

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland

### Die Bahnelemente:

Periheldurchgang	2026-März-18.2358502
Bahnezentrizität	0.5641700
Periheldistanz	1.3533620 aE
große halbe Bahnachse	3.105252 aE
Umlaufzeit in Jahren	5.472093
Länge des aufsteigenden Knotens	56.679700 Grad
Perihellänge	235.907100 Grad
Bahnneigung	4.383400 Grad
Grundhelligkeit	11.0 mag.
Luminiszenzfaktor	6.00

### erweiterte Helligkeitsparameter:

Zeitraum T-9999.0 bis T-287.0:  $m = 12.0 + 5.0 \cdot \log d + 2.5 \times 4.0 \cdot \log r$  (T-287.0)

Zeitraum T-287.0 bis T+15.0:  $m = 4.7 + 5.0 \cdot \log d + 2.5 \times 10.0 \cdot \log r$  (T-15.0)

Zeitraum T+15.0 bis T+9999.0:  $m = 5.2 + 5.0 \cdot \log d + 2.5 \times 8.0 \cdot \log r$

### Details zur Sichtbarkeit

größte Sonnennähe:	1.35337 aE am 18.03.2026
größte Erdnähe :	1.50496 aE am 11.10.2026
größte Helligkeit:	9.4 am 03.04.2026

Grenzgröße der Analyse: 16.0

ab 04.10.2025 unsichtbar mit Helligkeit 16.0 [Komet unbeobachtbar]  
*positioniert im Sternbild VIR, Helligkeit 16.0 [Komet unbeobachtbar]*

ab 08.11.2025 Übergang ins Sternbild LIB, Helligkeit 14.6 [Komet unbeobachtbar]

ab 18.11.2025 Beginn des Analysezeitraums

ab 16.12.2025 Übergang ins Sternbild SCO, Helligkeit 12.9 [Komet unbeobachtbar]

ab 23.12.2025 Übergang ins Sternbild OPH, Helligkeit 12.6 [Komet unbeobachtbar]

ab 16.01.2026 Übergang ins Sternbild SGR, Helligkeit 11.5 [Komet unbeobachtbar]

ab 24.02.2026 Übergang ins Sternbild CAP, Helligkeit 10.0 [Komet unbeobachtbar]

ab 27.03.2026 Übergang ins Sternbild AQR, Helligkeit 9.5 [Komet unbeobachtbar]

ab 05.05.2026 Übergang ins Sternbild PSC, Helligkeit 9.9 [Komet unbeobachtbar]

ab 16.05.2026 Übergang ins Sternbild CET, Helligkeit 10.2 [Komet unbeobachtbar]

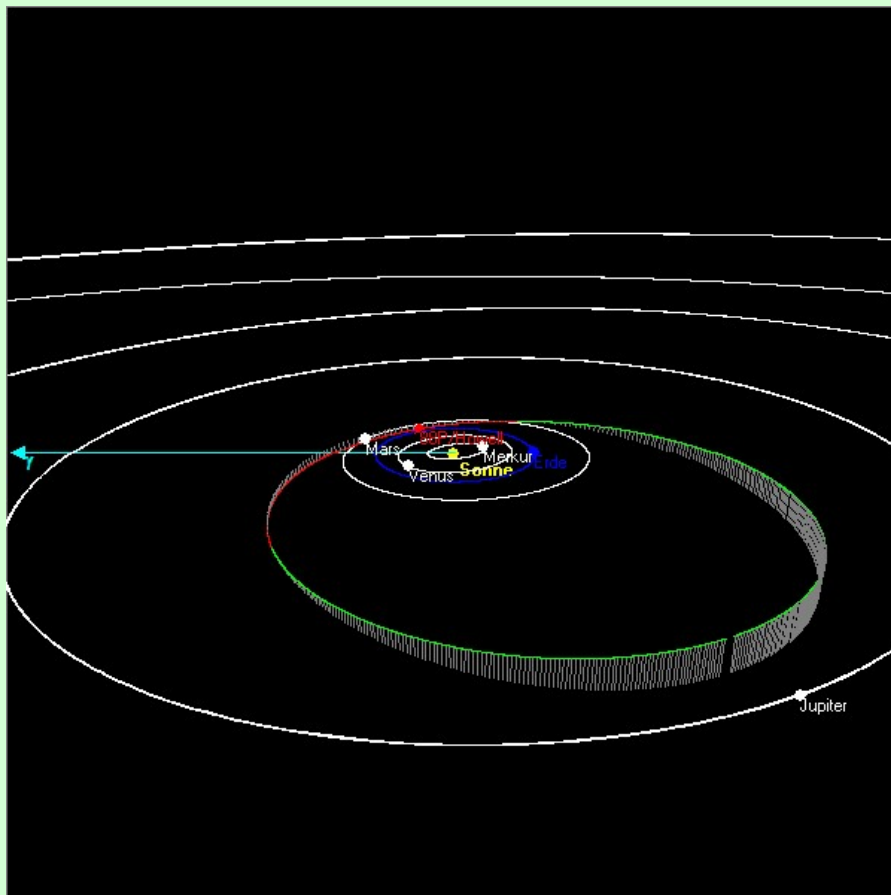
ab 30.05.2026 Übergang ins Sternbild PSC, Helligkeit 10.5 [Komet unbeobachtbar]

ab 01.07.2026 Übergang ins Sternbild CET, Helligkeit 11.5 [Komet unbeobachtbar]

ab 09.07.2026 Übergang ins Sternbild ARI, Helligkeit 11.7 [Komet unbeobachtbar]

ab 14.07.2026 morgens sichtbar mit Helligkeit 11.8 [Komet horizontnah beobachtbar]

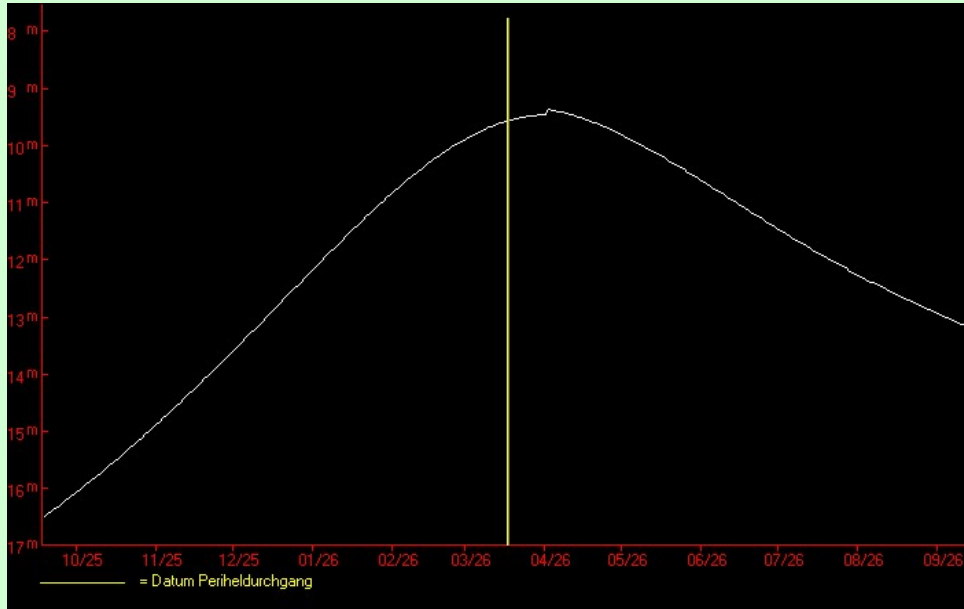
ab 07.11.2026 abends sichtbar mit Helligkeit 14.5



