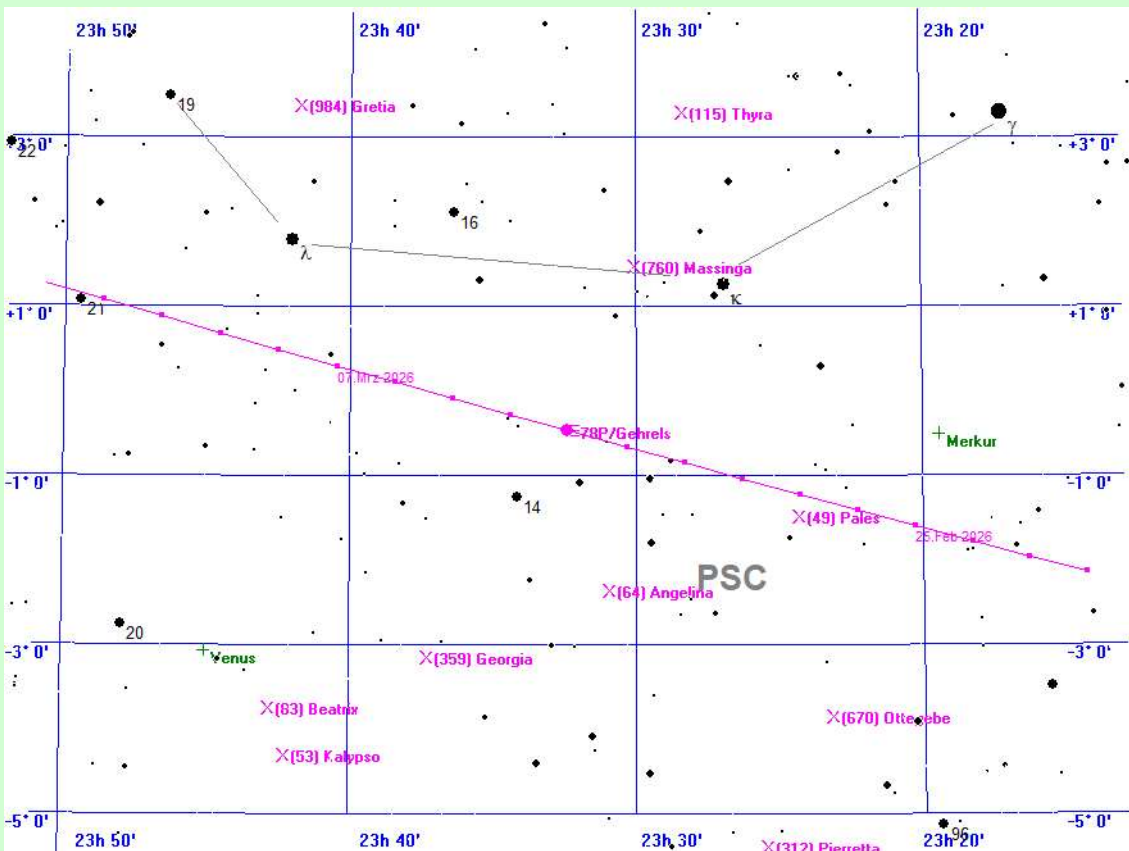
78P/Gehrels am 9.2.2026

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



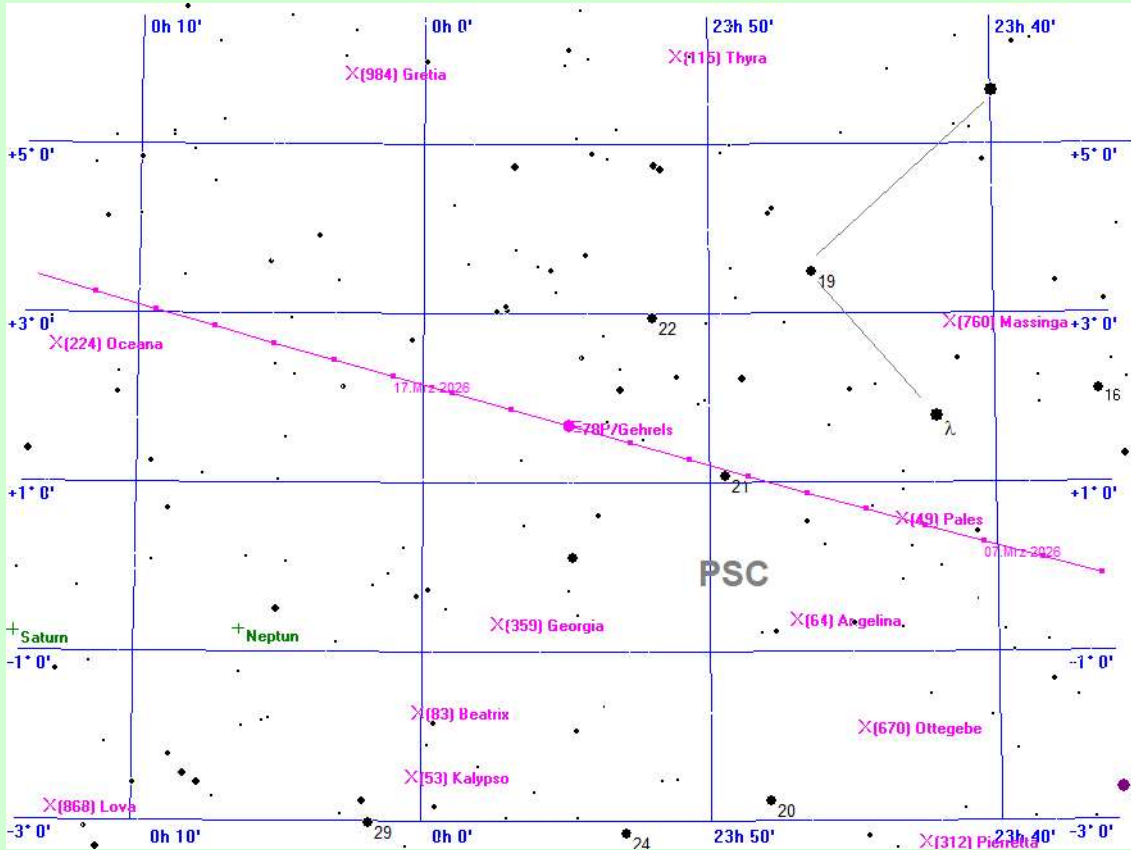
78P/Gehrels am 20.2.2026



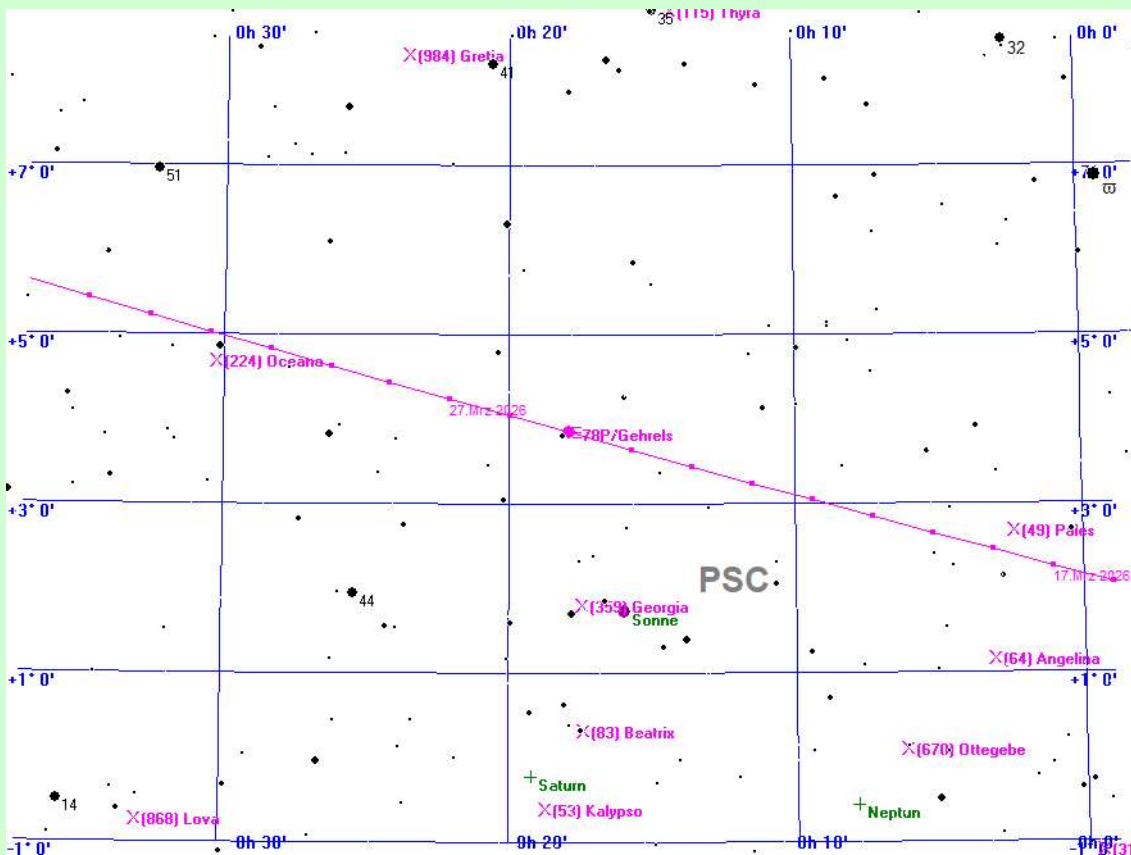
78P/Gehrels am 3.3.2026

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



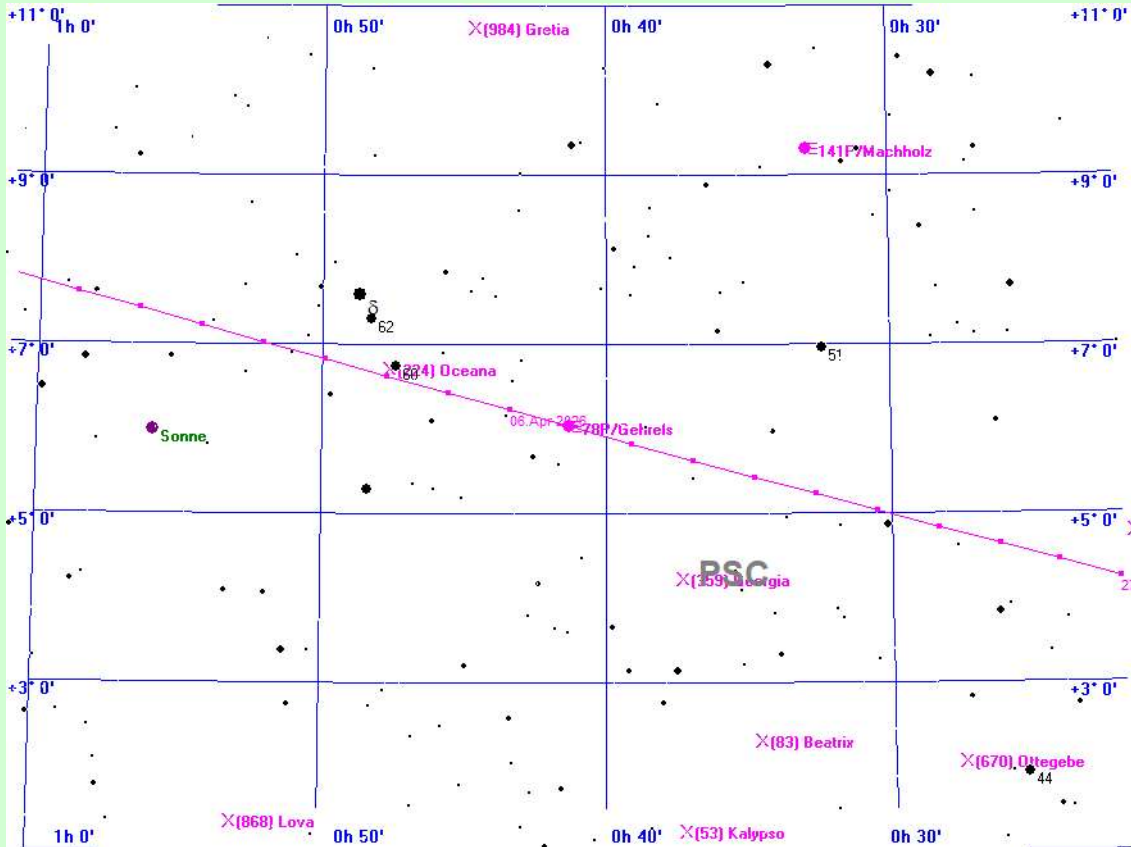
78P/Gehrels am 14.3.2026



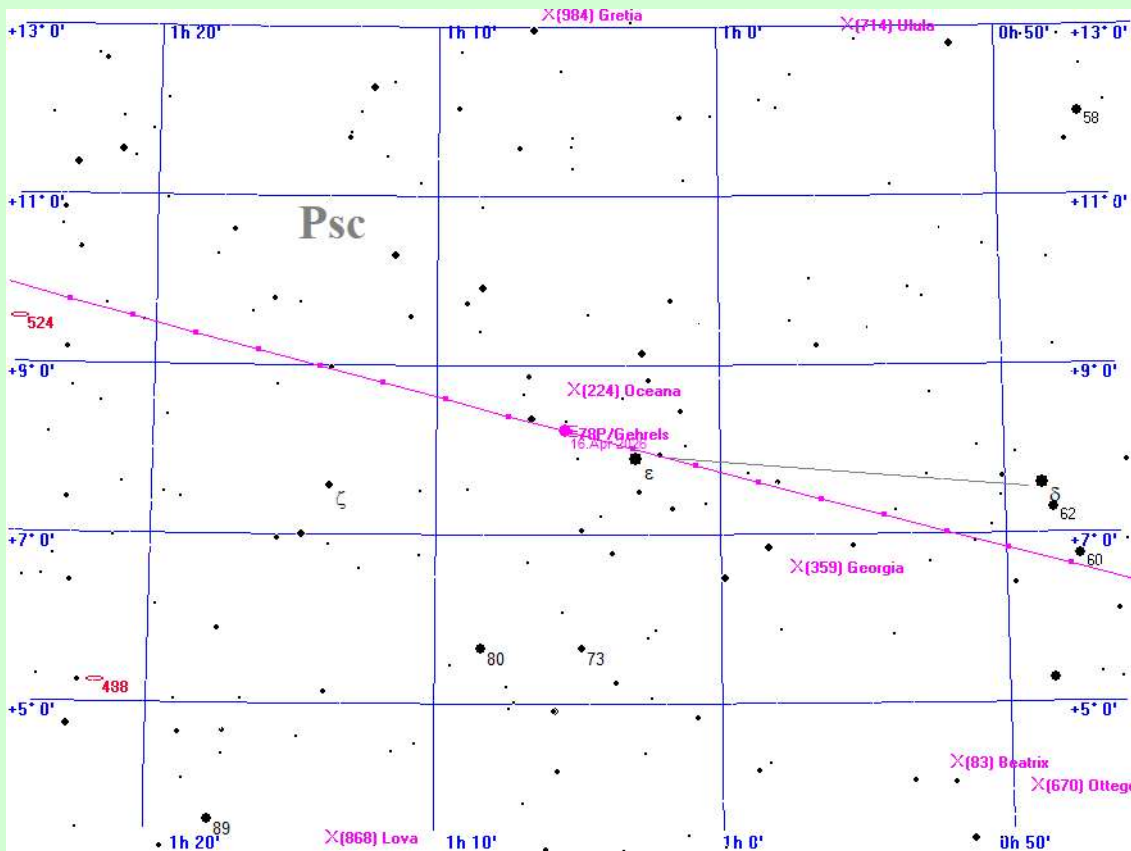
78P/Gehrels am 25.3.2026

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



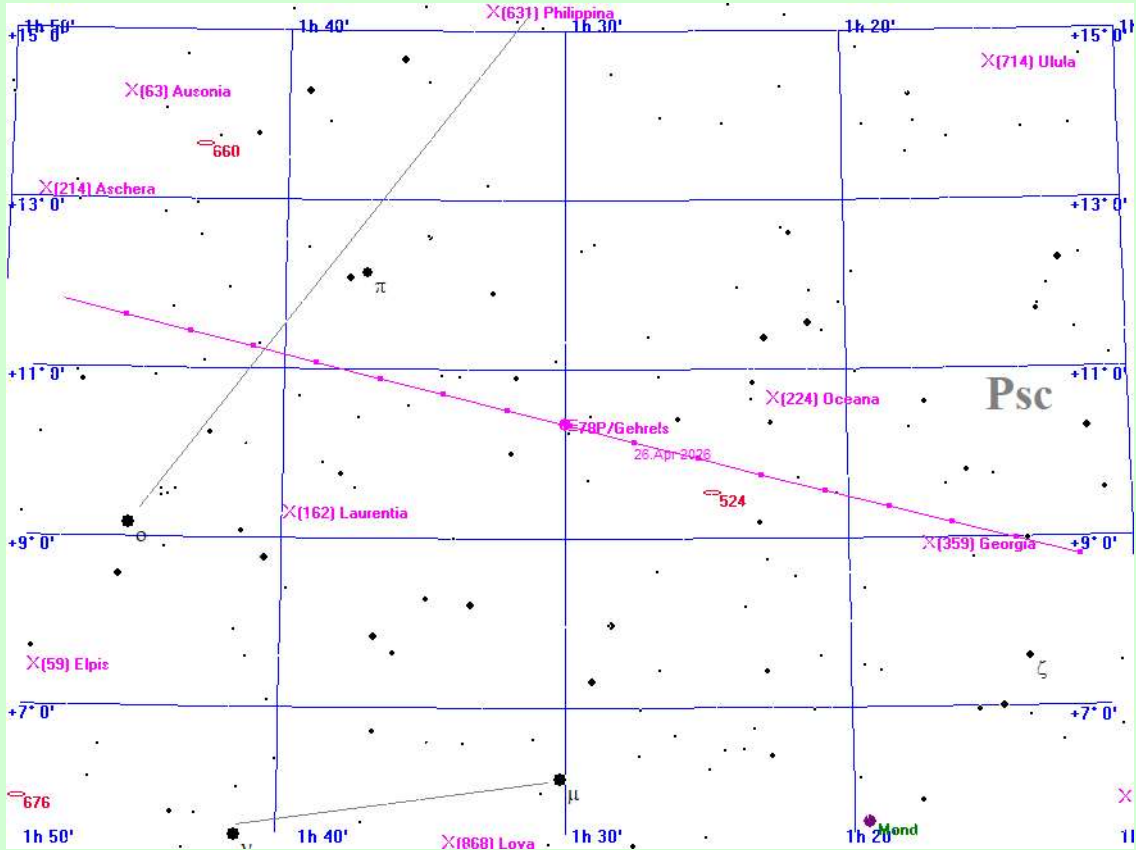
78P/Gehrels am 5.4.2026



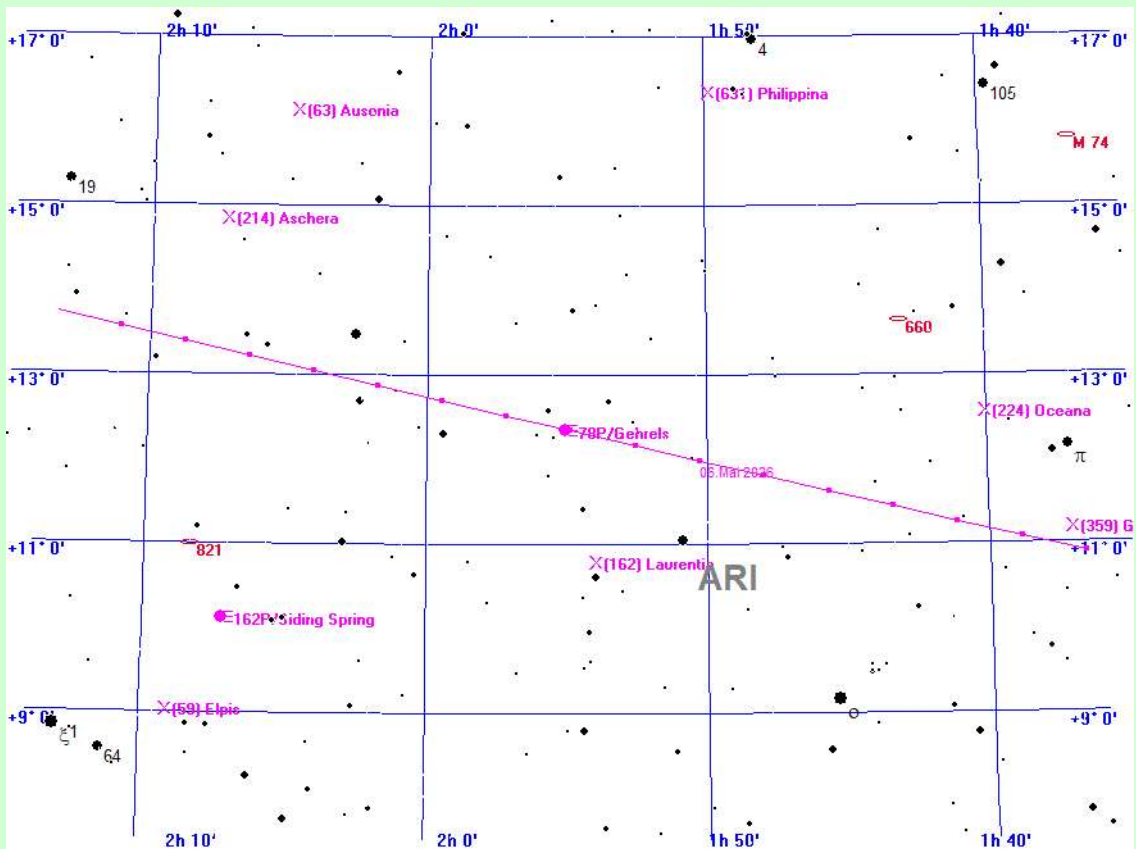
78P/Gehrels am 16.4.2026

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



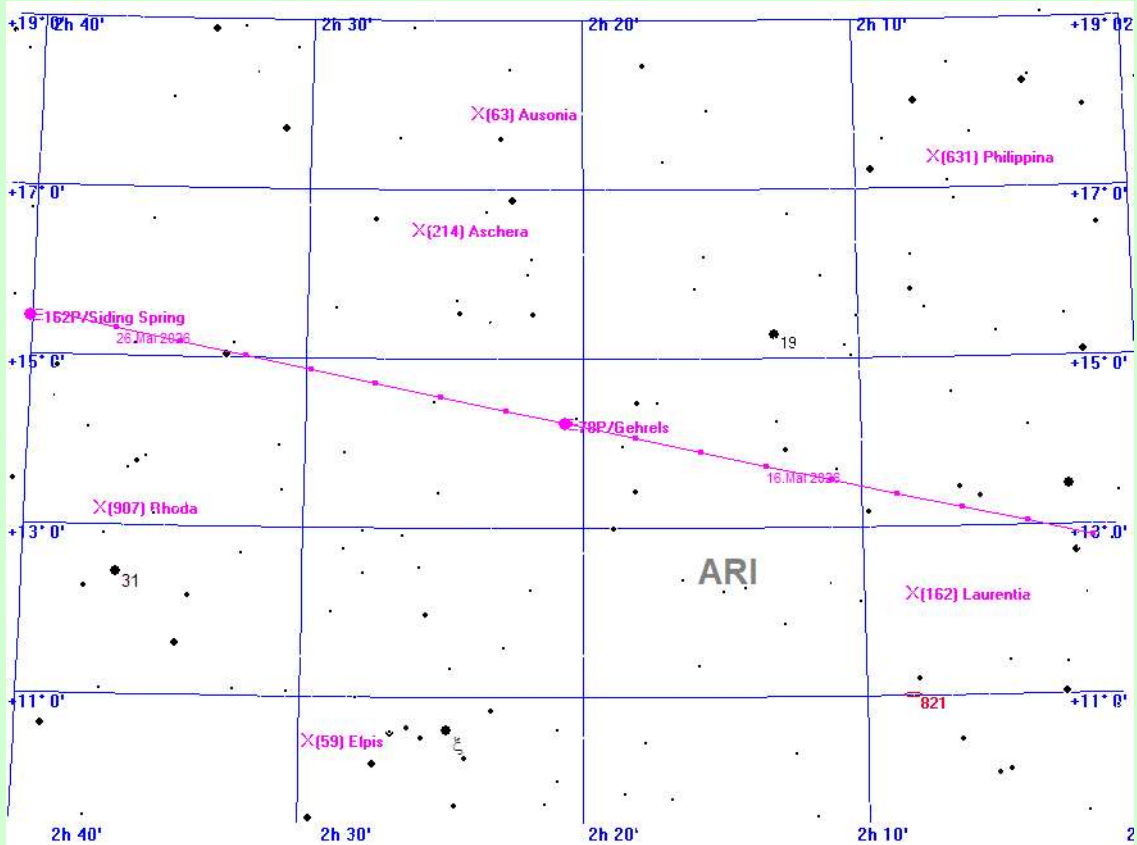
78P/Gehrels am 27.4.2026



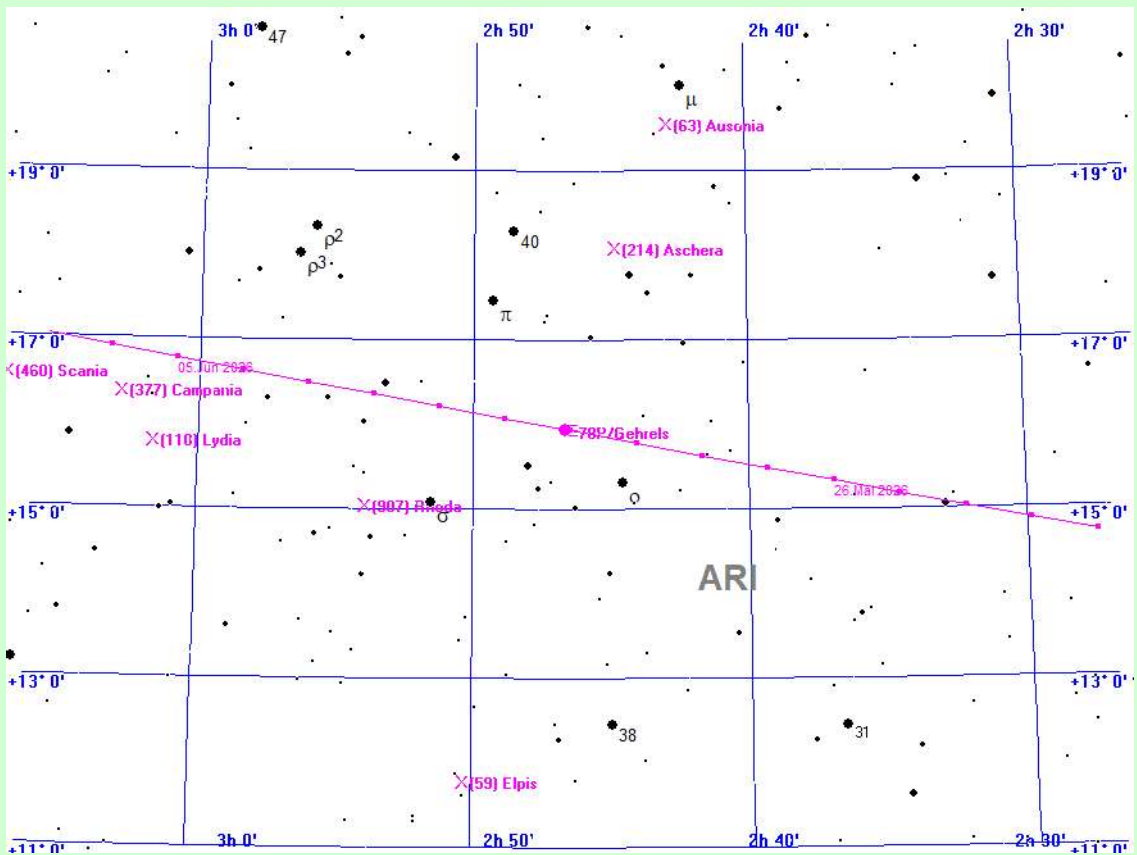
78P/Gehrels am 8.5.2026

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



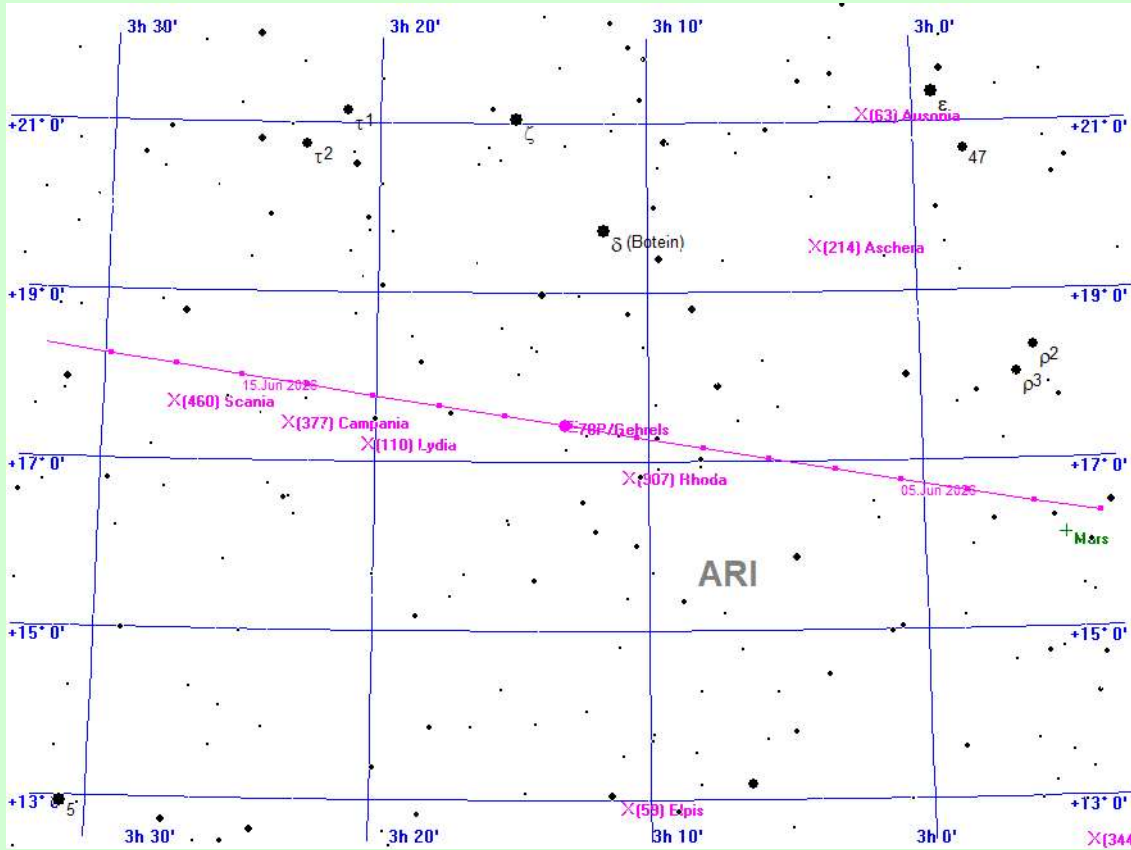
78P/Gehrels am 19.5.2026



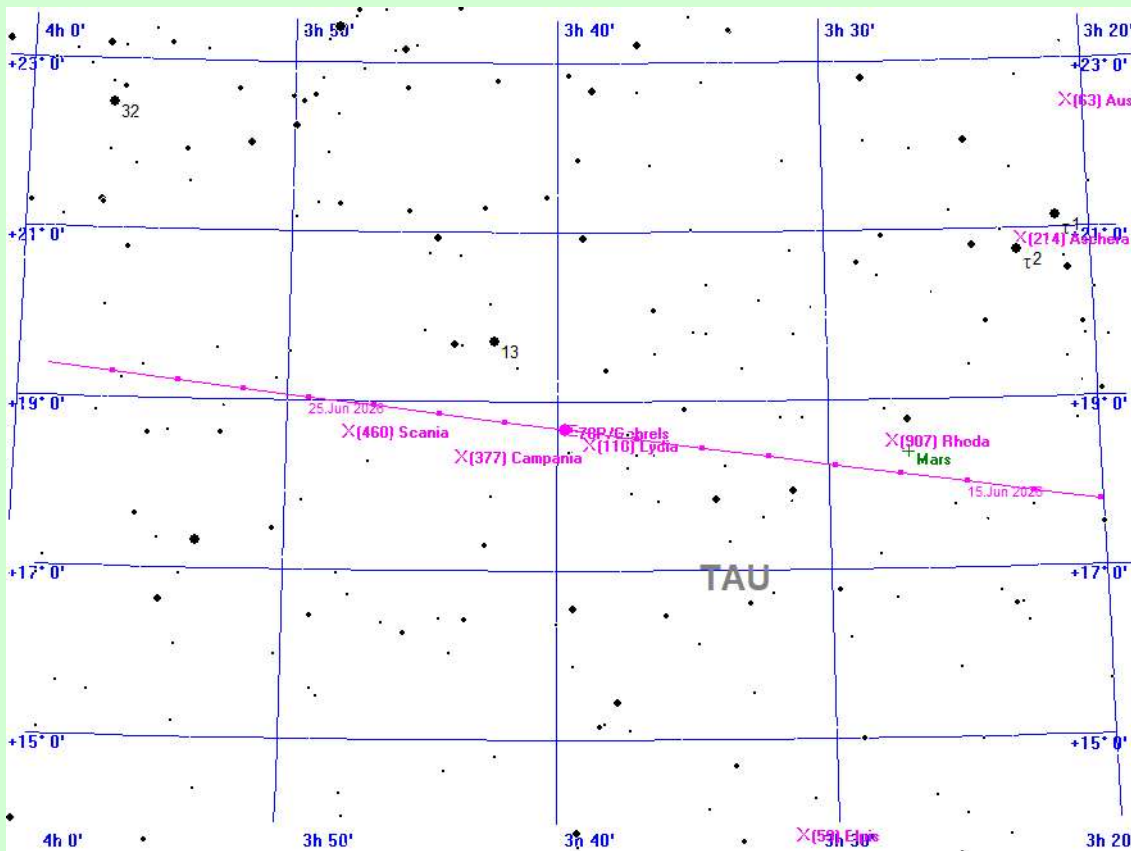
78P/Gehrels am 30.5.2026

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



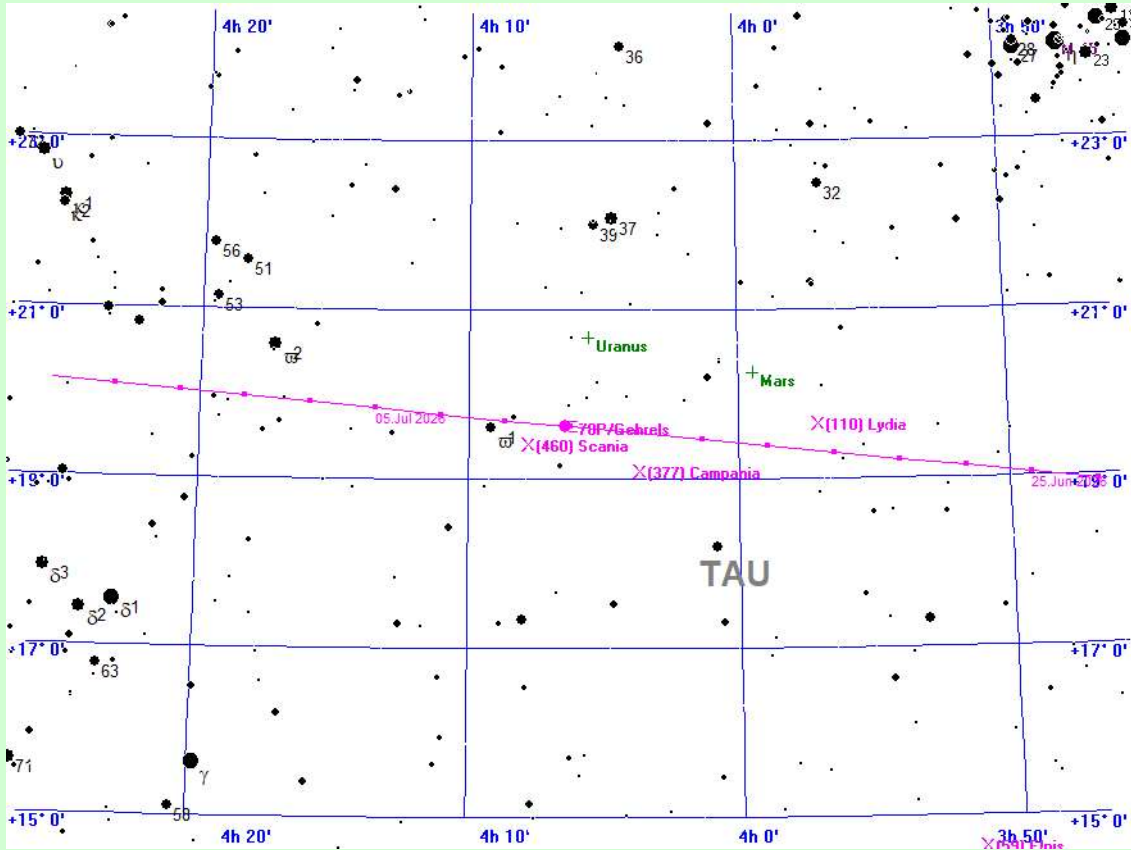
78P/Gehrels am 10.6.2026



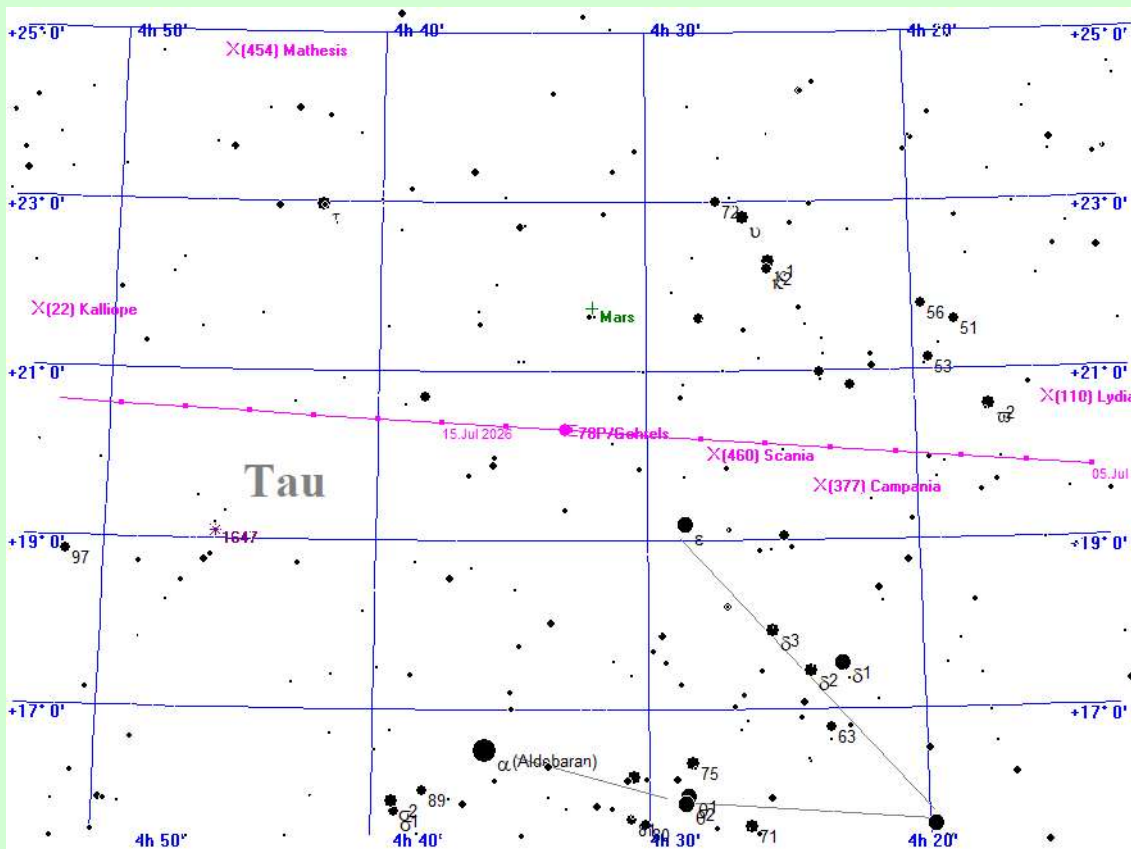
78P/Gehrels am 21.6.2026

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



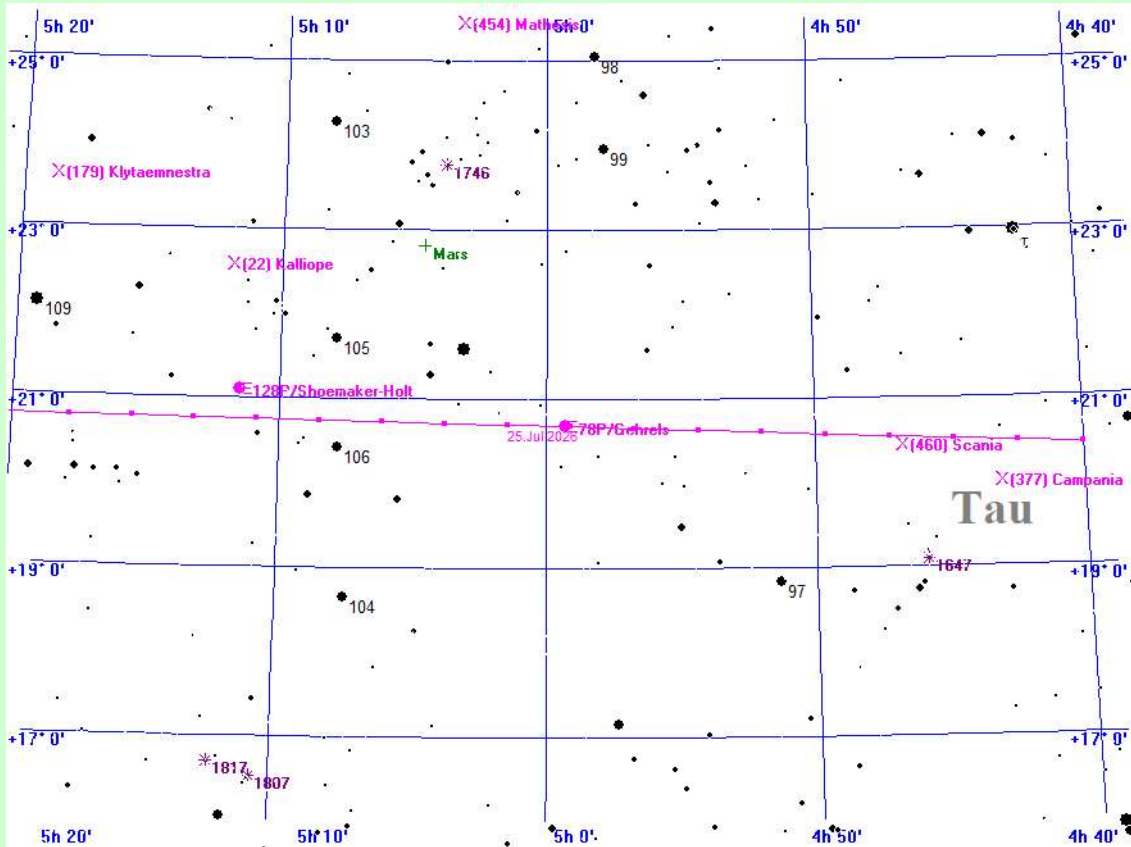
78P/Gehrels am 2.7.2026



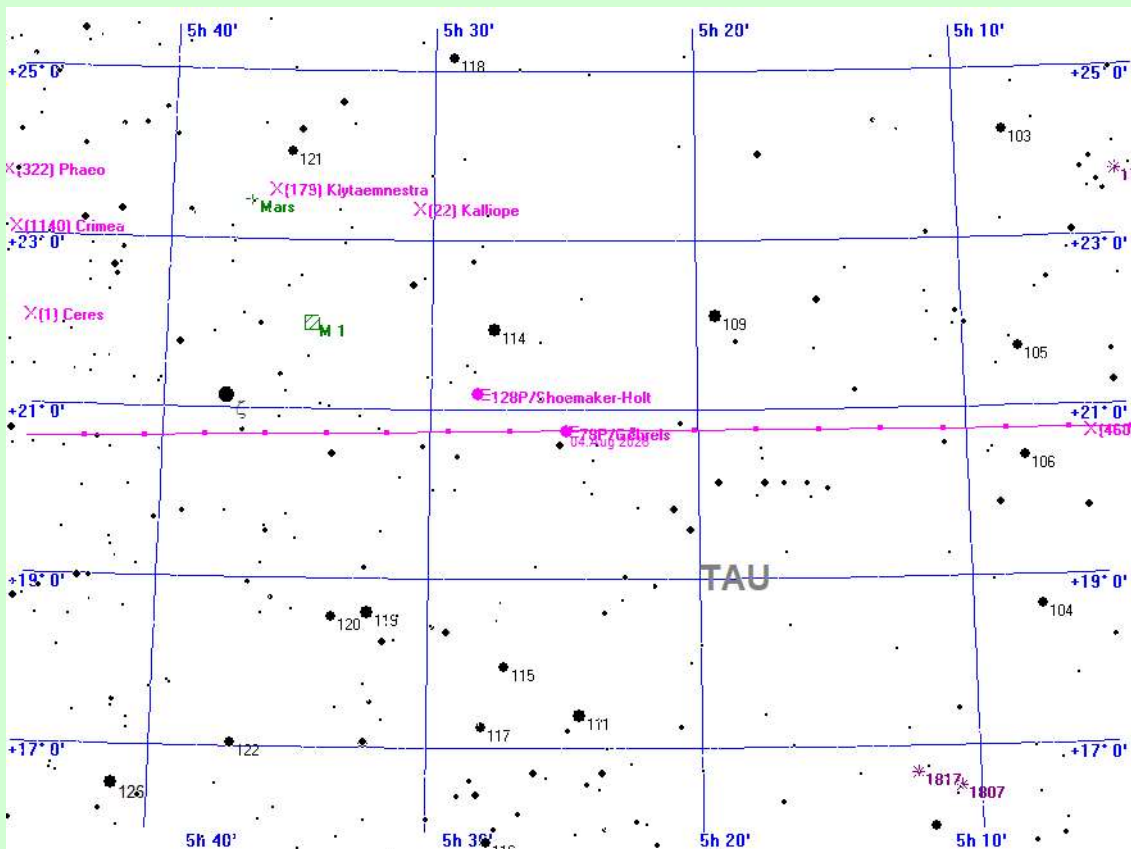
78P/Gehrels am 13.7.2026

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



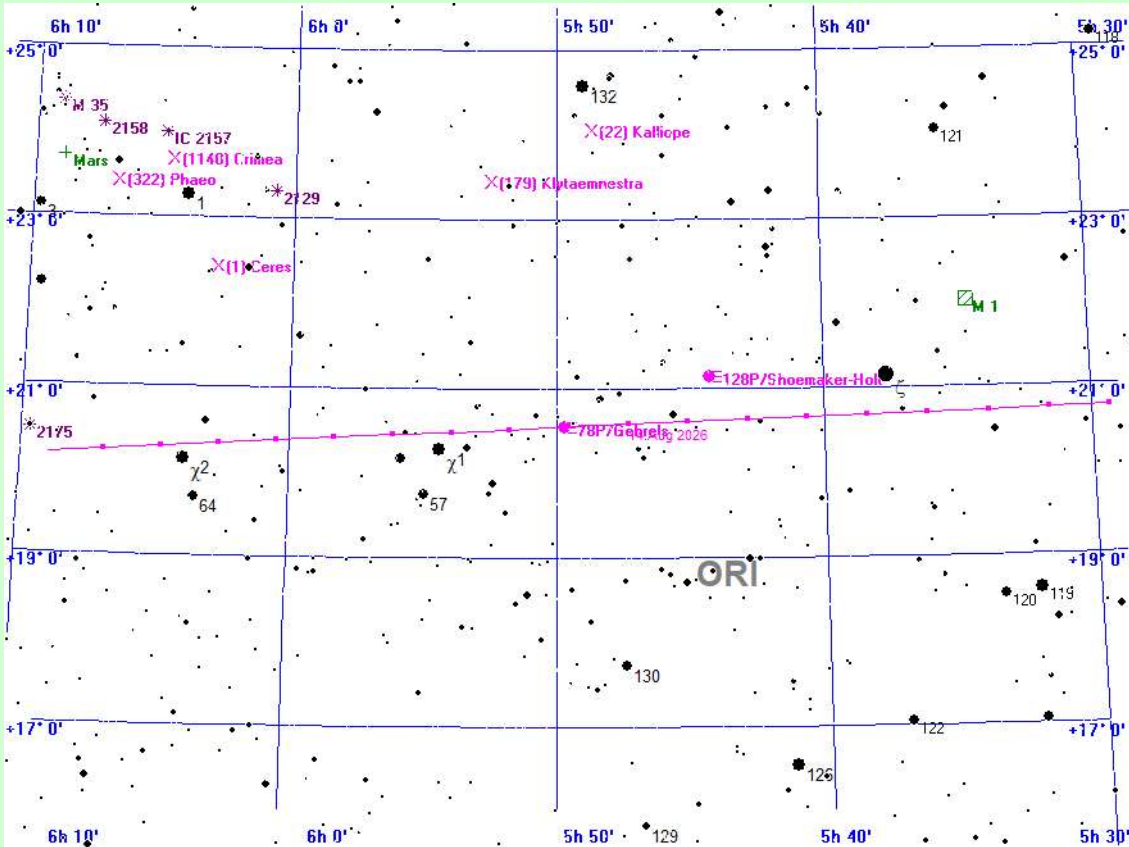
78P/Gehrels am 24.7.2026



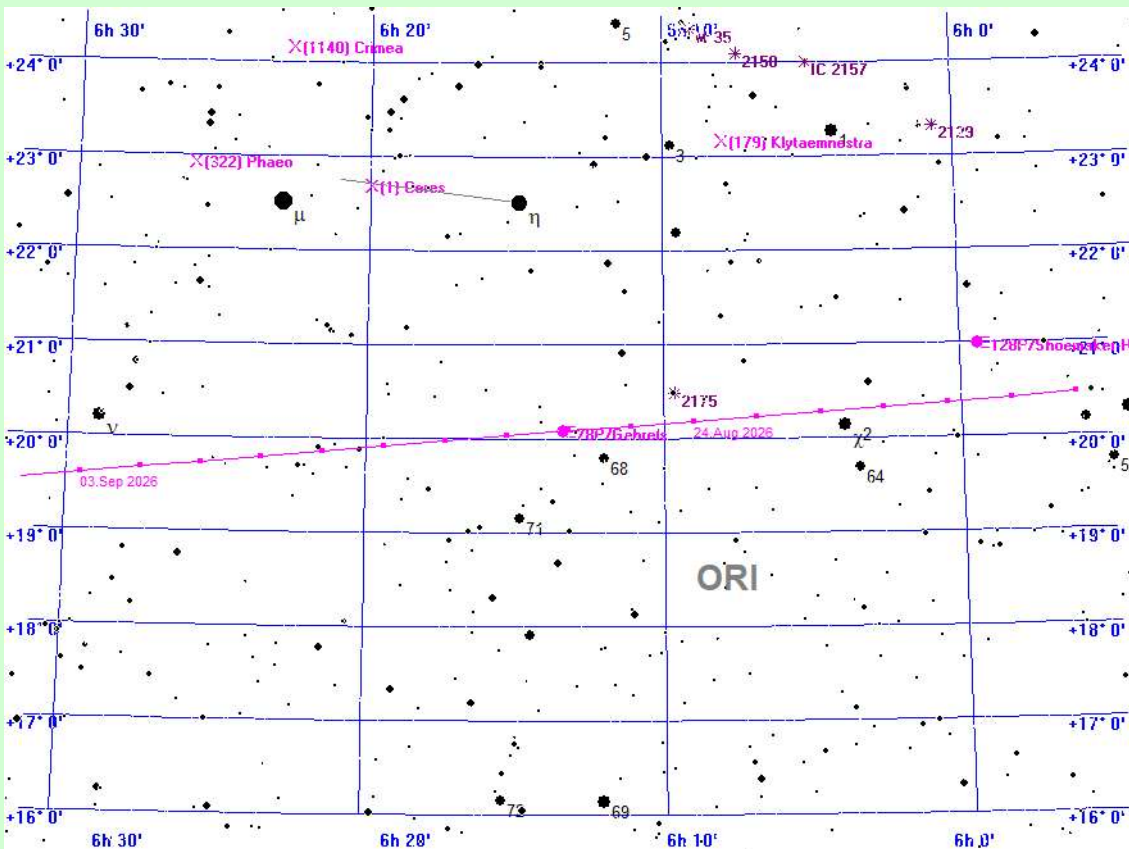
78P/Gehrels am 4.8.2026

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



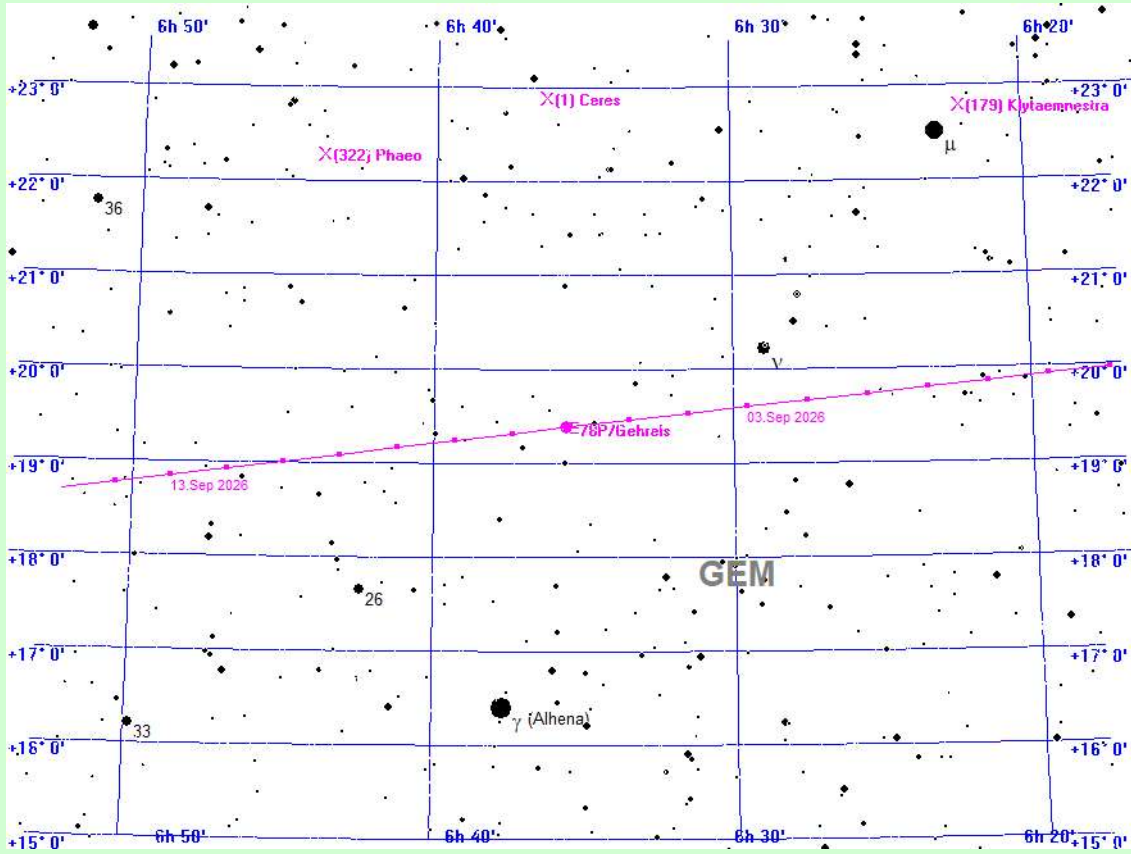
78P/Gehrels am 15.8.2026



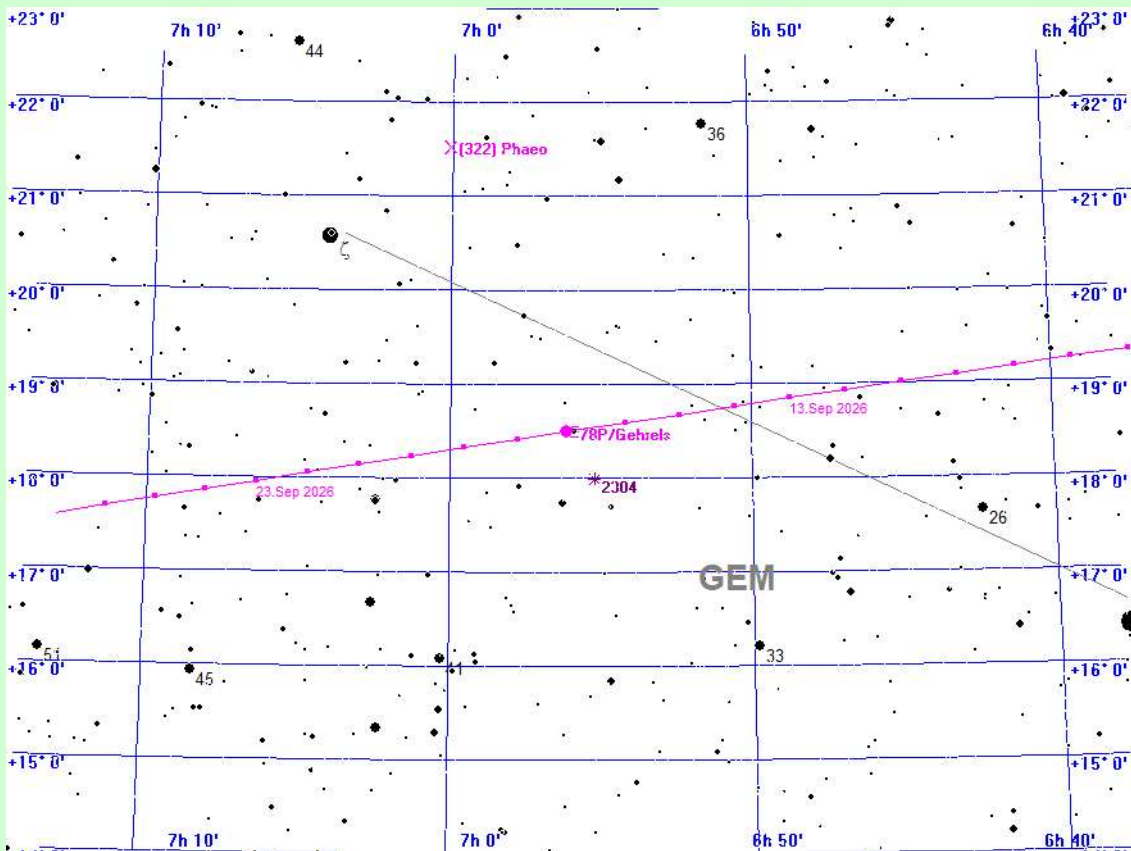
78P/Gehrels am 26.8.2026

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



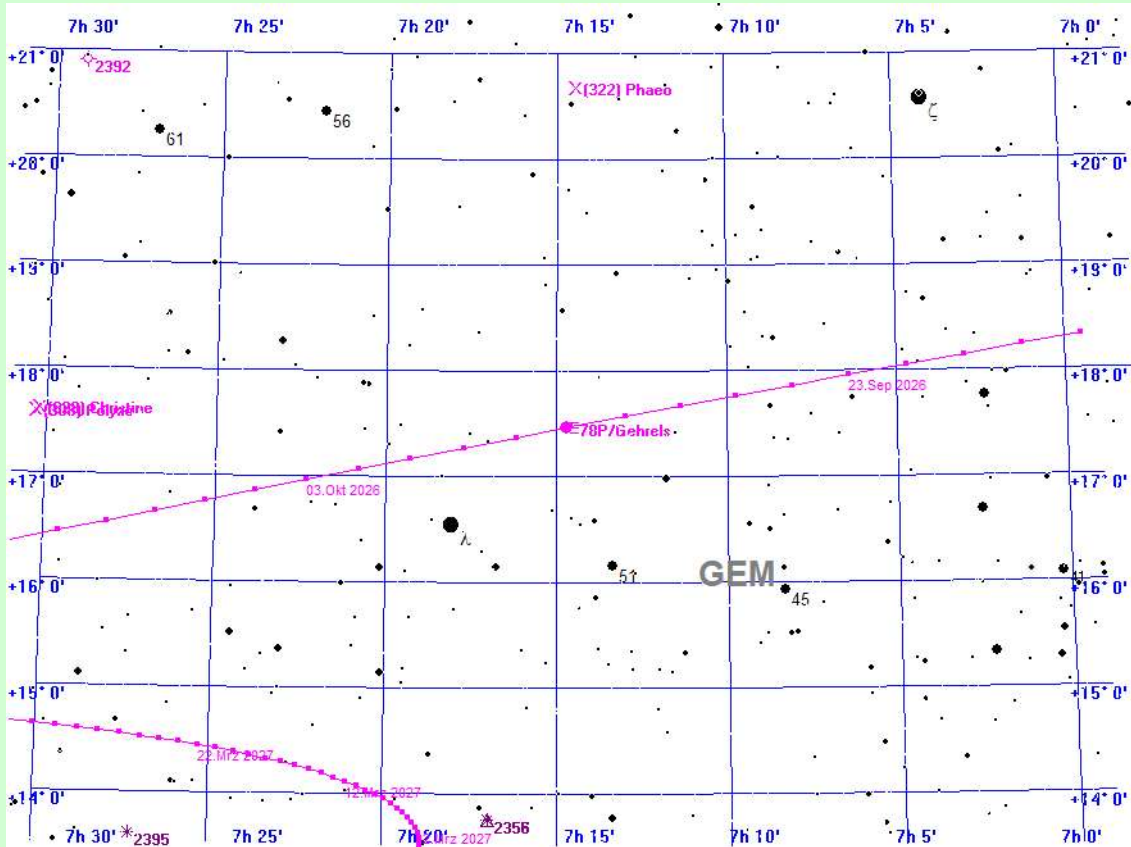
78P/Gehrels am 6.9.2026



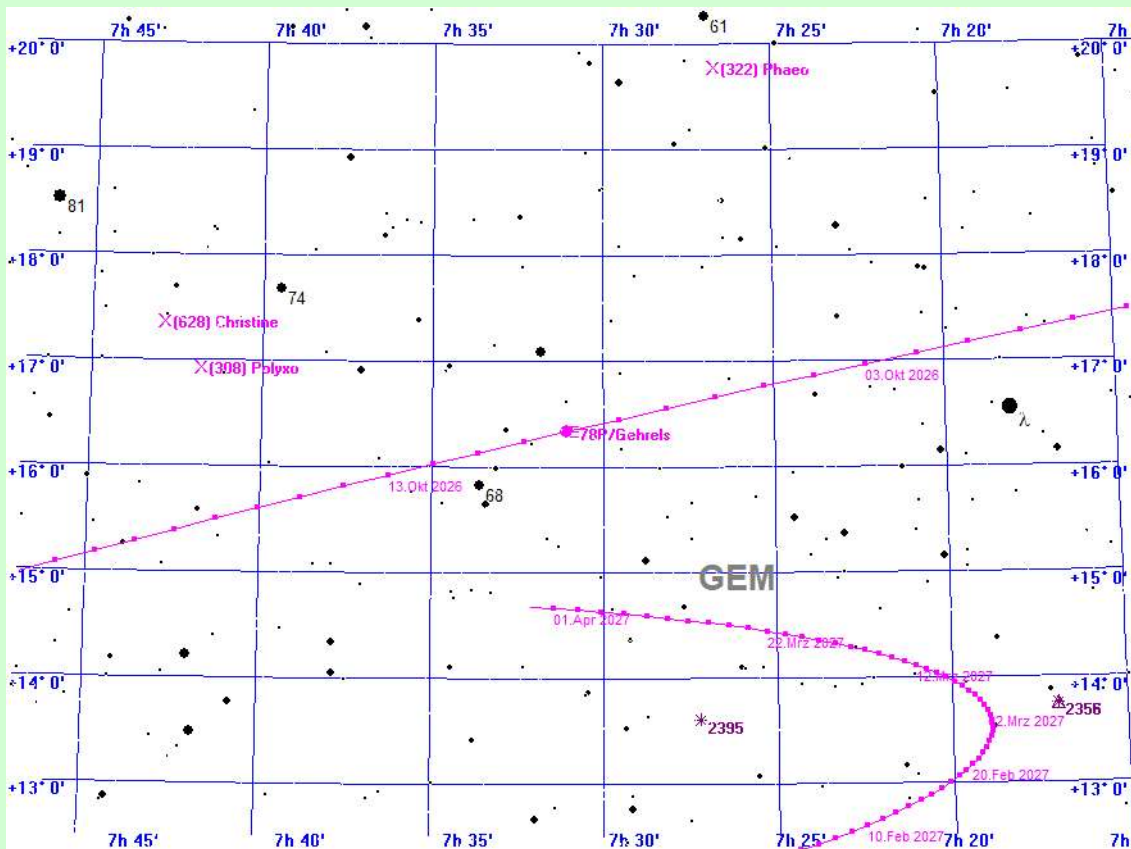
78P/Gehrels am 17.9.2026

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



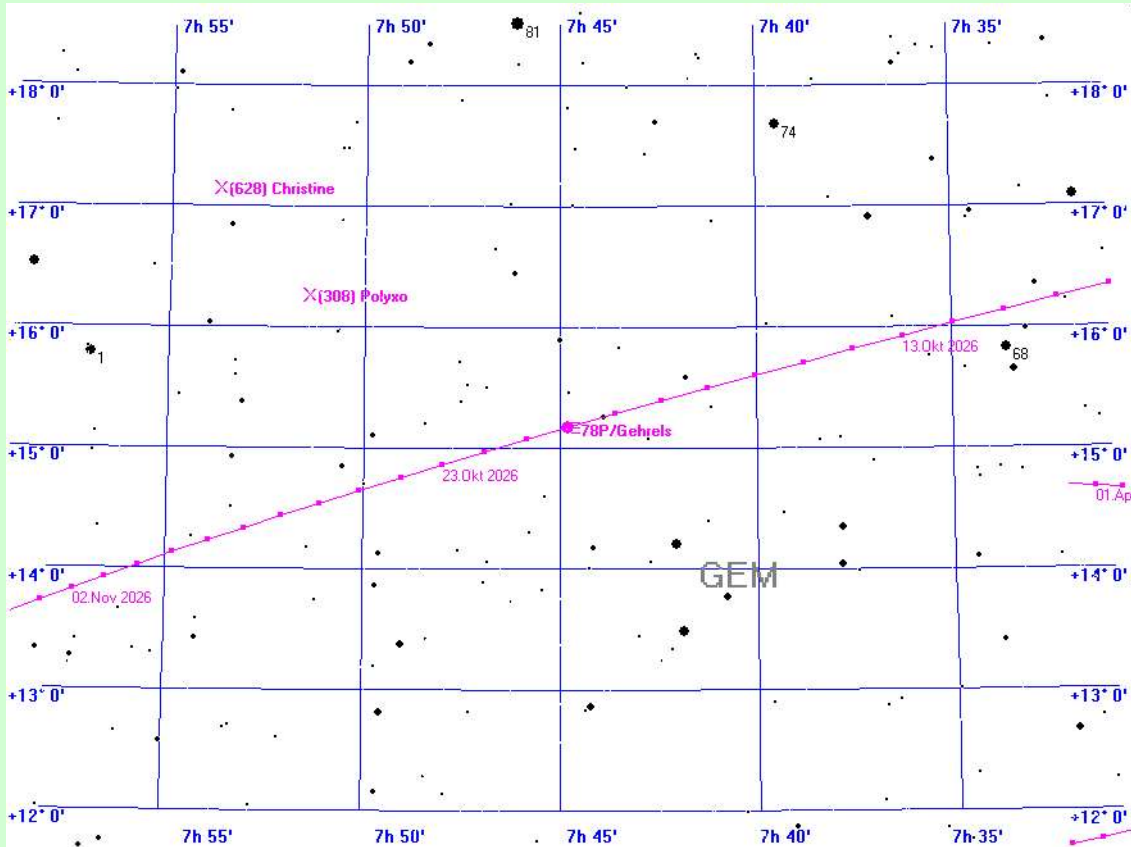
78P/Gehrels am 28.9.2026



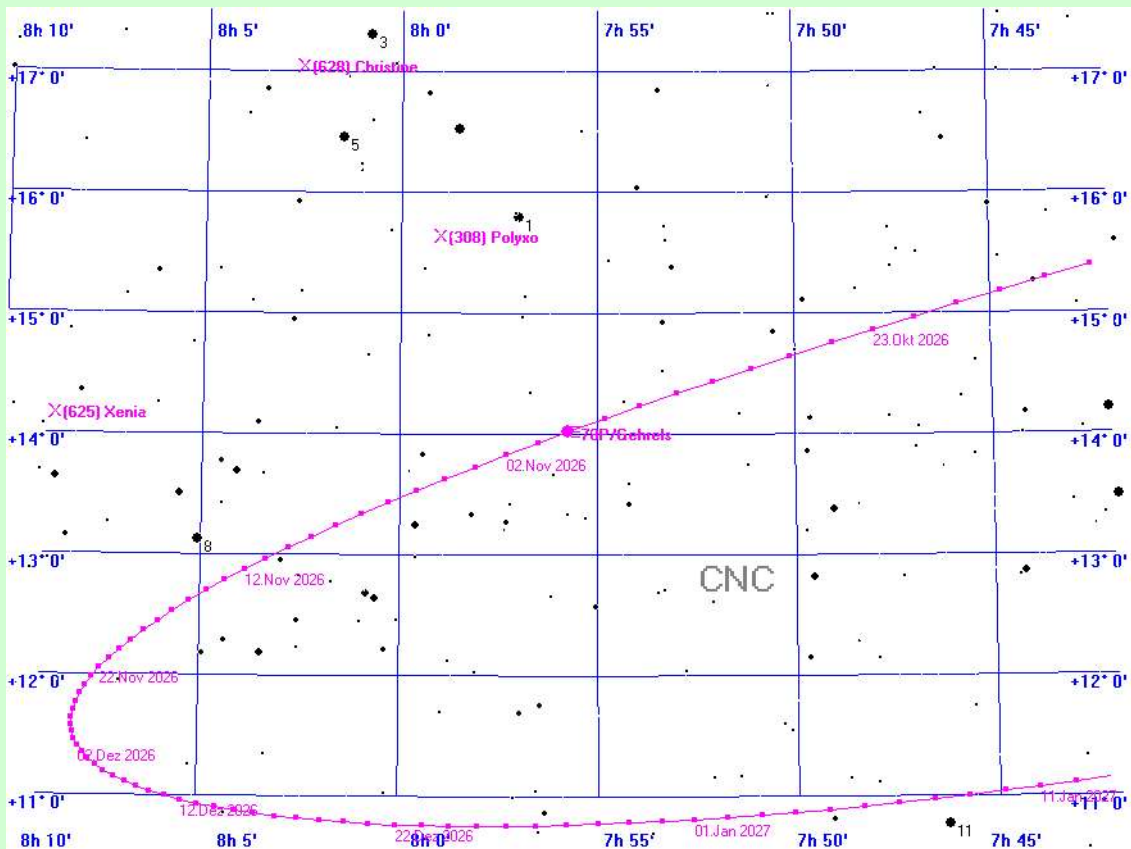
78P/Gehrels am 9.10.2026

