

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Die Bahnelemente:

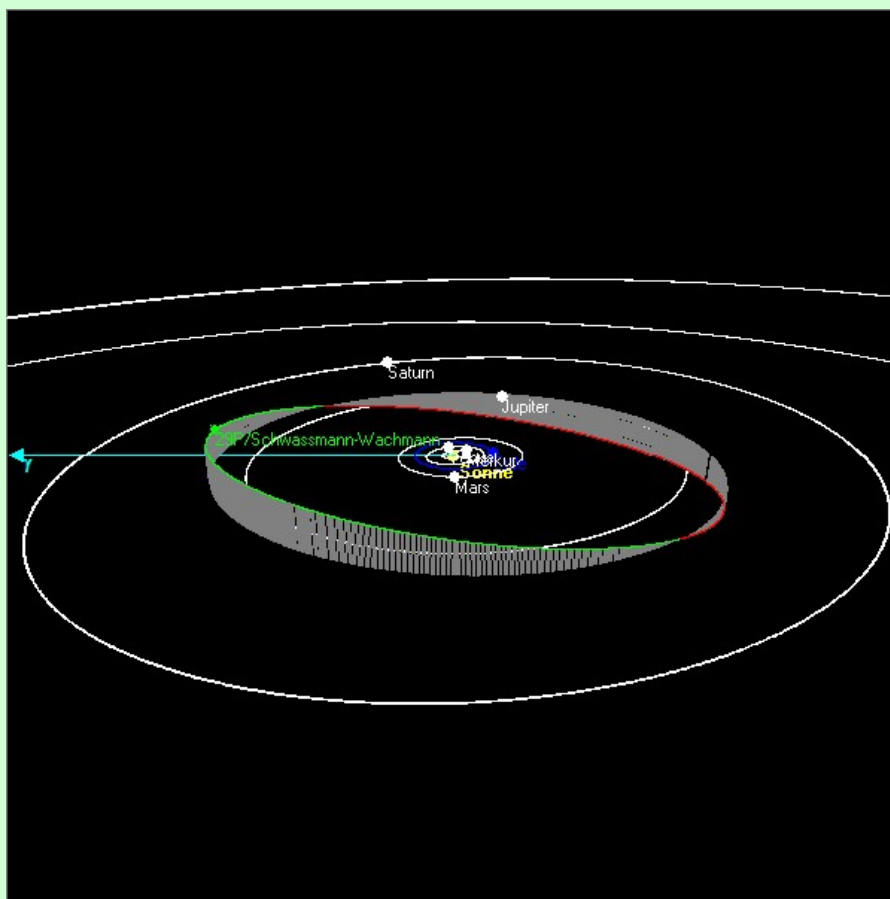
Periheldurchgang	2019-März-31.5278000
Bahnexzentrizität	0.0447440
Periheldistanz	5.7701540 aE
große halbe Bahnachse	6.040427 aE
Umlaufzeit in Jahren	14.846007
Länge des aufsteigenden Knotens	312.377600 Grad
Perihellänge	49.501500 Grad
Bahnneigung	9.366600 Grad
Grundhelligkeit	4.0 mag.
Luminiszenzfaktor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

Details zur Sichtbarkeit

größte Sonnennähe:	6.18301 aE am 07.03.2024
größte Erdnähe :	5.27263 aE am 16.02.2025
größte Helligkeit:	15.6 am 15.02.2025

Grenzgröße der Analyse: 16.0

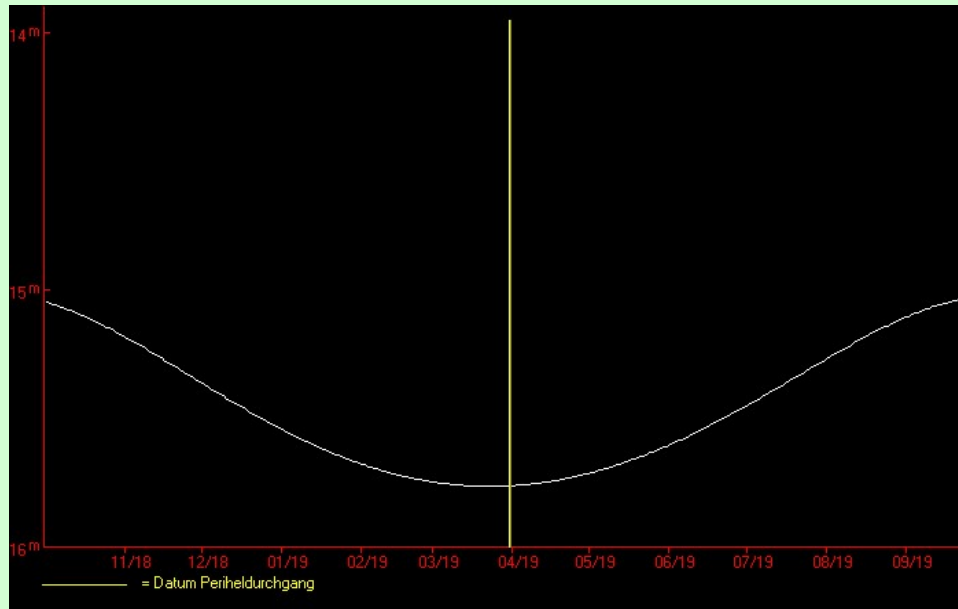
ab 07.03.2024 abends sichtbar mit Helligkeit 15.6
positioniert im Sternbild CNC, Helligkeit 15.6
ab 06.11.2024 morgens sichtbar mit Helligkeit 16.0
Übergang ins Sternbild LEO, Helligkeit 16.0
ab 01.01.2025 Beginn des Analysezeitraums
ab 21.02.2025 abends sichtbar mit Helligkeit 15.6
ab 11.12.2025 morgens sichtbar mit Helligkeit 16.0
ab 31.12.2025 Ende des Analysezeitraums
ab 14.03.2026 abends sichtbar mit Helligkeit 15.6
ab 30.05.2026 morgens sichtbar mit Helligkeit 15.9



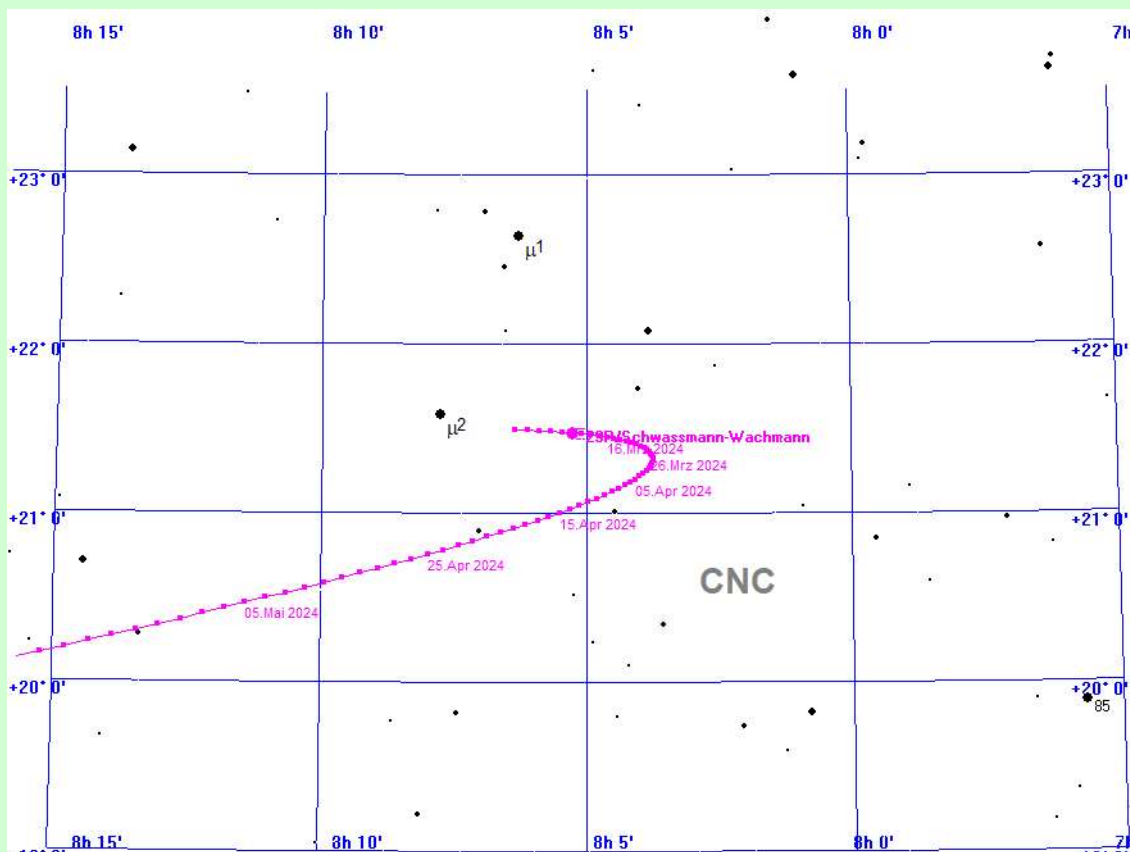
Die Bahn des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



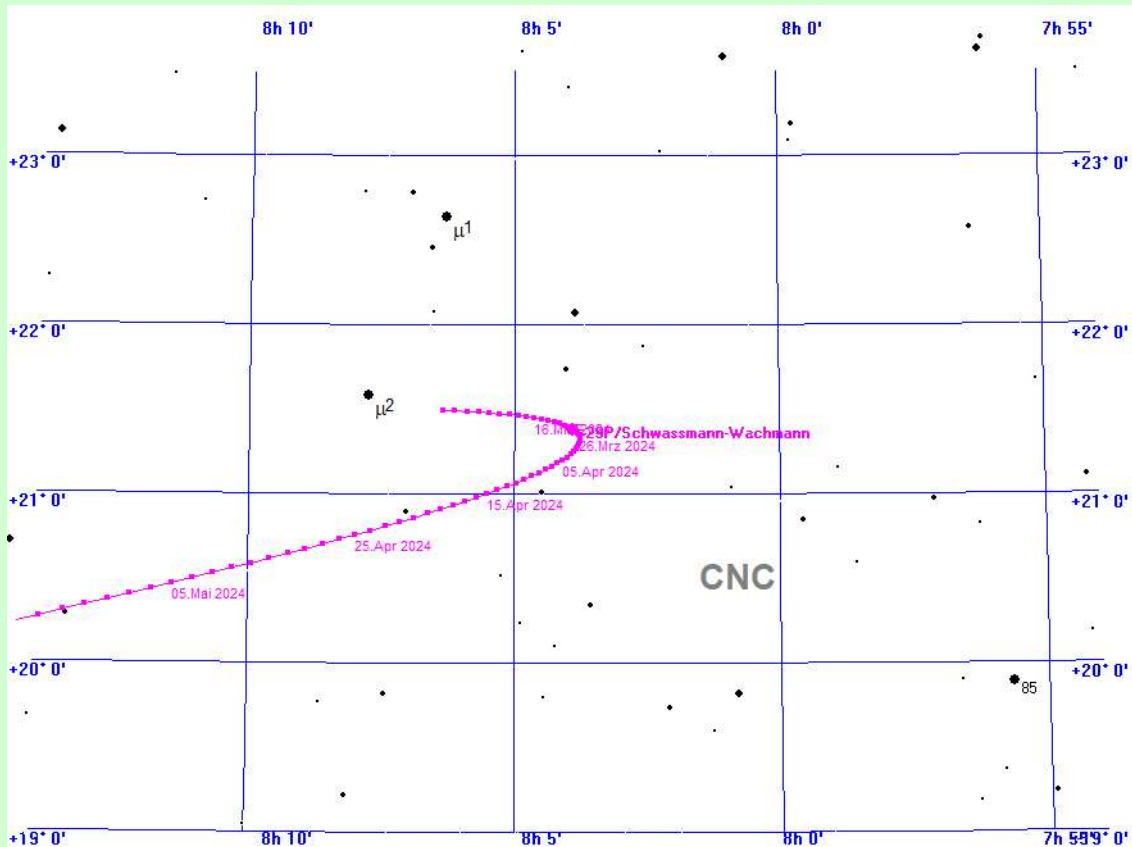
Die Lichtkurve des Kometen 29P/Schwassmann-Wachmann



