

Der Komet 13P/Olbers im Jahre 2024

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Die Bahnelemente:

Periheldurchgang	2024-Juli- 1.4630000
Bahnexzentrizität	0.9297170
Periheldistanz	1.1719890 aE
große halbe Bahnachse	16.675284 aE
Umlaufzeit in Jahren	68.095446
Länge des aufsteigenden Knotens	85.851500 Grad
Perihellänge	64.546900 Grad
Bahnneigung	44.626700 Grad
Grundhelligkeit	5.0 mag.
Luminiszenzfaktor	6.00

Details zur Sichtbarkeit

größte Sonnennähe:	1.17201 aE am 02.07.2024
größte Erdnähe :	1.89912 aE am 21.07.2024
größte Helligkeit:	7.5 am 05.07.2024

Grenzgröße der Analyse: 12.0

ab 19.02.2024 abends sichtbar mit Helligkeit 12.0
positioniert im Sternbild CET, Helligkeit 12.0

ab 03.03.2024 Beginn des Analysezeitraums

ab 20.03.2024 Übergang ins Sternbild TAU, Helligkeit 11.0

ab 09.05.2024 Übergang ins Sternbild AUR, Helligkeit 9.0 [Komet horizontnah beobachtbar]

ab 11.06.2024 zirkumpolar mit Helligkeit 7.8 [Komet horizontnah beobachtbar]

ab 20.06.2024 Übergang ins Sternbild LYN, Helligkeit 7.6 [Komet horizontnah beobachtbar]

ab 10.07.2024 Übergang ins Sternbild UMA, Helligkeit 7.5

ab 11.07.2024 Übergang ins Sternbild LYN, Helligkeit 7.5

ab 15.07.2024 Übergang ins Sternbild LMI, Helligkeit 7.5

ab 20.07.2024 abends sichtbar mit Helligkeit 7.6

ab 29.07.2024 Übergang ins Sternbild UMA, Helligkeit 7.8

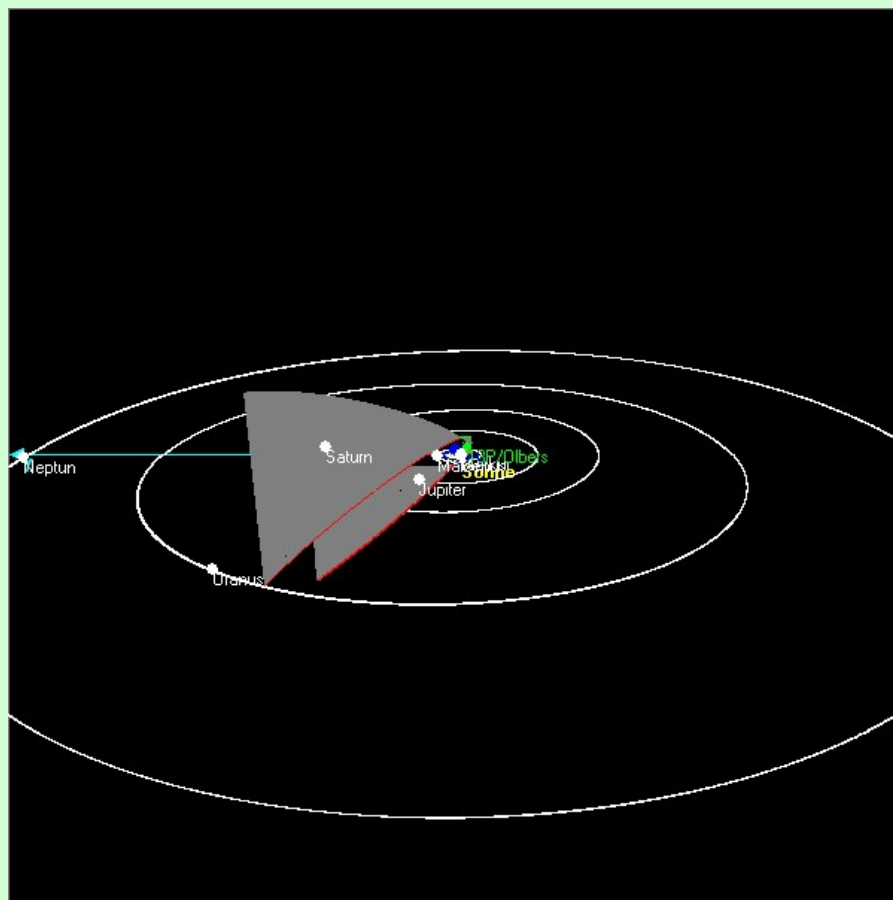
ab 13.08.2024 Übergang ins Sternbild COM, Helligkeit 8.4