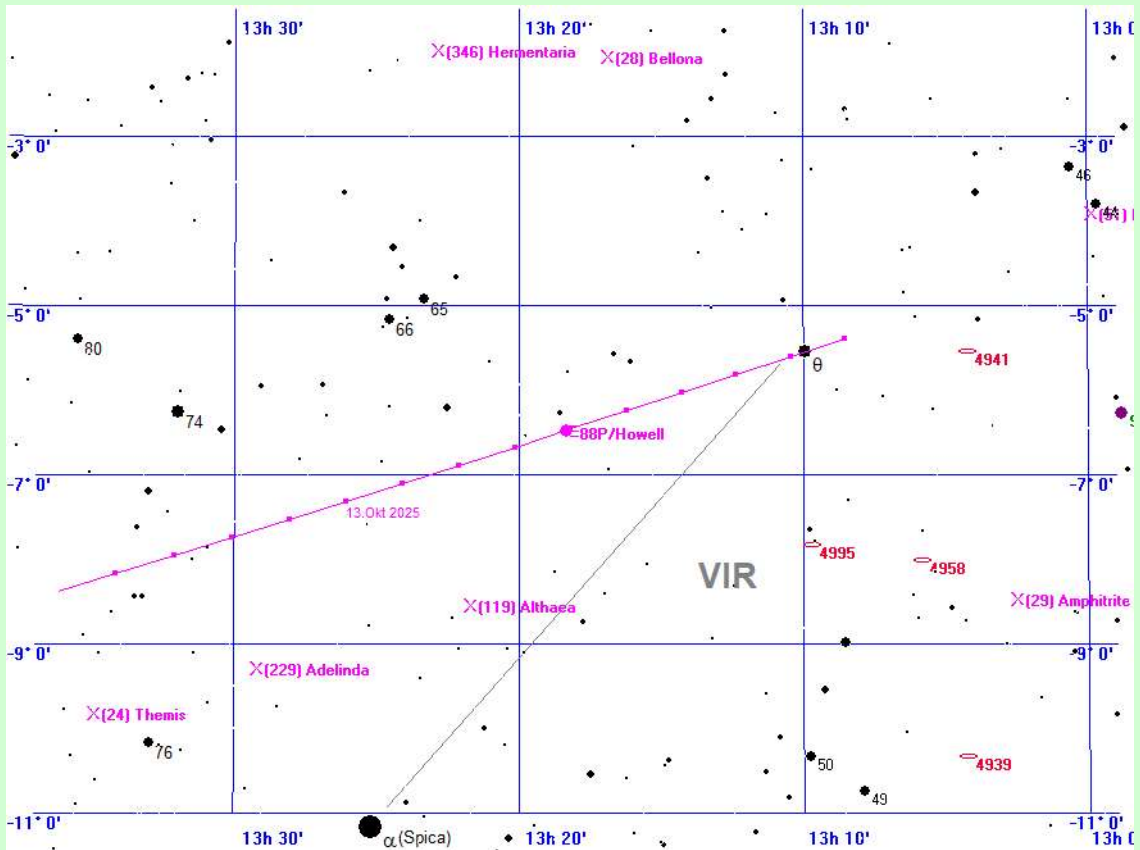
Die Bahn des Kometen 88P/Howell

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland



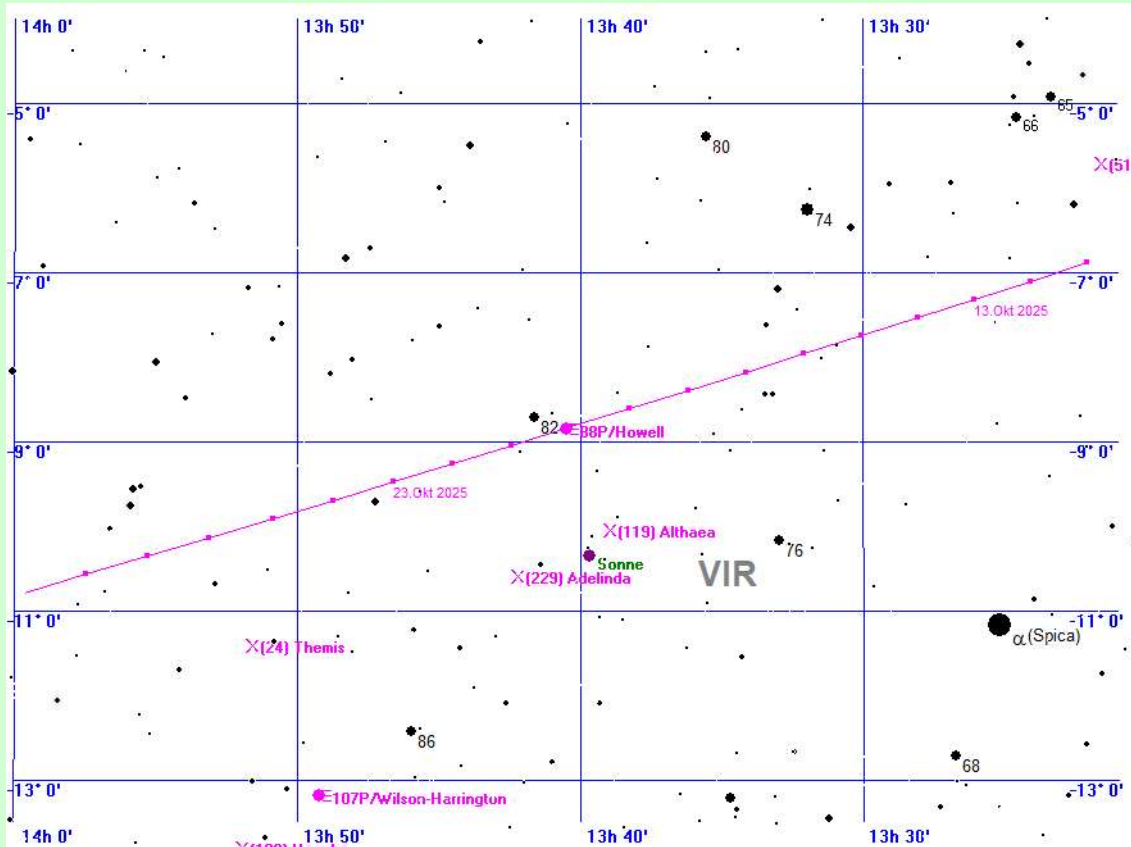
Die Lichtkurve des Kometen 88P/Howell



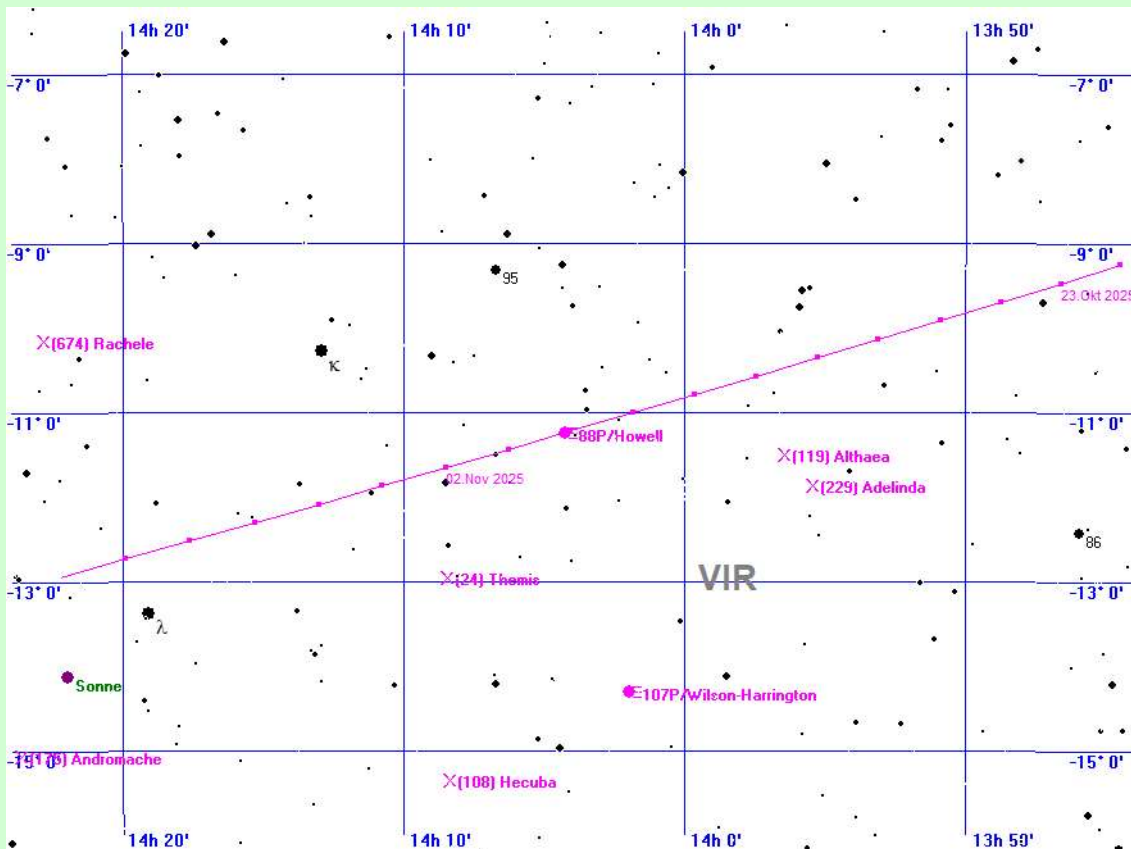
88P/Howell am 9.10.2025

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland



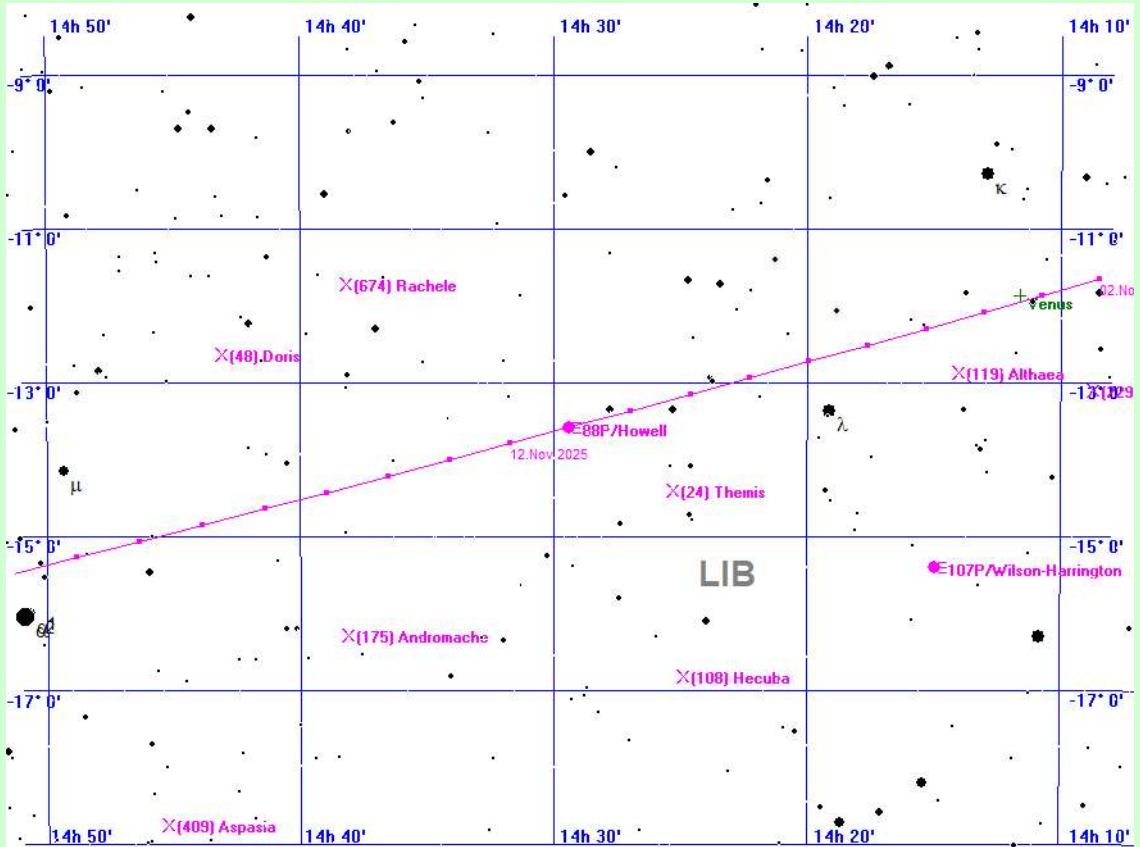
88P/Howell am 20.10.2025



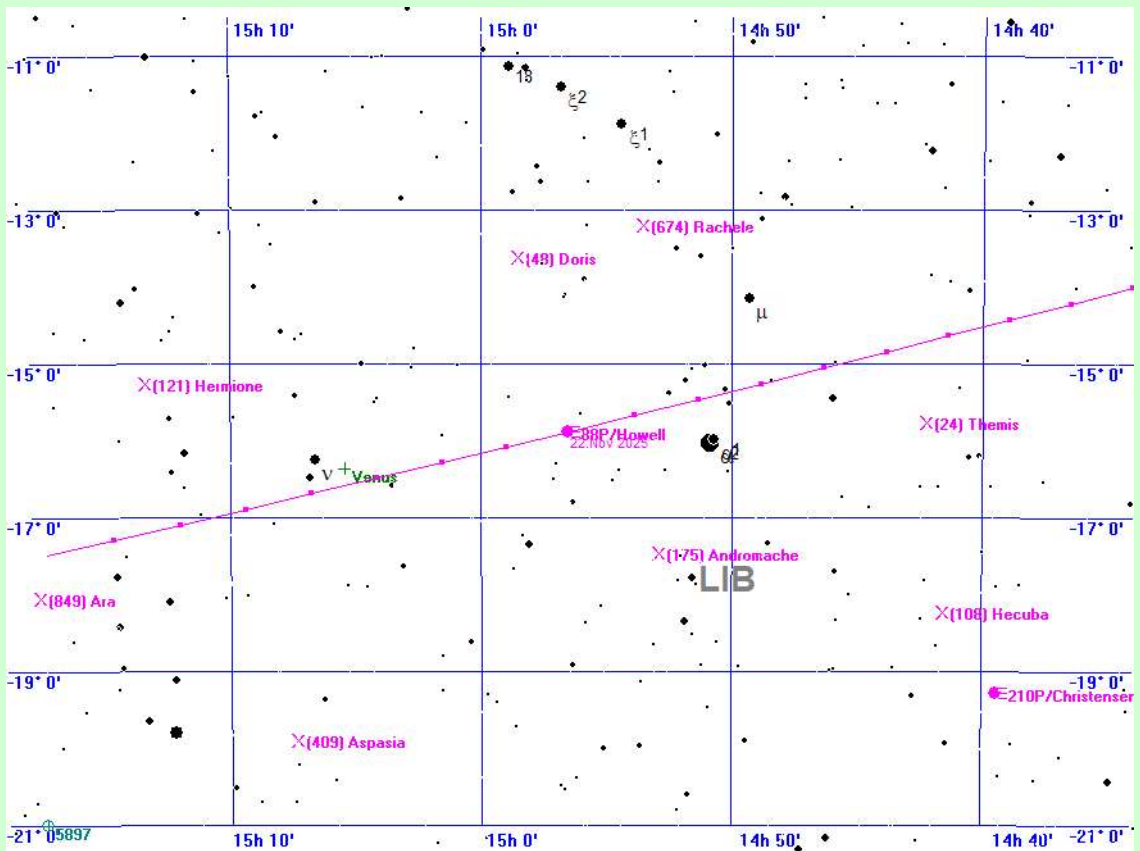
88P/Howell am 31.10.2025

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland



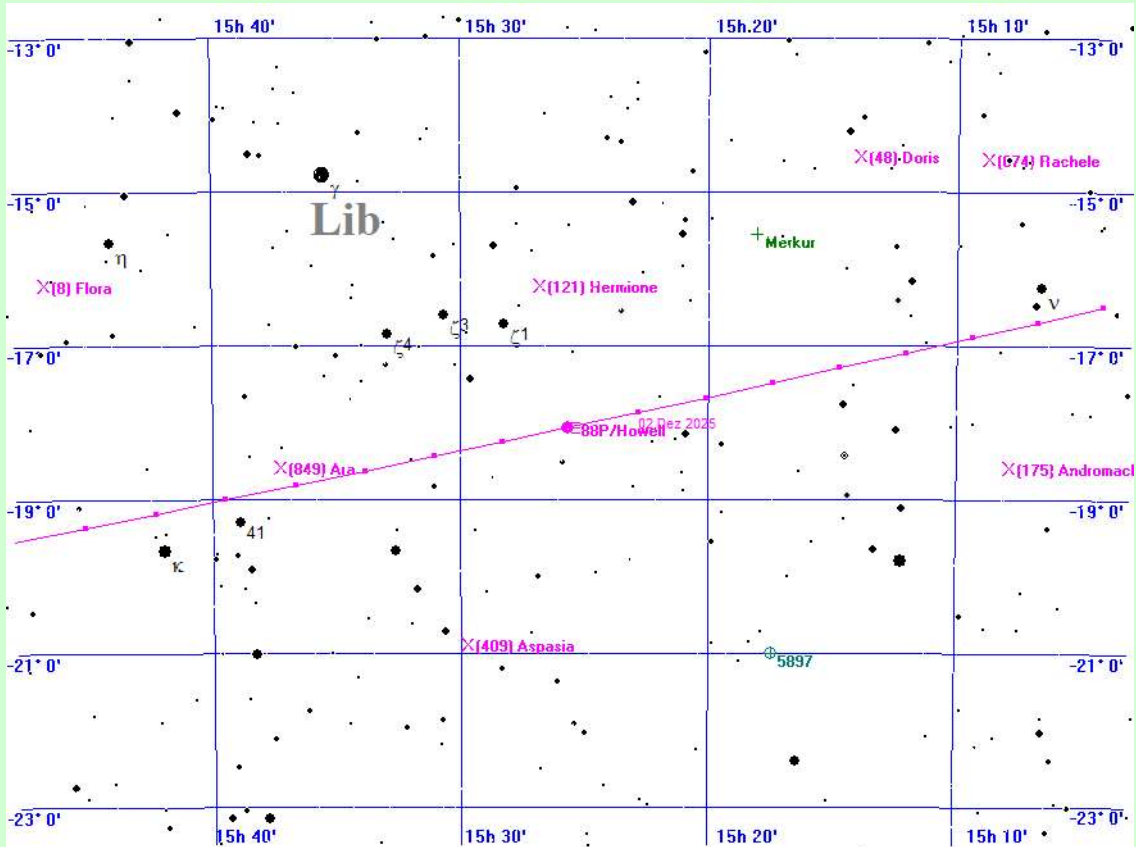
88P/Howell am 11.11.2025



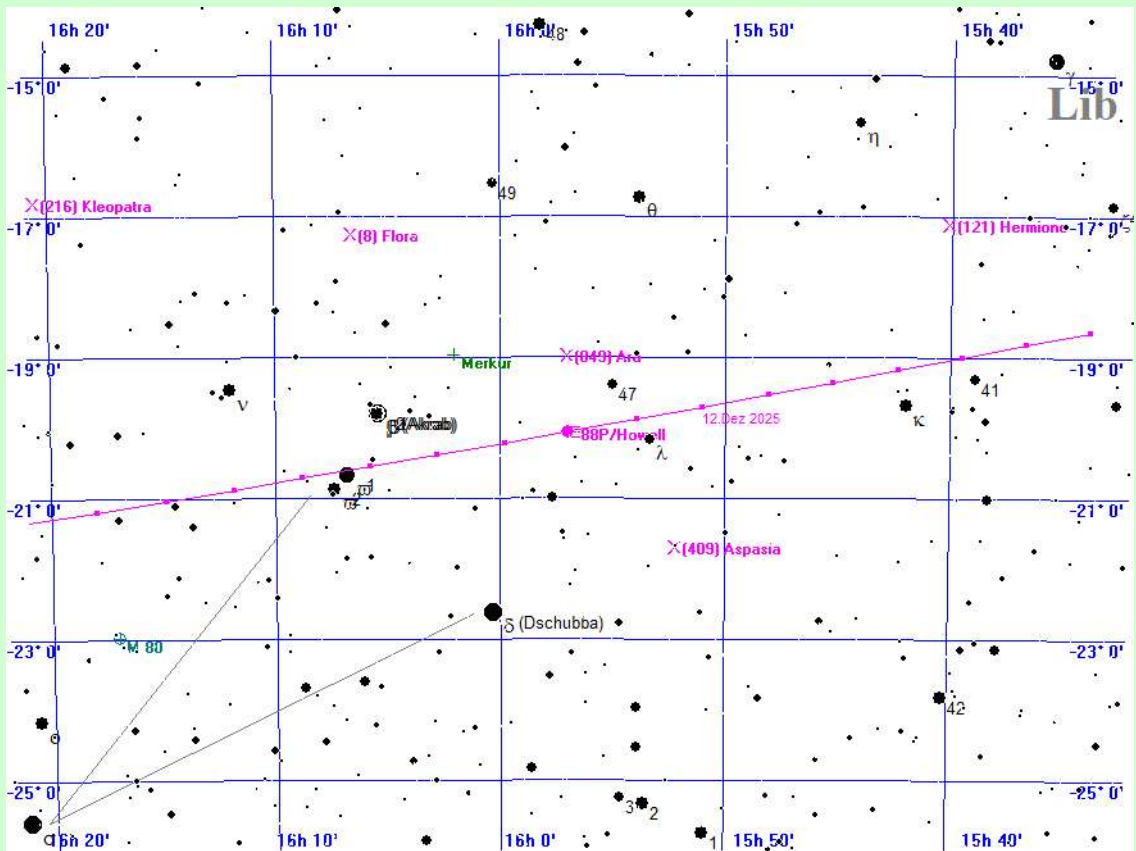
88P/Howell am 22.11.2025

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland



88P/Howell am 3.12.2025

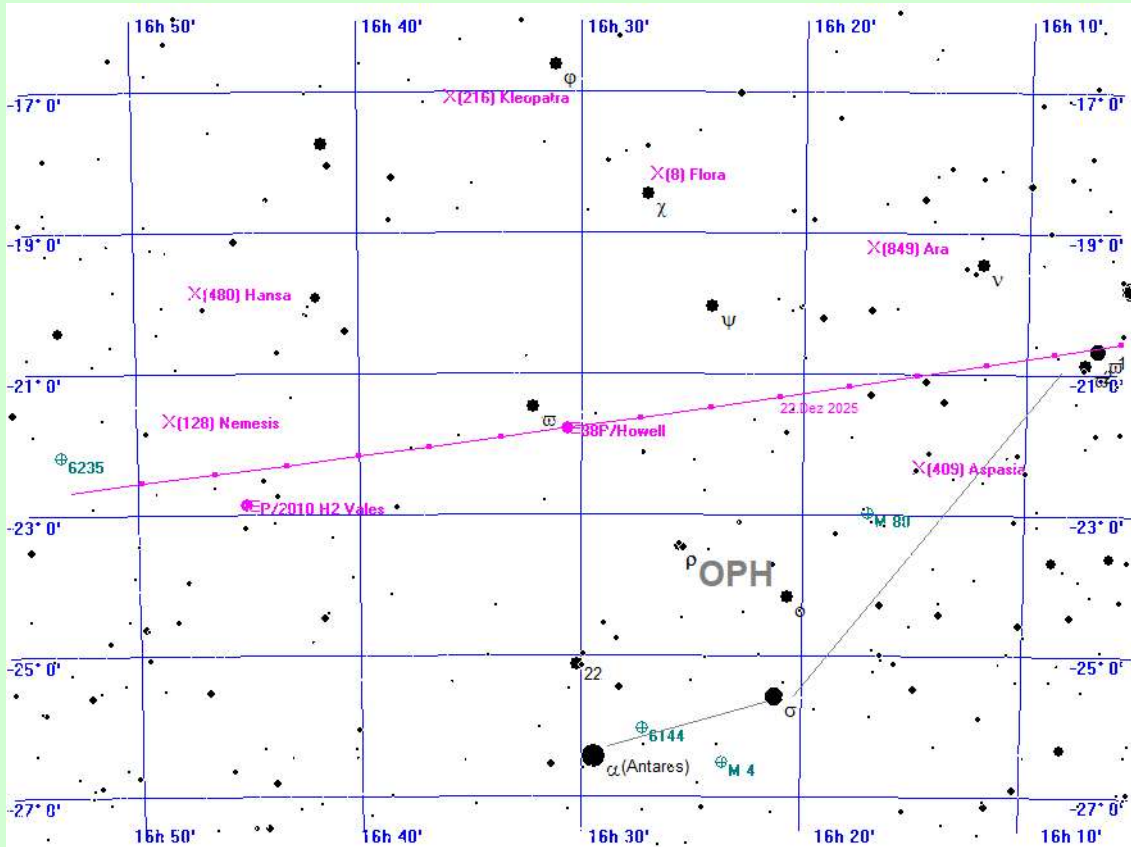


88P/Howell am 14.12.2025

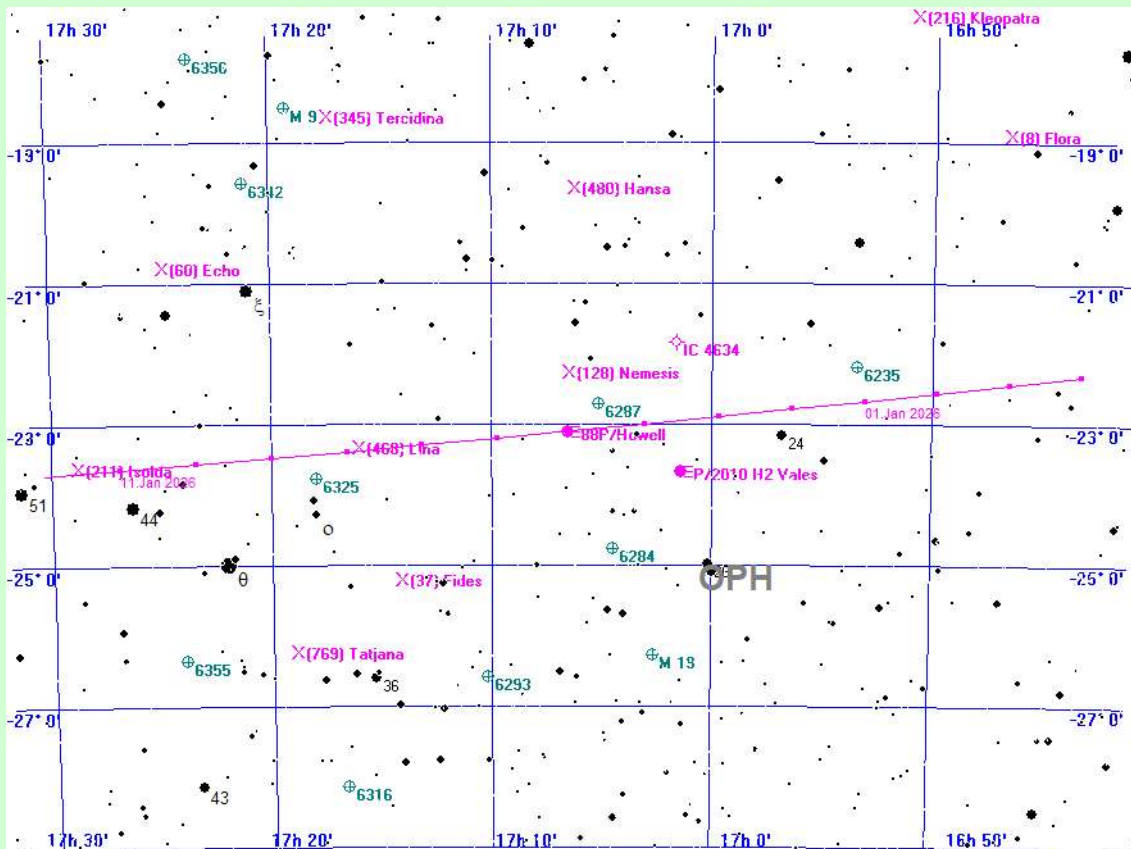


# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland



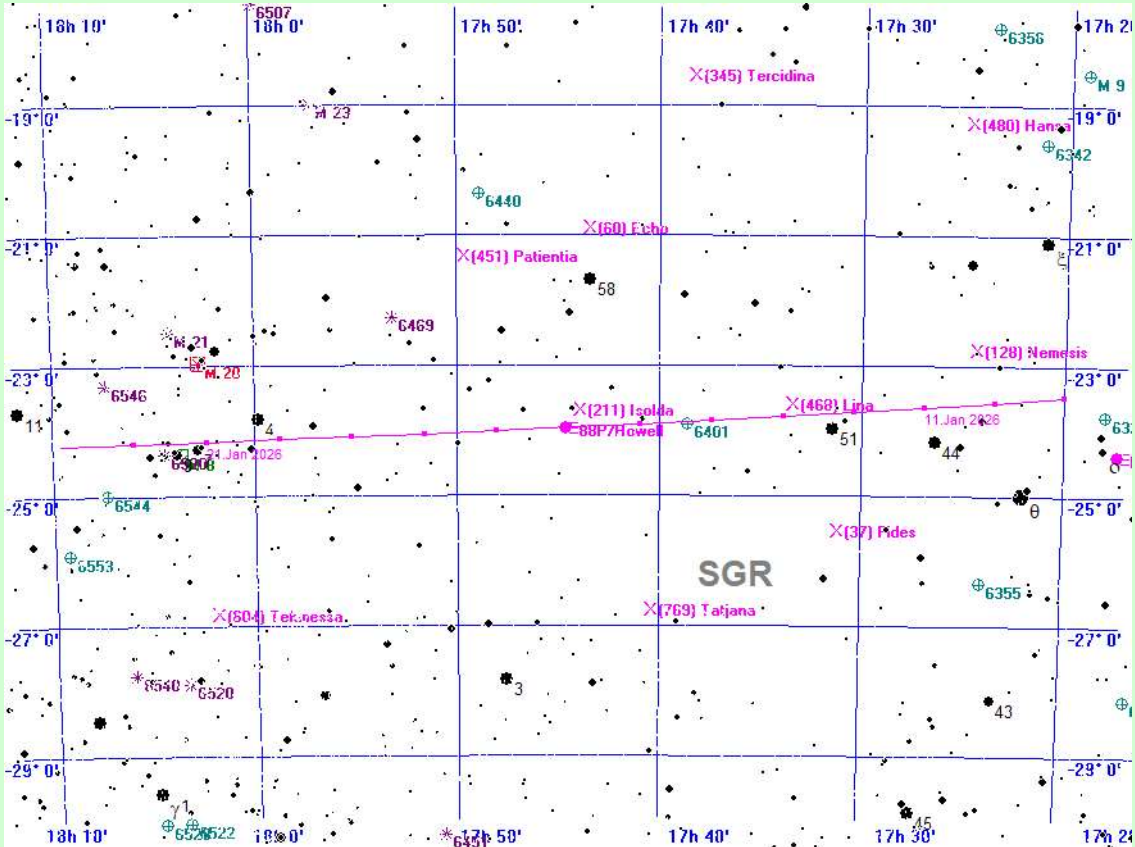
88P/Howell am 25.12.2025



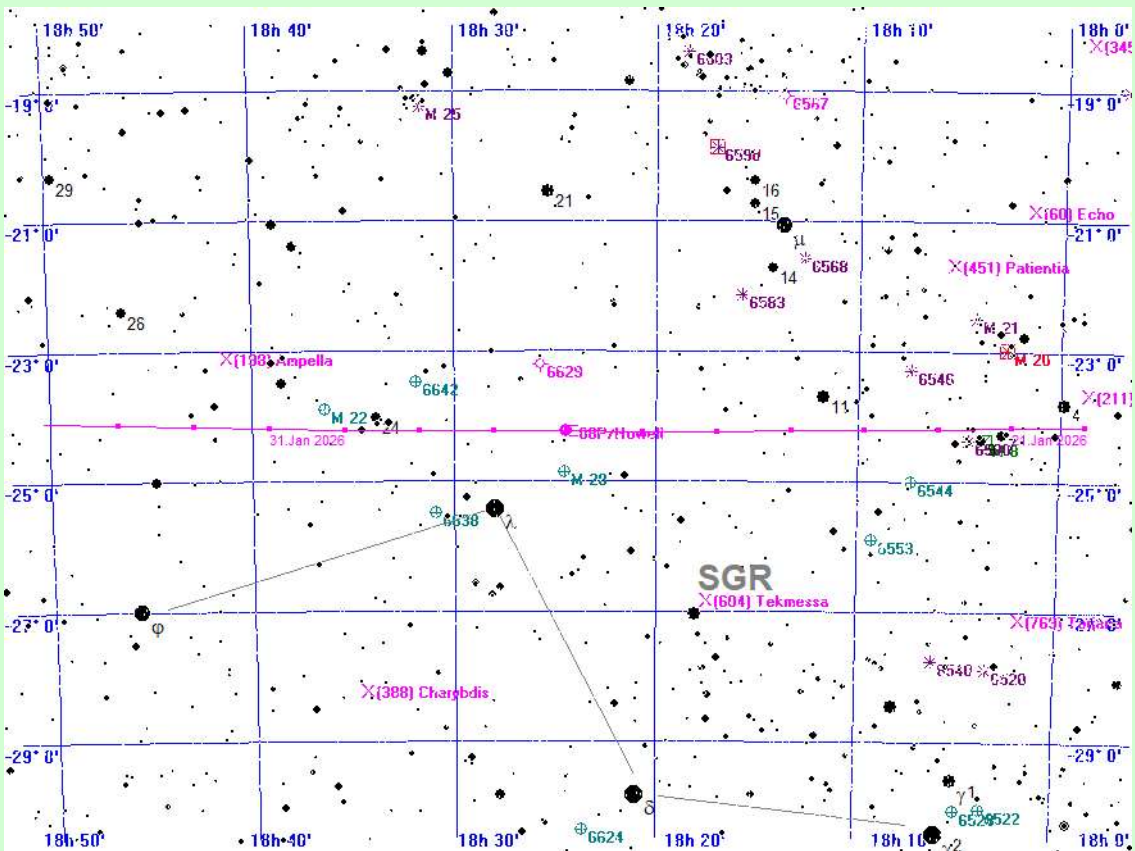
88P/Howell am 5.1.2026

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland



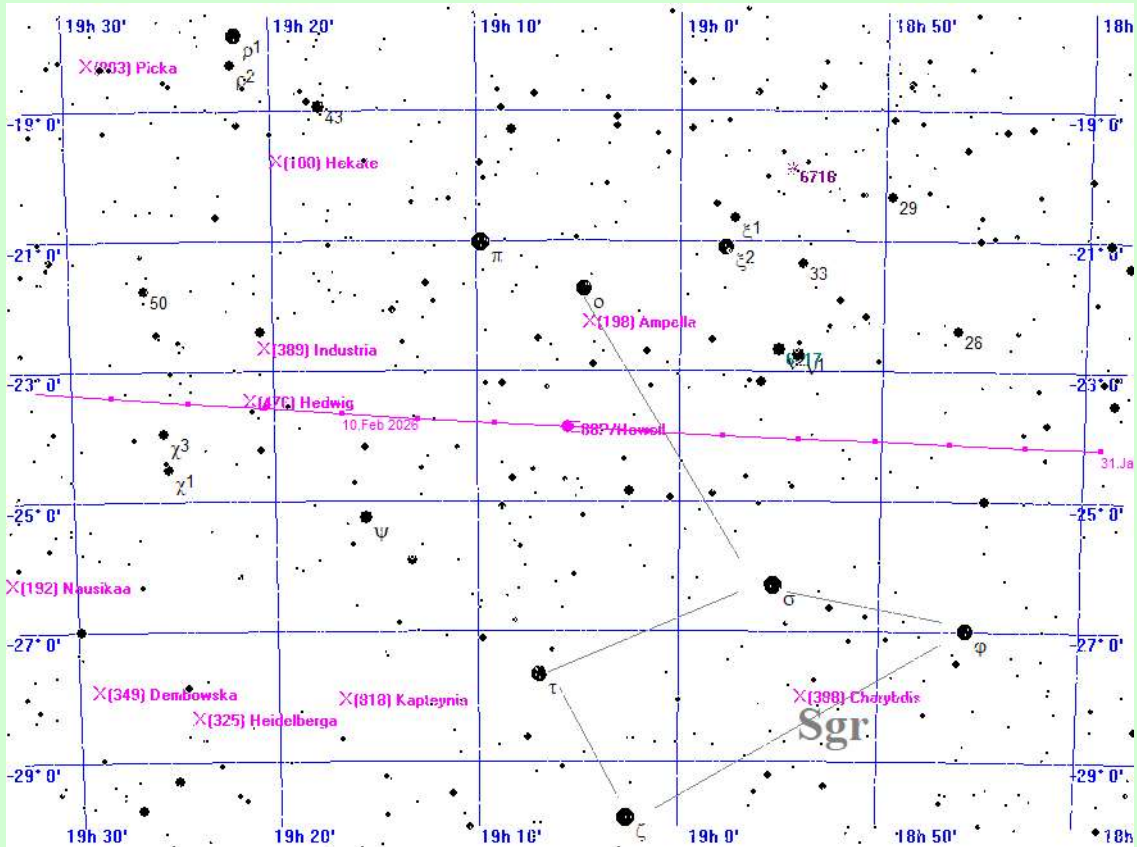
88P/Howell am 16.1.2026



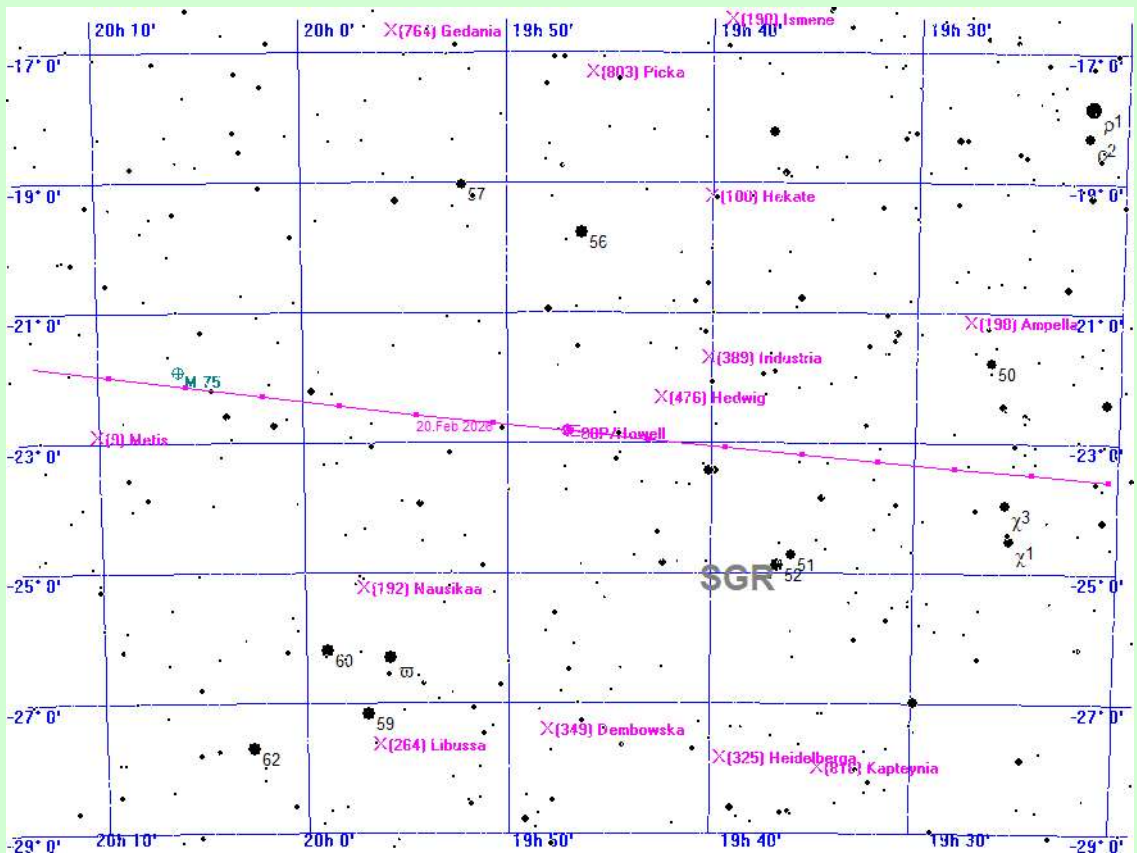
88P/Howell am 27.1.2026

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland



88P/Howell am 7.2.2026

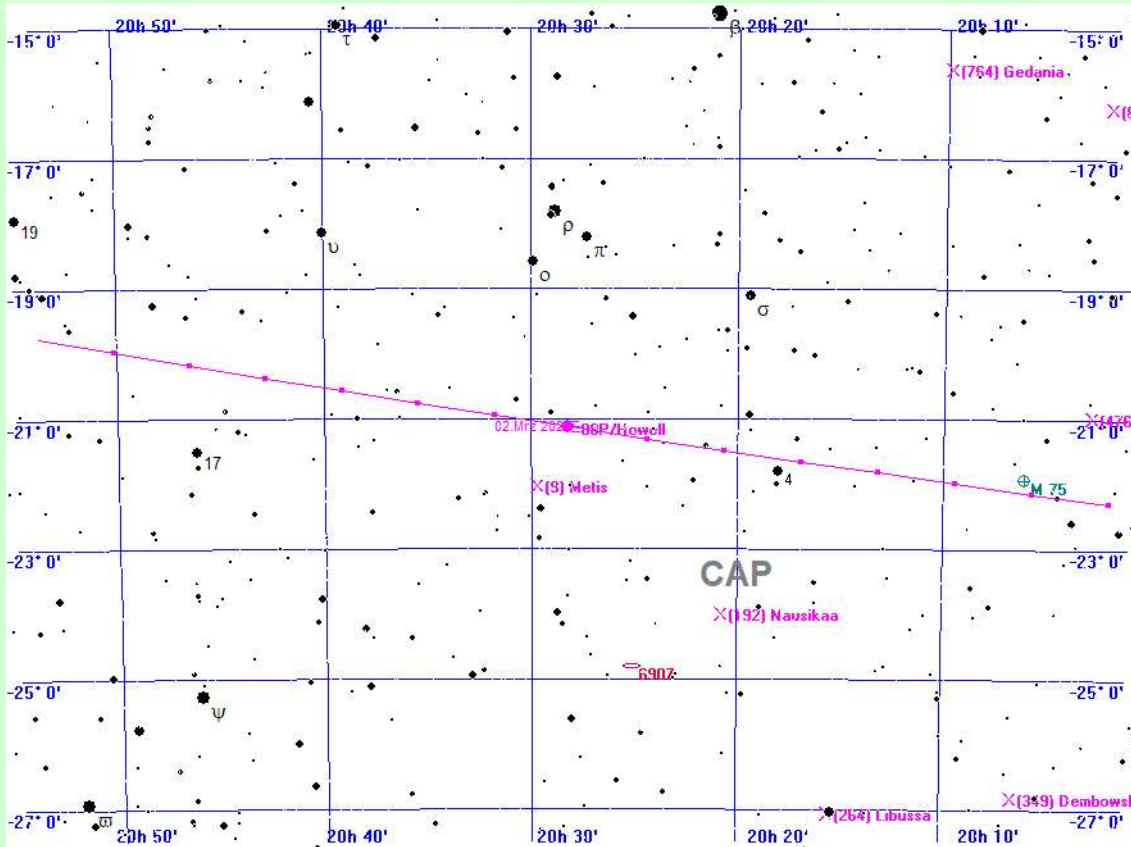


88P/Howell am 18.2.2026

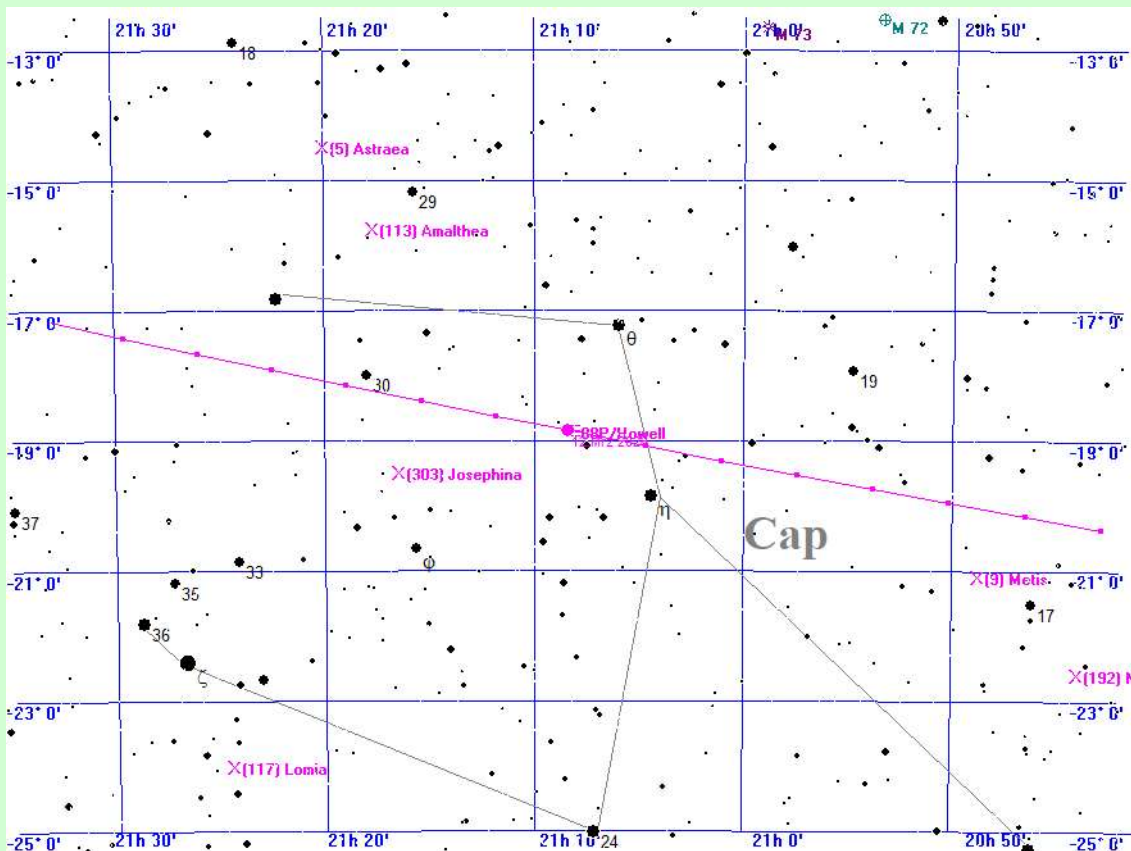


# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland



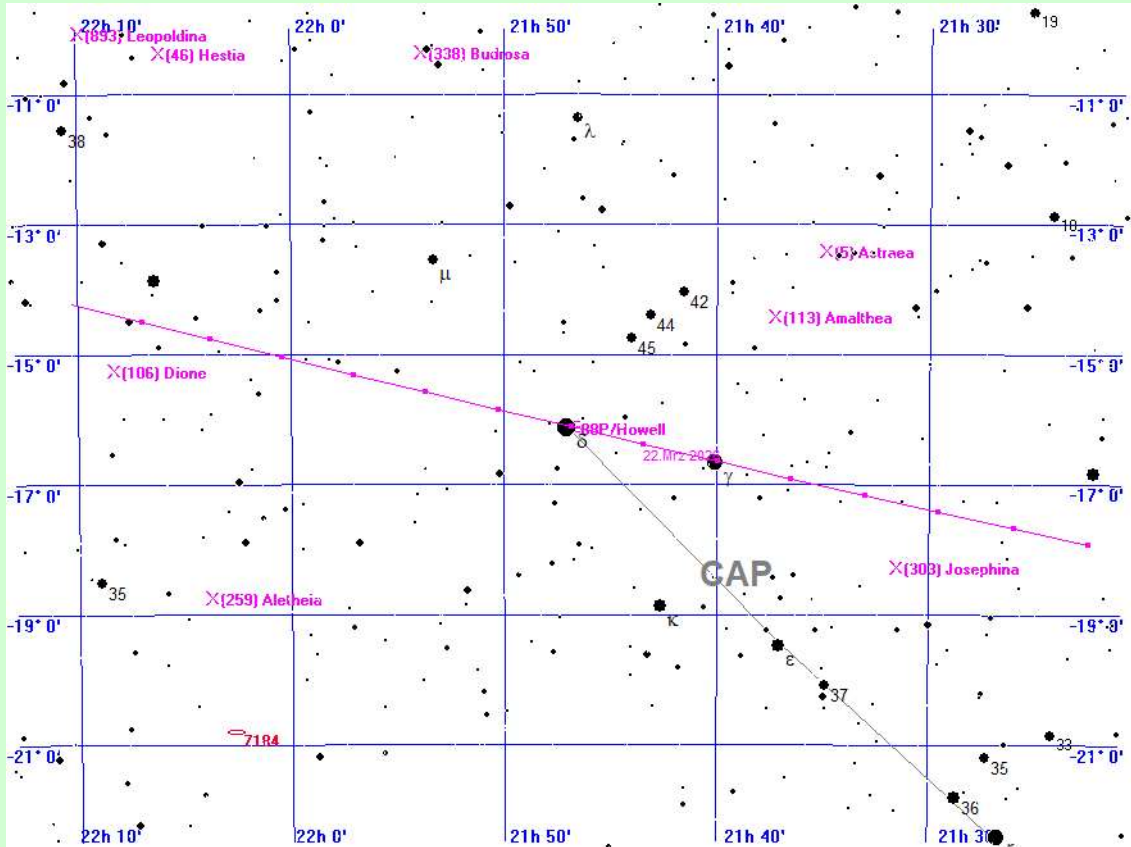
88P/Howell am 1.3.2026



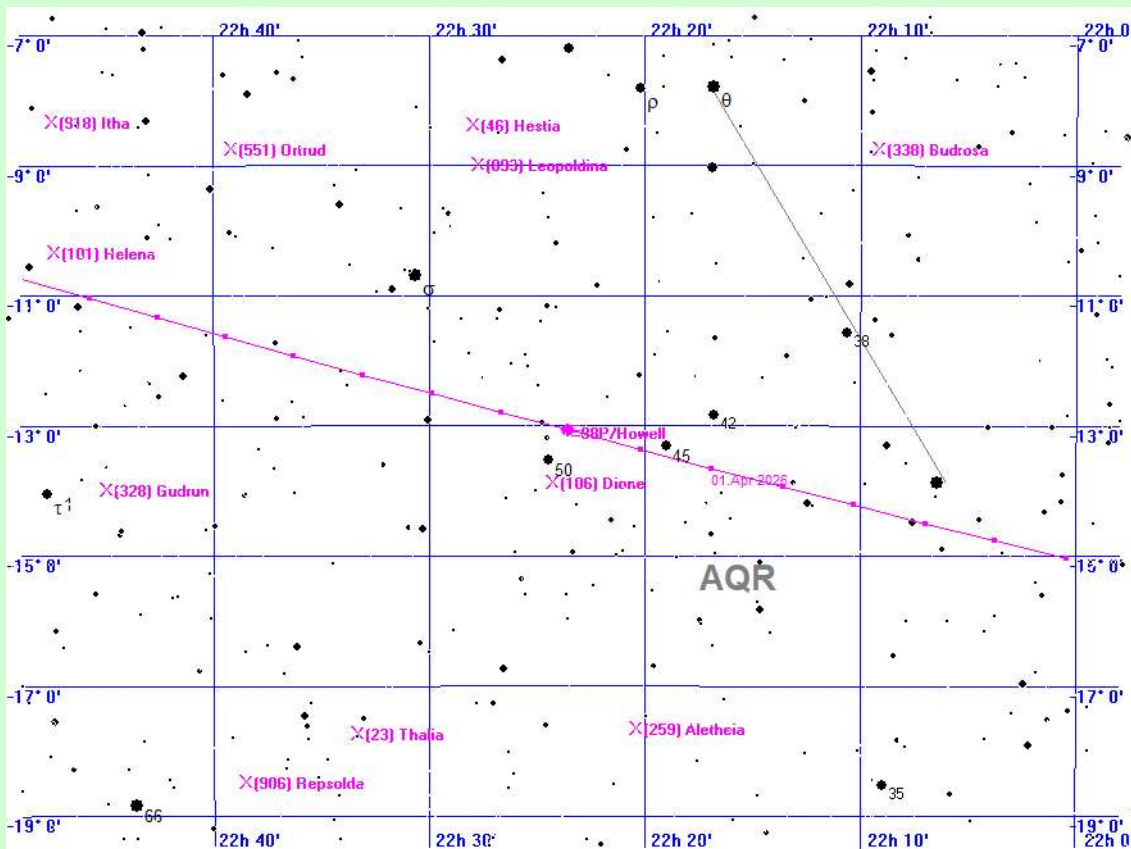
88P/Howell am 12.3.2026

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland



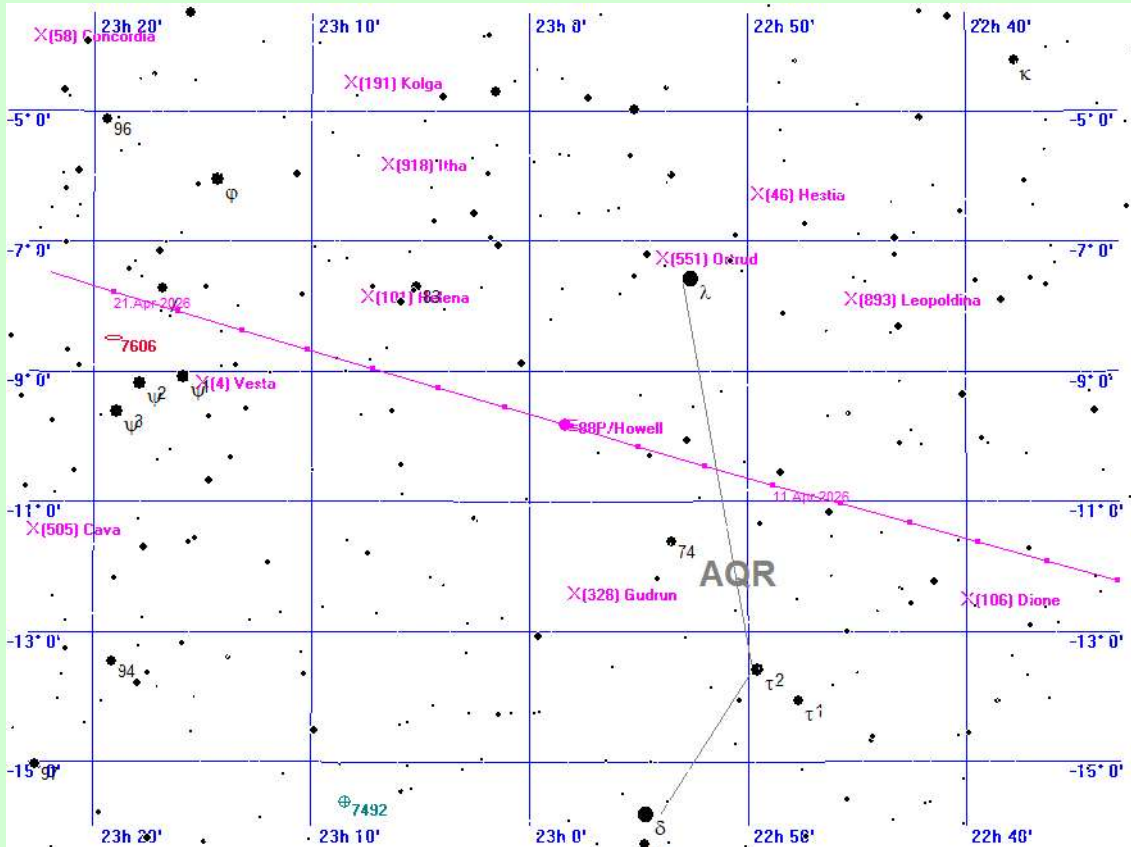
88P/Howell am 23.3.2026



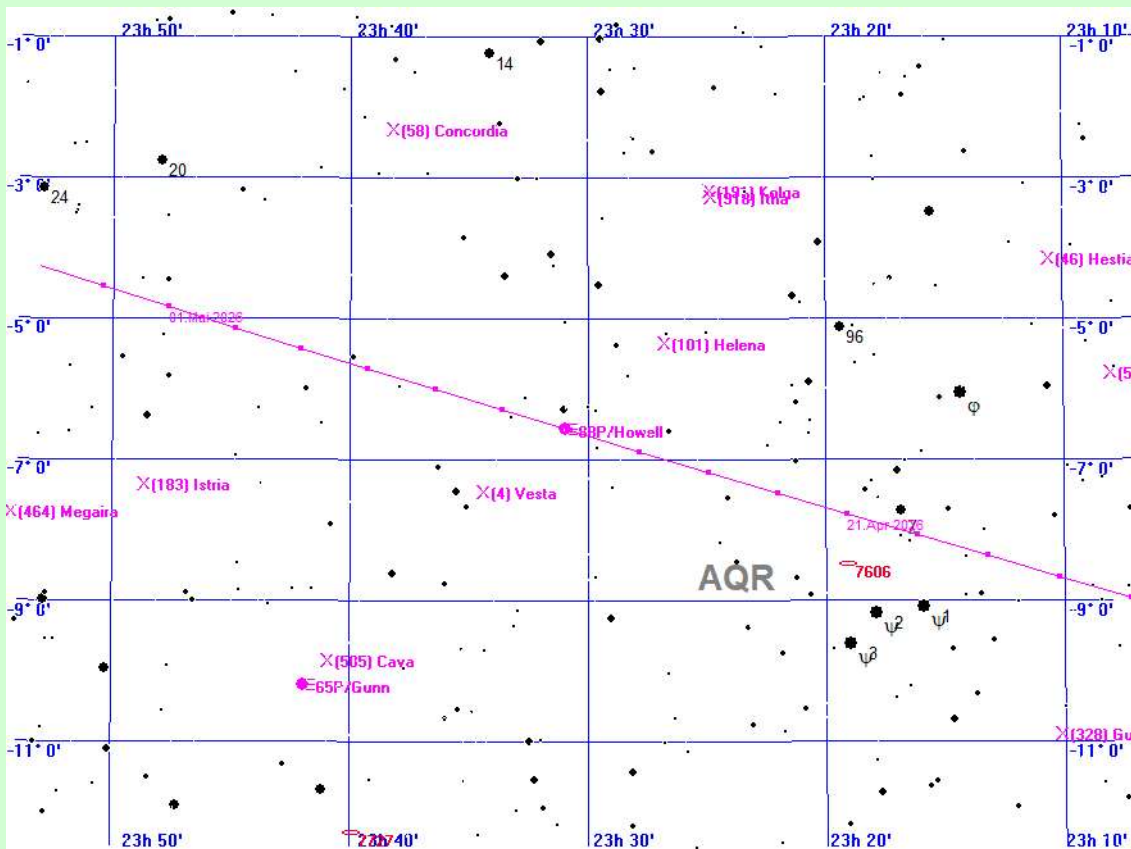
88P/Howell am 3.4.2026

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland



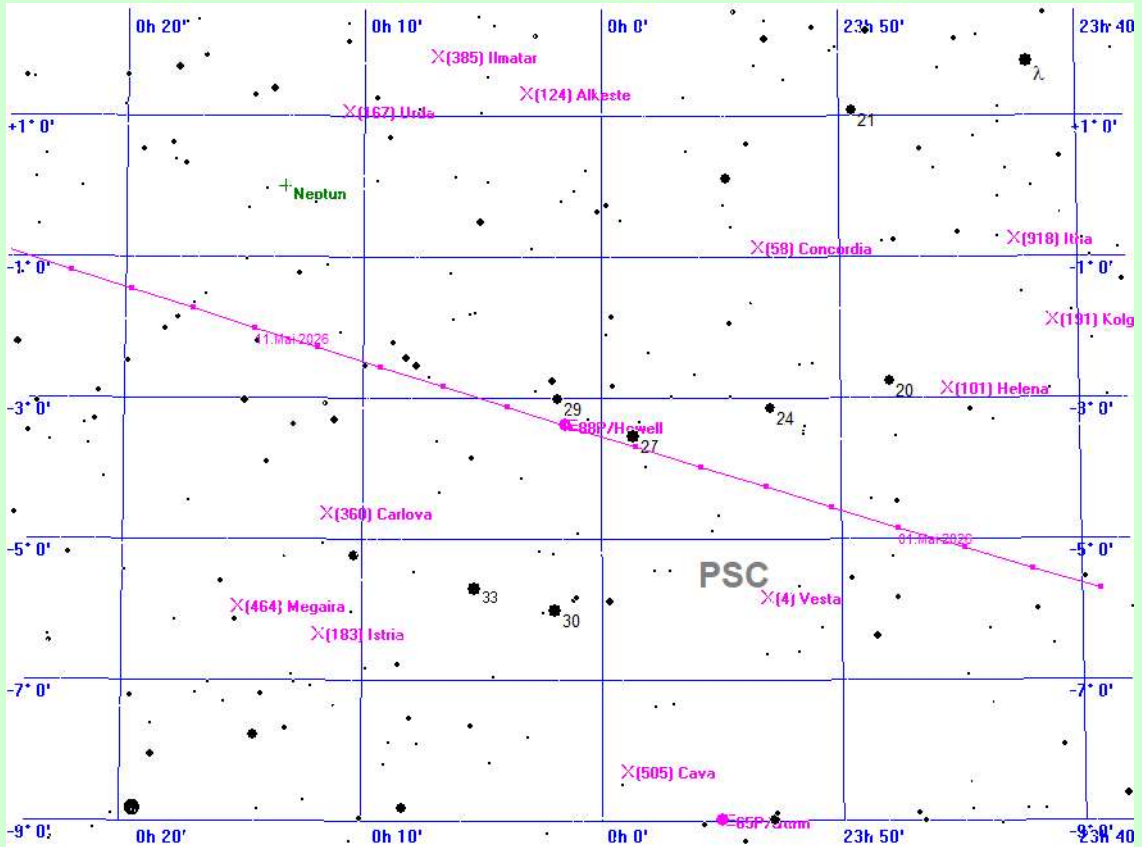
88P/Howell am 14.4.2026



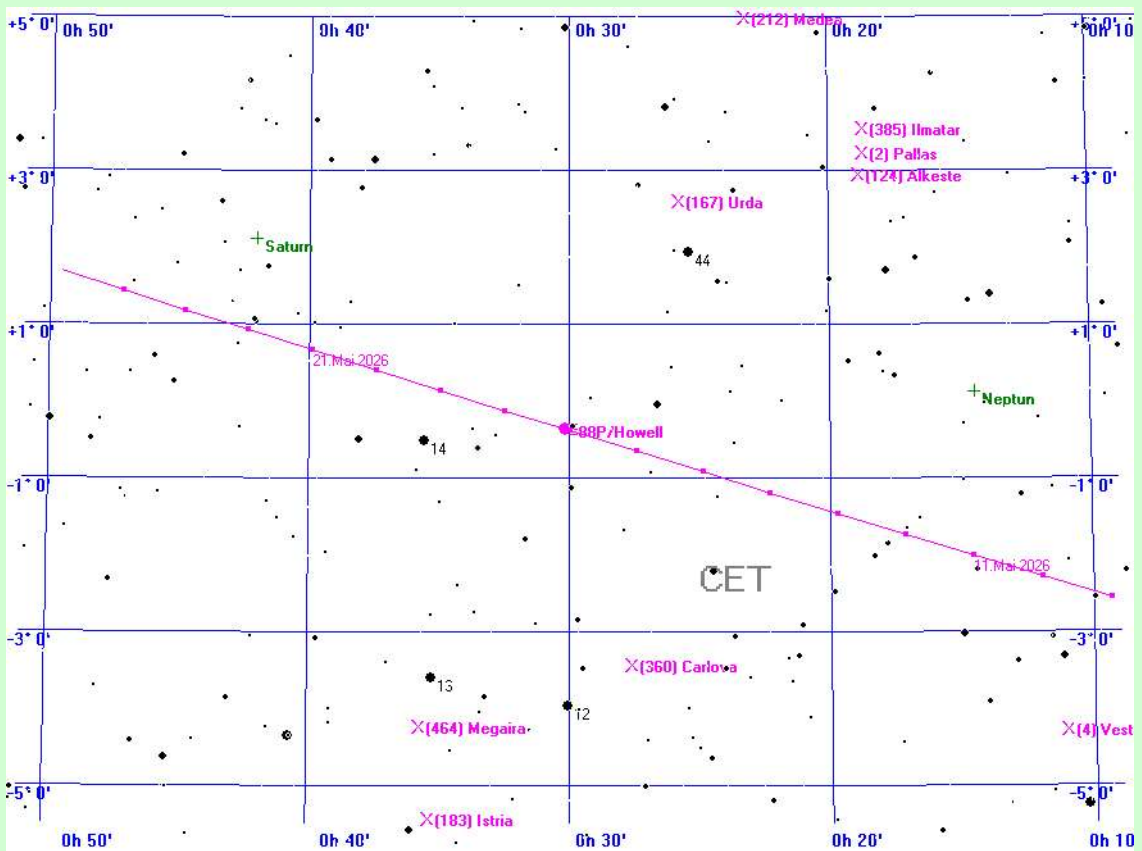
88P/Howell am 25.4.2026

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland



88P/Howell am 6.5.2026

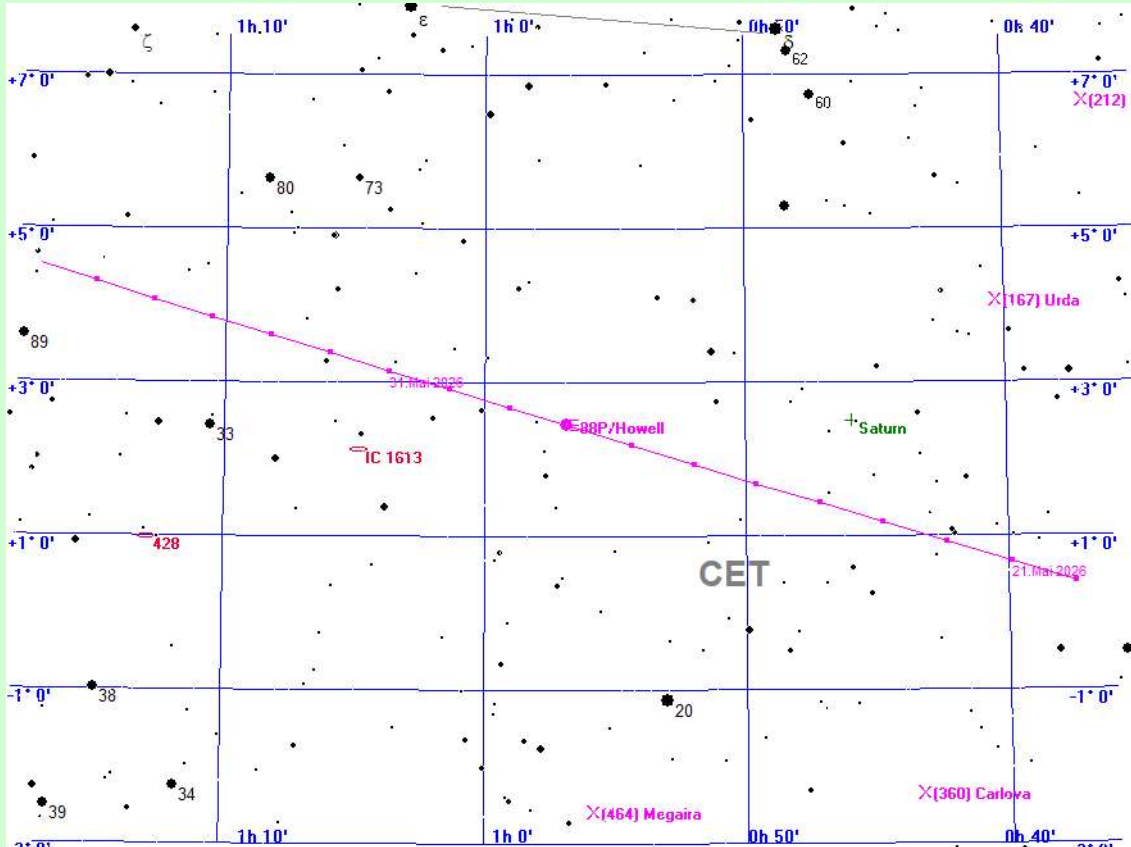


88P/Howell am 17.5.2026

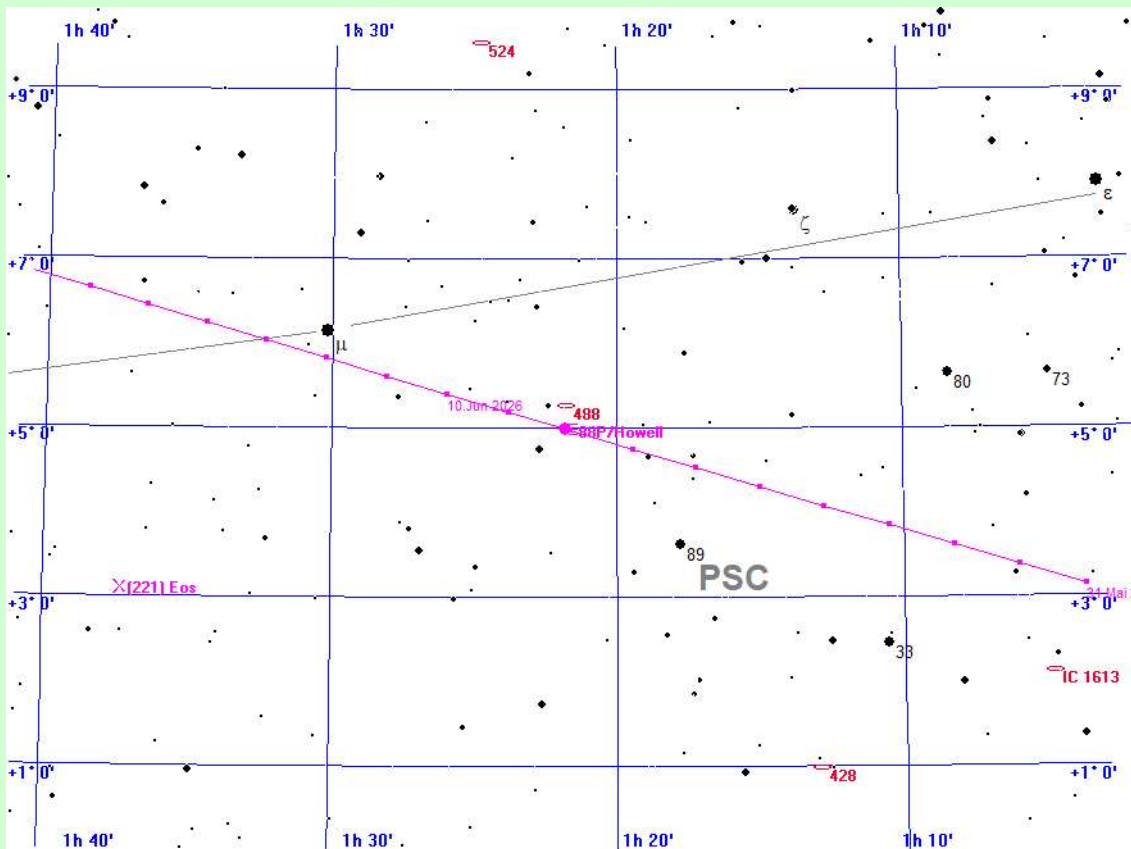


# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland



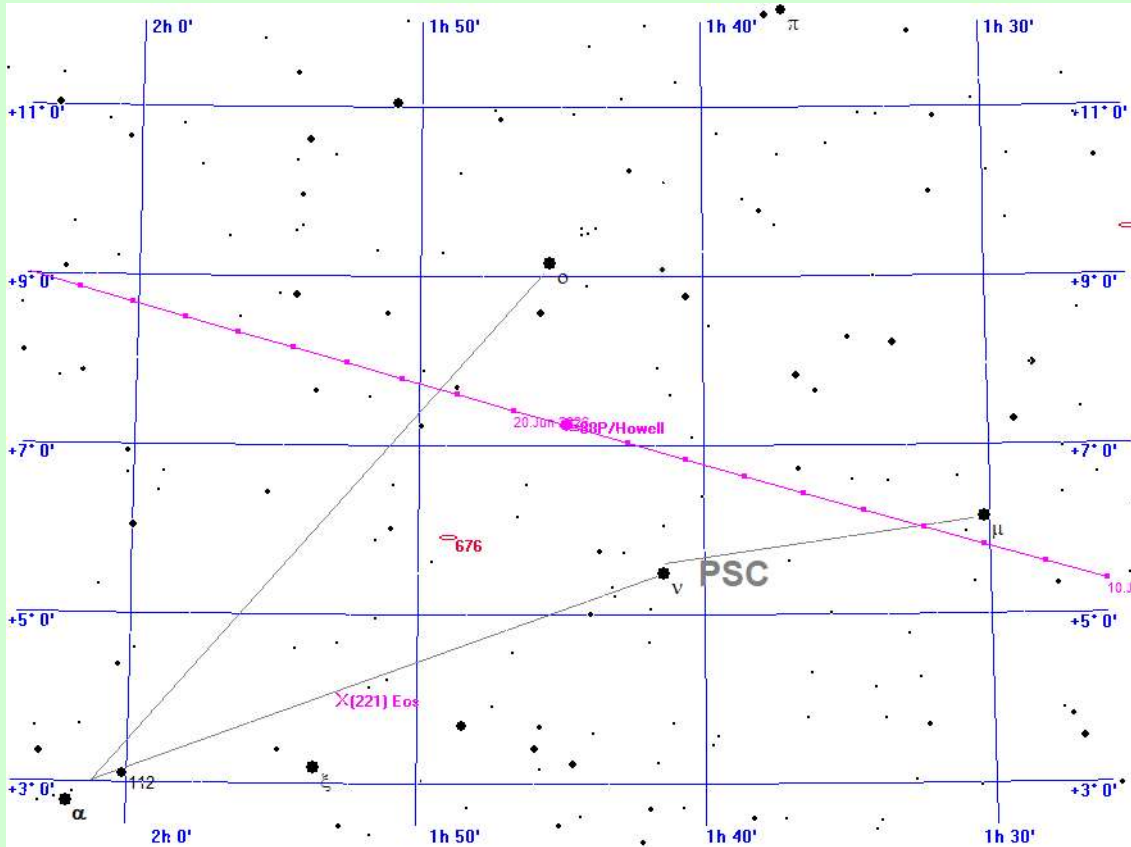
88P/Howell am 28.5.2026



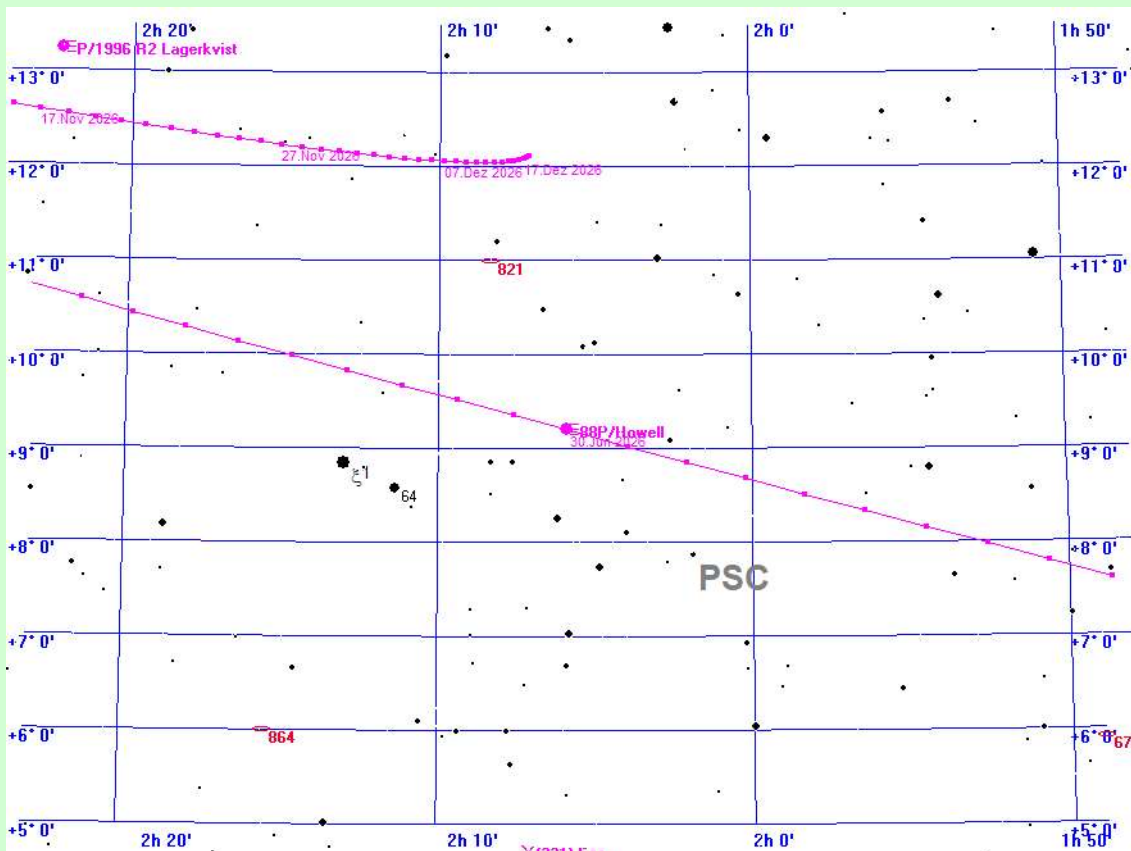
88P/Howell am 8.6.2026

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland



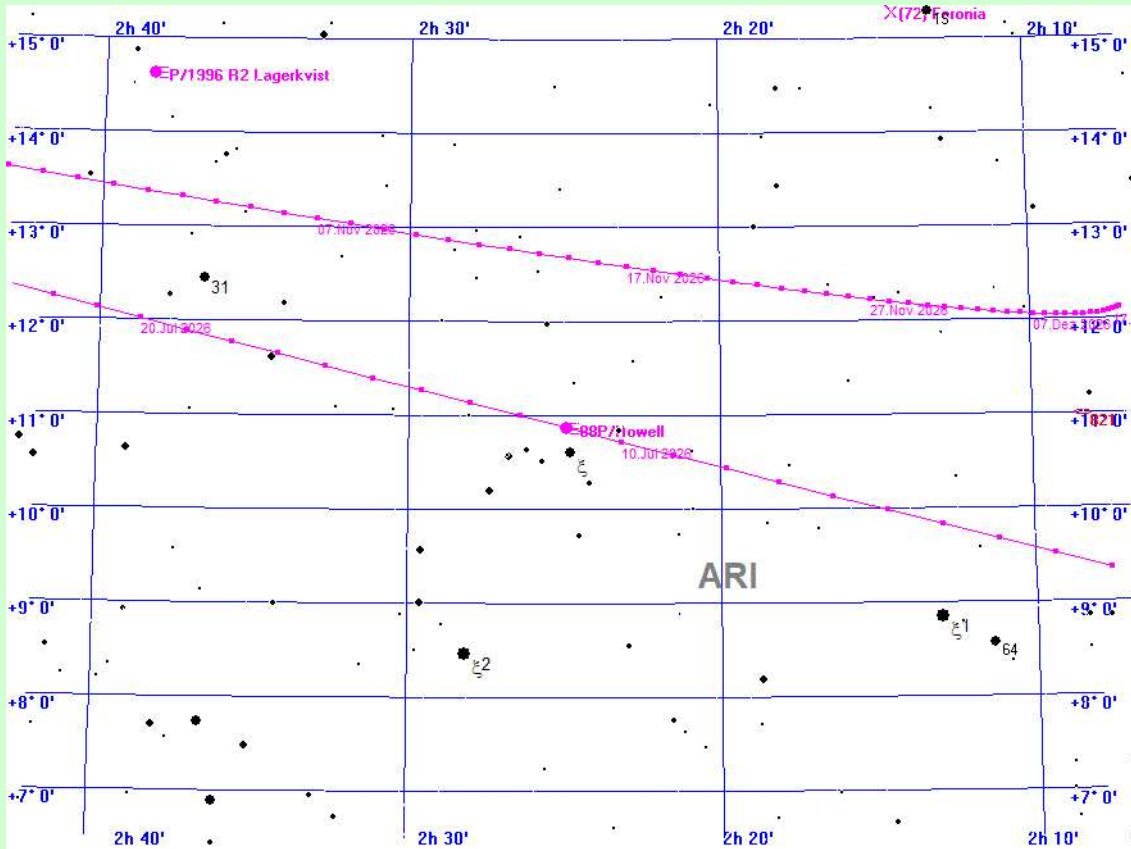
88P/Howell am 19.6.2026



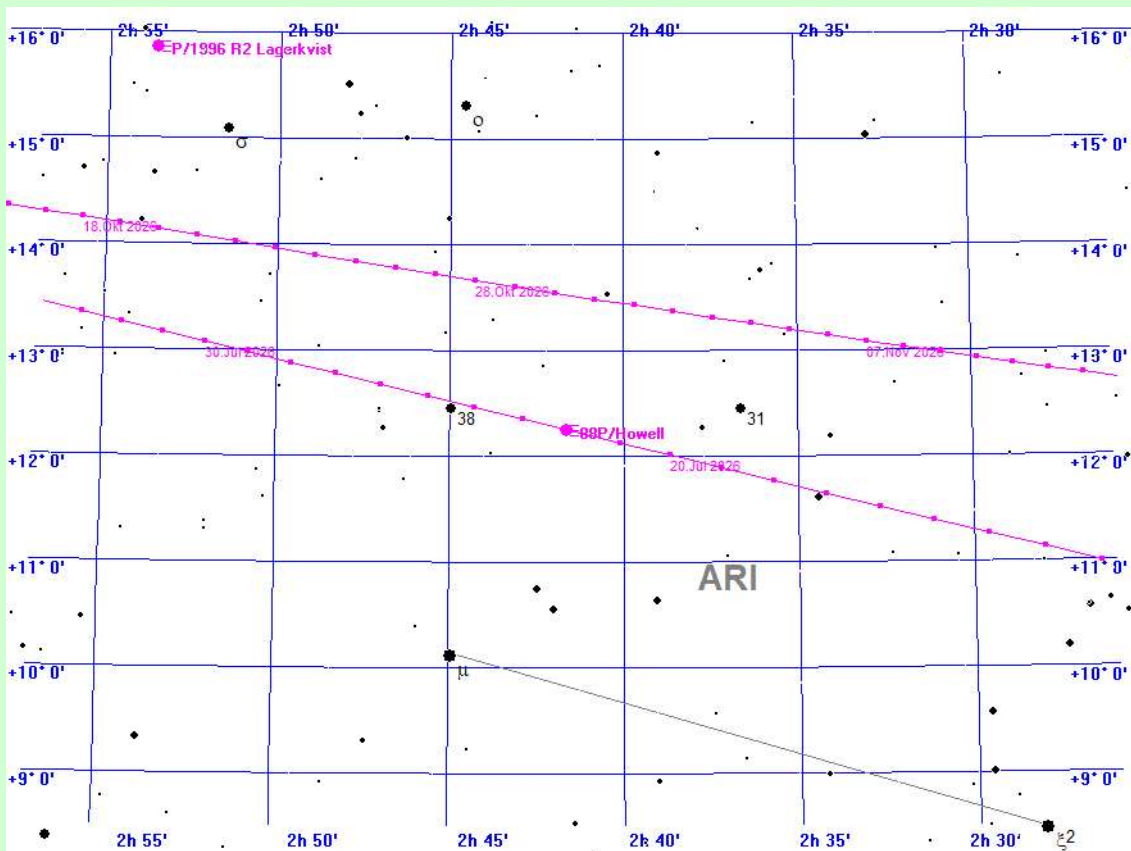
88P/Howell am 30.6.2026

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland



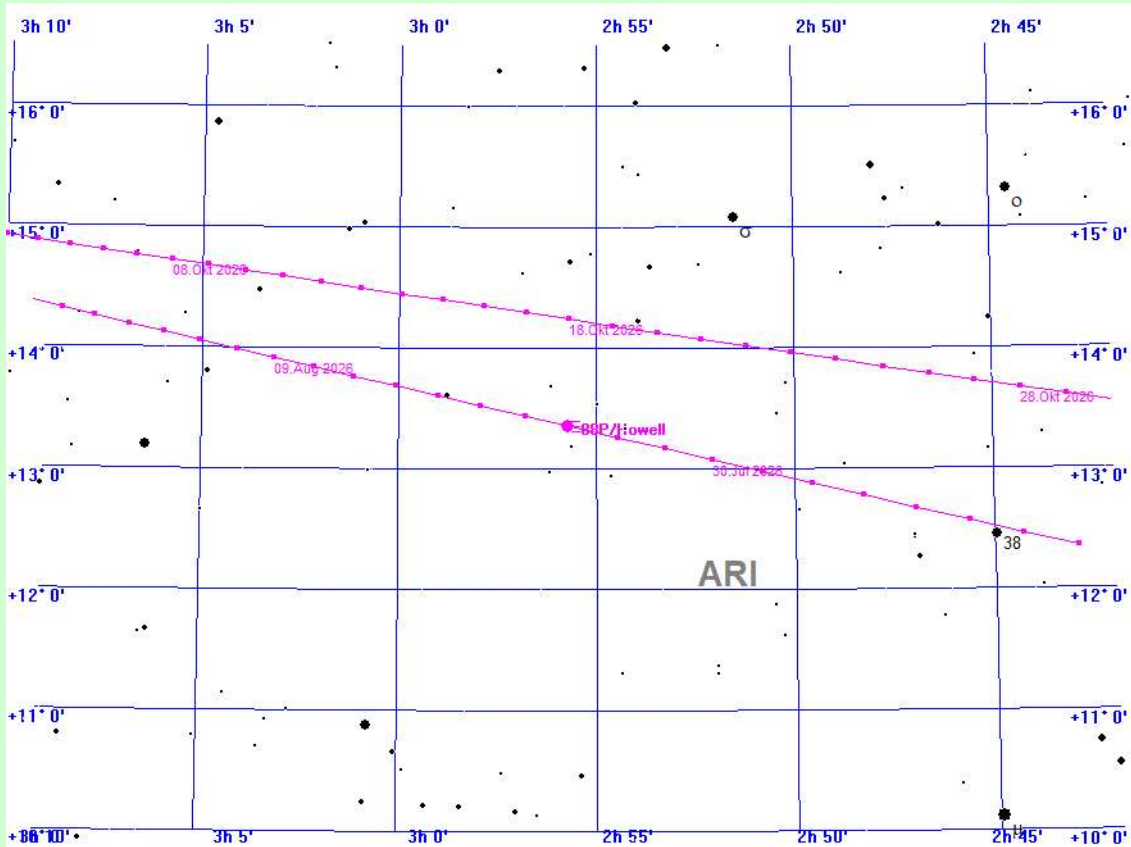
88P/Howell am 11.7.2026



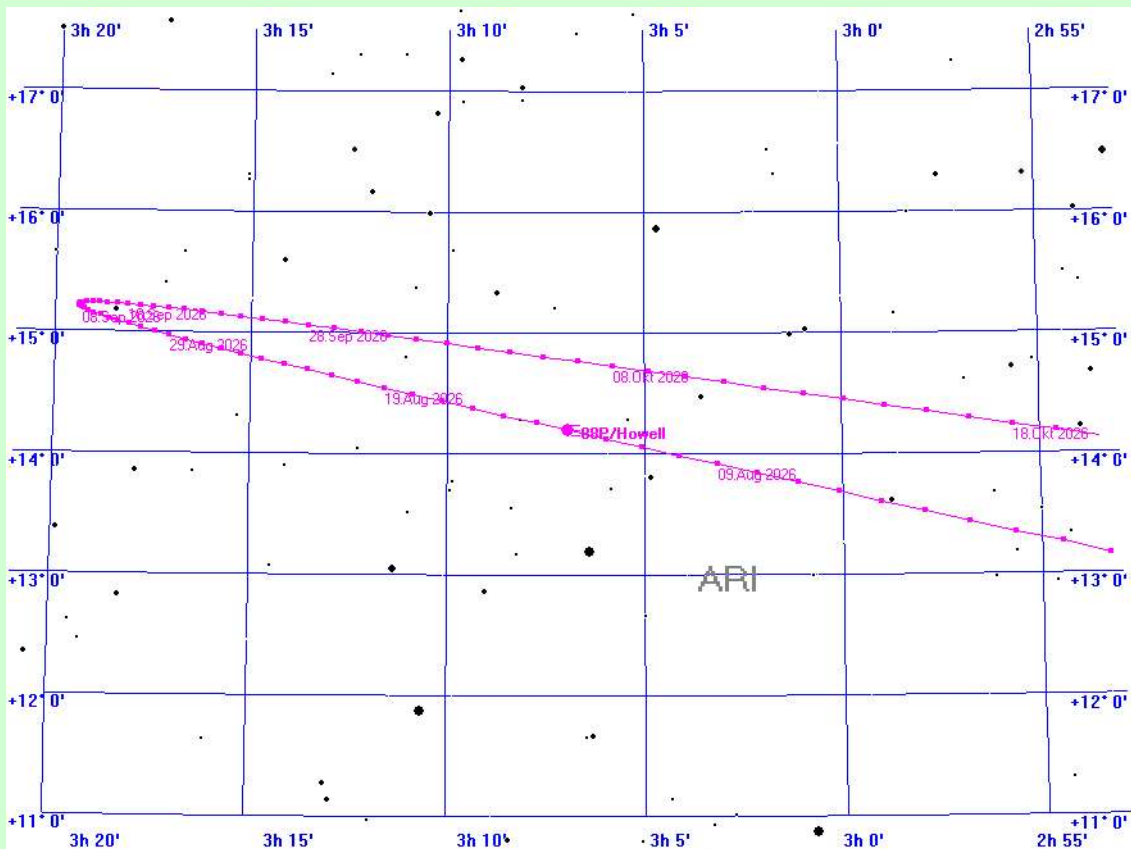
88P/Howell am 22.7.2026

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland



88P/Howell am 2.8.2026

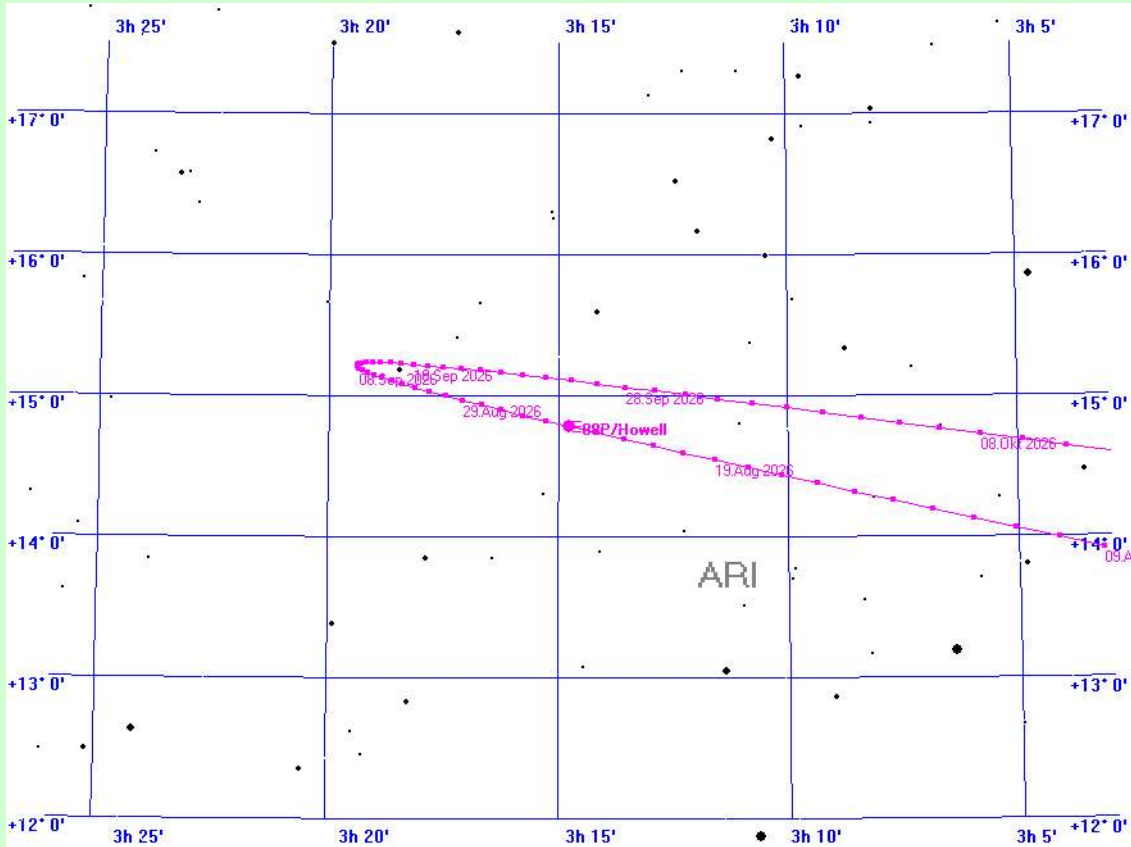


88P/Howell am 13.8.2026

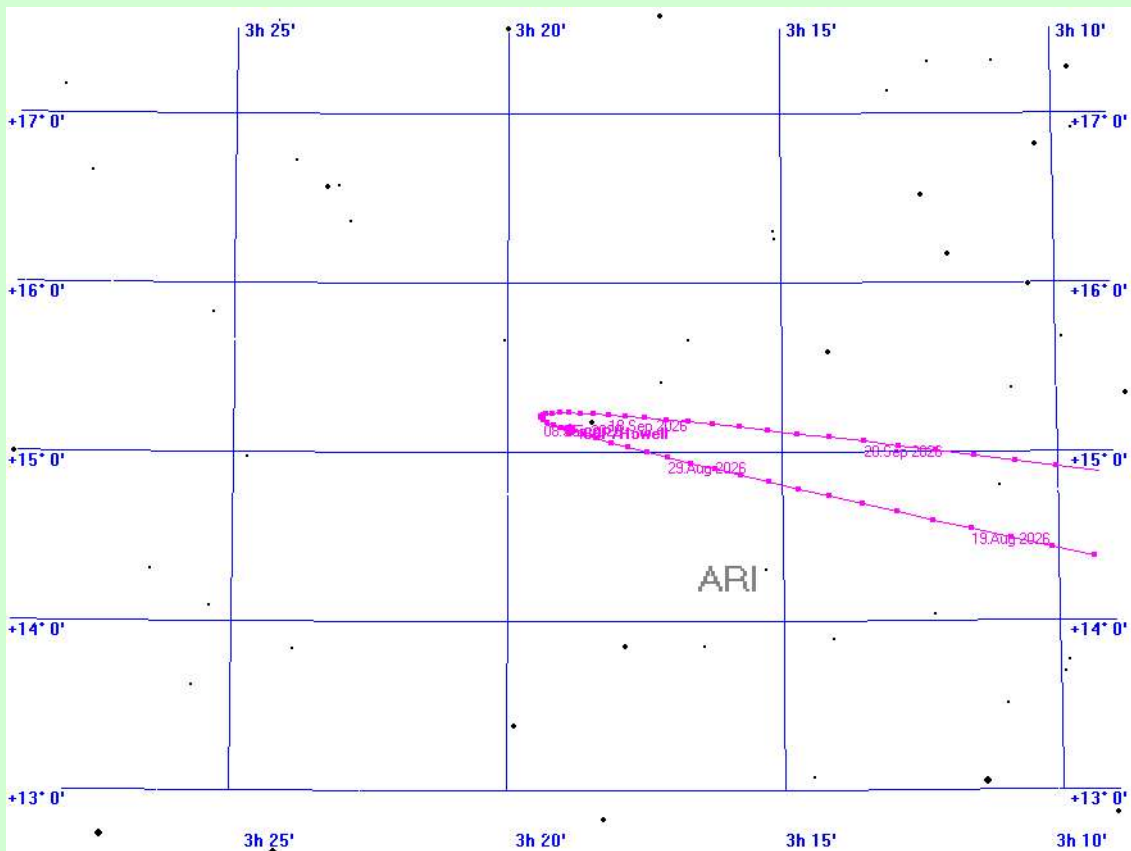


# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland



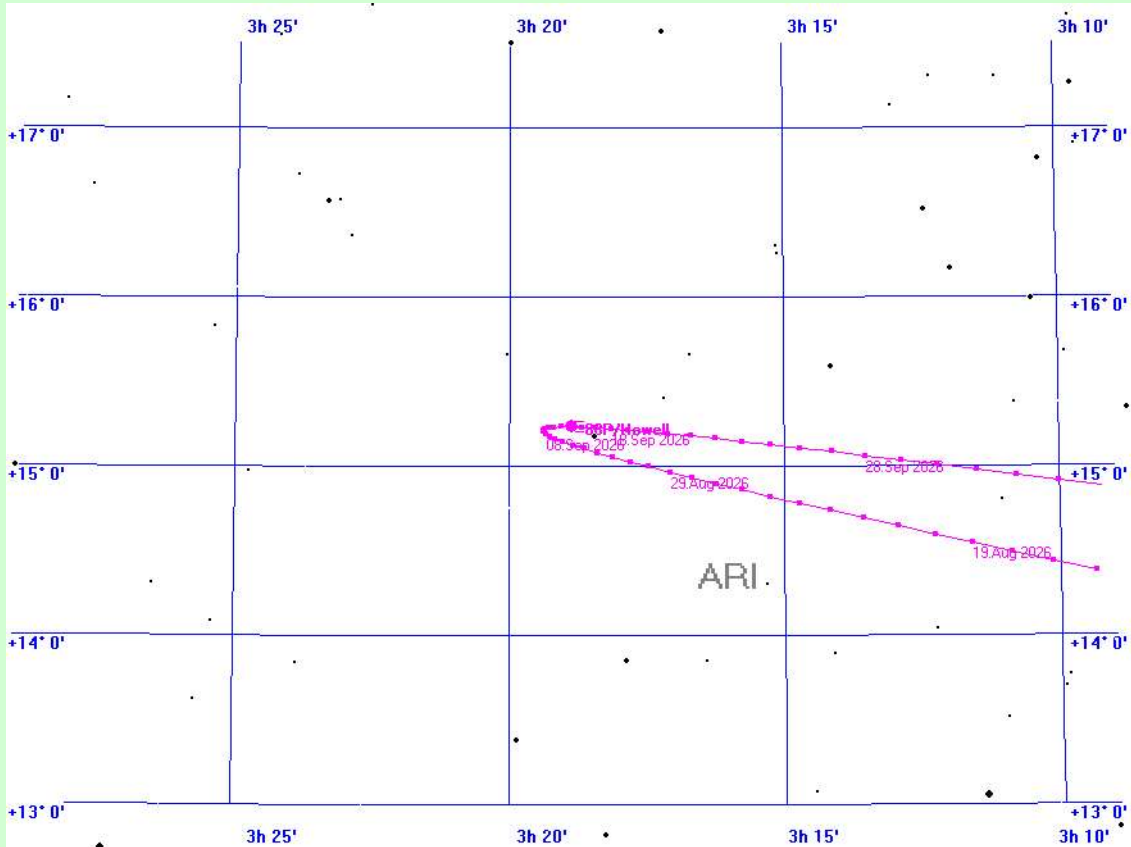
88P/Howell am 24.8.2026



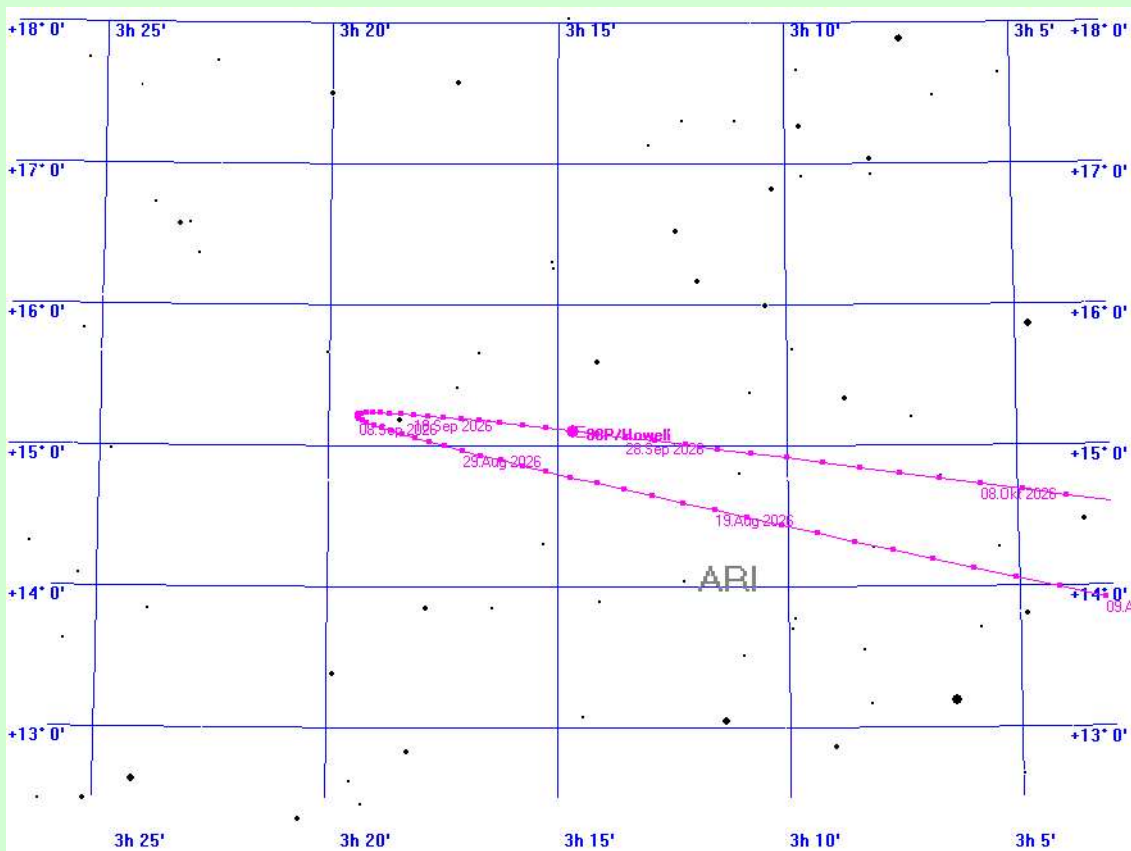