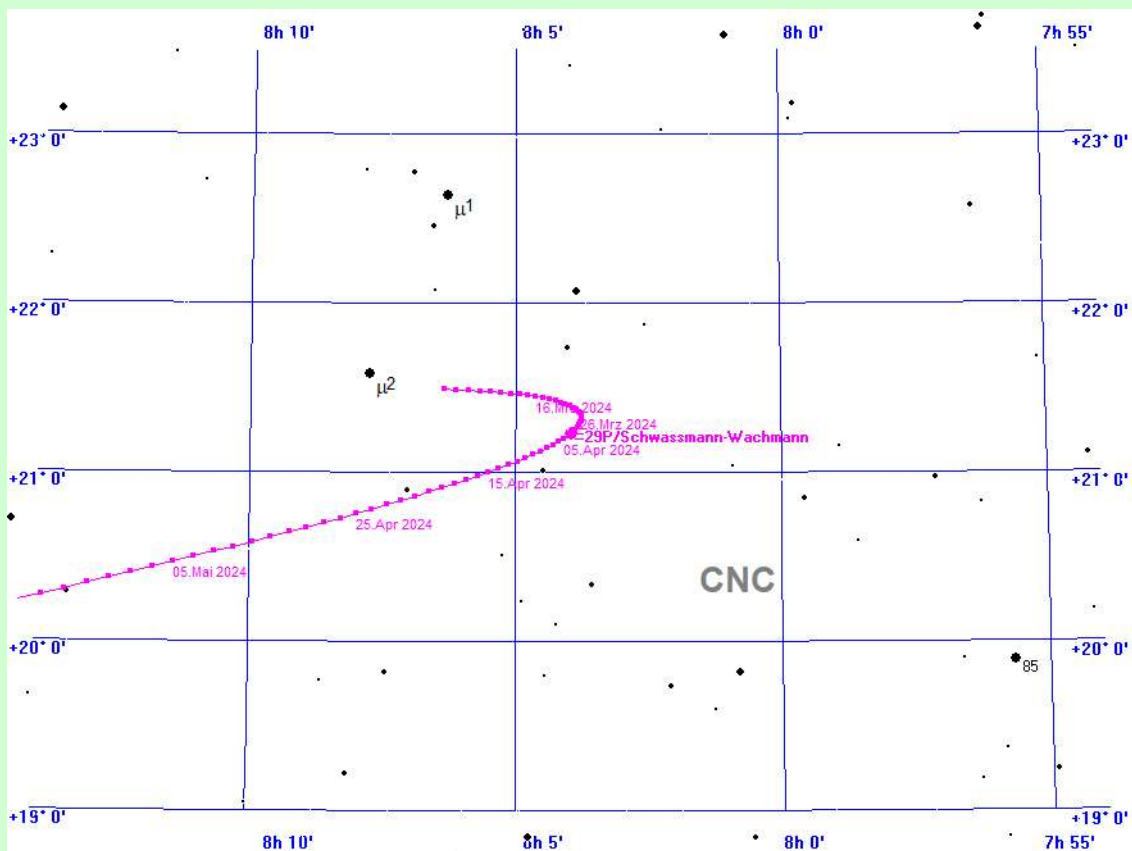
29P/Schwassmann-Wachmann am 12.3.2024

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



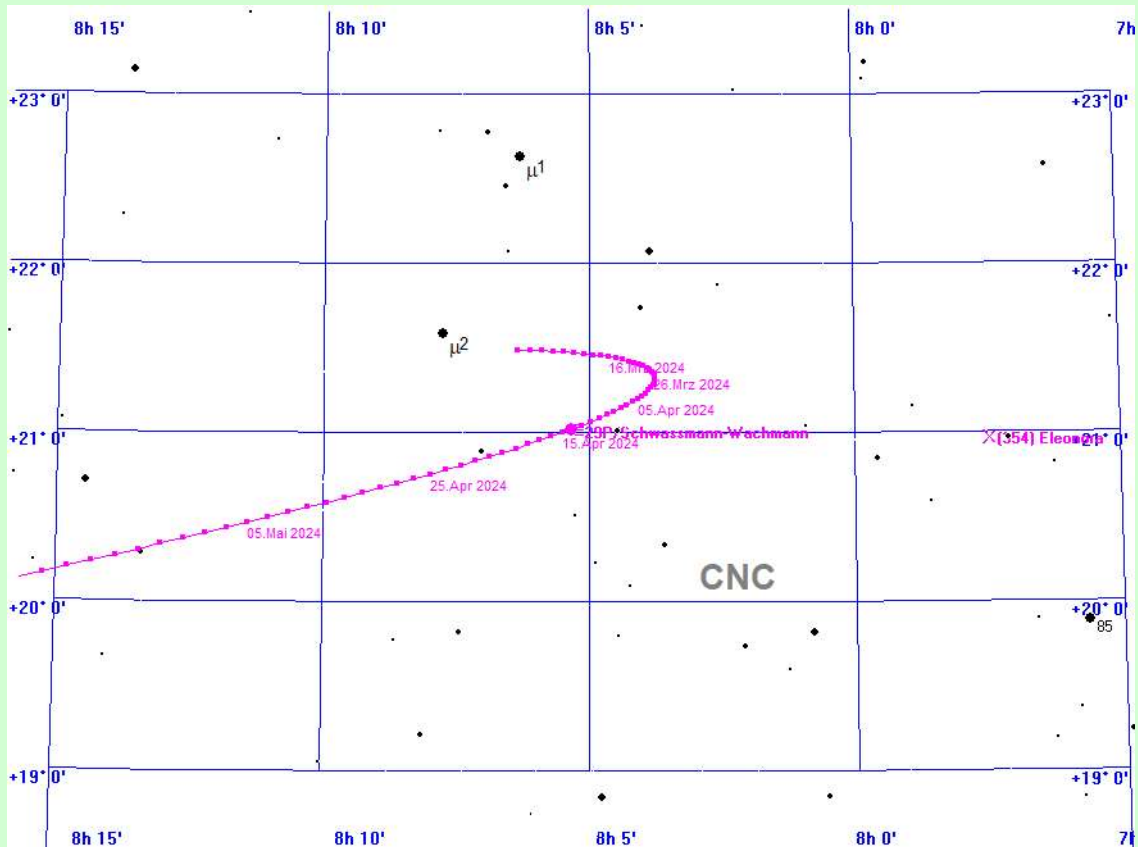
29P/Schwassmann-Wachmann am 23.3.2024



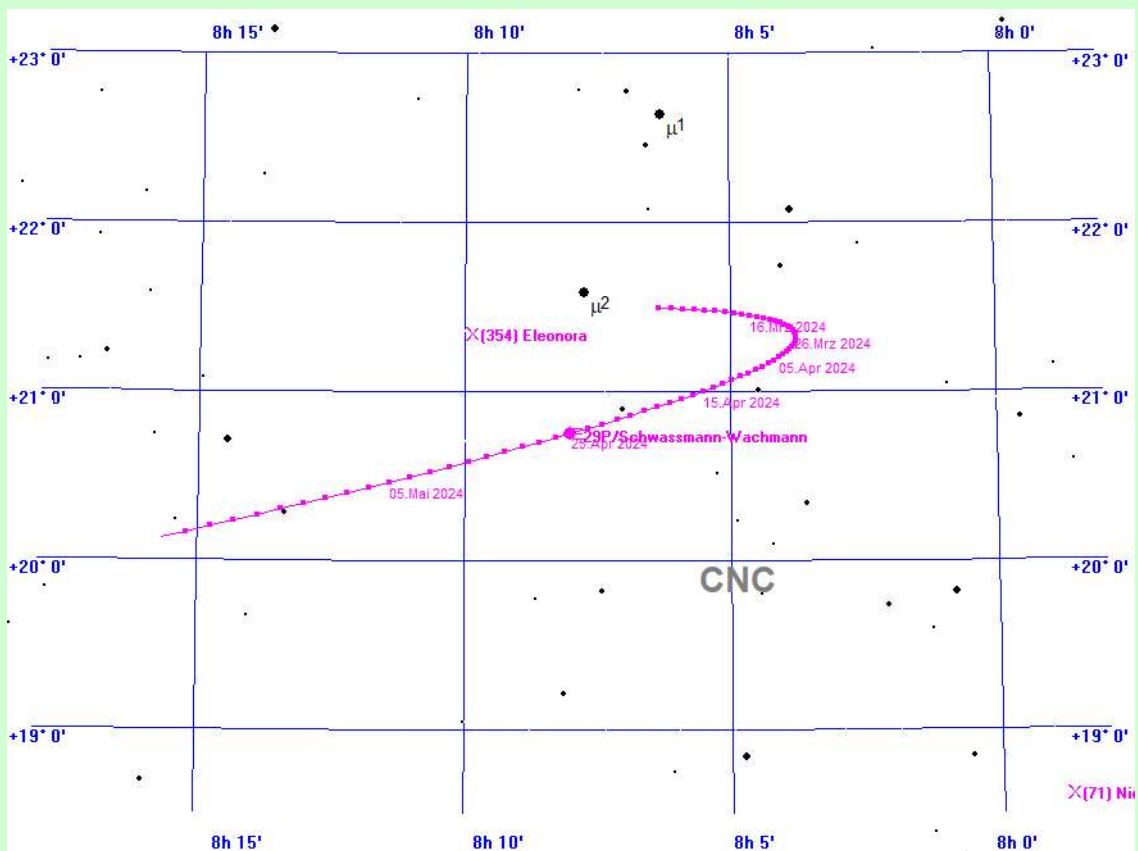
29P/Schwassmann-Wachmann am 3.4.2024

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



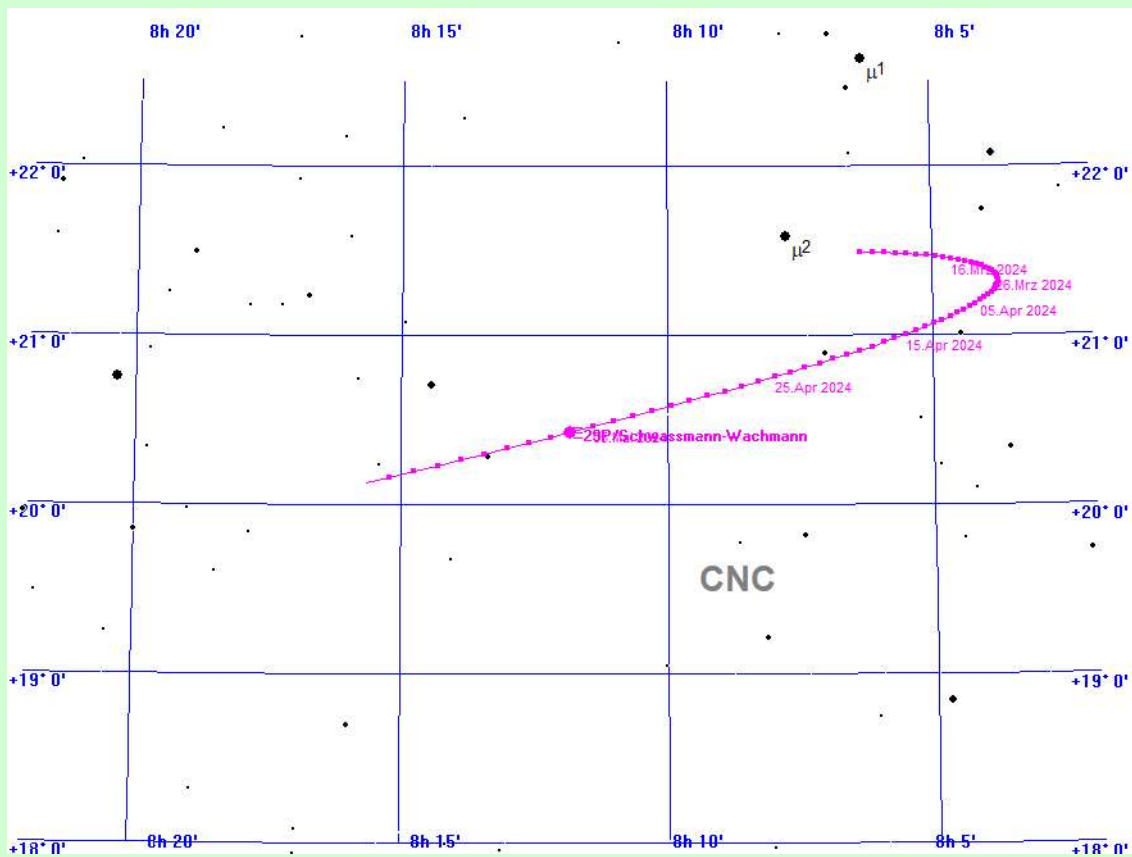
29P/Schwassmann-Wachmann am 14.4.2024



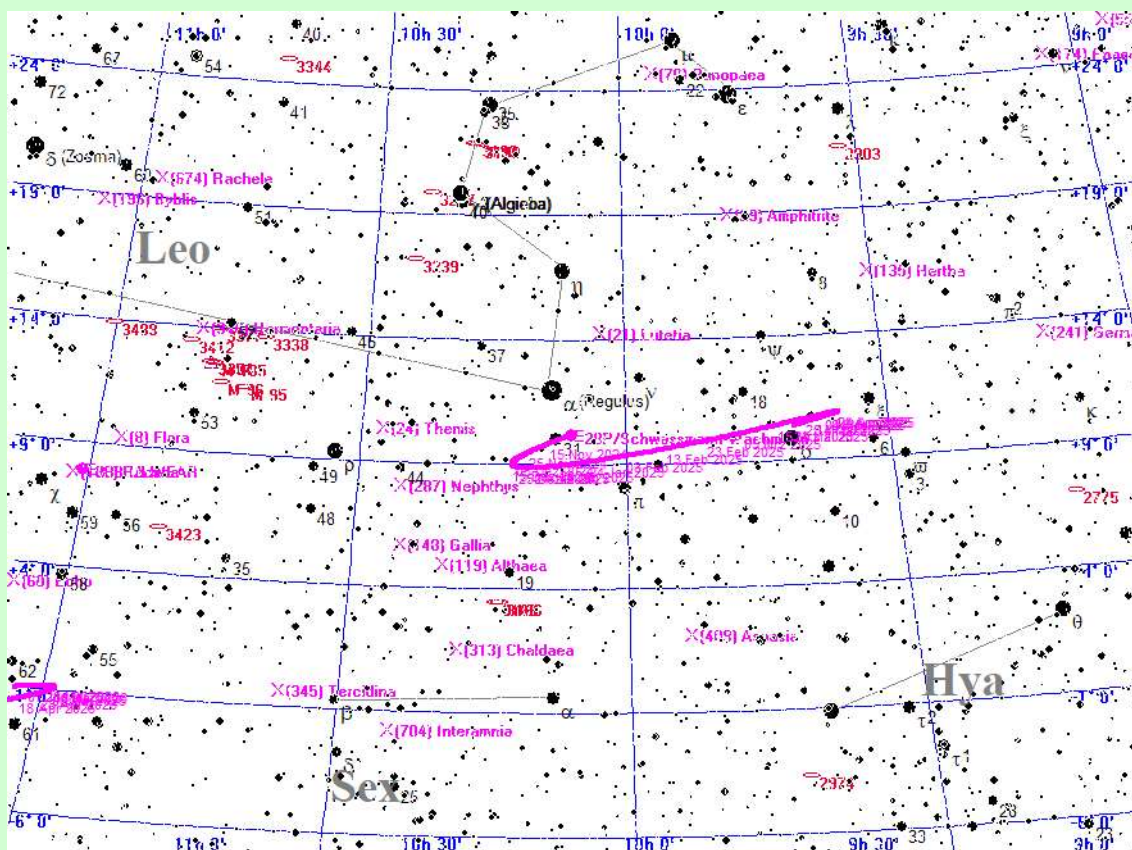
29P/Schwassmann-Wachmann am 25.4.2024

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



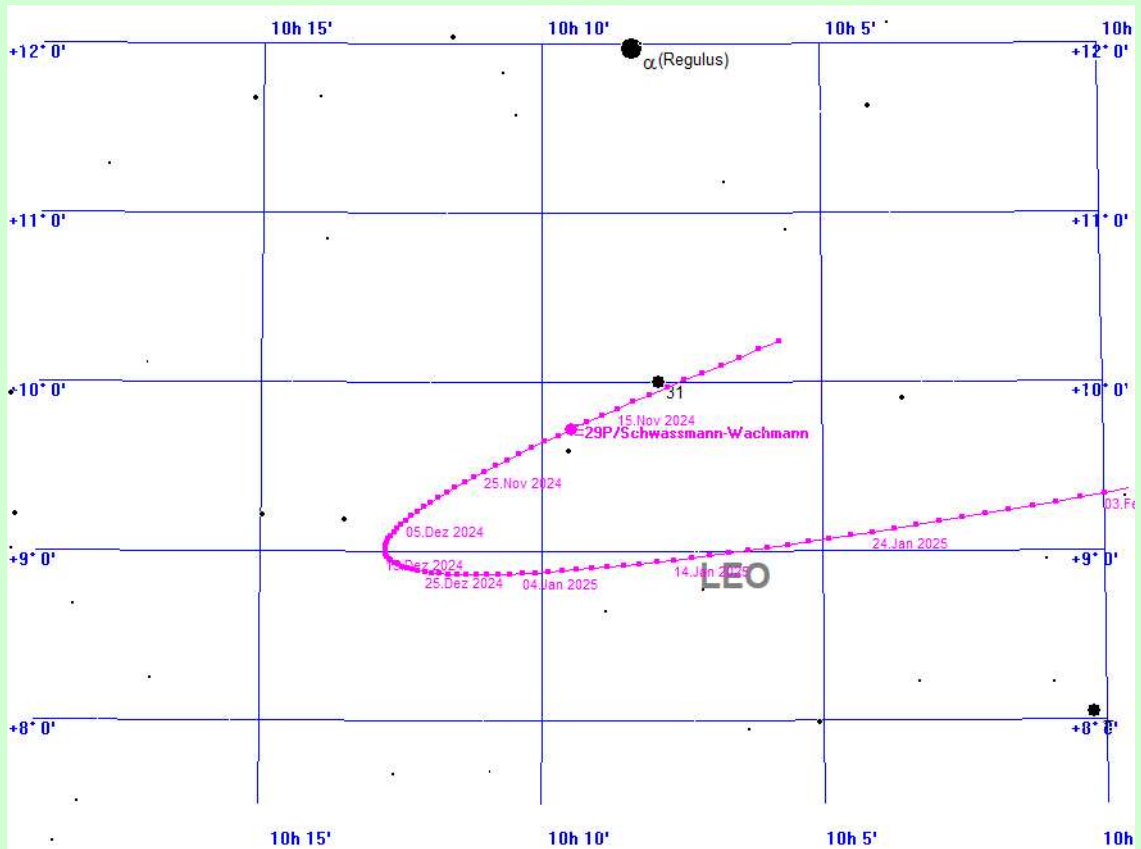
29P/Schwassmann-Wachmann am 6.5.2024



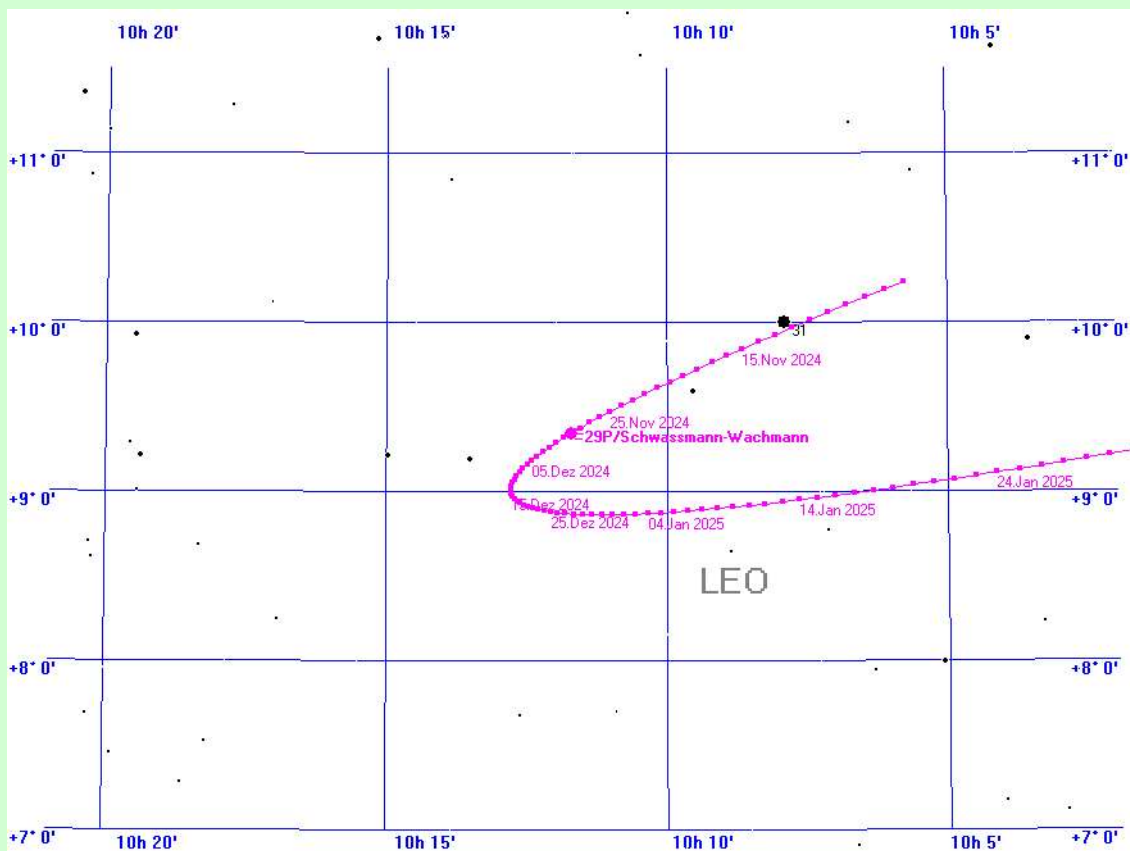
29P/Schwassmann-Wachmann am 7.11.2024

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



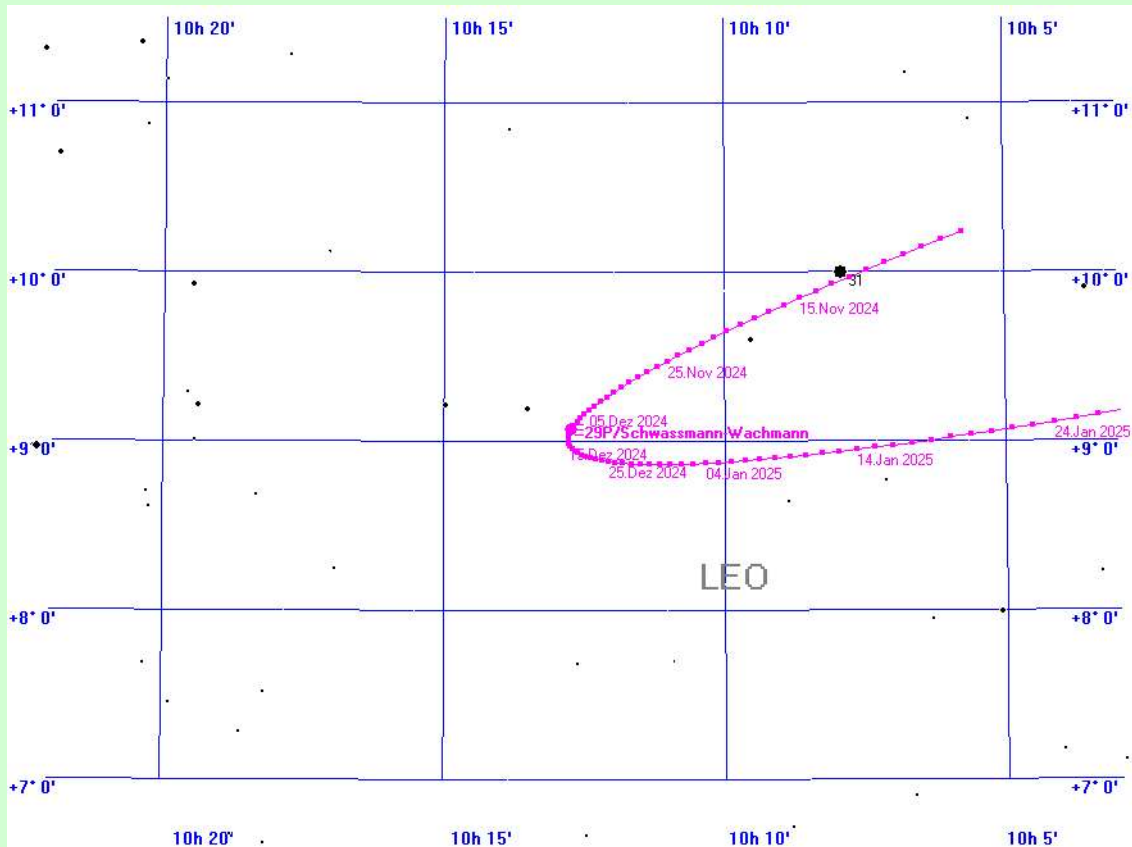
29P/Schwassmann-Wachmann am 18.11.2024



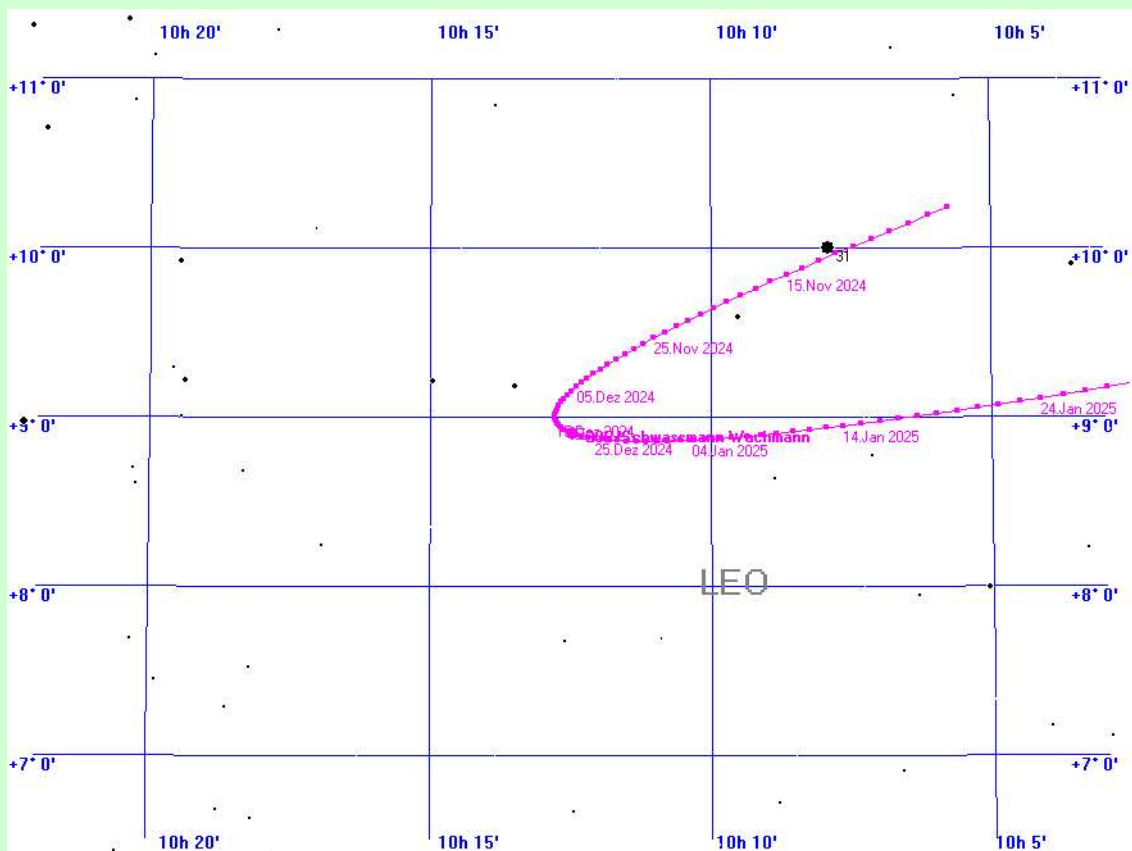
29P/Schwassmann-Wachmann am 29.11.2024

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



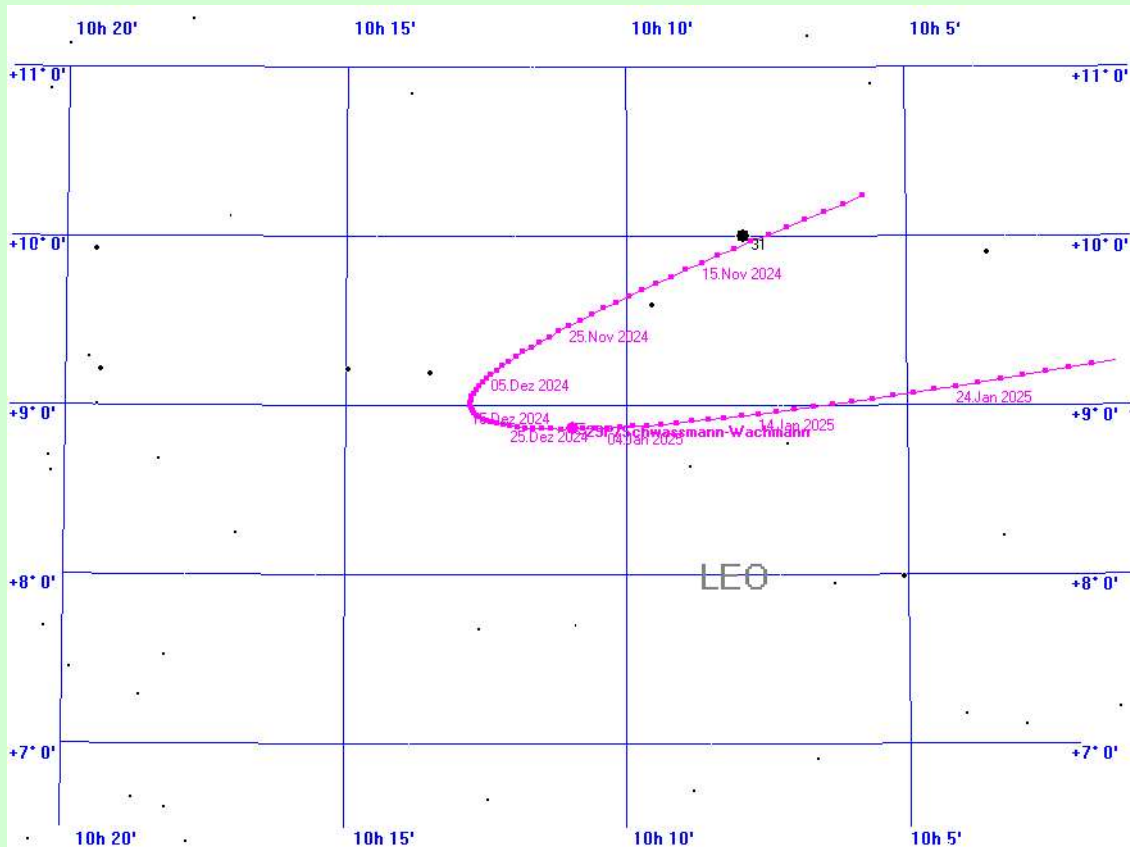
29P/Schwassmann-Wachmann am 10.12.2024



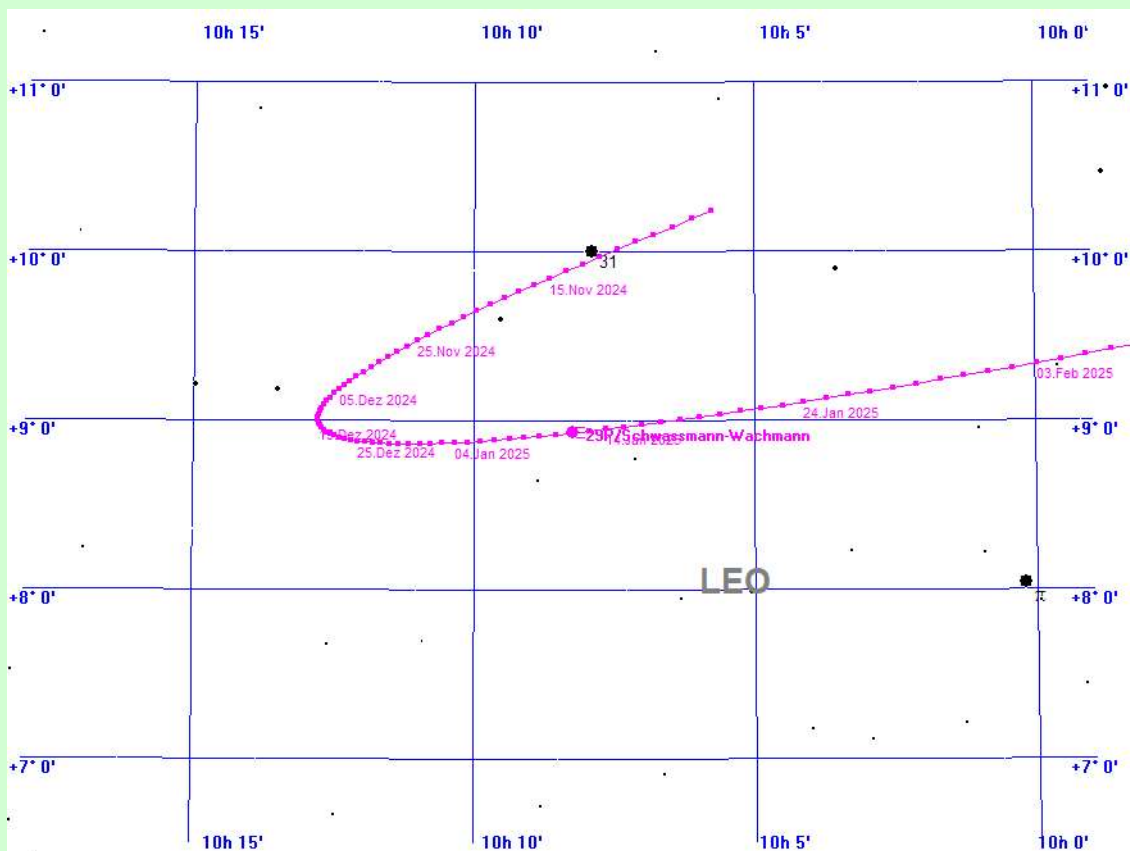
29P/Schwassmann-Wachmann am 21.12.2024

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



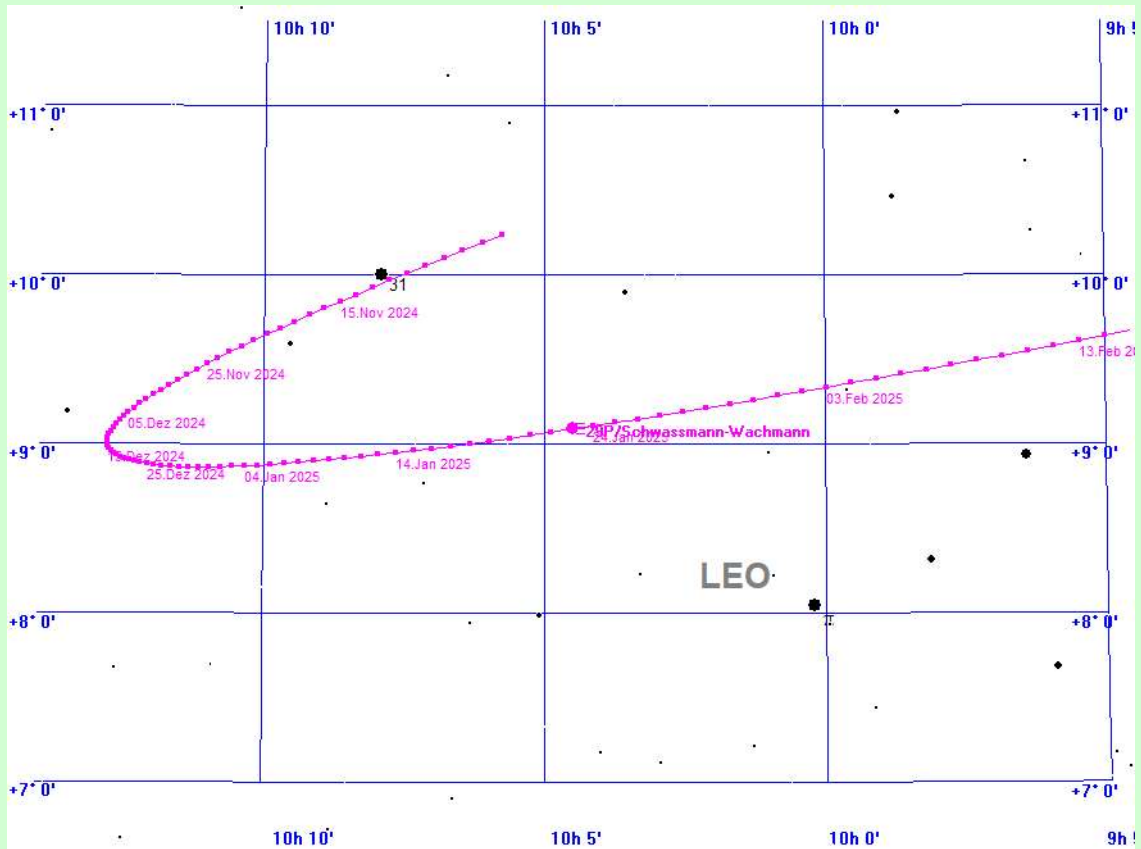
29P/Schwassmann-Wachmann am 1.1.2025



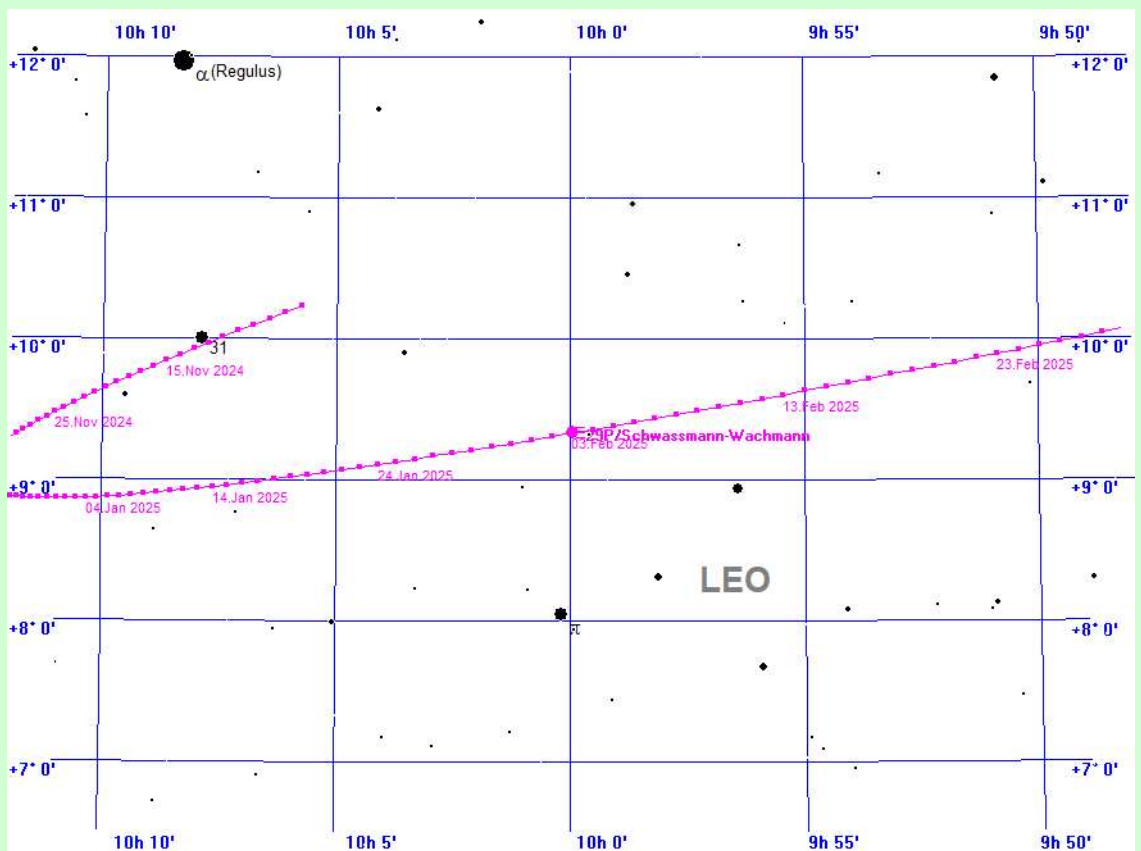
29P/Schwassmann-Wachmann am 12.1.2025

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



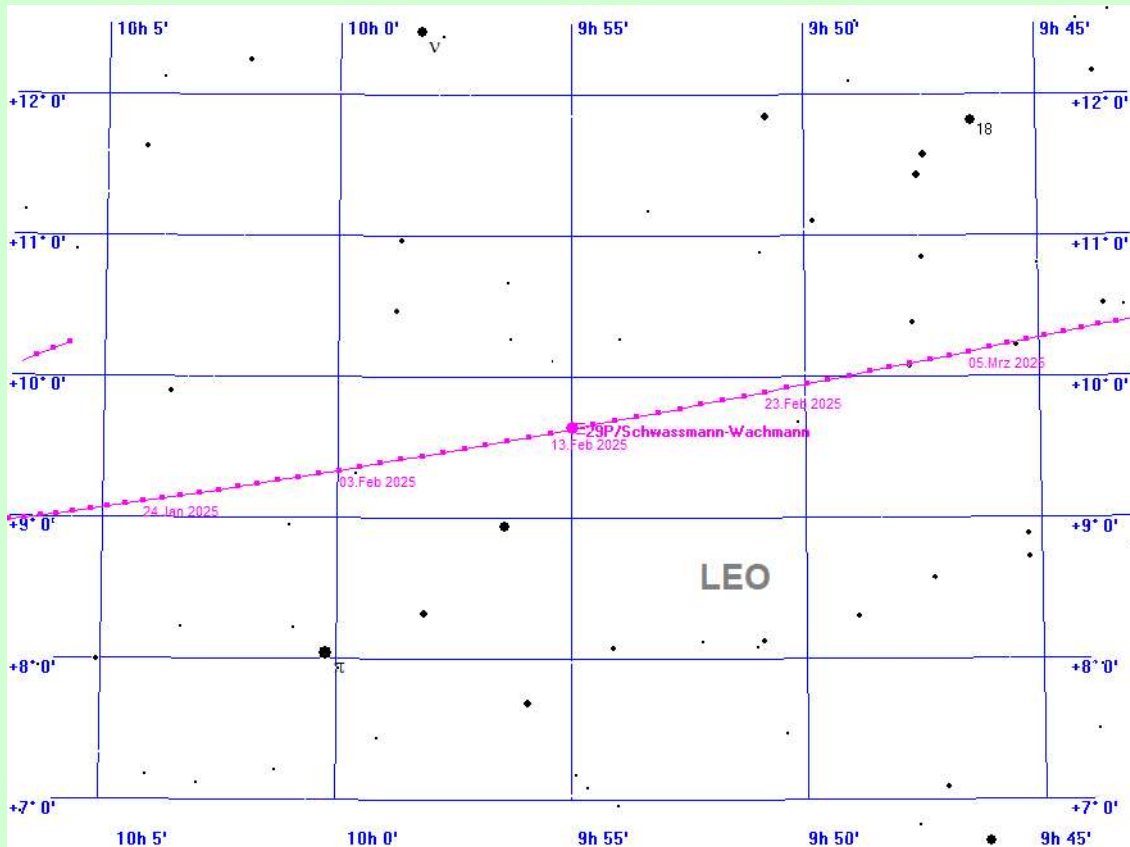
29P/Schwassmann-Wachmann am 23.1.2025



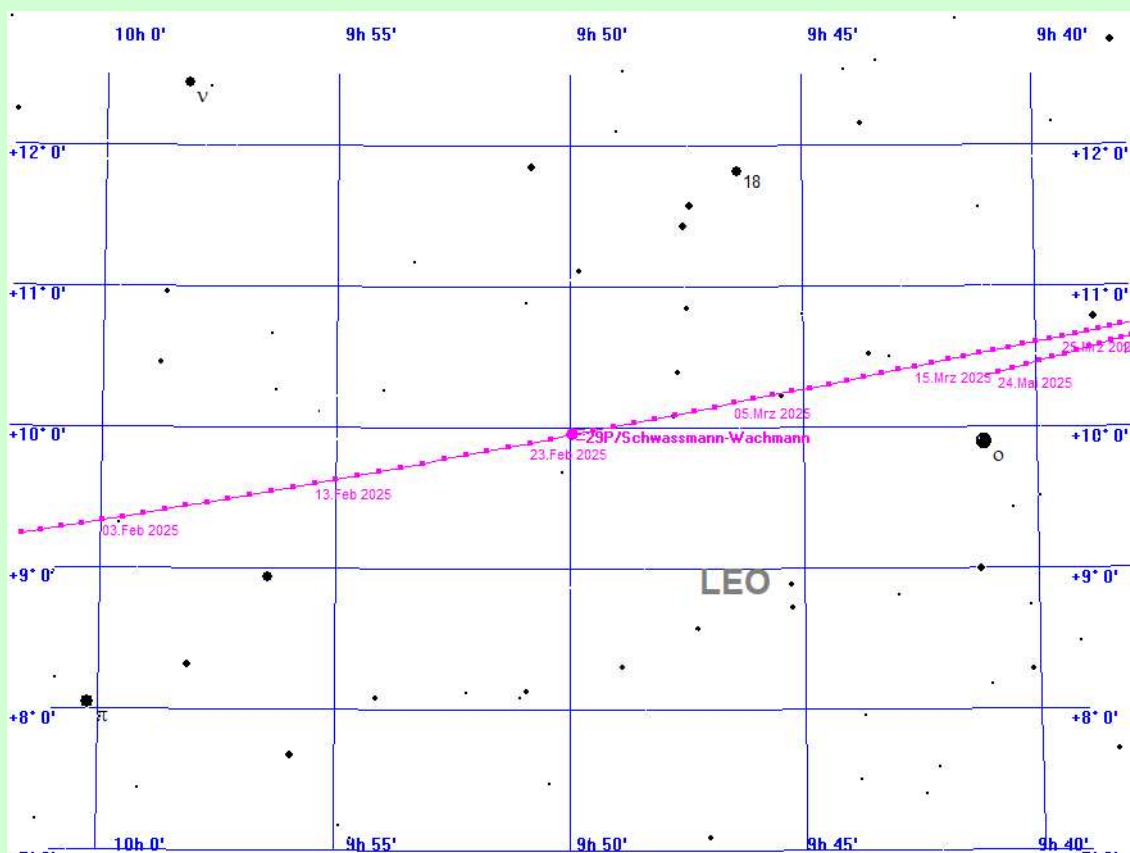
29P/Schwassmann-Wachmann am 3.2.2025

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



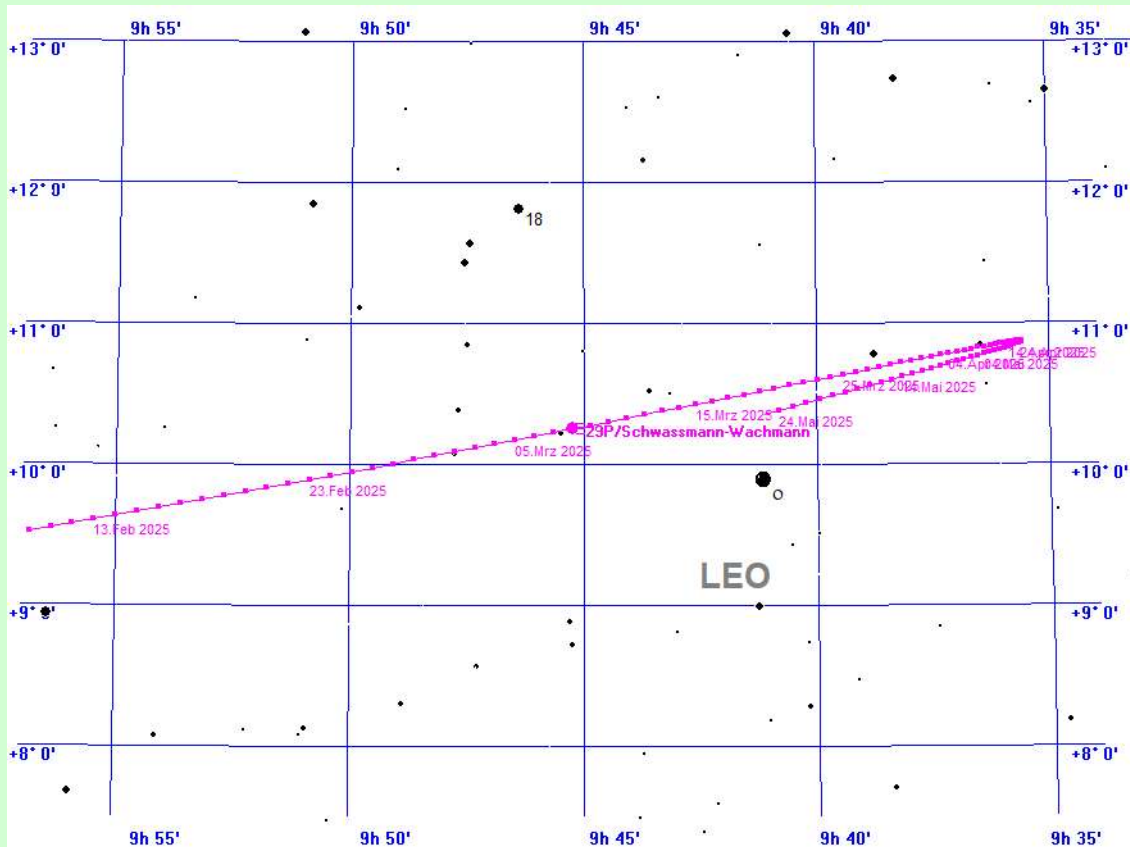
29P/Schwassmann-Wachmann am 14.2.2025



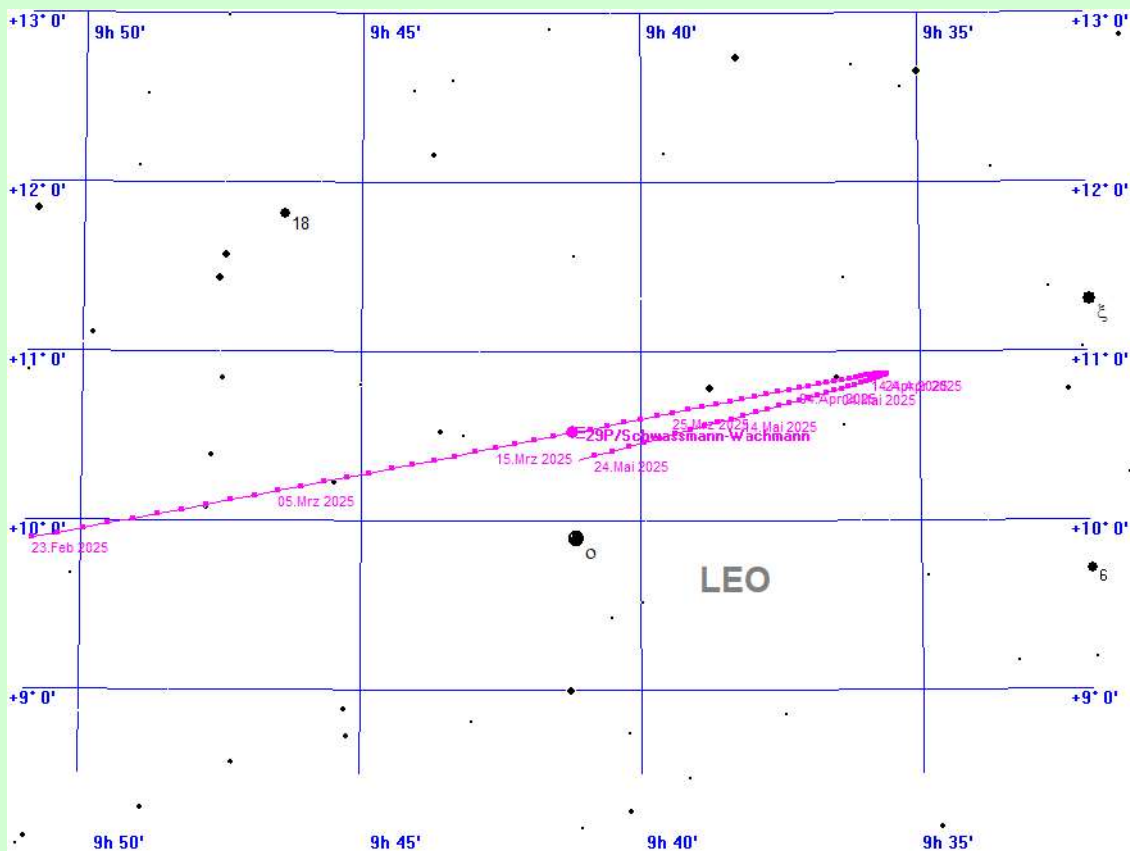
29P/Schwassmann-Wachmann am 25.2.2025

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



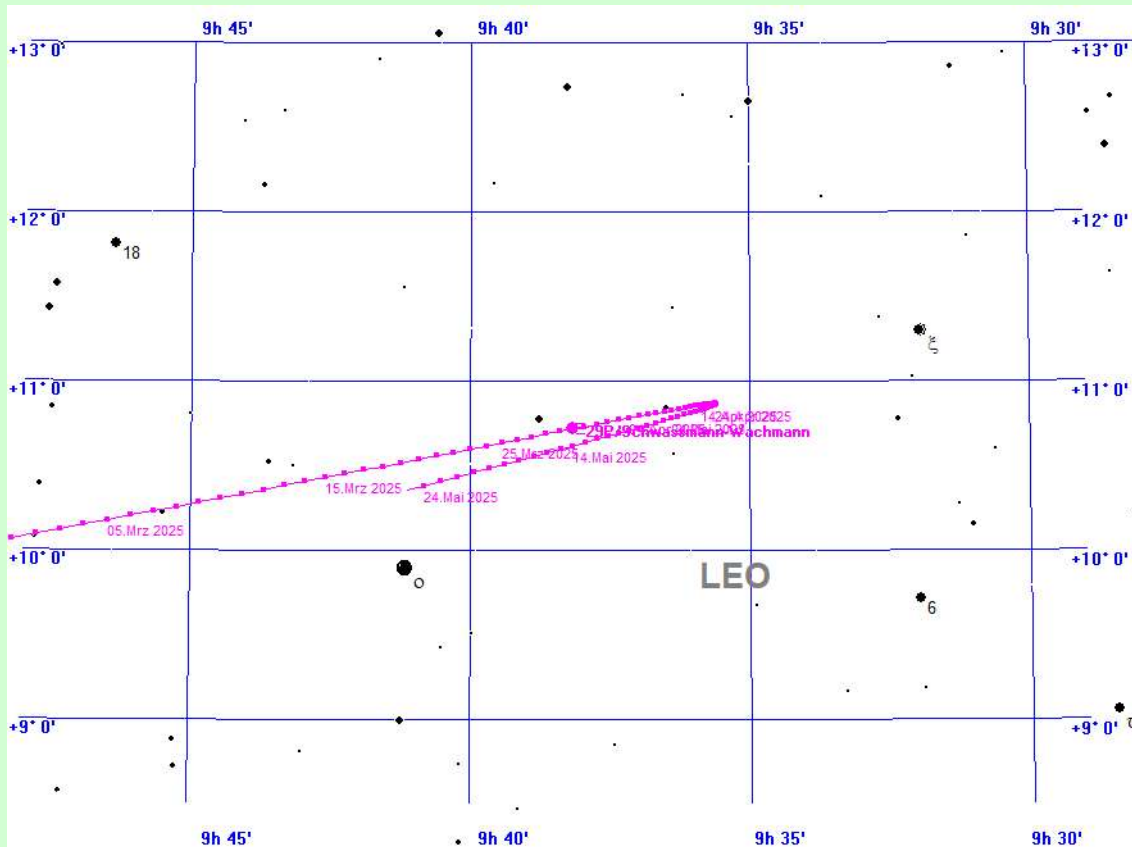
29P/Schwassmann-Wachmann am 8.3.2025



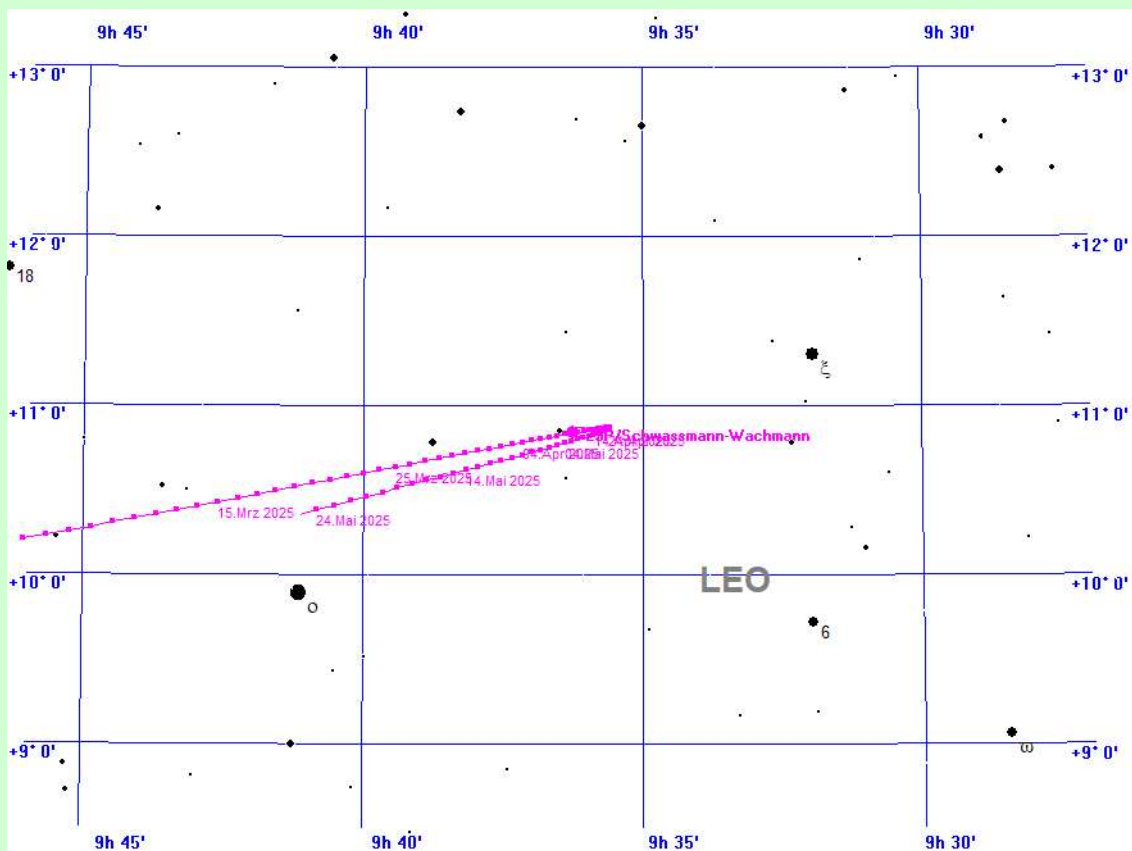
29P/Schwassmann-Wachmann am 19.3.2025

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



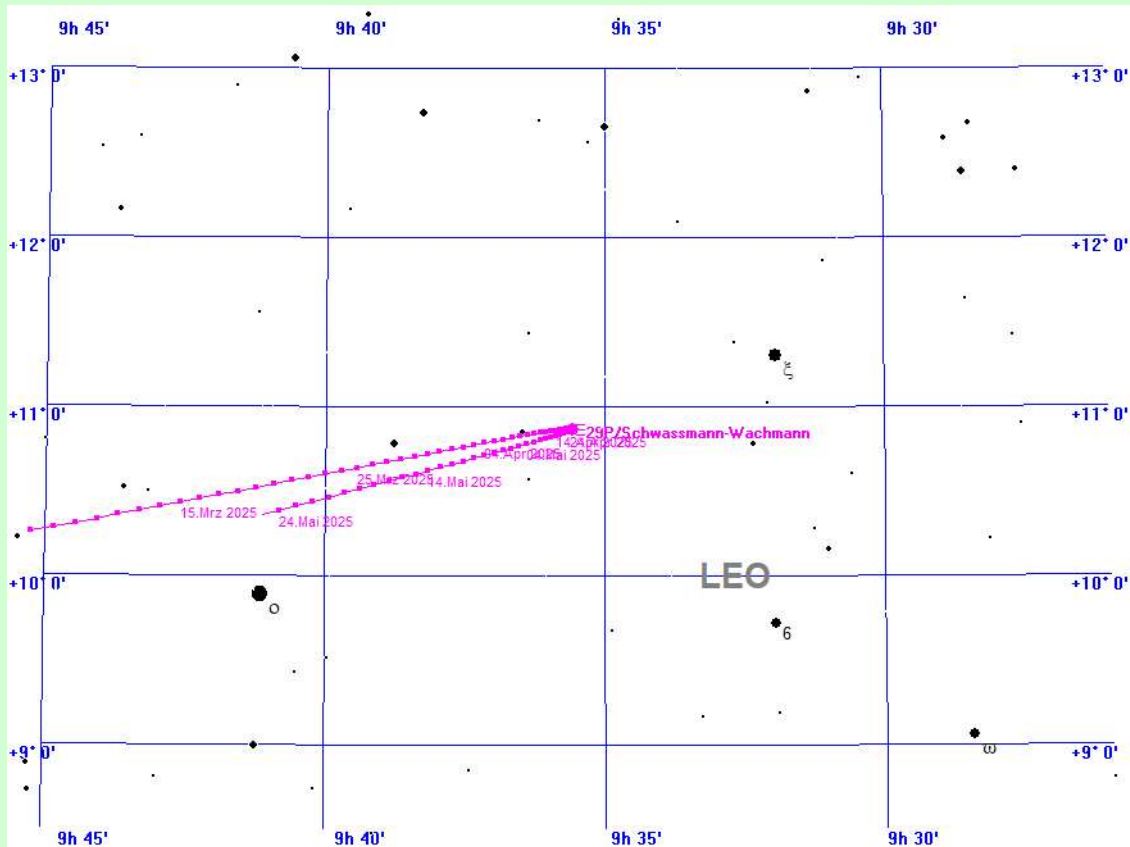
29P/Schwassmann-Wachmann am 30.3.2025



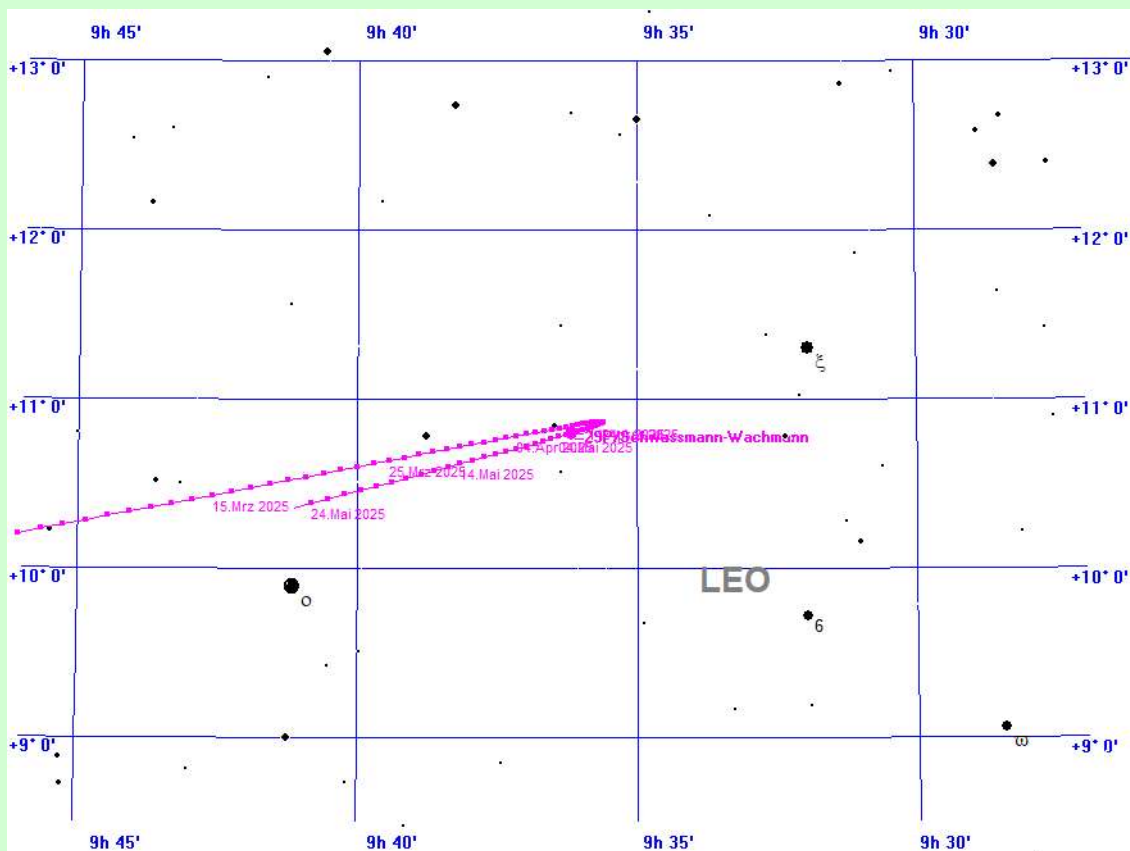
29P/Schwassmann-Wachmann am 10.4.2025

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



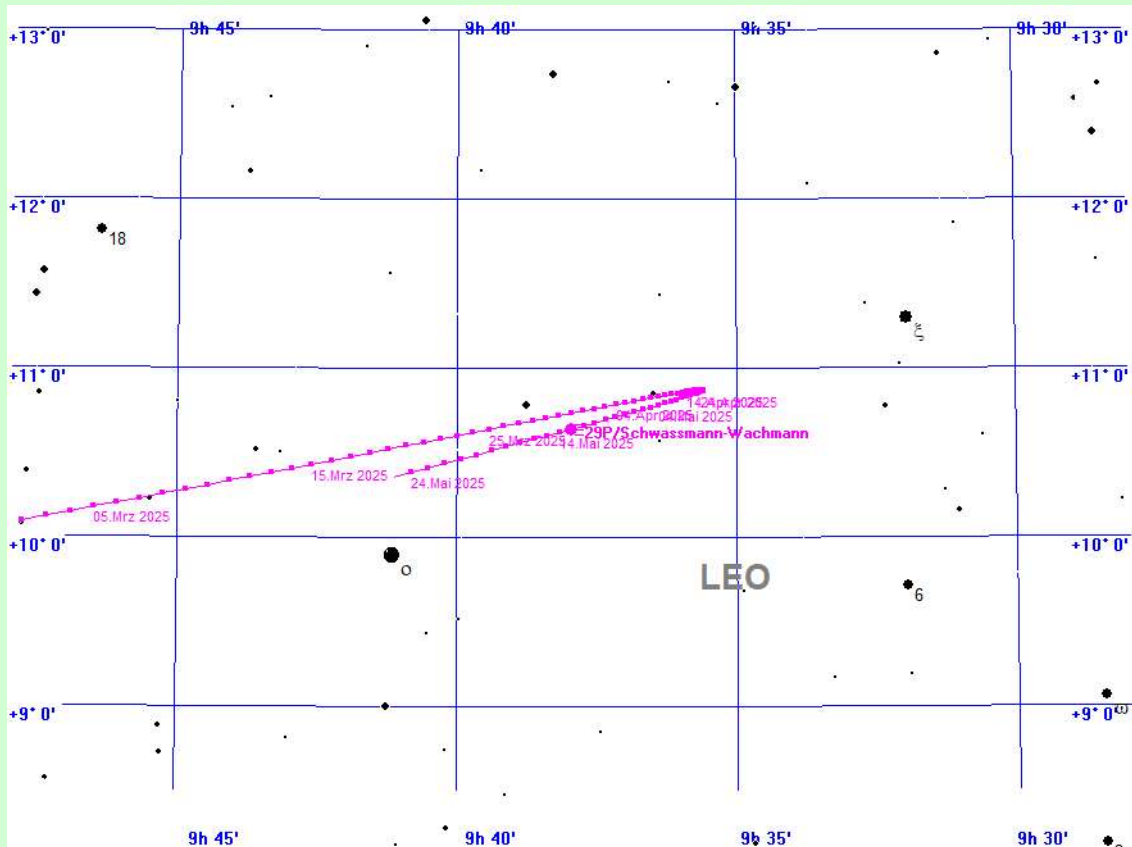
29P/Schwassmann-Wachmann am 21.4.2025



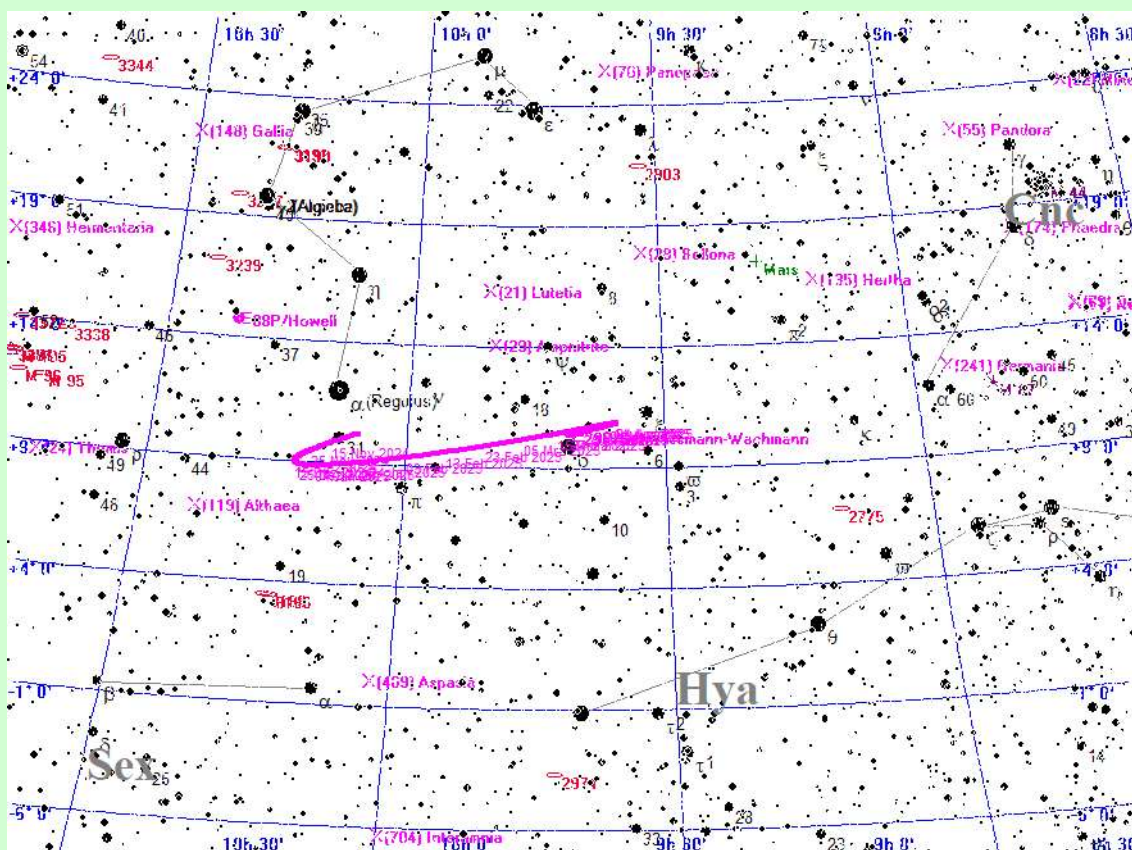
29P/Schwassmann-Wachmann am 2.5.2025

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



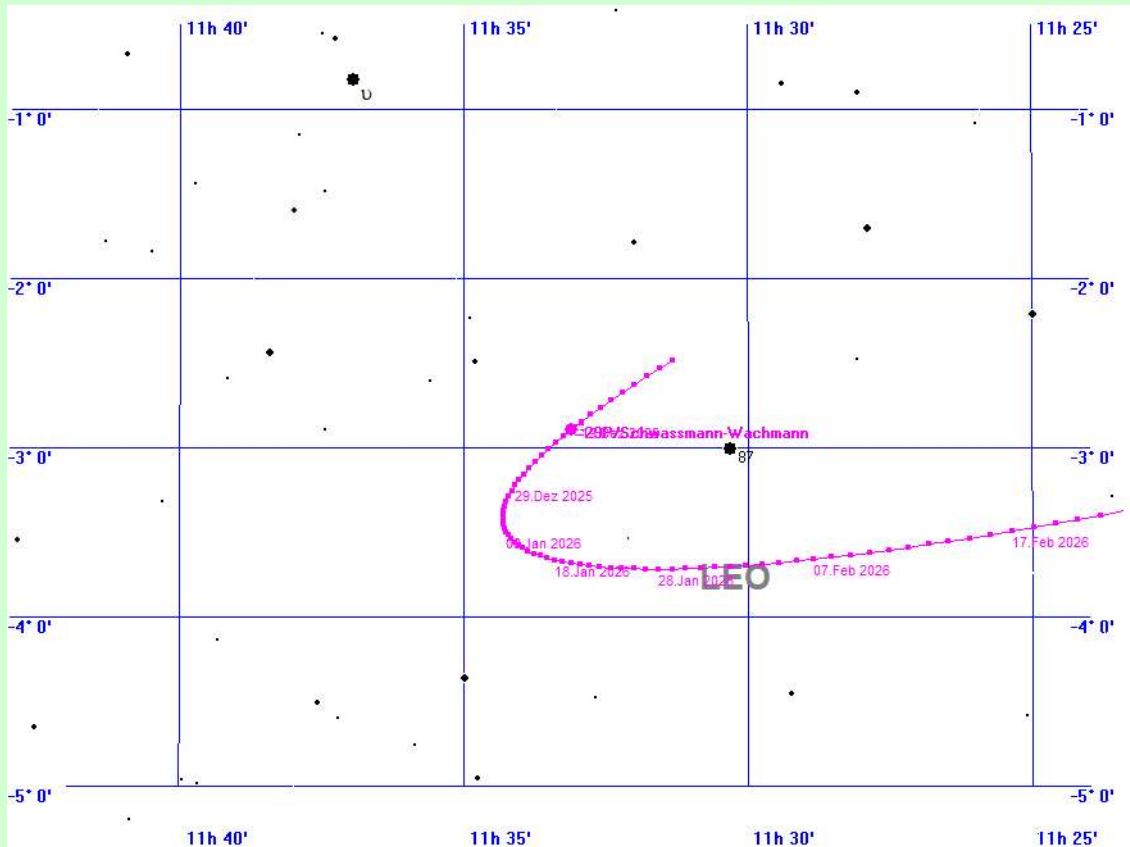
29P/Schwassmann-Wachmann am 13.5.2025



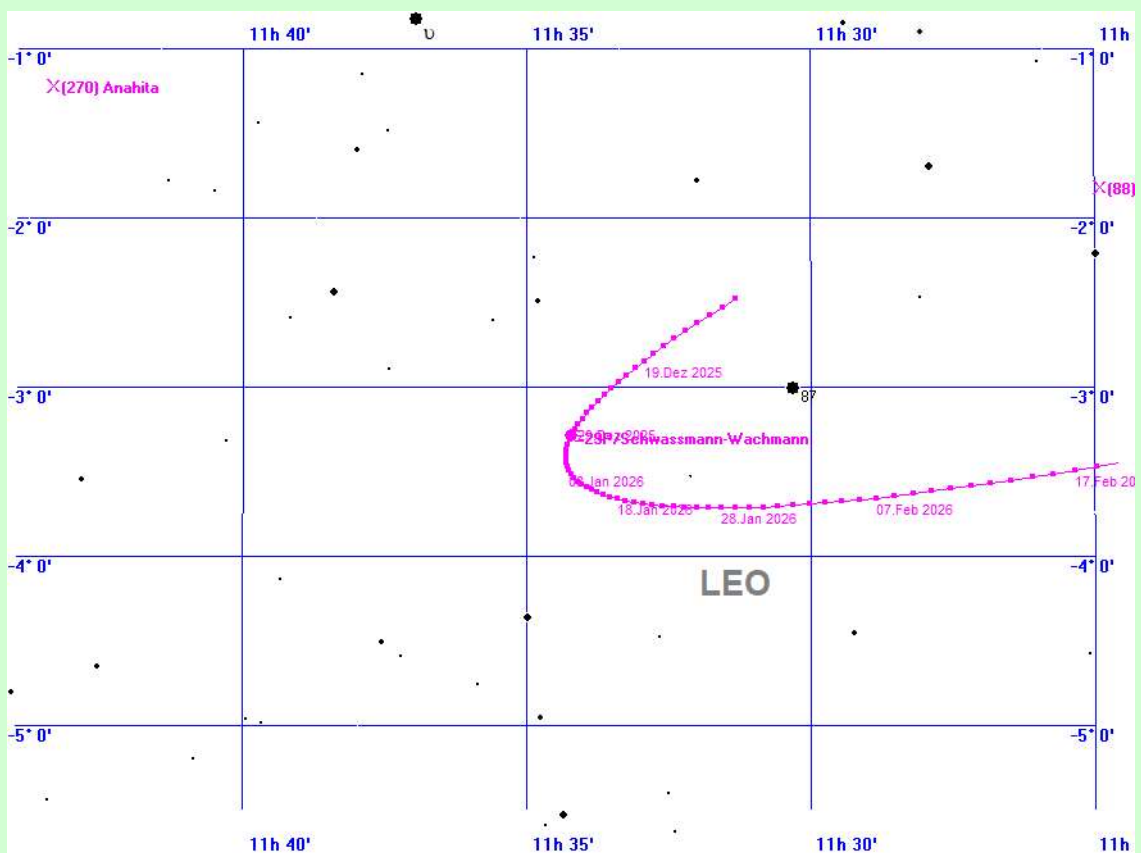
29P/Schwassmann-Wachmann am 24.5.2025

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



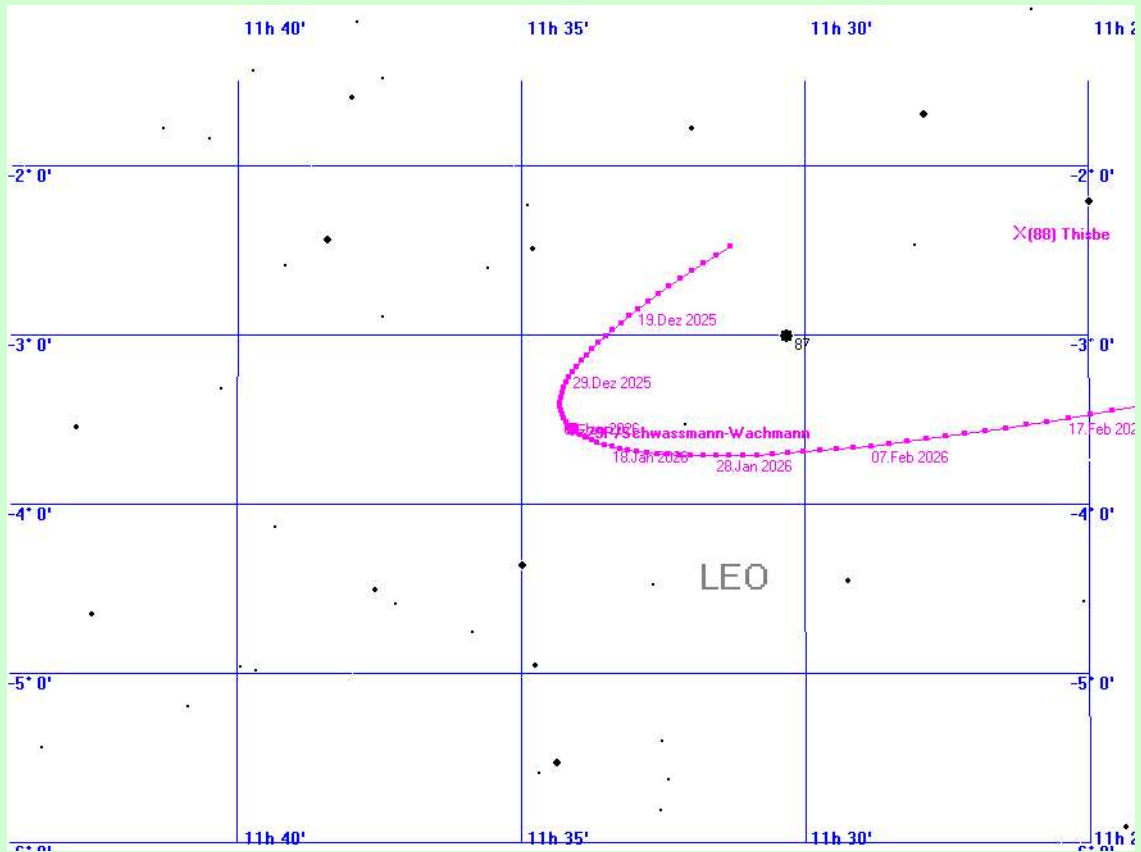
29P/Schwassmann-Wachmann am 20.12.2025



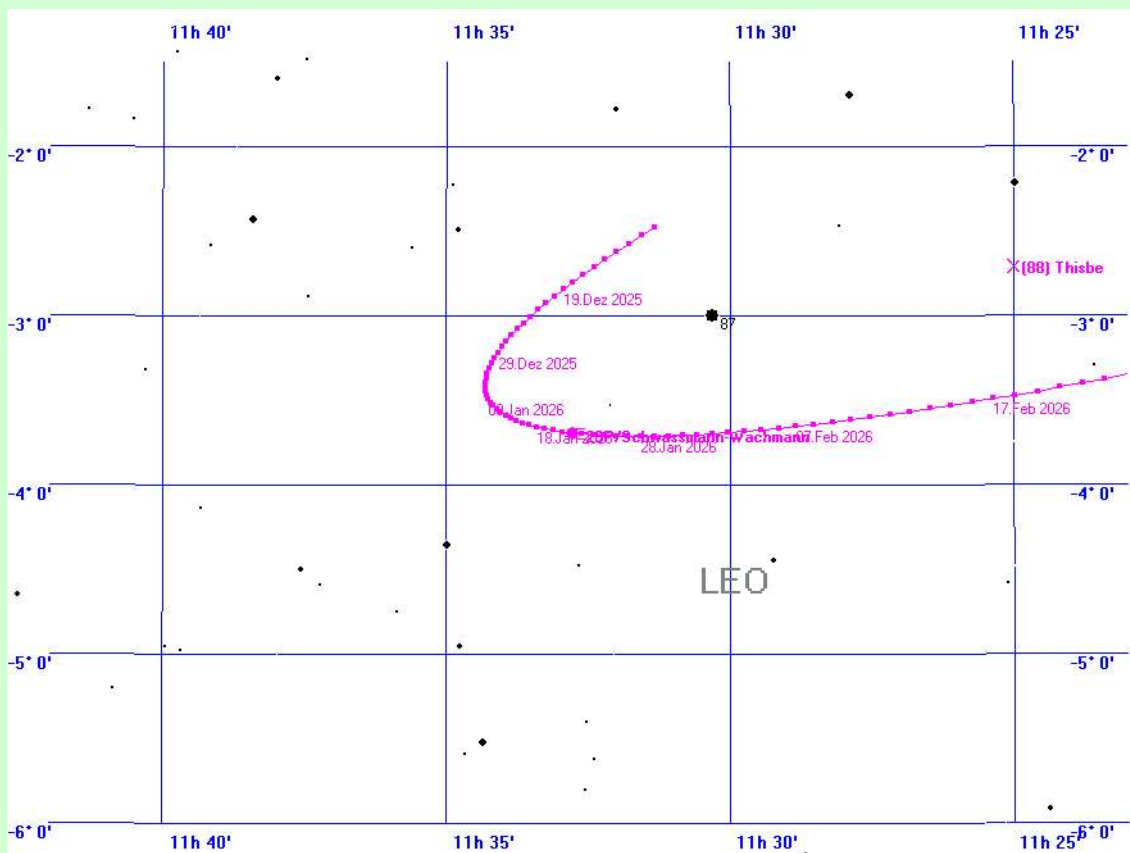
29P/Schwassmann-Wachmann am 31.12.2025

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



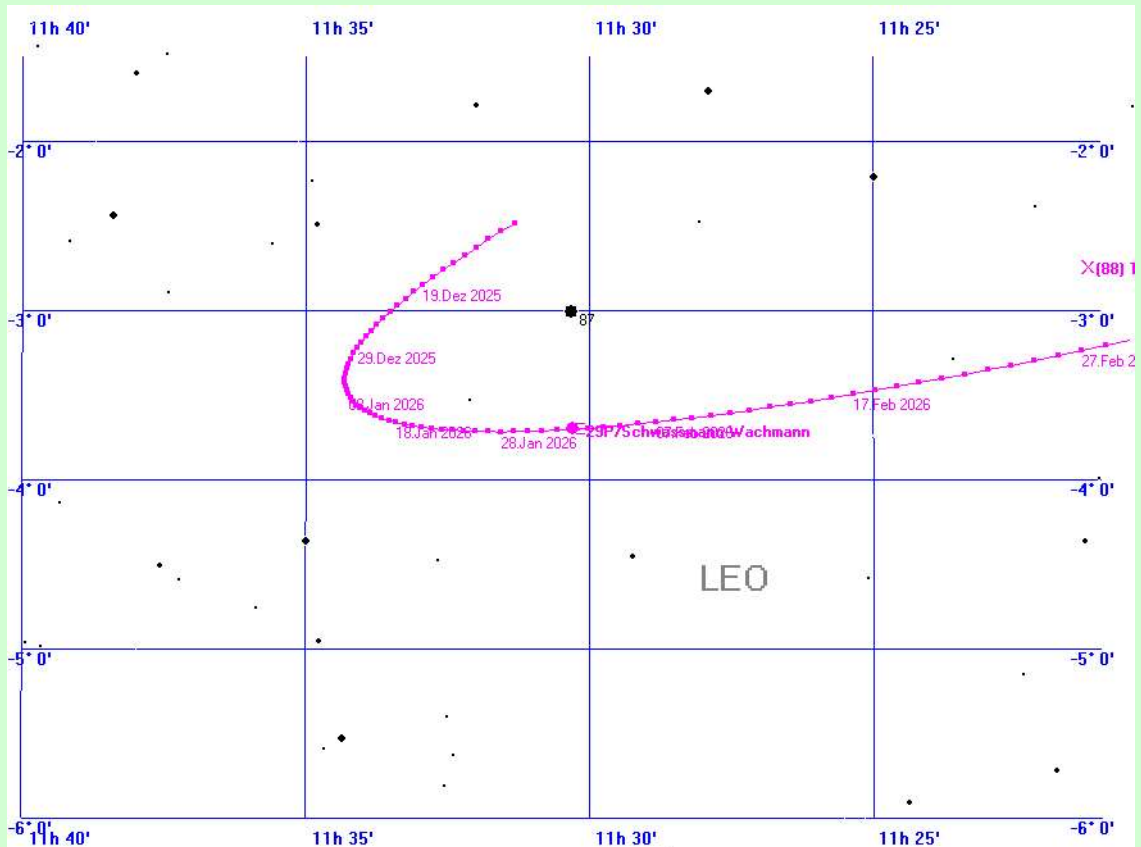
29P/Schwassmann-Wachmann am 11.1.2026



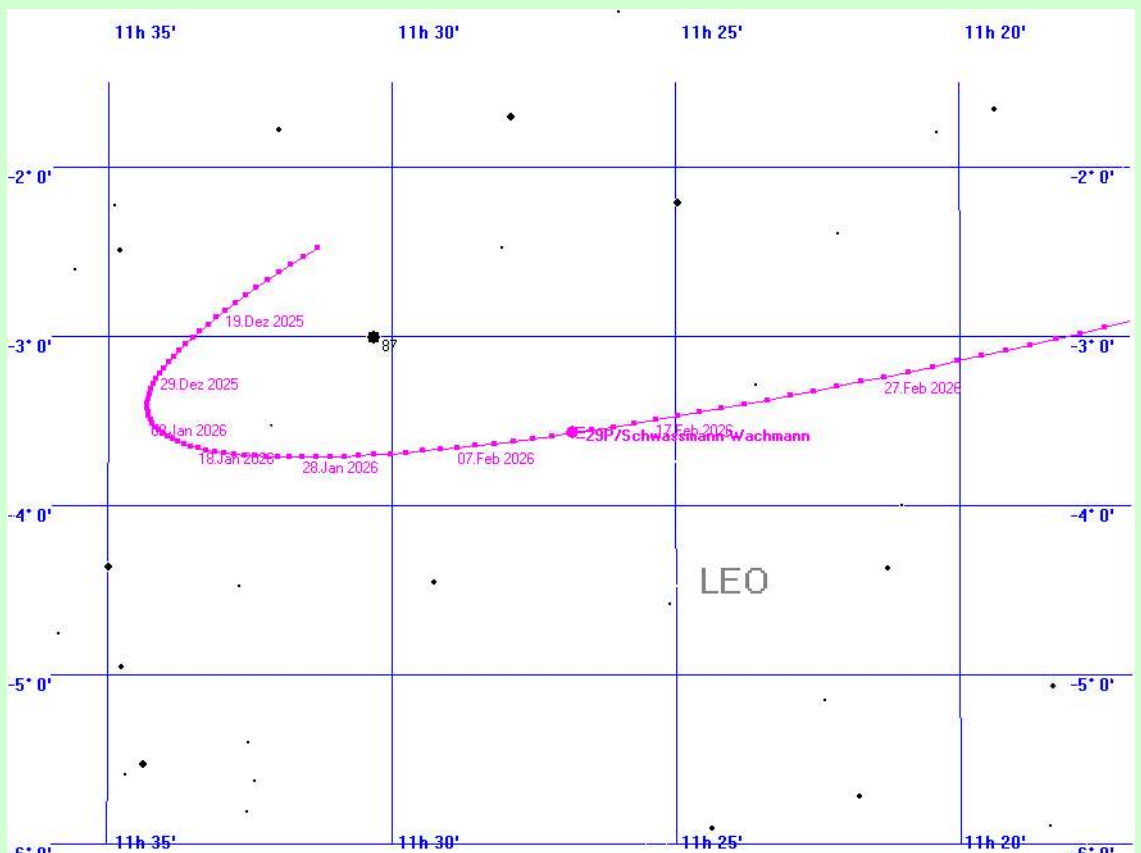
29P/Schwassmann-Wachmann am 22.1.2026

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



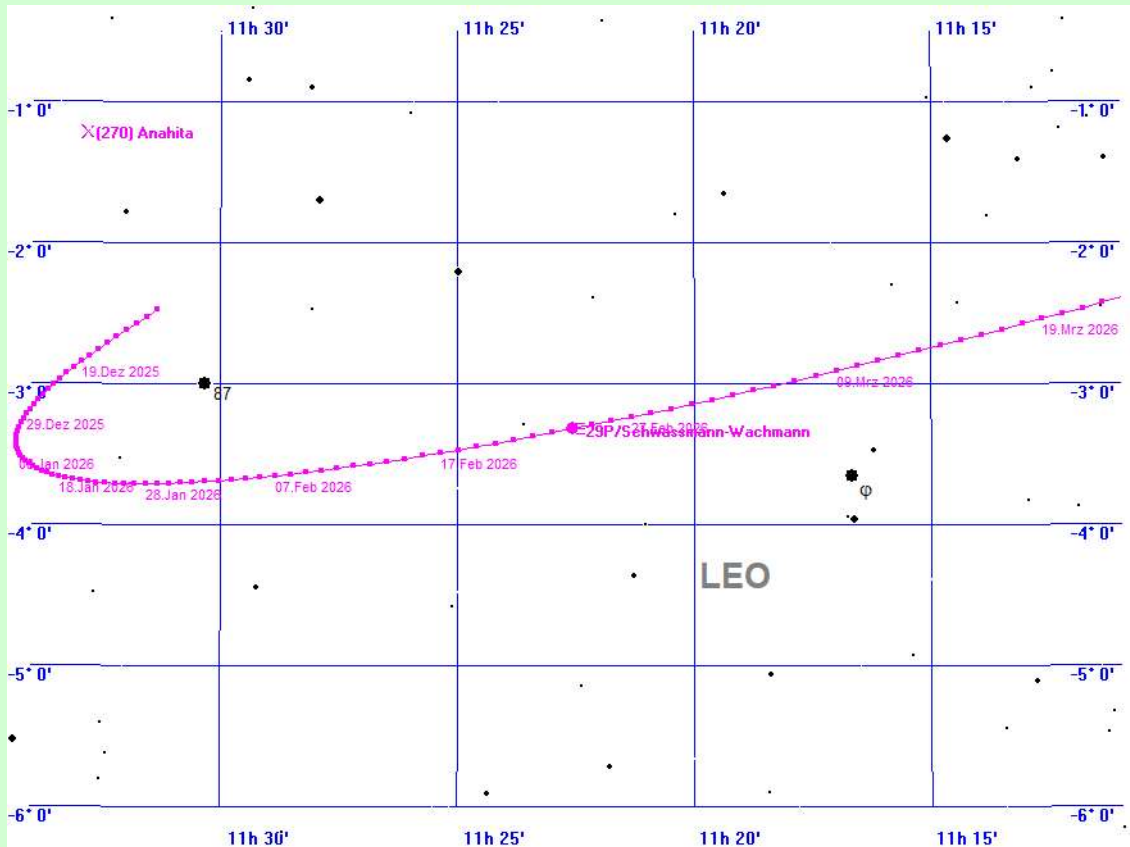
29P/Schwassmann-Wachmann am 2.2.2026



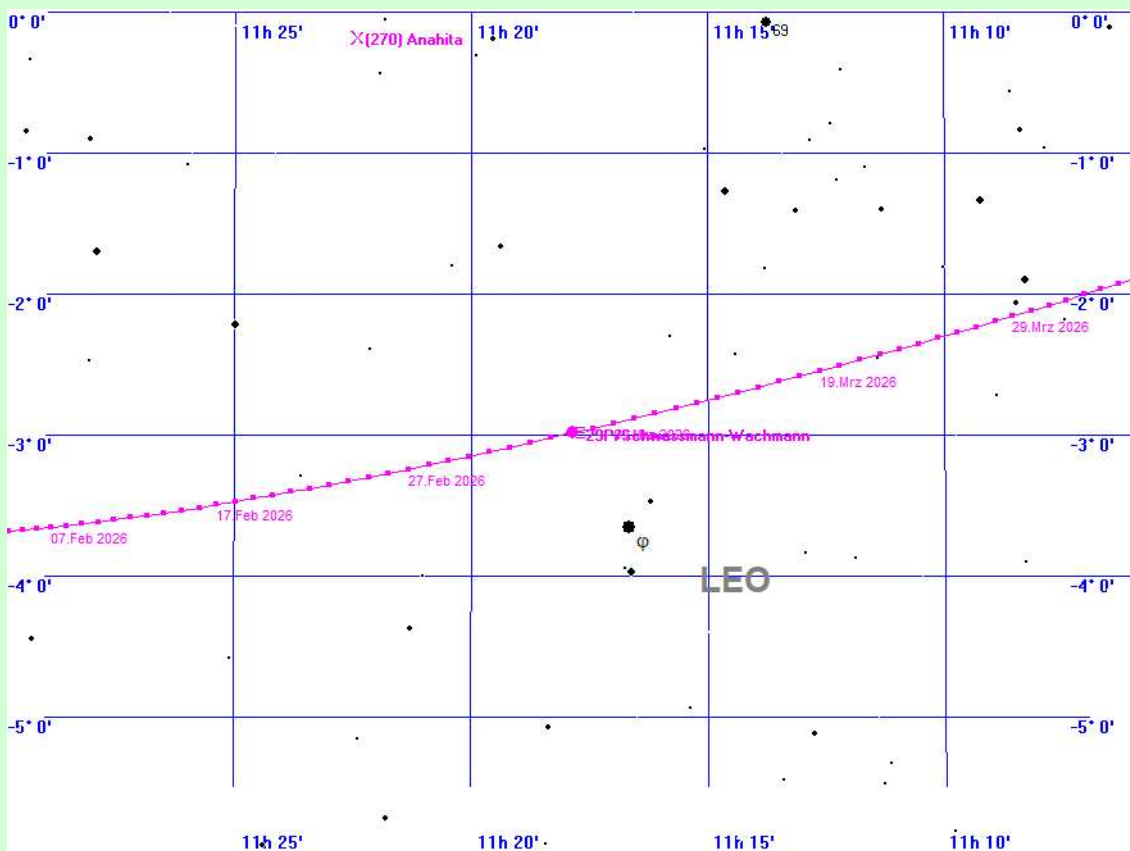
29P/Schwassmann-Wachmann am 13.2.2026

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



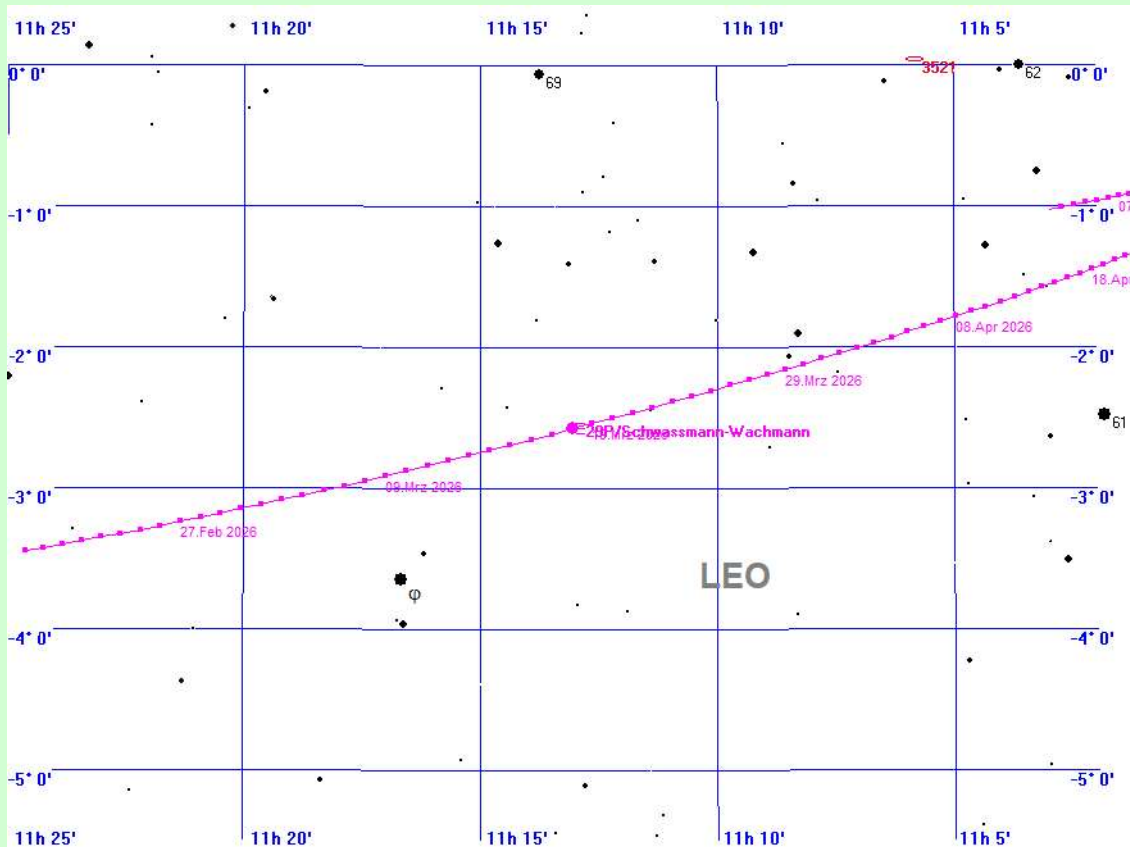
29P/Schwassmann-Wachmann am 24.2.2026



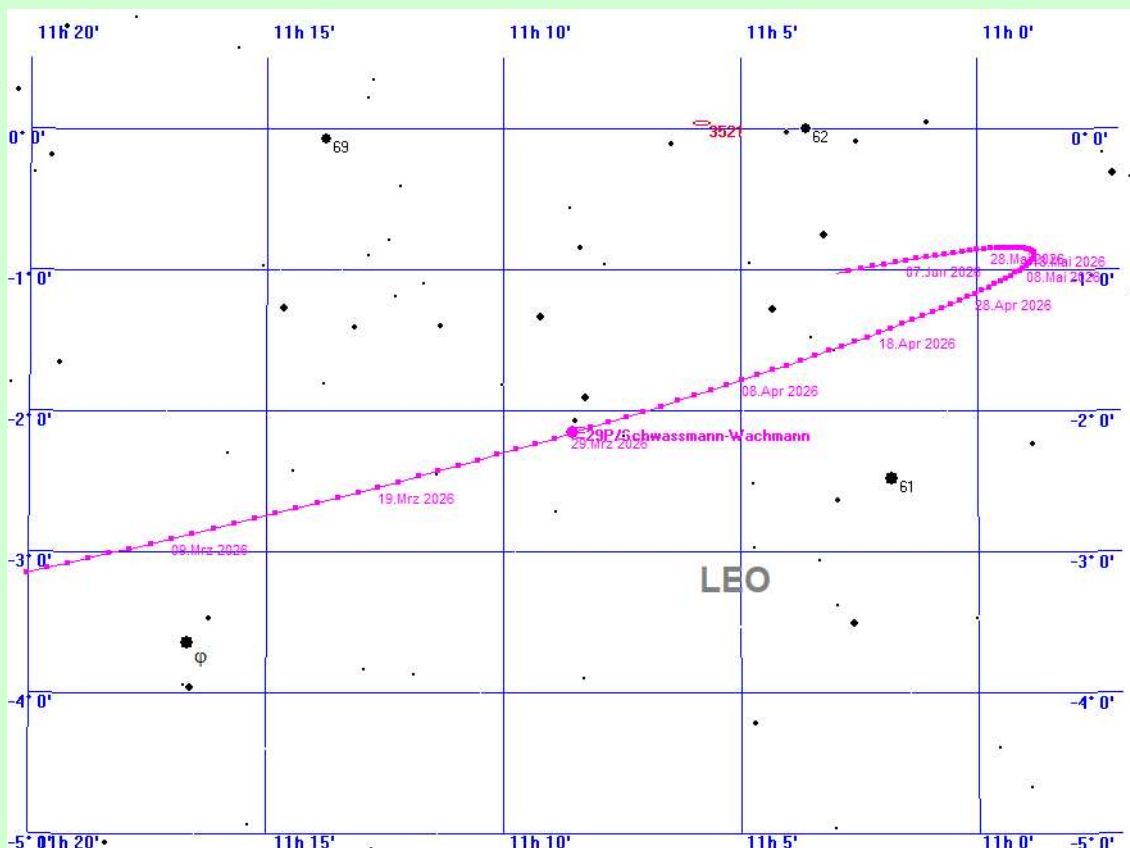
29P/Schwassmann-Wachmann am 7.3.2026

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



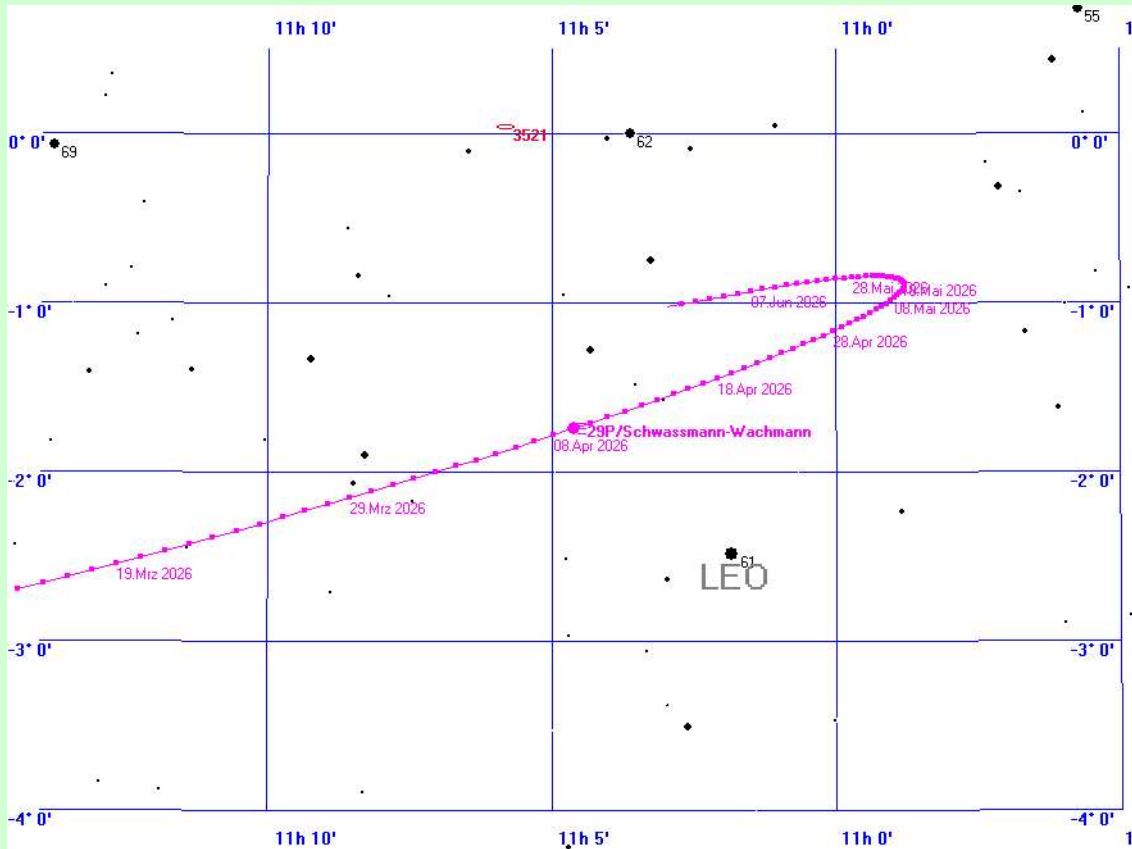
29P/Schwassmann-Wachmann am 18.3.2026



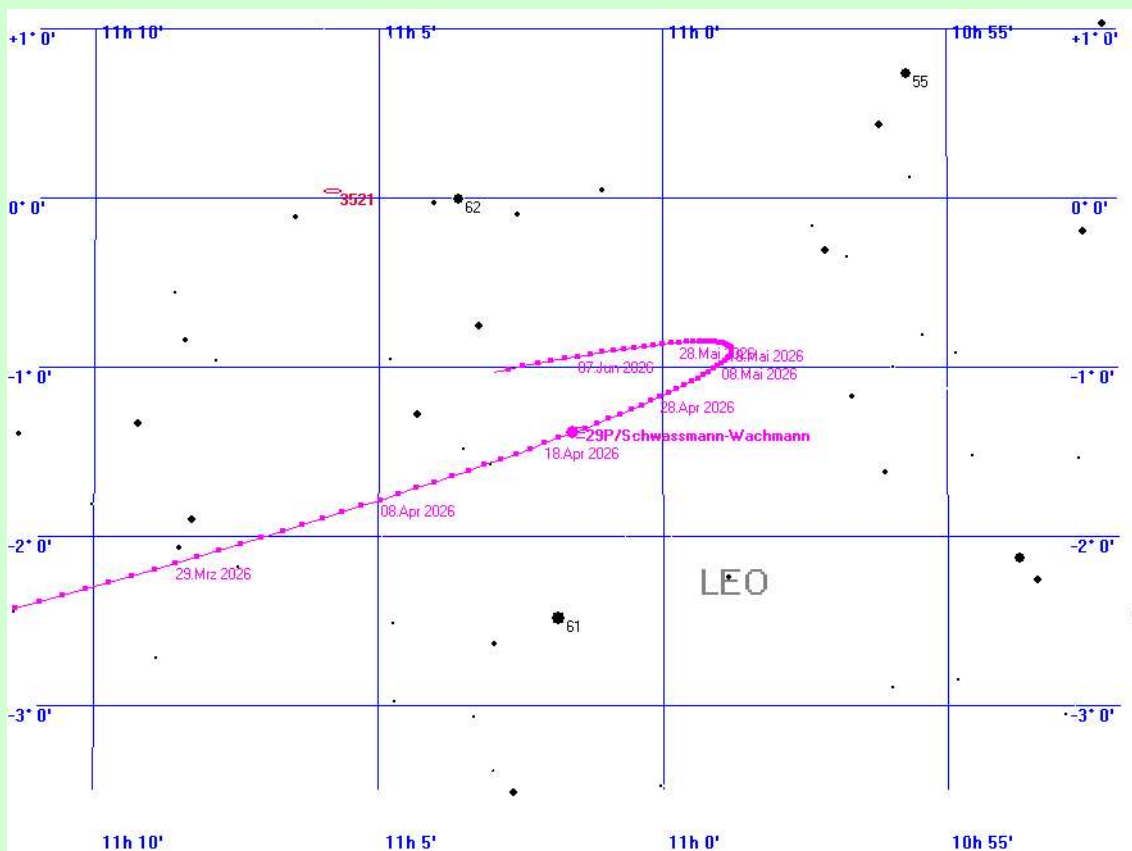
29P/Schwassmann-Wachmann am 29.3.2026

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



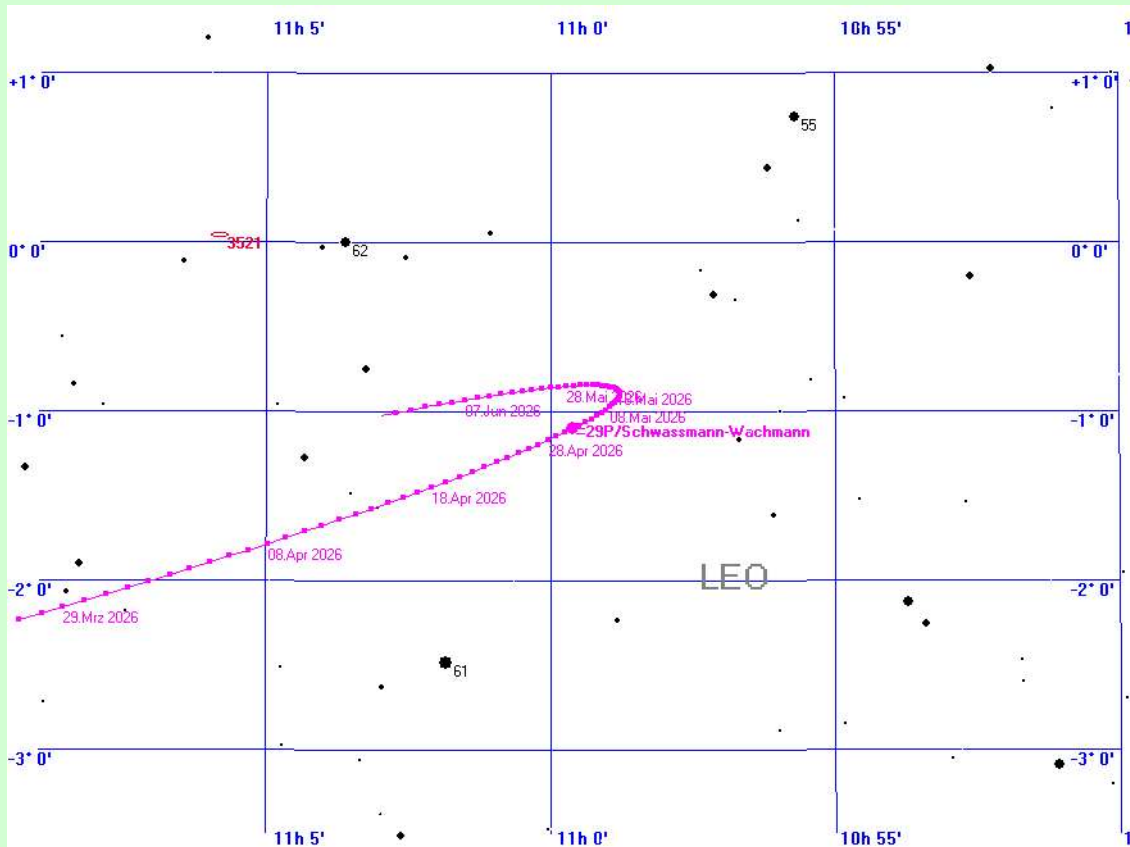
29P/Schwassmann-Wachmann am 9.4.2026



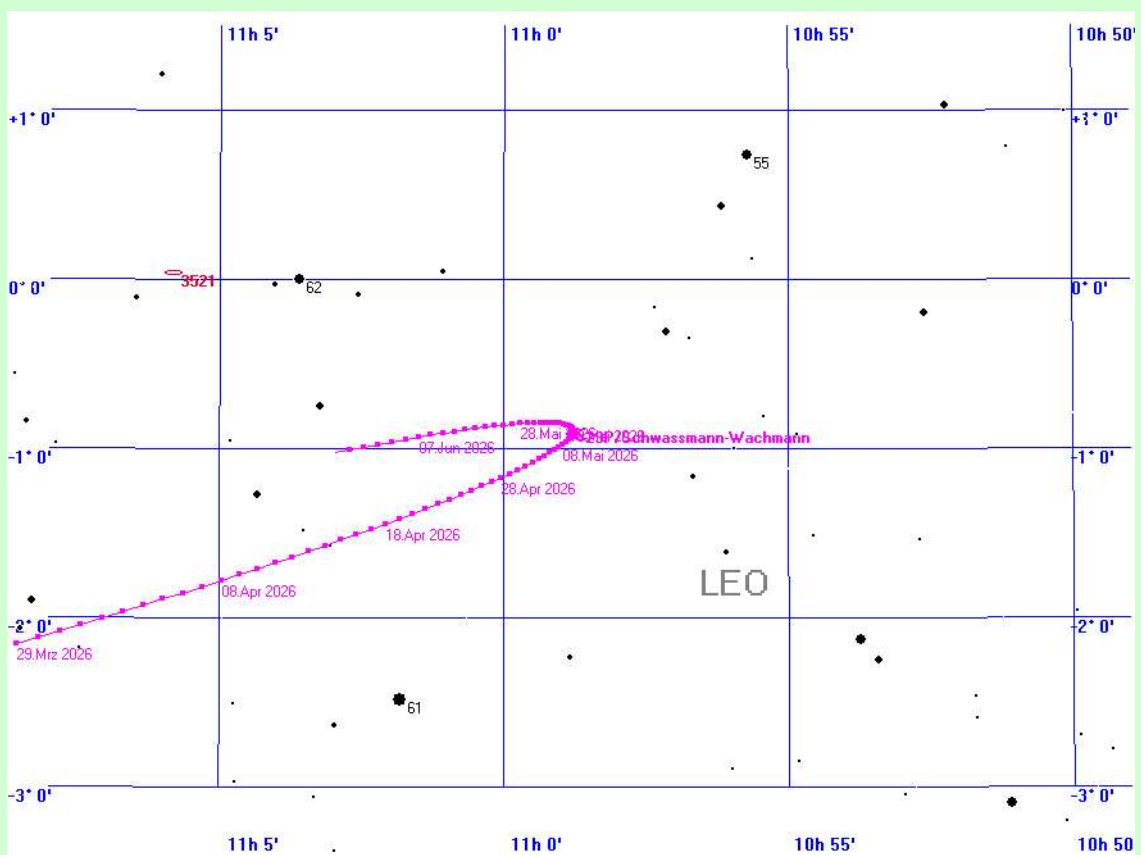
29P/Schwassmann-Wachmann am 20.4.2026

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



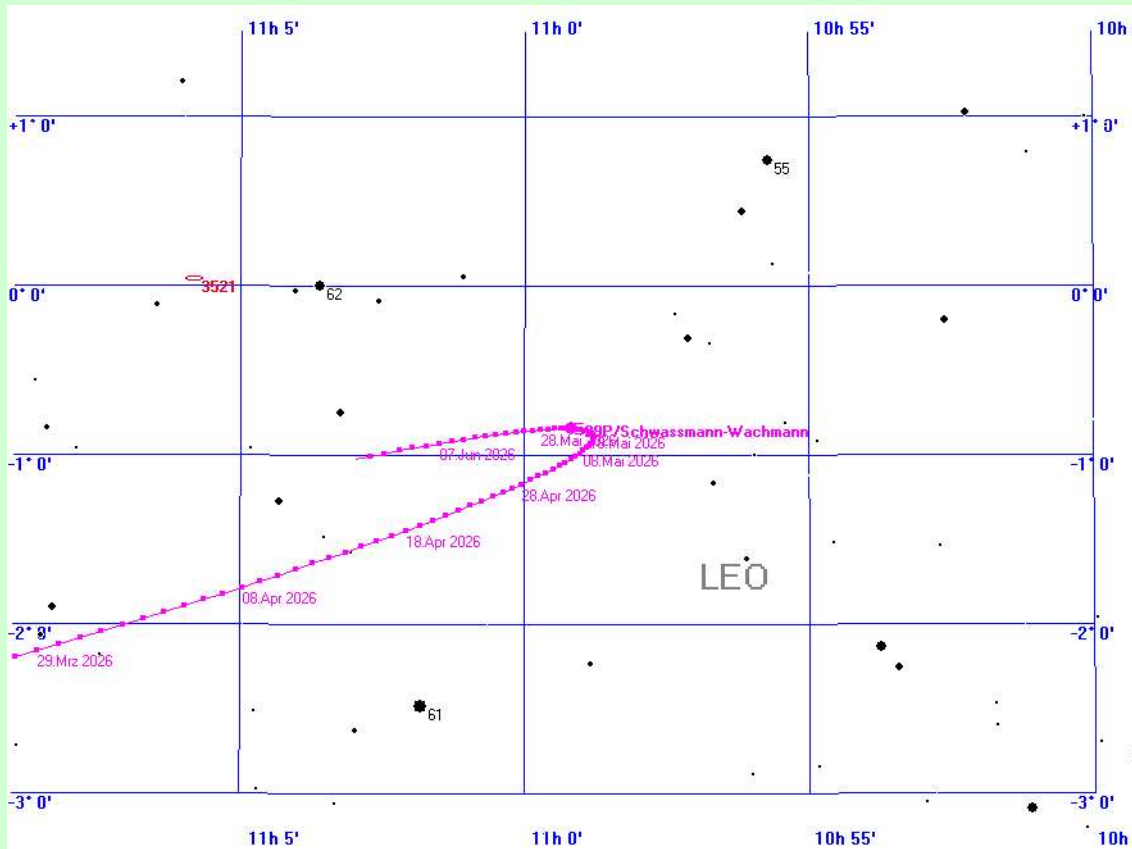
29P/Schwassmann-Wachmann am 1.5.2026



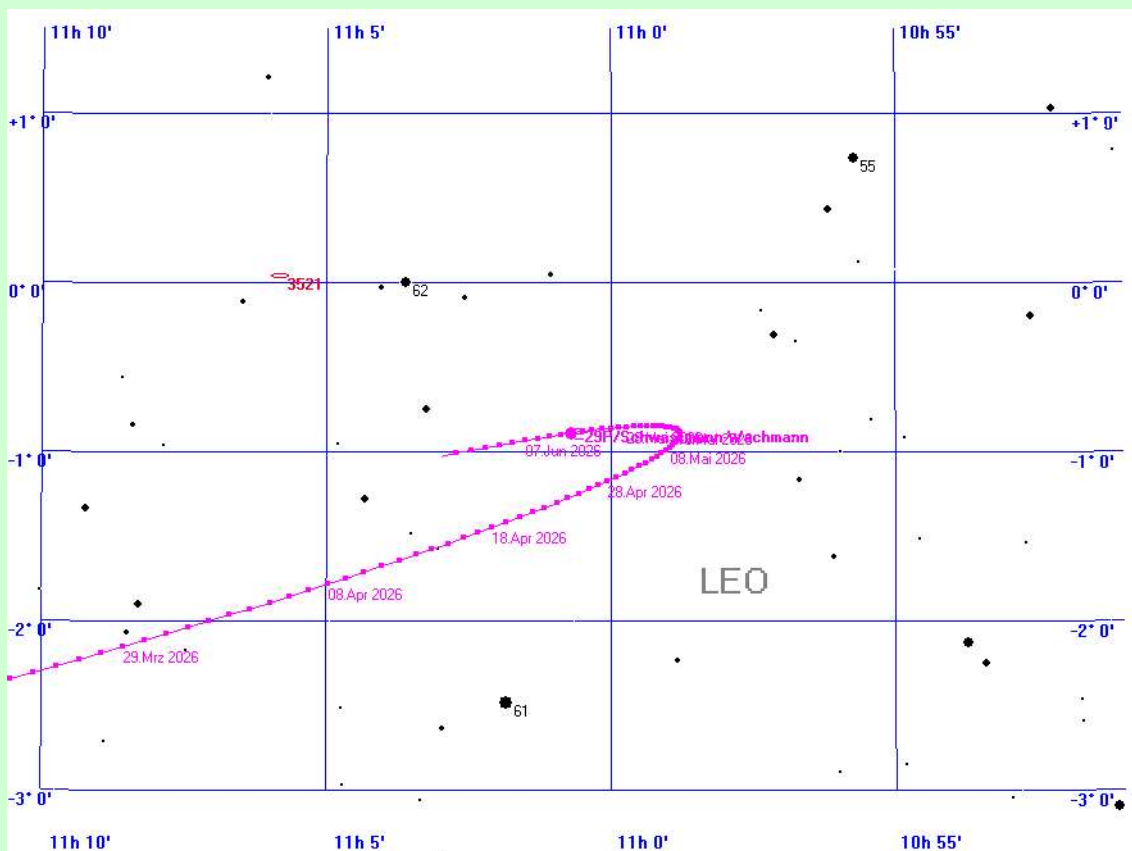
29P/Schwassmann-Wachmann am 12.5.2026

Der Komet 29P/Schwassmann-Wachmann im Jahre 2019

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



29P/Schwassmann-Wachmann am 23.5.2026



29P/Schwassmann-Wachmann am 3.6.2026

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	Azi	Stb
Do. 07.Mrz 2024	8h 6'21.2"	+21°29'29.2"	6.183 aE	5.468 aE	15.6	13:27	05:22	21:22	+61°	S	CNC
