

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Die Bahnelemente:

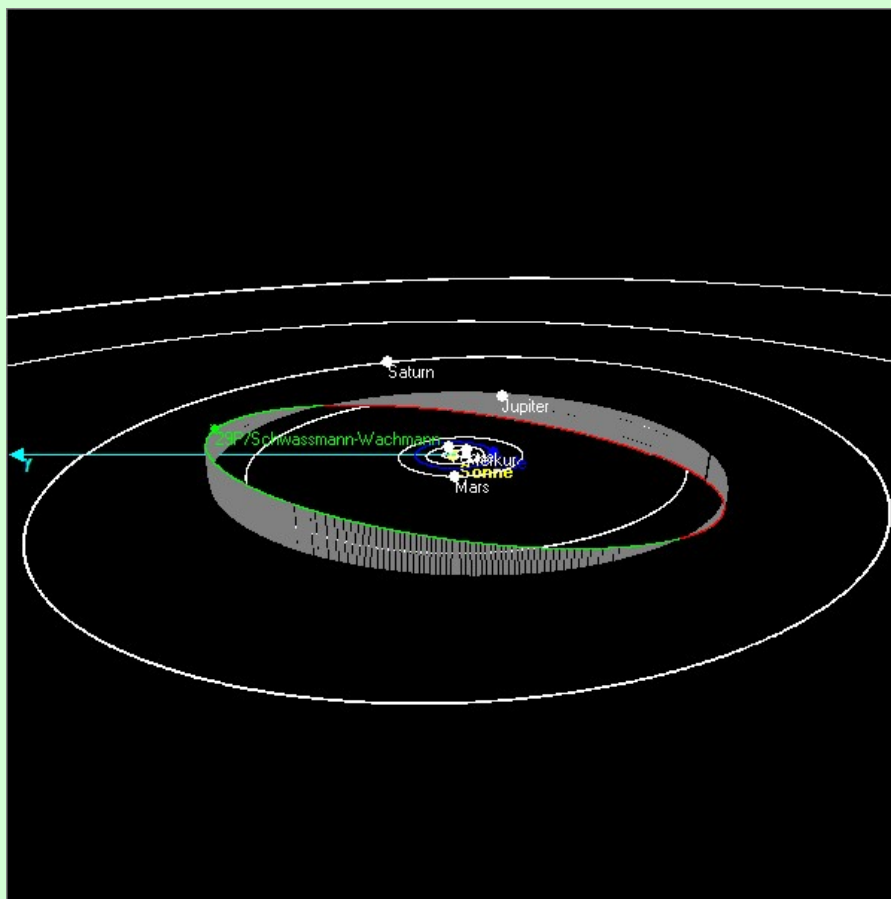
Periheldurchgang	2019-März-31.5278000
Bahnexzentrizität	0.0447440
Periheldistanz	5.7701540 aE
große halbe Bahnachse	6.040427 aE
Umlaufzeit in Jahren	14.846007
Länge des aufsteigenden Knotens	312.377600 Grad
Perihellänge	49.501500 Grad
Bahnneigung	9.366600 Grad
Grundhelligkeit	4.0 mag.
Luminiszenzfaktor	4.00

Details zur Sichtbarkeit

größte Sonnennähe:	6.26277 aE am 07.03.2025
größte Erdnähe :	5.31508 aE am 06.04.2027
größte Helligkeit:	15.6 am 07.03.2025

Grenzgröße der Analyse: 16.0

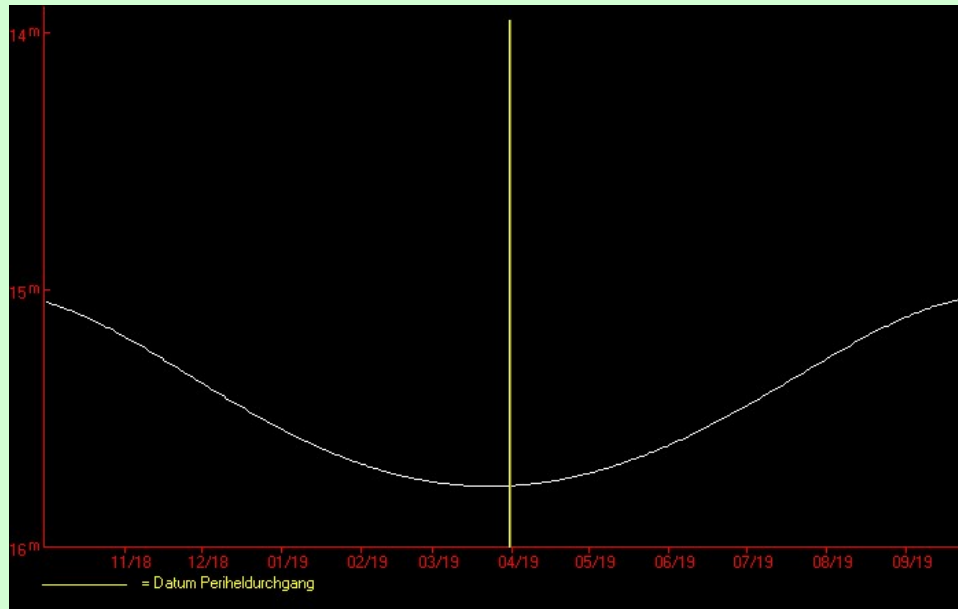
ab 07.03.2025 abends sichtbar mit Helligkeit 15.6
positioniert im Sternbild LEO, Helligkeit 15.6
ab 11.12.2025 morgens sichtbar mit Helligkeit 16.0
ab 01.01.2026 Beginn des Analysezeitraums
ab 14.03.2026 abends sichtbar mit Helligkeit 15.6
ab 30.05.2026 morgens sichtbar mit Helligkeit 15.9
ab 05.01.2027 Übergang ins Sternbild CRV, Helligkeit 16.0
ab 16.01.2027 Übergang ins Sternbild VIR, Helligkeit 15.9
ab 10.02.2027 Übergang ins Sternbild CRV, Helligkeit 15.8
ab 17.04.2027 abends sichtbar mit Helligkeit 15.6
ab 30.05.2027 morgens sichtbar mit Helligkeit 15.8
ab 18.06.2027 unsichtbar mit Helligkeit 15.9 [Komet unbeobachtbar]



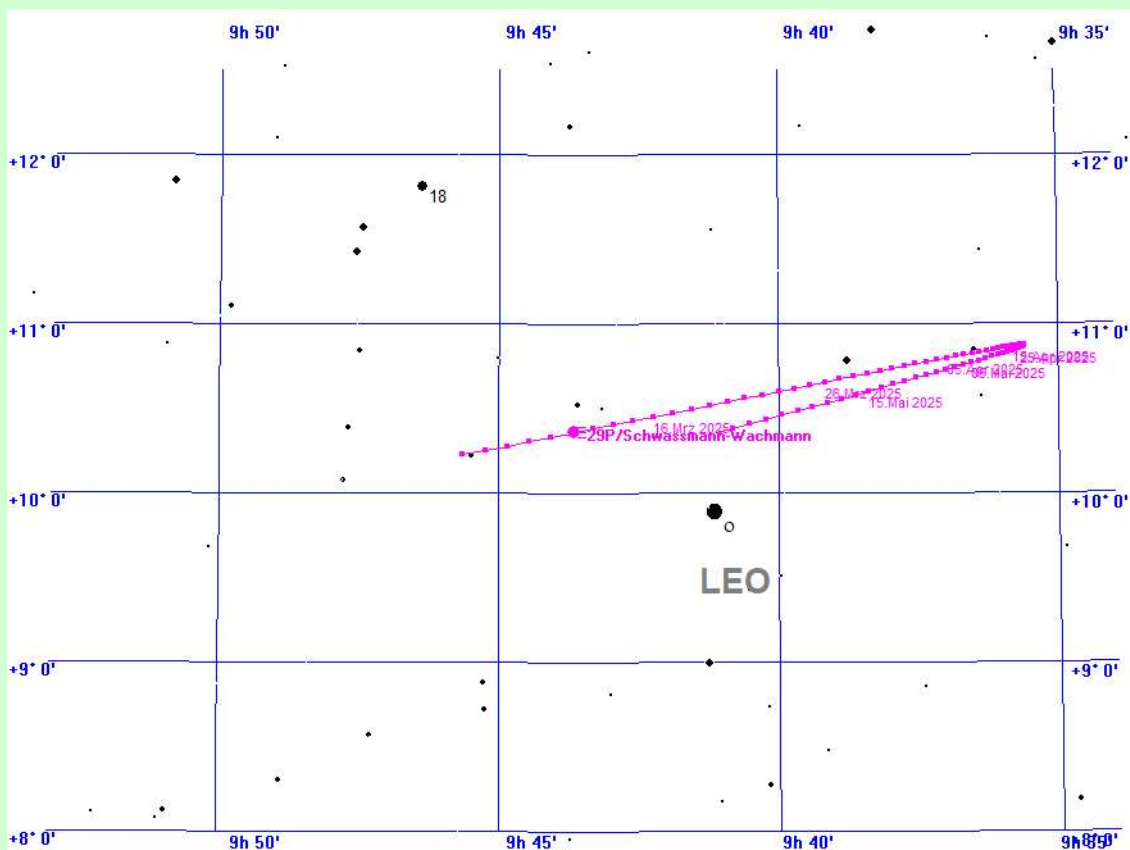
Die Bahn des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



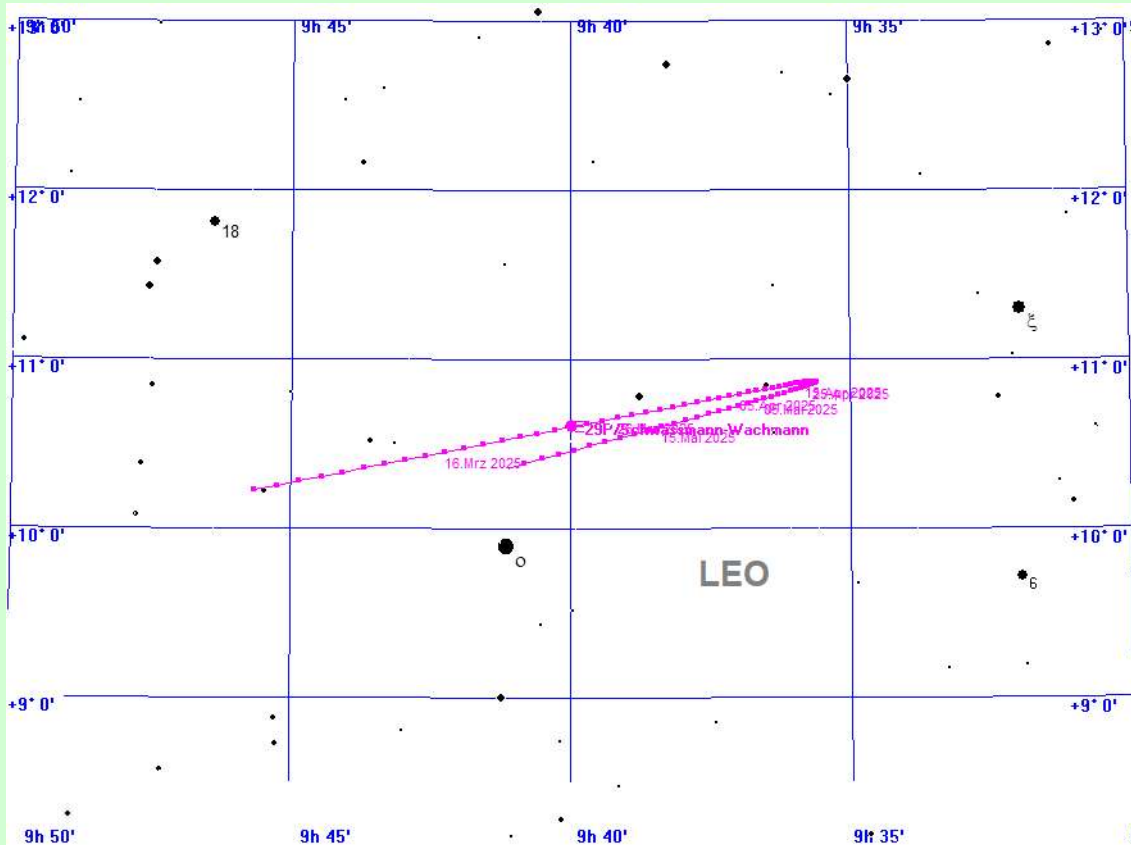
Die Lichtkurve des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann