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



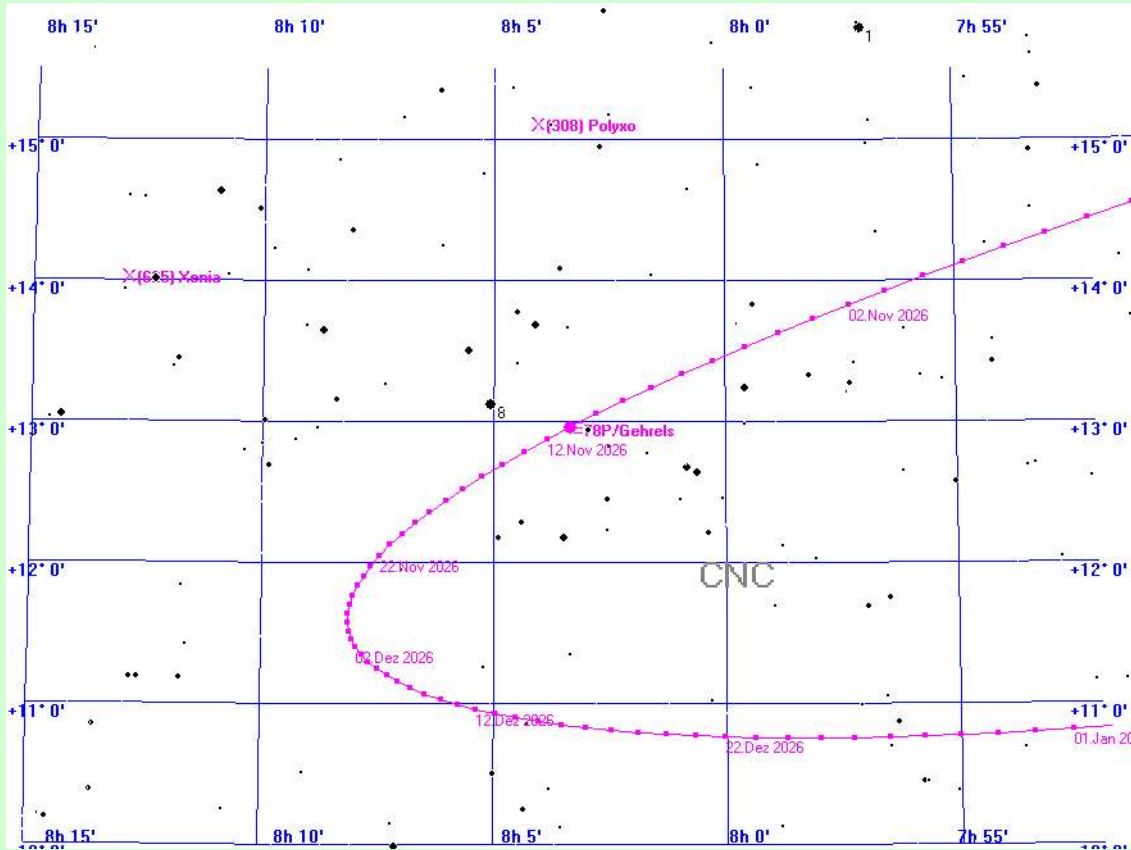
78P/Gehrels am 20.10.2026



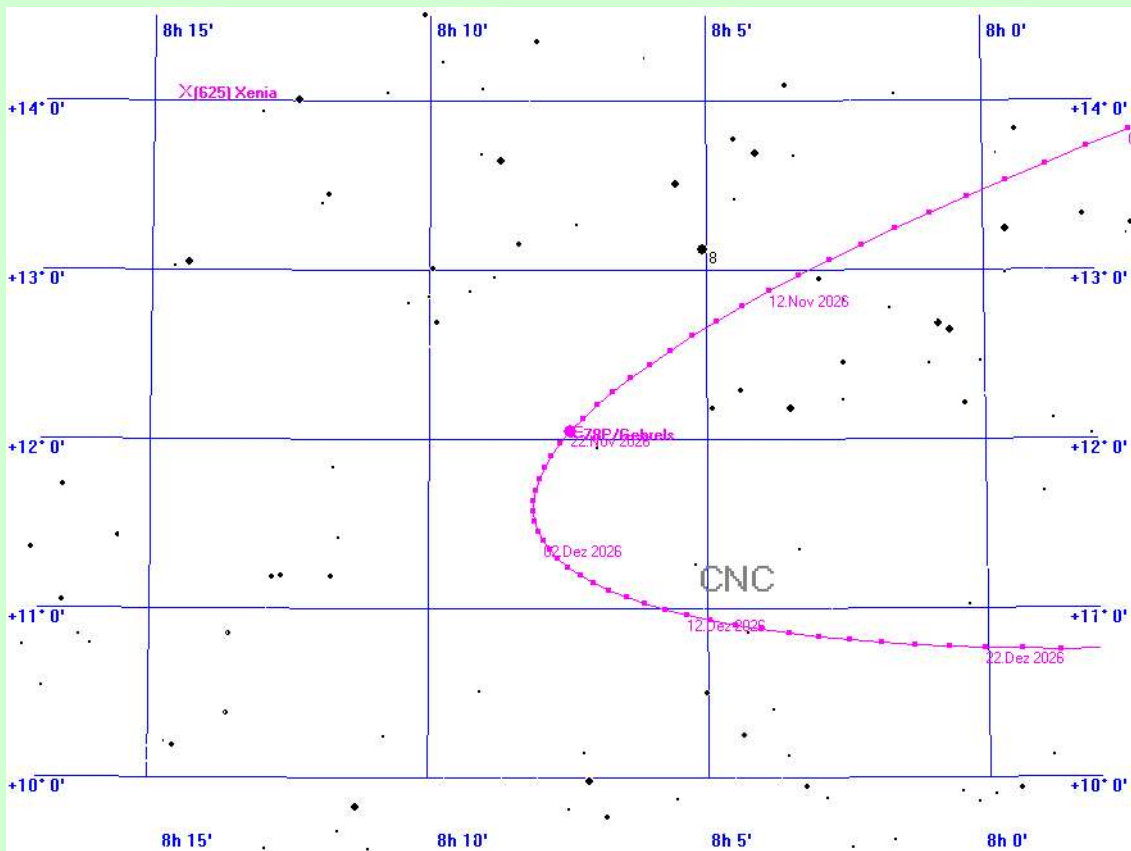
78P/Gehrels am 31.10.2026

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



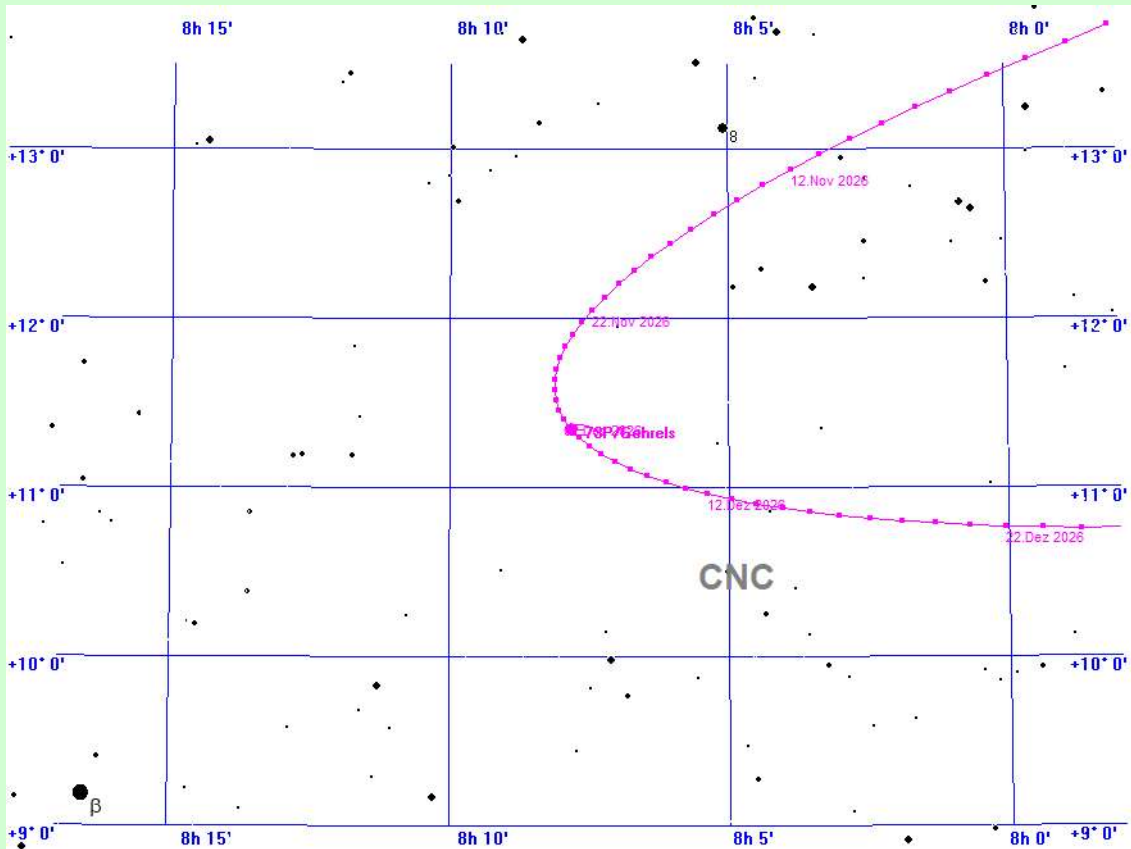
78P/Gehrels am 11.11.2026



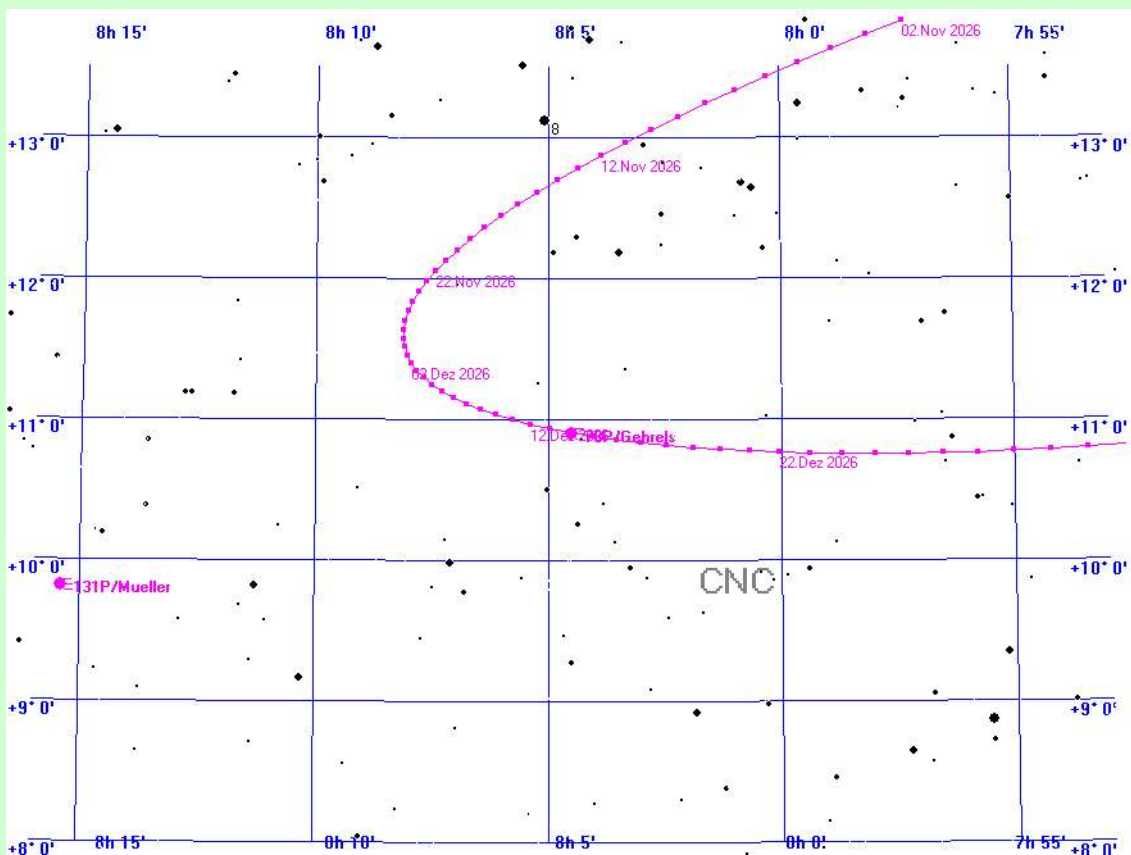
78P/Gehrels am 22.11.2026

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



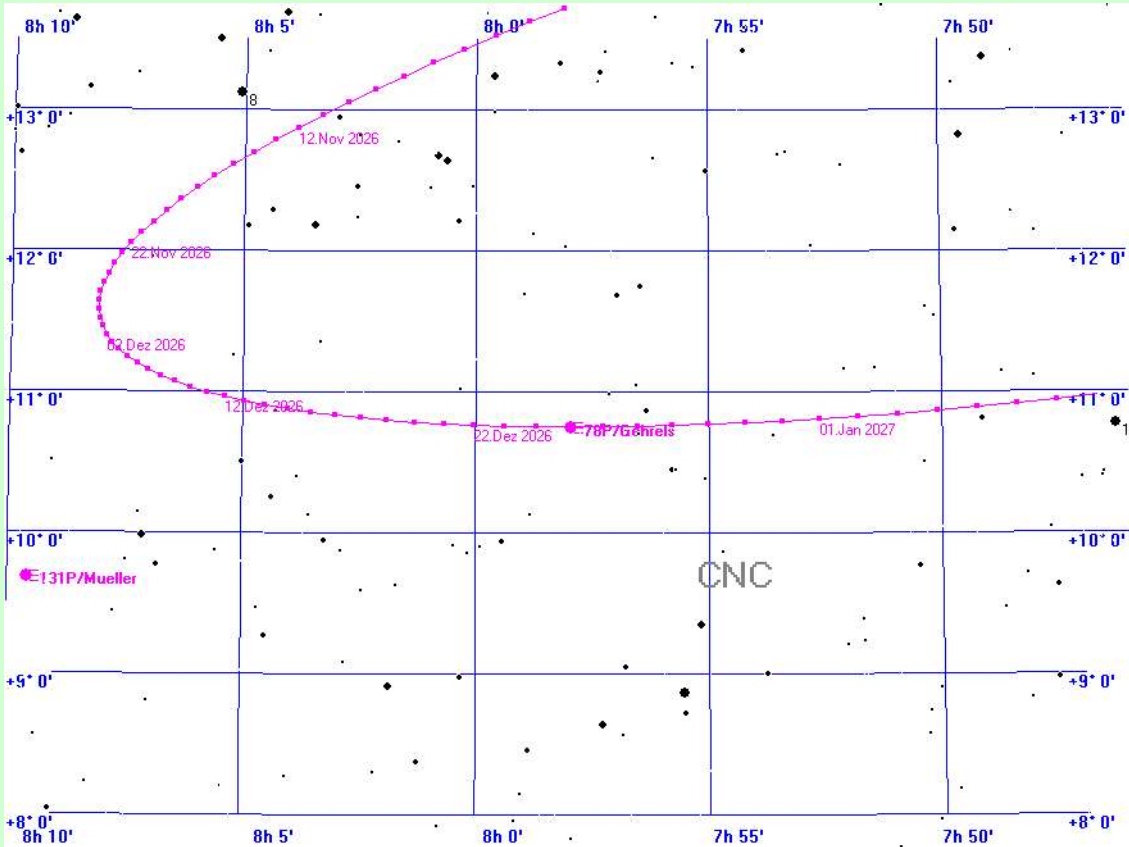
78P/Gehrels am 3.12.2026



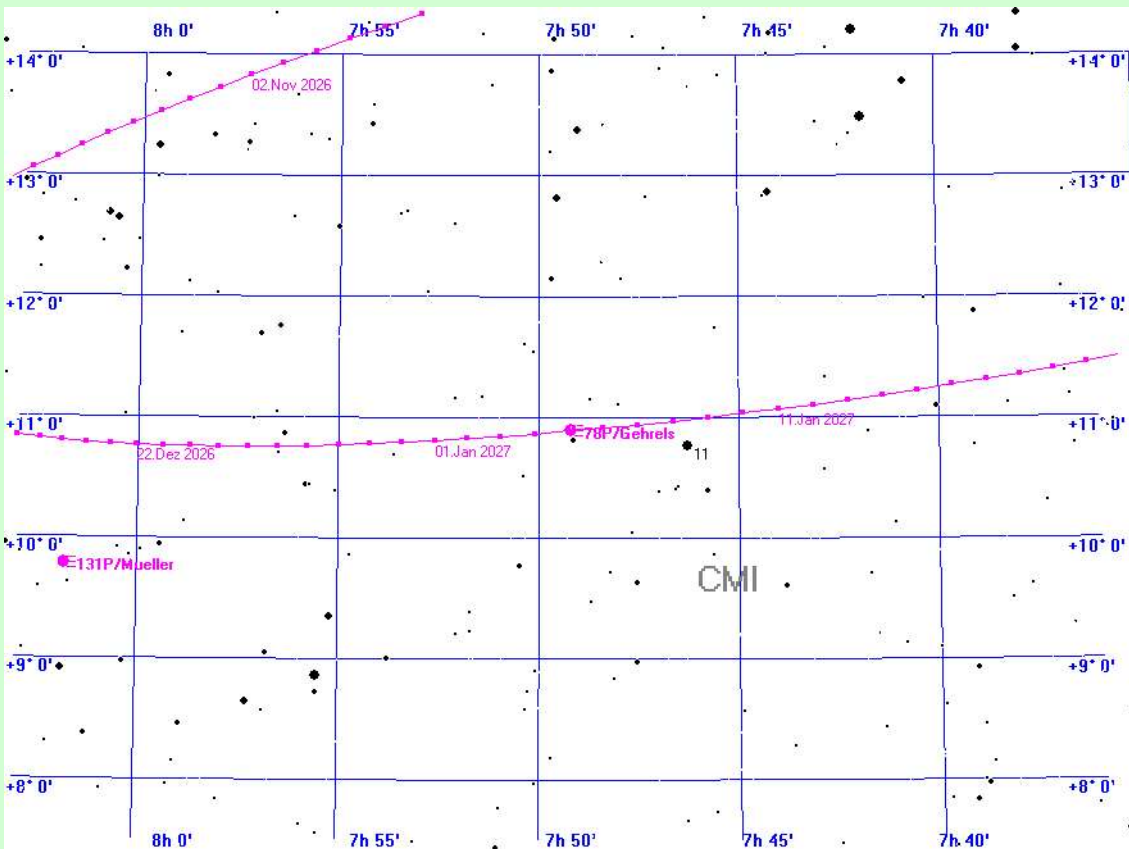
78P/Gehrels am 14.12.2026

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



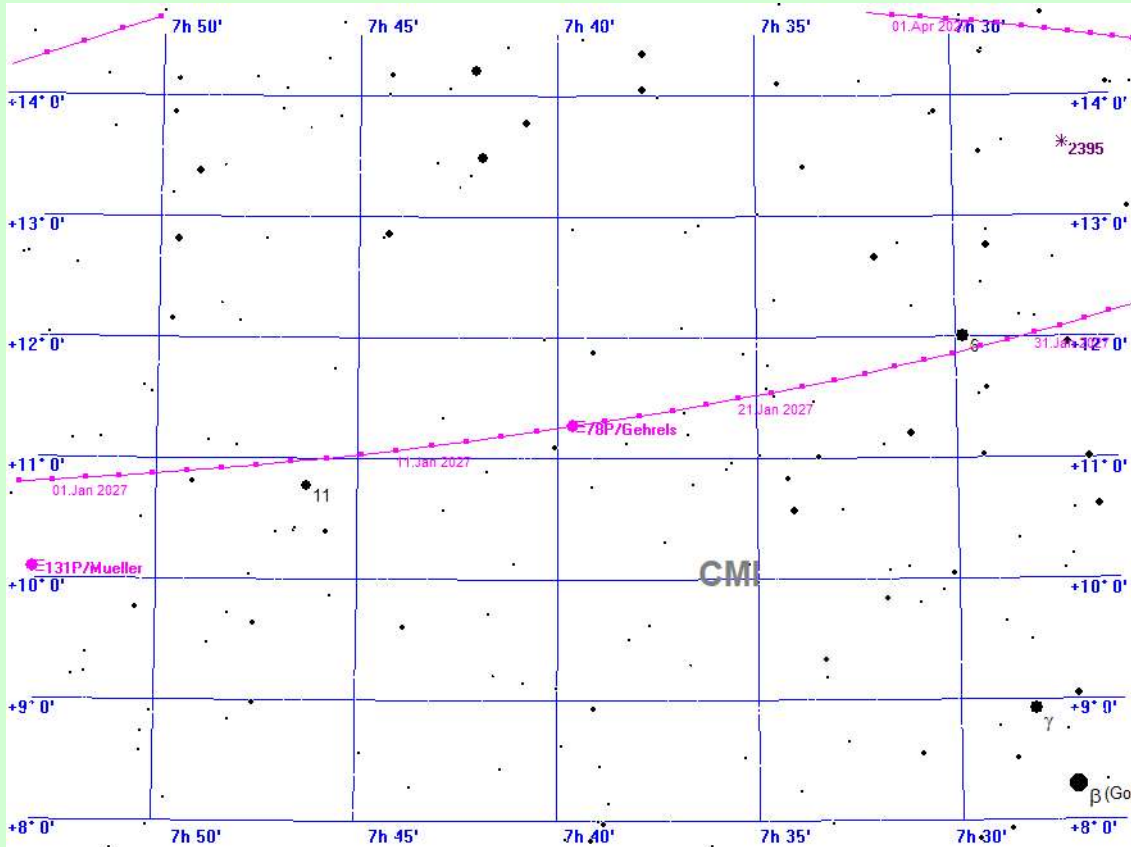
78P/Gehrels am 25.12.2026



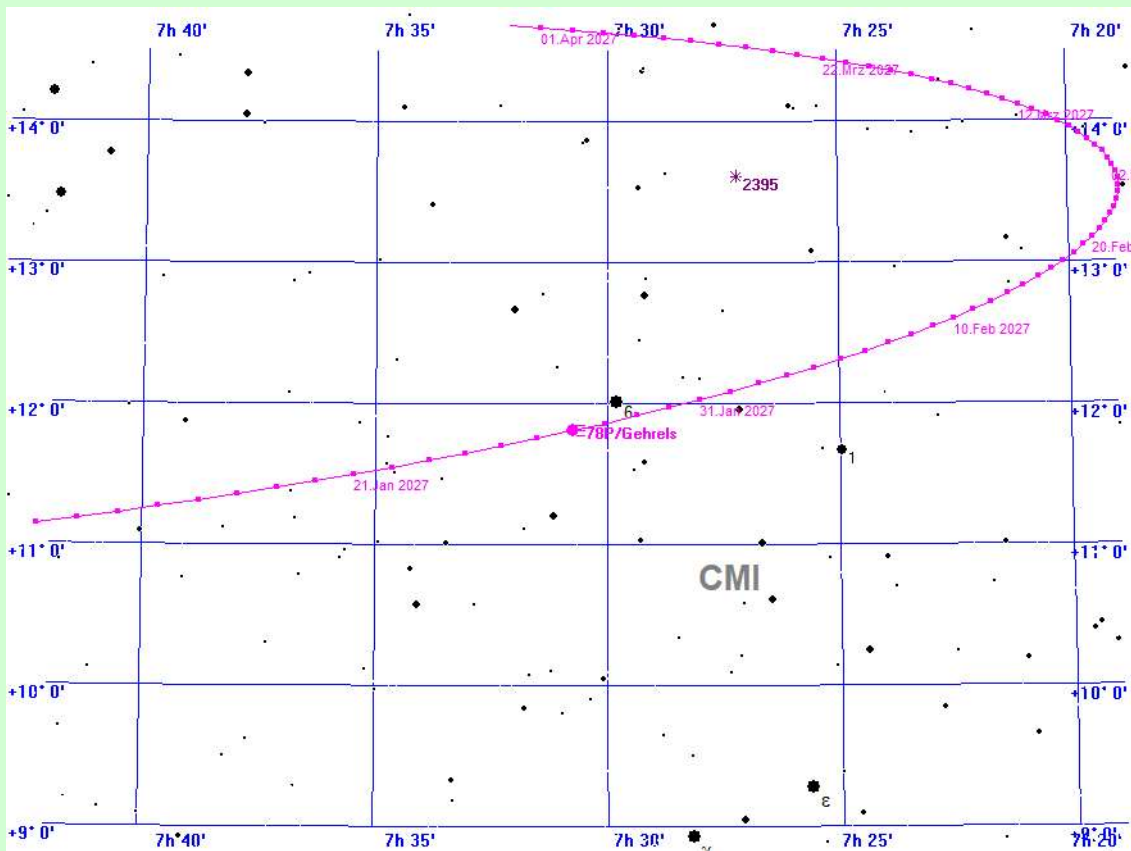
78P/Gehrels am 5.1.2027

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



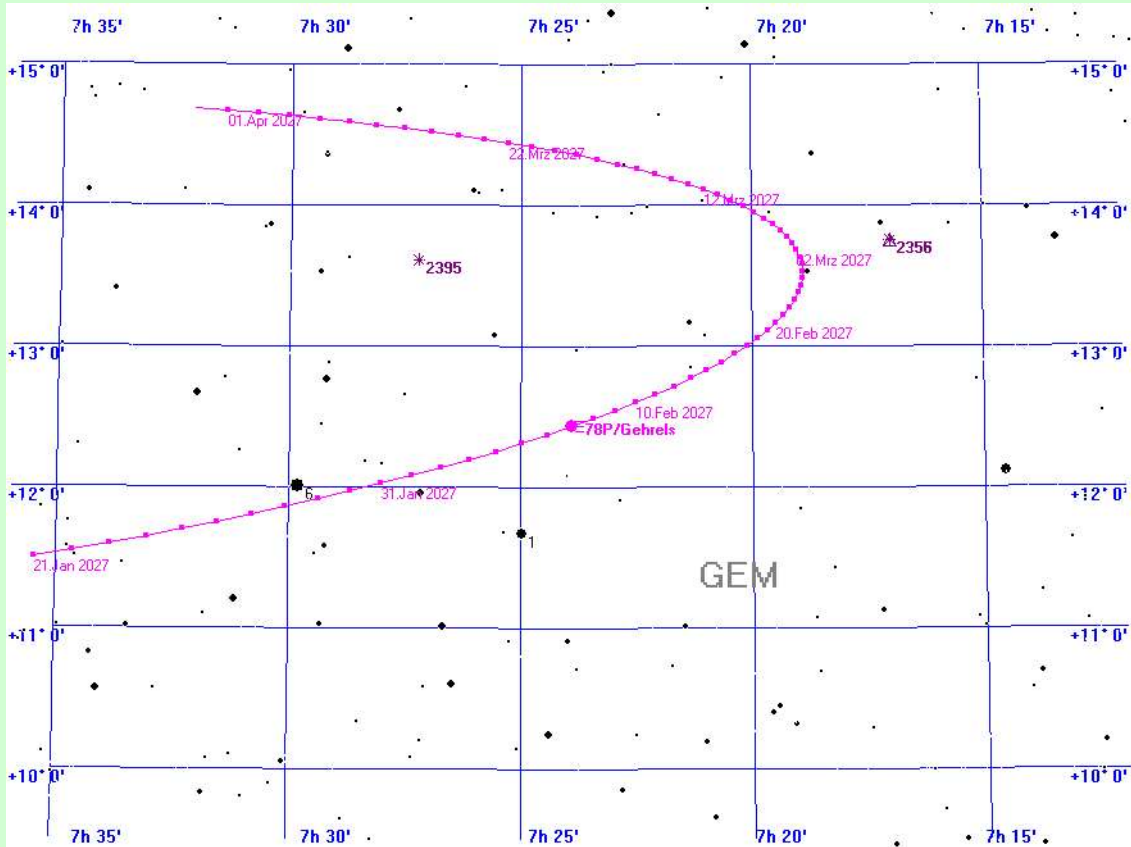
78P/Gehrels am 16.1.2027



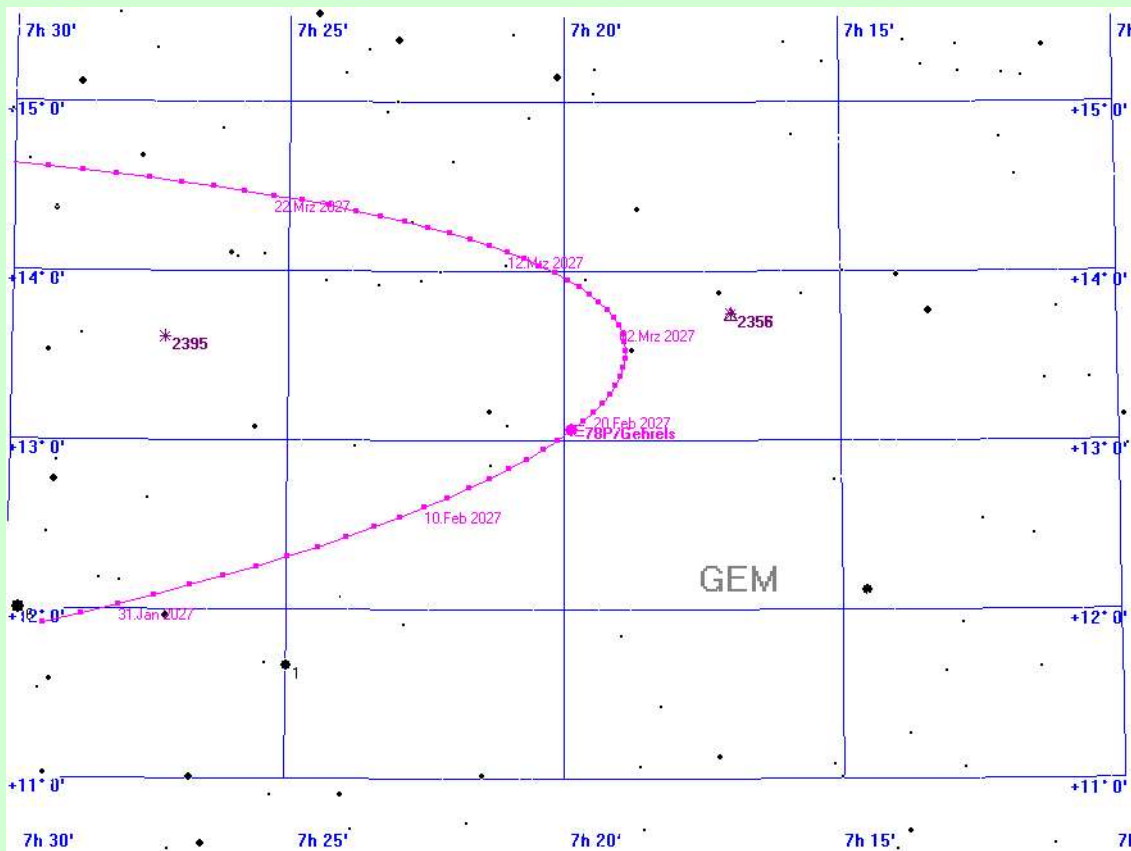
78P/Gehrels am 27.1.2027

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



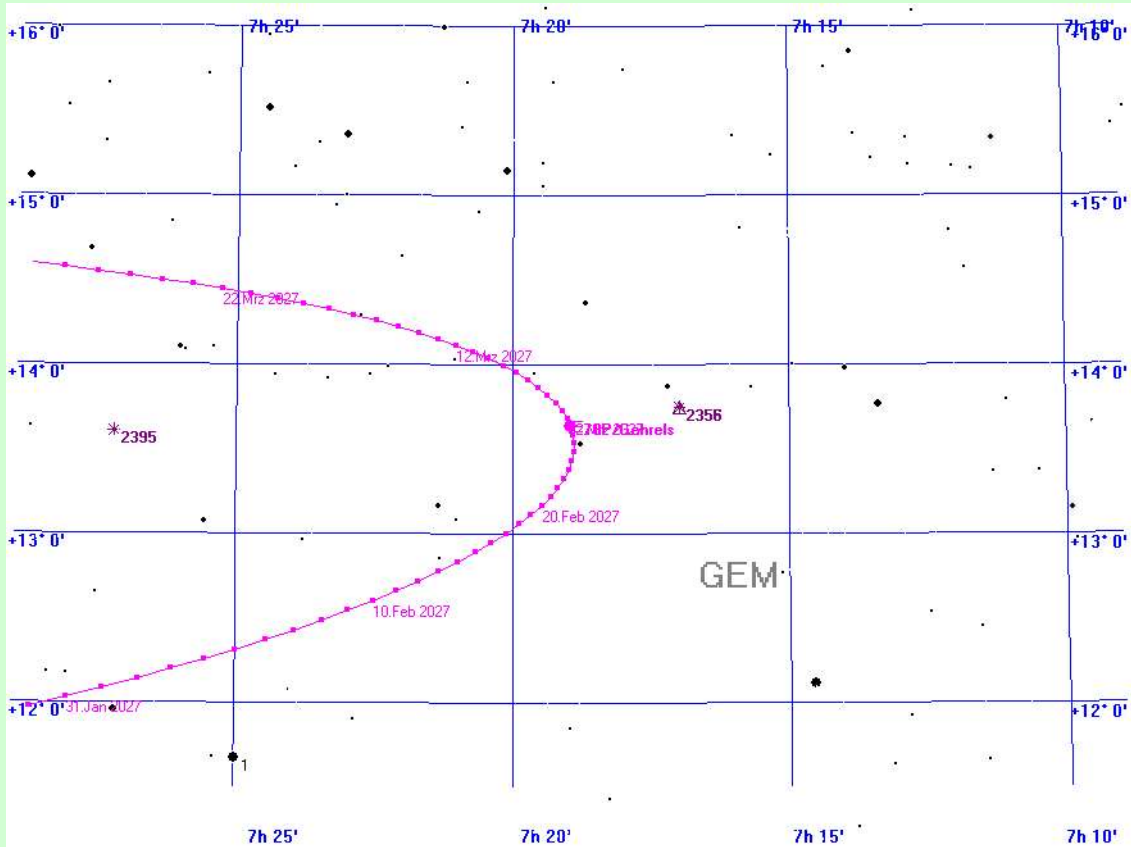
78P/Gehrels am 7.2.2027



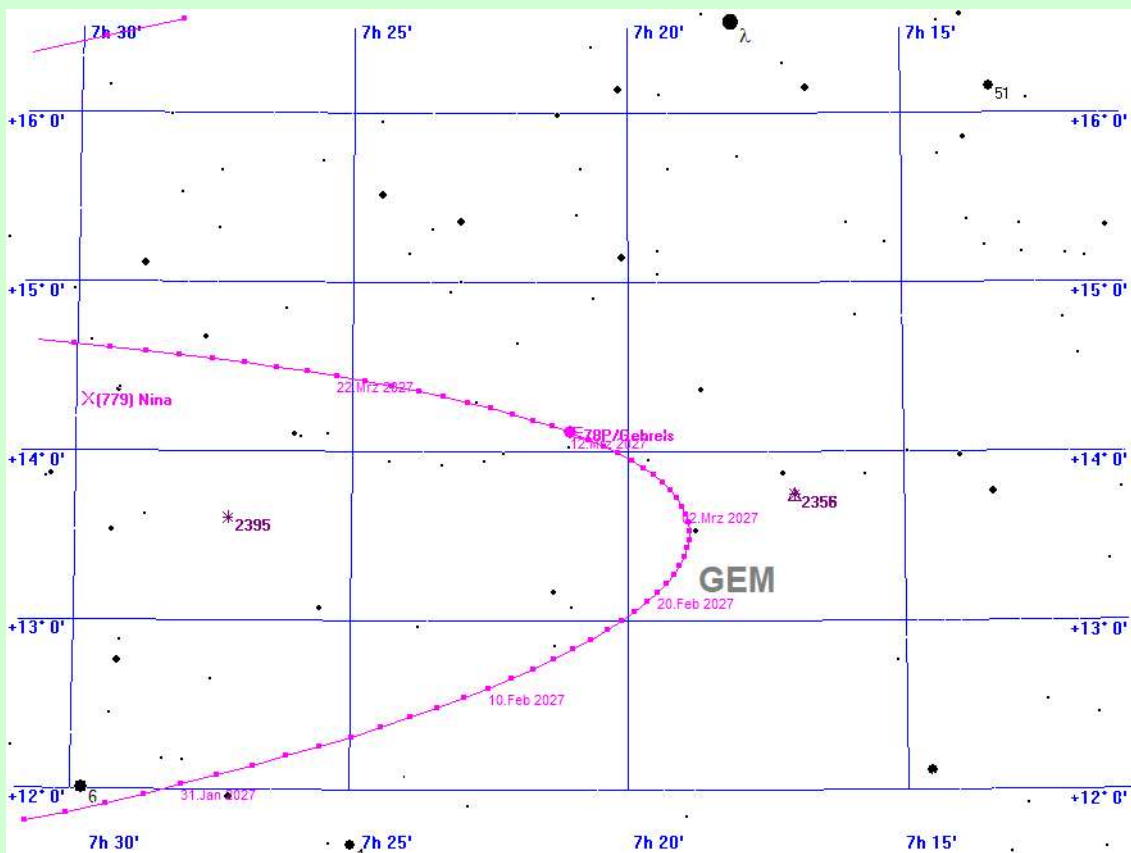
78P/Gehrels am 18.2.2027

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



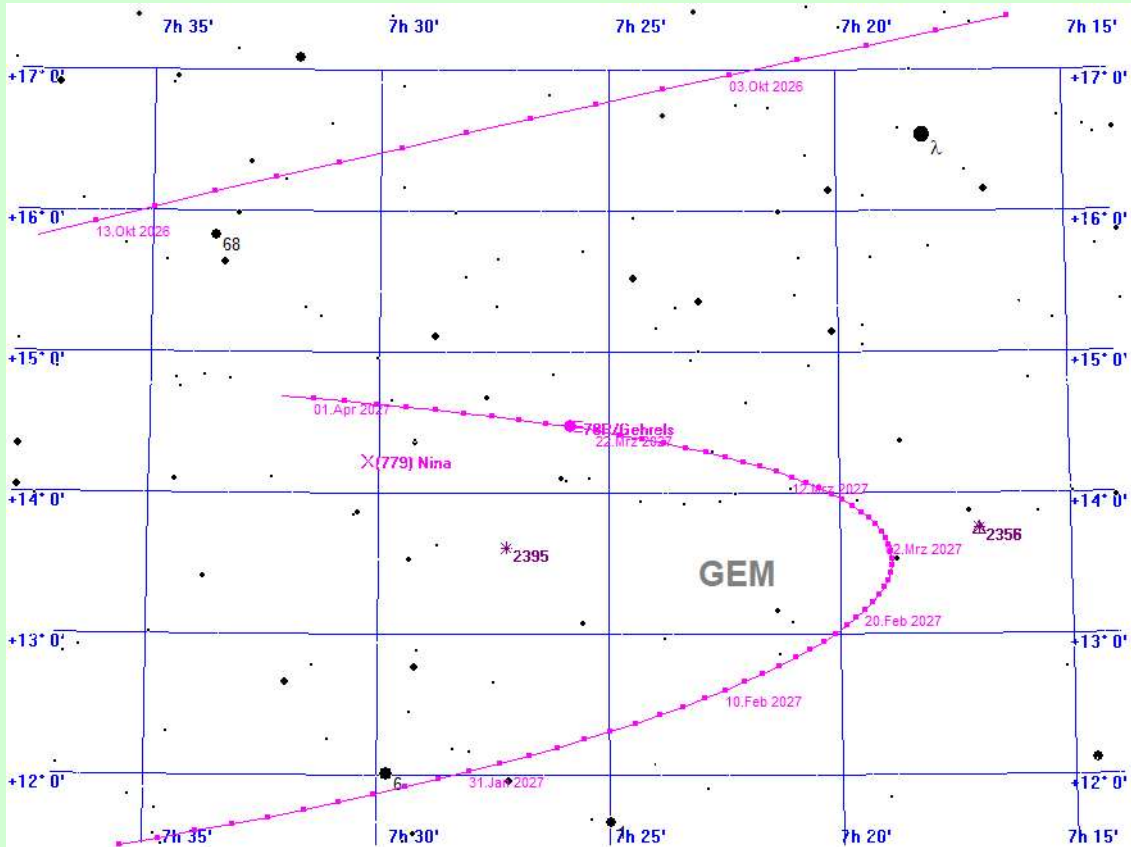
78P/Gehrels am 1.3.2027



78P/Gehrels am 12.3.2027

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



78P/Gehrels am 23.3.2027

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 78P/Gehrels

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Azi	Stb
Sa. 08.Nov 2025 20h20' 4.4"	-13°44'41.4"	2.679 aE	2.691 aE	16.0	12:33	22:25	18:25	+25°	S	CAP	
21:45 Konjunktion mit NGC 6898, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.2', Distanz 1.4°											
21:00 Konjunktion mit Ny CAP, Helligkeit 4.8, Distanz 58.2'											
So. 09.Nov 2025 20h21' 9.9"	-13°43'17.9"	2.674 aE	2.699 aE	16.0	12:30	22:22	18:23	+25°	S	CAP	
18:36 Konjunktion mit NGC 6898, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.2', Distanz 1.4°											
Mo. 10.Nov 2025 20h22'16.4"	-13°41'48.6"	2.670 aE	2.708 aE	16.0	12:27	22:19	18:22	+25°	S	CAP	
18:35 Konjunktion mit NGC 6898, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.2', Distanz 1.4°											