ab 08.09.2024 Übergang ins Sternbild BOO, Helligkeit 9.6

ab 26.09.2024 Übergang ins Sternbild VIR, Helligkeit 10.5

ab 16.10.2024 Übergang ins Sternbild SER, Helligkeit 11.5 [Komet horizontnah beobachtbar]

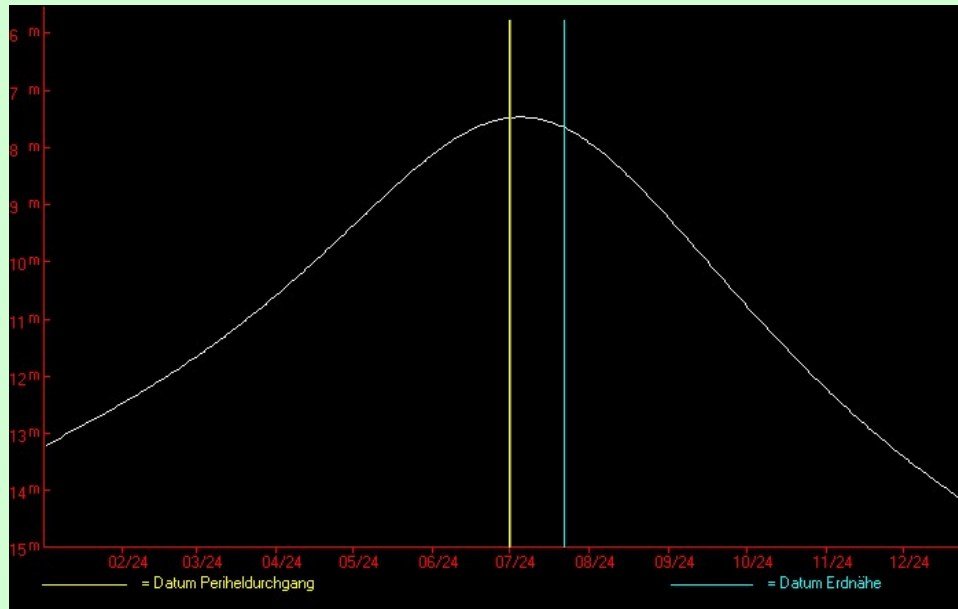
ab 27.10.2024 Übergang ins Sternbild LIB, Helligkeit 12.0 [Komet horizontnah beobachtbar]