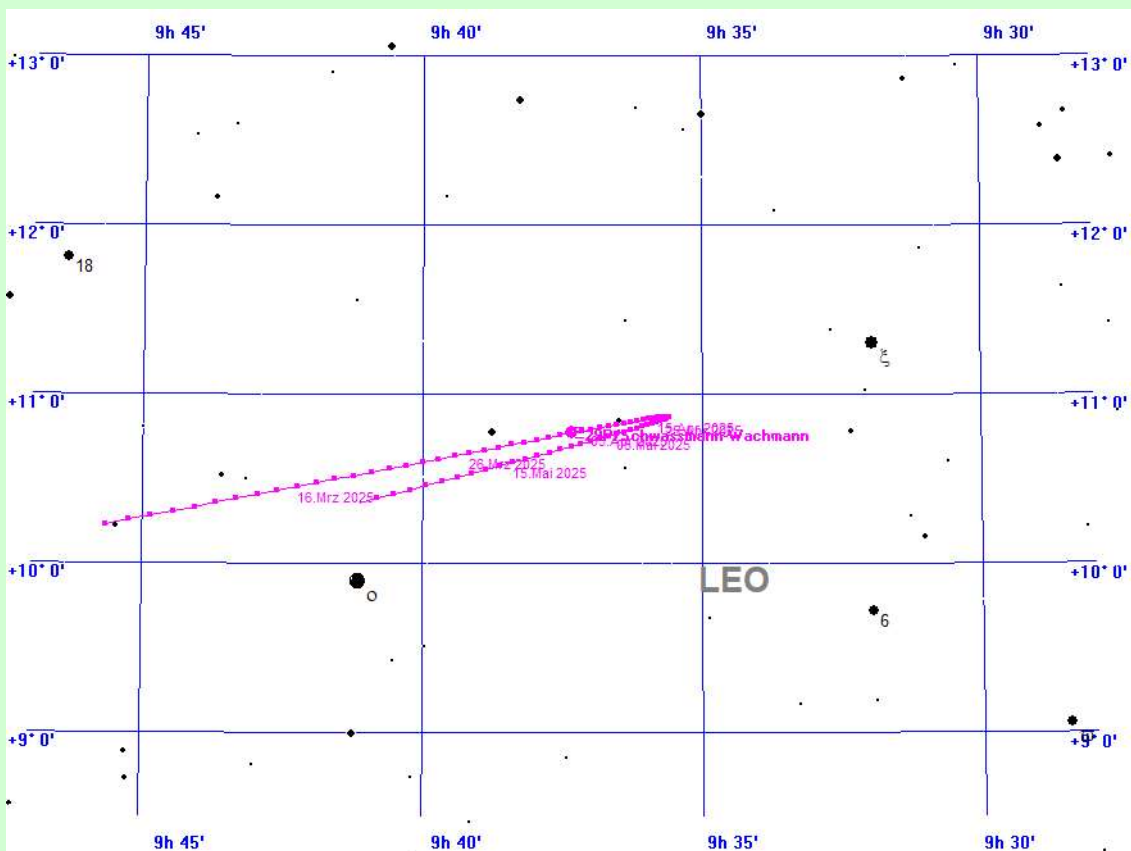
29P/Schwassmann-Wachmann am 12.3.2025

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



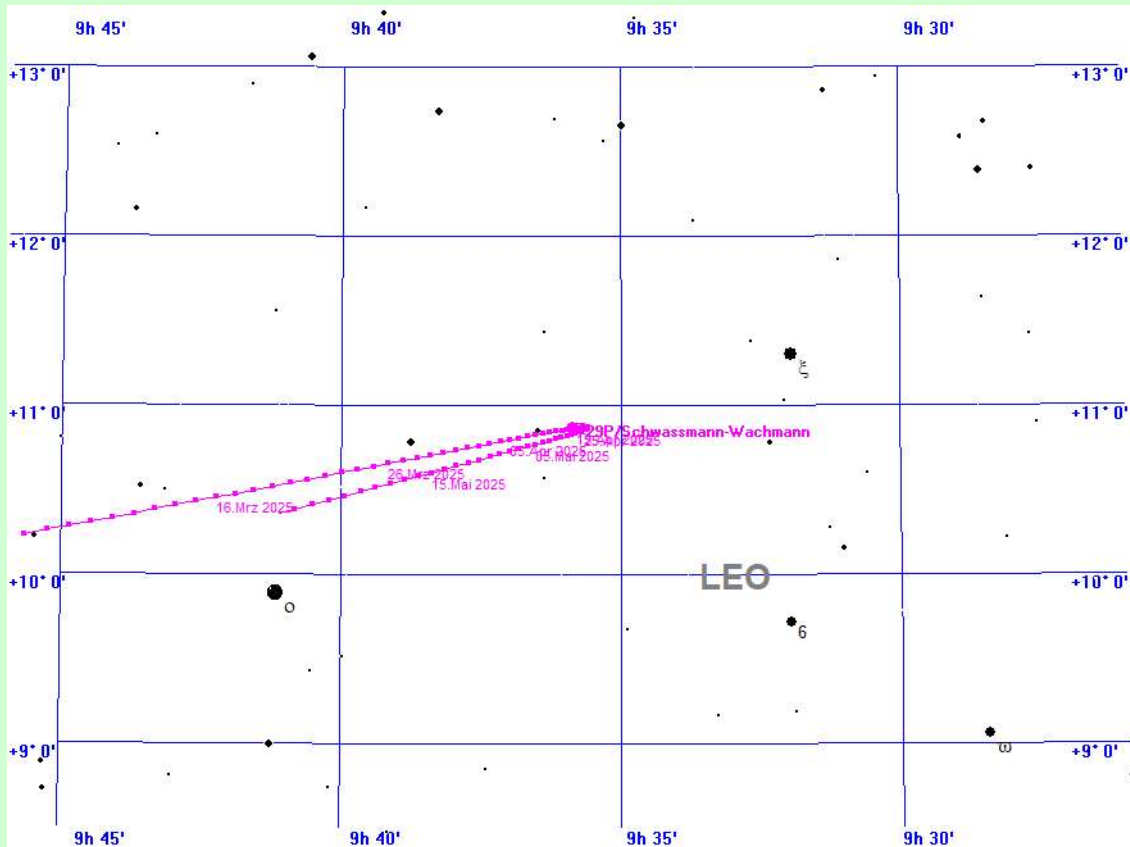
29P/Schwassmann-Wachmann am 23.3.2025



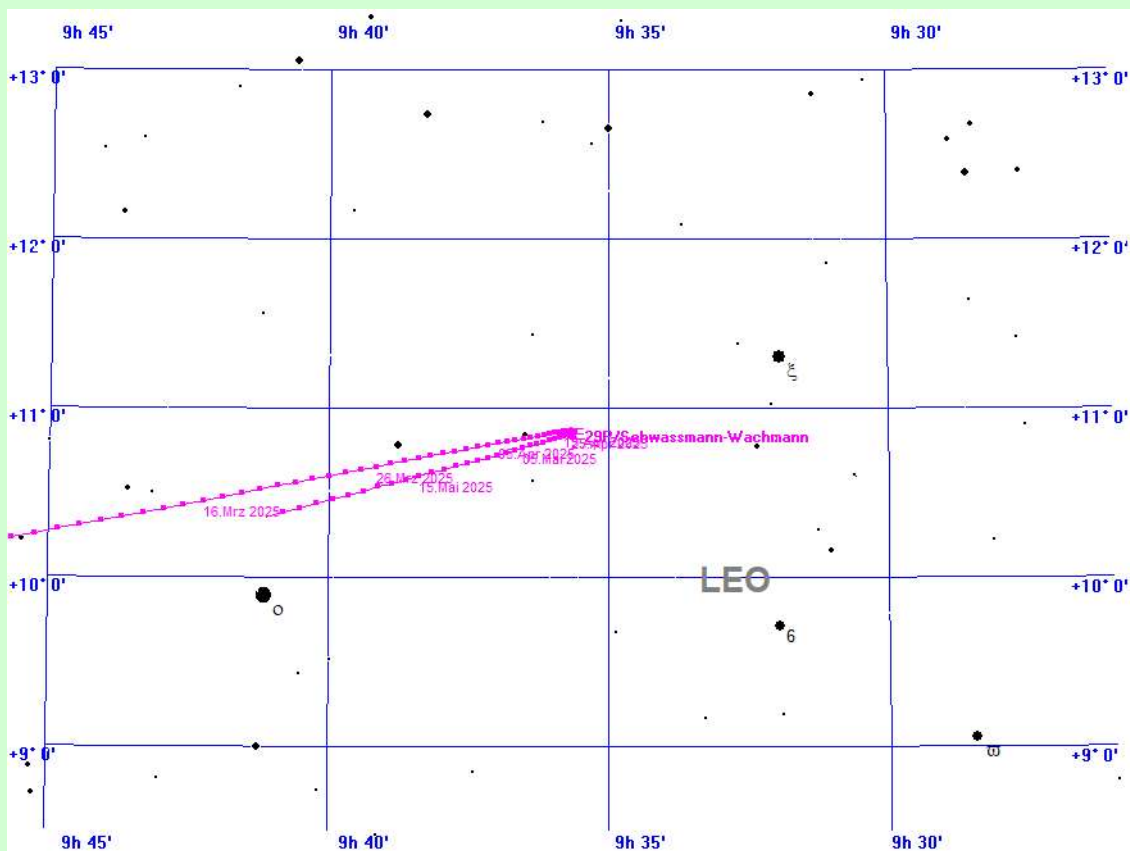
29P/Schwassmann-Wachmann am 3.4.2025

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



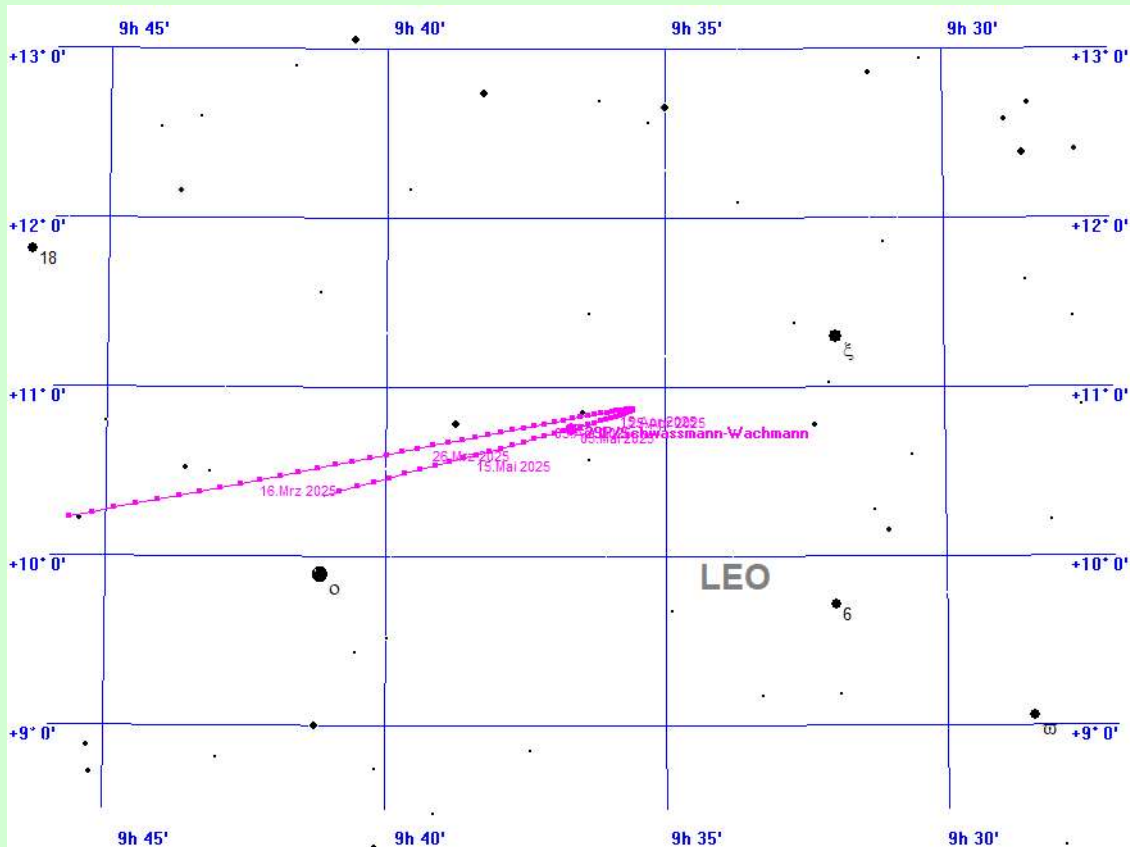
29P/Schwassmann-Wachmann am 14.4.2025



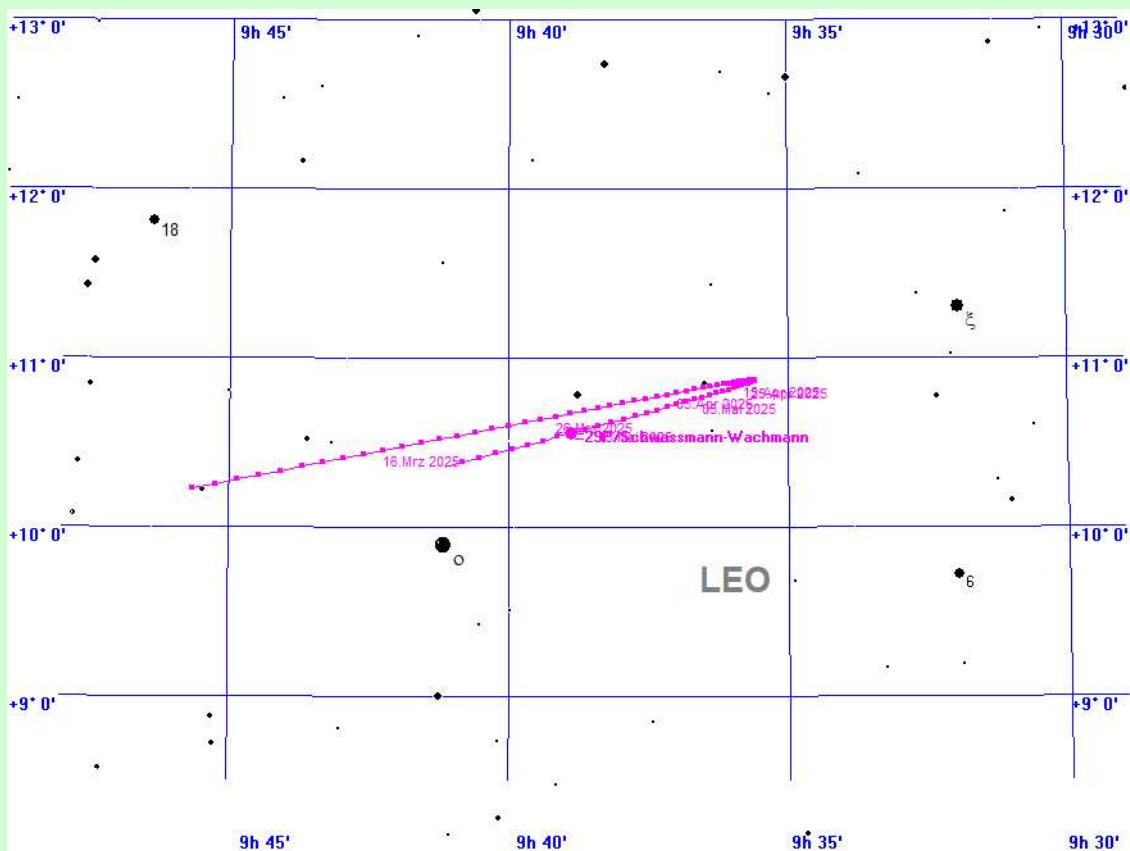
29P/Schwassmann-Wachmann am 25.4.2025

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



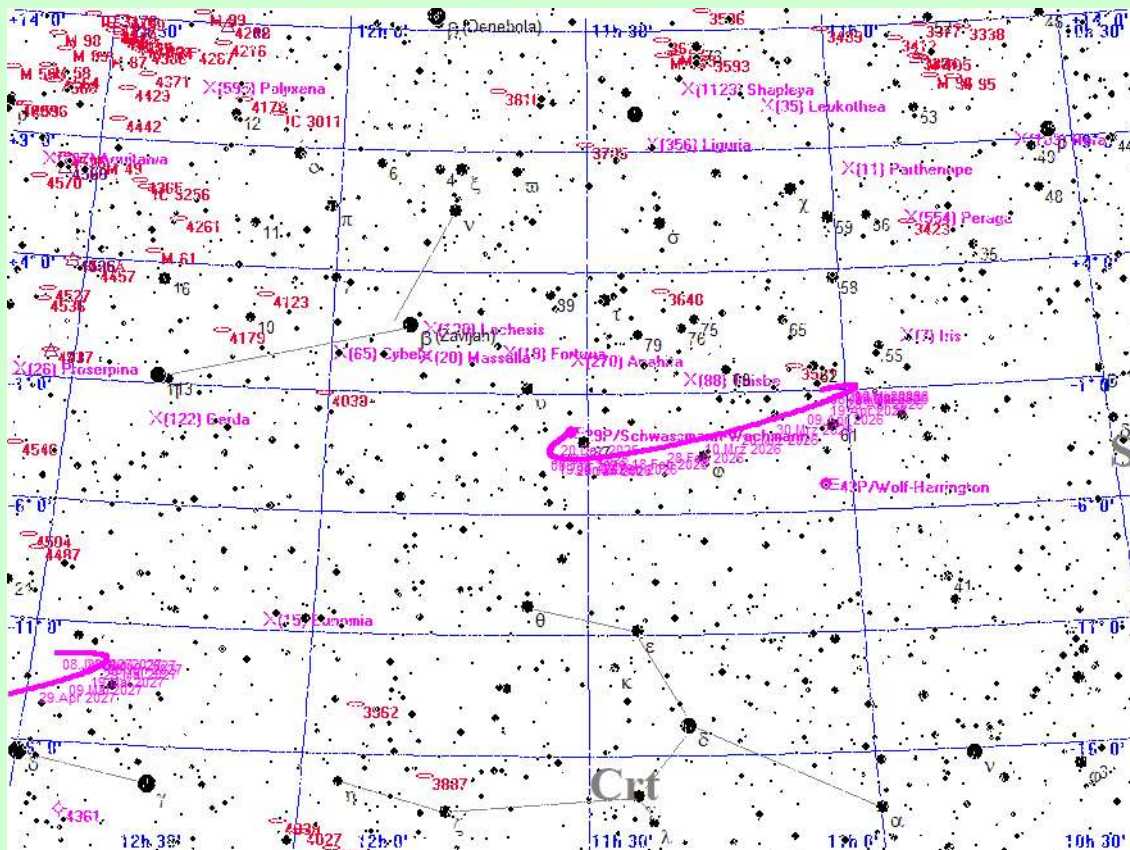
29P/Schwassmann-Wachmann am 6.5.2025



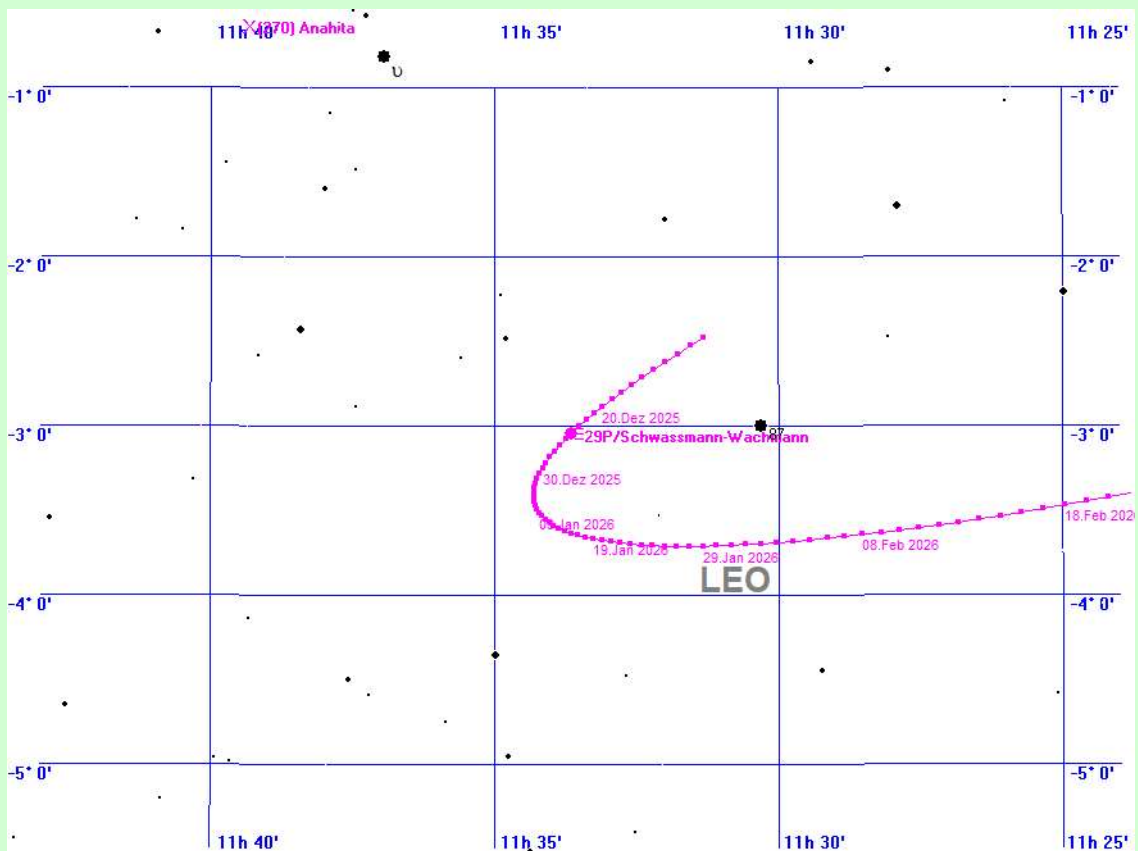
29P/Schwassmann-Wachmann am 17.5.2025

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



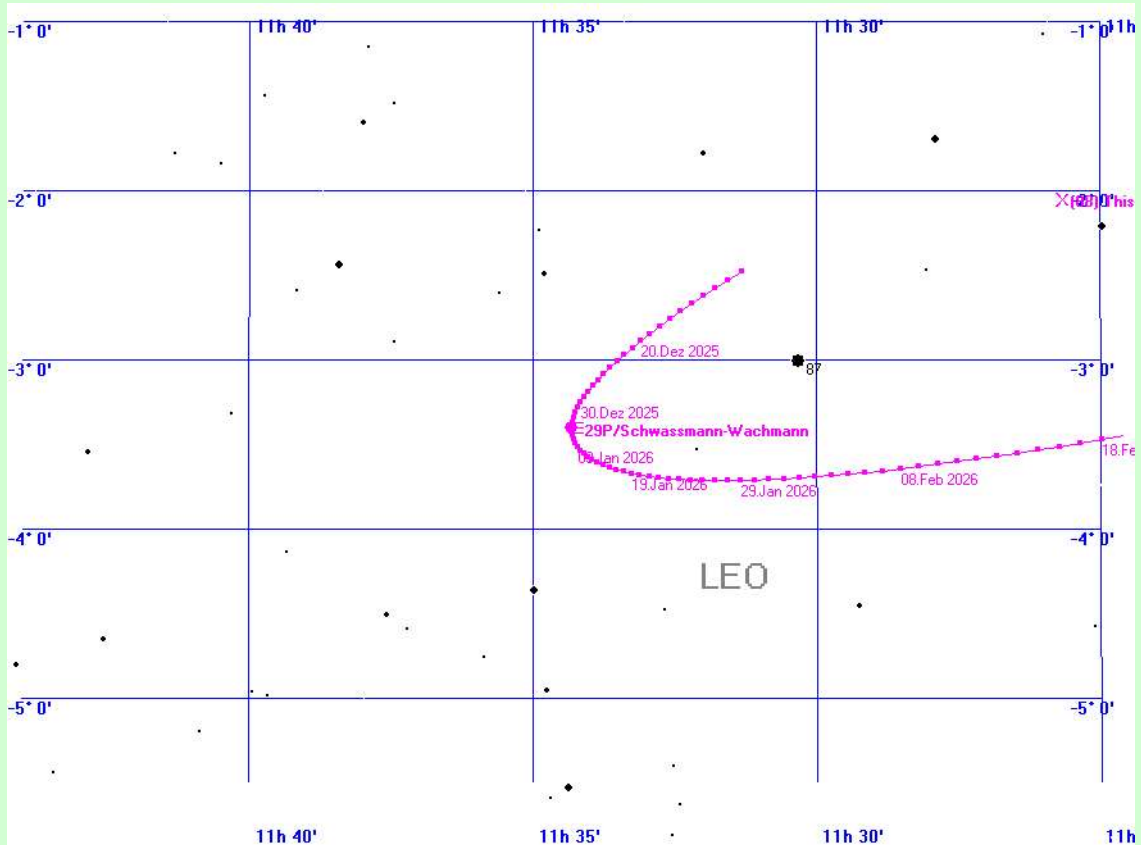
29P/Schwassmann-Wachmann am 13.12.2025



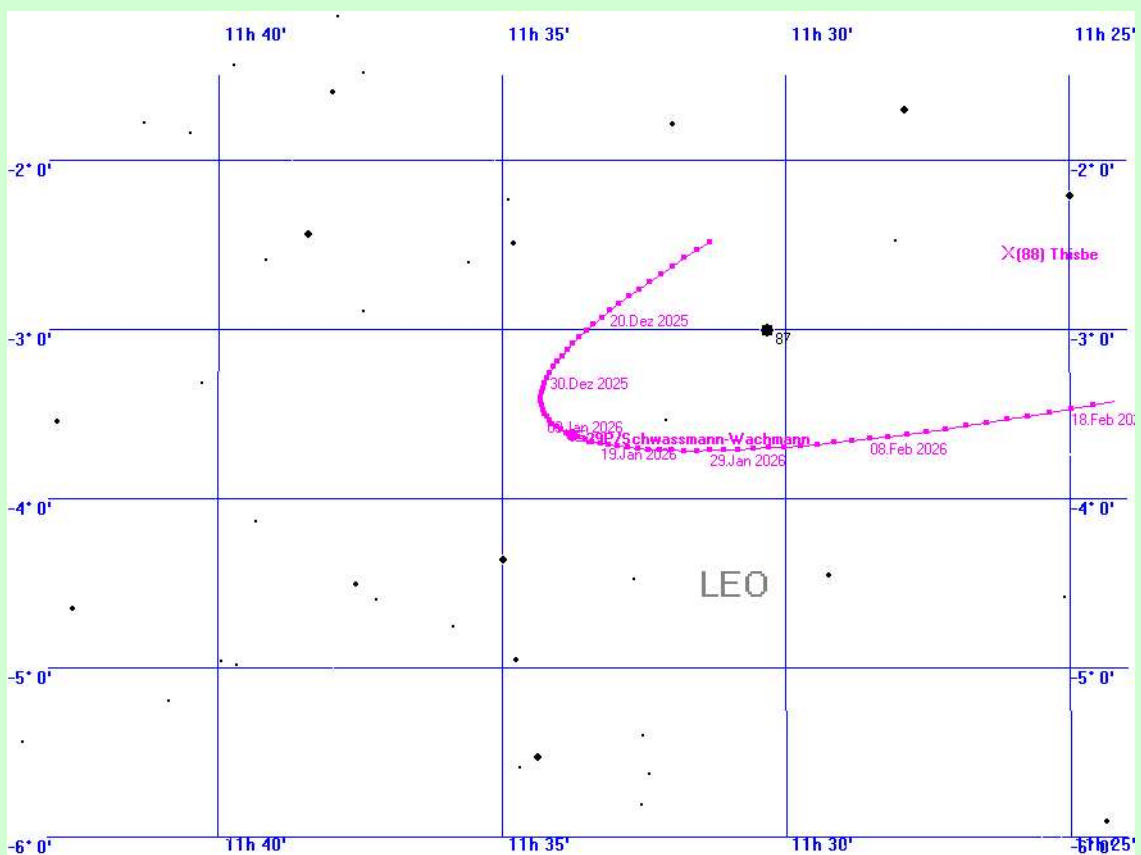
29P/Schwassmann-Wachmann am 24.12.2025

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



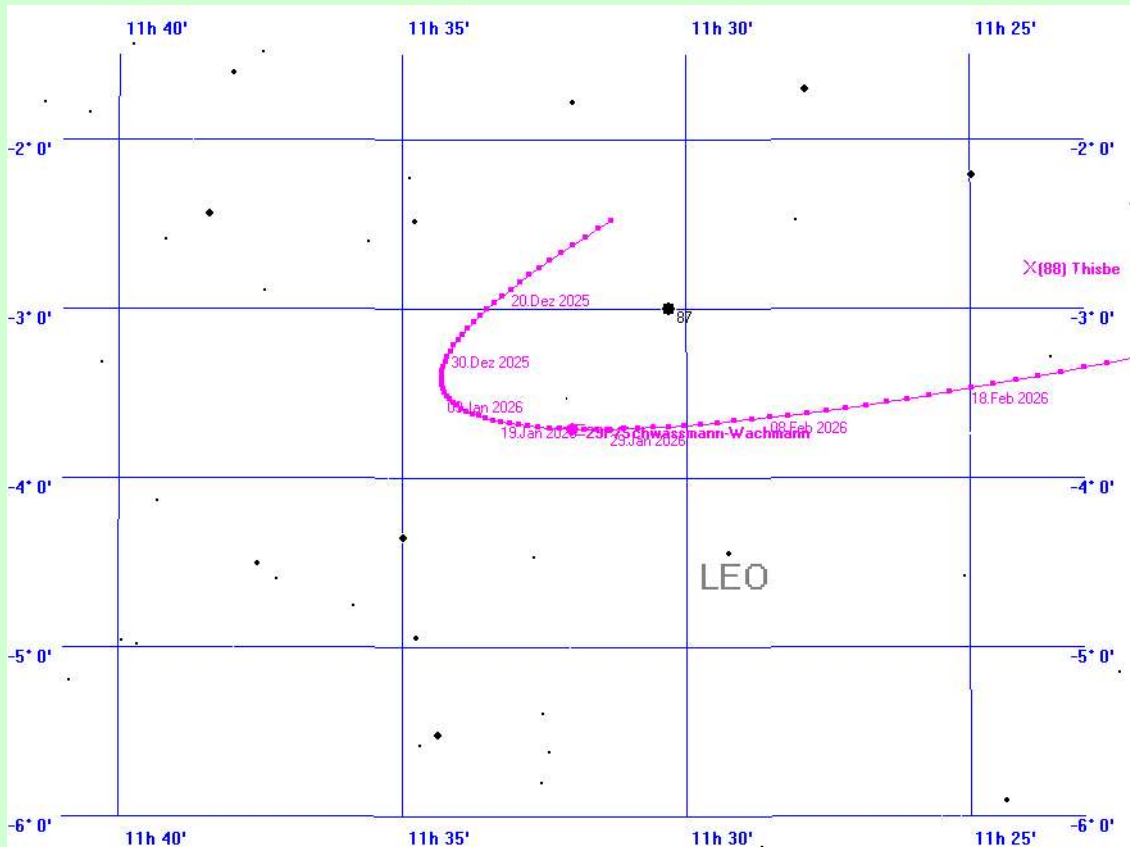
29P/Schwassmann-Wachmann am 4.1.2026



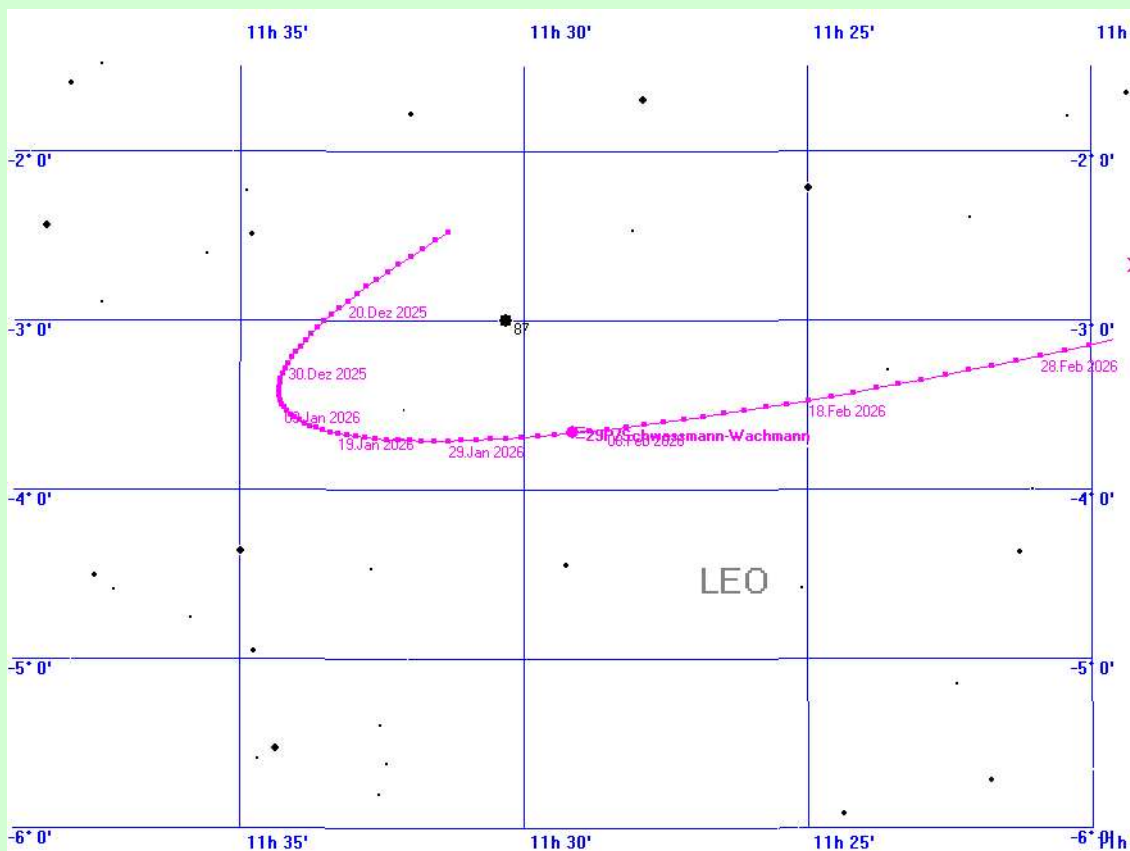
29P/Schwassmann-Wachmann am 15.1.2026

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



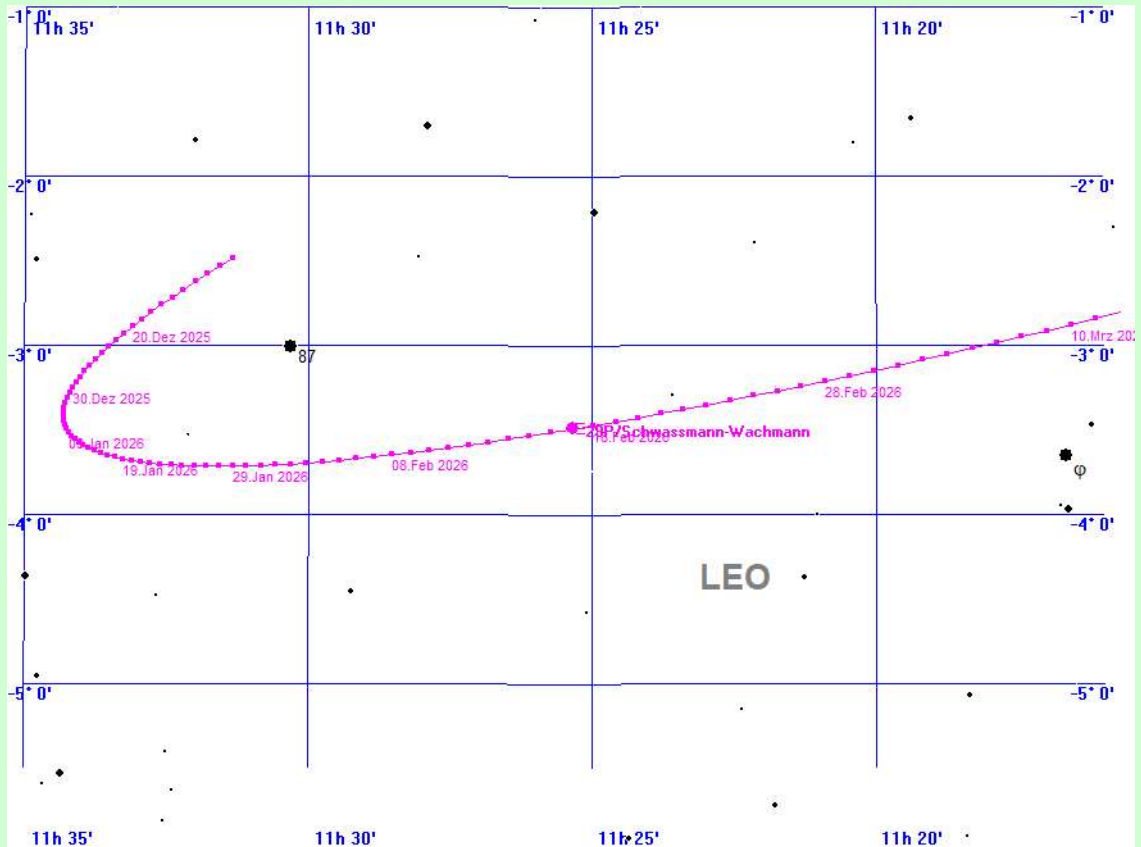
29P/Schwassmann-Wachmann am 26.1.2026



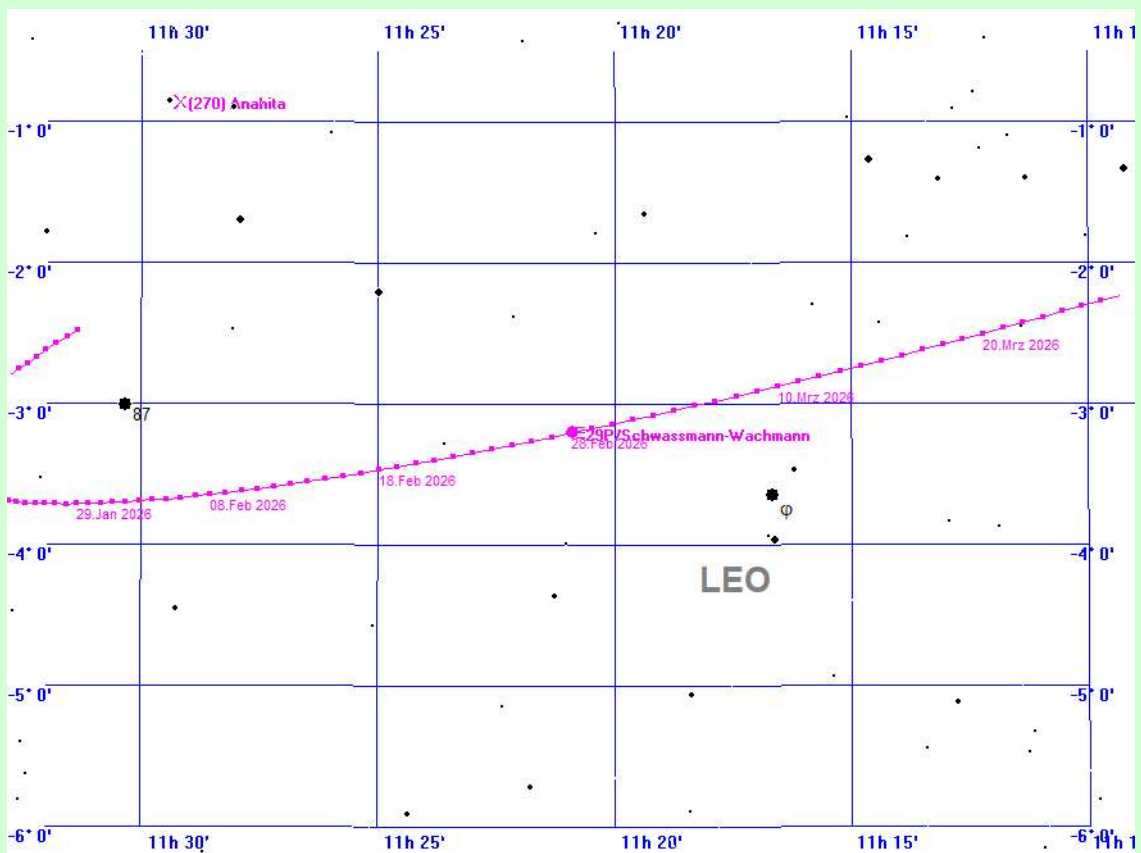
29P/Schwassmann-Wachmann am 6.2.2026

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



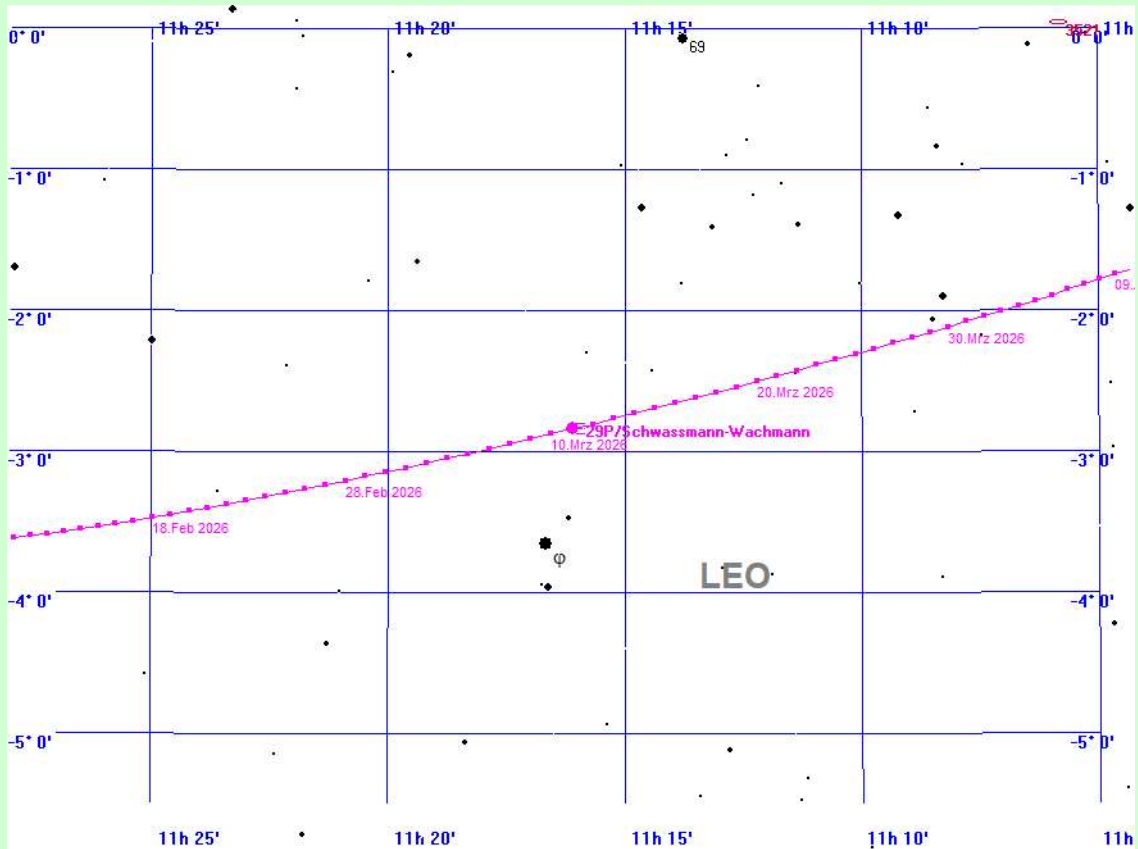
29P/Schwassmann-Wachmann am 17.2.2026



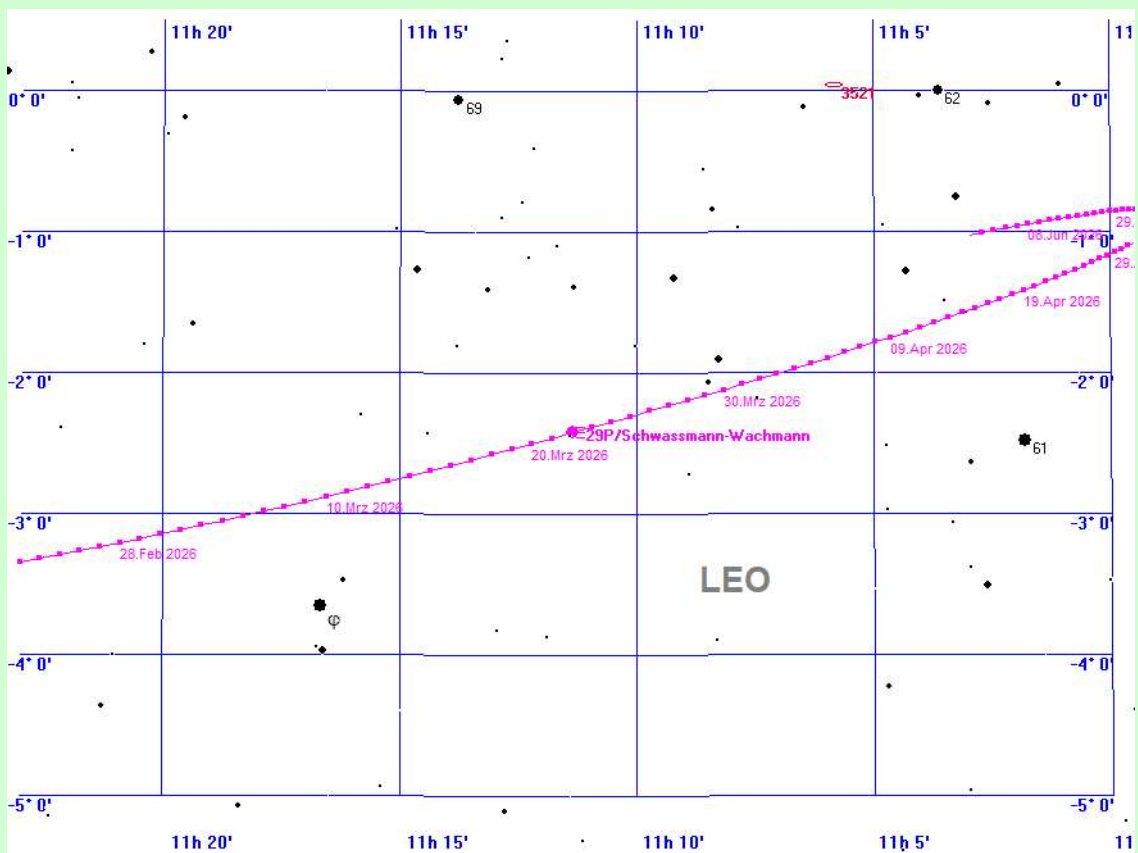
29P/Schwassmann-Wachmann am 28.2.2026

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



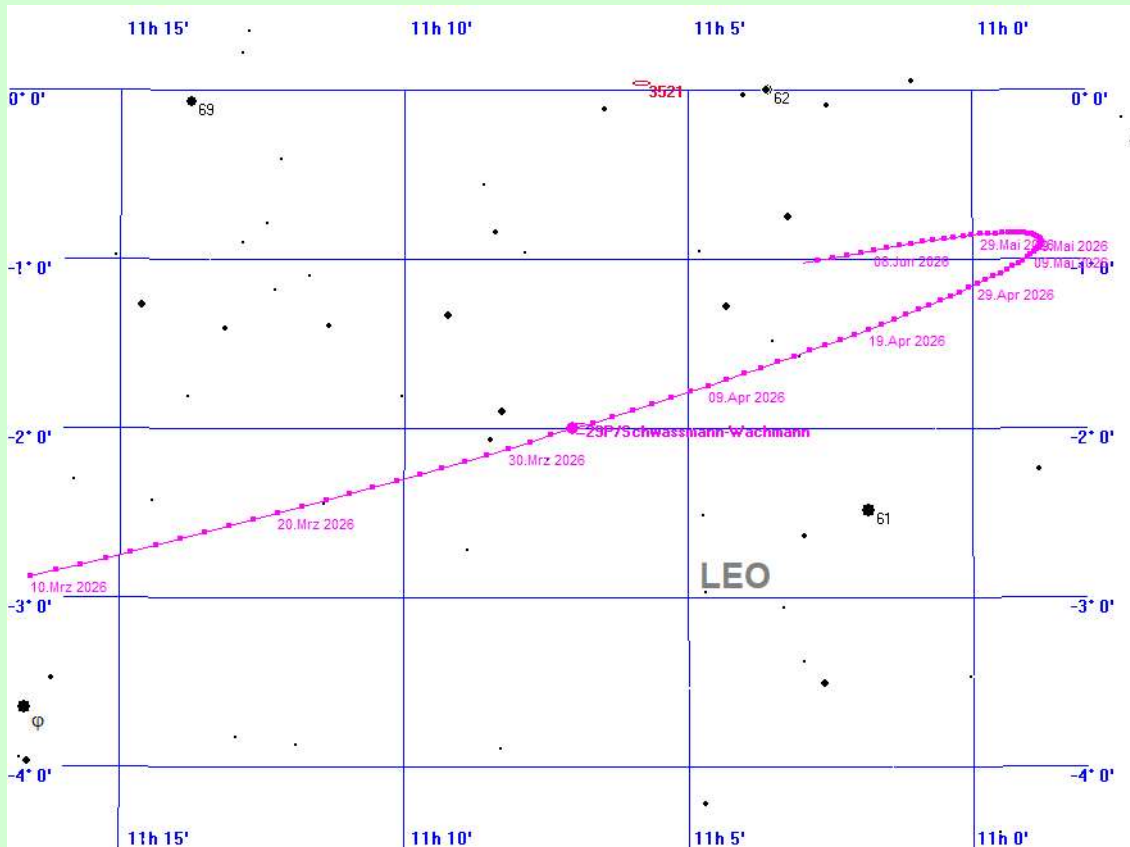
29P/Schwassmann-Wachmann am 11.3.2026



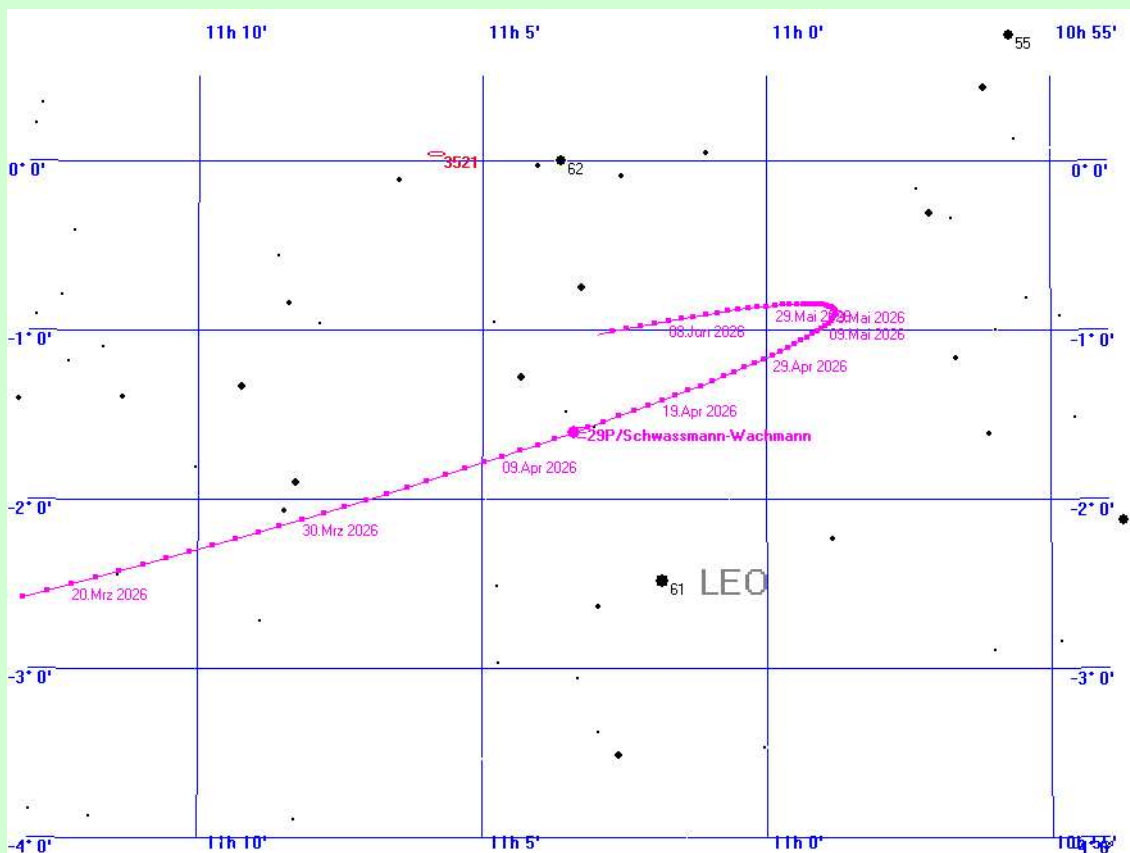
29P/Schwassmann-Wachmann am 22.3.2026

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



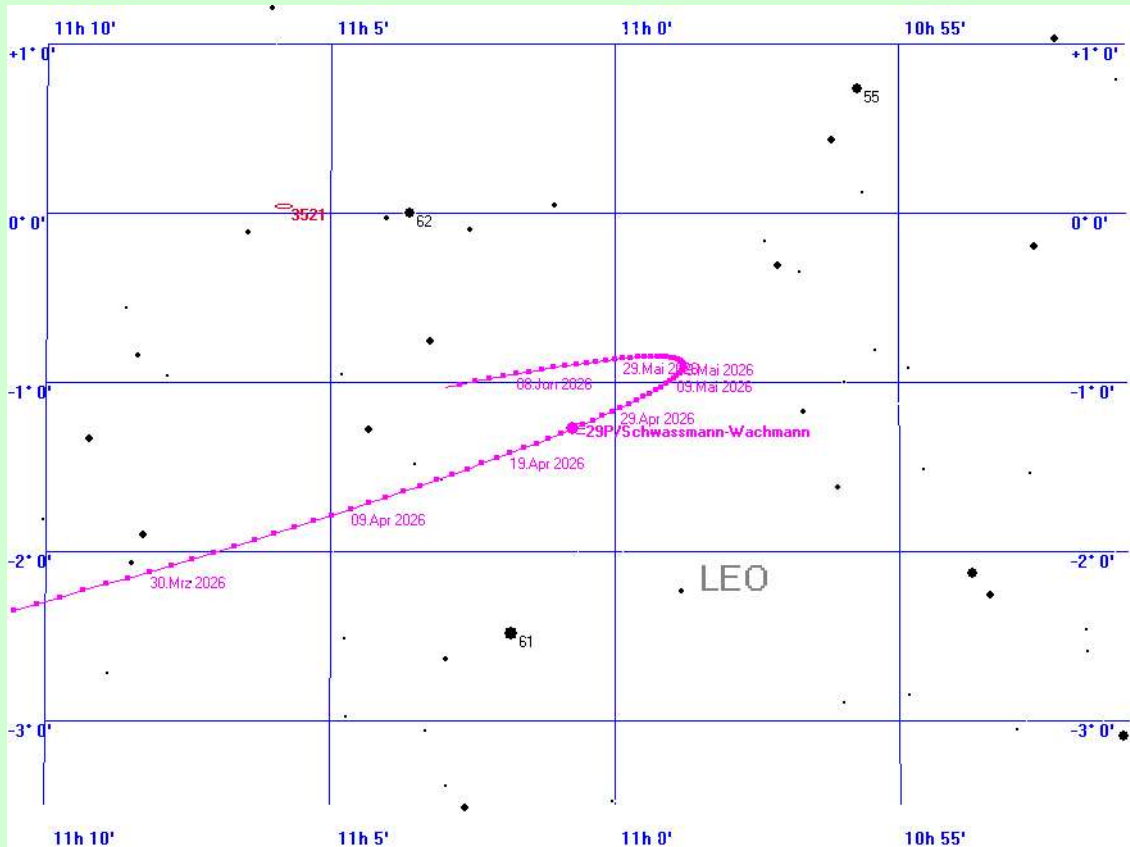
29P/Schwassmann-Wachmann am 2.4.2026



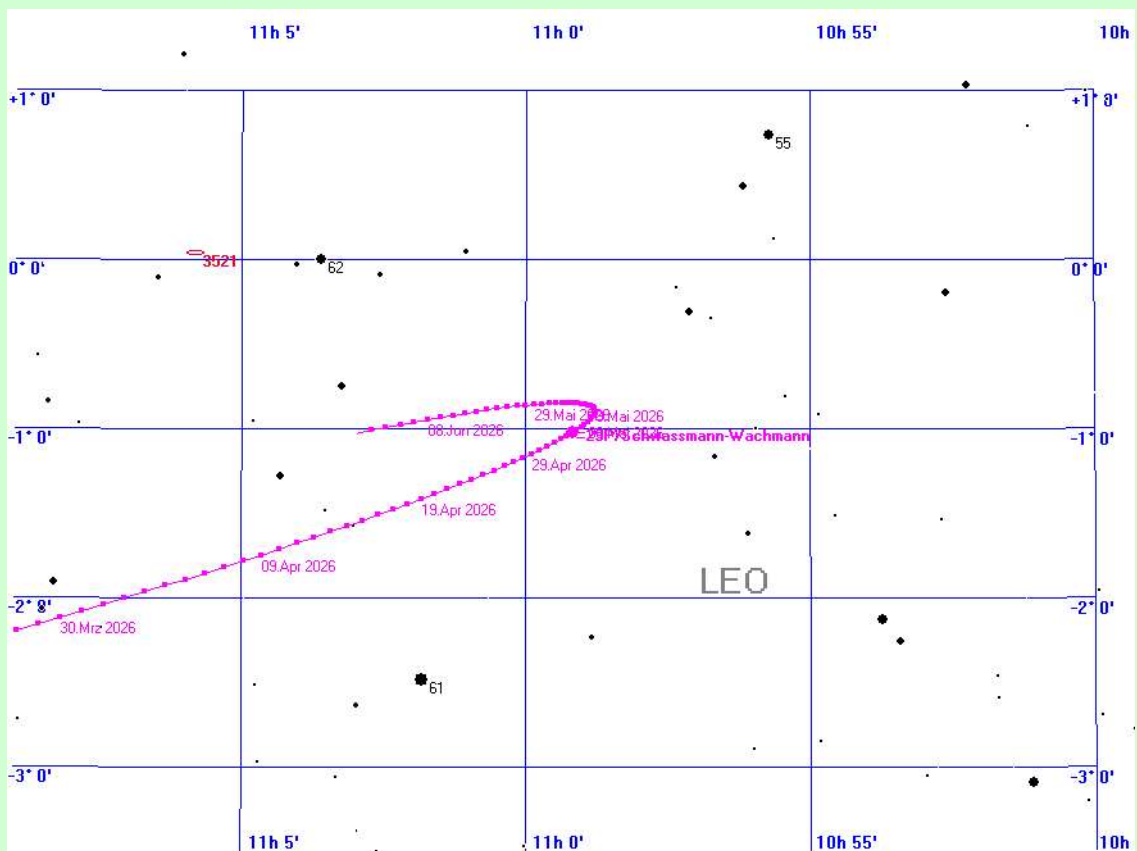
29P/Schwassmann-Wachmann am 13.4.2026

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



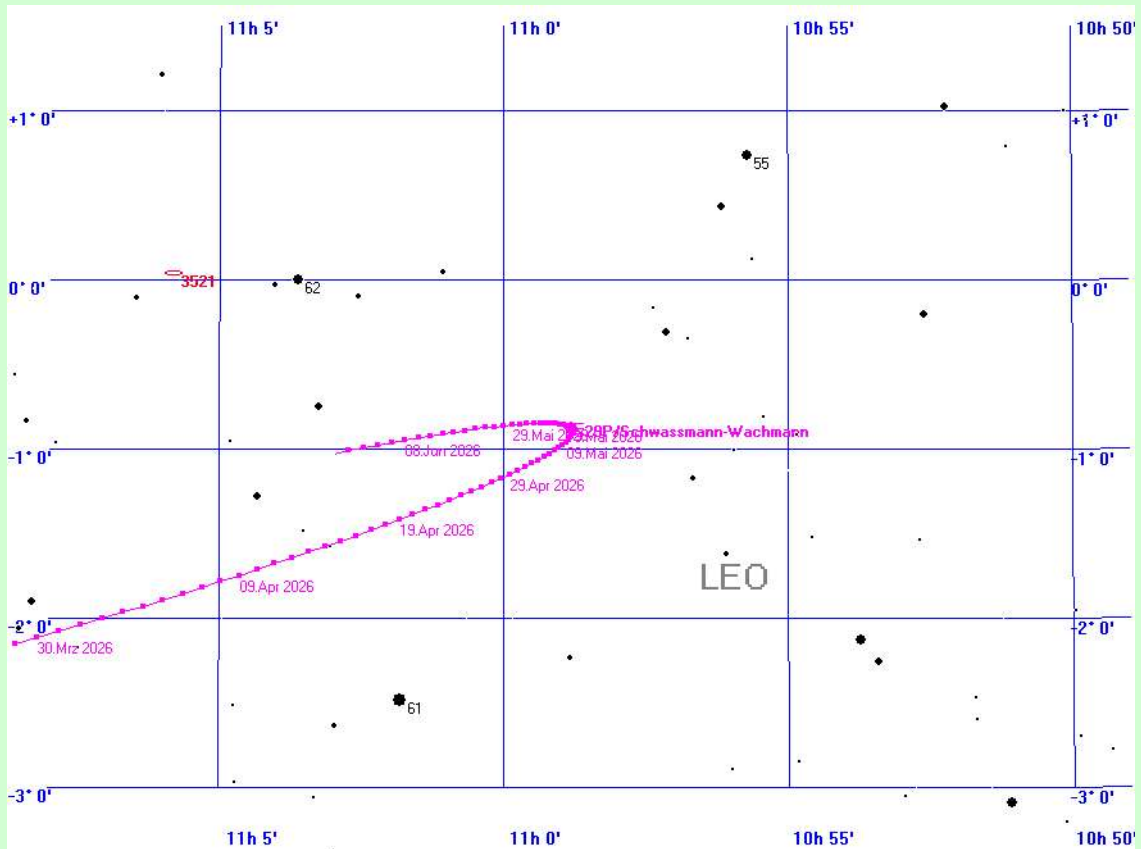
29P/Schwassmann-Wachmann am 24.4.2026



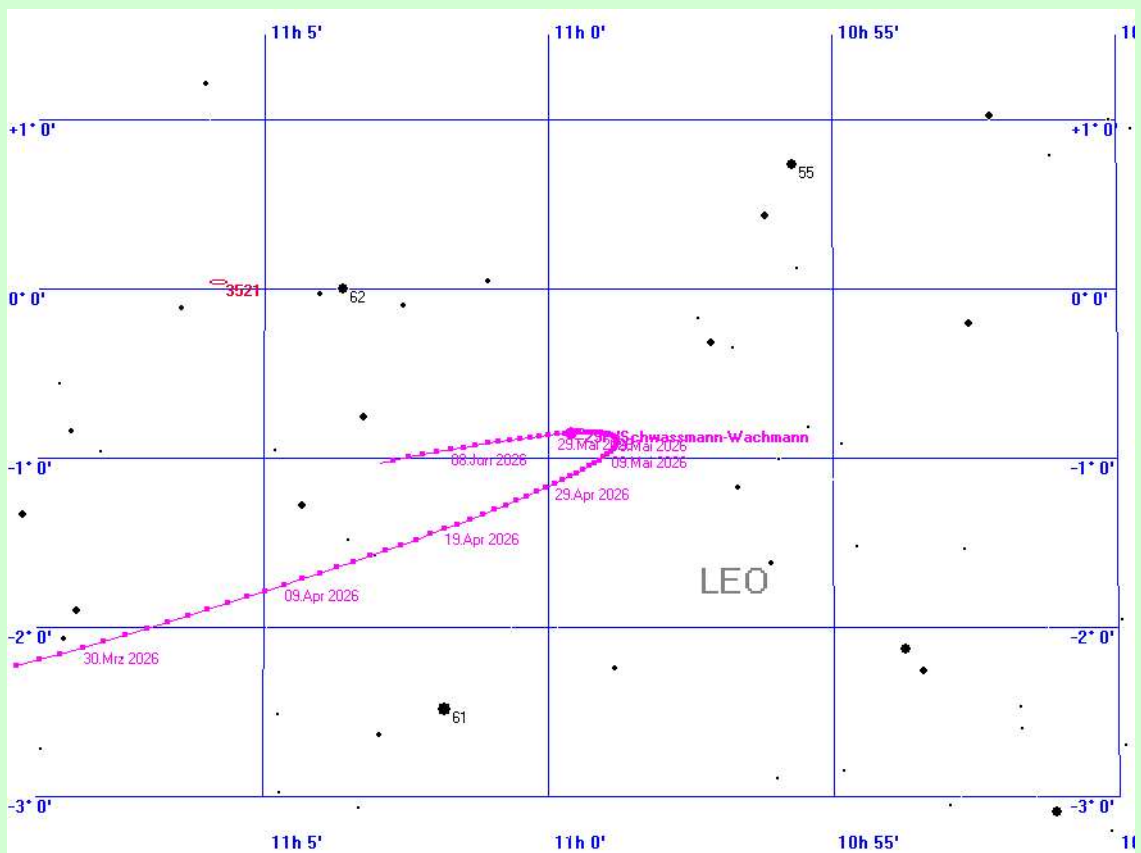
29P/Schwassmann-Wachmann am 5.5.2026

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

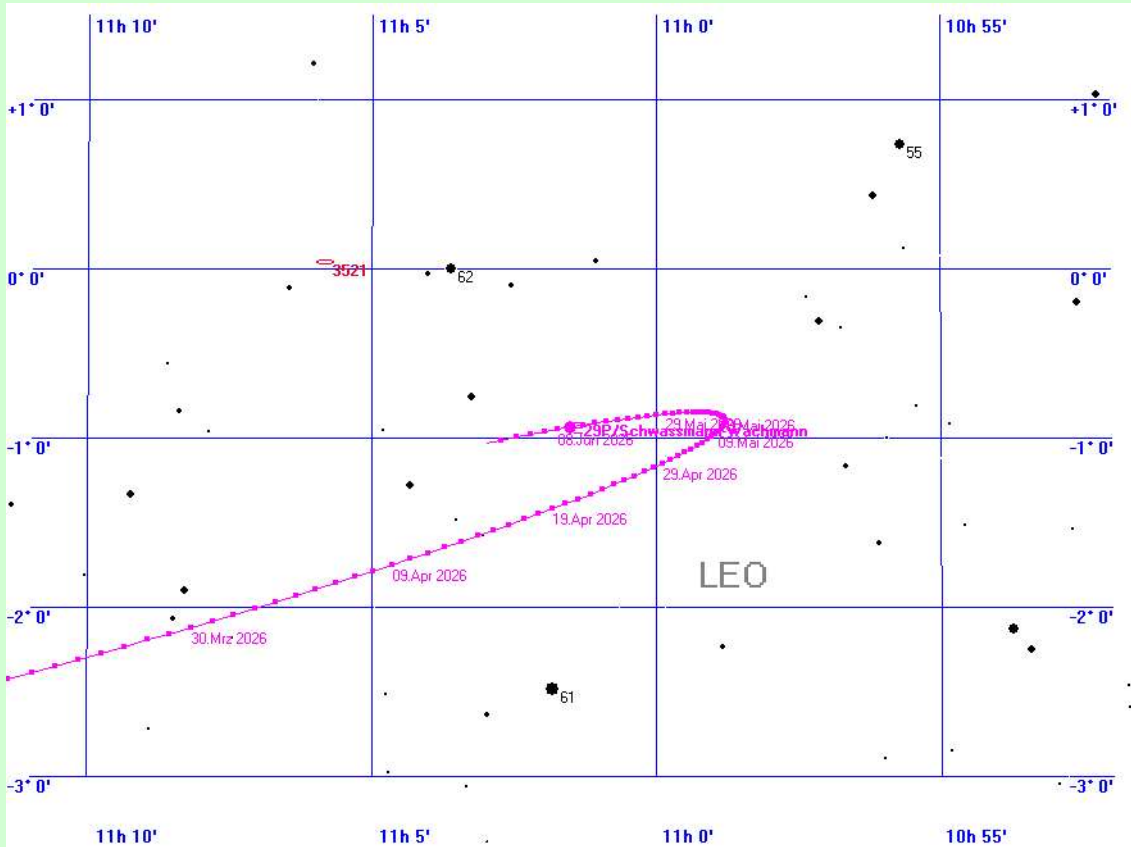


29P/Schwassmann-Wachmann am 16.5.2026

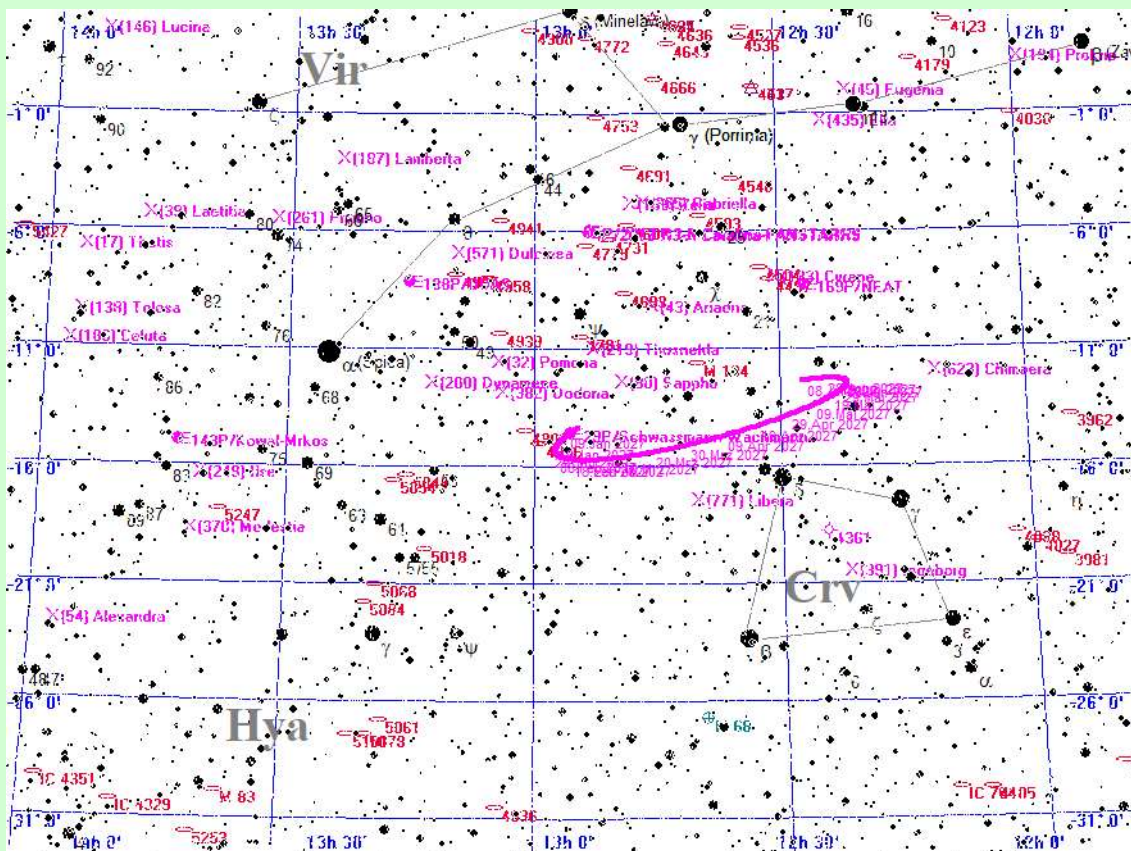


29P/Schwassmann-Wachmann am 27.5.2026

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



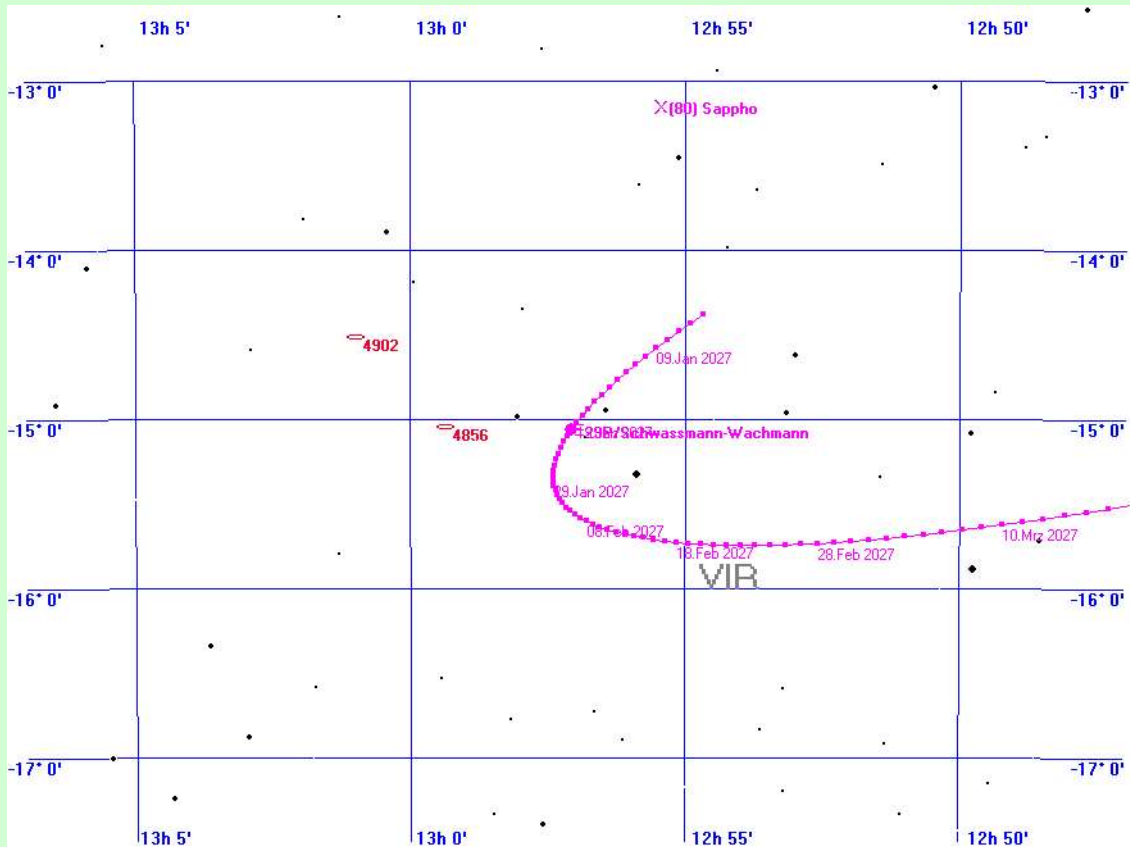
29P/Schwassmann-Wachmann am 7.6.2026



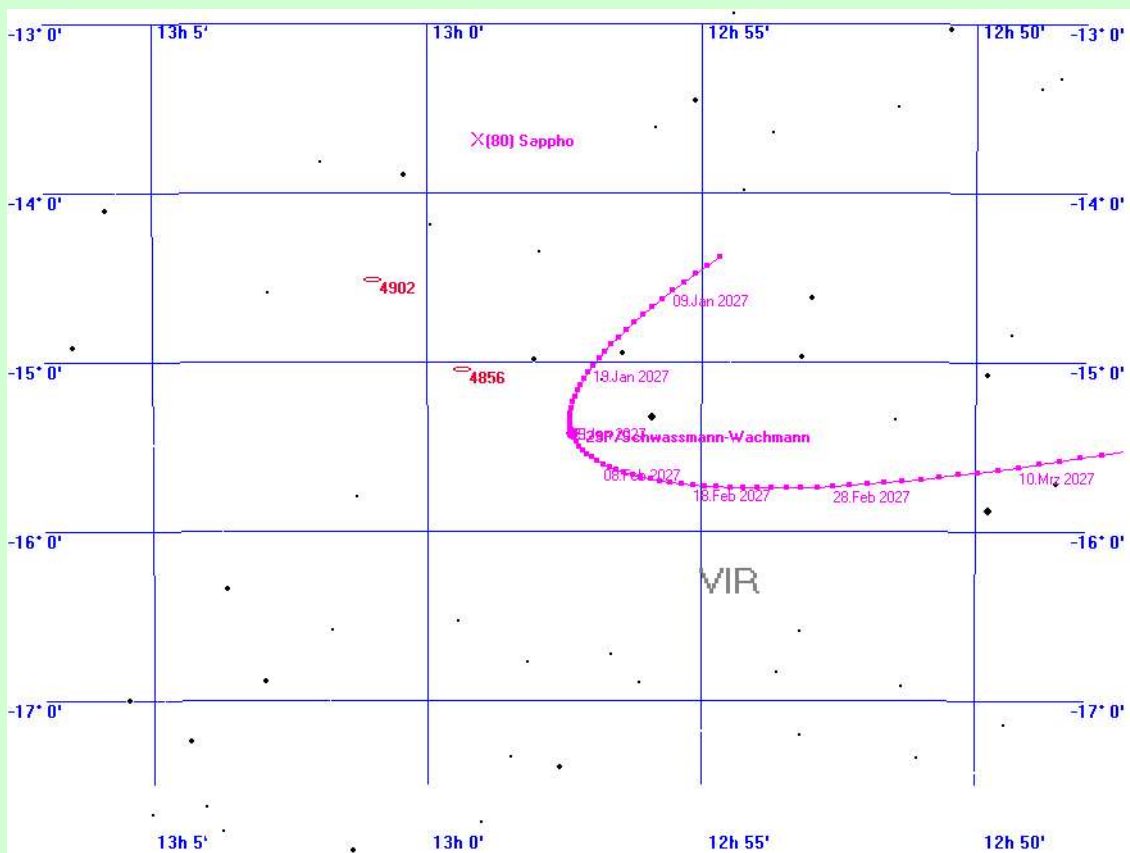
29P/Schwassmann-Wachmann am 9.1.2027

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



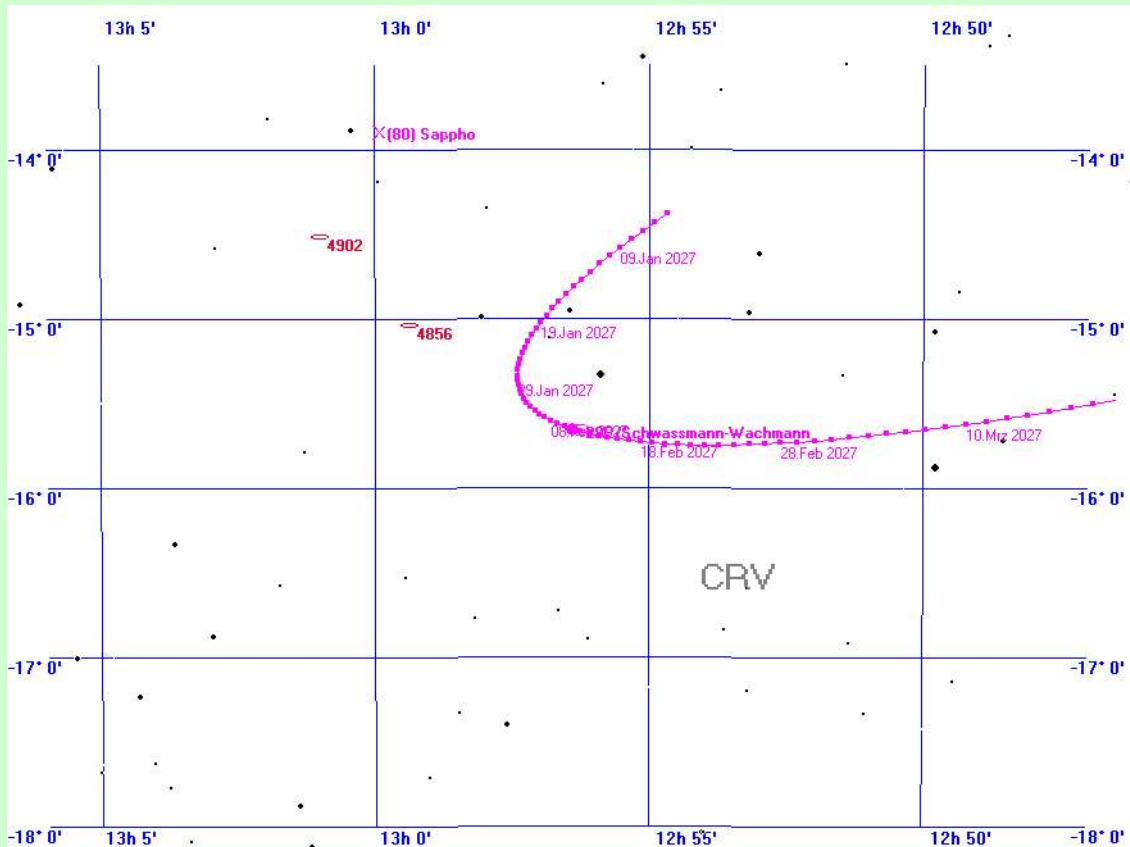
29P/Schwassmann-Wachmann am 20.1.2027



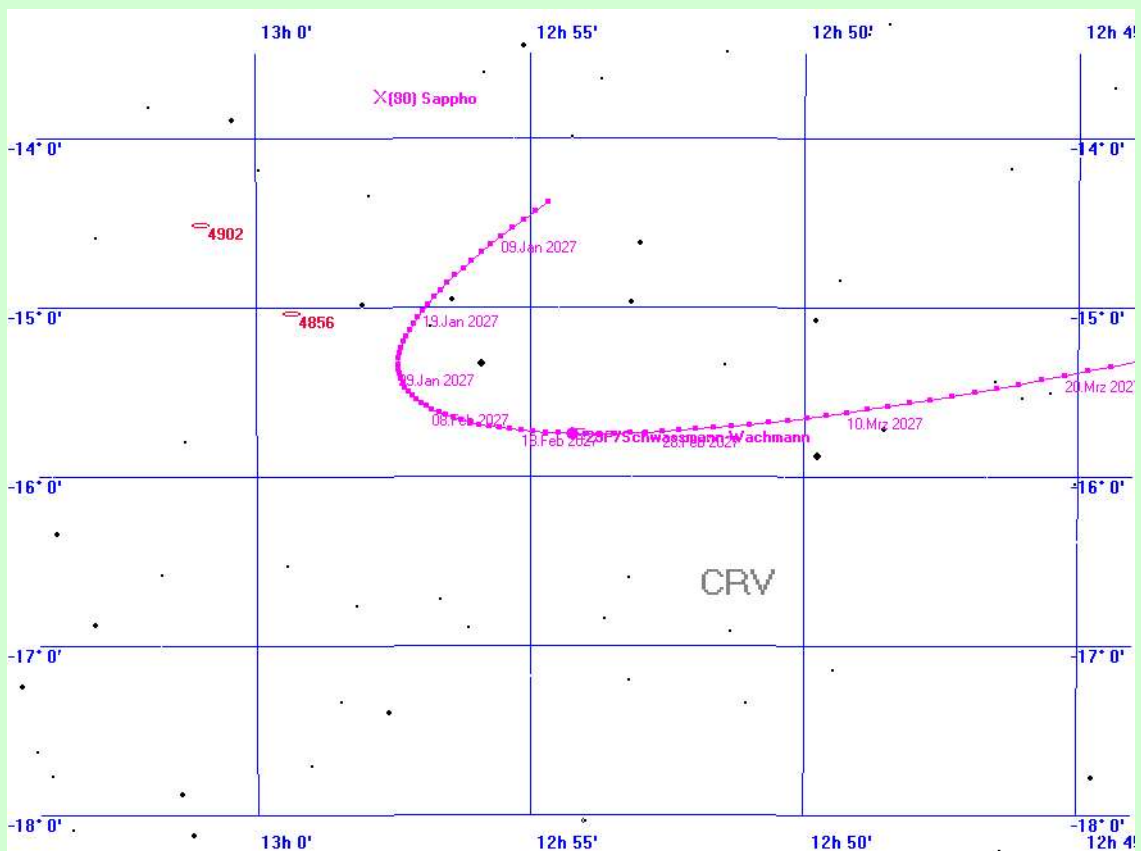
29P/Schwassmann-Wachmann am 31.1.2027

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



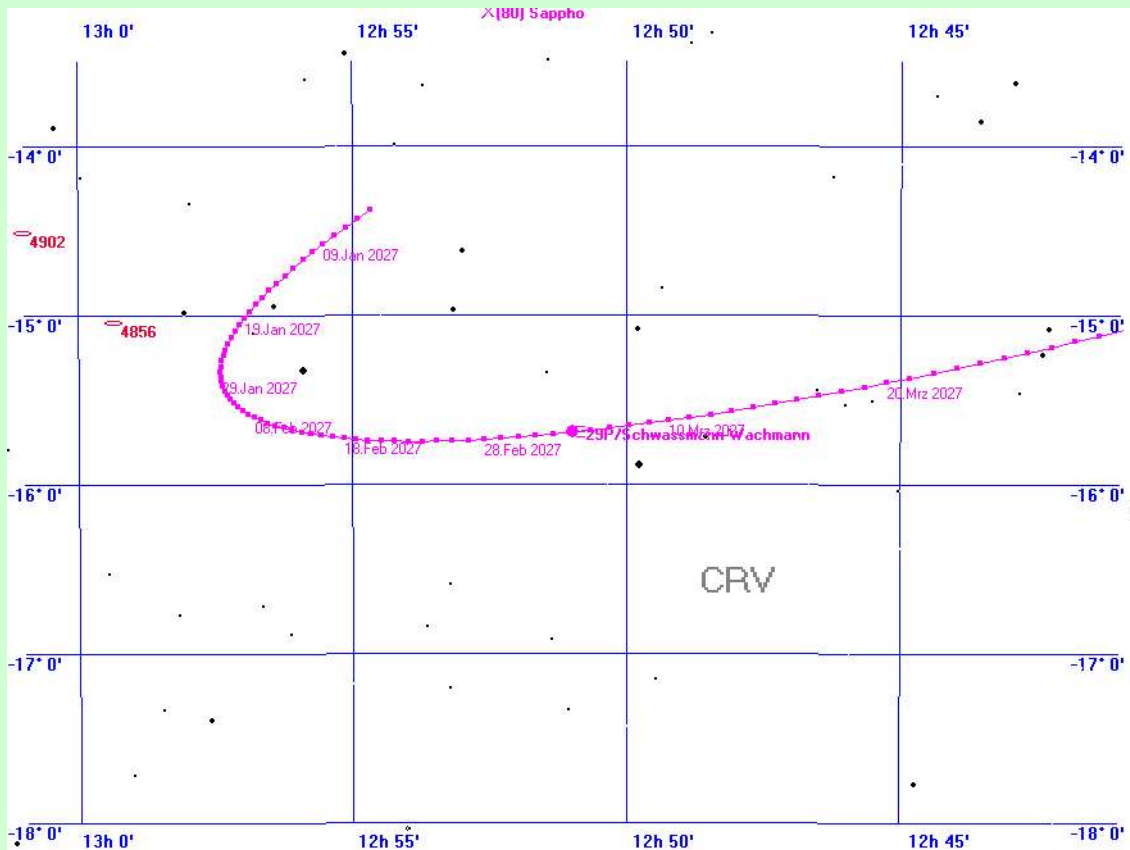
29P/Schwassmann-Wachmann am 11.2.2019



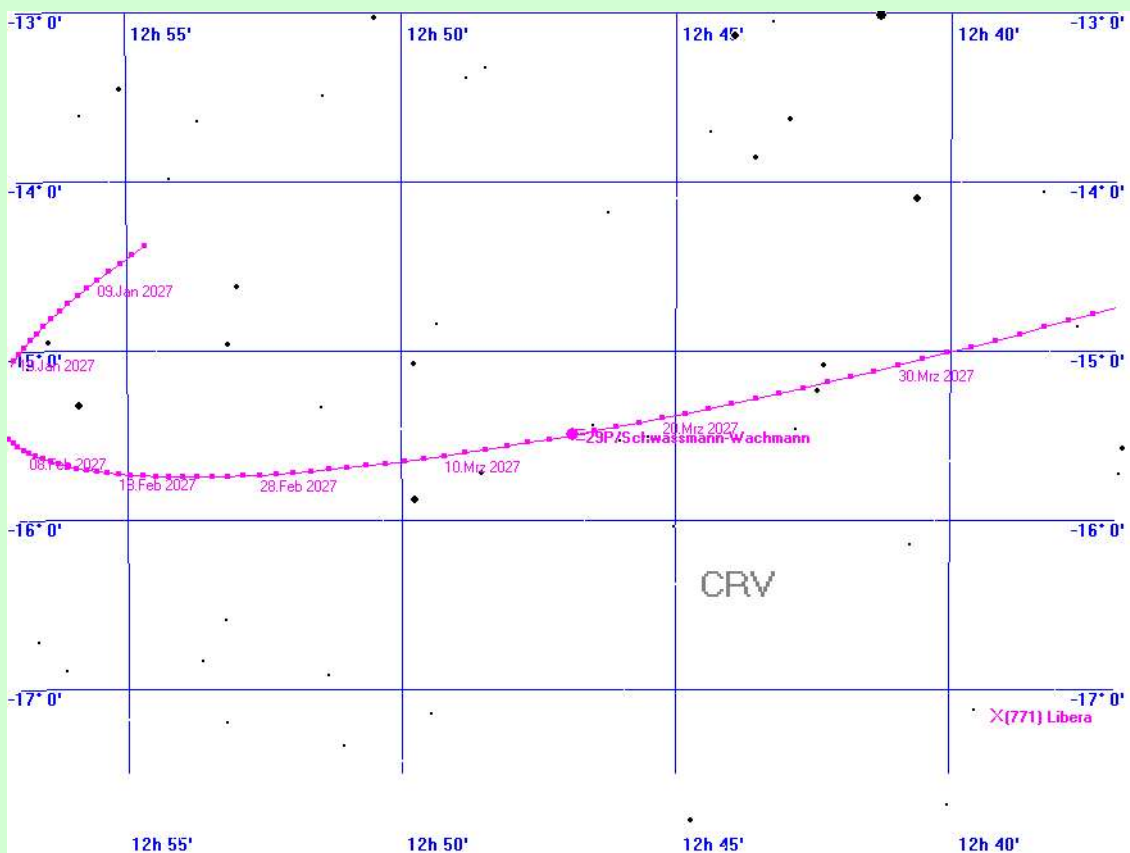
29P/Schwassmann-Wachmann am 22.2.2019

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



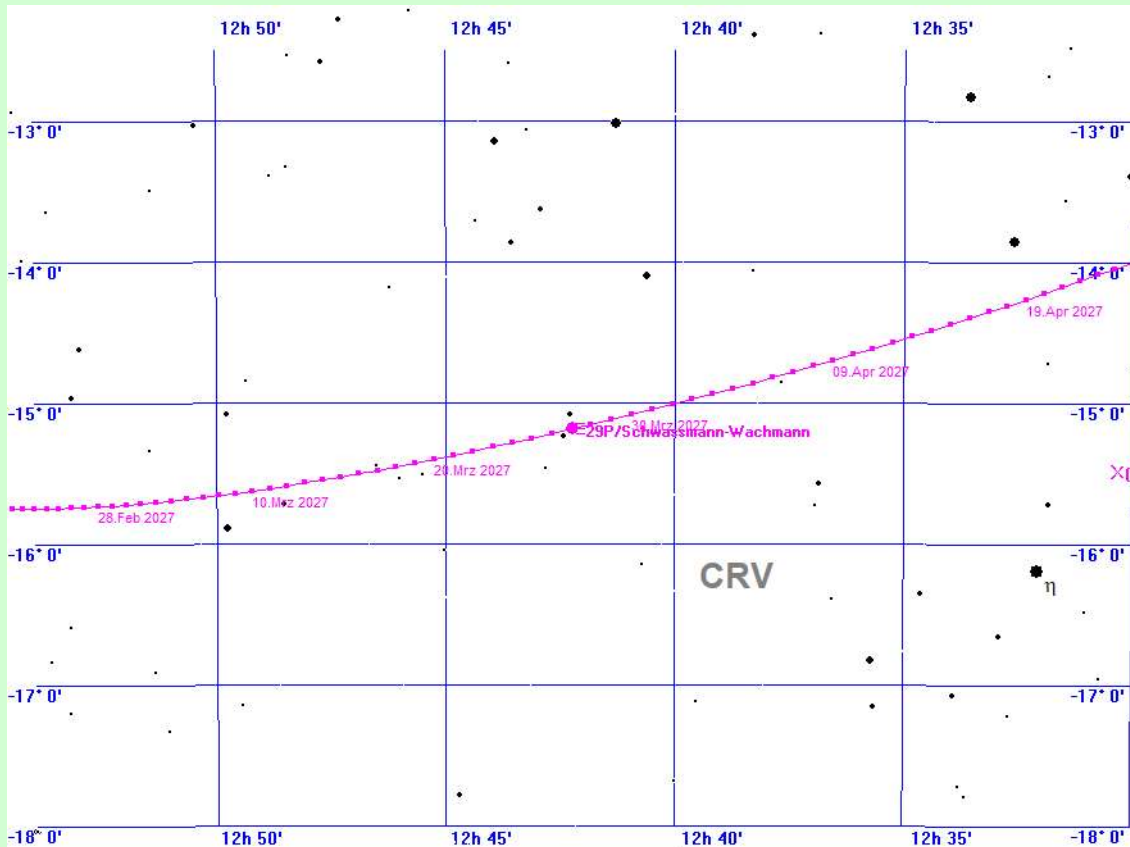
29P/Schwassmann-Wachmann am 5.3.2019



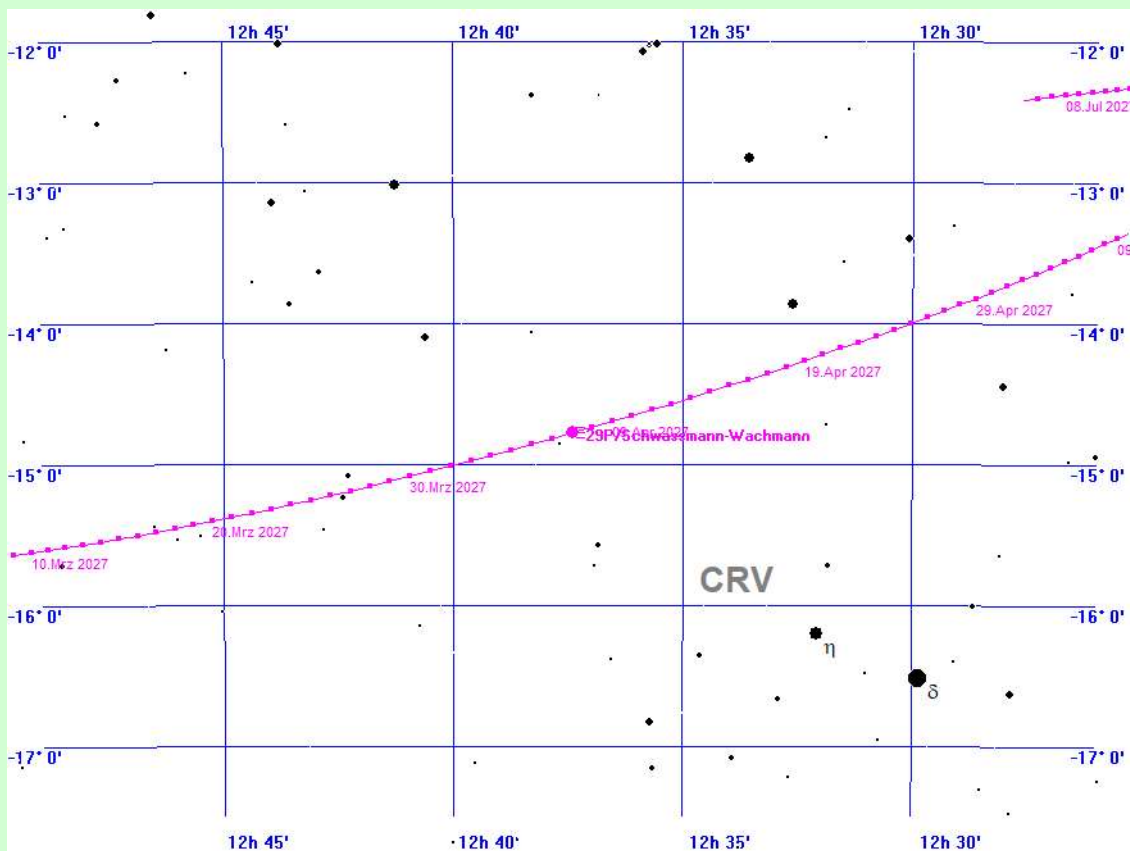
29P/Schwassmann-Wachmann am 16.3.2019

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



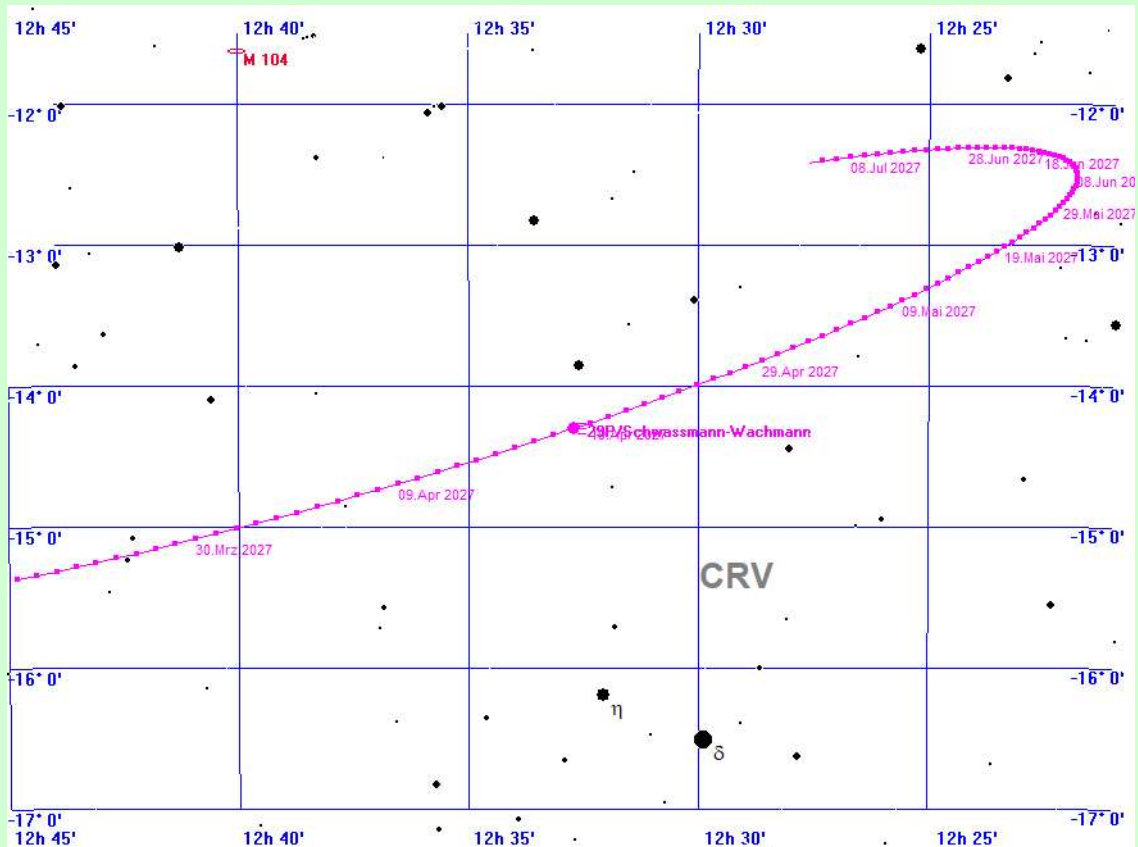
29P/Schwassmann-Wachmann am 27.3.2027



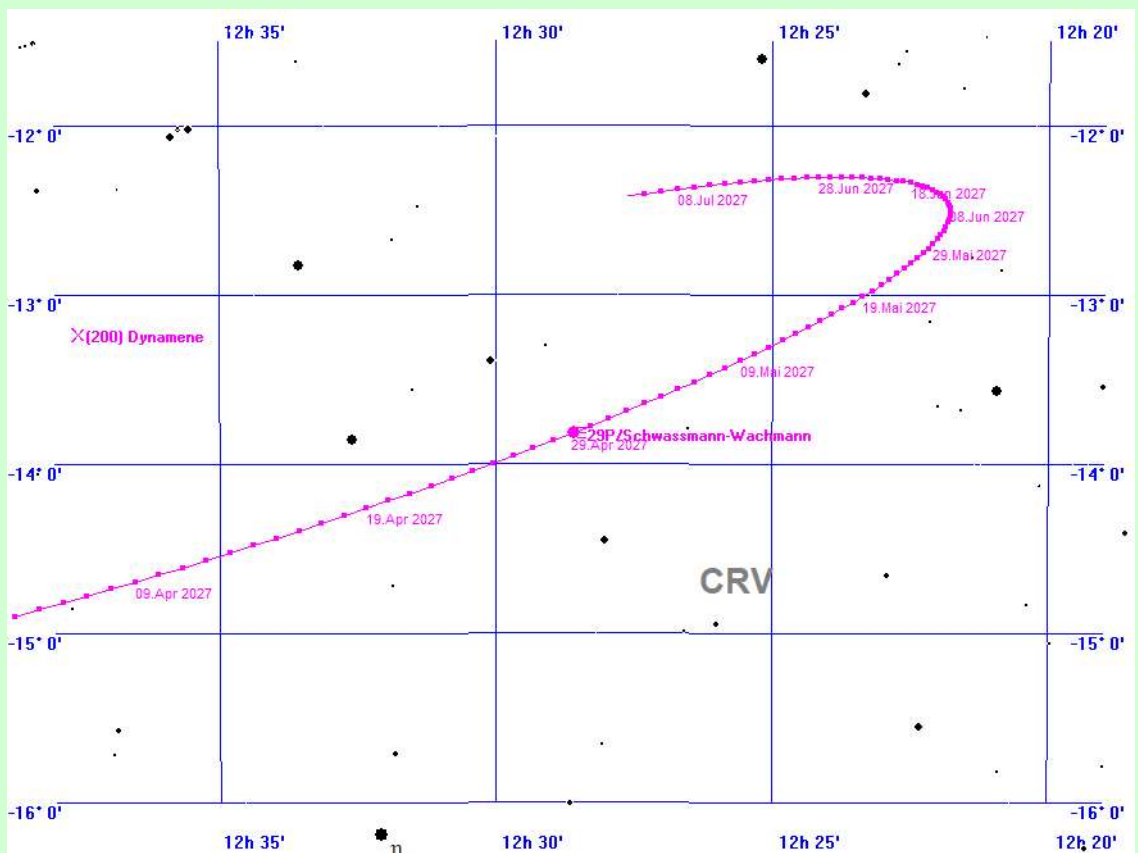
29P/Schwassmann-Wachmann am 7.4.2027

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



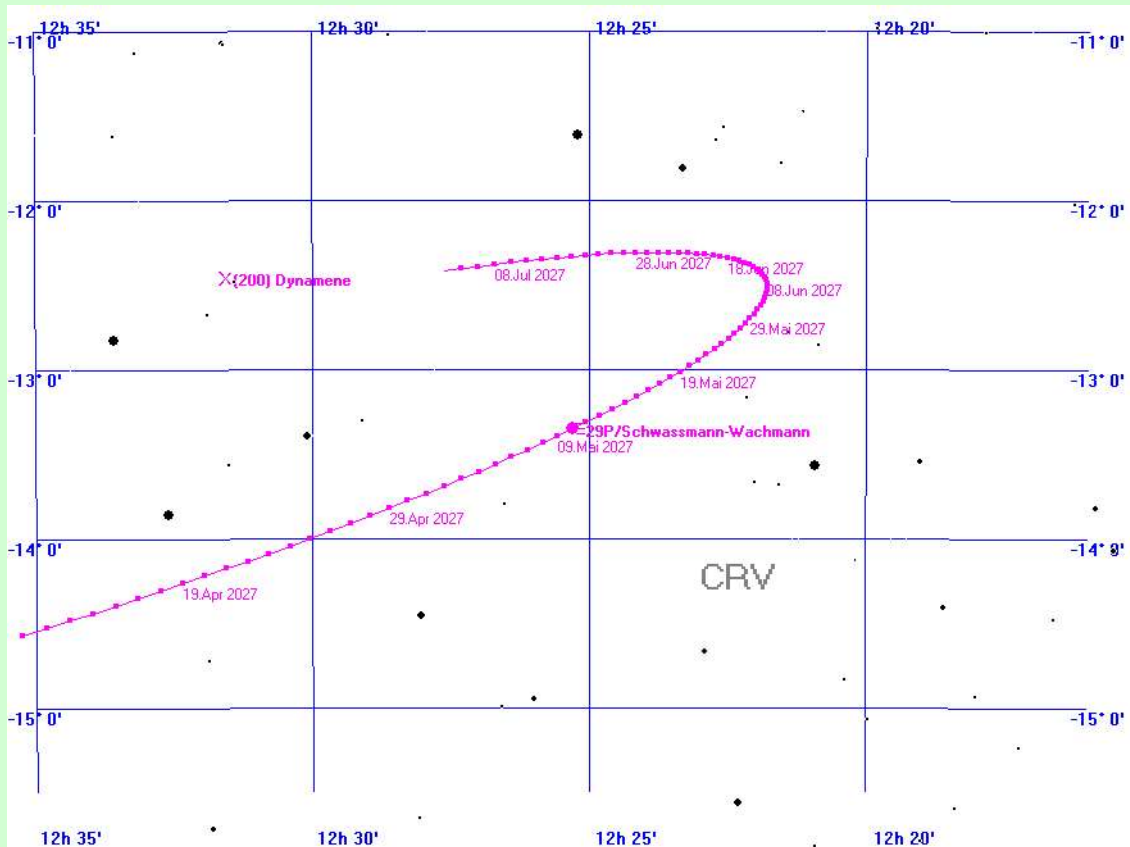
29P/Schwassmann-Wachmann am 18.4.2027



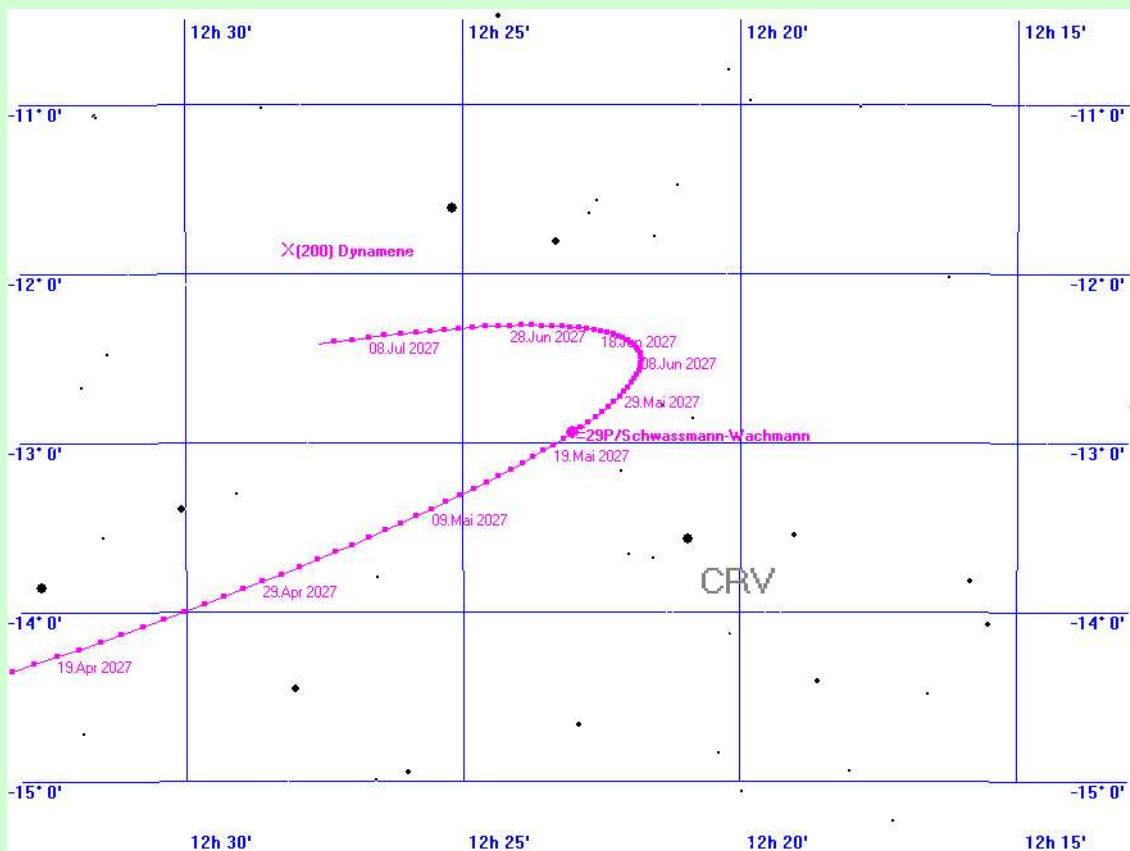
29P/Schwassmann-Wachmann am 29.4.2027

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



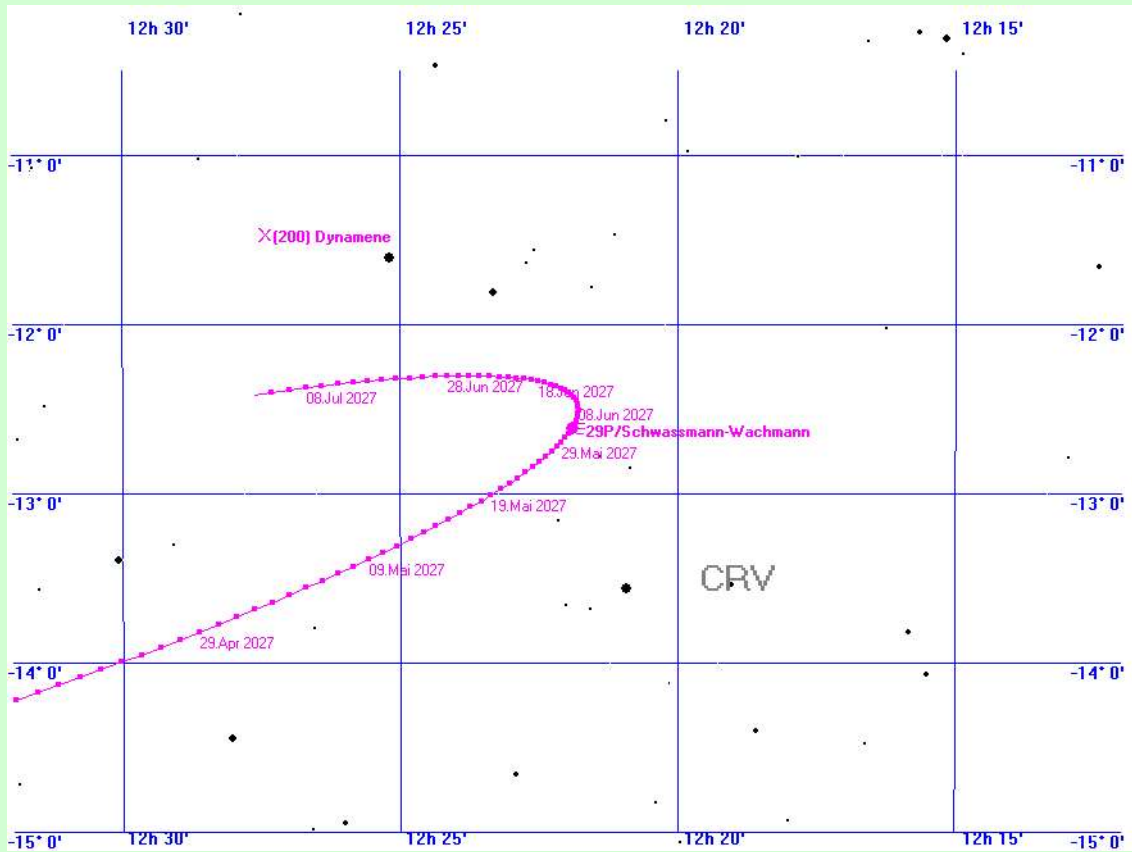
29P/Schwassmann-Wachmann am 10.5.2019



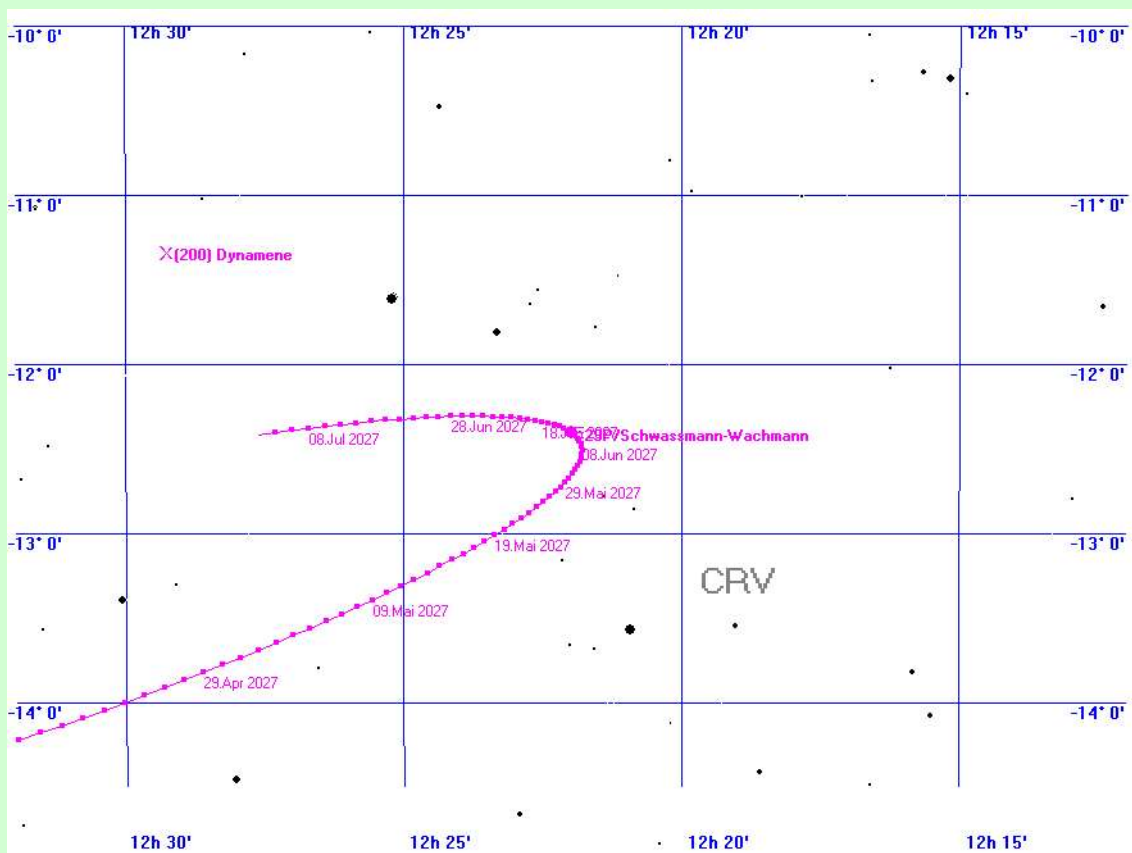