Di. 11.Nov 2025 20h23'23.9"	-13°40'13.3"	2.665 aE	2.716 aE	15.9	12:24	22:17	18:21	+25°	S	CAP	
18:33 Konjunktion mit NGC 6898, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.2', Distanz 1.5°											
Mi. 12.Nov 2025 20h24'32.3"	-13°38'32.1"	2.660 aE	2.725 aE	15.9	12:21	22:14	18:20	+25°	S	CAP	
18:32 Konjunktion mit NGC 6898, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.2', Distanz 1.6°											
Do. 13.Nov 2025 20h25'41.7"	-13°36'45.0"	2.656 aE	2.733 aE	15.9	12:18	22:11	18:19	+25°	S	CAP	
18:31 Konjunktion mit NGC 6898, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.2', Distanz 1.8°											
Fr. 14.Nov 2025 20h26'52.0"	-13°34'51.8"	2.651 aE	2.742 aE	15.9	12:16	22:09	18:18	+25°	S	CAP	
Sa. 15.Nov 2025 20h28' 3.3"	-13°32'52.6"	2.647 aE	2.750 aE	15.9	12:13	22:06	18:17	+25°	S	CAP	
So. 16.Nov 2025 20h29'15.4"	-13°30'47.3"	2.642 aE	2.759 aE	15.9	12:10	22:04	18:16	+25°	S	CAP	
Mo. 17.Nov 2025 20h30'28.5"	-13°28'35.9"	2.638 aE	2.767 aE	15.8	12:07	22:01	18:15	+25°	S	CAP	
21:22 Konjunktion mit BD-14 5781, Helligkeit 6.1, Distanz 41.7'											
Di. 18.Nov 2025 20h31'42.4"	-13°26'18.5"	2.633 aE	2.775 aE	15.8	12:04	21:59	18:14	+25°	S	CAP	
21:20 Konjunktion mit BD-14 5781, Helligkeit 6.1, Distanz 27.7'											
Mi. 19.Nov 2025 20h32'57.2"	-13°23'54.9"	2.629 aE	2.783 aE	15.8	12:01	21:56	18:13	+25°	S	CAP	
19:42 Konjunktion mit BD-14 5781, Helligkeit 6.1, Distanz 21.6'											
Do. 20.Nov 2025 20h34'12.9"	-13°21'25.1"	2.624 aE	2.791 aE	15.8	11:58	21:54	18:12	+24°	S	CAP	
18:25 Konjunktion mit NGC 6931, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 2.0°											
18:25 Konjunktion mit BD-14 5781, Helligkeit 6.1, Distanz 27.9'											
Fr. 21.Nov 2025 20h35'29.4"	-13°18'49.2"	2.620 aE	2.799 aE	15.8	11:55	21:51	18:11	+24°	S	CAP	
18:24 Konjunktion mit BD-14 5781, Helligkeit 6.1, Distanz 42.6'											
Sa. 22.Nov 2025 20h36'46.8"	-13°16' 7.1"	2.616 aE	2.807 aE	15.8	11:52	21:49	18:11	+24°	S	CAP	
18:23 Konjunktion mit BD-14 5781, Helligkeit 6.1, Distanz 59.9'											
So. 23.Nov 2025 20h38' 5.0"	-13°13'18.8"	2.611 aE	2.815 aE	15.8	11:50	21:47	18:10	+24°	SW	CAP	