23:59	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.6°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 20.4'										
Fr. 08.Mrz 2024	8h 6' 7.0"	+21°29'19.3"	6.183 aE	5.480 aE	15.6	13:23	05:18	21:18	+61°	S	CNC
23:59	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.5°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 23.6'										
Sa. 09.Mrz 2024	8h 5'53.4"	+21°29' 7.5"	6.184 aE	5.492 aE	15.6	13:19	05:13	21:14	+61°	S	CNC
23:59	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.5°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 26.8'										
So. 10.Mrz 2024	8h 5'40.5"	+21°28'53.8"	6.184 aE	5.505 aE	15.6	13:15	05:09	21:10	+61°	S	CNC
23:59	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.5°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 29.7'										
Mo. 11.Mrz 2024	8h 5'28.3"	+21°28'38.2"	6.184 aE	5.517 aE	15.6	13:11	05:05	21:05	+61°	S	CNC
23:59	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.4°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 32.6'										
Di. 12.Mrz 2024	8h 5'16.7"	+21°28'20.6"	6.184 aE	5.530 aE	15.6	13:07	05:01	21:01	+61°	S	CNC
23:59	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.4°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 35.3'										
Mi. 13.Mrz 2024	8h 5' 5.8"	+21°28' 1.1"	6.185 aE	5.543 aE	15.6	13:03	04:57	20:57	+61°	S	CNC
23:59	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.4°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 37.8'										
Do. 14.Mrz 2024	8h 4'55.6"	+21°27'39.6"	6.185 aE	5.557 aE	15.6	12:59	04:53	20:53	+61°	S	CNC
23:59	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 40.2'										
Fr. 15.Mrz 2024	8h 4'46.1"	+21°27'16.3"	6.185 aE	5.570 aE	15.6	12:55	04:49	20:49	+61°	S	CNC
23:59	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 42.5'										
Sa. 16.Mrz 2024	8h 4'37.2"	+21°26'51.0"	6.185 aE	5.584 aE	15.6	12:51	04:44	20:45	+61°	S	CNC
23:59	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 44.6'										
So. 17.Mrz 2024	8h 4'29.1"	+21°26'23.8"	6.186 aE	5.597 aE	15.7	12:47	04:40	20:41	+61°	S	CNC
23:59	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 46.5'										
Mo. 18.Mrz 2024	8h 4'21.6"	+21°25'54.7"	6.186 aE	5.611 aE	15.7	12:43	04:36	20:37	+61°	S	CNC
23:59	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 48.3'										
Di. 19.Mrz 2024	8h 4'14.9"	+21°25'23.7"	6.186 aE	5.625 aE	15.7	12:39	04:32	20:33	+61°	S	CNC
23:59	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 50.0'										
Mi. 20.Mrz 2024	8h 4' 8.8"	+21°24'50.8"	6.186 aE	5.639 aE	15.7	12:35	04:28	20:29	+61°	S	CNC
23:59	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 51.5'										
Do. 21.Mrz 2024	8h 4' 3.4"	+21°24'16.0"	6.187 aE	5.654 aE	15.7	12:31	04:24	20:25	+61°	S	CNC
23:59	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 52.8'										
Fr. 22.Mrz 2024	8h 3'58.7"	+21°23'39.3"	6.187 aE	5.668 aE	15.7	12:27	04:20	20:21	+61°	S	CNC
23:46	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 54.0'										
Sa. 23.Mrz 2024	8h 3'54.7"	+21°23' 0.8"	6.187 aE	5.683 aE	15.7	12:23	04:16	20:17	+61°	S	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 55.1'										
So. 24.Mrz 2024	8h 3'51.4"	+21°22'20.4"	6.187 aE	5.697 aE	15.7	12:19	04:12	20:18	+61°	S	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 56.0'										
Mo. 25.Mrz 2024	8h 3'48.8"	+21°21'38.2"	6.188 aE	5.712 aE	15.7	12:15	04:08	20:20	+61°	S	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 56.7'										
Di. 26.Mrz 2024	8h 3'46.8"	+21°20'54.1"	6.188 aE	5.727 aE	15.7	12:11	04:04	20:22	+61°	S	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 57.3'										
Mi. 27.Mrz 2024	8h 3'45.6"	+21°20' 8.2"	6.188 aE	5.742 aE	15.7	12:07	04:00	20:24	+61°	S	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 57.8'										
Do. 28.Mrz 2024	8h 3'45.1"	+21°19'20.5"	6.188 aE	5.757 aE	15.7	12:03	03:56	20:25	+61°	S	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 58.1'										
Fr. 29.Mrz 2024	8h 3'45.2"	+21°18'31.0"	6.189 aE	5.773 aE	15.7	12:00	03:52	20:27	+61°	S	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 58.3'										
Sa. 30.Mrz 2024	8h 3'46.0"	+21°17'39.7"	6.189 aE	5.788 aE	15.7	11:56	03:48	20:29	+60°	S	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 58.3'										
So. 31.Mrz 2024	8h 3'47.5"	+21°16'48.9"	6.189 aE	5.803 aE	15.7	12:52	04:44	21:31	+60°	S	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.3°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 58.1'										