29P/Schwassmann-Wachmann am 21.5.2019

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



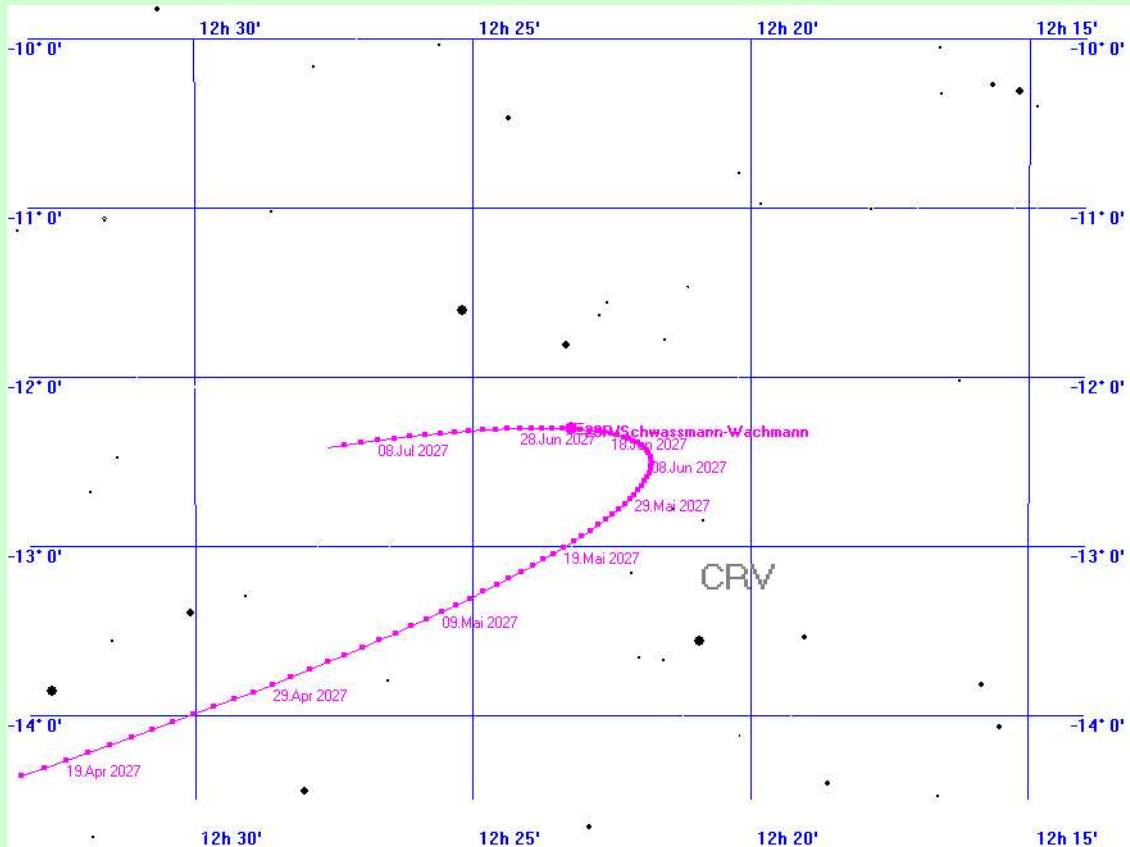
29P/Schwassmann-Wachmann am 1.6.2027



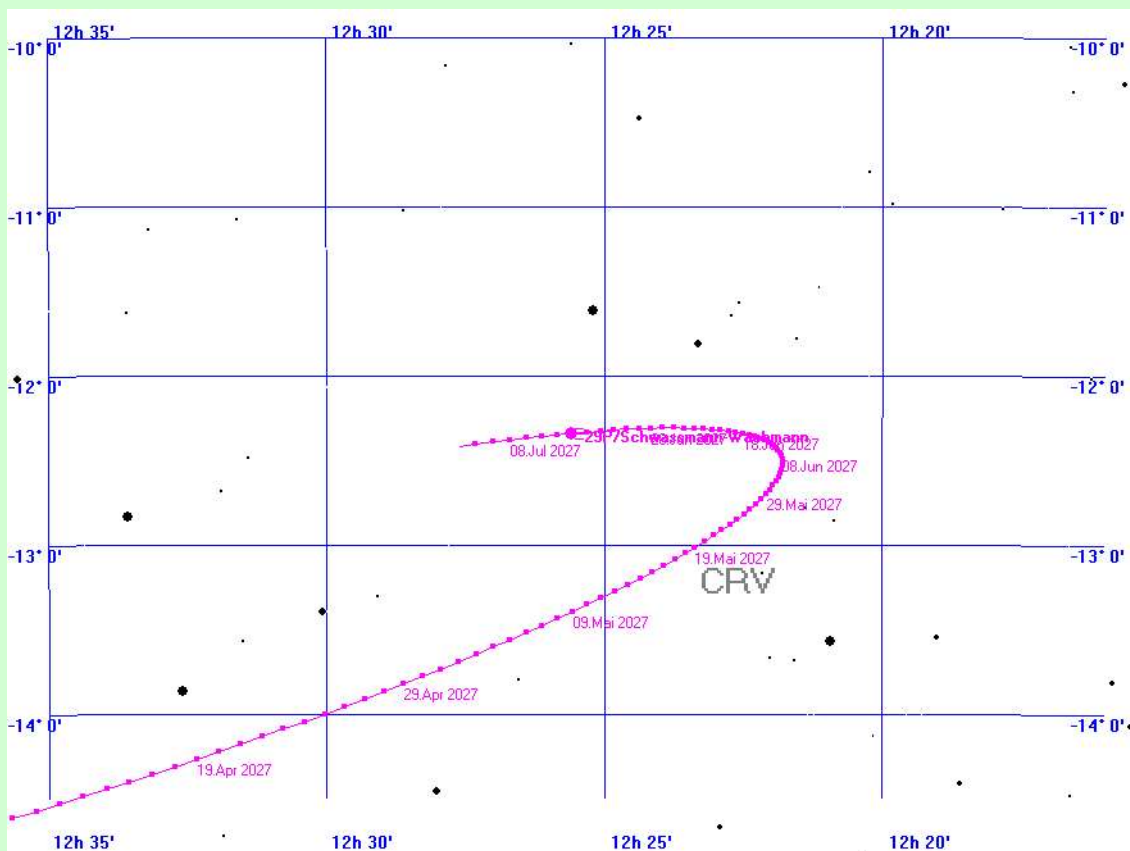
29P/Schwassmann-Wachmann am 12.6.2027

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



29P/Schwassmann-Wachmann am 23.6.2027



29P/Schwassmann-Wachmann am 4.7.2027

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Azi	Stb
Fr. 07.Mrz 2025	9h45'39.1"	+10°13'39.3"	6.263 aE	5.328 aE	15.6	16:10	05:59	23:02	+50°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 53.7'										
20:00	Konjunktion mit IC 559, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 39.1'										
Sa. 08.Mrz 2025	9h45'14.9"	+10°15'14.6"	6.263 aE	5.334 aE	15.6	16:05	05:55	22:57	+50°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 50.0'										
00:00	Konjunktion mit IC 559, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 39.1'										
So. 09.Mrz 2025	9h44'51.0"	+10°16'48.6"	6.263 aE	5.340 aE	15.6	16:01	05:51	22:53	+50°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 46.8'										
00:00	Konjunktion mit IC 559, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 39.9'										
23:59	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 54.8'										
Mo. 10.Mrz 2025	9h44'27.5"	+10°18'21.4"	6.263 aE	5.347 aE	15.6	15:57	05:46	22:49	+50°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 44.2'										
23:59	Konjunktion mit IC 557, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.5', Distanz 39.1'										
23:59	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 50.6'										
Di. 11.Mrz 2025	9h44'4.3"	+10°19'52.7"	6.263 aE	5.353 aE	15.6	15:52	05:42	22:45	+50°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 42.3'										
23:59	Konjunktion mit IC 557, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.5', Distanz 38.1'										
23:59	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 46.7'										
Mi. 12.Mrz 2025	9h43'41.5"	+10°21'22.6"	6.264 aE	5.360 aE	15.6	15:48	05:38	22:40	+50°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 41.1'										
23:59	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 33.4'										
23:59	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 43.4'										
Do. 13.Mrz 2025	9h43'19.1"	+10°22'51.0"	6.264 aE	5.368 aE	15.6	15:43	05:34	22:36	+50°	S	LEO
22:52	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 40.8'										
23:59	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 28.0'										
23:59	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 40.7'										
Fr. 14.Mrz 2025	9h42'57.1"	+10°24'17.8"	6.264 aE	5.375 aE	15.6	15:39	05:30	22:32	+50°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 40.8'										
23:59	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 22.7'										
23:59	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 38.6'										
Sa. 15.Mrz 2025	9h42'35.6"	+10°25'43.0"	6.264 aE	5.383 aE	15.6	15:34	05:25	22:27	+50°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 41.1'										
23:59	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 17.6'										
23:59	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 37.2'										
So. 16.Mrz 2025	9h42'14.5"	+10°27'6.5"	6.264 aE	5.391 aE	15.6	15:30	05:21	22:23	+50°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 42.2'										
23:59	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 13.0'										
23:59	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 36.6'										
Mo. 17.Mrz 2025	9h41'53.8"	+10°28'28.2"	6.264 aE	5.400 aE	15.6	15:26	05:17	22:19	+50°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 43.8'										
23:59	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 9.0'										
04:40	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 36.6'										
Di. 18.Mrz 2025	9h41'33.6"	+10°29'48.1"	6.265 aE	5.408 aE	15.6	15:21	05:13	22:15	+51°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 46.0'										