Mo. 24.Nov 2025 20h39'24.0"	-13°10'24.2"	2.607 aE	2.823 aE	15.7	11:47	21:44	18:09	+24°	SW	AQR	
21:05 Konjunktion mit IC 1330, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.7°											
Di. 25.Nov 2025 20h40'43.8"	-13° 7'23.5"	2.602 aE	2.831 aE	15.7	11:44	21:42	18:09	+24°	SW	AQR	
21:03 Konjunktion mit IC 1330, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.4°											
Mi. 26.Nov 2025 20h42' 4.4"	-13° 4'16.6"	2.598 aE	2.838 aE	15.7	11:41	21:40	18:08	+24°	SW	AQR	
21:01 Konjunktion mit IC 1330, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.3°											
Do. 27.Nov 2025 20h43'25.7"	-13° 1' 3.4"	2.593 aE	2.846 aE	15.7	11:38	21:37	18:07	+24°	SW	AQR	
20:58 Konjunktion mit IC 1330, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.1°											
Fr. 28.Nov 2025 20h44'47.9"	-12°57'44.0"	2.589 aE	2.854 aE	15.7	11:35	21:35	18:07	+24°	SW	AQR	
18:20 Konjunktion mit IC 1330, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.1°											
Sa. 29.Nov 2025 20h46'10.7"	-12°54'18.4"	2.584 aE	2.861 aE	15.7	11:32	21:33	18:07	+24°	SW	AQR	
20:54 Konjunktion mit M 72, Kugelsternh., Helligkeit 9.3, Größe 5.1', Distanz 1.5°											
18:19 Konjunktion mit IC 1330, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
20:54 Konjunktion mit BD-13 5773, Helligkeit 5.9, Distanz 51.8'											
So. 30.Nov 2025 20h47'34.4"	-12°50'46.6"	2.580 aE	2.869 aE	15.6	11:30	21:31	18:06	+24°	SW	AQR	
20:52 Konjunktion mit M 72, Kugelsternh., Helligkeit 9.3, Größe 5.1', Distanz 1.2°											
20:52 Konjunktion mit IC 1332, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
20:52 Konjunktion mit BD-13 5773, Helligkeit 5.9, Distanz 31.6'											
Mo. 01.Dez 2025 20h48'58.7"	-12°47' 8.6"	2.576 aE	2.876 aE	15.6	11:27	21:28	18:06	+24°	SW	AQR	
20:50 Konjunktion mit M 72, Kugelsternh., Helligkeit 9.3, Größe 5.1', Distanz 49.1'											
20:50 Konjunktion mit IC 1332, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.1°											
20:50 Konjunktion mit BD-13 5773, Helligkeit 5.9, Distanz 13.3'											
Di. 02.Dez 2025 20h50'23.7"	-12°43'24.3"	2.571 aE	2.883 aE	15.6	11:24	21:26	18:05	+24°	SW	AQR	
20:47 Konjunktion mit M 72, Kugelsternh., Helligkeit 9.3, Größe 5.1', Distanz 28.0'											