88P/Howell am 4.9.2026

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland



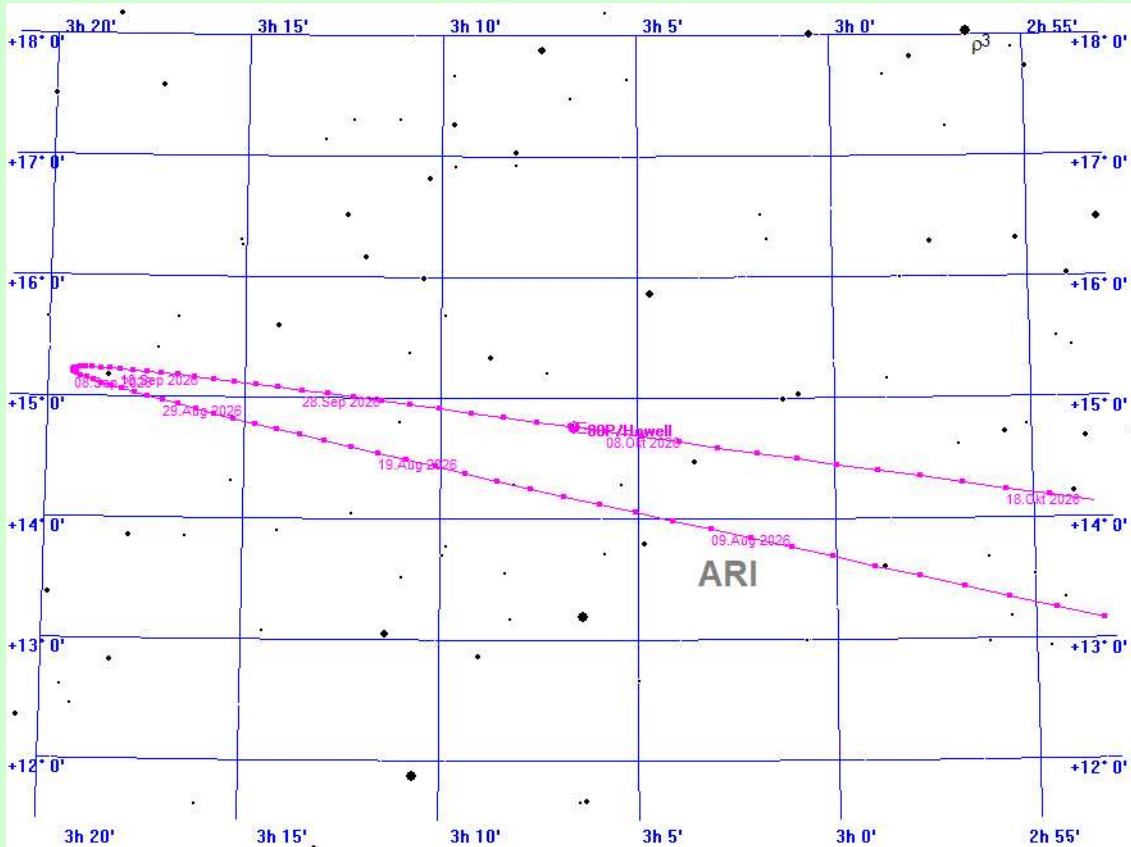
88P/Howell am 15.9.2026



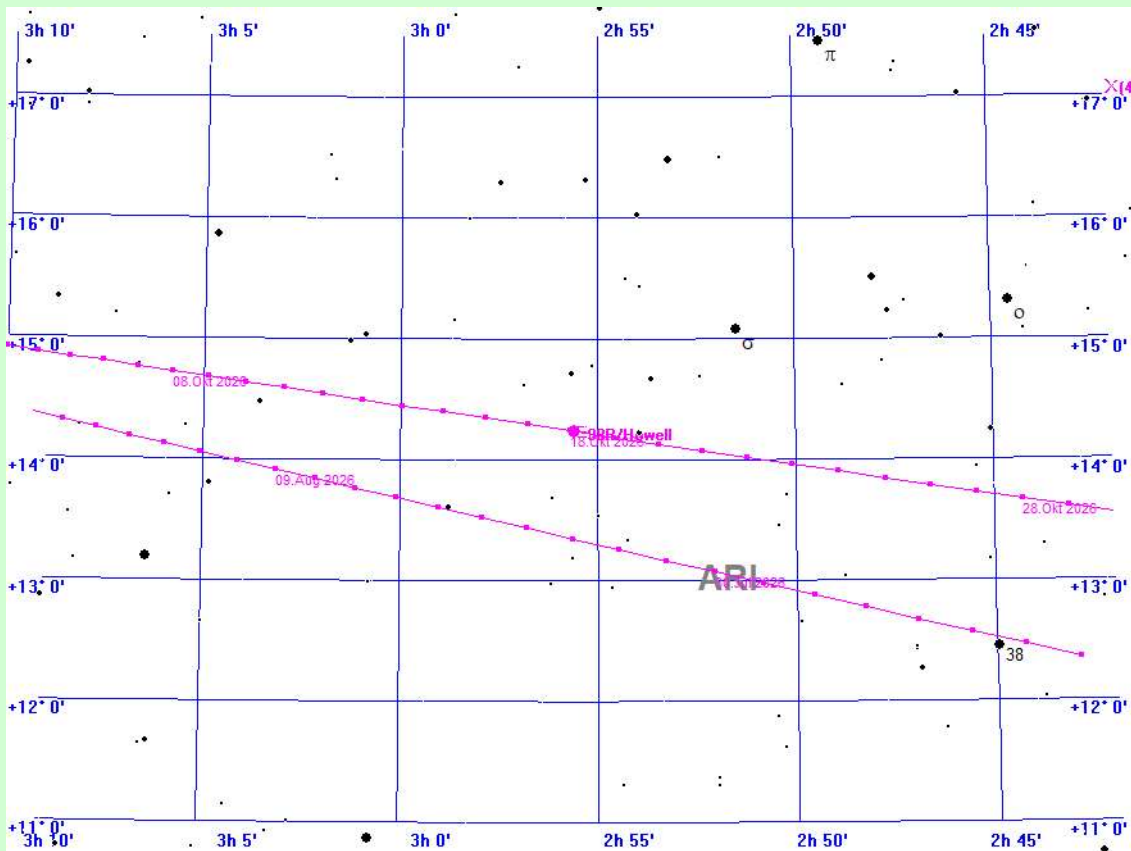
88P/Howell am 26.9.2026

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland



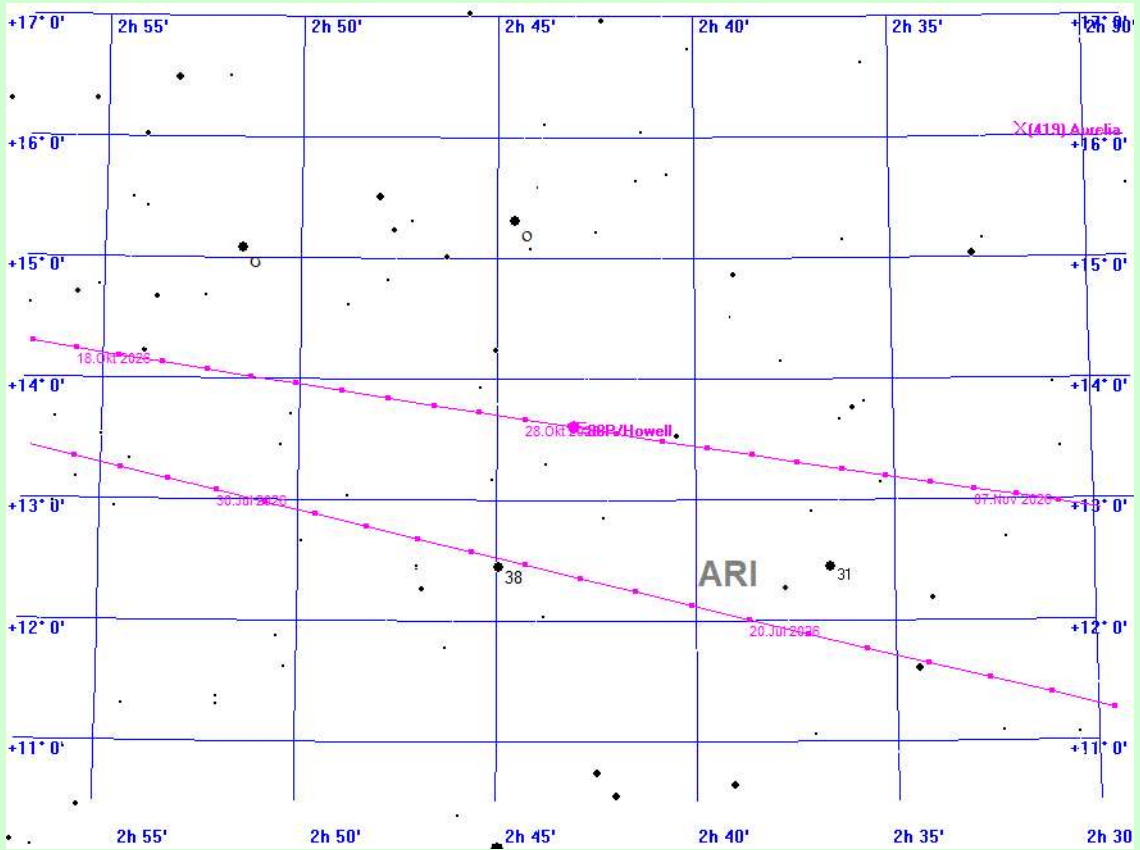
88P/Howell am 7.10.2026



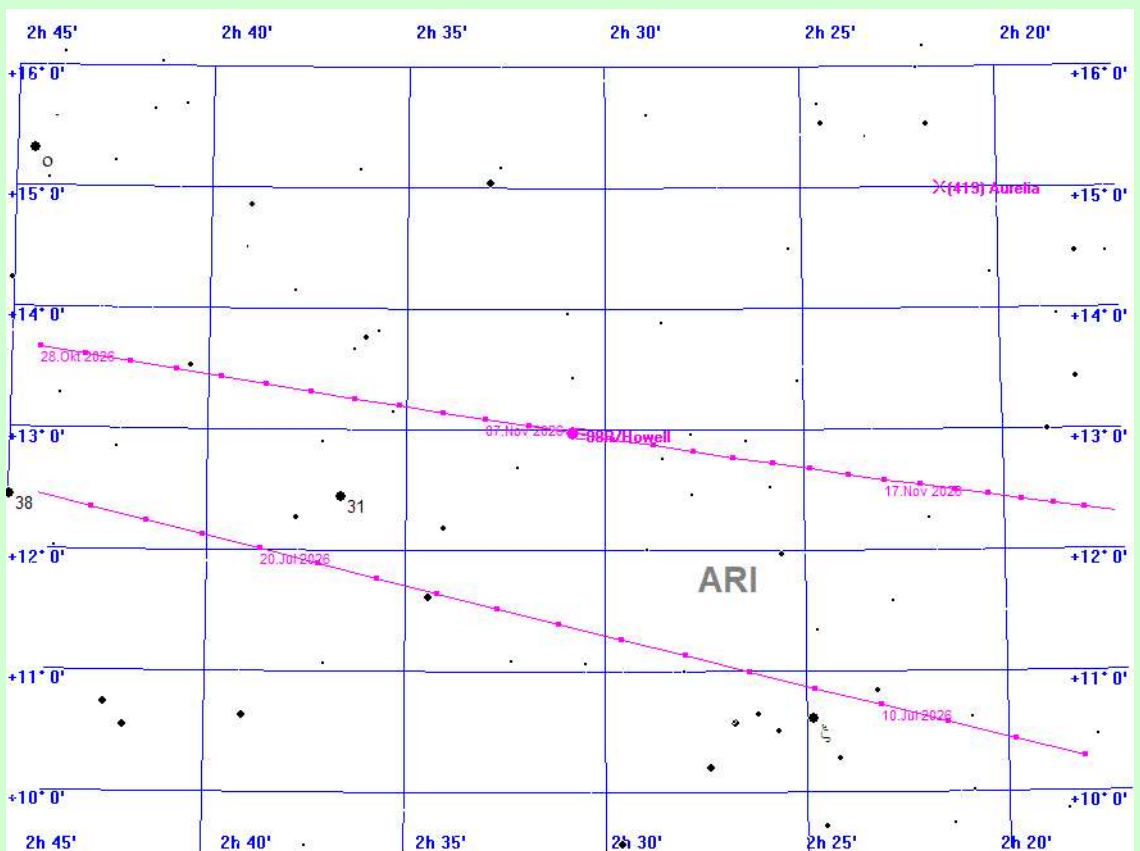
88P/Howell am 18.10.2026

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland



88P/Howell am 29.10.2026

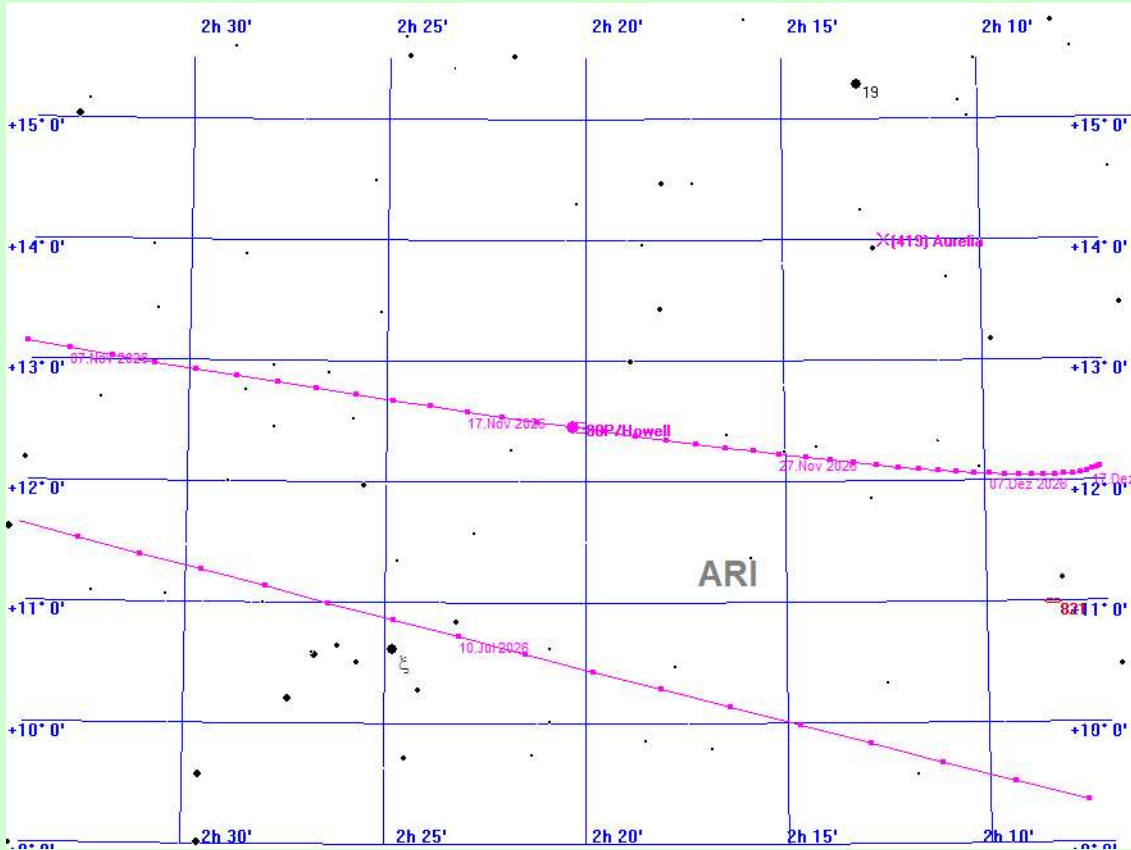


88P/Howell am 9.11.2026

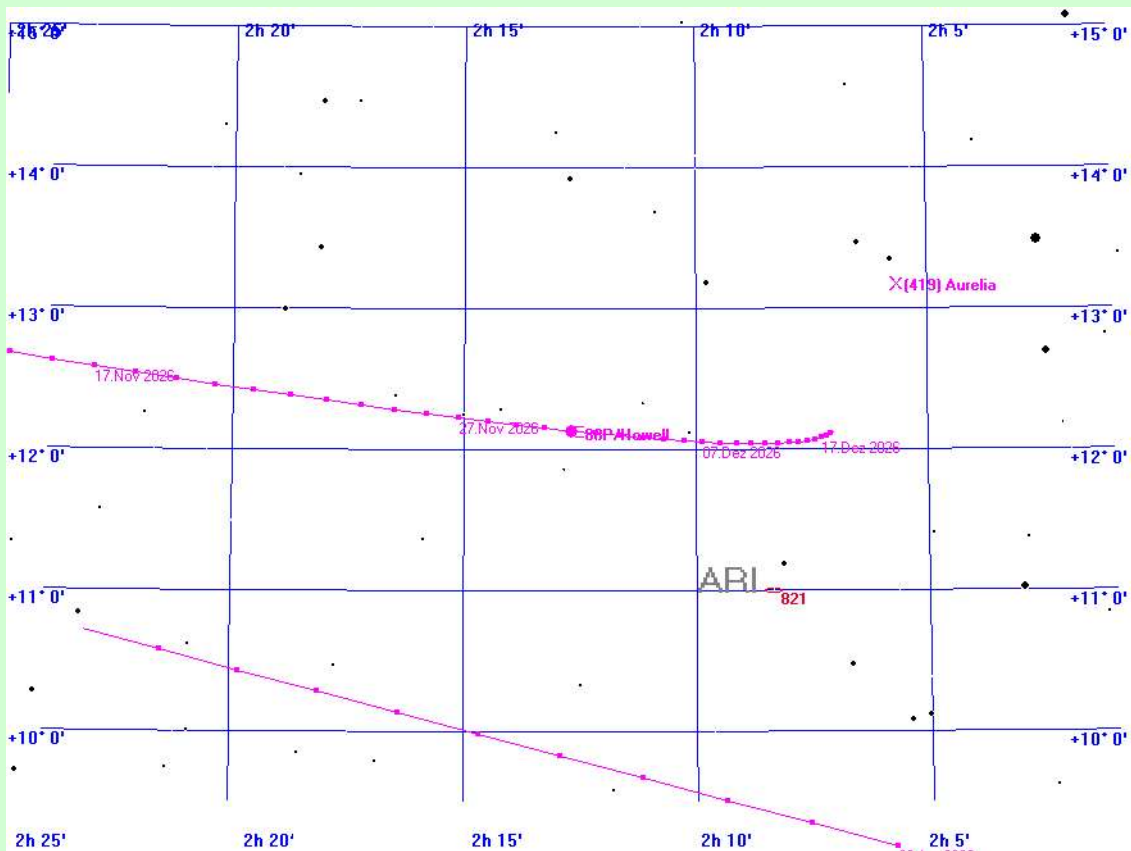


# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland

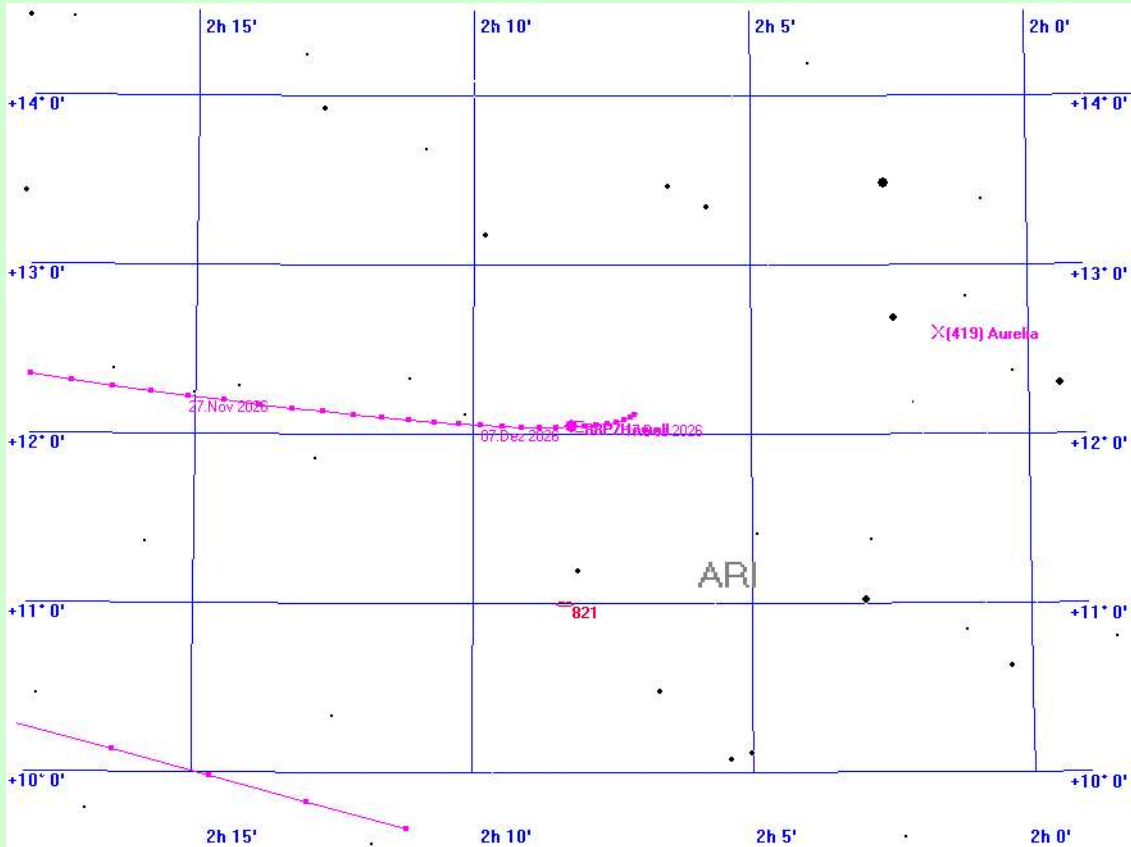


88P/Howell am 20.11.2026



88P/Howell am 1.12.2026

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026 berechnet für den Standort Mitteldeutschland



88P/Howell am 12.12.2026

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland

### Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 88P/Howell

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Azi	Stb
Di. 14. Jul 2026	2h29'35.2"	+11°15'43.0"	1.833 aE	1.861 aE	11.8	01:24	15:21	01:55	+ 4°	0	ARI
Mi. 15. Jul 2026	2h31' 8.8"	+11°23'32.5"	1.839 aE	1.858 aE	11.8	01:21	15:19	02:02	+ 6°	0	ARI
02:02 Konjunktion mit NGC 990, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 1.3°											
02:02 Konjunktion mit IC 238, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.8', Distanz 1.7°											
Do. 16. Jul 2026	2h32'41.3"	+11°31'13.5"	1.845 aE	1.854 aE	11.9	01:18	15:17	02:08	+ 7°	0	ARI
02:08 Konjunktion mit NGC 990, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 51.5'											
02:08 Konjunktion mit IC 238, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.8', Distanz 1.4°											
Fr. 17. Jul 2026	2h34'12.6"	+11°38'46.0"	1.852 aE	1.850 aE	11.9	01:15	15:15	02:13	+ 9°	0	ARI
02:13 Konjunktion mit NGC 990, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 28.7'											
02:13 Konjunktion mit IC 238, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.8', Distanz 1.2°											
02:13 Konjunktion mit 31 ARI, Helligkeit 5.7, Distanz 58.0'											
Sa. 18. Jul 2026	2h35'42.6"	+11°46'10.0"	1.858 aE	1.847 aE	11.9	01:12	15:14	02:18	+10°	0	ARI
02:18 Konjunktion mit NGC 990, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 10.6'											
02:18 Konjunktion mit IC 238, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.8', Distanz 1.0°											
02:18 Konjunktion mit 31 ARI, Helligkeit 5.7, Distanz 41.6'											
So. 19. Jul 2026	2h37'11.5"	+11°53'25.7"	1.865 aE	1.843 aE	11.9	01:09	15:12	02:23	+11°	0	ARI
01:45 Konjunktion mit NGC 990, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 21.3'											
01:45 Konjunktion mit IC 238, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.8', Distanz 1.0°											
02:23 Konjunktion mit 31 ARI, Helligkeit 5.7, Distanz 34.3'											
Mo. 20. Jul 2026	2h38'39.0"	+12° 0'33.0"	1.871 aE	1.839 aE	12.0	01:05	15:10	02:28	+12°	0	ARI
01:42 Konjunktion mit NGC 990, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 42.5'											