23:59	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 7.0'										
00:00	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 36.8'										
Mi. 19.Mrz 2025	9h41'13.8"	+10°31'6.2"	6.265 aE	5.417 aE	15.6	15:17	05:09	22:10	+51°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 48.5'										
03:39	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 6.9'										
00:00	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 37.6'										
Do. 20.Mrz 2025	9h40'54.5"	+10°32'22.4"	6.265 aE	5.427 aE	15.6	15:13	05:05	22:06	+51°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 51.3'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 8.1'										
00:00	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 39.0'										
Fr. 21.Mrz 2025	9h40'35.8"	+10°33'36.6"	6.265 aE	5.436 aE	15.6	15:08	05:01	22:02	+51°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 54.4'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 11.3'										
00:00	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 40.9'										
Sa. 22.Mrz 2025	9h40'17.5"	+10°34'48.9"	6.265 aE	5.446 aE	15.6	15:04	04:56	21:58	+51°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 57.6'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 15.2'										
00:00	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 43.2'										
So. 23.Mrz 2025	9h39'59.7"	+10°35'59.0"	6.265 aE	5.455 aE	15.7	15:00	04:52	21:53	+51°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 1.0°										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 19.3'										
00:00	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 45.7'										
Mo. 24.Mrz 2025	9h39'42.4"	+10°37'7.1"	6.266 aE	5.466 aE	15.7	14:55	04:48	21:49	+51°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 1.1°										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 23.5'										
00:00	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 48.5'										
Di. 25.Mrz 2025	9h39'25.7"	+10°38'13.0"	6.266 aE	5.476 aE	15.7	14:51	04:44	21:45	+51°	S	LEO
22:52	Konjunktion mit NGC 2940, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 0.9', Distanz 1.1°										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 27.6'										
00:00	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 51.4'										
Mi. 26.Mrz 2025	9h39'9.5"	+10°39'16.6"	6.266 aE	5.487 aE	15.7	14:47	04:40	21:41	+51°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 2940, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 0.9', Distanz 1.1°										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 31.6'										

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Do. 27.Mrz 2025	9h38'53.9"	+10°40'18.1"	6.266 aE	5.497 aE	15.7	14:42	04:36	21:37	+51°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 1.0°										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 35.5'										
00:00	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 57.4'										
Fr. 28.Mrz 2025	9h38'38.8"	+10°41'17.2"	6.266 aE	5.508 aE	15.7	14:38	04:32	21:32	+51°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 58.9'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 39.3'										
Sa. 29.Mrz 2025	9h38'24.2"	+10°42'14.0"	6.266 aE	5.520 aE	15.7	14:34	04:28	21:28	+51°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 56.3'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 42.9'										
So. 30.Mrz 2025	9h38'10.8"	+10°43' 6.1"	6.267 aE	5.531 aE	15.7	15:30	05:24	22:24	+51°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 53.9'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 46.3'										
Mo. 31.Mrz 2025	9h37'57.4"	+10°43'58.2"	6.267 aE	5.542 aE	15.7	15:25	05:20	22:20	+51°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 51.6'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 49.6'										
Di. 01.Apr 2025	9h37'44.6"	+10°44'47.8"	6.267 aE	5.554 aE	15.7	15:21	05:15	22:16	+51°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 49.6'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 52.9'										