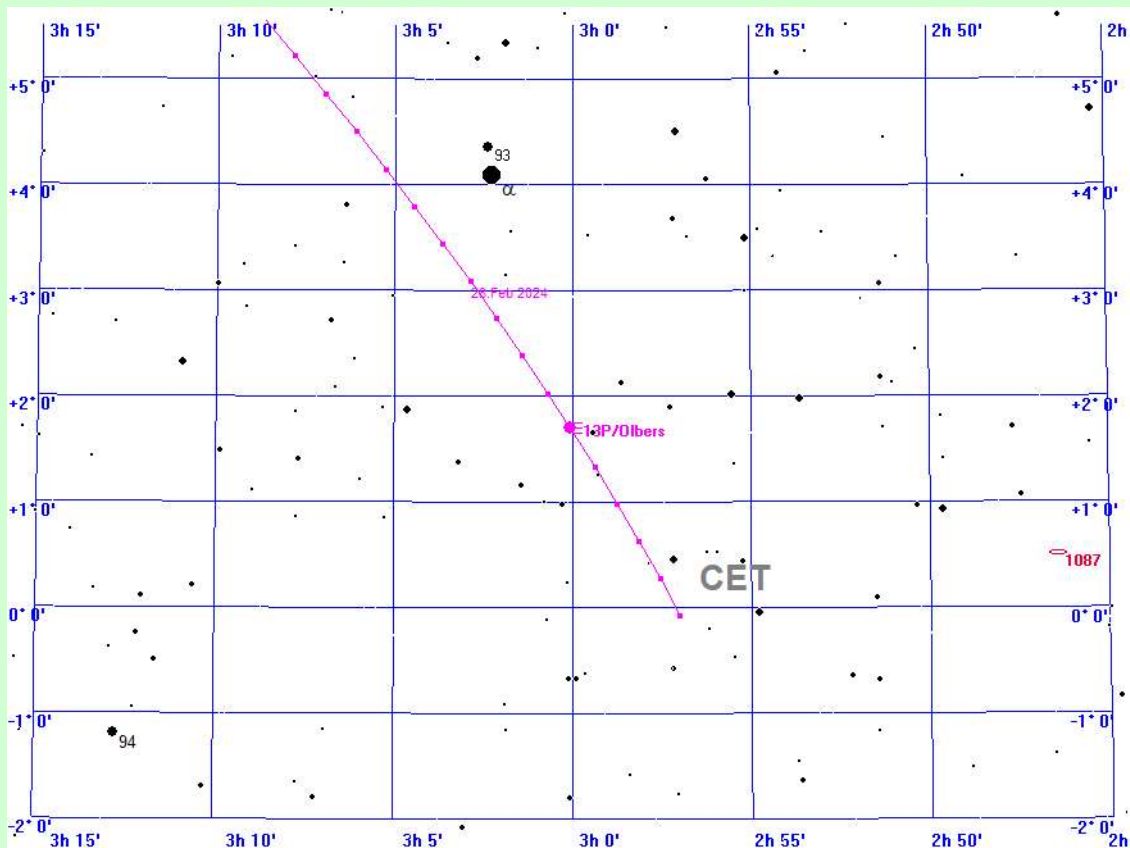
Die Bahn des Kometen 13P/Olbers

Der Komet 13P/Olbers im Jahre 2024

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