18:18 Konjunktion mit IC 1332, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.0°											
18:18 Konjunktion mit BD-13 5773, Helligkeit 5.9, Distanz 13.9'											
Mi. 03.Dez 2025 20h51'49.5"	-12°39'33.9"	2.567 aE	2.890 aE	15.6	11:21	21:24	18:05	+23°	SW	AQR	
20:45 Konjunktion mit M 72, Kugelsternh., Helligkeit 9.3, Größe 5.1', Distanz 7.0'											
18:18 Konjunktion mit IC 1332, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.1°											
18:18 Konjunktion mit BD-13 5773, Helligkeit 5.9, Distanz 32.8'											
Do. 04.Dez 2025 20h53'15.9"	-12°35'37.2"	2.562 aE	2.897 aE	15.6	11:18	21:22	18:05	+23°	SW	AQR	
18:18 Konjunktion mit M 72, Kugelsternh., Helligkeit 9.3, Größe 5.1', Distanz 13.3'											
18:18 Konjunktion mit IC 1332, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.3°											
18:18 Konjunktion mit BD-13 5773, Helligkeit 5.9, Distanz 53.8'											
Fr. 05.Dez 2025 20h54'43.0"	-12°31'34.4"	2.558 aE	2.904 aE	15.6	11:15	21:20	18:05	+23°	SW	AQR	
18:18 Konjunktion mit M 72, Kugelsternh., Helligkeit 9.3, Größe 5.1', Distanz 34.9'											
18:18 Konjunktion mit IC 1332, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.6°											
Sa. 06.Dez 2025 20h56'10.8"	-12°27'25.3"	2.554 aE	2.911 aE	15.5	11:12	21:18	18:05	+23°	SW	AQR	
20:39 Konjunktion mit M 73, off. Sternh., Helligkeit 8.9, Größe 2.8', Distanz 26.1'											
20:39 Konjunktion mit IC 1344, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.4°											
So. 07.Dez 2025 20h57'39.2"	-12°23'10.1"	2.549 aE	2.918 aE	15.5	11:10	21:16	18:04	+23°	SW	AQR	
18:17 Konjunktion mit M 73, off. Sternh., Helligkeit 8.9, Größe 2.8', Distanz 18.4'											
20:37 Konjunktion mit IC 1344, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.2°											
Mo. 08.Dez 2025 20h59' 8.3"	-12°18'48.6"	2.545 aE	2.925 aE	15.5	11:07	21:14	18:04	+23°	SW	AQR	
18:17 Konjunktion mit M 73, off. Sternh., Helligkeit 8.9, Größe 2.8', Distanz 30.0'											
19:29 Konjunktion mit IC 1344, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.1°											
Di. 09.Dez 2025 21h 0'38.0"	-12°14'20.9"	2.540 aE	2.932 aE	15.5	11:04	21:12	18:04	+23°	SW	AQR	