Mi. 02.Apr 2025	9h37'32.3"	+10°45'34.8"	6.267 aE	5.566 aE	15.7	15:17	05:11	22:12	+51°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 47.7'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 55.9'										
Do. 03.Apr 2025	9h37'20.7"	+10°46'19.3"	6.267 aE	5.578 aE	15.7	15:13	05:07	22:08	+51°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 46.0'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 58.9'										
Fr. 04.Apr 2025	9h37' 9.6"	+10°47' 1.3"	6.267 aE	5.591 aE	15.7	15:09	05:03	22:03	+51°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 44.6'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.0°										
Sa. 05.Apr 2025	9h36'59.2"	+10°47'40.6"	6.268 aE	5.603 aE	15.7	15:05	04:59	21:59	+51°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 43.3'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.1°										
So. 06.Apr 2025	9h36'49.3"	+10°48'17.4"	6.268 aE	5.616 aE	15.7	15:00	04:55	21:55	+51°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 42.2'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.1°										
Mo. 07.Apr 2025	9h36'40.1"	+10°48'51.4"	6.268 aE	5.629 aE	15.7	14:56	04:51	21:51	+51°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 41.2'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.2°										
Di. 08.Apr 2025	9h36'31.5"	+10°49'22.9"	6.268 aE	5.642 aE	15.7	14:52	04:47	21:47	+51°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 40.4'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.2°										
Mi. 09.Apr 2025	9h36'23.5"	+10°49'51.6"	6.268 aE	5.656 aE	15.7	14:48	04:43	21:49	+51°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 39.8'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.2°										
Do. 10.Apr 2025	9h36'16.1"	+10°50'17.7"	6.268 aE	5.669 aE	15.7	14:44	04:39	21:51	+51°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 39.2'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
Fr. 11.Apr 2025	9h36' 9.3"	+10°50'41.0"	6.269 aE	5.683 aE	15.7	14:40	04:35	21:53	+51°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 38.8'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
Sa. 12.Apr 2025	9h36' 3.1"	+10°51' 1.6"	6.269 aE	5.696 aE	15.7	14:36	04:31	21:55	+51°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 38.4'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
So. 13.Apr 2025	9h35'57.6"	+10°51'19.5"	6.269 aE	5.710 aE	15.8	14:32	04:27	21:57	+50°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 38.1'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
Mo. 14.Apr 2025	9h35'52.6"	+10°51'34.6"	6.269 aE	5.724 aE	15.8	14:28	04:23	22:00	+50°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 37.9'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.4°										
Di. 15.Apr 2025	9h35'48.3"	+10°51'47.0"	6.269 aE	5.738 aE	15.8	14:24	04:19	22:02	+50°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 37.7'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.4°										
Mi. 16.Apr 2025	9h35'44.6"	+10°51'56.6"	6.269 aE	5.753 aE	15.8	14:20	04:15	22:04	+50°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 37.5'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.4°										
Do. 17.Apr 2025	9h35'41.6"	+10°52' 3.4"	6.270 aE	5.767 aE	15.8	14:16	04:11	22:06	+49°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 37.3'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.4°										
Fr. 18.Apr 2025	9h35'39.1"	+10°52' 7.5"	6.270 aE	5.782 aE	15.8	14:12	04:07	22:08	+49°	SW	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 37.2'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.4°										
Sa. 19.Apr 2025	9h35'37.3"	+10°52' 8.7"	6.270 aE	5.796 aE	15.8	14:08	04:03	22:11	+48°	SW	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 37.1'										
00:00	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.4°										
23:59	Konjunktion mit Xi LEO, Helligkeit 5.0, Distanz 59.7'										
So. 20.Apr 2025	9h35'36.1"	+10°52' 7.1"	6.270 aE	5.811 aE	15.8	14:04	03:59	22:13	+48°	SW	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 37.0'										