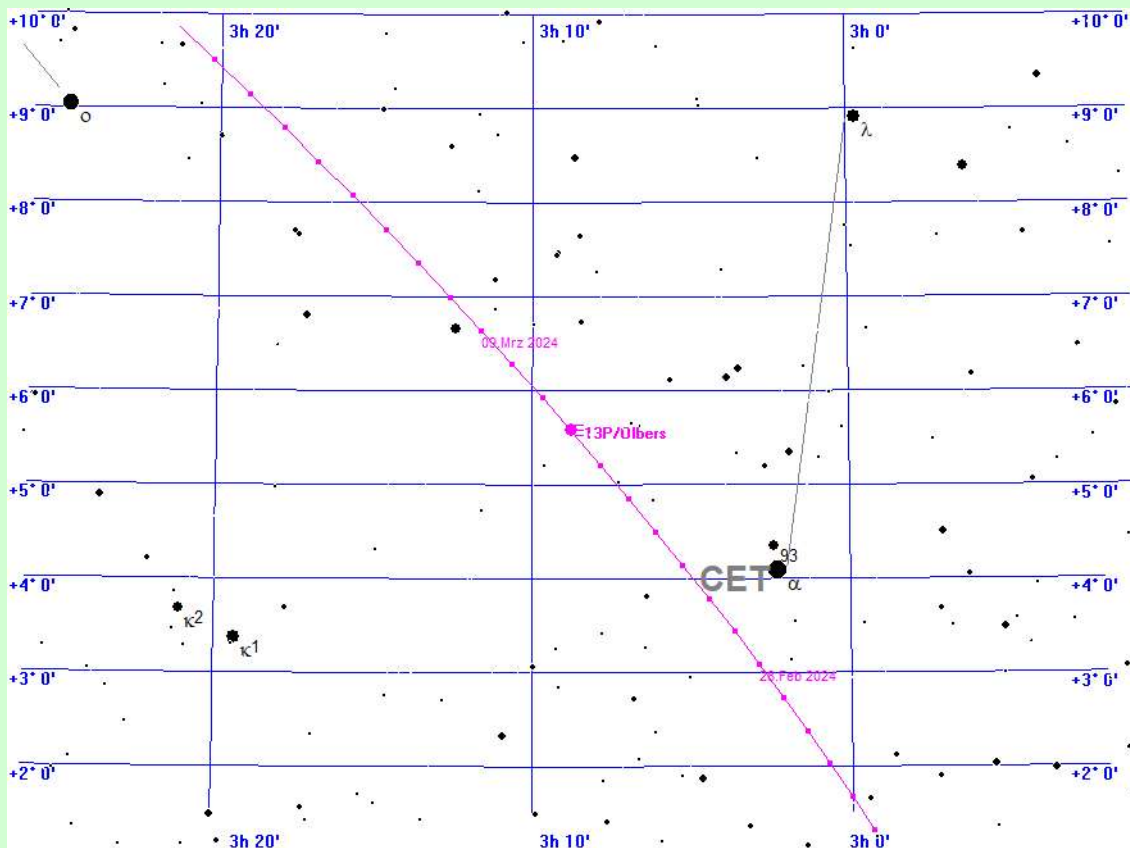
Die Lichtkurve des Kometen 13P/Olbers



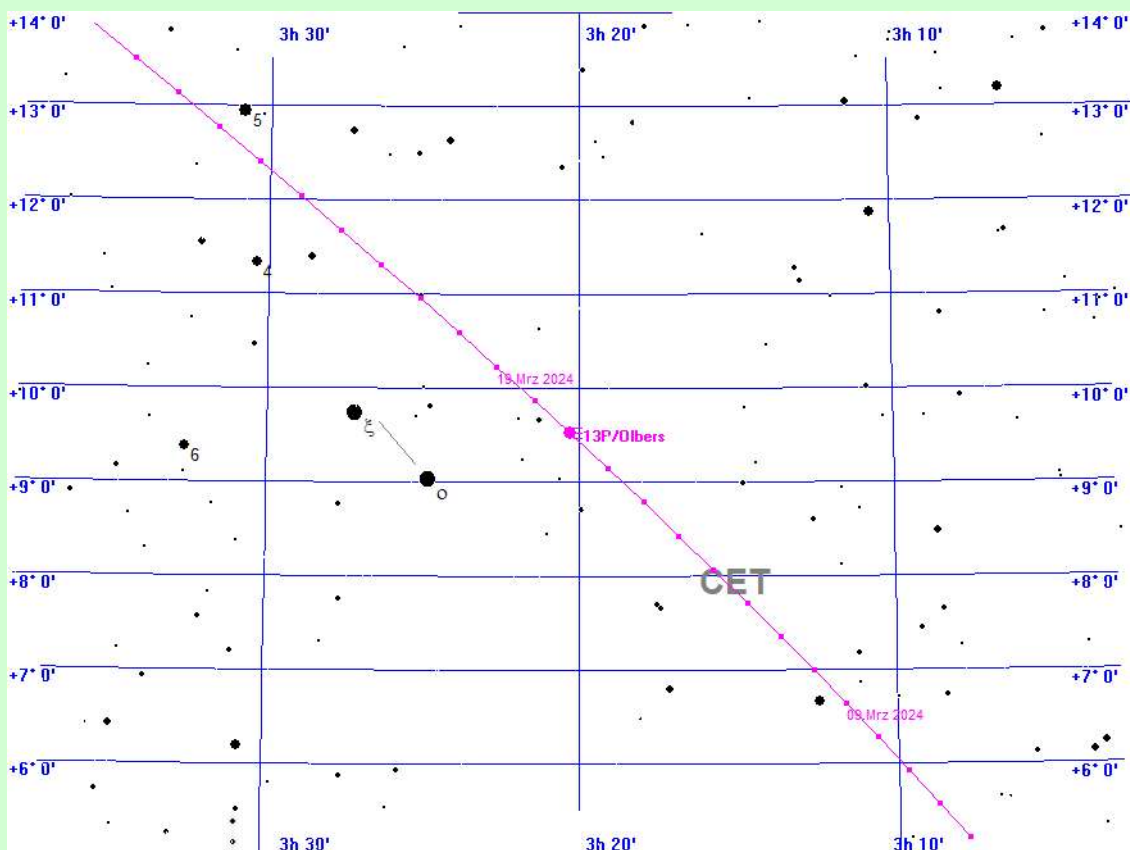
13P/Olbers am 24.2.2024