Mo. 01.Apr 2024	8h 3'49.7"	+21°15'54.1"	6.189 aE	5.818 aE	15.7	12:48	04:40	21:33	+59°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', 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.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Di. 02.Apr 2024	8h 3'52.5"	+21°14'57.5"	6.190 aE	5.834 aE	15.7	12:44	04:36	21:35	+59°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.4°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 57.4'										
Mi. 03.Apr 2024	8h 3'56.1"	+21°13'59.1"	6.190 aE	5.849 aE	15.8	12:41	04:32	21:37	+59°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.4°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 56.9'										
Do. 04.Apr 2024	8h 4' 0.3"	+21°12'58.9"	6.190 aE	5.865 aE	15.8	12:37	04:28	21:39	+58°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.4°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 56.3'										
Fr. 05.Apr 2024	8h 4' 5.2"	+21°11'57.0"	6.190 aE	5.881 aE	15.8	12:33	04:24	21:41	+58°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.4°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 55.5'										
Sa. 06.Apr 2024	8h 4'10.7"	+21°10'53.3"	6.191 aE	5.897 aE	15.8	12:29	04:20	21:43	+57°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.5°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 54.7'										
So. 07.Apr 2024	8h 4'17.0"	+21° 9'47.8"	6.191 aE	5.913 aE	15.8	12:26	04:16	21:45	+56°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.5°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 53.8'										
Mo. 08.Apr 2024	8h 4'23.9"	+21° 8'40.6"	6.191 aE	5.929 aE	15.8	12:22	04:12	21:47	+56°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.5°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 52.9'										
Di. 09.Apr 2024	8h 4'31.5"	+21° 7'31.6"	6.191 aE	5.945 aE	15.8	12:18	04:08	21:49	+55°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.6°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 51.9'										
Mi. 10.Apr 2024	8h 4'39.7"	+21° 6'20.9"	6.192 aE	5.961 aE	15.8	12:15	04:04	21:51	+55°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.6°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 50.9'										
Do. 11.Apr 2024	8h 4'48.6"	+21° 5' 8.5"	6.192 aE	5.977 aE	15.8	12:11	04:00	21:54	+54°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.6°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 49.8'										
Fr. 12.Apr 2024	8h 4'58.2"	+21° 3'54.3"	6.192 aE	5.993 aE	15.8	12:07	03:56	21:56	+53°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.7°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 48.8'										
Sa. 13.Apr 2024	8h 5' 8.4"	+21° 2'38.3"	6.192 aE	6.009 aE	15.8	12:04	03:52	21:58	+52°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.7°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 47.9'										
So. 14.Apr 2024	8h 5'19.2"	+21° 1'20.7"	6.193 aE	6.026 aE	15.8	12:00	03:48	22:00	+52°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.8°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 47.0'										
Mo. 15.Apr 2024	8h 5'30.7"	+21° 0' 1.4"	6.193 aE	6.042 aE	15.8	11:57	03:45	22:02	+51°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.8°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 46.2'										
Di. 16.Apr 2024	8h 5'42.8"	+20°58'40.3"	6.193 aE	6.058 aE	15.8	11:53	03:41	22:05	+50°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.9°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 45.5'										
Mi. 17.Apr 2024	8h 5'55.5"	+20°57'17.6"	6.193 aE	6.074 aE	15.8	11:49	03:37	22:07	+49°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2503, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.9°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 45.1'										
Do. 18.Apr 2024	8h 6' 8.9"	+20°55'53.2"	6.194 aE	6.091 aE	15.8	11:46	03:33	22:09	+48°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.9°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 44.8'										
Fr. 19.Apr 2024	8h 6'22.8"	+20°54'27.1"	6.194 aE	6.107 aE	15.8	11:42	03:29	22:11	+47°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.8°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 44.8'										
Sa. 20.Apr 2024	8h 6'37.4"	+20°52'59.3"	6.194 aE	6.123 aE	15.9	11:39	03:25	22:14	+46°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.8°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 44.8'										
So. 21.Apr 2024	8h 6'52.6"	+20°51'29.9"	6.194 aE	6.140 aE	15.9	11:35	03:21	22:16	+46°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.7°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 45.1'										
Mo. 22.Apr 2024	8h 7' 8.3"	+20°49'58.9"	6.195 aE	6.156 aE	15.9	11:32	03:18	22:18	+45°	SW	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.7°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 45.8'										