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
23:59 Konjunktion mit Xi LEO, Helligkeit 5.0, Distanz 59.6'											
Mo. 21. Apr 2025	9h35'35.5"	+10°52'	2.7"	6.270 aE	5.826 aE	15.8	14:00	03:55	22:15 +48°	SW	LEO
23:59 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 36.9'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.4°											
02:38 Konjunktion mit Xi LEO, Helligkeit 5.0, Distanz 59.6'											
Di. 22. Apr 2025	9h35'35.6"	+10°51'55.5"	6.270 aE	5.841 aE	15.8	13:56	03:51	22:18 +47°	SW	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 36.8'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit Xi LEO, Helligkeit 5.0, Distanz 59.7'											
Mi. 23. Apr 2025	9h35'36.2"	+10°51'45.4"	6.271 aE	5.856 aE	15.8	13:52	03:47	22:20 +46°	SW	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 36.7'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit Xi LEO, Helligkeit 5.0, Distanz 59.9'											
Do. 24. Apr 2025	9h35'37.5"	+10°51'32.5"	6.271 aE	5.871 aE	15.8	13:48	03:44	22:22 +46°	SW	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 36.6'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.4°											
Fr. 25. Apr 2025	9h35'39.4"	+10°51'16.7"	6.271 aE	5.886 aE	15.8	13:44	03:40	22:25 +45°	SW	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 36.5'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.4°											
Sa. 26. Apr 2025	9h35'41.9"	+10°50'58.0"	6.271 aE	5.902 aE	15.8	13:41	03:36	22:27 +45°	SW	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 36.5'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.4°											
So. 27. Apr 2025	9h35'45.0"	+10°50'36.5"	6.271 aE	5.917 aE	15.8	13:37	03:32	22:30 +44°	SW	LEO	
02:55 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 36.4'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.4°											
Mo. 28. Apr 2025	9h35'48.8"	+10°50'12.0"	6.271 aE	5.933 aE	15.8	13:33	03:28	22:32 +43°	SW	LEO	
01:59 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 36.4'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.3°											
Di. 29. Apr 2025	9h35'53.2"	+10°49'44.7"	6.271 aE	5.948 aE	15.8	13:29	03:24	22:35 +42°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 36.5'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.3°											
Mi. 30. Apr 2025	9h35'58.1"	+10°49'14.5"	6.272 aE	5.964 aE	15.9	13:25	03:20	22:37 +42°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 36.6'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.3°											
Do. 01. Mai 2025	9h36' 3.7"	+10°48'41.4"	6.272 aE	5.980 aE	15.9	13:22	03:16	22:40 +41°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 36.8'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.3°											
Fr. 02. Mai 2025	9h36' 9.9"	+10°48' 5.4"	6.272 aE	5.995 aE	15.9	13:18	03:12	22:42 +40°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 37.1'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.2°											
Sa. 03. Mai 2025	9h36'16.7"	+10°47'26.5"	6.272 aE	6.011 aE	15.9	13:14	03:08	22:45 +39°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 37.5'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.2°											
So. 04. Mai 2025	9h36'24.0"	+10°46'44.8"	6.272 aE	6.027 aE	15.9	13:10	03:05	22:47 +39°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 38.0'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.2°											
Mo. 05. Mai 2025	9h36'32.0"	+10°46' 0.2"	6.272 aE	6.043 aE	15.9	13:07	03:01	22:50 +38°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 38.7'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.1°											
Di. 06. Mai 2025	9h36'40.6"	+10°45'12.7"	6.273 aE	6.059 aE	15.9	13:03	02:57	22:52 +37°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 39.6'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.1°											
Mi. 07. Mai 2025	9h36'49.7"	+10°44'22.4"	6.273 aE	6.075 aE	15.9	12:59	02:53	22:55 +36°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 40.6'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.1°											
Do. 08. Mai 2025	9h36'59.4"	+10°43'29.2"	6.273 aE	6.091 aE	15.9	12:55	02:49	22:58 +35°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 41.8'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.0°											
Fr. 09. Mai 2025	9h37' 9.7"	+10°42'33.2"	6.273 aE	6.107 aE	15.9	12:52	02:45	23:00 +34°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 43.3'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 58.4'											
Sa. 10. Mai 2025	9h37'20.5"	+10°41'34.4"	6.273 aE	6.123 aE	15.9	12:48	02:41	23:03 +33°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 44.9'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 55.6'											
So. 11. Mai 2025	9h37'32.0"	+10°40'32.8"	6.273 aE	6.139 aE	15.9	12:44	02:38	23:06 +32°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 46.8'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 52.6'											
Mo. 12. Mai 2025	9h37'43.9"	+10°39'28.5"	6.273 aE	6.155 aE	15.9	12:41	02:34	23:09 +31°	W	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 48.8'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 49.5'											
Di. 13. Mai 2025	9h37'56.5"	+10°38'21.3"	6.274 aE	6.171 aE	15.9	12:37	02:30	23:11 +30°	W	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 51.1'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 46.3'											
Mi. 14. Mai 2025	9h38' 9.5"	+10°37'11.3"	6.274 aE	6.187 aE	15.9	12:34	02:26	23:14 +29°	W	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 53.6'											
23:59 Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 43.0'											

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Do. 15.Mai 2025	9h38'23.1"	+10°35'58.6"	6.274 aE	6.203 aE	15.9	12:30	02:22	23:17	+28°	W	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 2919, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.6', Distanz 56.3'										
23:59	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 39.6'										
23:59	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 55.6'										
Fr. 16.Mai 2025	9h38'37.3"	+10°34'43.2"	6.274 aE	6.219 aE	15.9	12:26	02:19	23:20	+27°	W	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2940, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 0.9', Distanz 57.6'										
23:59	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 36.2'										
23:59	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 52.2'										
Sa. 17.Mai 2025	9h38'52.0"	+10°33'24.9"	6.274 aE	6.235 aE	15.9	12:23	02:15	23:22	+26°	W	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2940, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 0.9', Distanz 57.1'										
23:59	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 32.7'										
23:59	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 48.8'										
So. 18.Mai 2025	9h39' 7.2"	+10°32' 4.0"	6.274 aE	6.251 aE	16.0	12:19	02:11	23:25	+25°	W	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2940, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 0.9', Distanz 57.0'										
23:59	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 29.2'										
23:59	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 45.4'										
Mo. 19.Mai 2025	9h39'22.9"	+10°30'40.3"	6.275 aE	6.267 aE	16.0	12:16	02:07	23:28	+24°	W	LEO
01:30	Konjunktion mit NGC 2940, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 0.9', Distanz 57.0'										
01:30	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 29.0'										
01:30	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 45.2'										
Di. 20.Mai 2025	9h39'39.2"	+10°29'13.9"	6.275 aE	6.283 aE	16.0	12:12	02:03	23:31	+23°	W	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 2940, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 0.9', Distanz 57.1'										
01:27	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 25.6'										
01:27	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 41.8'										
Mi. 21.Mai 2025	9h39'56.0"	+10°27'44.8"	6.275 aE	6.299 aE	16.0	12:09	02:00	23:34	+22°	W	LEO
00:04	Konjunktion mit NGC 2940, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 0.9', Distanz 57.6'										
01:23	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 22.4'										
01:23	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 38.5'										
Do. 22.Mai 2025	9h40'13.3"	+10°26'13.0"	6.275 aE	6.315 aE	16.0	12:05	01:56	23:37	+21°	W	LEO
00:09	Konjunktion mit NGC 2940, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 0.9', Distanz 58.5'										
01:19	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 19.7'										
01:19	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 35.3'										
Fr. 23.Mai 2025	9h40'31.1"	+10°24'38.5"	6.275 aE	6.331 aE	16.0	12:02	01:52	23:39	+20°	W	LEO
00:13	Konjunktion mit NGC 2940, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 0.9', Distanz 59.7'										
01:15	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 17.6'										
01:15	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 32.3'										
Sa. 24.Mai 2025	9h40'49.4"	+10°23' 1.3"	6.275 aE	6.347 aE	16.0	11:58	01:48	23:42	+19°	W	LEO
01:12	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 58.3'										
01:12	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 16.5'										
01:12	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 29.8'										
So. 25.Mai 2025	9h41' 8.1"	+10°21'21.4"	6.275 aE	6.363 aE	16.0	11:55	01:45	23:45	+18°	W	LEO
01:08	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 56.4'										
00:22	Konjunktion mit IC 552, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 16.8'										
01:08	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 27.7'										
Do. 11.Dez 2025	11h31'19.4"	- 2°28'45.1"	6.299 aE	6.318 aE	16.0	00:40	12:22	06:22	+37°	S	LEO
06:09	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.9°										
01:15	Konjunktion mit IC 697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.1°										
06:09	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 34.6'										
Fr. 12.Dez 2025	11h31'33.4"	- 2°31'40.4"	6.299 aE	6.302 aE	16.0	00:37	12:18	06:23	+37°	S	LEO
06:10	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.9°										
01:12	Konjunktion mit IC 697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.2°										
06:10	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 34.0'										
Sa. 13.Dez 2025	11h31'46.9"	- 2°34'32.6"	6.299 aE	6.286 aE	16.0	00:33	12:14	06:23	+37°	S	LEO
06:11	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.8°										
01:08	Konjunktion mit IC 697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.2°										
02:48	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 33.8'										
So. 14.Dez 2025	11h31'59.8"	- 2°37'21.9"	6.299 aE	6.270 aE	16.0	00:30	12:10	06:19	+37°	S	LEO
06:11	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.7°										
01:05	Konjunktion mit IC 697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.3°										
01:05	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 34.0'										
Mo. 15.Dez 2025	11h32'12.1"	- 2°40' 8.1"	6.299 aE	6.253 aE	16.0	00:26	12:06	06:16	+37°	S	LEO
06:12	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.7°										
01:01	Konjunktion mit IC 697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.4°										
01:01	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 34.7'										
Di. 16.Dez 2025	11h32'24.0"	- 2°42'51.2"	6.300 aE	6.237 aE	16.0	00:23	12:02	06:12	+37°	S	LEO
06:13	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.6°										
00:58	Konjunktion mit IC 697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.5°										
00:58	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 35.8'										
Mi. 17.Dez 2025	11h32'35.2"	- 2°45'31.2"	6.300 aE	6.221 aE	16.0	00:19	11:58	06:08	+37°	S	LEO
06:14	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.5°										
00:54	Konjunktion mit IC 697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.5°										
00:54	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 37.2'										
Do. 18.Dez 2025	11h32'45.9"	- 2°48' 7.9"	6.300 aE	6.205 aE	16.0	00:16	11:54	06:04	+37°	S	LEO
06:14	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.5°										
00:51	Konjunktion mit IC 697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.6°										
00:51	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 38.7'										
Fr. 19.Dez 2025	11h32'56.1"	- 2°50'41.5"	6.300 aE	6.188 aE	16.0	00:12	11:50	06:01	+37°	S	LEO

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
00:47	Konjunktion mit IC 697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.6°										
00:47	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 40.5'										
Sa. 20.Dez 2025 11h33'	5.6"	- 2°53'11.7"	6.300 aE	6.172 aE	15.9	00:08	11:46	05:57	+37°	S	LEO
06:15	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.4°										
00:43	Konjunktion mit IC 697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.7°										
00:43	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 42.3'										
So. 21.Dez 2025 11h33'	14.6"	- 2°55'38.6"	6.300 aE	6.156 aE	15.9	00:05	11:42	05:53	+37°	S	LEO
06:16	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.3°										
00:40	Konjunktion mit IC 697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.8°										
00:40	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 44.2'										
Mo. 22.Dez 2025 11h33'	23.0"	- 2°58' 2.1"	6.300 aE	6.139 aE	15.9	23:58	11:38	05:49	+37°	S	LEO
06:16	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.3°										
00:36	Konjunktion mit IC 697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.8°										
00:36	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 46.1'										
Di. 23.Dez 2025 11h33'	30.8"	- 3° 0'22.3"	6.300 aE	6.123 aE	15.9	23:54	11:34	05:46	+37°	S	LEO
06:17	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.2°										
00:33	Konjunktion mit IC 697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.9°										
00:33	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 48.0'										
Mi. 24.Dez 2025 11h33'	38.1"	- 3° 2'39.0"	6.300 aE	6.107 aE	15.9	23:50	11:30	05:42	+37°	S	LEO
06:17	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.2°										
00:29	Konjunktion mit IC 697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.9°										
00:29	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 49.8'										
Do. 25.Dez 2025 11h33'	44.7"	- 3° 4'52.2"	6.300 aE	6.091 aE	15.9	23:47	11:26	05:38	+37°	S	LEO
06:18	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.2°										
00:25	Konjunktion mit IC 697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.9°										
00:25	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 51.6'										
Fr. 26.Dez 2025 11h33'	50.8"	- 3° 7' 2.0"	6.300 aE	6.075 aE	15.9	23:43	11:22	05:34	+37°	S	LEO
06:18	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.1°										
00:22	Konjunktion mit IC 697, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 2.0°										
00:22	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 53.4'										
Sa. 27.Dez 2025 11h33'	56.3"	- 3° 9' 8.2"	6.300 aE	6.059 aE	15.9	23:39	11:18	05:30	+37°	S	LEO
06:18	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.1°										
00:18	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 55.0'										
So. 28.Dez 2025 11h34'	1.1"	- 3°11'10.9"	6.301 aE	6.043 aE	15.9	23:36	11:14	05:26	+37°	S	LEO
06:19	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.1°										
00:14	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 56.6'										
Mo. 29.Dez 2025 11h34'	5.4"	- 3°13' 9.9"	6.301 aE	6.027 aE	15.9	23:32	11:10	05:23	+37°	S	LEO
06:19	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.1°										
00:11	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 58.0'										
Di. 30.Dez 2025 11h34'	9.1"	- 3°15' 5.4"	6.301 aE	6.011 aE	15.9	23:28	11:06	05:19	+37°	S	LEO
06:19	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.0°										
00:07	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 59.4'										
Mi. 31.Dez 2025 11h34'	12.2"	- 3°16'57.2"	6.301 aE	5.995 aE	15.9	23:24	11:02	05:15	+37°	S	LEO
06:19	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.0°										
Do. 01.Jan 2026 11h34'	14.7"	- 3°18'45.4"	6.301 aE	5.979 aE	15.9	23:21	10:58	05:11	+37°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.0°										
Fr. 02.Jan 2026 11h34'	16.5"	- 3°20'29.8"	6.301 aE	5.964 aE	15.9	23:17	10:54	05:07	+37°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 59.9'										
Sa. 03.Jan 2026 11h34'	17.8"	- 3°22'10.5"	6.301 aE	5.948 aE	15.9	23:13	10:50	05:03	+37°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 59.8'										
So. 04.Jan 2026 11h34'	18.5"	- 3°23'47.5"	6.301 aE	5.932 aE	15.9	23:09	10:46	04:59	+37°	S	LEO
00:02	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 59.8'										
Mo. 05.Jan 2026 11h34'	18.6"	- 3°25'20.7"	6.301 aE	5.917 aE	15.9	23:05	10:42	04:55	+37°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 59.9'										
Di. 06.Jan 2026 11h34'	18.0"	- 3°26'50.2"	6.301 aE	5.902 aE	15.8	23:02	10:38	04:51	+37°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.0°										
Mi. 07.Jan 2026 11h34'	16.9"	- 3°28'15.7"	6.301 aE	5.886 aE	15.8	22:58	10:34	04:47	+37°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.0°										
Do. 08.Jan 2026 11h34'	15.1"	- 3°29'37.4"	6.301 aE	5.871 aE	15.8	22:54	10:30	04:43	+37°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.0°										
Fr. 09.Jan 2026 11h34'	12.8"	- 3°30'55.2"	6.301 aE	5.856 aE	15.8	22:50	10:26	04:39	+36°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.0°										
Sa. 10.Jan 2026 11h34'	9.8"	- 3°32' 9.1"	6.302 aE	5.841 aE	15.8	22:46	10:22	04:35	+36°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.0°										
So. 11.Jan 2026 11h34'	6.2"	- 3°33'19.0"	6.302 aE	5.826 aE	15.8	22:42	10:18	04:31	+36°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.1°										
Mo. 12.Jan 2026 11h34'	2.1"	- 3°34'25.0"	6.302 aE	5.812 aE	15.8	22:38	10:14	04:27	+36°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.1°										
Di. 13.Jan 2026 11h33'	57.3"	- 3°35'26.9"	6.302 aE	5.797 aE	15.8	22:34	10:10	04:23	+36°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.1°										
Mi. 14.Jan 2026 11h33'	51.9"	- 3°36'24.9"	6.302 aE	5.783 aE	15.8	22:30	10:05	04:19	+36°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.1°										
Do. 15.Jan 2026 11h33'	45.8"	- 3°37'18.8"	6.302 aE	5.768 aE	15.8	22:26	10:01	04:15	+36°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.2°										
Fr. 16.Jan 2026 11h33'	39.2"	- 3°38' 8.6"	6.302 aE	5.754 aE	15.8	22:22	09:57	04:11	+36°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.2°										

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Sa. 17.Jan 2026 11h33'32.0"	- 3°38'54.4"	6.302 aE	5.740 aE	15.8	22:18	09:53	04:07	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.2°											
So. 18.Jan 2026 11h33'24.2"	- 3°39'36.0"	6.302 aE	5.726 aE	15.8	22:14	09:49	04:03	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.3°											
Mo. 19.Jan 2026 11h33'15.8"	- 3°40'13.6"	6.302 aE	5.712 aE	15.8	22:10	09:45	03:59	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.3°											
23:59 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 58.3'											
Di. 20.Jan 2026 11h33' 6.8"	- 3°40'47.1"	6.302 aE	5.699 aE	15.8	22:06	09:41	03:55	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.3°											
23:59 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 57.0'											
Mi. 21.Jan 2026 11h32'57.2"	- 3°41'16.6"	6.302 aE	5.685 aE	15.8	22:02	09:37	03:51	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.4°											
23:59 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 55.6'											
Do. 22.Jan 2026 11h32'47.0"	- 3°41'41.9"	6.302 aE	5.672 aE	15.8	21:58	09:32	03:47	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.4°											
23:59 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.9°											
23:59 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 54.1'											
Fr. 23.Jan 2026 11h32'36.3"	- 3°42' 3.1"	6.303 aE	5.659 aE	15.8	21:54	09:28	03:43	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.5°											
23:59 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.9°											
23:59 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 52.6'											
Sa. 24.Jan 2026 11h32'25.0"	- 3°42'20.2"	6.303 aE	5.646 aE	15.8	21:50	09:24	03:39	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.5°											
23:59 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.9°											
23:59 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 51.0'											
So. 25.Jan 2026 11h32'13.1"	- 3°42'33.3"	6.303 aE	5.634 aE	15.7	21:46	09:20	03:34	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.6°											
23:59 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.8°											
23:59 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 49.5'											
Mo. 26.Jan 2026 11h32' 0.6"	- 3°42'42.3"	6.303 aE	5.621 aE	15.7	21:42	09:16	03:30	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.6°											
23:59 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.8°											
23:59 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 48.0'											
Di. 27.Jan 2026 11h31'47.6"	- 3°42'47.2"	6.303 aE	5.609 aE	15.7	21:38	09:12	03:26	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.7°											
23:59 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.8°											
23:59 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 46.5'											
Mi. 28.Jan 2026 11h31'34.1"	- 3°42'48.1"	6.303 aE	5.597 aE	15.7	21:33	09:08	03:22	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.7°											
23:59 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.7°											
23:59 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 45.2'											
Do. 29.Jan 2026 11h31'20.0"	- 3°42'45.0"	6.303 aE	5.585 aE	15.7	21:29	09:03	03:18	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.8°											
23:59 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.7°											
23:59 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 44.0'											
Fr. 30.Jan 2026 11h31' 5.4"	- 3°42'37.9"	6.303 aE	5.573 aE	15.7	21:25	08:59	03:14	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.8°											
23:59 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.6°											
23:59 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 43.0'											
Sa. 31.Jan 2026 11h30'50.3"	- 3°42'26.9"	6.303 aE	5.562 aE	15.7	21:21	08:55	03:10	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.9°											
23:59 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.6°											
23:59 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 42.2'											
So. 01.Feb 2026 11h30'34.6"	- 3°42'11.8"	6.303 aE	5.550 aE	15.7	21:17	08:51	03:05	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 2.0°											
23:59 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.6°											
23:59 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 41.7'											
Mo. 02.Feb 2026 11h30'18.4"	- 3°41'52.8"	6.303 aE	5.539 aE	15.7	21:12	08:47	03:01	+36°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.5°											
22:11 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 41.5'											
Di. 03.Feb 2026 11h30' 1.8"	- 3°41'29.9"	6.303 aE	5.529 aE	15.7	21:08	08:43	02:57	+36°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 41.5'											
Mi. 04.Feb 2026 11h29'44.6"	- 3°41' 3.1"	6.303 aE	5.518 aE	15.7	21:04	08:38	02:53	+36°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 41.7'											
Do. 05.Feb 2026 11h29'27.0"	- 3°40'32.4"	6.303 aE	5.508 aE	15.7	21:00	08:34	02:48	+36°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 42.3'											
Fr. 06.Feb 2026 11h29' 8.9"	- 3°39'57.8"	6.304 aE	5.498 aE	15.7	20:55	08:30	02:44	+36°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 43.4'											
Sa. 07.Feb 2026 11h28'50.3"	- 3°39'19.4"	6.304 aE	5.488 aE	15.7	20:51	08:26	02:40	+36°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 44.9'											
So. 08.Feb 2026 11h28'31.3"	- 3°38'37.2"	6.304 aE	5.478 aE	15.7	20:47	08:22	02:36	+36°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.4°											

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Mo. 09.Feb 2026 11h28'11.8"	- 3°37'51.2"	6.304 aE	5.469 aE	15.7	20:42	08:17	02:32	+36°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 49.2'											
Di. 10.Feb 2026 11h27'51.9"	- 3°37' 1.5"	6.304 aE	5.460 aE	15.7	20:38	08:13	02:27	+36°	S	LEO	
05:50 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 52.0'											
Mi. 11.Feb 2026 11h27'31.5"	- 3°36' 8.1"	6.304 aE	5.451 aE	15.7	20:34	08:09	02:23	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 55.1'											
Do. 12.Feb 2026 11h27'10.8"	- 3°35'11.0"	6.304 aE	5.442 aE	15.7	20:29	08:05	02:19	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 58.5'											
Fr. 13.Feb 2026 11h26'49.6"	- 3°34'10.3"	6.304 aE	5.434 aE	15.7	20:25	08:01	02:14	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.4°											
Sa. 14.Feb 2026 11h26'28.1"	- 3°33' 6.1"	6.304 aE	5.426 aE	15.7	20:21	07:56	02:10	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.5°											
So. 15.Feb 2026 11h26' 6.2"	- 3°31'58.3"	6.304 aE	5.418 aE	15.7	20:16	07:52	02:06	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.5°											
Mo. 16.Feb 2026 11h25'43.9"	- 3°30'47.1"	6.304 aE	5.411 aE	15.7	20:12	07:48	02:02	+36°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.5°											
Di. 17.Feb 2026 11h25'21.3"	- 3°29'32.5"	6.304 aE	5.403 aE	15.7	20:07	07:44	01:57	+37°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.6°											
Mi. 18.Feb 2026 11h24'58.3"	- 3°28'14.6"	6.304 aE	5.396 aE	15.7	20:03	07:40	01:53	+37°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.6°											
Do. 19.Feb 2026 11h24'35.0"	- 3°26'53.5"	6.304 aE	5.390 aE	15.7	19:58	07:35	01:49	+37°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.6°											
Fr. 20.Feb 2026 11h24'11.4"	- 3°25'29.1"	6.304 aE	5.383 aE	15.7	19:54	07:31	01:44	+37°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.7°											
Sa. 21.Feb 2026 11h23'47.6"	- 3°24' 1.6"	6.305 aE	5.377 aE	15.6	19:50	07:27	01:40	+37°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.8°											
So. 22.Feb 2026 11h23'23.4"	- 3°22'31.1"	6.305 aE	5.371 aE	15.6	19:45	07:23	01:36	+37°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 693, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.8°											
Mo. 23.Feb 2026 11h22'59.0"	- 3°20'57.7"	6.305 aE	5.366 aE	15.6	19:41	07:19	01:31	+37°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.8°											
Di. 24.Feb 2026 11h22'34.4"	- 3°19'21.4"	6.305 aE	5.361 aE	15.6	19:36	07:14	01:27	+37°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.7°											
Mi. 25.Feb 2026 11h22' 9.5"	- 3°17'42.3"	6.305 aE	5.356 aE	15.6	19:32	07:10	01:23	+37°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.6°											
Do. 26.Feb 2026 11h21'44.5"	- 3°16' 0.5"	6.305 aE	5.351 aE	15.6	19:27	07:06	01:18	+37°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.5°											
Fr. 27.Feb 2026 11h21'19.2"	- 3°14'16.1"	6.305 aE	5.347 aE	15.6	19:23	07:02	01:14	+37°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.5°											
Sa. 28.Feb 2026 11h20'53.8"	- 3°12'29.1"	6.305 aE	5.343 aE	15.6	19:18	06:57	01:10	+37°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.4°											
So. 01.Mrz 2026 11h20'28.2"	- 3°10'39.7"	6.305 aE	5.339 aE	15.6	19:14	06:53	01:05	+37°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.3°											
Mo. 02.Mrz 2026 11h20' 2.4"	- 3° 8'48.0"	6.305 aE	5.336 aE	15.6	19:09	06:49	01:01	+37°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.2°											
23:59 Konjunktion mit Phi LEO, Helligkeit 4.5, Distanz 54.7'											
Di. 03.Mrz 2026 11h19'36.6"	- 3° 6'53.9"	6.305 aE	5.332 aE	15.6	19:05	06:45	00:56	+37°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.2°											
23:59 Konjunktion mit Phi LEO, Helligkeit 4.5, Distanz 50.8'											
Mi. 04.Mrz 2026 11h19'10.6"	- 3° 4'57.7"	6.305 aE	5.330 aE	15.6	19:00	06:41	00:52	+37°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.1°											
23:59 Konjunktion mit Phi LEO, Helligkeit 4.5, Distanz 47.7'											
Do. 05.Mrz 2026 11h18'44.5"	- 3° 2'59.3"	6.305 aE	5.327 aE	15.6	18:56	06:36	00:48	+37°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.1°											
23:59 Konjunktion mit Phi LEO, Helligkeit 4.5, Distanz 45.4'											
Fr. 06.Mrz 2026 11h18'18.3"	- 3° 0'58.9"	6.305 aE	5.325 aE	15.6	18:51	06:32	00:43	+37°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.0°											
23:59 Konjunktion mit Phi LEO, Helligkeit 4.5, Distanz 44.0'											
Sa. 07.Mrz 2026 11h17'52.1"	- 2°58'56.6"	6.305 aE	5.323 aE	15.6	18:47	06:28	00:39	+37°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.0°											
20:00 Konjunktion mit Phi LEO, Helligkeit 4.5, Distanz 43.7'											
So. 08.Mrz 2026 11h17'25.8"	- 2°56'52.4"	6.305 aE	5.322 aE	15.6	18:42	06:24	00:35	+37°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.0°											
00:00 Konjunktion mit Phi LEO, Helligkeit 4.5, Distanz 43.8'											
Mo. 09.Mrz 2026 11h16'59.5"	- 2°54'46.5"	6.306 aE	5.320 aE	15.6	18:37	06:20	00:30	+37°	S	LEO	
20:04 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.0°											
00:00 Konjunktion mit Phi LEO, Helligkeit 4.5, Distanz 44.6'											
Di. 10.Mrz 2026 11h16'33.2"	- 2°52'38.9"	6.306 aE	5.319 aE	15.6	18:33	06:15	00:26	+37°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.0°											
00:00 Konjunktion mit Phi LEO, Helligkeit 4.5, Distanz 46.5'											
Mi. 11.Mrz 2026 11h16' 6.9"	- 2°50'29.8"	6.306 aE	5.319 aE	15.6	18:28	06:11	00:22	+37°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.0°											
00:00 Konjunktion mit Phi LEO, Helligkeit 4.5, Distanz 49.3'											