01:42 Konjunktion mit IC 238, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.8', Distanz 1.2°											
01:42 Konjunktion mit 31 ARI, Helligkeit 5.7, Distanz 40.4'											
Di. 21. Jul 2026	2h40' 5.4"	+12° 7'32.1"	1.878 aE	1.835 aE	12.0	01:02	15:08	02:32	+14°	0	ARI
01:39 Konjunktion mit NGC 990, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 1.1°											
01:39 Konjunktion mit IC 238, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.8', Distanz 1.4°											
01:39 Konjunktion mit 31 ARI, Helligkeit 5.7, Distanz 55.5'											
Mi. 22. Jul 2026	2h41'30.4"	+12°14'22.8"	1.884 aE	1.831 aE	12.0	00:59	15:06	02:36	+15°	0	ARI
01:36 Konjunktion mit NGC 990, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 1.4°											
02:36 Konjunktion mit IC 1842, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.2°											
02:36 Konjunktion mit 38 ARI, Helligkeit 5.2, Distanz 49.7'											
Do. 23. Jul 2026	2h42'54.2"	+12°21' 5.4"	1.891 aE	1.827 aE	12.0	00:56	15:04	02:40	+16°	0	ARI
02:40 Konjunktion mit NGC 1109, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 1.1', Distanz 1.4°											
02:40 Konjunktion mit IC 1842, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.1°											
02:40 Konjunktion mit 38 ARI, Helligkeit 5.2, Distanz 28.3'											
Fr. 24. Jul 2026	2h44'16.7"	+12°27'39.8"	1.897 aE	1.823 aE	12.1	00:53	15:02	02:44	+17°	0	ARI
02:44 Konjunktion mit NGC 1109, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 1.1', Distanz 1.1°											
01:29 Konjunktion mit IC 1842, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.0°											
02:44 Konjunktion mit 38 ARI, Helligkeit 5.2, Distanz 7.9'											
Sa. 25. Jul 2026	2h45'37.9"	+12°34' 6.1"	1.904 aE	1.819 aE	12.1	00:50	15:00	02:48	+18°	0	ARI
02:48 Konjunktion mit NGC 1109, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 1.1', Distanz 49.4'											
02:48 Konjunktion mit IC 1846, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 48.9'											
01:26 Konjunktion mit 38 ARI, Helligkeit 5.2, Distanz 13.5'											
So. 26. Jul 2026	2h46'57.7"	+12°40'24.3"	1.910 aE	1.815 aE	12.1	00:47	14:58	02:52	+19°	0	ARI
02:52 Konjunktion mit NGC 1109, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 1.1', Distanz 35.3'											
02:52 Konjunktion mit IC 1846, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 34.9'											
01:23 Konjunktion mit 38 ARI, Helligkeit 5.2, Distanz 33.5'											
Mo. 27. Jul 2026	2h48'16.2"	+12°46'34.4"	1.917 aE	1.810 aE	12.1	00:44	14:56	02:55	+20°	0	ARI
02:55 Konjunktion mit NGC 1111, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.5', Distanz 28.4'											
02:55 Konjunktion mit IC 1852, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 27.0'											
01:20 Konjunktion mit 38 ARI, Helligkeit 5.2, Distanz 53.5'											
Di. 28. Jul 2026	2h49'33.4"	+12°52'36.6"	1.924 aE	1.806 aE	12.2	00:40	14:54	02:59	+21°	0	ARI
02:59 Konjunktion mit NGC 1115, Galaxie, Helligkeit 15.7, Größe 0.7', Distanz 24.9'											
01:17 Konjunktion mit IC 1852, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 22.1'											
Mi. 29. Jul 2026	2h50'49.2"	+12°58'30.8"	1.930 aE	1.802 aE	12.2	00:37	14:51	03:02	+22°	0	ARI