Di. 23.Apr 2024	8h 7'24.7"	+20°48'26.2"	6.195 aE	6.172 aE	15.9	11:28	03:14	22:21	+44°	W	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.6°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 46.7'										
Mi. 24.Apr 2024	8h 7'41.6"	+20°46'51.9"	6.195 aE	6.188 aE	15.9	11:25	03:10	22:23	+43°	W	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.6°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 48.0'										
Do. 25.Apr 2024	8h 7'59.1"	+20°45'15.9"	6.196 aE	6.204 aE	15.9	11:21	03:06	22:25	+42°	W	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.5°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 49.7'										
Fr. 26.Apr 2024	8h 8'17.2"	+20°43'38.3"	6.196 aE	6.221 aE	15.9	11:18	03:02	22:28	+41°	W	CNC
00:00	Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.5°										
23:59	Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 51.8'										
Sa. 27.Apr 2024	8h 8'35.8"	+20°41'59.2"	6.196 aE	6.237 aE	15.9	11:14	02:59	22:30	+40°	W	CNC

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 2253, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.9°											
00:00 Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 54.2'											
So. 28.Apr 2024	8h 8'55.0"	+20°40'18.4"	6.196 aE	6.253 aE	15.9	11:11	02:55	22:33	+39°	W	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.4°											
23:59 Konjunktion mit IC 2253, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.9°											
00:00 Konjunktion mit My CNC, Helligkeit 5.3, Distanz 56.9'											
Mo. 29.Apr 2024	8h 9'14.8"	+20°38'36.0"	6.196 aE	6.269 aE	15.9	11:08	02:51	22:35	+38°	W	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.3°											
23:59 Konjunktion mit IC 2253, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.8°											
Di. 30.Apr 2024	8h 9'35.0"	+20°36'52.0"	6.197 aE	6.285 aE	15.9	11:04	02:47	22:38	+37°	W	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.3°											
23:59 Konjunktion mit IC 2253, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.7°											
Mi. 01.Mai 2024	8h 9'55.9"	+20°35' 6.4"	6.197 aE	6.301 aE	15.9	11:01	02:44	22:40	+36°	W	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.2°											
23:59 Konjunktion mit IC 2253, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.7°											
Do. 02.Mai 2024	8h10'17.2"	+20°33'19.2"	6.197 aE	6.317 aE	15.9	10:57	02:40	22:43	+35°	W	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.2°											
23:59 Konjunktion mit IC 2253, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.6°											
Fr. 03.Mai 2024	8h10'39.1"	+20°31'30.4"	6.197 aE	6.333 aE	15.9	10:54	02:36	22:45	+34°	W	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.1°											
23:59 Konjunktion mit IC 2253, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.6°											
Sa. 04.Mai 2024	8h11' 1.6"	+20°29'40.0"	6.198 aE	6.349 aE	15.9	10:51	02:32	22:48	+33°	W	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.1°											
23:59 Konjunktion mit IC 2253, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.5°											
So. 05.Mai 2024	8h11'24.5"	+20°27'48.0"	6.198 aE	6.365 aE	15.9	10:47	02:29	22:50	+32°	W	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.1°											
23:59 Konjunktion mit IC 2253, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.5°											
Mo. 06.Mai 2024	8h11'48.0"	+20°25'54.4"	6.198 aE	6.381 aE	15.9	10:44	02:25	22:53	+31°	W	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.1°											
23:59 Konjunktion mit IC 2253, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.4°											
Di. 07.Mai 2024	8h12'11.9"	+20°23'59.3"	6.198 aE	6.396 aE	16.0	10:41	02:21	22:56	+30°	W	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.1°											
23:59 Konjunktion mit IC 2253, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.4°											
Mi. 08.Mai 2024	8h12'36.4"	+20°22' 2.5"	6.199 aE	6.412 aE	16.0	10:37	02:17	22:58	+29°	W	CNC
01:36 Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.1°											
23:59 Konjunktion mit IC 2253, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.4°											
Do. 09.Mai 2024	8h13' 1.3"	+20°20' 4.2"	6.199 aE	6.427 aE	16.0	10:34	02:14	23:01	+28°	W	CNC
00:00 Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.1°											
23:59 Konjunktion mit IC 2253, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.3°											
Fr. 10.Mai 2024	8h13'26.8"	+20°18' 4.3"	6.199 aE	6.443 aE	16.0	10:31	02:10	23:04	+27°	W	CNC
00:00 Konjunktion mit NGC 2545, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 2.2', Distanz 1.1°											
23:59 Konjunktion mit IC 2253, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.3°											