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Do. 12.Mrz 2026 11h15'40.6"	- 2°48'19.2"	6.306 aE	5.318 aE	15.6	18:24	06:07	00:17	+37°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.0°											
00:00 Konjunktion mit Phi LEO, Helligkeit 4.5, Distanz 52.9'											
Fr. 13.Mrz 2026 11h15'14.3"	- 2°46' 7.3"	6.306 aE	5.318 aE	15.6	18:19	06:03	00:13	+37°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.1°											
00:00 Konjunktion mit Phi LEO, Helligkeit 4.5, Distanz 57.1'											
Sa. 14.Mrz 2026 11h14'48.1"	- 2°43'54.0"	6.306 aE	5.319 aE	15.6	18:15	05:59	23:59	+37°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.1°											
So. 15.Mrz 2026 11h14'21.9"	- 2°41'39.7"	6.306 aE	5.319 aE	15.6	18:10	05:54	23:59	+37°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.2°											
Mo. 16.Mrz 2026 11h13'55.8"	- 2°39'24.3"	6.306 aE	5.320 aE	15.6	18:06	05:50	23:55	+37°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.2°											
Di. 17.Mrz 2026 11h13'29.9"	- 2°37' 8.0"	6.306 aE	5.321 aE	15.6	18:01	05:46	23:51	+37°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.3°											
Mi. 18.Mrz 2026 11h13' 4.0"	- 2°34'50.8"	6.306 aE	5.323 aE	15.6	17:57	05:42	23:47	+37°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.4°											
Do. 19.Mrz 2026 11h12'38.3"	- 2°32'33.0"	6.306 aE	5.325 aE	15.6	17:52	05:38	23:42	+37°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.5°											
Fr. 20.Mrz 2026 11h12'12.8"	- 2°30'14.5"	6.306 aE	5.327 aE	15.6	17:48	05:34	23:38	+38°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.6°											
Sa. 21.Mrz 2026 11h11'47.4"	- 2°27'55.6"	6.306 aE	5.329 aE	15.6	17:43	05:29	23:34	+38°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.6°											
So. 22.Mrz 2026 11h11'22.2"	- 2°25'36.3"	6.306 aE	5.332 aE	15.6	17:38	05:25	23:29	+38°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.7°											
Mo. 23.Mrz 2026 11h10'57.2"	- 2°23'16.8"	6.306 aE	5.335 aE	15.6	17:34	05:21	23:25	+38°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.8°											
Di. 24.Mrz 2026 11h10'32.5"	- 2°20'57.1"	6.306 aE	5.339 aE	15.6	17:29	05:17	23:21	+38°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit IC 680, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.9°											
Mi. 25.Mrz 2026 11h10' 7.9"	- 2°18'37.4"	6.306 aE	5.342 aE	15.6	17:25	05:13	23:16	+38°	S	LEO	
Do. 26.Mrz 2026 11h 9'43.7"	- 2°16'17.7"	6.306 aE	5.346 aE	15.6	17:20	05:09	23:12	+38°	S	LEO	
Fr. 27.Mrz 2026 11h 9'19.6"	- 2°13'58.3"	6.307 aE	5.351 aE	15.6	17:16	05:04	23:08	+38°	S	LEO	
Sa. 28.Mrz 2026 11h 8'55.9"	- 2°11'39.1"	6.307 aE	5.355 aE	15.6	17:11	05:00	23:03	+38°	S	LEO	
So. 29.Mrz 2026 11h 8'33.5"	- 2° 9'26.1"	6.307 aE	5.360 aE	15.6	18:07	05:56	23:59	+38°	S	LEO	
Mo. 30.Mrz 2026 11h 8'10.3"	- 2° 7' 7.7"	6.307 aE	5.365 aE	15.6	18:02	05:52	23:55	+38°	S	LEO	
Di. 31.Mrz 2026 11h 7'47.5"	- 2° 4'50.0"	6.307 aE	5.370 aE	15.6	17:58	05:48	23:50	+38°	S	LEO	
Mi. 01.Apr 2026 11h 7'25.0"	- 2° 2'32.9"	6.307 aE	5.376 aE	15.7	17:53	05:44	23:46	+38°	S	LEO	
Do. 02.Apr 2026 11h 7' 2.9"	- 2° 0'16.5"	6.307 aE	5.382 aE	15.7	17:49	05:40	23:42	+38°	S	LEO	
Fr. 03.Apr 2026 11h 6'41.1"	- 1°58' 1.0"	6.307 aE	5.388 aE	15.7	17:44	05:36	23:37	+38°	S	LEO	
Sa. 04.Apr 2026 11h 6'19.7"	- 1°55'46.4"	6.307 aE	5.395 aE	15.7	17:40	05:31	23:33	+38°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.9°											
So. 05.Apr 2026 11h 5'58.6"	- 1°53'32.9"	6.307 aE	5.402 aE	15.7	17:36	05:27	23:29	+38°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.9°											
Mo. 06.Apr 2026 11h 5'38.0"	- 1°51'20.5"	6.307 aE	5.409 aE	15.7	17:31	05:23	23:25	+38°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.9°											
Di. 07.Apr 2026 11h 5'17.7"	- 1°49' 9.3"	6.307 aE	5.416 aE	15.7	17:27	05:19	23:20	+38°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.8°											
Mi. 08.Apr 2026 11h 4'57.9"	- 1°46'59.3"	6.307 aE	5.424 aE	15.7	17:22	05:15	23:16	+38°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.8°											
Do. 09.Apr 2026 11h 4'38.5"	- 1°44'50.8"	6.307 aE	5.432 aE	15.7	17:18	05:11	23:12	+38°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.8°											
Fr. 10.Apr 2026 11h 4'19.5"	- 1°42'43.7"	6.307 aE	5.440 aE	15.7	17:13	05:07	23:08	+38°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.8°											
23:59 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 56.7'											
Sa. 11.Apr 2026 11h 4' 1.0"	- 1°40'38.2"	6.307 aE	5.448 aE	15.7	17:09	05:03	23:03	+38°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.8°											
23:59 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 53.9'											
So. 12.Apr 2026 11h 3'43.0"	- 1°38'34.3"	6.307 aE	5.457 aE	15.7	17:05	04:59	22:59	+38°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.8°											
23:59 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 51.5'											
Mo. 13.Apr 2026 11h 3'25.4"	- 1°36'32.2"	6.307 aE	5.466 aE	15.7	17:00	04:55	22:55	+38°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.7°											
23:59 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 49.4'											
Di. 14.Apr 2026 11h 3' 8.2"	- 1°34'31.9"	6.307 aE	5.475 aE	15.7	16:56	04:51	22:51	+38°	S	LEO	
23:03 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.7°											
23:59 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 47.8'											
Mi. 15.Apr 2026 11h 2'51.6"	- 1°32'33.5"	6.307 aE	5.484 aE	15.7	16:52	04:47	22:47	+38°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.7°											
23:59 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 46.5'											
Do. 16.Apr 2026 11h 2'35.4"	- 1°30'37.0"	6.307 aE	5.494 aE	15.7	16:47	04:43	22:42	+39°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.7°											
23:59 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 45.7'											
Fr. 17.Apr 2026 11h 2'19.8"	- 1°28'42.6"	6.308 aE	5.503 aE	15.7	16:43	04:39	22:38	+39°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.7°											
23:59 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 45.2'											
Sa. 18.Apr 2026 11h 2' 4.7"	- 1°26'50.4"	6.308 aE	5.513 aE	15.7	16:39	04:34	22:34	+39°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.8°											
22:25 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 45.1'											

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
So. 19.Apr 2026 11h 1'50.1"	- 1°25' 0.4"	6.308 aE	5.524 aE	15.7	16:34	04:30	22:30	+39°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.8°											
00:00 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 45.1'											
Mo. 20.Apr 2026 11h 1'36.0"	- 1°23'12.7"	6.308 aE	5.534 aE	15.7	16:30	04:26	22:26	+39°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.8°											
00:00 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 45.3'											
Di. 21.Apr 2026 11h 1'22.4"	- 1°21'27.4"	6.308 aE	5.545 aE	15.7	16:26	04:22	22:22	+39°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.8°											
00:00 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 45.9'											
Mi. 22.Apr 2026 11h 1' 9.4"	- 1°19'44.5"	6.308 aE	5.556 aE	15.7	16:21	04:18	22:17	+39°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.8°											
00:00 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 46.6'											
Do. 23.Apr 2026 11h 0'56.9"	- 1°18' 4.1"	6.308 aE	5.567 aE	15.7	16:17	04:14	22:19	+39°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.8°											
00:00 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 47.6'											
Fr. 24.Apr 2026 11h 0'45.0"	- 1°16'26.2"	6.308 aE	5.578 aE	15.7	16:13	04:10	22:22	+39°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.8°											
00:00 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 48.7'											
Sa. 25.Apr 2026 11h 0'33.7"	- 1°14'51.0"	6.308 aE	5.590 aE	15.7	16:09	04:06	22:24	+39°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.8°											
00:00 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 50.0'											
So. 26.Apr 2026 11h 0'22.9"	- 1°13'18.5"	6.308 aE	5.602 aE	15.7	16:04	04:02	22:27	+38°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.9°											
00:00 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 51.3'											
Mo. 27.Apr 2026 11h 0'12.6"	- 1°11'48.6"	6.308 aE	5.613 aE	15.7	16:00	03:58	22:29	+38°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.9°											
00:00 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 52.7'											
Di. 28.Apr 2026 11h 0' 2.9"	- 1°10'21.5"	6.308 aE	5.626 aE	15.7	15:56	03:54	22:31	+38°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.9°											
00:00 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 54.1'											
Mi. 29.Apr 2026 10h59'53.8"	- 1° 8'57.2"	6.308 aE	5.638 aE	15.8	15:52	03:50	22:34	+38°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.9°											
00:00 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 55.5'											
Do. 30.Apr 2026 10h59'45.3"	- 1° 7'35.8"	6.308 aE	5.650 aE	15.8	15:48	03:47	22:36	+38°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.9°											
23:59 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.9°											
00:00 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 56.9'											
Fr. 01.Mai 2026 10h59'37.3"	- 1° 6'17.3"	6.308 aE	5.663 aE	15.8	15:44	03:43	22:39	+37°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.9°											
23:59 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.9°											
00:00 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 58.3'											
Sa. 02.Mai 2026 10h59'30.0"	- 1° 5' 1.6"	6.308 aE	5.676 aE	15.8	15:39	03:39	22:41	+37°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.9°											
23:59 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.9°											
00:00 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 59.5'											
So. 03.Mai 2026 10h59'23.1"	- 1° 3'49.0"	6.308 aE	5.689 aE	15.8	15:35	03:35	22:44	+37°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.9°											
23:59 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.8°											
Mo. 04.Mai 2026 10h59'16.9"	- 1° 2'39.3"	6.308 aE	5.702 aE	15.8	15:31	03:31	22:47	+36°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 2.0°											
23:59 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.8°											
Di. 05.Mai 2026 10h59'11.3"	- 1° 1'32.7"	6.308 aE	5.715 aE	15.8	15:27	03:27	22:49	+36°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 2.0°											
23:59 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.8°											
Mi. 06.Mai 2026 10h59' 6.2"	- 1° 0'29.2"	6.308 aE	5.728 aE	15.8	15:23	03:23	22:52	+35°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 2.0°											
23:59 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.8°											
Do. 07.Mai 2026 10h59' 1.7"	- 0°59'28.7"	6.308 aE	5.742 aE	15.8	15:19	03:19	22:54	+35°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 2.0°											
23:59 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.7°											
Fr. 08.Mai 2026 10h58'57.8"	- 0°58'31.4"	6.308 aE	5.756 aE	15.8	15:15	03:15	22:57	+34°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 2.0°											
23:59 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.7°											
Sa. 09.Mai 2026 10h58'54.5"	- 0°57'37.3"	6.308 aE	5.769 aE	15.8	15:11	03:11	23:00	+34°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 2.0°											
23:59 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.7°											
So. 10.Mai 2026 10h58'51.8"	- 0°56'46.4"	6.309 aE	5.783 aE	15.8	15:07	03:07	23:02	+33°	SW	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 2.0°											
23:59 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.7°											
Mo. 11.Mai 2026 10h58'49.7"	- 0°55'58.7"	6.309 aE	5.797 aE	15.8	15:03	03:03	23:05	+33°	SW	LEO	
23:30 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 2.0°											
23:59 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.7°											
Di. 12.Mai 2026 10h58'48.1"	- 0°55'14.3"	6.309 aE	5.812 aE	15.8	14:59	02:59	23:08	+32°	SW	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 2.0°											
23:59 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.7°											
Mi. 13.Mai 2026 10h58'47.2"	- 0°54'33.1"	6.309 aE	5.826 aE	15.8	14:55	02:55	23:11	+31°	SW	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 2.0°											

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Do. 14.Mai 2026 10h58'46.8"	- 0°53'55.3"	6.309 aE	5.840 aE	15.8	14:51	02:52	23:13	+30°	SW	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 2.0°											
23:59 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.7°											
Fr. 15.Mai 2026 10h58'47.0"	- 0°53'20.9"	6.309 aE	5.855 aE	15.8	14:47	02:48	23:16	+30°	SW	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 2.0°											
01:42 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.7°											
Sa. 16.Mai 2026 10h58'47.8"	- 0°52'49.8"	6.309 aE	5.870 aE	15.8	14:43	02:44	23:19	+29°	SW	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 2.0°											
00:00 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.7°											
So. 17.Mai 2026 10h58'49.2"	- 0°52'22.2"	6.309 aE	5.884 aE	15.8	14:39	02:40	23:22	+28°	SW	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 2.0°											
00:00 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.7°											
Mo. 18.Mai 2026 10h58'51.2"	- 0°51'57.9"	6.309 aE	5.899 aE	15.9	14:35	02:36	23:25	+27°	SW	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.9°											
00:00 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.7°											
Di. 19.Mai 2026 10h58'53.8"	- 0°51'37.1"	6.309 aE	5.914 aE	15.9	14:31	02:32	23:27	+27°	SW	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.9°											
00:00 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.7°											
Mi. 20.Mai 2026 10h58'57.0"	- 0°51'19.8"	6.309 aE	5.929 aE	15.9	14:27	02:28	23:30	+26°	SW	LEO	
01:53 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.9°											
00:00 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.7°											
Do. 21.Mai 2026 10h59' 0.7"	- 0°51' 5.9"	6.309 aE	5.944 aE	15.9	14:23	02:25	23:33	+25°	SW	LEO	
01:49 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.9°											
00:03 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.7°											
Fr. 22.Mai 2026 10h59' 5.0"	- 0°50'55.4"	6.309 aE	5.959 aE	15.9	14:19	02:21	23:36	+24°	SW	LEO	
01:45 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.9°											
00:08 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.7°											
Sa. 23.Mai 2026 10h59' 9.9"	- 0°50'48.5"	6.309 aE	5.975 aE	15.9	14:16	02:17	23:39	+23°	SW	LEO	
01:41 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.9°											
00:12 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.8°											
So. 24.Mai 2026 10h59'15.4"	- 0°50'45.0"	6.309 aE	5.990 aE	15.9	14:12	02:13	23:42	+22°	SW	LEO	
01:37 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.9°											
00:16 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.8°											
Mo. 25.Mai 2026 10h59'21.4"	- 0°50'45.0"	6.309 aE	6.005 aE	15.9	14:08	02:09	23:44	+21°	SW	LEO	
01:33 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.8°											
00:21 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.8°											
01:33 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 58.4'											
Di. 26.Mai 2026 10h59'28.0"	- 0°50'48.5"	6.309 aE	6.021 aE	15.9	14:04	02:05	23:47	+20°	SW	LEO	
01:29 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.8°											
00:26 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.8°											
01:29 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 56.8'											
Mi. 27.Mai 2026 10h59'35.2"	- 0°50'55.4"	6.309 aE	6.036 aE	15.9	14:00	02:02	23:50	+19°	SW	LEO	
01:26 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.8°											
00:31 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.9°											
01:26 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 55.0'											
Do. 28.Mai 2026 10h59'42.9"	- 0°51' 5.8"	6.309 aE	6.052 aE	15.9	13:56	01:58	23:53	+18°	SW	LEO	
01:22 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.8°											
00:37 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.9°											
01:22 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 53.1'											
Fr. 29.Mai 2026 10h59'51.2"	- 0°51'19.7"	6.309 aE	6.067 aE	15.9	13:53	01:54	23:56	+17°	SW	LEO	
01:18 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.7°											
00:43 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.9°											
01:18 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 51.1'											
Sa. 30.Mai 2026 11h 0' 0.0"	- 0°51'37.0"	6.309 aE	6.083 aE	15.9	13:49	01:50	00:00	+17°	W	LEO	
01:14 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.7°											
00:50 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 2.0°											
01:14 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 48.9'											
So. 31.Mai 2026 11h 0' 9.4"	- 0°51'57.7"	6.309 aE	6.098 aE	15.9	13:45	01:46	00:00	+16°	W	LEO	
01:10 Konjunktion mit NGC 3521, Galaxie, Helligkeit 10.0, Größe 11.2', Distanz 1.7°											
01:10 Konjunktion mit BD+00 2728, Helligkeit 6.1, Distanz 46.7'											
Mo. 01.Jun 2026 11h 0'19.3"	- 0°52'21.9"	6.309 aE	6.114 aE	15.9	13:41	01:42	00:01	+15°	W	LEO	
Di. 02.Jun 2026 11h 0'29.8"	- 0°52'49.6"	6.309 aE	6.130 aE	15.9	13:38	01:39	00:04	+14°	W	LEO	
Mi. 03.Jun 2026 11h 0'40.8"	- 0°53'20.7"	6.309 aE	6.146 aE	15.9	13:34	01:35	00:07	+13°	W	LEO	
Do. 04.Jun 2026 11h 0'52.3"	- 0°53'55.2"	6.309 aE	6.161 aE	15.9	13:30	01:31	00:10	+12°	W	LEO	
Fr. 05.Jun 2026 11h 1' 4.3"	- 0°54'33.2"	6.309 aE	6.177 aE	16.0	13:27	01:27	00:12	+11°	W	LEO	
Sa. 06.Jun 2026 11h 1'16.9"	- 0°55'14.5"	6.309 aE	6.193 aE	16.0	13:23	01:24	00:15	+10°	W	LEO	
So. 07.Jun 2026 11h 1'30.0"	- 0°55'59.3"	6.309 aE	6.209 aE	16.0	13:19	01:20	00:18	+ 9°	W	LEO	
Mo. 08.Jun 2026 11h 1'43.6"	- 0°56'47.5"	6.309 aE	6.224 aE	16.0	13:16	01:16	00:20	+ 8°	W	LEO	
Di. 09.Jun 2026 11h 1'57.7"	- 0°57'39.1"	6.310 aE	6.240 aE	16.0	13:12	01:12	00:23	+ 7°	W	LEO	
Mi. 10.Jun 2026 11h 2'12.4"	- 0°58'34.2"	6.310 aE	6.256 aE	16.0	13:09	01:08	00:25	+ 6°	W	LEO	
Do. 11.Jun 2026 11h 2'27.5"	- 0°59'32.6"	6.310 aE	6.272 aE	16.0	13:05	01:05	00:27	+ 5°	W	LEO	
Fr. 12.Jun 2026 11h 2'43.1"	- 1° 0'34.4"	6.310 aE	6.288 aE	16.0	13:01	01:01	00:29	+ 4°	W	LEO	
Sa. 13.Jun 2026 11h 2'59.3"	- 1° 1'39.5"	6.310 aE	6.303 aE	16.0	12:58	00:57	00:31	+ 4°	W	LEO	
Di. 05.Jan 2027 12h54'40.6"	-14°22'42.3"	6.308 aE	6.302 aE	16.0	01:25	11:09	06:16	+26°	S	CRV	
02:03 Konjunktion mit NGC 4740, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 0.8', Distanz 46.9'											
02:03 Konjunktion mit IC 3834, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.7', Distanz 47.5'											

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Mi. 06. Jan 2027 12h54'54.2"	-14°25'47.2"	6.308 aE	6.286 aE	16.0	01:21	11:05	06:13	+26°	S	CRV	
02:00 Konjunktion mit NGC 4740, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 0.8', Distanz 50.8'											
02:00 Konjunktion mit IC 3834, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.7', Distanz 51.4'											
06:19 Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 54.7'											
Do. 07. Jan 2027 12h55' 7.2"	-14°28'49.2"	6.308 aE	6.270 aE	16.0	01:18	11:01	06:09	+26°	S	CRV	
01:57 Konjunktion mit NGC 4820, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 1.0', Distanz 53.4'											
01:57 Konjunktion mit IC 3834, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.7', Distanz 55.2'											
06:19 Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 51.1'											
Fr. 08. Jan 2027 12h55'19.6"	-14°31'48.2"	6.308 aE	6.253 aE	16.0	01:14	10:57	06:05	+25°	S	CRV	
01:53 Konjunktion mit NGC 4820, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 1.0', Distanz 54.5'											
01:53 Konjunktion mit IC 3831, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 58.7'											
06:19 Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 47.6'											
Sa. 09. Jan 2027 12h55'31.5"	-14°34'44.1"	6.308 aE	6.237 aE	16.0	01:11	10:53	06:01	+25°	S	CRV	
01:50 Konjunktion mit NGC 4820, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 1.0', Distanz 56.0'											
01:50 Konjunktion mit IC 3831, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 1.0°											
06:19 Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 44.4'											
So. 10. Jan 2027 12h55'42.8"	-14°37'37.0"	6.308 aE	6.221 aE	16.0	01:07	10:49	05:58	+25°	S	CRV	
06:18 Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 57.4'											
01:46 Konjunktion mit IC 3831, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 1.1°											
06:18 Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 41.3'											
Mo. 11. Jan 2027 12h55'53.6"	-14°40'26.8"	6.308 aE	6.205 aE	16.0	01:04	10:45	05:54	+25°	S	CRV	
06:18 Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 53.9'											
01:43 Konjunktion mit IC 3831, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 1.1°											
06:18 Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 38.5'											
Di. 12. Jan 2027 12h56' 3.7"	-14°43'13.5"	6.308 aE	6.188 aE	16.0	01:00	10:41	05:50	+25°	S	CRV	
06:18 Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 50.6'											
01:39 Konjunktion mit IC 3831, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.4', Distanz 1.2°											
06:18 Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 35.8'											
Mi. 13. Jan 2027 12h56'13.3"	-14°45'57.0"	6.308 aE	6.172 aE	16.0	00:57	10:37	05:46	+25°	S	CRV	
06:17 Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 47.6'											
06:17 Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°											
06:17 Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 33.4'											
Do. 14. Jan 2027 12h56'22.2"	-14°48'37.2"	6.308 aE	6.156 aE	15.9	00:53	10:33	05:43	+25°	S	CRV	
06:17 Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 44.7'											
01:32 Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°											
06:17 Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 31.2'											
Fr. 15. Jan 2027 12h56'30.6"	-14°51'14.2"	6.308 aE	6.139 aE	15.9	00:50	10:29	05:39	+25°	S	CRV	
06:16 Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 42.1'											
01:29 Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°											
06:16 Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 29.3'											
Sa. 16. Jan 2027 12h56'38.3"	-14°53'47.9"	6.308 aE	6.123 aE	15.9	00:46	10:25	05:35	+25°	S	VIR	
06:16 Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 39.7'											
01:25 Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°											
06:16 Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 27.6'											
So. 17. Jan 2027 12h56'45.5"	-14°56'18.2"	6.308 aE	6.107 aE	15.9	00:43	10:21	05:31	+25°	S	VIR	
06:15 Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 37.6'											
01:22 Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°											
06:15 Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 26.2'											
Mo. 18. Jan 2027 12h56'52.1"	-14°58'45.2"	6.308 aE	6.091 aE	15.9	00:39	10:17	05:27	+25°	S	VIR	
06:15 Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 35.8'											
01:18 Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°											
06:15 Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 24.9'											
Di. 19. Jan 2027 12h56'58.0"	-15° 1' 8.8"	6.307 aE	6.075 aE	15.9	00:35	10:13	05:24	+25°	S	VIR	
06:14 Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 34.2'											
01:14 Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°											
06:14 Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 24.0'											
Mi. 20. Jan 2027 12h57' 3.4"	-15° 3'28.9"	6.307 aE	6.059 aE	15.9	00:32	10:09	05:20	+25°	S	VIR	
06:13 Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 33.0'											
01:11 Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°											
06:13 Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 23.2'											
Do. 21. Jan 2027 12h57' 8.1"	-15° 5'45.6"	6.307 aE	6.043 aE	15.9	00:28	10:05	05:16	+25°	S	VIR	
06:13 Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 32.1'											
01:07 Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°											
06:13 Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 22.6'											
Fr. 22. Jan 2027 12h57'12.3"	-15° 7'58.8"	6.307 aE	6.027 aE	15.9	00:24	10:01	05:12	+25°	S	VIR	
06:12 Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 31.5'											
01:03 Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°											
06:12 Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 22.2'											
Sa. 23. Jan 2027 12h57'15.8"	-15°10' 8.4"	6.307 aE	6.011 aE	15.9	00:21	09:56	05:08	+25°	S	VIR	
06:11 Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 31.2'											
01:00 Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°											
06:11 Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 22.0'											
So. 24. Jan 2027 12h57'18.7"	-15°12'14.5"	6.307 aE	5.995 aE	15.9	00:17	09:52	05:04	+25°	S	VIR	
00:56 Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 31.1'											
06:10 Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°											
06:10 Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 21.9'											

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Mo. 25. Jan 2027 12h57'21.0"	-15°14'16.9"	6.307 aE	5.979 aE	15.9	00:13	09:48	05:00	+25°	S	VIR	
00:52	Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 31.3'										
06:09	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°										
06:09	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 21.8'										
Di. 26. Jan 2027 12h57'22.6"	-15°16'15.7"	6.307 aE	5.963 aE	15.9	00:10	09:44	04:56	+25°	S	VIR	
00:49	Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 31.7'										
06:08	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°										
06:08	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 21.8'										
Mi. 27. Jan 2027 12h57'23.7"	-15°18'10.8"	6.307 aE	5.948 aE	15.9	00:06	09:40	04:53	+25°	S	VIR	
00:45	Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 32.4'										
06:07	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°										
06:07	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 21.9'										
Do. 28. Jan 2027 12h57'24.1"	-15°20'2.1"	6.307 aE	5.932 aE	15.9	23:58	09:36	04:49	+25°	S	VIR	
00:41	Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 33.2'										
06:06	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°										
06:06	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 21.9'										
Fr. 29. Jan 2027 12h57'23.9"	-15°21'49.7"	6.307 aE	5.917 aE	15.9	23:55	09:32	04:45	+25°	S	VIR	
00:38	Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 34.2'										
06:05	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°										
06:05	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 22.0'										
Sa. 30. Jan 2027 12h57'23.0"	-15°23'33.4"	6.307 aE	5.901 aE	15.9	23:51	09:28	04:41	+25°	S	VIR	
00:34	Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 35.4'										
06:04	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°										
06:04	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 22.0'										
So. 31. Jan 2027 12h57'21.6"	-15°25'13.2"	6.307 aE	5.886 aE	15.8	23:47	09:24	04:37	+25°	S	VIR	
00:30	Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 36.7'										
06:03	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°										
06:03	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 22.0'										
Mo. 01. Feb 2027 12h57'19.5"	-15°26'49.2"	6.307 aE	5.871 aE	15.8	23:43	09:20	04:33	+25°	S	VIR	
00:26	Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 38.1'										
06:02	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°										
06:02	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 22.0'										
Di. 02. Feb 2027 12h57'16.8"	-15°28'21.2"	6.307 aE	5.856 aE	15.8	23:39	09:16	04:29	+25°	S	VIR	
00:22	Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 39.6'										
06:01	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°										
06:01	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 21.9'										
Mi. 03. Feb 2027 12h57'13.4"	-15°29'49.2"	6.307 aE	5.841 aE	15.8	23:35	09:11	04:25	+24°	S	VIR	
00:18	Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 41.1'										
06:00	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°										
06:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 21.8'										
Do. 04. Feb 2027 12h57' 9.4"	-15°31'13.3"	6.307 aE	5.826 aE	15.8	23:31	09:07	04:21	+24°	S	VIR	
00:15	Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 42.8'										
05:58	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.1°										
05:58	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 21.7'										
Fr. 05. Feb 2027 12h57' 4.8"	-15°32'33.3"	6.307 aE	5.811 aE	15.8	23:28	09:03	04:17	+24°	S	VIR	
00:11	Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 44.5'										
05:57	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.1°										
05:57	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 21.5'										
Sa. 06. Feb 2027 12h56'59.6"	-15°33'49.2"	6.307 aE	5.797 aE	15.8	23:24	08:59	04:13	+24°	S	VIR	
00:07	Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 46.3'										
05:56	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.1°										
05:56	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 21.3'										
So. 07. Feb 2027 12h56'53.8"	-15°35' 1.1"	6.307 aE	5.782 aE	15.8	23:20	08:55	04:09	+24°	S	VIR	
00:03	Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 48.1'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.1°										
23:59	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 21.0'										
Mo. 08. Feb 2027 12h56'47.3"	-15°36' 8.8"	6.306 aE	5.768 aE	15.8	23:16	08:51	04:05	+24°	S	VIR	
00:00	Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 50.0'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.0°										
23:59	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 20.9'										
Di. 09. Feb 2027 12h56'40.2"	-15°37'12.4"	6.306 aE	5.754 aE	15.8	23:12	08:47	04:01	+24°	S	VIR	
00:00	Konjunktion mit NGC 4856, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 3.9', Distanz 52.0'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.0°										
23:59	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 20.8'										
Mi. 10. Feb 2027 12h56'32.5"	-15°38'11.8"	6.306 aE	5.740 aE	15.8	23:08	08:42	03:57	+24°	S	CRV	
23:59	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 53.0'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 58.4'										
05:50	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 20.8'										
Do. 11. Feb 2027 12h56'24.2"	-15°39' 7.1"	6.306 aE	5.726 aE	15.8	23:04	08:38	03:53	+24°	S	CRV	
23:59	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 51.2'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 56.4'										
00:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 20.9'										
Fr. 12. Feb 2027 12h56'15.3"	-15°39'58.1"	6.306 aE	5.712 aE	15.8	23:00	08:34	03:48	+24°	S	CRV	
23:59	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 49.3'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 54.3'										
00:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 21.0'										
Sa. 13. Feb 2027 12h56' 5.8"	-15°40'45.0"	6.306 aE	5.699 aE	15.8	22:56	08:30	03:44	+24°	S	CRV	