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 78P/Gehrels

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
18:17 Konjunktion mit IC 1344, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.2°											
Mi. 10. Dez 2025	21h 2' 8.4"	-12° 9'47.0"	2.536 aE	2.938 aE	15.5	11:01	21:10	18:04	+23°	SW	AQR
20:31 Konjunktion mit NGC 7010, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.9', Distanz 23.0'											
18:17 Konjunktion mit IC 1344, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.4°											
Do. 11. Dez 2025	21h 3'39.3"	-12° 5' 6.9"	2.532 aE	2.945 aE	15.4	10:58	21:08	18:04	+22°	SW	AQR
18:17 Konjunktion mit NGC 7010, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.9', Distanz 19.0'											
18:17 Konjunktion mit IC 1344, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.6°											
Fr. 12. Dez 2025	21h 5'10.9"	-12° 0'20.5"	2.527 aE	2.951 aE	15.4	10:56	21:06	18:05	+22°	SW	AQR
18:18 Konjunktion mit NGC 7010, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.9', Distanz 34.3'											
18:18 Konjunktion mit IC 1344, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.9°											
20:27 Konjunktion mit Ny AQR, Helligkeit 4.5, Distanz 56.8'											
Sa. 13. Dez 2025	21h 6'43.1"	-11°55'27.9"	2.523 aE	2.958 aE	15.4	10:53	21:04	18:05	+22°	SW	AQR
18:18 Konjunktion mit NGC 7010, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.9', Distanz 55.5'											
20:25 Konjunktion mit Ny AQR, Helligkeit 4.5, Distanz 36.9'											
So. 14. Dez 2025	21h 8'16.0"	-11°50'29.0"	2.519 aE	2.964 aE	15.4	10:50	21:02	18:05	+22°	SW	AQR
18:18 Konjunktion mit NGC 7010, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.9', Distanz 1.3°											
20:23 Konjunktion mit Ny AQR, Helligkeit 4.5, Distanz 23.9'											
Mo. 15. Dez 2025	21h 9'49.4"	-11°45'23.9"	2.514 aE	2.970 aE	15.4	10:47	21:00	18:05	+22°	SW	AQR
18:18 Konjunktion mit NGC 7010, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.9', Distanz 1.7°											
18:18 Konjunktion mit Ny AQR, Helligkeit 4.5, Distanz 28.4'											
Di. 16. Dez 2025	21h11'23.4"	-11°40'12.6"	2.510 aE	2.976 aE	15.4	10:44	20:58	18:05	+22°	SW	AQR
18:18 Konjunktion mit Ny AQR, Helligkeit 4.5, Distanz 46.2'											
Mi. 17. Dez 2025	21h12'57.9"	-11°34'55.0"	2.506 aE	2.983 aE	15.3	10:41	20:56	18:06	+21°	SW	AQR
20:18 Konjunktion mit BD-11 5553, Helligkeit 6.8, Distanz 54.1'											
Do. 18. Dez 2025	21h14'33.0"	-11°29'31.2"	2.501 aE	2.988 aE	15.3	10:39	20:54	18:06	+21°	SW	AQR
18:19 Konjunktion mit BD-11 5553, Helligkeit 6.8, Distanz 53.7'											
Fr. 19. Dez 2025	21h16' 8.7"	-11°24' 1.2"	2.497 aE	2.994 aE	15.3	10:36	20:52	18:07	+21°	SW	AQR
Sa. 20. Dez 2025	21h17'45.0"	-11°18'25.0"	2.493 aE	3.000 aE	15.3	10:33	20:50	18:07	+21°	SW	AQR
So. 21. Dez 2025	21h19'21.7"	-11°12'42.7"	2.489 aE	3.006 aE	15.3	10:30	20:48	18:07	+21°	SW	AQR
Mo. 22. Dez 2025	21h20'59.0"	-11° 6'54.1"	2.484 aE	3.011 aE	15.3	10:27	20:47	18:08	+21°	SW	AQR
Di. 23. Dez 2025	21h22'36.9"	-11° 0'59.4"	2.480 aE	3.017 aE	15.2	10:25	20:45	18:09	+20°	SW	AQR
20:07 Konjunktion mit NGC 7073, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 0.9', Distanz 1.4°											
Mi. 24. Dez 2025	21h24'15.2"	-10°54'58.6"	2.476 aE	3.022 aE	15.2	10:22	20:43	18:09	+20°	SW	AQR
20:05 Konjunktion mit NGC 7073, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 0.9', Distanz 1.1°											
20:05 Konjunktion mit BD-12 6005, Helligkeit 6.6, Distanz 58.5'											
Do. 25. Dez 2025	21h25'54.0"	-10°48'51.7"	2.472 aE	3.028 aE	15.2	10:19	20:41	18:10	+20°	SW	AQR
20:03 Konjunktion mit NGC 7073, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 0.9', Distanz 55.6'											
20:03 Konjunktion mit BD-12 6005, Helligkeit 6.6, Distanz 52.3'											
Fr. 26. Dez 2025	21h27'33.3"	-10°42'38.8"	2.467 aE	3.033 aE	15.2	10:16	20:40	18:10	+20°	SW	CAP
18:23 Konjunktion mit NGC 7073, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 0.9', Distanz 52.3'											
18:23 Konjunktion mit BD-12 6005, Helligkeit 6.6, Distanz 57.0'											
Sa. 27. Dez 2025	21h29'13.1"	-10°36'19.8"	2.463 aE	3.038 aE	15.2	10:13	20:38	18:11	+19°	SW	CAP
18:24 Konjunktion mit NGC 7073, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 0.9', Distanz 1.0°											
So. 28. Dez 2025	21h30'53.4"	-10°29'54.8"	2.459 aE	3.043 aE	15.1	10:11	20:36	18:12	+19°	SW	CAP
18:25 Konjunktion mit NGC 7073, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 0.9', Distanz 1.3°											
Mo. 29. Dez 2025	21h32'34.2"	-10°23'23.8"	2.455 aE	3.048 aE	15.1	10:08	20:34	18:13	+19°	SW	CAP
18:26 Konjunktion mit NGC 7073, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 0.9', Distanz 1.6°											
Di. 30. Dez 2025	21h34'15.4"	-10°16'46.9"	2.451 aE	3.053 aE	15.1	10:05	20:33	18:13	+19°	SW	CAP
18:26 Konjunktion mit NGC 7073, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 0.9', Distanz 2.0°											
Mi. 31. Dez 2025	21h35'57.0"	-10°10' 4.1"	2.446 aE	3.058 aE	15.1	10:02	20:31	18:14	+18°	SW	CAP
19:53 Konjunktion mit BD-11 5640, Helligkeit 6.1, Distanz 43.3'											
Do. 01. Jan 2026	21h37'39.1"	-10° 3'15.5"	2.442 aE	3.062 aE	15.1	09:59	20:29	18:15	+18°	SW	CAP
18:28 Konjunktion mit BD-11 5640, Helligkeit 6.1, Distanz 37.4'											
Fr. 02. Jan 2026	21h39'21.7"	- 9°56'20.9"	2.438 aE	3.067 aE	15.0	09:57	20:28	18:16	+18°	SW	CAP
18:29 Konjunktion mit BD-11 5640, Helligkeit 6.1, Distanz 47.2'											
Sa. 03. Jan 2026	21h41' 4.6"	- 9°49'20.6"	2.434 aE	3.071 aE	15.0	09:54	20:26	18:17	+18°	SW	CAP
19:48 Konjunktion mit 46 CAP, Helligkeit 5.1, Distanz 53.5'											
So. 04. Jan 2026	21h42'48.0"	- 9°42'14.4"	2.430 aE	3.076 aE	15.0	09:51	20:24	18:18	+17°	SW	CAP
19:47 Konjunktion mit 46 CAP, Helligkeit 5.1, Distanz 33.4'											
Mo. 05. Jan 2026	21h44'31.8"	- 9°35' 2.5"	2.426 aE	3.080 aE	15.0	09:48	20:23	18:19	+17°	SW	CAP
19:45 Konjunktion mit 47 CAP, Helligkeit 6.0, Distanz 13.3'											
Di. 06. Jan 2026	21h46'16.0"	- 9°27'44.8"	2.422 aE	3.084 aE	15.0	09:45	20:21	18:20	+17°	SW	CAP
18:33 Konjunktion mit 47 CAP, Helligkeit 6.0, Distanz 20.6'											
Mi. 07. Jan 2026	21h48' 0.7"	- 9°20'21.4"	2.417 aE	3.088 aE	14.9	09:43	20:20	18:21	+16°	SW	CAP
18:34 Konjunktion mit 47 CAP, Helligkeit 6.0, Distanz 45.9'											
Do. 08. Jan 2026	21h49'45.7"	- 9°12'52.2"	2.413 aE	3.092 aE	14.9	09:40	20:18	18:22	+16°	SW	CAP
Fr. 09. Jan 2026	21h51'31.1"	- 9° 5'17.4"	2.409 aE	3.096 aE	14.9	09:37	20:17	18:23	+16°	SW	CAP
Sa. 10. Jan 2026	21h53'17.0"	- 8°57'36.9"	2.405 aE	3.100 aE	14.9	09:34	20:15	18:24	+16°	SW	CAP
So. 11. Jan 2026	21h55' 3.2"	- 8°49'50.8"	2.401 aE	3.104 aE	14.9	09:31	20:14	18:25	+15°	SW	CAP
Mo. 12. Jan 2026	21h56'49.8"	- 8°41'59.1"	2.397 aE	3.107 aE	14.9	09:29	20:12	18:27	+15°	SW	CAP
19:35 Konjunktion mit IC 1421, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.8°											
Di. 13. Jan 2026	21h58'36.8"	- 8°34' 1.8"	2.393 aE	3.111 aE	14.8	09:26	20:11	18:28	+14°	SW	AQR
19:33 Konjunktion mit NGC 7211, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.6°											
19:33 Konjunktion mit IC 1421, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.7°											
Mi. 14. Jan 2026	22h 0'24.2"	- 8°25'58.9"	2.389 aE	3.114 aE	14.8	09:23	20:09	18:29	+14°	SW	AQR
19:32 Konjunktion mit NGC 7211, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.1°											

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 78P/Gehrels

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Do. 15. Jan 2026	22h 2'11.9"	- 8°17'50.6"	2.385 aE	3.118 aE	14.8	09:20	20:08	18:30	+14°	SW	AQR
19:30 Konjunktion mit NGC 7211, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 40.5'											
18:43 Konjunktion mit IC 1421, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.8°											
Fr. 16. Jan 2026	22h 4' 0.0"	- 8° 9'36.8"	2.381 aE	3.121 aE	14.8	09:17	20:06	18:32	+13°	SW	AQR
19:29 Konjunktion mit NGC 7211, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 13.6'											
18:44 Konjunktion mit IC 1421, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 2.0°											
Sa. 17. Jan 2026	22h 5'48.5"	- 8° 1'17.6"	2.377 aE	3.124 aE	14.8	09:15	20:05	18:33	+13°	SW	AQR
18:46 Konjunktion mit NGC 7211, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 16.7'											
So. 18. Jan 2026	22h 7'37.3"	- 7°52'53.0"	2.373 aE	3.127 aE	14.7	09:12	20:03	18:34	+13°	SW	AQR
18:47 Konjunktion mit NGC 7211, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 44.2'											
Mo. 19. Jan 2026	22h 9'26.5"	- 7°44'23.0"	2.369 aE	3.130 aE	14.7	09:09	20:02	18:35	+12°	SW	AQR
18:48 Konjunktion mit NGC 7211, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.2°											
Di. 20. Jan 2026	22h11'16.0"	- 7°35'47.8"	2.365 aE	3.133 aE	14.7	09:06	20:00	18:37	+12°	SW	AQR
18:49 Konjunktion mit NGC 7211, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.7°											
Mi. 21. Jan 2026	22h13' 5.9"	- 7°27' 7.4"	2.361 aE	3.136 aE	14.7	09:03	19:59	18:38	+12°	SW	AQR
19:22 Konjunktion mit Theta AQR, Helligkeit 4.2, Distanz 43.0'											
Do. 22. Jan 2026	22h14'56.1"	- 7°18'21.8"	2.357 aE	3.139 aE	14.7	09:00	19:58	18:39	+11°	SW	AQR
18:52 Konjunktion mit Theta AQR, Helligkeit 4.2, Distanz 36.2'											
Fr. 23. Jan 2026	22h16'46.6"	- 7° 9'31.1"	2.353 aE	3.141 aE	14.6	08:58	19:56	18:41	+11°	SW	AQR
18:53 Konjunktion mit Theta AQR, Helligkeit 4.2, Distanz 49.1'											
Sa. 24. Jan 2026	22h18'37.4"	- 7° 0'35.3"	2.349 aE	3.144 aE	14.6	08:55	19:55	18:42	+11°	SW	AQR
19:18 Konjunktion mit BD-07 5765, Helligkeit 5.9, Distanz 54.1'											
So. 25. Jan 2026	22h20'28.6"	- 6°51'34.5"	2.346 aE	3.146 aE	14.6	08:52	19:54	18:44	+10°	SW	AQR
19:17 Konjunktion mit BD-07 5765, Helligkeit 5.9, Distanz 36.0'											
Mo. 26. Jan 2026	22h22'20.0"	- 6°42'28.8"	2.342 aE	3.148 aE	14.6	08:49	19:52	18:45	+10°	W	AQR
18:58 Konjunktion mit BD-07 5765, Helligkeit 5.9, Distanz 36.7'											
Di. 27. Jan 2026	22h24'11.8"	- 6°33'18.2"	2.338 aE	3.151 aE	14.6	08:46	19:51	18:46	+ 9°	W	AQR
18:59 Konjunktion mit BD-07 5765, Helligkeit 5.9, Distanz 55.7'											
Mi. 28. Jan 2026	22h26' 3.9"	- 6°24' 2.8"	2.334 aE	3.153 aE	14.5	08:44	19:50	18:48	+ 9°	W	AQR
19:13 Konjunktion mit BD-07 5797, Helligkeit 6.1, Distanz 58.2'											
Do. 29. Jan 2026	22h27'56.3"	- 6°14'42.6"	2.330 aE	3.155 aE	14.5	08:41	19:48	18:49	+ 9°	W	AQR
19:12 Konjunktion mit BD-07 5797, Helligkeit 6.1, Distanz 38.2'											
Fr. 30. Jan 2026	22h29'49.0"	- 6° 5'17.8"	2.326 aE	3.157 aE	14.5	08:38	19:47	18:51	+ 8°	W	AQR
19:03 Konjunktion mit BD-07 5797, Helligkeit 6.1, Distanz 35.5'											
Sa. 31. Jan 2026	22h31'41.9"	- 5°55'48.3"	2.323 aE	3.159 aE	14.5	08:35	19:46	18:52	+ 8°	W	AQR
19:05 Konjunktion mit BD-07 5797, Helligkeit 6.1, Distanz 53.2'											
So. 01. Feb 2026	22h33'35.2"	- 5°46'14.2"	2.319 aE	3.160 aE	14.5	08:32	19:44	18:54	+ 7°	W	AQR
Mo. 02. Feb 2026	22h35'28.8"	- 5°36'35.5"	2.315 aE	3.162 aE	14.4	08:29	19:43	18:55	+ 7°	W	AQR
Di. 03. Feb 2026	22h37'22.6"	- 5°26'52.3"	2.311 aE	3.164 aE	14.4	08:27	19:42	18:57	+ 6°	W	AQR
Mi. 04. Feb 2026	22h39'16.7"	- 5°17' 4.7"	2.307 aE	3.165 aE	14.4	08:24	19:41	18:58	+ 6°	W	AQR
Do. 05. Feb 2026	22h41'11.1"	- 5° 7'12.7"	2.304 aE	3.167 aE	14.4	08:21	19:39	19:00	+ 6°	W	AQR
Fr. 06. Feb 2026	22h43' 5.8"	- 4°57'16.3"	2.300 aE	3.168 aE	14.4	08:18	19:38	19:01	+ 5°	W	AQR
Sa. 07. Feb 2026	22h45' 0.8"	- 4°47'15.6"	2.296 aE	3.169 aE	14.3	08:15	19:37	19:03	+ 5°	W	AQR
So. 08. Feb 2026	22h46'56.1"	- 4°37'10.6"	2.293 aE	3.170 aE	14.3	08:13	19:36	19:04	+ 4°	W	AQR
Mo. 09. Feb 2026	22h48'51.6"	- 4°27' 1.5"	2.289 aE	3.171 aE	14.3	08:10	19:35	19:06	+ 4°	W	AQR
Di. 10. Feb 2026	22h50'47.4"	- 4°16'48.2"	2.285 aE	3.172 aE	14.3	08:07	19:33	19:07	+ 4°	W	AQR
Mi. 11. Feb 2026	22h52'43.5"	- 4° 6'30.8"	2.282 aE	3.173 aE	14.3	08:04	19:32	19:09	+ 3°	W	AQR
Sa. 18. Jul 2026	4h44'49.1"	+20°30'20.8"	2.019 aE	2.647 aE	12.2	02:32	18:12	02:59	+ 3°	NO	TAU
So. 19. Jul 2026	4h47'12.4"	+20°32'24.1"	2.020 aE	2.641 aE	12.2	02:30	18:10	03:02	+ 4°	NO	TAU
Mo. 20. Jul 2026	4h49'35.5"	+20°34'18.6"	2.021 aE	2.635 aE	12.2	02:28	18:09	03:05	+ 5°	NO	TAU
Di. 21. Jul 2026	4h51'58.3"	+20°36' 4.1"	2.021 aE	2.629 aE	12.2	02:27	18:08	03:08	+ 5°	NO	TAU
Mi. 22. Jul 2026	4h54'20.9"	+20°37'40.7"	2.022 aE	2.623 aE	12.2	02:25	18:06	03:10	+ 6°	NO	TAU
Do. 23. Jul 2026	4h56'43.1"	+20°39' 8.4"	2.023 aE	2.617 aE	12.2	02:23	18:05	03:13	+ 6°	NO	TAU
Fr. 24. Jul 2026	4h59' 5.1"	+20°40'27.2"	2.024 aE	2.611 aE	12.2	02:21	18:03	03:16	+ 7°	NO	TAU
Sa. 25. Jul 2026	5h 1'26.8"	+20°41'37.2"	2.025 aE	2.605 aE	12.2	02:20	18:02	03:19	+ 8°	NO	TAU
So. 26. Jul 2026	5h 3'48.1"	+20°42'38.3"	2.026 aE	2.599 aE	12.2	02:18	18:00	03:21	+ 8°	O	TAU
Mo. 27. Jul 2026	5h 6' 9.2"	+20°43'30.7"	2.027 aE	2.593 aE	12.2	02:16	17:59	03:24	+ 9°	O	TAU
Di. 28. Jul 2026	5h 8'29.9"	+20°44'14.3"	2.028 aE	2.587 aE	12.2	02:15	17:57	03:27	+10°	O	TAU
02:55 Konjunktion mit 106 TAU, Helligkeit 5.3, Distanz 23.6'											
Mi. 29. Jul 2026	5h10'50.3"	+20°44'49.2"	2.029 aE	2.581 aE	12.2	02:13	17:56	03:30	+10°	O	TAU
02:53 Konjunktion mit 106 TAU, Helligkeit 5.3, Distanz 50.6'											
Do. 30. Jul 2026	5h13'10.3"	+20°45'15.4"	2.030 aE	2.575 aE	12.2	02:11	17:54	03:32	+11°	O	TAU
Fr. 31. Jul 2026	5h15'29.9"	+20°45'32.8"	2.032 aE	2.569 aE	12.2	02:10	17:53	03:35	+12°	O	TAU
Sa. 01. Aug 2026	5h17'49.2"	+20°45'41.7"	2.033 aE	2.562 aE	12.2	02:08	17:51	03:38	+12°	O	TAU
03:12 Konjunktion mit BD+19 893, Helligkeit 6.1, Distanz 40.8'											
So. 02. Aug 2026	5h20' 8.1"	+20°45'41.9"	2.034 aE	2.556 aE	12.2	02:06	17:49	03:40	+13°	O	TAU
02:47 Konjunktion mit BD+19 893, Helligkeit 6.1, Distanz 41.0'											
Mo. 03. Aug 2026	5h22'26.6"	+20°45'33.6"	2.035 aE	2.550 aE	12.2	02:05	17:48	03:43	+14°	O	TAU
Di. 04. Aug 2026	5h24'44.7"	+20°45'16.7"	2.037 aE	2.544 aE	12.2	02:03	17:46	03:46	+14°	O	TAU
Mi. 05. Aug 2026	5h27' 2.3"	+20°44'51.4"	2.038 aE	2.537 aE	12.2	02:02	17:44	03:48	+15°	O	TAU
Do. 06. Aug 2026	5h29'19.5"	+20°44'17.6"	2.039 aE	2.531 aE	12.2	02:00	17:42	03:51	+16°	O	TAU
03:28 Konjunktion mit M 1, Nebel, Helligkeit 8.4, Größe 8.0', Distanz 1.7°											
03:28 Konjunktion mit BD+20 989, Helligkeit 6.2, Distanz 58.2'											
Fr. 07. Aug 2026	5h31'36.3"	+20°43'35.4"	2.041 aE	2.525 aE	12.2	01:58	17:41	03:53	+16°	O	TAU
03:31 Konjunktion mit M 1, Nebel, Helligkeit 8.4, Größe 8.0', Distanz 1.4°											
03:31 Konjunktion mit BD+20 989, Helligkeit 6.2, Distanz 28.3'											

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 78P/Gehrels

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Sa. 08.Aug 2026	5h33'52.6"	+20°42'44.9"	2.042 aE	2.518 aE	12.2	01:57	17:39	03:56	+17°	O	TAU
03:34 Konjunktion mit M 1, Nebel, Helligkeit 8.4, Größe 8.0', Distanz 1.3°											
02:37 Konjunktion mit BD+20 989, Helligkeit 6.2, Distanz 15.7'											
So. 09.Aug 2026	5h36' 8.5"	+20°41'46.0"	2.044 aE	2.512 aE	12.2	01:55	17:37	03:58	+18°	O	TAU
02:36 Konjunktion mit M 1, Nebel, Helligkeit 8.4, Größe 8.0', Distanz 1.4°											
03:37 Konjunktion mit Zeta TAU, Helligkeit 3.0, Distanz 31.5'											
Mo. 10.Aug 2026	5h38'23.8"	+20°40'39.0"	2.045 aE	2.506 aE	12.2	01:54	17:35	04:01	+18°	O	TAU
02:34 Konjunktion mit M 1, Nebel, Helligkeit 8.4, Größe 8.0', Distanz 1.6°											
02:34 Konjunktion mit Zeta TAU, Helligkeit 3.0, Distanz 31.3'											
Di. 11.Aug 2026	5h40'38.6"	+20°39'23.8"	2.047 aE	2.499 aE	12.2	01:52	17:34	04:03	+19°	O	TAU
02:33 Konjunktion mit Zeta TAU, Helligkeit 3.0, Distanz 54.0'											
Mi. 12.Aug 2026	5h42'52.9"	+20°38' 0.4"	2.048 aE	2.492 aE	12.2	01:51	17:32	04:06	+20°	O	TAU
03:45 Konjunktion mit BD+20 1083, Helligkeit 7.0, Distanz 34.2'											
Do. 13.Aug 2026	5h45' 6.7"	+20°36'29.1"	2.050 aE	2.486 aE	12.2	01:49	17:30	04:08	+20°	O	TAU
03:48 Konjunktion mit BD+20 1083, Helligkeit 7.0, Distanz 6.1'											
Fr. 14.Aug 2026	5h47'19.9"	+20°34'49.7"	2.051 aE	2.479 aE	12.2	01:48	17:28	04:10	+21°	O	TAU
03:51 Konjunktion mit BD+20 1105, Helligkeit 6.1, Distanz 20.1'											
Sa. 15.Aug 2026	5h49'32.6"	+20°33' 2.5"	2.053 aE	2.473 aE	12.2	01:46	17:26	04:13	+21°	O	ORI
02:26 Konjunktion mit BD+20 1105, Helligkeit 6.1, Distanz 27.5'											
So. 16.Aug 2026	5h51'44.7"	+20°31' 7.5"	2.055 aE	2.466 aE	12.2	01:44	17:24	04:15	+22°	O	ORI
03:56 Konjunktion mit BD+20 1156, Helligkeit 6.7, Distanz 21.3'											
Mo. 17.Aug 2026	5h53'56.2"	+20°29' 4.7"	2.056 aE	2.459 aE	12.2	01:43	17:22	04:18	+23°	O	ORI
03:59 Konjunktion mit Chi ORI, Helligkeit 4.4, Distanz 12.2'											
Di. 18.Aug 2026	5h56' 7.1"	+20°26'54.3"	2.058 aE	2.453 aE	12.2	01:41	17:20	04:20	+23°	O	ORI
02:22 Konjunktion mit BD+201171a, Helligkeit 5.4, Distanz 17.7'											
Mi. 19.Aug 2026	5h58'17.4"	+20°24'36.3"	2.060 aE	2.446 aE	12.2	01:40	17:18	04:22	+24°	O	ORI
02:20 Konjunktion mit BD+201171a, Helligkeit 5.4, Distanz 40.2'											
Do. 20.Aug 2026	6h 0'27.1"	+20°22'10.9"	2.062 aE	2.439 aE	12.2	01:38	17:16	04:24	+25°	O	ORI
04:07 Konjunktion mit Chi ORI, Helligkeit 4.6, Distanz 45.6'											
Fr. 21.Aug 2026	6h 2'36.1"	+20°19'38.1"	2.063 aE	2.432 aE	12.2	01:37	17:14	04:27	+25°	O	ORI
04:09 Konjunktion mit NGC 2175, off. Sternh., Helligkeit 6.8, Größe 18.0', Distanz 1.6°											
04:09 Konjunktion mit Chi ORI, Helligkeit 4.6, Distanz 17.2'											
Sa. 22.Aug 2026	6h 4'44.5"	+20°16'57.9"	2.065 aE	2.426 aE	12.2	01:35	17:12	04:29	+26°	O	ORI
04:11 Konjunktion mit NGC 2175, off. Sternh., Helligkeit 6.8, Größe 18.0', Distanz 1.1°											
02:15 Konjunktion mit Chi ORI, Helligkeit 4.6, Distanz 16.7'											
So. 23.Aug 2026	6h 6'52.2"	+20°14'10.6"	2.067 aE	2.419 aE	12.2	01:34	17:10	04:31	+26°	O	ORI
04:14 Konjunktion mit NGC 2175, off. Sternh., Helligkeit 6.8, Größe 18.0', Distanz 37.2'											
02:14 Konjunktion mit Chi ORI, Helligkeit 4.6, Distanz 44.7'											
Mo. 24.Aug 2026	6h 8'59.3"	+20°11'16.1"	2.069 aE	2.412 aE	12.2	01:32	17:08	04:33	+27°	O	ORI
04:16 Konjunktion mit NGC 2175, off. Sternh., Helligkeit 6.8, Größe 18.0', Distanz 19.0'											
04:16 Konjunktion mit 68 ORI, Helligkeit 5.8, Distanz 44.1'											
Di. 25.Aug 2026	6h11' 5.7"	+20° 8'14.6"	2.071 aE	2.405 aE	12.2	01:31	17:05	04:35	+28°	O	ORI
02:11 Konjunktion mit NGC 2175, off. Sternh., Helligkeit 6.8, Größe 18.0', Distanz 31.5'											
04:19 Konjunktion mit 68 ORI, Helligkeit 5.8, Distanz 21.7'											
Mi. 26.Aug 2026	6h13'11.4"	+20° 5' 6.1"	2.073 aE	2.398 aE	12.2	01:29	17:03	04:38	+28°	O	ORI
02:09 Konjunktion mit NGC 2175, off. Sternh., Helligkeit 6.8, Größe 18.0', Distanz 58.0'											
02:09 Konjunktion mit 68 ORI, Helligkeit 5.8, Distanz 25.9'											
Do. 27.Aug 2026	6h15'16.5"	+20° 1'50.8"	2.075 aE	2.391 aE	12.2	01:28	17:01	04:40	+29°	O	ORI
02:08 Konjunktion mit NGC 2175, off. Sternh., Helligkeit 6.8, Größe 18.0', Distanz 1.4°											
02:08 Konjunktion mit 68 ORI, Helligkeit 5.8, Distanz 50.5'											
Fr. 28.Aug 2026	6h17'20.8"	+19°58'28.7"	2.077 aE	2.384 aE	12.2	01:26	16:59	04:42	+29°	O	ORI
02:06 Konjunktion mit NGC 2175, off. Sternh., Helligkeit 6.8, Größe 18.0', Distanz 1.9°											
Sa. 29.Aug 2026	6h19'24.4"	+19°55' 0.0"	2.079 aE	2.377 aE	12.2	01:25	16:57	04:44	+30°	O	ORI
So. 30.Aug 2026	6h21'27.2"	+19°51'24.7"	2.081 aE	2.370 aE	12.2	01:23	16:54	04:46	+31°	O	GEM
Mo. 31.Aug 2026	6h23'29.4"	+19°47'42.9"	2.083 aE	2.363 aE	12.2	01:21	16:52	04:48	+31°	O	GEM
Di. 01.Sep 2026	6h25'30.7"	+19°43'54.7"	2.085 aE	2.356 aE	12.2	01:20	16:50	04:50	+32°	O	GEM
04:34 Konjunktion mit Ny GEM, Helligkeit 4.2, Distanz 52.3'											
Mi. 02.Sep 2026	6h27'31.4"	+19°40' 0.3"	2.088 aE	2.348 aE	12.2	01:18	16:47	04:52	+32°	O	GEM
04:37 Konjunktion mit Ny GEM, Helligkeit 4.2, Distanz 36.6'											
Do. 03.Sep 2026	6h29'31.2"	+19°35'59.7"	2.090 aE	2.341 aE	12.2	01:17	16:45	04:54	+33°	O	GEM
01:56 Konjunktion mit Ny GEM, Helligkeit 4.2, Distanz 38.4'											
Fr. 04.Sep 2026	6h31'30.2"	+19°31'53.0"	2.092 aE	2.334 aE	12.3	01:15	16:43	04:56	+34°	O	GEM
01:55 Konjunktion mit Ny GEM, Helligkeit 4.2, Distanz 56.1'											
Sa. 05.Sep 2026	6h33'28.5"	+19°27'40.4"	2.094 aE	2.327 aE	12.3	01:14	16:40	04:58	+34°	O	GEM
So. 06.Sep 2026	6h35'25.9"	+19°23'21.9"	2.097 aE	2.319 aE	12.3	01:12	16:38	05:00	+35°	O	GEM
Mo. 07.Sep 2026	6h37'22.5"	+19°18'57.7"	2.099 aE	2.312 aE	12.3	01:11	16:35	05:02	+35°	O	GEM
Di. 08.Sep 2026	6h39'18.2"	+19°14'27.9"	2.101 aE	2.305 aE	12.3	01:09	16:33	05:04	+36°	O	GEM
Mi. 09.Sep 2026	6h41'13.1"	+19° 9'52.6"	2.104 aE	2.297 aE	12.3	01:08	16:30	05:06	+36°	O	GEM
Do. 10.Sep 2026	6h43' 7.1"	+19° 5'12.0"	2.106 aE	2.290 aE	12.3	01:06	16:28	05:08	+37°	O	GEM
Fr. 11.Sep 2026	6h45' 0.2"	+19° 0'26.1"	2.108 aE	2.282 aE	12.3	01:04	16:25	05:09	+37°	O	GEM
04:55 Konjunktion mit BD+18 1349, Helligkeit 6.2, Distanz 55.7'											
Sa. 12.Sep 2026	6h46'52.4"	+18°55'35.1"	2.111 aE	2.275 aE	12.3	01:03	16:23	05:11	+38°	O	GEM
04:57 Konjunktion mit BD+18 1349, Helligkeit 6.2, Distanz 43.0'											
So. 13.Sep 2026	6h48'43.7"	+18°50'39.2"	2.113 aE	2.267 aE	12.3	01:01	16:20	05:13	+39°	O	GEM
04:59 Konjunktion mit NGC 2304, off. Sternh., Helligkeit 10.0, Größe 5.0', Distanz 1.7°											
01:40 Konjunktion mit BD+18 1349, Helligkeit 6.2, Distanz 44.0'											
Mo. 14.Sep 2026	6h50'34.0"	+18°45'38.4"	2.116 aE	2.260 aE	12.3	01:00	16:18	05:15	+39°	O	GEM