Sa. 11.Mai 2024	8h13'52.7"	+20°16' 2.8"	6.199 aE	6.458 aE	16.0	10:27	02:06	23:07	+26°	W	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2553, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 0.9', Distanz 1.0°											
23:59 Konjunktion mit IC 2253, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.3°											
So. 12.Mai 2024	8h14'19.1"	+20°13'59.8"	6.200 aE	6.474 aE	16.0	10:24	02:02	23:09	+25°	W	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2553, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 0.9', Distanz 57.9'											
23:36 Konjunktion mit IC 2253, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.3°											
Mo. 13.Mai 2024	8h14'45.9"	+20°11'55.2"	6.200 aE	6.489 aE	16.0	10:21	01:59	23:12	+24°	W	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2553, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 0.9', Distanz 55.4'											
00:00 Konjunktion mit IC 2253, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.3°											
Di. 14.Mai 2024	8h15'13.2"	+20° 9'49.1"	6.200 aE	6.504 aE	16.0	10:17	01:55	23:15	+23°	W	CNC
23:59 Konjunktion mit NGC 2553, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 0.9', Distanz 53.6'											
00:00 Konjunktion mit IC 2253, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.3°											
Mi. 15.Mai 2024	8h15'41.0"	+20° 7'41.4"	6.200 aE	6.519 aE	16.0	10:14	01:51	23:18	+22°	W	CNC
01:10 Konjunktion mit NGC 2553, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 0.9', Distanz 53.5'											
00:00 Konjunktion mit IC 2253, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.3°											
Mi. 06.Nov 2024	10h 5'45.4"	+10°14'13.2"	6.240 aE	6.443 aE	16.0	00:30	14:15	05:40	+45°	SO	LEO
05:27 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 38.1'											
05:27 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
05:27 Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 33.5'											
Do. 07.Nov 2024	10h 6' 6.7"	+10°11'25.4"	6.240 aE	6.427 aE	16.0	00:27	14:11	05:41	+45°	SO	LEO
05:29 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 32.2'											
05:29 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.1°											
05:29 Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 27.5'											
Fr. 08.Nov 2024	10h 6'27.5"	+10° 8'40.0"	6.240 aE	6.411 aE	16.0	00:23	14:07	05:43	+46°	SO	LEO
05:30 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 26.4'											
05:30 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.0°											
05:30 Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 21.8'											
Sa. 09.Nov 2024	10h 6'47.9"	+10° 5'56.9"	6.241 aE	6.396 aE	16.0	00:20	14:03	05:44	+46°	SO	LEO
05:31 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 20.8'											
05:31 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 55.1'											
05:31 Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 16.2'											
So. 10.Nov 2024	10h 7' 7.7"	+10° 3'16.2"	6.241 aE	6.380 aE	16.0	00:16	14:00	05:45	+47°	SO	LEO
05:33 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 15.4'											
05:33 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 50.2'											

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.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Mo. 11.Nov 2024 10h 7'27.0"	+10° 0'38.0"	6.241 aE	6.364 aE	16.0	00:13	13:56	05:47	+47°	SO	LEO	
05:34	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 10.2'										
05:34	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 45.5'										
05:34	Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 5.6'										
Di. 12.Nov 2024 10h 7'45.8"	+ 9°58' 2.1"	6.241 aE	6.348 aE	16.0	00:10	13:52	05:48	+47°	SO	LEO	
05:36	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 5.6'										
05:36	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 41.1'										
04:10	Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 2.6'										
Mi. 13.Nov 2024 10h 8' 4.0"	+ 9°55'28.8"	6.241 aE	6.332 aE	16.0	00:06	13:48	05:50	+48°	SO	LEO	
01:08	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 3.7'										
05:37	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 37.1'										
00:42	Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 5.1'										
Do. 14.Nov 2024 10h 8'21.8"	+ 9°52'58.0"	6.242 aE	6.317 aE	16.0	23:59	13:44	05:51	+48°	SO	LEO	
00:39	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 6.2'										
05:38	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 33.5'										
00:39	Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 9.8'										
Fr. 15.Nov 2024 10h 8'39.0"	+ 9°50'29.7"	6.242 aE	6.301 aE	15.9	23:56	13:40	05:52	+48°	S	LEO	
00:35	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 10.5'										