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 52.0'										
00:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 21.3'										
So. 14.Feb 2027 12h55'	55.7"	-15°41'27.6"	6.306 aE	5.686 aE	15.8	22:52	08:26	03:40	+24°	S	CRV
23:59	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 45.1'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 49.7'										
00:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 21.8'										
Mo. 15.Feb 2027 12h55'	45.0"	-15°42' 6.0"	6.306 aE	5.672 aE	15.8	22:48	08:22	03:36	+24°	S	CRV
23:59	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 42.8'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 47.2'										
00:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 22.6'										
Di. 16.Feb 2027 12h55'	33.8"	-15°42'40.2"	6.306 aE	5.659 aE	15.8	22:44	08:17	03:32	+24°	S	CRV
23:59	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 40.5'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 44.5'										
00:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 23.5'										
Mi. 17.Feb 2027 12h55'	21.9"	-15°43'10.1"	6.306 aE	5.646 aE	15.8	22:39	08:13	03:28	+24°	S	CRV
23:59	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 38.0'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 41.8'										
00:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 24.7'										
Do. 18.Feb 2027 12h55'	9.5"	-15°43'35.8"	6.306 aE	5.634 aE	15.8	22:35	08:09	03:24	+24°	S	CRV
23:59	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 35.6'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 38.9'										
00:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 26.2'										
Fr. 19.Feb 2027 12h54'	56.5"	-15°43'57.2"	6.306 aE	5.621 aE	15.7	22:31	08:05	03:20	+24°	S	CRV
23:59	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 33.0'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 36.0'										
00:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 27.9'										
Sa. 20.Feb 2027 12h54'	43.0"	-15°44'14.4"	6.306 aE	5.609 aE	15.7	22:27	08:01	03:15	+24°	S	CRV
23:59	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 30.5'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 32.9'										
00:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 29.9'										
So. 21.Feb 2027 12h54'	28.9"	-15°44'27.3"	6.306 aE	5.597 aE	15.7	22:23	07:57	03:11	+24°	S	CRV
23:59	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 28.0'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 29.8'										
00:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 32.1'										
Mo. 22.Feb 2027 12h54'	14.2"	-15°44'35.9"	6.306 aE	5.585 aE	15.7	22:19	07:52	03:07	+24°	S	CRV
23:59	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 25.6'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 26.7'										
00:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 34.5'										
Di. 23.Feb 2027 12h53'	59.1"	-15°44'40.2"	6.306 aE	5.573 aE	15.7	22:15	07:48	03:03	+24°	S	CRV
23:59	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 23.4'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 23.5'										
00:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 37.2'										
Mi. 24.Feb 2027 12h53'	43.4"	-15°44'40.2"	6.306 aE	5.562 aE	15.7	22:10	07:44	02:59	+24°	S	CRV
23:59	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 21.5'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 20.4'										
00:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 40.1'										
Do. 25.Feb 2027 12h53'	27.2"	-15°44'36.0"	6.306 aE	5.551 aE	15.7	22:06	07:40	02:55	+24°	S	CRV
23:59	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 20.2'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 17.5'										
00:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 43.1'										
Fr. 26.Feb 2027 12h53'	10.4"	-15°44'27.5"	6.305 aE	5.540 aE	15.7	22:02	07:36	02:50	+24°	S	CRV
23:59	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 19.5'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 15.0'										
00:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 46.4'										
Sa. 27.Feb 2027 12h52'	53.2"	-15°44'14.6"	6.305 aE	5.529 aE	15.7	21:58	07:31	02:46	+24°	S	CRV
05:20	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 19.4'										
23:59	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 13.2'										
00:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 49.9'										
So. 28.Feb 2027 12h52'	35.4"	-15°43'57.5"	6.305 aE	5.518 aE	15.7	21:53	07:27	02:42	+24°	S	CRV
00:00	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 19.6'										
22:33	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 12.7'										
00:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 53.5'										
Mo. 01.Mrz 2027 12h52'	17.2"	-15°43'36.2"	6.305 aE	5.508 aE	15.7	21:49	07:23	02:38	+24°	S	CRV
00:00	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 20.6'										
00:00	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 12.7'										
00:00	Konjunktion mit BD-14 3605, Helligkeit 6.2, Distanz 57.3'										
Di. 02.Mrz 2027 12h51'	58.5"	-15°43'10.5"	6.305 aE	5.498 aE	15.7	21:45	07:19	02:33	+24°	S	CRV
00:00	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 22.5'										
00:00	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 13.6'										
Mi. 03.Mrz 2027 12h51'	39.3"	-15°42'40.6"	6.305 aE	5.488 aE	15.7	21:40	07:15	02:29	+24°	S	CRV
00:00	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 25.1'										
00:00	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 15.9'										
Do. 04.Mrz 2027 12h51'	19.7"	-15°42' 6.5"	6.305 aE	5.478 aE	15.7	21:36	07:10	02:25	+24°	S	CRV
00:00	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 28.2'										
00:00	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 19.1'										
Fr. 05.Mrz 2027 12h50'	59.6"	-15°41'28.2"	6.305 aE	5.469 aE	15.7	21:32	07:06	02:21	+24°	S	CRV

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
00:00	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 22.9'										
Sa. 06.Mrz 2027 12h50'39.1"	-15°40'45.7"	6.305 aE	5.460 aE	15.7	21:27	07:02	02:16	+24°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 35.8'										
00:00	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 27.1'										
So. 07.Mrz 2027 12h50'18.2"	-15°39'59.1"	6.305 aE	5.451 aE	15.7	21:23	06:58	02:12	+24°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 40.1'										
00:00	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 31.6'										
Mo. 08.Mrz 2027 12h49'56.9"	-15°39' 8.3"	6.305 aE	5.442 aE	15.7	21:19	06:54	02:08	+24°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 44.6'										
00:00	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 36.3'										
Di. 09.Mrz 2027 12h49'35.2"	-15°38'13.5"	6.305 aE	5.434 aE	15.7	21:14	06:49	02:04	+24°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 49.3'										
00:00	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 41.3'										
Mi. 10.Mrz 2027 12h49'13.1"	-15°37'14.6"	6.305 aE	5.426 aE	15.7	21:10	06:45	01:59	+24°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 54.2'										
00:00	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 46.4'										
Do. 11.Mrz 2027 12h48'50.6"	-15°36'11.7"	6.305 aE	5.418 aE	15.7	21:06	06:41	01:55	+24°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 59.3'										
00:00	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 51.6'										
Fr. 12.Mrz 2027 12h48'27.8"	-15°35' 4.9"	6.305 aE	5.410 aE	15.7	21:01	06:37	01:51	+24°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 1.1°										
00:00	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 57.0'										
Sa. 13.Mrz 2027 12h48' 4.7"	-15°33'54.2"	6.305 aE	5.403 aE	15.7	20:57	06:33	01:46	+24°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 1.2°										
00:00	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.0°										
So. 14.Mrz 2027 12h47'41.2"	-15°32'39.7"	6.305 aE	5.396 aE	15.7	20:52	06:28	01:42	+24°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit IC 829, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.1°										
Mo. 15.Mrz 2027 12h47'17.5"	-15°31'21.3"	6.304 aE	5.389 aE	15.7	20:48	06:24	01:38	+24°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit IC 3799, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.5', Distanz 1.2°										
Di. 16.Mrz 2027 12h46'53.4"	-15°29'59.3"	6.304 aE	5.383 aE	15.7	20:43	06:20	01:33	+25°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 1.4°										
00:00	Konjunktion mit IC 3799, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.5', Distanz 1.2°										
Mi. 17.Mrz 2027 12h46'29.1"	-15°28'33.6"	6.304 aE	5.377 aE	15.6	20:39	06:16	01:29	+25°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit NGC 4756, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.7', Distanz 1.5°										
00:00	Konjunktion mit IC 3799, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.5', Distanz 1.3°										
Do. 18.Mrz 2027 12h46' 4.5"	-15°27' 4.3"	6.304 aE	5.371 aE	15.6	20:34	06:11	01:25	+25°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit NGC 4724, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 0.9', Distanz 1.6°										
00:00	Konjunktion mit IC 3799, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.5', Distanz 1.3°										
Fr. 19.Mrz 2027 12h45'39.7"	-15°25'31.5"	6.304 aE	5.365 aE	15.6	20:30	06:07	01:20	+25°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit NGC 4724, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 0.9', Distanz 1.7°										
00:00	Konjunktion mit IC 3799, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.5', Distanz 1.3°										
Sa. 20.Mrz 2027 12h45'14.6"	-15°23'55.2"	6.304 aE	5.360 aE	15.6	20:25	06:03	01:16	+25°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit NGC 4724, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 0.9', Distanz 1.7°										
00:00	Konjunktion mit IC 3799, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.5', Distanz 1.4°										
So. 21.Mrz 2027 12h44'49.4"	-15°22'15.5"	6.304 aE	5.355 aE	15.6	20:21	05:59	01:12	+25°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit NGC 4724, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 0.9', Distanz 1.8°										
00:00	Konjunktion mit IC 3799, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.5', Distanz 1.4°										
Mo. 22.Mrz 2027 12h44'23.9"	-15°20'32.4"	6.304 aE	5.350 aE	15.6	20:16	05:55	01:07	+25°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit NGC 4724, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 0.9', Distanz 1.9°										
00:00	Konjunktion mit IC 3799, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.5', Distanz 1.5°										
Di. 23.Mrz 2027 12h43'58.3"	-15°18'46.1"	6.304 aE	5.346 aE	15.6	20:12	05:50	01:03	+25°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit NGC 4724, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 0.9', Distanz 1.9°										
00:00	Konjunktion mit IC 3799, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.5', Distanz 1.5°										
Mi. 24.Mrz 2027 12h43'32.5"	-15°16'56.6"	6.304 aE	5.342 aE	15.6	20:07	05:46	00:59	+25°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit IC 3799, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.5', Distanz 1.6°										
Do. 25.Mrz 2027 12h43' 6.6"	-15°15' 4.0"	6.304 aE	5.338 aE	15.6	20:03	05:42	00:54	+25°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit IC 3799, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.5', Distanz 1.7°										
Fr. 26.Mrz 2027 12h42'40.5"	-15°13' 8.3"	6.304 aE	5.334 aE	15.6	19:58	05:38	00:50	+25°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit IC 3799, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.5', Distanz 1.7°										
Sa. 27.Mrz 2027 12h42'14.3"	-15°11' 9.6"	6.304 aE	5.331 aE	15.6	19:54	05:34	00:45	+25°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit IC 3799, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.5', Distanz 1.8°										
So. 28.Mrz 2027 12h41'49.1"	-15° 9'13.2"	6.304 aE	5.328 aE	15.6	20:49	06:30	01:41	+25°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit IC 3799, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.5', Distanz 1.9°										
Mo. 29.Mrz 2027 12h41'22.8"	-15° 7' 8.9"	6.304 aE	5.325 aE	15.6	20:45	06:25	01:37	+25°	S	CRV	
00:00	Konjunktion mit IC 3799, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.5', Distanz 2.0°										
Di. 30.Mrz 2027 12h40'56.3"	-15° 5' 1.9"	6.303 aE	5.323 aE	15.6	20:40	06:21	01:32	+25°	S	CRV	
Mi. 31.Mrz 2027 12h40'29.9"	-15° 2'52.3"	6.303 aE	5.321 aE	15.6	20:35	06:17	01:28	+25°	S	CRV	
Do. 01.Apr 2027 12h40' 3.3"	-15° 0'40.1"	6.303 aE	5.319 aE	15.6	20:31	06:13	01:24	+25°	S	CRV	
Fr. 02.Apr 2027 12h39'36.8"	-14°58'25.5"	6.303 aE	5.318 aE	15.6	20:26	06:09	01:19	+25°	S	CRV	
Sa. 03.Apr 2027 12h39'10.3"	-14°56' 8.6"	6.303 aE	5.317 aE	15.6	20:22	06:04	01:15	+25°	S	CRV	
So. 04.Apr 2027 12h38'43.8"	-14°53'49.3"	6.303 aE	5.316 aE	15.6	20:17	06:00	01:11	+25°	S	CRV	
Mo. 05.Apr 2027 12h38'17.3"	-14°51'28.0"	6.303 aE	5.315 aE	15.6	20:13	05:56	01:06	+25°	S	CRV	
Di. 06.Apr 2027 12h37'50.9"	-14°49' 4.6"	6.303 aE	5.315 aE	15.6	20:08	05:52	01:02	+25°	S	CRV	
Mi. 07.Apr 2027 12h37'24.6"	-14°46'39.3"	6.303 aE	5.315 aE	15.6	20:03	05:48	00:57	+25°	S	CRV	

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Do. 08.Apr 2027	12h36'58.4"	-14°44'12.2"	6.303 aE	5.316 aE	15.6	19:59	05:44	00:53	+25°	S	CRV
Fr. 09.Apr 2027	12h36'32.2"	-14°41'43.3"	6.303 aE	5.316 aE	15.6	19:54	05:40	00:49	+25°	S	CRV
Sa. 10.Apr 2027	12h36' 6.2"	-14°39'12.9"	6.303 aE	5.317 aE	15.6	19:50	05:35	00:44	+25°	S	CRV
So. 11.Apr 2027	12h35'40.4"	-14°36'41.1"	6.303 aE	5.319 aE	15.6	19:45	05:31	00:40	+25°	S	CRV
Mo. 12.Apr 2027	12h35'14.7"	-14°34' 7.9"	6.303 aE	5.320 aE	15.6	19:41	05:27	00:36	+25°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit BD-13 3552, Helligkeit 5.7, Distanz 51.4'											
Di. 13.Apr 2027	12h34'49.2"	-14°31'33.4"	6.302 aE	5.322 aE	15.6	19:36	05:23	00:31	+25°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit BD-13 3552, Helligkeit 5.7, Distanz 45.7'											
Mi. 14.Apr 2027	12h34'23.8"	-14°28'57.9"	6.302 aE	5.324 aE	15.6	19:31	05:19	00:27	+26°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit BD-13 3552, Helligkeit 5.7, Distanz 40.2'											
Do. 15.Apr 2027	12h33'58.7"	-14°26'21.4"	6.302 aE	5.327 aE	15.6	19:27	05:15	00:23	+26°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit BD-13 3552, Helligkeit 5.7, Distanz 35.1'											
Fr. 16.Apr 2027	12h33'33.8"	-14°23'43.9"	6.302 aE	5.330 aE	15.6	19:22	05:11	00:18	+26°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit BD-13 3552, Helligkeit 5.7, Distanz 30.6'											
Sa. 17.Apr 2027	12h33' 9.2"	-14°21' 5.7"	6.302 aE	5.333 aE	15.6	19:18	05:07	23:59	+26°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit BD-13 3552, Helligkeit 5.7, Distanz 27.0'											
So. 18.Apr 2027	12h32'44.8"	-14°18'26.9"	6.302 aE	5.336 aE	15.6	19:13	05:02	23:59	+26°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit BD-13 3552, Helligkeit 5.7, Distanz 24.5'											
Mo. 19.Apr 2027	12h32'20.7"	-14°15'47.5"	6.302 aE	5.340 aE	15.6	19:09	04:58	23:59	+26°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit BD-13 3552, Helligkeit 5.7, Distanz 23.6'											
Di. 20.Apr 2027	12h31'56.8"	-14°13' 7.6"	6.302 aE	5.344 aE	15.6	19:04	04:54	23:57	+26°	S	CRV
01:24 Konjunktion mit BD-13 3552, Helligkeit 5.7, Distanz 23.6'											
Mi. 21.Apr 2027	12h31'33.3"	-14°10'27.4"	6.302 aE	5.348 aE	15.6	18:59	04:50	23:52	+26°	S	CRV
00:00 Konjunktion mit BD-13 3552, Helligkeit 5.7, Distanz 24.3'											
Do. 22.Apr 2027	12h31'10.1"	-14° 7'47.0"	6.302 aE	5.352 aE	15.6	18:55	04:46	23:48	+26°	S	CRV
00:00 Konjunktion mit BD-13 3552, Helligkeit 5.7, Distanz 26.4'											
Fr. 23.Apr 2027	12h30'47.1"	-14° 5' 6.4"	6.302 aE	5.357 aE	15.6	18:50	04:42	23:44	+26°	S	CRV
00:00 Konjunktion mit BD-13 3552, Helligkeit 5.7, Distanz 29.7'											
Sa. 24.Apr 2027	12h30'24.6"	-14° 2'25.9"	6.302 aE	5.362 aE	15.6	18:46	04:38	23:39	+26°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.8°											
00:00 Konjunktion mit BD-13 3552, Helligkeit 5.7, Distanz 33.7'											
So. 25.Apr 2027	12h30' 2.3"	-13°59'45.4"	6.302 aE	5.368 aE	15.6	18:41	04:34	23:35	+26°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.7°											
23:59 Konjunktion mit BD-12 3647, Helligkeit 6.4, Distanz 34.0'											
Mo. 26.Apr 2027	12h29'40.4"	-13°57' 5.1"	6.301 aE	5.373 aE	15.6	18:37	04:30	23:31	+26°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.6°											
23:59 Konjunktion mit BD-12 3647, Helligkeit 6.4, Distanz 32.8'											
Di. 27.Apr 2027	12h29'18.9"	-13°54'25.2"	6.301 aE	5.379 aE	15.6	18:32	04:26	23:26	+26°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 1.9°											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
22:48 Konjunktion mit BD-12 3647, Helligkeit 6.4, Distanz 32.5'											
Mi. 28.Apr 2027	12h28'57.8"	-13°51'45.6"	6.301 aE	5.385 aE	15.7	18:28	04:22	23:22	+26°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 1.8°											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit BD-12 3647, Helligkeit 6.4, Distanz 32.5'											
Do. 29.Apr 2027	12h28'37.1"	-13°49' 6.6"	6.301 aE	5.392 aE	15.7	18:23	04:18	23:18	+26°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 1.7°											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit BD-12 3647, Helligkeit 6.4, Distanz 33.2'											
Fr. 30.Apr 2027	12h28'16.8"	-13°46'28.2"	6.301 aE	5.399 aE	15.7	18:19	04:14	23:14	+26°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 1.6°											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.3°											
00:00 Konjunktion mit BD-12 3647, Helligkeit 6.4, Distanz 34.8'											
Sa. 01.Mai 2027	12h27'56.9"	-13°43'50.6"	6.301 aE	5.406 aE	15.7	18:14	04:10	23:09	+26°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 1.5°											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.2°											
00:00 Konjunktion mit BD-12 3647, Helligkeit 6.4, Distanz 37.1'											
So. 02.Mai 2027	12h27'37.4"	-13°41'13.8"	6.301 aE	5.413 aE	15.7	18:10	04:06	23:05	+26°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 1.5°											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.1°											
00:00 Konjunktion mit BD-12 3647, Helligkeit 6.4, Distanz 39.9'											
Mo. 03.Mai 2027	12h27'18.4"	-13°38'38.0"	6.301 aE	5.420 aE	15.7	18:05	04:02	23:01	+26°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 1.4°											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.0°											
00:00 Konjunktion mit BD-12 3647, Helligkeit 6.4, Distanz 43.1'											
Di. 04.Mai 2027	12h26'59.8"	-13°36' 3.3"	6.301 aE	5.428 aE	15.7	18:01	03:58	22:57	+26°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 1.3°											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 55.0'											
00:00 Konjunktion mit BD-12 3647, Helligkeit 6.4, Distanz 46.6'											
Mi. 05.Mai 2027	12h26'41.7"	-13°33'29.7"	6.301 aE	5.436 aE	15.7	17:56	03:53	22:52	+26°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 1.2°											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 50.1'											
00:00 Konjunktion mit BD-12 3647, Helligkeit 6.4, Distanz 50.3'											
Do. 06.Mai 2027	12h26'24.1"	-13°30'57.4"	6.301 aE	5.444 aE	15.7	17:52	03:49	22:51	+27°	S	CRV
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 1.1°											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 45.3'											
00:00 Konjunktion mit BD-12 3647, Helligkeit 6.4, Distanz 54.1'											

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann

Datum	Rektasz.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Fr. 07.Mai 2027 12h26' 7.0"	-13°28'26.6"	6.301 aE	5.453 aE	15.7	17:48	03:45	22:54	+27°	S	CRV	
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 1.1°											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 40.6'											
00:00 Konjunktion mit BD-12 3647, Helligkeit 6.4, Distanz 58.0'											
Sa. 08.Mai 2027 12h25'50.3"	-13°25'57.2"	6.301 aE	5.462 aE	15.7	17:43	03:42	22:57	+26°	S	CRV	
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 59.6'											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 36.1'											
So. 09.Mai 2027 12h25'34.2"	-13°23'29.4"	6.300 aE	5.471 aE	15.7	17:39	03:38	22:59	+26°	S	CRV	
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 55.5'											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 31.8'											
Mo. 10.Mai 2027 12h25'18.5"	-13°21' 3.3"	6.300 aE	5.480 aE	15.7	17:34	03:34	23:02	+26°	S	CRV	
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 51.6'											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 27.7'											
Di. 11.Mai 2027 12h25' 3.4"	-13°18'39.0"	6.300 aE	5.489 aE	15.7	17:30	03:30	23:05	+26°	S	CRV	
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 47.8'											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 23.8'											
Mi. 12.Mai 2027 12h24'48.8"	-13°16'16.6"	6.300 aE	5.499 aE	15.7	17:26	03:26	23:07	+26°	S	CRV	
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 44.3'											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 20.2'											
23:59 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 56.9'											
Do. 13.Mai 2027 12h24'34.7"	-13°13'56.1"	6.300 aE	5.509 aE	15.7	17:21	03:22	23:10	+26°	S	CRV	
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 40.9'											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 16.9'											
23:59 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 54.7'											
Fr. 14.Mai 2027 12h24'21.2"	-13°11'37.7"	6.300 aE	5.519 aE	15.7	17:17	03:18	23:13	+26°	S	CRV	
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 37.7'											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 14.2'											
23:59 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 52.9'											
Sa. 15.Mai 2027 12h24' 8.2"	-13° 9'21.4"	6.300 aE	5.529 aE	15.7	17:13	03:14	23:16	+25°	S	CRV	
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 34.7'											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 12.2'											
23:59 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 51.4'											
So. 16.Mai 2027 12h23'55.8"	-13° 7' 7.3"	6.300 aE	5.540 aE	15.7	17:08	03:10	23:18	+25°	S	CRV	
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 31.9'											
23:59 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 11.2'											
23:59 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 50.2'											
Mo. 17.Mai 2027 12h23'43.9"	-13° 4'55.5"	6.300 aE	5.551 aE	15.7	17:04	03:06	23:21	+25°	S	CRV	
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 29.4'											
02:27 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 11.2'											
23:59 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 49.3'											
Di. 18.Mai 2027 12h23'32.5"	-13° 2'46.0"	6.300 aE	5.562 aE	15.7	17:00	03:02	23:24	+24°	SW	CRV	
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 27.1'											
00:00 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 11.4'											
23:59 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 48.7'											
Mi. 19.Mai 2027 12h23'21.8"	-13° 0'38.9"	6.300 aE	5.573 aE	15.7	16:55	02:58	23:27	+24°	SW	CRV	
23:59 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 25.2'											
00:00 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 12.6'											
23:59 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 48.4'											
Do. 20.Mai 2027 12h23'11.6"	-12°58'34.4"	6.300 aE	5.584 aE	15.7	16:51	02:54	23:30	+23°	SW	CRV	
02:15 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 25.0'											
00:00 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 14.4'											
02:15 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 48.4'											
Fr. 21.Mai 2027 12h23' 1.9"	-12°56'32.3"	6.299 aE	5.596 aE	15.7	16:47	02:50	23:32	+23°	SW	CRV	
02:11 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 23.3'											
00:02 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 16.6'											
00:02 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 48.4'											
Sa. 22.Mai 2027 12h22'52.9"	-12°54'32.8"	6.299 aE	5.607 aE	15.7	16:43	02:46	23:35	+22°	SW	CRV	
02:07 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 22.0'											
00:07 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 19.0'											
00:07 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 48.6'											
So. 23.Mai 2027 12h22'44.4"	-12°52'36.1"	6.299 aE	5.619 aE	15.7	16:38	02:42	23:38	+22°	SW	CRV	
02:03 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 21.0'											
00:11 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 21.5'											
00:11 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 49.1'											
Mo. 24.Mai 2027 12h22'36.5"	-12°50'42.0"	6.299 aE	5.631 aE	15.7	16:34	02:38	23:41	+21°	SW	CRV	
02:00 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 20.2'											
00:15 Konjunktion mit IC 786, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 23.9'											
00:15 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 49.7'											
Di. 25.Mai 2027 12h22'29.1"	-12°48'50.7"	6.299 aE	5.643 aE	15.8	16:30	02:35	23:44	+21°	SW	CRV	
01:56 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 19.8'											
00:20 Konjunktion mit IC 785, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 26.3'											
00:20 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 50.5'											
Mi. 26.Mai 2027 12h22'22.4"	-12°47' 2.3"	6.299 aE	5.656 aE	15.8	16:26	02:31	23:47	+20°	SW	CRV	
01:52 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 19.6'											
00:25 Konjunktion mit IC 785, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 28.5'											
00:25 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 51.4'											
Do. 27.Mai 2027 12h22'16.2"	-12°45'16.7"	6.299 aE	5.668 aE	15.8	16:22	02:27	23:50	+19°	SW	CRV	

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
00:30 Konjunktion mit IC 785, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 30.7'											
00:30 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 52.5'											
Fr. 28.Mai 2027	12h22'10.6"	-12°43'34.1"	6.299 aE	5.681 aE	15.8	16:17	02:23	23:52	+19°	SW	CRV
00:35 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 19.8'											
00:35 Konjunktion mit IC 785, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 32.8'											
00:35 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 53.6'											
Sa. 29.Mai 2027	12h22' 5.6"	-12°41'54.5"	6.299 aE	5.694 aE	15.8	16:13	02:19	23:55	+18°	SW	CRV
00:41 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 20.2'											
00:41 Konjunktion mit IC 785, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 34.8'											
00:41 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 54.8'											
So. 30.Mai 2027	12h22' 1.2"	-12°40'18.0"	6.299 aE	5.707 aE	15.8	16:09	02:15	00:00	+17°	SW	CRV
00:48 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 20.6'											
00:48 Konjunktion mit IC 785, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 36.7'											
00:48 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 56.0'											
Mo. 31.Mai 2027	12h21'57.4"	-12°38'44.6"	6.299 aE	5.720 aE	15.8	16:05	02:11	00:00	+17°	SW	CRV
00:57 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 21.0'											
00:57 Konjunktion mit IC 785, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 38.5'											
00:57 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 57.2'											
Di. 01.Jun 2027	12h21'54.2"	-12°37'14.4"	6.298 aE	5.733 aE	15.8	16:01	02:07	00:01	+17°	SW	CRV
01:12 Konjunktion mit NGC 4329, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.1', Distanz 21.5'											
01:12 Konjunktion mit IC 785, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 40.2'											
01:12 Konjunktion mit BD-12 3614, Helligkeit 5.1, Distanz 58.5'											
Mi. 02.Jun 2027	12h21'51.6"	-12°35'47.3"	6.298 aE	5.747 aE	15.8	15:57	02:04	00:04	+16°	SW	CRV
Do. 03.Jun 2027	12h21'49.5"	-12°34'23.6"	6.298 aE	5.760 aE	15.8	15:53	02:00	00:06	+15°	SW	CRV
Fr. 04.Jun 2027	12h21'48.1"	-12°33' 3.1"	6.298 aE	5.774 aE	15.8	15:49	01:56	00:09	+14°	SW	CRV
Sa. 05.Jun 2027	12h21'47.3"	-12°31'45.9"	6.298 aE	5.788 aE	15.8	15:45	01:52	00:12	+13°	SW	CRV
So. 06.Jun 2027	12h21'47.1"	-12°30'32.2"	6.298 aE	5.802 aE	15.8	15:41	01:48	00:14	+13°	SW	CRV
Mo. 07.Jun 2027	12h21'47.4"	-12°29'21.9"	6.298 aE	5.816 aE	15.8	15:37	01:44	00:17	+12°	SW	CRV
Di. 08.Jun 2027	12h21'48.4"	-12°28'15.0"	6.298 aE	5.830 aE	15.8	15:33	01:41	00:20	+11°	SW	CRV
Mi. 09.Jun 2027	12h21'49.9"	-12°27'11.6"	6.298 aE	5.844 aE	15.8	15:29	01:37	00:22	+10°	SW	CRV
Do. 10.Jun 2027	12h21'52.1"	-12°26'11.7"	6.298 aE	5.859 aE	15.8	15:25	01:33	00:24	+ 9°	SW	CRV
Fr. 11.Jun 2027	12h21'54.9"	-12°25'15.3"	6.298 aE	5.873 aE	15.8	15:21	01:29	00:27	+ 8°	SW	CRV
Sa. 12.Jun 2027	12h21'58.2"	-12°24'22.4"	6.297 aE	5.888 aE	15.8	15:17	01:25	00:29	+ 8°	SW	CRV
So. 13.Jun 2027	12h22' 2.1"	-12°23'33.2"	6.297 aE	5.902 aE	15.8	15:13	01:22	00:31	+ 7°	SW	CRV
Mo. 14.Jun 2027	12h22' 6.6"	-12°22'47.4"	6.297 aE	5.917 aE	15.9	15:09	01:18	00:33	+ 6°	SW	CRV
Di. 15.Jun 2027	12h22'11.7"	-12°22' 5.3"	6.297 aE	5.932 aE	15.9	15:05	01:14	00:35	+ 5°	SW	CRV
Mi. 16.Jun 2027	12h22'17.4"	-12°21'26.7"	6.297 aE	5.947 aE	15.9	15:01	01:10	00:36	+ 4°	SW	CRV
Do. 17.Jun 2027	12h22'23.6"	-12°20'51.7"	6.297 aE	5.962 aE	15.9	14:57	01:06	00:38	+ 4°	SW	CRV