03:02 Konjunktion mit NGC 1117, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 0.4', Distanz 12.4'											
01:14 Konjunktion mit IC 1852, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 31.0'											
Do. 30. Jul 2026	2h52' 3.7"	+13° 4'17.0"	1.937 aE	1.797 aE	12.2	00:34	14:49	03:06	+24°	0	ARI
03:06 Konjunktion mit NGC 1127, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.8', Distanz 14.0'											
01:11 Konjunktion mit IC 1852, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 46.4'											
Fr. 31. Jul 2026	2h53'16.8"	+13° 9'55.3"	1.943 aE	1.793 aE	12.2	00:31	14:47	03:09	+25°	0	ARI
01:07 Konjunktion mit NGC 1127, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.8', Distanz 8.6'											
01:07 Konjunktion mit IC 1852, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 1.1°											
Sa. 01. Aug 2026	2h54'28.4"	+13°15'25.8"	1.950 aE	1.788 aE	12.3	00:28	14:45	03:12	+25°	0	ARI
01:04 Konjunktion mit NGC 1134, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.5', Distanz 19.3'											
01:04 Konjunktion mit IC 1852, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 1.3°											
So. 02. Aug 2026	2h55'38.6"	+13°20'48.4"	1.956 aE	1.784 aE	12.3	00:24	14:42	03:16	+27°	0	ARI
01:01 Konjunktion mit NGC 1134, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.5', Distanz 35.6'											
01:01 Konjunktion mit IC 1852, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 1.6°											
Mo. 03. Aug 2026	2h56'47.4"	+13°26' 3.2"	1.963 aE	1.779 aE	12.3	00:21	14:40	03:19	+28°	0	ARI
00:58 Konjunktion mit NGC 1134, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.5', Distanz 52.6'											
00:58 Konjunktion mit IC 1852, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 1.9°											
Di. 04. Aug 2026	2h57'54.7"	+13°31'10.2"	1.970 aE	1.775 aE	12.3	00:18	14:38	03:22	+29°	0	ARI
00:54 Konjunktion mit NGC 1134, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.5', Distanz 1.2°											
Mi. 05. Aug 2026	2h59' 0.6"	+13°36' 9.4"	1.976 aE	1.770 aE	12.4	00:14	14:35	03:25	+30°	0	ARI
00:51 Konjunktion mit NGC 1134, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.5', Distanz 1.4°											
Do. 06. Aug 2026	3h 0' 4.9"	+13°41' 0.8"	1.983 aE	1.765 aE	12.4	00:11	14:33	03:28	+31°	0	ARI

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland

### Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 88P/Howell

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T <sub>Opt.</sub>	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Fr. 07. Aug 2026	3h 1' 7.7"	+13°45'44.5"	1.990 aE	1.760 aE	12.4	00:08	14:30	03:31	+32°	O	ARI
00:45 Konjunktion mit NGC 1166, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 1.9°											
Sa. 08. Aug 2026	3h 2' 9.0"	+13°50'20.4"	1.996 aE	1.755 aE	12.4	00:05	14:28	03:34	+32°	O	ARI
So. 09. Aug 2026	3h 3' 8.7"	+13°54'48.6"	2.003 aE	1.750 aE	12.4	23:58	14:25	03:37	+33°	O	ARI
Mo. 10. Aug 2026	3h 4' 6.9"	+13°59' 9.1"	2.009 aE	1.746 aE	12.5	23:55	14:23	03:40	+34°	O	ARI
03:40 Konjunktion mit BD+12 436, Helligkeit 5.6, Distanz 57.7'											
Di. 11. Aug 2026	3h 5' 3.4"	+14° 3'22.0"	2.016 aE	1.741 aE	12.5	23:51	14:20	03:43	+35°	SO	ARI
03:43 Konjunktion mit BD+12 436, Helligkeit 5.6, Distanz 55.6'											