05:40	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 30.3'										
00:35	Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 14.6'										
Sa. 16.Nov 2024 10h 8'55.7"	+ 9°48' 4.1"	6.242 aE	6.285 aE	15.9	23:52	13:37	05:54	+48°	S	LEO	
00:32	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 15.1'										
05:41	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 27.8'										
00:32	Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 19.3'										
So. 17.Nov 2024 10h 9'11.8"	+ 9°45'41.0"	6.242 aE	6.268 aE	15.9	23:49	13:33	05:55	+49°	S	LEO	
00:28	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 19.6'										
05:42	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 26.0'										
00:28	Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 23.9'										
Mo. 18.Nov 2024 10h 9'27.4"	+ 9°43'20.6"	6.242 aE	6.252 aE	15.9	23:46	13:29	05:56	+49°	S	LEO	
00:25	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 24.0'										
05:44	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 25.0'										
00:25	Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 28.4'										
Di. 19.Nov 2024 10h 9'42.5"	+ 9°41' 2.9"	6.243 aE	6.236 aE	15.9	23:42	13:25	05:58	+49°	S	LEO	
00:21	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 28.3'										
00:47	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 24.8'										
00:21	Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 32.7'										
Mi. 20.Nov 2024 10h 9'57.0"	+ 9°38'47.9"	6.243 aE	6.220 aE	15.9	23:39	13:21	05:59	+49°	S	LEO	
00:18	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 32.5'										
00:18	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 25.1'										
00:18	Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 36.9'										
Do. 21.Nov 2024 10h10'10.9"	+ 9°36'35.6"	6.243 aE	6.204 aE	15.9	23:35	13:17	06:00	+49°	S	LEO	
00:14	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 36.6'										
00:14	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 26.2'										
00:14	Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 41.0'										
Fr. 22.Nov 2024 10h10'24.2"	+ 9°34'26.2"	6.243 aE	6.188 aE	15.9	23:31	13:13	06:02	+49°	S	LEO	
00:11	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 40.5'										
00:11	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 27.7'										
00:11	Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 44.9'										
Sa. 23.Nov 2024 10h10'37.0"	+ 9°32'19.6"	6.243 aE	6.172 aE	15.9	23:28	13:09	06:03	+49°	S	LEO	
00:07	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 44.3'										
00:07	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 29.7'										
00:07	Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 48.7'										
So. 24.Nov 2024 10h10'49.3"	+ 9°30'15.9"	6.244 aE	6.156 aE	15.9	23:24	13:05	06:04	+49°	S	LEO	
00:03	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 47.9'										
00:03	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 31.9'										
00:03	Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 52.3'										
Mo. 25.Nov 2024 10h11' 0.9"	+ 9°28'15.1"	6.244 aE	6.139 aE	15.9	23:21	13:02	06:05	+49°	S	LEO	
00:00	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 51.4'										
00:00	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 34.3'										
00:00	Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 55.8'										
Di. 26.Nov 2024 10h11'12.0"	+ 9°26'17.3"	6.244 aE	6.123 aE	15.9	23:17	12:58	06:07	+49°	S	LEO	
00:00	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 54.8'										
00:00	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 36.8'										
00:00	Konjunktion mit 31 LEO, Helligkeit 4.4, Distanz 59.2'										
Mi. 27.Nov 2024 10h11'22.4"	+ 9°24'22.5"	6.244 aE	6.107 aE	15.9	23:14	12:54	06:05	+49°	S	LEO	
00:00	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 58.0'										
00:00	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 39.3'										
Do. 28.Nov 2024 10h11'32.3"	+ 9°22'30.6"	6.244 aE	6.091 aE	15.9	23:10	12:50	06:01	+49°	S	LEO	
00:00	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.0°										
00:00	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 41.9'										
Fr. 29.Nov 2024 10h11'41.6"	+ 9°20'41.9"	6.245 aE	6.075 aE	15.9	23:06	12:46	05:57	+49°	S	LEO	
00:00	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.1°										
00:00	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 44.3'										
Sa. 30.Nov 2024 10h11'50.2"	+ 9°18'56.2"	6.245 aE	6.059 aE	15.9	23:03	12:42	05:54	+49°	S	LEO	
00:00	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.1°										
00:00	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 46.8'										