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 78P/Gehrels

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
01:39	Konjunktion mit BD+18 1349, Helligkeit 6.2, Distanz 57.8'										
Di. 15.Sep 2026	6h52'23.4"	+18°40'33.0"	2.118 aE	2.252 aE	12.3	00:58	16:15	05:17	+40°	O	GEM
05:03	Konjunktion mit NGC 2304, off. Sternh., Helligkeit 10.0, Größe 5.0', Distanz 53.0'										
Mi. 16.Sep 2026	6h54'11.9"	+18°35'22.9"	2.121 aE	2.244 aE	12.3	00:56	16:12	05:19	+40°	O	GEM
05:05	Konjunktion mit NGC 2304, off. Sternh., Helligkeit 10.0, Größe 5.0', Distanz 36.1'										
Do. 17.Sep 2026	6h55'59.4"	+18°30' 8.4"	2.123 aE	2.237 aE	12.3	00:55	16:10	05:20	+41°	O	GEM
01:34	Konjunktion mit NGC 2304, off. Sternh., Helligkeit 10.0, Größe 5.0', Distanz 33.1'										
Fr. 18.Sep 2026	6h57'45.9"	+18°24'49.6"	2.126 aE	2.229 aE	12.3	00:53	16:07	05:22	+41°	SO	GEM
01:32	Konjunktion mit NGC 2304, off. Sternh., Helligkeit 10.0, Größe 5.0', Distanz 45.8'										
Sa. 19.Sep 2026	6h59'31.4"	+18°19'26.6"	2.129 aE	2.221 aE	12.3	00:51	16:04	05:24	+42°	SO	GEM
01:30	Konjunktion mit NGC 2304, off. Sternh., Helligkeit 10.0, Größe 5.0', Distanz 1.1°										
05:10	Konjunktion mit BD+17 1479, Helligkeit 5.9, Distanz 48.8'										
So. 20.Sep 2026	7h 1'16.0"	+18°13'59.6"	2.131 aE	2.214 aE	12.3	00:50	16:01	05:26	+42°	SO	GEM
01:29	Konjunktion mit NGC 2304, off. Sternh., Helligkeit 10.0, Größe 5.0', Distanz 1.5°										
05:12	Konjunktion mit BD+17 1479, Helligkeit 5.9, Distanz 29.7'										
Mo. 21.Sep 2026	7h 2'59.5"	+18° 8'28.6"	2.134 aE	2.206 aE	12.3	00:48	15:59	05:27	+43°	SO	GEM
05:14	Konjunktion mit NGC 2339, Galaxie, Helligkeit 12.5, Größe 2.7', Distanz 1.4°										
01:27	Konjunktion mit BD+17 1479, Helligkeit 5.9, Distanz 24.7'										
Di. 22.Sep 2026	7h 4'42.0"	+18° 2'53.8"	2.137 aE	2.198 aE	12.3	00:46	15:56	05:29	+43°	SO	GEM
05:16	Konjunktion mit NGC 2339, Galaxie, Helligkeit 12.5, Größe 2.7', Distanz 1.1°										
01:25	Konjunktion mit BD+17 1479, Helligkeit 5.9, Distanz 38.0'										
Mi. 23.Sep 2026	7h 6'23.4"	+17°57'15.4"	2.139 aE	2.190 aE	12.3	00:45	15:53	05:31	+44°	SO	GEM
05:17	Konjunktion mit NGC 2339, Galaxie, Helligkeit 12.5, Größe 2.7', Distanz 55.5'										
05:17	Konjunktion mit IC 2181, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.9°										
01:23	Konjunktion mit BD+17 1479, Helligkeit 5.9, Distanz 59.2'										
Do. 24.Sep 2026	7h 8' 3.9"	+17°51'33.5"	2.142 aE	2.182 aE	12.3	00:43	15:50	05:32	+44°	SO	GEM
01:22	Konjunktion mit NGC 2339, Galaxie, Helligkeit 12.5, Größe 2.7', Distanz 55.6'										
05:19	Konjunktion mit IC 2181, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.6°										
Fr. 25.Sep 2026	7h 9'43.2"	+17°45'48.2"	2.145 aE	2.174 aE	12.3	00:41	15:47	05:34	+45°	SO	GEM
01:20	Konjunktion mit NGC 2339, Galaxie, Helligkeit 12.5, Größe 2.7', Distanz 1.1°										
05:21	Konjunktion mit IC 2181, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.5°										
Sa. 26.Sep 2026	7h11'21.5"	+17°39'59.6"	2.148 aE	2.167 aE	12.3	00:39	15:45	05:36	+45°	SO	GEM
01:18	Konjunktion mit NGC 2339, Galaxie, Helligkeit 12.5, Größe 2.7', Distanz 1.3°										
05:23	Konjunktion mit IC 2181, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.4°										
So. 27.Sep 2026	7h12'58.7"	+17°34' 7.9"	2.150 aE	2.159 aE	12.3	00:38	15:42	05:37	+45°	SO	GEM
01:16	Konjunktion mit NGC 2339, Galaxie, Helligkeit 12.5, Größe 2.7', Distanz 1.7°										
01:16	Konjunktion mit IC 2181, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.4°										
Mo. 28.Sep 2026	7h14'34.9"	+17°28'13.1"	2.153 aE	2.151 aE	12.3	00:36	15:39	05:39	+46°	SO	GEM
01:14	Konjunktion mit NGC 2339, Galaxie, Helligkeit 12.5, Größe 2.7', Distanz 2.0°										
01:14	Konjunktion mit IC 2181, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.6°										
Di. 29.Sep 2026	7h16' 9.9"	+17°22'15.6"	2.156 aE	2.143 aE	12.3	00:34	15:36	05:41	+46°	SO	GEM
01:12	Konjunktion mit IC 2181, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.8°										
05:28	Konjunktion mit Lambda GEM, Helligkeit 3.6, Distanz 53.5'										
Mi. 30.Sep 2026	7h17'43.8"	+17°16'15.3"	2.159 aE	2.135 aE	12.3	00:32	15:33	05:42	+47°	SO	GEM
05:29	Konjunktion mit Lambda GEM, Helligkeit 3.6, Distanz 42.5'										
Do. 01.Okt 2026	7h19'16.6"	+17°10'12.4"	2.162 aE	2.127 aE	12.3	00:30	15:30	05:44	+47°	SO	GEM
01:09	Konjunktion mit Lambda GEM, Helligkeit 3.6, Distanz 41.6'										
Fr. 02.Okt 2026	7h20'48.3"	+17° 4' 7.1"	2.165 aE	2.119 aE	12.3	00:29	15:27	05:46	+48°	SO	GEM
01:07	Konjunktion mit Lambda GEM, Helligkeit 3.6, Distanz 50.8'										
Sa. 03.Okt 2026	7h22'18.7"	+16°57'59.4"	2.168 aE	2.111 aE	12.3	00:27	15:24	05:47	+48°	SO	GEM
So. 04.Okt 2026	7h23'48.0"	+16°51'49.7"	2.171 aE	2.102 aE	12.3	00:25	15:21	05:49	+49°	SO	GEM
Mo. 05.Okt 2026	7h25'16.1"	+16°45'38.0"	2.174 aE	2.094 aE	12.3	00:23	15:18	05:50	+49°	SO	GEM
Di. 06.Okt 2026	7h26'43.0"	+16°39'24.5"	2.177 aE	2.086 aE	12.4	00:21	15:15	05:52	+49°	SO	GEM
Mi. 07.Okt 2026	7h28' 8.7"	+16°33' 9.3"	2.180 aE	2.078 aE	12.4	00:19	15:12	05:54	+50°	SO	GEM
05:41	Konjunktion mit NGC 2406, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 0.7', Distanz 1.9°										
05:41	Konjunktion mit BD+17 1596, Helligkeit 5.4, Distanz 58.3'										
Do. 08.Okt 2026	7h29'33.1"	+16°26'52.6"	2.183 aE	2.070 aE	12.4	00:17	15:08	05:55	+50°	SO	GEM
00:55	Konjunktion mit NGC 2406, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 0.7', Distanz 1.9°										
05:43	Konjunktion mit BD+17 1596, Helligkeit 5.4, Distanz 48.4'										
Fr. 09.Okt 2026	7h30'56.3"	+16°20'34.6"	2.186 aE	2.062 aE	12.4	00:15	15:05	05:57	+50°	SO	GEM
00:53	Konjunktion mit NGC 2406, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 0.7', Distanz 2.0°										
05:44	Konjunktion mit 68 GEM, Helligkeit 5.3, Distanz 44.8'										
Sa. 10.Okt 2026	7h32'18.2"	+16°14'15.4"	2.189 aE	2.054 aE	12.4	00:13	15:02	05:58	+51°	SO	GEM
05:46	Konjunktion mit NGC 2418, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.8', Distanz 1.9°										
05:46	Konjunktion mit 68 GEM, Helligkeit 5.3, Distanz 27.1'										
So. 11.Okt 2026	7h33'38.8"	+16° 7'55.2"	2.192 aE	2.045 aE	12.4	00:11	14:59	06:00	+51°	SO	GEM
05:47	Konjunktion mit NGC 2418, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.8', Distanz 1.9°										
05:47	Konjunktion mit 68 GEM, Helligkeit 5.3, Distanz 17.6'										
Mo. 12.Okt 2026	7h34'58.1"	+16° 1'34.2"	2.195 aE	2.037 aE	12.4	00:09	14:56	06:02	+51°	SO	GEM
00:47	Konjunktion mit NGC 2418, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.8', Distanz 1.9°										
00:47	Konjunktion mit 68 GEM, Helligkeit 5.3, Distanz 23.4'										
Di. 13.Okt 2026	7h36'16.0"	+15°55'12.5"	2.198 aE	2.029 aE	12.4	00:07	14:52	06:03	+52°	SO	GEM
00:45	Konjunktion mit NGC 2418, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.8', Distanz 2.0°										
00:45	Konjunktion mit 68 GEM, Helligkeit 5.3, Distanz 39.3'										
Mi. 14.Okt 2026	7h37'32.7"	+15°48'50.3"	2.202 aE	2.021 aE	12.4	00:05	14:49	06:05	+52°	SO	GEM
00:43	Konjunktion mit 68 GEM, Helligkeit 5.3, Distanz 57.4'										

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 78P/Gehrels

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Do. 15.Okt 2026	7h38'48.0"	+15°42'27.8"	2.205 aE	2.012 aE	12.4	00:03	14:46	06:06	+52°	SO	GEM
Fr. 16.Okt 2026	7h40' 1.9"	+15°36' 5.1"	2.208 aE	2.004 aE	12.4	23:59	14:43	06:08	+52°	SO	GEM
Sa. 17.Okt 2026	7h41'14.4"	+15°29'42.3"	2.211 aE	1.996 aE	12.4	23:57	14:39	06:09	+53°	SO	GEM
So. 18.Okt 2026	7h42'25.6"	+15°23'19.7"	2.214 aE	1.988 aE	12.4	23:54	14:36	06:11	+53°	SO	GEM
Mo. 19.Okt 2026	7h43'35.4"	+15°16'57.4"	2.218 aE	1.979 aE	12.4	23:52	14:33	06:12	+53°	SO	GEM
Di. 20.Okt 2026	7h44'43.7"	+15°10'35.5"	2.221 aE	1.971 aE	12.4	23:50	14:29	06:14	+53°	SO	GEM
06:01 Konjunktion mit NGC 2454, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 0.8', Distanz 1.8°											
Mi. 21.Okt 2026	7h45'50.6"	+15° 4'14.3"	2.224 aE	1.963 aE	12.4	23:48	14:26	06:15	+53°	S	GEM
06:03 Konjunktion mit NGC 2454, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 0.8', Distanz 1.7°											
Do. 22.Okt 2026	7h46'56.1"	+14°57'53.8"	2.228 aE	1.955 aE	12.4	23:45	14:22	06:17	+54°	S	GEM
06:04 Konjunktion mit NGC 2454, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 0.8', Distanz 1.6°											
Fr. 23.Okt 2026	7h48' 0.1"	+14°51'34.2"	2.231 aE	1.946 aE	12.4	23:43	14:19	06:18	+54°	S	GEM
00:23 Konjunktion mit NGC 2454, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 0.8', Distanz 1.6°											
Sa. 24.Okt 2026	7h49' 2.7"	+14°45'15.7"	2.234 aE	1.938 aE	12.4	23:41	14:15	06:20	+54°	S	GEM
00:20 Konjunktion mit NGC 2454, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 0.8', Distanz 1.7°											
So. 25.Okt 2026	7h50' 6.2"	+14°38'43.0"	2.238 aE	1.930 aE	12.4	22:38	13:12	05:21	+54°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2454, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 0.8', Distanz 1.7°											
Mo. 26.Okt 2026	7h51' 5.7"	+14°32'27.2"	2.241 aE	1.921 aE	12.4	22:36	13:08	05:23	+54°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2454, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 0.8', Distanz 1.8°											
Di. 27.Okt 2026	7h52' 3.7"	+14°26'13.0"	2.245 aE	1.913 aE	12.4	22:33	13:05	05:24	+54°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2454, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 0.8', Distanz 2.0°											
Mi. 28.Okt 2026	7h53' 0.2"	+14°20' 0.5"	2.248 aE	1.905 aE	12.4	22:31	13:01	05:26	+54°	S	GEM
Do. 29.Okt 2026	7h53'55.1"	+14°13'49.9"	2.252 aE	1.897 aE	12.4	22:28	12:58	05:27	+54°	S	GEM
Fr. 30.Okt 2026	7h54'48.5"	+14° 7'41.4"	2.255 aE	1.889 aE	12.4	22:26	12:54	05:29	+54°	S	GEM
Sa. 31.Okt 2026	7h55'40.2"	+14° 1'35.1"	2.259 aE	1.881 aE	12.4	22:23	12:50	05:30	+54°	S	CNC
So. 01.Nov 2026	7h56'30.4"	+13°55'31.3"	2.262 aE	1.873 aE	12.5	22:21	12:47	05:32	+54°	S	CNC
Mo. 02.Nov 2026	7h57'18.9"	+13°49'30.1"	2.266 aE	1.864 aE	12.5	22:18	12:43	05:32	+54°	S	CNC
23:59 Konjunktion mit BD+13 1811, Helligkeit 6.0, Distanz 36.2'											
Di. 03.Nov 2026	7h58' 5.8"	+13°43'31.6"	2.269 aE	1.856 aE	12.5	22:15	12:39	05:28	+54°	S	CNC
23:59 Konjunktion mit BD+13 1811, Helligkeit 6.0, Distanz 25.4'											
Mi. 04.Nov 2026	7h58'51.1"	+13°37'36.2"	2.273 aE	1.848 aE	12.5	22:13	12:36	05:25	+54°	S	CNC
23:59 Konjunktion mit BD+13 1811, Helligkeit 6.0, Distanz 17.2'											
Do. 05.Nov 2026	7h59'34.7"	+13°31'44.0"	2.277 aE	1.840 aE	12.5	22:10	12:32	05:22	+54°	S	CNC
22:47 Konjunktion mit BD+13 1811, Helligkeit 6.0, Distanz 15.1'											
Fr. 06.Nov 2026	8h 0'16.6"	+13°25'55.1"	2.280 aE	1.832 aE	12.5	22:07	12:28	05:19	+53°	S	CNC
00:00 Konjunktion mit BD+13 1811, Helligkeit 6.0, Distanz 15.2'											
Sa. 07.Nov 2026	8h 0'56.7"	+13°20' 9.8"	2.284 aE	1.825 aE	12.5	22:05	12:24	05:15	+53°	S	CNC
00:00 Konjunktion mit BD+13 1811, Helligkeit 6.0, Distanz 20.7'											
So. 08.Nov 2026	8h 1'35.2"	+13°14'28.2"	2.287 aE	1.817 aE	12.5	22:02	12:21	05:12	+53°	S	CNC
00:00 Konjunktion mit BD+13 1811, Helligkeit 6.0, Distanz 29.3'											
Mo. 09.Nov 2026	8h 2'11.9"	+13° 8'50.6"	2.291 aE	1.809 aE	12.5	21:59	12:17	05:09	+53°	S	CNC
23:59 Konjunktion mit 8 CNC, Helligkeit 5.1, Distanz 33.7'											
Di. 10.Nov 2026	8h 2'46.9"	+13° 3'17.1"	2.295 aE	1.801 aE	12.5	21:56	12:13	05:06	+53°	S	CNC
23:59 Konjunktion mit 8 CNC, Helligkeit 5.1, Distanz 27.0'											
Mi. 11.Nov 2026	8h 3'20.2"	+12°57'47.9"	2.298 aE	1.793 aE	12.5	21:53	12:09	05:02	+53°	S	CNC
23:59 Konjunktion mit 8 CNC, Helligkeit 5.1, Distanz 23.0'											
Do. 12.Nov 2026	8h 3'51.6"	+12°52'23.1"	2.302 aE	1.786 aE	12.5	21:50	12:05	04:59	+53°	S	CNC
22:27 Konjunktion mit 8 CNC, Helligkeit 5.1, Distanz 22.5'											
Fr. 13.Nov 2026	8h 4'21.3"	+12°47' 3.0"	2.306 aE	1.778 aE	12.5	21:47	12:01	04:55	+53°	S	CNC
00:00 Konjunktion mit 8 CNC, Helligkeit 5.1, Distanz 22.6'											
Sa. 14.Nov 2026	8h 4'49.2"	+12°41'47.7"	2.310 aE	1.771 aE	12.5	21:44	11:57	04:52	+53°	S	CNC
00:00 Konjunktion mit 8 CNC, Helligkeit 5.1, Distanz 25.6'											
So. 15.Nov 2026	8h 5'15.2"	+12°36'37.4"	2.313 aE	1.763 aE	12.5	21:41	11:53	04:48	+53°	S	CNC
00:00 Konjunktion mit 8 CNC, Helligkeit 5.1, Distanz 30.6'											
Mo. 16.Nov 2026	8h 5'39.5"	+12°31'32.2"	2.317 aE	1.756 aE	12.5	21:38	11:49	04:45	+53°	S	CNC
00:00 Konjunktion mit 8 CNC, Helligkeit 5.1, Distanz 36.6'											
Di. 17.Nov 2026	8h 6' 1.9"	+12°26'32.4"	2.321 aE	1.748 aE	12.5	21:35	11:45	04:41	+52°	S	CNC
00:00 Konjunktion mit 8 CNC, Helligkeit 5.1, Distanz 42.9'											
Mi. 18.Nov 2026	8h 6'22.6"	+12°21'38.0"	2.325 aE	1.741 aE	12.5	21:31	11:41	04:38	+52°	S	CNC
00:00 Konjunktion mit 8 CNC, Helligkeit 5.1, Distanz 49.3'											
Do. 19.Nov 2026	8h 6'41.4"	+12°16'49.2"	2.329 aE	1.734 aE	12.5	21:28	11:37	04:34	+52°	S	CNC
00:00 Konjunktion mit 8 CNC, Helligkeit 5.1, Distanz 55.5'											
Fr. 20.Nov 2026	8h 6'58.3"	+12°12' 6.3"	2.332 aE	1.727 aE	12.5	21:25	11:33	04:30	+52°	S	CNC
Sa. 21.Nov 2026	8h 7'13.4"	+12° 7'29.2"	2.336 aE	1.720 aE	12.5	21:22	11:29	04:27	+52°	S	CNC
So. 22.Nov 2026	8h 7'26.7"	+12° 2'58.2"	2.340 aE	1.713 aE	12.6	21:18	11:25	04:23	+52°	S	CNC
Mo. 23.Nov 2026	8h 7'38.1"	+11°58'33.5"	2.344 aE	1.706 aE	12.6	21:15	11:21	04:19	+52°	S	CNC
Di. 24.Nov 2026	8h 7'47.6"	+11°54'15.2"	2.348 aE	1.699 aE	12.6	21:11	11:17	04:15	+52°	S	CNC
Mi. 25.Nov 2026	8h 7'55.3"	+11°50' 3.4"	2.352 aE	1.693 aE	12.6	21:08	11:13	04:12	+52°	S	CNC
Do. 26.Nov 2026	8h 8' 1.2"	+11°45'58.2"	2.356 aE	1.686 aE	12.6	21:04	11:08	04:08	+52°	S	CNC
Fr. 27.Nov 2026	8h 8' 5.1"	+11°41'60.0"	2.360 aE	1.680 aE	12.6	21:01	11:04	04:04	+52°	S	CNC
Sa. 28.Nov 2026	8h 8' 7.2"	+11°38' 8.7"	2.363 aE	1.674 aE	12.6	20:57	11:00	04:00	+52°	S	CNC
So. 29.Nov 2026	8h 8' 7.4"	+11°34'24.5"	2.367 aE	1.667 aE	12.6	20:54	10:56	03:56	+52°	S	CNC
Mo. 30.Nov 2026	8h 8' 5.8"	+11°30'47.7"	2.371 aE	1.661 aE	12.6	20:50	10:51	03:52	+52°	S	CNC
Di. 01.Dez 2026	8h 8' 2.3"	+11°27'18.3"	2.375 aE	1.655 aE	12.6	20:46	10:47	03:48	+51°	S	CNC
Mi. 02.Dez 2026	8h 7'56.9"	+11°23'56.5"	2.379 aE	1.650 aE	12.6	20:42	10:43	03:44	+51°	S	CNC
Do. 03.Dez 2026	8h 7'49.6"	+11°20'42.5"	2.383 aE	1.644 aE	12.6	20:39	10:38	03:40	+51°	S	CNC
Fr. 04.Dez 2026	8h 7'40.5"	+11°17'36.3"	2.387 aE	1.638 aE	12.6	20:35	10:34	03:36	+51°	S	CNC