Mi. 12. Aug 2026	3h 5'58.3"	+14° 7'27.2"	2.023 aE	1.736 aE	12.5	23:48	14:17	03:45	+36°	SO	ARI
00:28 Konjunktion mit BD+12 436, Helligkeit 5.6, Distanz 56.6'											
Do. 13. Aug 2026	3h 6'51.5"	+14°11'24.8"	2.029 aE	1.731 aE	12.5	23:44	14:14	03:48	+37°	SO	ARI
Fr. 14. Aug 2026	3h 7'43.1"	+14°15'14.9"	2.036 aE	1.725 aE	12.6	23:41	14:12	03:51	+38°	SO	ARI
Sa. 15. Aug 2026	3h 8'33.0"	+14°18'57.4"	2.043 aE	1.720 aE	12.6	23:37	14:09	03:54	+39°	SO	ARI
So. 16. Aug 2026	3h 9'21.2"	+14°22'32.4"	2.049 aE	1.715 aE	12.6	23:34	14:06	03:56	+40°	SO	ARI
Mo. 17. Aug 2026	3h10' 7.7"	+14°25'59.9"	2.056 aE	1.710 aE	12.6	23:30	14:03	03:59	+41°	SO	ARI
Di. 18. Aug 2026	3h10'52.4"	+14°29'20.0"	2.063 aE	1.705 aE	12.6	23:27	14:00	04:01	+41°	SO	ARI
Mi. 19. Aug 2026	3h11'35.4"	+14°32'32.8"	2.069 aE	1.700 aE	12.7	23:23	13:57	04:04	+42°	SO	ARI
Do. 20. Aug 2026	3h12'16.6"	+14°35'38.2"	2.076 aE	1.695 aE	12.7	23:20	13:54	04:07	+43°	SO	ARI
Fr. 21. Aug 2026	3h12'56.0"	+14°38'36.3"	2.083 aE	1.689 aE	12.7	23:16	13:51	04:09	+44°	SO	ARI
Sa. 22. Aug 2026	3h13'33.6"	+14°41'27.1"	2.089 aE	1.684 aE	12.7	23:13	13:48	04:11	+45°	SO	ARI
So. 23. Aug 2026	3h14' 9.4"	+14°44'10.7"	2.096 aE	1.679 aE	12.8	23:09	13:45	04:14	+45°	SO	ARI
Mo. 24. Aug 2026	3h14'43.3"	+14°46'47.1"	2.103 aE	1.674 aE	12.8	23:06	13:42	04:16	+46°	SO	ARI
Di. 25. Aug 2026	3h15'15.4"	+14°49'16.2"	2.109 aE	1.669 aE	12.8	23:02	13:39	04:19	+47°	SO	ARI
Mi. 26. Aug 2026	3h15'45.6"	+14°51'38.2"	2.116 aE	1.664 aE	12.8	22:58	13:36	04:21	+48°	SO	ARI
Do. 27. Aug 2026	3h16'14.0"	+14°53'53.0"	2.123 aE	1.658 aE	12.8	22:55	13:32	04:23	+48°	SO	ARI
Fr. 28. Aug 2026	3h16'40.4"	+14°56' 0.7"	2.129 aE	1.653 aE	12.9	22:51	13:29	04:26	+49°	SO	ARI
Sa. 29. Aug 2026	3h17' 4.9"	+14°58' 1.2"	2.136 aE	1.648 aE	12.9	22:47	13:26	04:28	+50°	SO	ARI
So. 30. Aug 2026	3h17'27.5"	+14°59'54.6"	2.143 aE	1.643 aE	12.9	22:43	13:22	04:30	+50°	SO	ARI
Mo. 31. Aug 2026	3h17'48.1"	+15° 1'40.8"	2.149 aE	1.638 aE	12.9	22:40	13:19	04:32	+51°	SO	ARI
Di. 01. Sep 2026	3h18' 6.8"	+15° 3'19.9"	2.156 aE	1.633 aE	12.9	22:36	13:15	04:34	+51°	SO	ARI
Mi. 02. Sep 2026	3h18'23.4"	+15° 4'51.9"	2.163 aE	1.628 aE	13.0	22:32	13:12	04:37	+52°	SO	ARI
Do. 03. Sep 2026	3h18'38.1"	+15° 6'16.8"	2.169 aE	1.623 aE	13.0	22:28	13:08	04:39	+52°	SO	ARI
Fr. 04. Sep 2026	3h18'50.7"	+15° 7'34.5"	2.176 aE	1.618 aE	13.0	22:24	13:04	04:41	+53°	SO	ARI
Sa. 05. Sep 2026	3h19' 1.3"	+15° 8'45.1"	2.183 aE	1.613 aE	13.0	22:20	13:01	04:43	+53°	SO	ARI
So. 06. Sep 2026	3h19' 9.9"	+15° 9'48.5"	2.189 aE	1.608 aE	13.0	22:16	12:57	04:45	+54°	S	ARI
Mo. 07. Sep 2026	3h19'16.3"	+15°10'44.8"	2.196 aE	1.603 aE	13.1	22:13	12:53	04:47	+54°	S	ARI
Di. 08. Sep 2026	3h19'20.7"	+15°11'34.0"	2.203 aE	1.598 aE	13.1	22:09	12:49	04:49	+54°	S	ARI
Mi. 09. Sep 2026	3h19'23.1"	+15°12'16.1"	2.209 aE	1.593 aE	13.1	22:05	12:46	04:51	+54°	S	ARI
Do. 10. Sep 2026	3h19'23.3"	+15°12'51.0"	2.216 aE	1.589 aE	13.1	22:01	12:42	04:53	+55°	S	ARI
Fr. 11. Sep 2026	3h19'21.4"	+15°13'18.9"	2.223 aE	1.584 aE	13.1	21:57	12:38	04:55	+55°	S	ARI
Sa. 12. Sep 2026	3h19'17.4"	+15°13'39.7"	2.229 aE	1.580 aE	13.2	21:53	12:34	04:57	+55°	S	ARI
So. 13. Sep 2026	3h19'11.3"	+15°13'53.4"	2.236 aE	1.575 aE	13.2	21:48	12:30	04:59	+55°	S	ARI