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. 01.Dez 2024 10h11'58.3"	+ 9°17'13.7"	6.245 aE	6.043 aE	15.9	22:59	12:38	05:50	+49°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.2°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 49.2'											
Mo. 02.Dez 2024 10h12' 5.7"	+ 9°15'34.3"	6.245 aE	6.027 aE	15.9	22:55	12:34	05:46	+49°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.2°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 51.4'											
Di. 03.Dez 2024 10h12'12.6"	+ 9°13'58.1"	6.245 aE	6.011 aE	15.9	22:52	12:30	05:42	+49°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.2°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 53.6'											
Mi. 04.Dez 2024 10h12'18.8"	+ 9°12'25.1"	6.246 aE	5.995 aE	15.8	22:48	12:26	05:38	+49°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.3°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 55.7'											
Do. 05.Dez 2024 10h12'24.4"	+ 9°10'55.3"	6.246 aE	5.979 aE	15.8	22:44	12:22	05:35	+49°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.3°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 57.6'											
Fr. 06.Dez 2024 10h12'29.4"	+ 9° 9'28.7"	6.246 aE	5.963 aE	15.8	22:40	12:18	05:31	+49°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.3°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 59.5'											
Sa. 07.Dez 2024 10h12'33.7"	+ 9° 8' 5.5"	6.246 aE	5.947 aE	15.8	22:37	12:14	05:27	+49°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.0°											
So. 08.Dez 2024 10h12'37.4"	+ 9° 6'45.5"	6.246 aE	5.932 aE	15.8	22:33	12:10	05:23	+49°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.0°											
Mo. 09.Dez 2024 10h12'40.5"	+ 9° 5'28.8"	6.247 aE	5.916 aE	15.8	22:29	12:06	05:19	+49°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.1°											
Di. 10.Dez 2024 10h12'43.0"	+ 9° 4'15.4"	6.247 aE	5.900 aE	15.8	22:25	12:02	05:15	+49°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.1°											
Mi. 11.Dez 2024 10h12'44.9"	+ 9° 3' 5.4"	6.247 aE	5.885 aE	15.8	22:21	11:58	05:11	+49°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.1°											
Do. 12.Dez 2024 10h12'46.1"	+ 9° 1'58.7"	6.247 aE	5.870 aE	15.8	22:18	11:54	05:07	+49°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.1°											
Fr. 13.Dez 2024 10h12'46.7"	+ 9° 0'55.3"	6.247 aE	5.854 aE	15.8	22:14	11:50	05:03	+49°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Sa. 14.Dez 2024 10h12'46.6"	+ 8°59'55.3"	6.248 aE	5.839 aE	15.8	22:10	11:46	04:59	+49°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
So. 15.Dez 2024 10h12'46.0"	+ 8°58'58.7"	6.248 aE	5.824 aE	15.8	22:06	11:42	04:56	+49°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Mo. 16.Dez 2024 10h12'44.6"	+ 8°58' 5.4"	6.248 aE	5.809 aE	15.8	22:02	11:38	04:52	+49°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Di. 17.Dez 2024 10h12'42.7"	+ 8°57'15.5"	6.248 aE	5.794 aE	15.8	21:58	11:34	04:48	+49°	S	LEO	
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Mi. 18.Dez 2024 10h12'40.1"	+ 8°56'29.1"	6.248 aE	5.779 aE	15.8	21:54	11:30	04:44	+49°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Do. 19.Dez 2024 10h12'36.9"	+ 8°55'46.0"	6.249 aE	5.765 aE	15.8	21:50	11:26	04:40	+49°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Fr. 20.Dez 2024 10h12'33.1"	+ 8°55' 6.4"	6.249 aE	5.750 aE	15.8	21:46	11:22	04:36	+49°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Sa. 21.Dez 2024 10h12'28.6"	+ 8°54'30.2"	6.249 aE	5.736 aE	15.8	21:42	11:18	04:32	+49°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
So. 22.Dez 2024 10h12'23.5"	+ 8°53'57.5"	6.249 aE	5.721 aE	15.7	21:38	11:14	04:28	+49°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
23:59 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Mo. 23.Dez 2024 10h12'17.8"	+ 8°53'28.2"	6.249 aE	5.707 aE	15.7	21:34	11:10	04:24	+49°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
23:59 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Di. 24.Dez 2024 10h12'11.4"	+ 8°53' 2.3"	6.249 aE	5.693 aE	15.7	21:30	11:06	04:20	+49°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
23:59 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Mi. 25.Dez 2024 10h12' 4.4"	+ 8°52'39.9"	6.250 aE	5.679 aE	15.7	21:26	11:02	04:16	+49°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
23:59 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Do. 26.Dez 2024 10h11'56.8"	+ 8°52'21.0"	6.250 aE	5.666 aE	15.7	21:22	10:58	04:11	+49°	S	LEO	
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', 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											
Fr. 27.Dez 2024 10h11'48.5"	+ 8°52'	5.5"	6.250 aE	5.652 aE	15.7	21:18	10:53	04:07	+49°	S	LEO
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
23:59 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Sa. 28.Dez 2024 10h11'39.6"	+ 8°51'	53.4"	6.250 aE	5.639 aE	15.7	21:14	10:49	04:03	+49°	S	LEO
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
23:59 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
So. 29.Dez 2024 10h11'30.1"	+ 8°51'	44.8"	6.250 aE	5.625 aE	15.7	21:10	10:45	03:59	+49°	S	LEO
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
23:59 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Mo. 30.Dez 2024 10h11'20.0"	+ 8°51'	39.6"	6.251 aE	5.612 aE	15.7	21:06	10:41	03:55	+49°	S	LEO
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.3°											
23:59 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Di. 31.Dez 2024 10h11' 9.3"	+ 8°51'	37.8"	6.251 aE	5.600 aE	15.7	21:02	10:37	03:51	+49°	S	LEO
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.3°											
23:59 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Mi. 01.Jan 2025 10h10'58.0"	+ 8°51'	39.4"	6.251 aE	5.587 aE	15.7	20:58	10:33	03:47	+49°	S	LEO
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.3°											
23:59 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Do. 02.Jan 2025 10h10'46.0"	+ 8°51'	44.4"	6.251 aE	5.574 aE	15.7	20:54	10:29	03:43	+49°	S	LEO
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.3°											
23:59 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Fr. 03.Jan 2025 10h10'33.5"	+ 8°51'	52.7"	6.251 aE	5.562 aE	15.7	20:49	10:25	03:39	+49°	S	LEO
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.2°											
23:59 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Sa. 04.Jan 2025 10h10'20.4"	+ 8°52'	4.3"	6.252 aE	5.550 aE	15.7	20:45	10:21	03:34	+49°	S	LEO
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.2°											
05:15 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
So. 05.Jan 2025 10h10' 6.7"	+ 8°52'	19.2"	6.252 aE	5.538 aE	15.7	20:41	10:16	03:30	+49°	S	LEO
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.2°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Mo. 06.Jan 2025 10h 9'52.4"	+ 8°52'	37.3"	6.252 aE	5.526 aE	15.7	20:37	10:12	03:26	+49°	S	LEO
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.1°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Di. 07.Jan 2025 10h 9'37.6"	+ 8°52'	58.7"	6.252 aE	5.515 aE	15.7	20:33	10:08	03:22	+49°	S	LEO
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.1°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Mi. 08.Jan 2025 10h 9'22.2"	+ 8°53'	23.2"	6.252 aE	5.504 aE	15.7	20:28	10:04	03:18	+49°	S	LEO
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.1°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Do. 09.Jan 2025 10h 9' 6.2"	+ 8°53'	50.9"	6.253 aE	5.493 aE	15.7	20:24	10:00	03:14	+49°	S	LEO
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.1°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Fr. 10.Jan 2025 10h 8'49.8"	+ 8°54'	21.6"	6.253 aE	5.482 aE	15.7	20:20	09:56	03:09	+49°	S	LEO
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.1°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Sa. 11.Jan 2025 10h 8'32.7"	+ 8°54'	55.5"	6.253 aE	5.471 aE	15.7	20:16	09:51	03:05	+49°	S	LEO
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.1°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
So. 12.Jan 2025 10h 8'15.2"	+ 8°55'	32.3"	6.253 aE	5.461 aE	15.6	20:11	09:47	03:01	+49°	S	LEO
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.0°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
Mo. 13.Jan 2025 10h 7'57.1"	+ 8°56'	12.1"	6.253 aE	5.451 aE	15.6	20:07	09:43	02:57	+49°	S	LEO
23:59 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.0°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.3°											
Di. 14.Jan 2025 10h 7'38.6"	+ 8°56'	54.8"	6.253 aE	5.441 aE	15.6	20:03	09:39	02:52	+49°	S	LEO
06:10 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.0°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.3°											
Mi. 15.Jan 2025 10h 7'19.5"	+ 8°57'	40.4"	6.254 aE	5.431 aE	15.6	19:58	09:35	02:48	+49°	S	LEO
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.0°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.3°											
Do. 16.Jan 2025 10h 6'60.0"	+ 8°58'	28.9"	6.254 aE	5.422 aE	15.6	19:54	09:31	02:44	+49°	S	LEO
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.0°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.4°											
Fr. 17.Jan 2025 10h 6'39.9"	+ 8°59'	20.1"	6.254 aE	5.413 aE	15.6	19:50	09:26	02:40	+49°	S	LEO
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.1°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.4°											
Sa. 18.Jan 2025 10h 6'19.4"	+ 9° 0'	14.2"	6.254 aE	5.404 aE	15.6	19:45	09:22	02:35	+49°	S	LEO
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.1°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.5°											
So. 19.Jan 2025 10h 5'58.5"	+ 9° 1'	10.9"	6.254 aE	5.395 aE	15.6	19:41	09:18	02:31	+49°	S	LEO
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.1°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.5°											
Mo. 20.Jan 2025 10h 5'37.1"	+ 9° 2'	10.2"	6.255 aE	5.387 aE	15.6	19:37	09:14	02:27	+49°	S	LEO
00:00 Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.1°											
00:00 Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.6°											
Di. 21.Jan 2025 10h 5'15.3"	+ 9° 3'	12.2"	6.255 aE	5.379 aE	15.6	19:32	09:10	02:23	+49°	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.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
00:00	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.6°										
Mi. 22. Jan 2025 10h 4'53.0"	+ 9° 4'16.7"	6.255 aE	5.371 aE	15.6	19:28	09:05	02:18	+49°	S	LEO	
00:00	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.2°										
00:00	Konjunktion mit IC 596, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.7°										
Do. 23. Jan 2025 10h 4'30.4"	+ 9° 5'23.6"	6.255 aE	5.364 aE	15.6	19:23	09:01	02:14	+49°	S	LEO	
00:00	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.3°										
23:59	Konjunktion mit IC 584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.8°										
Fr. 24. Jan 2025 10h 4' 7.3"	+ 9° 6'33.0"	6.255 aE	5.356 aE	15.6	19:19	08:57	02:10	+49°	S	LEO	
00:00	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.3°										
23:59	Konjunktion mit IC 584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.7°										
Sa. 25. Jan 2025 10h 3'43.9"	+ 9° 7'44.8"	6.255 aE	5.349 aE	15.6	19:15	08:53	02:05	+49°	S	LEO	
00:00	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.4°										
23:59	Konjunktion mit IC 584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.6°										
So. 26. Jan 2025 10h 3'20.1"	+ 9° 8'58.8"	6.256 aE	5.343 aE	15.6	19:10	08:48	02:01	+49°	S	LEO	
00:00	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.5°										
23:59	Konjunktion mit IC 584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.5°										
Mo. 27. Jan 2025 10h 2'55.9"	+ 9°10'15.0"	6.256 aE	5.336 aE	15.6	19:06	08:44	01:57	+49°	S	LEO	
00:00	Konjunktion mit NGC 3130, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 1.5°										
23:59	Konjunktion mit IC 584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.4°										
Di. 28. Jan 2025 10h 2'31.4"	+ 9°11'33.4"	6.256 aE	5.330 aE	15.6	19:01	08:40	01:52	+49°	S	LEO	
23:59	Konjunktion mit NGC 3070, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.5', Distanz 1.5°										
23:59	Konjunktion mit IC 584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.4°										
Mi. 29. Jan 2025 10h 2' 6.6"	+ 9°12'53.8"	6.256 aE	5.324 aE	15.6	18:57	08:36	01:48	+49°	S	LEO	
23:59	Konjunktion mit NGC 3070, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.5', Distanz 1.4°										
23:59	Konjunktion mit IC 584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.3°										
Do. 30. Jan 2025 10h 1'41.5"	+ 9°14'16.3"	6.256 aE	5.319 aE	15.6	18:52	08:31	01:44	+49°	S	LEO	
23:59	Konjunktion mit NGC 3070, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.5', Distanz 1.3°										
23:59	Konjunktion mit IC 584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.2°										
Fr. 31. Jan 2025 10h 1'16.1"	+ 9°15'40.6"	6.257 aE	5.314 aE	15.6	18:48	08:27	01:39	+49°	S	LEO	
23:59	Konjunktion mit NGC 3070, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.5', Distanz 1.3°										
23:59	Konjunktion mit IC 584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.2°										
Sa. 01. Feb 2025 10h 0'50.4"	+ 9°17' 6.7"	6.257 aE	5.309 aE	15.6	18:43	08:23	01:35	+49°	S	LEO	
23:59	Konjunktion mit NGC 3070, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.5', Distanz 1.2°										
23:59	Konjunktion mit IC 584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.1°										
So. 02. Feb 2025 10h 0'24.5"	+ 9°18'34.6"	6.257 aE	5.304 aE	15.6	18:39	08:19	01:31	+49°	S	LEO	
23:59	Konjunktion mit NGC 3070, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.5', Distanz 1.1°										
23:59	Konjunktion mit IC 584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.1°										
Mo. 03. Feb 2025 9h59'58.3"	+ 9°20' 4.1"	6.257 aE	5.300 aE	15.6	18:34	08:15	01:26	+49°	S	LEO	
23:59	Konjunktion mit NGC 3070, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.5', Distanz 1.1°										
23:59	Konjunktion mit IC 584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.0°										
23:59	Konjunktion mit BD+09 2262, Helligkeit 5.9, Distanz 52.6'										
Di. 04. Feb 2025 9h59'31.9"	+ 9°21'35.2"	6.257 aE	5.296 aE	15.6	18:30	08:10	01:22	+49°	S	LEO	
23:59	Konjunktion mit NGC 3070, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.5', Distanz 1.0°										
23:59	Konjunktion mit IC 584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 58.9'										
23:59	Konjunktion mit BD+09 2262, Helligkeit 5.9, Distanz 47.8'										
Mi. 05. Feb 2025 9h59' 5.3"	+ 9°23' 7.7"	6.257 aE	5.292 aE	15.6	18:25	08:06	01:17	+49°	S	LEO	
23:59	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 57.1'										
23:59	Konjunktion mit IC 584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 57.7'										
23:59	Konjunktion mit BD+09 2262, Helligkeit 5.9, Distanz 43.5'										
Do. 06. Feb 2025 9h58'38.5"	+ 9°24'41.6"	6.258 aE	5.289 aE	15.6	18:21	08:02	01:13	+49°	S	LEO	
23:59	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 50.8'										
23:25	Konjunktion mit IC 584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 57.3'										
23:59	Konjunktion mit BD+09 2262, Helligkeit 5.9, Distanz 40.0'										
Fr. 07. Feb 2025 9h58'11.6"	+ 9°26'16.8"	6.258 aE	5.286 aE	15.6	18:16	07:58	01:09	+49°	S	LEO	
23:59	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 44.7'										
00:00	Konjunktion mit IC 584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 57.3'										
23:59	Konjunktion mit BD+09 2262, Helligkeit 5.9, Distanz 37.3'										
Sa. 08. Feb 2025 9h57'44.5"	+ 9°27'53.2"	6.258 aE	5.283 aE	15.6	18:12	07:53	01:04	+49°	S	LEO	
23:59	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 38.8'										
00:00	Konjunktion mit IC 584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 57.7'										
23:59	Konjunktion mit BD+09 2262, Helligkeit 5.9, Distanz 35.8'										
So. 09. Feb 2025 9h57'17.2"	+ 9°29'30.7"	6.258 aE	5.281 aE	15.6	18:07	07:49	01:00	+49°	S	LEO	
23:59	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 33.2'										
23:59	Konjunktion mit IC 578, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 58.4'										
19:18	Konjunktion mit BD+09 2262, Helligkeit 5.9, Distanz 35.6'										
Mo. 10. Feb 2025 9h56'49.9"	+ 9°31' 9.3"	6.258 aE	5.279 aE	15.6	18:03	07:45	00:56	+50°	S	LEO	
23:59	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 28.3'										
23:59	Konjunktion mit IC 578, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 56.2'										
00:00	Konjunktion mit BD+09 2262, Helligkeit 5.9, Distanz 35.7'										
Di. 11. Feb 2025 9h56'22.4"	+ 9°32'48.8"	6.259 aE	5.277 aE	15.6	17:58	07:41	00:51	+50°	S	LEO	
23:59	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 24.3'										
23:59	Konjunktion mit IC 578, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 54.8'										
00:00	Konjunktion mit BD+09 2262, Helligkeit 5.9, Distanz 36.8'										
Mi. 12. Feb 2025 9h55'54.9"	+ 9°34'29.1"	6.259 aE	5.275 aE	15.6	17:54	07:36	00:47	+50°	S	LEO	
23:59	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 22.0'										
23:59	Konjunktion mit IC 578, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 54.3'										

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.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Do. 13.Feb 2025	9h55'27.3"	+ 9°36'10.3"	6.259 aE	5.274 aE	15.6	17:49	07:32	00:42	+50°	S	LEO
19:25	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 21.6'										
01:24	Konjunktion mit IC 578, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.3', Distanz 54.3'										
00:00	Konjunktion mit BD+09 2262, Helligkeit 5.9, Distanz 42.7'										
Fr. 14.Feb 2025	9h54'59.6"	+ 9°37'52.1"	6.259 aE	5.273 aE	15.6	17:45	07:28	00:38	+50°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 21.7'										
00:00	Konjunktion mit IC 577, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.7', Distanz 54.6'										
00:00	Konjunktion mit BD+09 2262, Helligkeit 5.9, Distanz 47.0'										
Sa. 15.Feb 2025	9h54'32.0"	+ 9°39'34.5"	6.259 aE	5.273 aE	15.6	17:40	07:24	00:34	+50°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 23.7'										
00:00	Konjunktion mit IC 577, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.7', Distanz 55.5'										
00:00	Konjunktion mit BD+09 2262, Helligkeit 5.9, Distanz 51.9'										
So. 16.Feb 2025	9h54' 4.3"	+ 9°41'17.5"	6.259 aE	5.273 aE	15.6	17:36	07:19	00:29	+50°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 27.4'										
00:00	Konjunktion mit IC 577, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.7', Distanz 57.2'										
00:00	Konjunktion mit BD+09 2262, Helligkeit 5.9, Distanz 57.2'										
Mo. 17.Feb 2025	9h53'36.6"	+ 9°43' 0.9"	6.260 aE	5.273 aE	15.6	17:31	07:15	00:25	+50°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 32.2'										
00:00	Konjunktion mit IC 577, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.7', Distanz 59.7'										
Di. 18.Feb 2025	9h53' 8.9"	+ 9°44'44.7"	6.260 aE	5.273 aE	15.6	17:27	07:11	00:20	+50°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 37.8'										
00:00	Konjunktion mit IC 577, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.7', Distanz 1.0°										
Mi. 19.Feb 2025	9h52'41.3"	+ 9°46'28.8"	6.260 aE	5.274 aE	15.6	17:22	07:07	00:16	+50°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 43.7'										
00:00	Konjunktion mit IC 577, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.7', Distanz 1.1°										
Do. 20.Feb 2025	9h52'13.7"	+ 9°48'13.0"	6.260 aE	5.275 aE	15.6	17:17	07:02	00:12	+50°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 49.9'										
23:59	Konjunktion mit IC 569, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.2', Distanz 1.1°										
Fr. 21.Feb 2025	9h51'46.2"	+ 9°49'57.3"	6.260 aE	5.276 aE	15.6	17:13	06:58	23:59	+50°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 56.4'										
23:59	Konjunktion mit IC 569, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.2', Distanz 1.1°										
Sa. 22.Feb 2025	9h51'18.8"	+ 9°51'41.7"	6.261 aE	5.278 aE	15.6	17:08	06:54	23:58	+50°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 1.0°										
23:59	Konjunktion mit IC 569, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.2', Distanz 1.0°										
So. 23.Feb 2025	9h50'51.5"	+ 9°53'26.0"	6.261 aE	5.280 aE	15.6	17:04	06:50	23:54	+50°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 1.2°										
21:41	Konjunktion mit IC 569, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.2', Distanz 1.0°										
Mo. 24.Feb 2025	9h50'24.4"	+ 9°55'10.1"	6.261 aE	5.282 aE	15.6	16:59	06:45	23:50	+50°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 1.3°										
00:00	Konjunktion mit IC 569, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.2', Distanz 1.0°										
Di. 25.Feb 2025	9h49'57.3"	+ 9°56'54.0"	6.261 aE	5.285 aE	15.6	16:55	06:41	23:45	+50°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 1.4°										
00:00	Konjunktion mit IC 569, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.2', Distanz 1.0°										
Mi. 26.Feb 2025	9h49'30.5"	+ 9°58'37.5"	6.261 aE	5.288 aE	15.6	16:50	06:37	23:41	+50°	S	LEO
00:00	Konjunktion mit NGC 3049, Galaxie, Helligkeit 13.3, Größe 2.2', Distanz 1.5°										
00:00	Konjunktion mit IC 569, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.2', Distanz 1.1°										
Do. 27.Feb 2025	9h49' 3.8"	+10° 0'20.6"	6.261 aE	5.291 aE	15.6	16:46	06:33	23:37	+50°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 1.6°										
23:59	Konjunktion mit IC 559, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 1.1°										
Fr. 28.Feb 2025	9h48'37.3"	+10° 2' 3.2"	6.262 aE	5.295 aE	15.6	16:41	06:28	23:32	+50°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 1.5°										
23:59	Konjunktion mit IC 559, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 58.0'										
Sa. 01.Mrz 2025	9h48'11.1"	+10° 3'45.1"	6.262 aE	5.298 aE	15.6	16:37	06:24	23:28	+50°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 1.4°										
23:59	Konjunktion mit IC 559, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 53.3'										
So. 02.Mrz 2025	9h47'45.1"	+10° 5'26.4"	6.262 aE	5.303 aE	15.6	16:32	06:20	23:24	+50°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 1.3°										
23:59	Konjunktion mit IC 559, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 49.1'										
Mo. 03.Mrz 2025	9h47'19.3"	+10° 7' 6.9"	6.262 aE	5.307 aE	15.6	16:28	06:16	23:19	+50°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 1.2°										
23:59	Konjunktion mit IC 559, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 45.4'										
Di. 04.Mrz 2025	9h46'53.8"	+10° 8'46.5"	6.262 aE	5.312 aE	15.6	16:23	06:12	23:15	+50°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 1.1°										
23:59	Konjunktion mit IC 559, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 42.5'										
Mi. 05.Mrz 2025	9h46'28.6"	+10°10'25.1"	6.262 aE	5.317 aE	15.6	16:19	06:07	23:10	+50°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 1.0°										
23:59	Konjunktion mit IC 559, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 40.4'										
Do. 06.Mrz 2025	9h46' 3.7"	+10°12' 2.8"	6.263 aE	5.322 aE	15.6	16:14	06:03	23:06	+50°	S	LEO
23:59	Konjunktion mit NGC 2984, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 0.7', Distanz 57.9'										
23:59	Konjunktion mit IC 559, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 39.3'										
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 29.1'										
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'										

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. 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'										
00:00	Konjunktion mit Omikron LEO, Helligkeit 3.5, Distanz 54.4'										
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

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											
00:00 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'											
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 59.6'											
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'											

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
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'											
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'											

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											
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
06:15 Konjunktion mit NGC 3776, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.3', Distanz 1.4°											
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°											

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											
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°										
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°										

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											
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°										
00:00	Konjunktion mit 87 LEO, Helligkeit 4.8, Distanz 46.9'										
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°										

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. 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'											
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'											

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. 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'											
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'											

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
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°											
23:59 Konjunktion mit IC 653, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.3', Distanz 1.7°											
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°											

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											
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	