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 78P/Gehrels

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Sa. 05.Dez 2026	8h 7'29.6"	+11°14'38.2"	2.391 aE	1.633 aE	12.6	20:31	10:30	03:32	+51°	S	CNC
So. 06.Dez 2026	8h 7'16.8"	+11°11'48.2"	2.395 aE	1.628 aE	12.6	20:27	10:25	03:28	+51°	S	CNC
Mo. 07.Dez 2026	8h 7' 2.2"	+11° 9' 6.4"	2.399 aE	1.623 aE	12.7	20:23	10:21	03:23	+51°	S	CNC
Di. 08.Dez 2026	8h 6'45.8"	+11° 6'33.0"	2.404 aE	1.618 aE	12.7	20:19	10:17	03:19	+51°	S	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.9°											
Mi. 09.Dez 2026	8h 6'27.6"	+11° 4' 8.0"	2.408 aE	1.613 aE	12.7	20:15	10:12	03:15	+51°	S	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.8°											
Do. 10.Dez 2026	8h 6' 7.6"	+11° 1'51.5"	2.412 aE	1.609 aE	12.7	20:11	10:08	03:11	+51°	S	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.7°											
Fr. 11.Dez 2026	8h 5'46.0"	+10°59'43.7"	2.416 aE	1.604 aE	12.7	20:07	10:03	03:06	+51°	S	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.7°											
Sa. 12.Dez 2026	8h 5'22.6"	+10°57'44.4"	2.420 aE	1.600 aE	12.7	20:02	09:59	03:02	+51°	S	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.6°											
So. 13.Dez 2026	8h 4'57.5"	+10°55'53.9"	2.424 aE	1.596 aE	12.7	19:58	09:54	02:58	+51°	S	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
Mo. 14.Dez 2026	8h 4'30.8"	+10°54'12.1"	2.428 aE	1.592 aE	12.7	19:54	09:50	02:53	+51°	S	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
Di. 15.Dez 2026	8h 4' 2.5"	+10°52'39.1"	2.432 aE	1.588 aE	12.7	19:50	09:45	02:49	+51°	S	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
Mi. 16.Dez 2026	8h 3'32.6"	+10°51'14.9"	2.436 aE	1.585 aE	12.7	19:45	09:41	02:45	+51°	S	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
Do. 17.Dez 2026	8h 3' 1.2"	+10°49'59.5"	2.441 aE	1.582 aE	12.7	19:41	09:36	02:40	+51°	S	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.3°											
Fr. 18.Dez 2026	8h 2'28.2"	+10°48'53.0"	2.445 aE	1.579 aE	12.8	19:36	09:31	02:36	+51°	S	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.3°											
Sa. 19.Dez 2026	8h 1'53.9"	+10°47'55.2"	2.449 aE	1.576 aE	12.8	19:32	09:27	02:31	+51°	S	CNC
06:15 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.3°											
So. 20.Dez 2026	8h 1'18.1"	+10°47' 6.1"	2.453 aE	1.573 aE	12.8	19:28	09:22	02:27	+51°	S	CNC
00:00 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.3°											
Mo. 21.Dez 2026	8h 0'40.9"	+10°46'25.9"	2.457 aE	1.571 aE	12.8	19:23	09:18	02:22	+51°	S	CNC
00:00 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.3°											
Di. 22.Dez 2026	8h 0' 2.4"	+10°45'54.3"	2.461 aE	1.569 aE	12.8	19:18	09:13	02:17	+51°	S	CNC
00:00 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
Mi. 23.Dez 2026	7h59'22.7"	+10°45'31.4"	2.466 aE	1.567 aE	12.8	19:14	09:08	02:13	+51°	S	CNC
00:00 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
Do. 24.Dez 2026	7h58'41.7"	+10°45'17.2"	2.470 aE	1.565 aE	12.8	19:09	09:04	02:08	+51°	S	CNC
00:00 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
Fr. 25.Dez 2026	7h57'59.6"	+10°45'11.6"	2.474 aE	1.563 aE	12.8	19:05	08:59	02:04	+51°	S	CNC
00:00 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.6°											
Sa. 26.Dez 2026	7h57'16.3"	+10°45'14.5"	2.478 aE	1.562 aE	12.9	19:00	08:54	01:59	+51°	S	CNC
00:00 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.8°											
So. 27.Dez 2026	7h56'31.9"	+10°45'25.8"	2.483 aE	1.561 aE	12.9	18:55	08:50	01:54	+51°	S	CNC
00:00 Konjunktion mit NGC 2510, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 1.9°											
Mo. 28.Dez 2026	7h55'46.6"	+10°45'45.6"	2.487 aE	1.560 aE	12.9	18:51	08:45	01:50	+51°	S	CNC
Di. 29.Dez 2026	7h55' 0.3"	+10°46'13.7"	2.491 aE	1.560 aE	12.9	18:46	08:40	01:45	+51°	S	CMI
Mi. 30.Dez 2026	7h54'13.0"	+10°46'50.0"	2.495 aE	1.559 aE	12.9	18:41	08:36	01:40	+51°	S	CMI
Do. 31.Dez 2026	7h53'25.0"	+10°47'34.5"	2.500 aE	1.559 aE	12.9	18:36	08:31	01:36	+51°	S	CMI
Fr. 01.Jan 2027	7h52'36.2"	+10°48'27.1"	2.504 aE	1.560 aE	12.9	18:31	08:26	01:31	+51°	S	CMI
Sa. 02.Jan 2027	7h51'46.6"	+10°49'27.5"	2.508 aE	1.560 aE	12.9	18:26	08:22	01:26	+51°	S	CMI
So. 03.Jan 2027	7h50'56.5"	+10°50'35.7"	2.513 aE	1.561 aE	13.0	18:22	08:17	01:21	+51°	S	CMI
Mo. 04.Jan 2027	7h50' 5.7"	+10°51'51.6"	2.517 aE	1.562 aE	13.0	18:17	08:12	01:17	+51°	S	CMI
23:59 Konjunktion mit 11 CMI, Helligkeit 5.3, Distanz 44.4'											
Di. 05.Jan 2027	7h49'14.5"	+10°53'14.9"	2.521 aE	1.563 aE	13.0	18:12	08:08	01:12	+51°	S	CMI
23:59 Konjunktion mit 11 CMI, Helligkeit 5.3, Distanz 32.3'											
Mi. 06.Jan 2027	7h48'22.8"	+10°54'45.5"	2.526 aE	1.565 aE	13.0	18:07	08:03	01:07	+51°	S	CMI
23:59 Konjunktion mit 11 CMI, Helligkeit 5.3, Distanz 21.0'											
Do. 07.Jan 2027	7h47'30.8"	+10°56'23.3"	2.530 aE	1.566 aE	13.1	18:02	07:58	01:02	+51°	S	CMI
23:59 Konjunktion mit 11 CMI, Helligkeit 5.3, Distanz 13.2'											
Fr. 08.Jan 2027	7h46'38.5"	+10°58' 8.0"	2.534 aE	1.568 aE	13.1	17:57	07:54	00:57	+51°	S	CMI
06:19 Konjunktion mit 11 CMI, Helligkeit 5.3, Distanz 12.7'											
Sa. 09.Jan 2027	7h45'46.0"	+10°59'59.4"	2.539 aE	1.571 aE	13.1	17:52	07:49	00:53	+51°	S	CMI
00:00 Konjunktion mit 11 CMI, Helligkeit 5.3, Distanz 15.7'											
So. 10.Jan 2027	7h44'53.4"	+11° 1'57.3"	2.543 aE	1.573 aE	13.1	17:47	07:45	00:48	+51°	S	CMI
00:00 Konjunktion mit 11 CMI, Helligkeit 5.3, Distanz 25.8'											
Mo. 11.Jan 2027	7h44' 0.7"	+11° 4' 1.5"	2.547 aE	1.576 aE	13.2	17:42	07:40	00:43	+51°	S	CMI
00:00 Konjunktion mit 11 CMI, Helligkeit 5.3, Distanz 37.8'											
Di. 12.Jan 2027	7h43' 8.0"	+11° 6'11.8"	2.552 aE	1.579 aE	13.2	17:37	07:35	00:38	+51°	S	CMI
23:59 Konjunktion mit NGC 2416, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.7°											
00:00 Konjunktion mit 11 CMI, Helligkeit 5.3, Distanz 50.4'											
Mi. 13.Jan 2027	7h42'15.5"	+11° 8'28.0"	2.556 aE	1.583 aE	13.2	17:32	07:31	00:33	+51°	S	CMI
23:59 Konjunktion mit NGC 2416, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
Do. 14.Jan 2027	7h41'23.1"	+11°10'49.8"	2.561 aE	1.587 aE	13.3	17:27	07:26	00:29	+51°	S	CMI
23:59 Konjunktion mit NGC 2416, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.2°											
Fr. 15.Jan 2027	7h40'30.9"	+11°13'17.0"	2.565 aE	1.591 aE	13.3	17:22	07:22	00:24	+51°	S	CMI
23:59 Konjunktion mit NGC 2416, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.0°											
Sa. 16.Jan 2027	7h39'39.1"	+11°15'49.3"	2.569 aE	1.595 aE	13.3	17:17	07:17	00:19	+51°	S	CMI
23:59 Konjunktion mit NGC 2416, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 49.2'											

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 78P/Gehrels

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
So. 17. Jan 2027	7h38'47.6"	+11°18'26.5"	2.574 aE	1.600 aE	13.3	17:12	07:12	00:14	+51°	S	CMI
23:59 Konjunktion mit NGC 2416, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 36.6'											
Mo. 18. Jan 2027	7h37'56.6"	+11°21' 8.3"	2.578 aE	1.604 aE	13.4	17:07	07:08	23:59	+51°	S	CMI
23:59 Konjunktion mit NGC 2416, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 24.4'											
Di. 19. Jan 2027	7h37' 6.0"	+11°23'54.6"	2.583 aE	1.610 aE	13.4	17:02	07:03	23:59	+51°	S	CMI
23:59 Konjunktion mit NGC 2416, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 13.1'											
Mi. 20. Jan 2027	7h36'16.1"	+11°26'45.1"	2.587 aE	1.615 aE	13.4	16:57	06:59	23:55	+51°	S	CMI
20:35 Konjunktion mit NGC 2416, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 7.7'											
Do. 21. Jan 2027	7h35'26.8"	+11°29'39.6"	2.591 aE	1.621 aE	13.5	16:52	06:54	23:50	+52°	S	CMI
00:00 Konjunktion mit NGC 2416, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 7.9'											
06:13 Konjunktion mit BD+10 1563, Helligkeit 6.3, Distanz 58.8'											
Fr. 22. Jan 2027	7h34'38.2"	+11°32'37.7"	2.596 aE	1.627 aE	13.5	16:47	06:50	23:46	+52°	S	CMI
00:00 Konjunktion mit NGC 2416, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 16.0'											
00:00 Konjunktion mit BD+10 1563, Helligkeit 6.3, Distanz 59.1'											
Sa. 23. Jan 2027	7h33'50.3"	+11°35'39.4"	2.600 aE	1.633 aE	13.5	16:42	06:45	23:41	+52°	S	CMI
00:00 Konjunktion mit NGC 2416, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 27.2'											
So. 24. Jan 2027	7h33' 3.2"	+11°38'44.4"	2.605 aE	1.639 aE	13.5	16:37	06:41	23:36	+52°	S	CMI
00:00 Konjunktion mit NGC 2416, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 38.8'											
23:59 Konjunktion mit 6 CMI, Helligkeit 4.5, Distanz 41.0'											
Mo. 25. Jan 2027	7h32'17.0"	+11°41'52.5"	2.609 aE	1.646 aE	13.6	16:32	06:37	23:32	+52°	S	CMI
00:00 Konjunktion mit NGC 2416, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 50.3'											
23:59 Konjunktion mit 6 CMI, Helligkeit 4.5, Distanz 29.7'											
Di. 26. Jan 2027	7h31'31.7"	+11°45' 3.4"	2.614 aE	1.653 aE	13.6	16:27	06:32	23:27	+52°	S	CMI
00:00 Konjunktion mit NGC 2416, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.0°											
23:59 Konjunktion mit 6 CMI, Helligkeit 4.5, Distanz 19.0'											
Mi. 27. Jan 2027	7h30'47.3"	+11°48'16.9"	2.618 aE	1.660 aE	13.6	16:22	06:28	23:22	+52°	S	CMI
00:00 Konjunktion mit NGC 2416, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.2°											
23:59 Konjunktion mit 6 CMI, Helligkeit 4.5, Distanz 9.7'											
Do. 28. Jan 2027	7h30' 3.9"	+11°51'32.9"	2.623 aE	1.668 aE	13.7	16:17	06:23	23:18	+52°	S	CMI
00:00 Konjunktion mit NGC 2416, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
19:00 Konjunktion mit 6 CMI, Helligkeit 4.5, Distanz 7.5'											
Fr. 29. Jan 2027	7h29'21.6"	+11°54'51.1"	2.627 aE	1.676 aE	13.7	16:12	06:19	23:13	+52°	S	CMI
00:00 Konjunktion mit NGC 2416, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.6°											
00:00 Konjunktion mit 6 CMI, Helligkeit 4.5, Distanz 8.5'											
Sa. 30. Jan 2027	7h28'40.4"	+11°58'11.3"	2.632 aE	1.684 aE	13.7	16:08	06:15	23:08	+52°	S	CMI
23:59 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.6°											
00:00 Konjunktion mit 6 CMI, Helligkeit 4.5, Distanz 16.6'											
So. 31. Jan 2027	7h28' 0.3"	+12° 1'33.3"	2.636 aE	1.692 aE	13.8	16:03	06:10	23:04	+52°	S	CMI
23:59 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit 6 CMI, Helligkeit 4.5, Distanz 26.3'											
Mo. 01. Feb 2027	7h27'21.5"	+12° 4'56.9"	2.641 aE	1.701 aE	13.8	15:58	06:06	22:59	+52°	S	CMI
23:59 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit 6 CMI, Helligkeit 4.5, Distanz 36.0'											
Di. 02. Feb 2027	7h26'43.8"	+12° 8'21.8"	2.645 aE	1.710 aE	13.8	15:53	06:02	22:55	+52°	S	CMI
23:59 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.4°											
23:59 Konjunktion mit 1 CMI, Helligkeit 5.3, Distanz 35.9'											
Mi. 03. Feb 2027	7h26' 7.4"	+12°11'47.8"	2.650 aE	1.719 aE	13.9	15:48	05:58	22:50	+52°	S	CMI
23:59 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.4°											
05:20 Konjunktion mit 1 CMI, Helligkeit 5.3, Distanz 35.7'											
Do. 04. Feb 2027	7h25'32.3"	+12°15'14.8"	2.654 aE	1.728 aE	13.9	15:43	05:53	22:46	+52°	S	CMI
22:30 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit 1 CMI, Helligkeit 5.3, Distanz 36.1'											
Fr. 05. Feb 2027	7h24'58.6"	+12°18'42.5"	2.659 aE	1.738 aE	13.9	15:39	05:49	22:41	+52°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit 1 CMI, Helligkeit 5.3, Distanz 38.5'											
Sa. 06. Feb 2027	7h24'26.2"	+12°22'10.7"	2.663 aE	1.748 aE	14.0	15:34	05:45	22:37	+52°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit 1 CMI, Helligkeit 5.3, Distanz 42.7'											
So. 07. Feb 2027	7h23'55.2"	+12°25'39.2"	2.668 aE	1.758 aE	14.0	15:29	05:41	22:32	+52°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit 1 CMI, Helligkeit 5.3, Distanz 48.0'											
Mo. 08. Feb 2027	7h23'25.6"	+12°29' 7.9"	2.672 aE	1.768 aE	14.0	15:24	05:37	22:28	+53°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit 1 CMI, Helligkeit 5.3, Distanz 53.9'											
Di. 09. Feb 2027	7h22'57.5"	+12°32'36.4"	2.677 aE	1.779 aE	14.1	15:20	05:33	22:24	+53°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.5°											
Mi. 10. Feb 2027	7h22'30.9"	+12°36' 4.7"	2.681 aE	1.790 aE	14.1	15:15	05:29	22:19	+53°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.5°											
Do. 11. Feb 2027	7h22' 5.7"	+12°39'32.5"	2.686 aE	1.801 aE	14.1	15:10	05:25	22:15	+53°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 1.5°											
Fr. 12. Feb 2027	7h21'42.1"	+12°42'59.7"	2.690 aE	1.812 aE	14.2	15:06	05:21	22:11	+53°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 1.4°											
Sa. 13. Feb 2027	7h21'20.0"	+12°46'26.1"	2.695 aE	1.824 aE	14.2	15:01	05:17	22:06	+53°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 1.3°											
So. 14. Feb 2027	7h20'59.4"	+12°49'51.6"	2.699 aE	1.835 aE	14.3	14:57	05:13	22:02	+53°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 1.2°											
Mo. 15. Feb 2027	7h20'40.4"	+12°53'15.8"	2.704 aE	1.847 aE	14.3	14:52	05:09	21:58	+53°	S	GEM

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 78P/Gehrels

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Di. 16.Feb 2027	7h20'22.9"	+12°56'38.9"	2.709 aE	1.859 aE	14.3	14:48	05:05	21:54	+53°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 1.1'											
Mi. 17.Feb 2027	7h20' 7.0"	+13° 0' 0.5"	2.713 aE	1.872 aE	14.4	14:43	05:01	21:50	+53°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 59.3'											
Do. 18.Feb 2027	7h19'52.7"	+13° 3'20.5"	2.718 aE	1.884 aE	14.4	14:39	04:57	21:45	+53°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 54.8'											
Fr. 19.Feb 2027	7h19'39.9"	+13° 6'38.9"	2.722 aE	1.897 aE	14.4	14:34	04:53	21:41	+53°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 50.5'											
Sa. 20.Feb 2027	7h19'28.6"	+13° 9'55.5"	2.727 aE	1.910 aE	14.5	14:30	04:49	21:37	+53°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 46.6'											
So. 21.Feb 2027	7h19'19.0"	+13°13'10.2"	2.731 aE	1.923 aE	14.5	14:26	04:46	21:33	+53°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 42.9'											
Mo. 22.Feb 2027	7h19'10.8"	+13°16'22.9"	2.736 aE	1.936 aE	14.5	14:21	04:42	21:29	+53°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 39.6'											
Di. 23.Feb 2027	7h19' 4.2"	+13°19'33.4"	2.741 aE	1.950 aE	14.6	14:17	04:38	21:25	+53°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 36.7'											
Mi. 24.Feb 2027	7h18'59.2"	+13°22'41.8"	2.745 aE	1.963 aE	14.6	14:13	04:34	21:21	+53°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 34.2'											
Do. 25.Feb 2027	7h18'55.7"	+13°25'47.8"	2.750 aE	1.977 aE	14.7	14:08	04:31	21:17	+53°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 32.2'											
Fr. 26.Feb 2027	7h18'53.7"	+13°28'51.5"	2.754 aE	1.991 aE	14.7	14:04	04:27	21:13	+54°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 30.7'											
Sa. 27.Feb 2027	7h18'53.3"	+13°31'52.6"	2.759 aE	2.005 aE	14.7	14:00	04:23	21:09	+54°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 29.7'											
So. 28.Feb 2027	7h18'54.3"	+13°34'51.1"	2.763 aE	2.020 aE	14.8	13:56	04:20	21:05	+54°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 29.5'											
Mo. 01.Mrz 2027	7h18'56.9"	+13°37'47.0"	2.768 aE	2.034 aE	14.8	13:52	04:16	21:01	+54°	S	GEM
01:22 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 29.5'											
Di. 02.Mrz 2027	7h19' 1.0"	+13°40'40.0"	2.773 aE	2.049 aE	14.8	13:48	04:12	20:58	+54°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 29.9'											
Mi. 03.Mrz 2027	7h19' 6.5"	+13°43'30.2"	2.777 aE	2.064 aE	14.9	13:44	04:09	20:54	+54°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 31.0'											
Do. 04.Mrz 2027	7h19'13.6"	+13°46'17.4"	2.782 aE	2.079 aE	14.9	13:39	04:05	20:50	+54°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 32.7'											
Fr. 05.Mrz 2027	7h19'22.1"	+13°49' 1.5"	2.786 aE	2.094 aE	15.0	13:35	04:02	20:46	+54°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 34.9'											
Sa. 06.Mrz 2027	7h19'32.1"	+13°51'42.6"	2.791 aE	2.109 aE	15.0	13:31	03:58	20:42	+54°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 37.7'											
So. 07.Mrz 2027	7h19'43.5"	+13°54'20.4"	2.796 aE	2.124 aE	15.0	13:28	03:55	20:39	+54°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 41.0'											
Mo. 08.Mrz 2027	7h19'56.4"	+13°56'54.9"	2.800 aE	2.140 aE	15.1	13:24	03:51	20:35	+54°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 44.6'											
Di. 09.Mrz 2027	7h20'10.6"	+13°59'26.0"	2.805 aE	2.155 aE	15.1	13:20	03:48	20:31	+54°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 48.7'											
Mi. 10.Mrz 2027	7h20'26.3"	+14° 1'53.7"	2.810 aE	2.171 aE	15.1	13:16	03:44	20:28	+54°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 53.0'											
Do. 11.Mrz 2027	7h20'43.4"	+14° 4'17.9"	2.814 aE	2.187 aE	15.2	13:12	03:41	20:24	+54°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 57.7'											
Fr. 12.Mrz 2027	7h21' 1.8"	+14° 6'38.5"	2.819 aE	2.203 aE	15.2	13:08	03:37	20:20	+54°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 1.0°											
Sa. 13.Mrz 2027	7h21'21.6"	+14° 8'55.5"	2.823 aE	2.219 aE	15.3	13:04	03:34	20:17	+54°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 1.1°											
So. 14.Mrz 2027	7h21'42.7"	+14°11' 8.8"	2.828 aE	2.235 aE	15.3	13:01	03:31	20:13	+54°	S	GEM
00:00 Konjunktion mit NGC 2355, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 9.0', Distanz 1.2°											
Mo. 15.Mrz 2027	7h22' 5.2"	+14°13'18.3"	2.833 aE	2.252 aE	15.3	12:57	03:27	20:10	+54°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.3°											
Di. 16.Mrz 2027	7h22'28.9"	+14°15'24.1"	2.837 aE	2.268 aE	15.4	12:53	03:24	20:06	+54°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.2°											
Mi. 17.Mrz 2027	7h22'53.9"	+14°17'26.0"	2.842 aE	2.284 aE	15.4	12:49	03:20	20:04	+54°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.2°											
Do. 18.Mrz 2027	7h23'20.1"	+14°19'24.1"	2.846 aE	2.301 aE	15.4	12:46	03:17	20:06	+54°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.1°											
Fr. 19.Mrz 2027	7h23'47.6"	+14°21'18.3"	2.851 aE	2.318 aE	15.5	12:42	03:14	20:08	+54°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.1°											
Sa. 20.Mrz 2027	7h24'16.3"	+14°23' 8.5"	2.856 aE	2.335 aE	15.5	12:39	03:11	20:09	+54°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.0°											
So. 21.Mrz 2027	7h24'46.2"	+14°24'54.9"	2.860 aE	2.351 aE	15.5	12:35	03:07	20:11	+54°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 57.4'											
Mo. 22.Mrz 2027	7h25'17.3"	+14°26'37.2"	2.865 aE	2.368 aE	15.6	12:31	03:04	20:13	+54°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 55.6'											
Di. 23.Mrz 2027	7h25'49.5"	+14°28'15.5"	2.870 aE	2.385 aE	15.6	12:28	03:01	20:15	+54°	S	GEM
23:59 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 54.7'											
23:59 Konjunktion mit BD+15 1579, Helligkeit 6.2, Distanz 50.7'											
Mi. 24.Mrz 2027	7h26'22.8"	+14°29'49.9"	2.874 aE	2.403 aE	15.7	12:24	02:58	20:17	+54°	S	GEM
02:19 Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 54.7'											
23:59 Konjunktion mit BD+15 1579, Helligkeit 6.2, Distanz 44.1'											

Der Komet 78P/Gehrels im Jahre 2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 78P/Gehrels

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
Do. 25.Mrz 2027	7h26'57.2"	+14°31'20.2"	2.879 aE	2.420 aE	15.7	12:21	02:54	20:19	+53°	S	GEM
00:00	Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 55.0'										
23:59	Konjunktion mit BD+15 1579, Helligkeit 6.2, Distanz 38.3'										
Fr. 26.Mrz 2027	7h27'32.8"	+14°32'46.4"	2.884 aE	2.437 aE	15.7	12:17	02:51	20:20	+53°	S	GEM
00:00	Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 56.5'										
23:59	Konjunktion mit BD+15 1579, Helligkeit 6.2, Distanz 33.7'										
Sa. 27.Mrz 2027	7h28' 9.4"	+14°34' 8.5"	2.888 aE	2.454 aE	15.8	12:14	02:48	20:22	+53°	S	GEM
00:00	Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 59.3'										
23:59	Konjunktion mit BD+15 1579, Helligkeit 6.2, Distanz 31.1'										
So. 28.Mrz 2027	7h28'45.4"	+14°35'23.5"	2.893 aE	2.471 aE	15.8	13:11	03:45	21:24	+53°	SW	GEM
00:00	Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.1°										
03:07	Konjunktion mit BD+15 1579, Helligkeit 6.2, Distanz 31.0'										
Mo. 29.Mrz 2027	7h29'24.1"	+14°36'37.5"	2.897 aE	2.488 aE	15.8	13:07	03:42	21:26	+52°	SW	GEM
00:00	Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.1°										
00:00	Konjunktion mit BD+15 1579, Helligkeit 6.2, Distanz 31.2'										
Di. 30.Mrz 2027	7h30' 3.8"	+14°37'47.4"	2.902 aE	2.506 aE	15.9	13:04	03:38	21:28	+52°	SW	GEM
00:00	Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.2°										
00:00	Konjunktion mit BD+15 1579, Helligkeit 6.2, Distanz 34.2'										
Mi. 31.Mrz 2027	7h30'44.4"	+14°38'53.1"	2.907 aE	2.523 aE	15.9	13:01	03:35	21:30	+52°	SW	GEM
00:00	Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit BD+15 1579, Helligkeit 6.2, Distanz 39.6'										
Do. 01.Apr 2027	7h31'26.1"	+14°39'54.5"	2.911 aE	2.541 aE	15.9	12:57	03:32	21:32	+51°	SW	GEM
00:00	Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.5°										
00:00	Konjunktion mit BD+15 1579, Helligkeit 6.2, Distanz 46.7'										
Fr. 02.Apr 2027	7h32' 8.7"	+14°40'51.7"	2.916 aE	2.559 aE	16.0	12:54	03:29	21:34	+51°	SW	GEM
00:00	Konjunktion mit NGC 2395, off. Sternh., Helligkeit 8.0, Größe 12.0', Distanz 1.6°										
00:00	Konjunktion mit BD+15 1579, Helligkeit 6.2, Distanz 55.1'										