Mo. 14. Sep 2026	3h19' 3.1"	+15°14' 0.2"	2.242 aE	1.571 aE	13.2	21:44	12:26	05:01	+55°	S	ARI
Di. 15. Sep 2026	3h18'52.7"	+15°13'59.9"	2.249 aE	1.567 aE	13.2	21:40	12:22	05:02	+55°	S	ARI
Mi. 16. Sep 2026	3h18'40.3"	+15°13'52.8"	2.256 aE	1.562 aE	13.2	21:36	12:17	04:58	+55°	S	ARI
Do. 17. Sep 2026	3h18'25.8"	+15°13'38.7"	2.262 aE	1.558 aE	13.3	21:32	12:13	04:54	+55°	S	ARI
Fr. 18. Sep 2026	3h18' 9.2"	+15°13'17.8"	2.269 aE	1.554 aE	13.3	21:28	12:09	04:50	+55°	S	ARI
Sa. 19. Sep 2026	3h17'50.5"	+15°12'50.0"	2.276 aE	1.551 aE	13.3	21:23	12:05	04:46	+55°	S	ARI
So. 20. Sep 2026	3h17'29.8"	+15°12'15.4"	2.282 aE	1.547 aE	13.3	21:19	12:00	04:41	+55°	S	ARI
Mo. 21. Sep 2026	3h17' 7.0"	+15°11'34.0"	2.289 aE	1.543 aE	13.3	21:15	11:56	04:37	+55°	S	ARI
Di. 22. Sep 2026	3h16'42.2"	+15°10'45.8"	2.295 aE	1.540 aE	13.4	21:11	11:51	04:33	+55°	S	ARI
Mi. 23. Sep 2026	3h16'15.3"	+15° 9'51.0"	2.302 aE	1.536 aE	13.4	21:06	11:47	04:28	+55°	S	ARI
Do. 24. Sep 2026	3h15'46.5"	+15° 8'49.5"	2.309 aE	1.533 aE	13.4	21:02	11:42	04:24	+55°	S	ARI
Fr. 25. Sep 2026	3h15'15.7"	+15° 7'41.4"	2.315 aE	1.530 aE	13.4	20:58	11:38	04:19	+55°	S	ARI
Sa. 26. Sep 2026	3h14'42.9"	+15° 6'26.7"	2.322 aE	1.527 aE	13.4	20:53	11:33	04:15	+55°	S	ARI
So. 27. Sep 2026	3h14' 8.2"	+15° 5' 5.5"	2.328 aE	1.525 aE	13.5	20:49	11:29	04:10	+55°	S	ARI
Mo. 28. Sep 2026	3h13'31.5"	+15° 3'37.8"	2.335 aE	1.522 aE	13.5	20:44	11:24	04:06	+55°	S	ARI
Di. 29. Sep 2026	3h12'53.0"	+15° 2' 3.7"	2.342 aE	1.519 aE	13.5	20:40	11:19	04:01	+55°	S	ARI
Mi. 30. Sep 2026	3h12'12.7"	+15° 0'23.2"	2.348 aE	1.517 aE	13.5	20:36	11:14	03:57	+55°	S	ARI
Do. 01. Okt 2026	3h11'30.5"	+14°58'36.5"	2.355 aE	1.515 aE	13.5	20:31	11:10	03:52	+55°	S	ARI
Fr. 02. Okt 2026	3h10'46.5"	+14°56'43.5"	2.361 aE	1.513 aE	13.6	20:27	11:05	03:47	+55°	S	ARI
Sa. 03. Okt 2026	3h10' 0.8"	+14°54'44.3"	2.368 aE	1.511 aE	13.6	20:22	11:00	03:43	+55°	S	ARI
So. 04. Okt 2026	3h 9'13.4"	+14°52'39.1"	2.374 aE	1.510 aE	13.6	20:17	10:55	03:38	+55°	S	ARI
Mo. 05. Okt 2026	3h 8'24.3"	+14°50'28.0"	2.381 aE	1.509 aE	13.6	20:13	10:50	03:33	+55°	S	ARI
Di. 06. Okt 2026	3h 7'33.6"	+14°48'11.1"	2.387 aE	1.507 aE	13.7	20:08	10:45	03:28	+55°	S	ARI
Mi. 07. Okt 2026	3h 6'41.4"	+14°45'48.5"	2.394 aE	1.507 aE	13.7	20:04	10:40	03:24	+55°	S	ARI
23:59 Konjunktion mit IC 279, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.9°											
Do. 08. Okt 2026	3h 5'47.6"	+14°43'20.4"	2.401 aE	1.506 aE	13.7	19:59	10:35	03:19	+55°	S	ARI
23:59 Konjunktion mit IC 279, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.8°											
Fr. 09. Okt 2026	3h 4'52.4"	+14°40'46.9"	2.407 aE	1.505 aE	13.7	19:54	10:30	03:14	+55°	S	ARI
23:59 Konjunktion mit IC 279, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.7°											
Sa. 10. Okt 2026	3h 3'55.7"	+14°38' 8.3"	2.414 aE	1.505 aE	13.7	19:50	10:25	03:09	+55°	S	ARI
23:59 Konjunktion mit IC 279, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.7°											
So. 11. Okt 2026	3h 2'57.8"	+14°35'24.6"	2.420 aE	1.505 aE	13.8	19:45	10:20	03:04	+55°	S	ARI
05:47 Konjunktion mit IC 279, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.7°											
Mo. 12. Okt 2026	3h 1'58.6"	+14°32'36.2"	2.427 aE	1.505 aE	13.8	19:41	10:14	02:59	+55°	S	ARI



# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland

### Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 88P/Howell

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Di. 13.Okt 2026	3h 0'58.1"	+14°29'43.2"	2.433 aE	1.506 aE	13.8	19:36	10:09	02:54	+54°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit IC 279, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.7°										
Mi. 14.Okt 2026	2h59'56.6"	+14°26'45.8"	2.440 aE	1.506 aE	13.8	19:31	10:04	02:49	+54°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit IC 279, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.8°										
Do. 15.Okt 2026	2h58'54.0"	+14°23'44.3"	2.446 aE	1.507 aE	13.9	19:26	09:59	02:44	+54°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 1127, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.8', Distanz 1.6°										
00:00	Konjunktion mit IC 279, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.9°										
Fr. 16.Okt 2026	2h57'50.4"	+14°20'38.8"	2.453 aE	1.508 aE	13.9	19:22	09:53	02:39	+54°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 1127, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.8', Distanz 1.4°										
23:59	Konjunktion mit IC 1857, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.7°										
Sa. 17.Okt 2026	2h56'46.0"	+14°17'29.7"	2.459 aE	1.510 aE	13.9	19:17	09:48	02:34	+54°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 1127, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.8', Distanz 1.2°										
23:59	Konjunktion mit IC 1857, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.5°										
So. 18.Okt 2026	2h55'40.7"	+14°14'17.2"	2.465 aE	1.511 aE	13.9	19:12	09:43	02:29	+54°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 1127, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.8', Distanz 1.0°										
23:59	Konjunktion mit IC 1857, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.3°										
Mo. 19.Okt 2026	2h54'34.6"	+14°11' 1.5"	2.472 aE	1.513 aE	14.0	19:08	09:37	02:24	+54°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 1127, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.8', Distanz 53.1'										
23:59	Konjunktion mit IC 1857, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.0°										
Di. 20.Okt 2026	2h53'27.9"	+14° 7'43.0"	2.478 aE	1.516 aE	14.0	19:03	09:32	02:19	+54°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 1127, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.8', Distanz 49.6'										
23:59	Konjunktion mit IC 1857, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 50.4'										
Mi. 21.Okt 2026	2h52'20.6"	+14° 4'21.7"	2.485 aE	1.518 aE	14.0	18:58	09:27	02:14	+54°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 1116, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 1.4', Distanz 41.9'										
23:59	Konjunktion mit IC 1857, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 42.2'										
Do. 22.Okt 2026	2h51'12.8"	+14° 0'58.1"	2.491 aE	1.521 aE	14.0	18:53	09:21	02:09	+54°	S	ARI
23:54	Konjunktion mit NGC 1116, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 1.4', Distanz 38.2'										
20:36	Konjunktion mit IC 1857, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 39.8'										
Fr. 23.Okt 2026	2h50' 4.6"	+13°57'32.4"	2.498 aE	1.524 aE	14.1	18:48	09:16	02:04	+54°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 1116, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 1.4', Distanz 38.2'										
23:59	Konjunktion mit IC 1847, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 38.9'										
Sa. 24.Okt 2026	2h48'56.0"	+13°54' 4.9"	2.504 aE	1.527 aE	14.1	18:44	09:11	01:59	+54°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 1109, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 1.1', Distanz 35.3'										
23:59	Konjunktion mit IC 1846, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 35.6'										
So. 25.Okt 2026	2h47'44.2"	+13°50'27.2"	2.511 aE	1.531 aE	14.1	17:39	08:05	00:54	+54°	S	ARI
05:09	Konjunktion mit NGC 1109, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 1.1', Distanz 34.6'										
05:09	Konjunktion mit IC 1846, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 34.8'										
Mo. 26.Okt 2026	2h46'35.2"	+13°46'56.9"	2.517 aE	1.535 aE	14.1	17:34	08:00	00:49	+54°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 1109, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 1.1', Distanz 35.7'										
00:00	Konjunktion mit IC 1846, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 35.8'										
Di. 27.Okt 2026	2h45'26.1"	+13°43'25.6"	2.524 aE	1.539 aE	14.2	17:29	07:55	00:44	+54°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 1109, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 1.1', Distanz 43.7'										
00:00	Konjunktion mit IC 1846, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 43.6'										
Mi. 28.Okt 2026	2h44'16.9"	+13°39'53.6"	2.530 aE	1.544 aE	14.2	17:25	07:49	00:39	+54°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 1109, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 1.1', Distanz 55.9'										
00:00	Konjunktion mit IC 1846, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 55.7'										
Do. 29.Okt 2026	2h43' 7.7"	+13°36'21.3"	2.536 aE	1.548 aE	14.2	17:20	07:44	00:34	+54°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 1109, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 1.1', Distanz 1.2°										
00:00	Konjunktion mit IC 1846, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 1.2°										
Fr. 30.Okt 2026	2h41'58.7"	+13°32'48.9"	2.543 aE	1.553 aE	14.3	17:15	07:38	00:29	+54°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 1109, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 1.1', Distanz 1.4°										
23:59	Konjunktion mit IC 1821, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.1°										
Sa. 31.Okt 2026	2h40'49.9"	+13°29'16.8"	2.549 aE	1.559 aE	14.3	17:10	07:33	00:24	+53°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 1109, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 1.1', Distanz 1.7°										
23:59	Konjunktion mit IC 1821, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 52.1'										
So. 01.Nov 2026	2h39'41.3"	+13°25'45.2"	2.555 aE	1.564 aE	14.3	17:06	07:28	00:19	+53°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 920, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 1.8°										
23:59	Konjunktion mit IC 1821, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 39.4'										
Mo. 02.Nov 2026	2h38'33.1"	+13°22'14.4"	2.562 aE	1.570 aE	14.4	17:01	07:22	00:14	+53°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 990, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 1.7°										
23:59	Konjunktion mit IC 1821, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 31.1'										
23:59	Konjunktion mit 31 ARI, Helligkeit 5.7, Distanz 53.2'										
Di. 03.Nov 2026	2h37'25.3"	+13°18'44.9"	2.568 aE	1.576 aE	14.4	16:56	07:17	00:08	+53°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 990, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 1.6°										
18:44	Konjunktion mit IC 1821, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 30.1'										
23:59	Konjunktion mit 31 ARI, Helligkeit 5.7, Distanz 48.7'										
Mi. 04.Nov 2026	2h36'18.0"	+13°15'16.8"	2.574 aE	1.583 aE	14.4	16:51	07:12	00:03	+53°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 990, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 1.6°										
23:59	Konjunktion mit IC 238, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.8', Distanz 22.9'										
05:24	Konjunktion mit 31 ARI, Helligkeit 5.7, Distanz 48.4'										
Do. 05.Nov 2026	2h35'11.3"	+13°11'50.5"	2.581 aE	1.590 aE	14.4	16:47	07:06	00:00	+53°	S	ARI
05:14	Konjunktion mit NGC 990, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 1.6°										
04:33	Konjunktion mit IC 238, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.8', Distanz 22.7'										
00:00	Konjunktion mit 31 ARI, Helligkeit 5.7, Distanz 49.7'										
Fr. 06.Nov 2026	2h34' 5.2"	+13° 8'26.4"	2.587 aE	1.597 aE	14.5	16:42	07:01	00:00	+53°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 990, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.8', Distanz 1.6°										



# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland

### Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 88P/Howell

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T <sub>Opt.</sub>	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
00:00	Konjunktion mit 31 ARI, Helligkeit 5.7, Distanz 55.8'										
Sa. 07.Nov 2026	2h32'59.8"	+13° 5' 4.8"	2.593 aE	1.604 aE	14.5	16:37	06:56	23:43	+53°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 927, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.2', Distanz 1.6°										
00:00	Konjunktion mit IC 238, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.8', Distanz 37.3'										
So. 08.Nov 2026	2h31'55.1"	+13° 1'46.0"	2.600 aE	1.612 aE	14.5	16:33	06:50	23:38	+53°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 927, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.2', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit IC 238, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.8', Distanz 51.1'										
Mo. 09.Nov 2026	2h30'51.4"	+12°58'30.2"	2.606 aE	1.620 aE	14.6	16:28	06:45	23:33	+53°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 927, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.2', Distanz 1.1°										
00:00	Konjunktion mit IC 238, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.8', Distanz 1.1°										
Di. 10.Nov 2026	2h29'48.5"	+12°55'17.9"	2.612 aE	1.628 aE	14.6	16:23	06:40	23:28	+53°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 927, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.2', Distanz 53.2'										
00:00	Konjunktion mit IC 238, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.8', Distanz 1.3°										
Mi. 11.Nov 2026	2h28'46.6"	+12°52' 9.2"	2.619 aE	1.636 aE	14.6	16:18	06:35	23:23	+53°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 927, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.2', Distanz 43.2'										
00:00	Konjunktion mit IC 238, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.8', Distanz 1.6°										
Do. 12.Nov 2026	2h27'45.8"	+12°49' 4.5"	2.625 aE	1.645 aE	14.7	16:14	06:29	23:19	+53°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 927, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.2', Distanz 36.8'										
23:59	Konjunktion mit IC 222, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.6', Distanz 1.5°										
Fr. 13.Nov 2026	2h26'46.0"	+12°46' 4.0"	2.631 aE	1.654 aE	14.7	16:09	06:24	23:14	+53°	S	ARI
18:32	Konjunktion mit NGC 927, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.2', Distanz 35.6'										
23:59	Konjunktion mit IC 222, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.6', Distanz 1.3°										
Sa. 14.Nov 2026	2h25'47.4"	+12°43' 8.0"	2.637 aE	1.664 aE	14.7	16:04	06:19	23:09	+53°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 927, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.2', Distanz 36.0'										
23:59	Konjunktion mit IC 222, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.6', Distanz 1.2°										
So. 15.Nov 2026	2h24'49.9"	+12°40'16.8"	2.644 aE	1.673 aE	14.8	16:00	06:14	23:04	+53°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 927, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.2', Distanz 40.6'										
23:59	Konjunktion mit IC 222, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.6', Distanz 1.0°										
Mo. 16.Nov 2026	2h23'53.7"	+12°37'30.6"	2.650 aE	1.683 aE	14.8	15:55	06:09	22:59	+53°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 927, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.2', Distanz 48.9'										
23:59	Konjunktion mit IC 222, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.6', Distanz 57.0'										
Di. 17.Nov 2026	2h22'58.8"	+12°34'49.5"	2.656 aE	1.694 aE	14.8	15:51	06:04	22:54	+53°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 927, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.2', Distanz 59.2'										
23:59	Konjunktion mit IC 222, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.6', Distanz 55.0'										
Mi. 18.Nov 2026	2h22' 5.2"	+12°32'13.8"	2.662 aE	1.704 aE	14.9	15:46	05:59	22:49	+52°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 927, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.2', Distanz 1.2°										
23:59	Konjunktion mit IC 1791, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 51.5'										
Do. 19.Nov 2026	2h21'13.0"	+12°29'43.8"	2.668 aE	1.715 aE	14.9	15:41	05:54	22:45	+52°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 927, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.2', Distanz 1.4°										
23:59	Konjunktion mit IC 1791, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 39.1'										
Fr. 20.Nov 2026	2h20'22.1"	+12°27'19.5"	2.675 aE	1.726 aE	14.9	15:37	05:49	22:40	+52°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 927, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.2', Distanz 1.6°										
23:59	Konjunktion mit IC 1791, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 27.3'										
Sa. 21.Nov 2026	2h19'32.7"	+12°25' 1.1"	2.681 aE	1.737 aE	15.0	15:32	05:44	22:35	+52°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 927, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.2', Distanz 1.7°										
23:59	Konjunktion mit IC 1791, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 16.5'										
So. 22.Nov 2026	2h18'44.7"	+12°22'48.8"	2.687 aE	1.749 aE	15.0	15:28	05:39	22:30	+52°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 927, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.2', Distanz 1.9°										
23:59	Konjunktion mit IC 1791, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 9.2'										
Mo. 23.Nov 2026	2h17'58.2"	+12°20'42.8"	2.693 aE	1.761 aE	15.0	15:23	05:34	22:26	+52°	S	ARI
04:55	Konjunktion mit IC 1791, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 8.9'										
Di. 24.Nov 2026	2h17'13.2"	+12°18'43.1"	2.699 aE	1.773 aE	15.1	15:19	05:29	22:21	+52°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit IC 1791, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 12.4'										
Mi. 25.Nov 2026	2h16'29.8"	+12°16'49.9"	2.706 aE	1.785 aE	15.1	15:14	05:24	22:17	+52°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit IC 1791, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 21.4'										
Do. 26.Nov 2026	2h15'47.8"	+12°15' 3.3"	2.712 aE	1.798 aE	15.1	15:10	05:20	22:12	+52°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit IC 1791, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 31.2'										
Fr. 27.Nov 2026	2h15' 7.5"	+12°13'23.3"	2.718 aE	1.811 aE	15.2	15:05	05:15	22:07	+52°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit IC 1791, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 40.8'										
Sa. 28.Nov 2026	2h14'28.7"	+12°11'50.2"	2.724 aE	1.824 aE	15.2	15:01	05:10	22:03	+52°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.8°										
00:00	Konjunktion mit IC 1791, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 50.2'										
So. 29.Nov 2026	2h13'51.4"	+12°10'23.9"	2.730 aE	1.837 aE	15.2	14:57	05:06	21:58	+52°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.7°										
00:00	Konjunktion mit IC 1791, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 59.3'										
Mo. 30.Nov 2026	2h13'15.8"	+12° 9' 4.5"	2.736 aE	1.850 aE	15.3	14:52	05:01	21:54	+52°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.6°										
00:00	Konjunktion mit IC 1791, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 1.1°										
Di. 01.Dez 2026	2h12'41.7"	+12° 7'52.2"	2.742 aE	1.864 aE	15.3	14:48	04:56	21:49	+52°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.5°										
00:00	Konjunktion mit IC 1791, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 1.3°										
Mi. 02.Dez 2026	2h12' 9.3"	+12° 6'47.0"	2.748 aE	1.878 aE	15.4	14:43	04:52	21:45	+52°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.4°										
00:00	Konjunktion mit IC 1791, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 1.4°										
Do. 03.Dez 2026	2h11'38.5"	+12° 5'48.9"	2.755 aE	1.892 aE	15.4	14:39	04:47	21:40	+52°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.3°										

# Der Komet 88P/Howell im Jahre 2026

## berechnet für den Standort Mitteldeutschland

### Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 88P/Howell

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T <sub>Opt.</sub>	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Fr. 04.Dez 2026	2h11' 9.3"	+12° 4'58.1"	2.761 aE	1.907 aE	15.4	14:35	04:43	21:36	+52°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.2°										
00:00	Konjunktion mit IC 1791, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 1.6°										
Sa. 05.Dez 2026	2h10'41.7"	+12° 4'14.5"	2.767 aE	1.922 aE	15.5	14:30	04:38	21:32	+52°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.2°										
00:00	Konjunktion mit IC 1791, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.2', Distanz 1.8°										
So. 06.Dez 2026	2h10'15.8"	+12° 3'38.2"	2.773 aE	1.936 aE	15.5	14:26	04:34	21:27	+52°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.1°										
23:59	Konjunktion mit IC 1775, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.8°										
Mo. 07.Dez 2026	2h 9'51.5"	+12° 3' 9.2"	2.779 aE	1.951 aE	15.5	14:22	04:30	21:23	+52°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.1°										
23:59	Konjunktion mit IC 1775, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.8°										
Di. 08.Dez 2026	2h 9'28.8"	+12° 2'47.6"	2.785 aE	1.967 aE	15.6	14:18	04:25	21:19	+52°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.1°										
23:59	Konjunktion mit IC 1775, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.7°										
Mi. 09.Dez 2026	2h 9' 7.8"	+12° 2'33.3"	2.791 aE	1.982 aE	15.6	14:13	04:21	21:15	+52°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.1°										
23:59	Konjunktion mit IC 1775, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.7°										
Do. 10.Dez 2026	2h 8'48.4"	+12° 2'26.3"	2.797 aE	1.998 aE	15.6	14:09	04:17	21:10	+52°	S	ARI
23:59	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.0°										
23:59	Konjunktion mit IC 1775, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.7°										
Fr. 11.Dez 2026	2h 8'30.6"	+12° 2'26.6"	2.803 aE	2.014 aE	15.7	14:05	04:12	21:06	+52°	S	ARI
03:35	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.0°										
23:59	Konjunktion mit IC 1775, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.6°										
Sa. 12.Dez 2026	2h 8'14.4"	+12° 2'34.3"	2.809 aE	2.030 aE	15.7	14:01	04:08	21:02	+52°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.0°										
23:59	Konjunktion mit IC 1775, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.6°										
So. 13.Dez 2026	2h 7'59.9"	+12° 2'49.2"	2.815 aE	2.046 aE	15.7	13:57	04:04	20:58	+52°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.1°										
23:59	Konjunktion mit IC 1775, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.6°										
Mo. 14.Dez 2026	2h 7'46.9"	+12° 3'11.3"	2.821 aE	2.062 aE	15.8	13:52	04:00	20:54	+52°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.1°										
23:59	Konjunktion mit IC 1775, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.6°										
Di. 15.Dez 2026	2h 7'35.5"	+12° 3'40.6"	2.827 aE	2.079 aE	15.8	13:48	03:56	20:50	+52°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.1°										
23:59	Konjunktion mit IC 1775, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.5°										
Mi. 16.Dez 2026	2h 7'25.7"	+12° 4'17.0"	2.833 aE	2.096 aE	15.9	13:44	03:52	20:45	+52°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.1°										
23:59	Konjunktion mit IC 1775, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.5°										
Do. 17.Dez 2026	2h 7'17.4"	+12° 5' 0.4"	2.839 aE	2.113 aE	15.9	13:40	03:48	20:41	+52°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.1°										
23:59	Konjunktion mit IC 1775, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.5°										
Fr. 18.Dez 2026	2h 7'10.7"	+12° 5'50.8"	2.845 aE	2.130 aE	15.9	13:36	03:44	20:37	+52°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.1°										
23:59	Konjunktion mit IC 1775, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.5°										
Sa. 19.Dez 2026	2h 7' 5.5"	+12° 6'48.1"	2.851 aE	2.147 aE	16.0	13:32	03:40	20:33	+52°	S	ARI
00:00	Konjunktion mit NGC 821, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 2.4', Distanz 1.2°										
23:59	Konjunktion mit IC 1775, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.4°										
So. 20.Dez 2026	2h 7' 1.8"	+12° 7'52.1"	2.857 aE	2.164 aE	16.0	13:28	03:36	20:29	+52°	S	ARI
02:59	Konjunktion mit NGC 810, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.5', Distanz 1.2°										
02:59	Konjunktion mit IC 1775, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.4°										