Der Komet 13P/Olbers im Jahre 2024

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



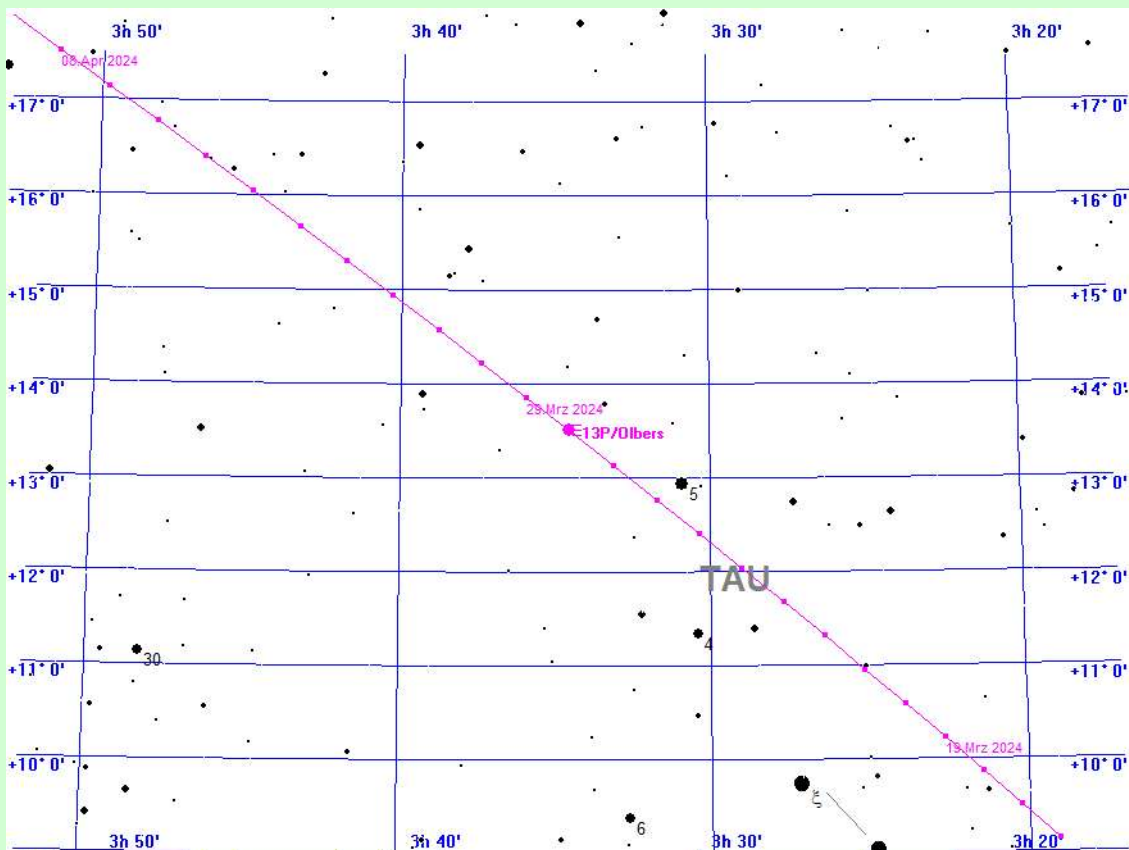
13P/Olbers am 6.3.2024



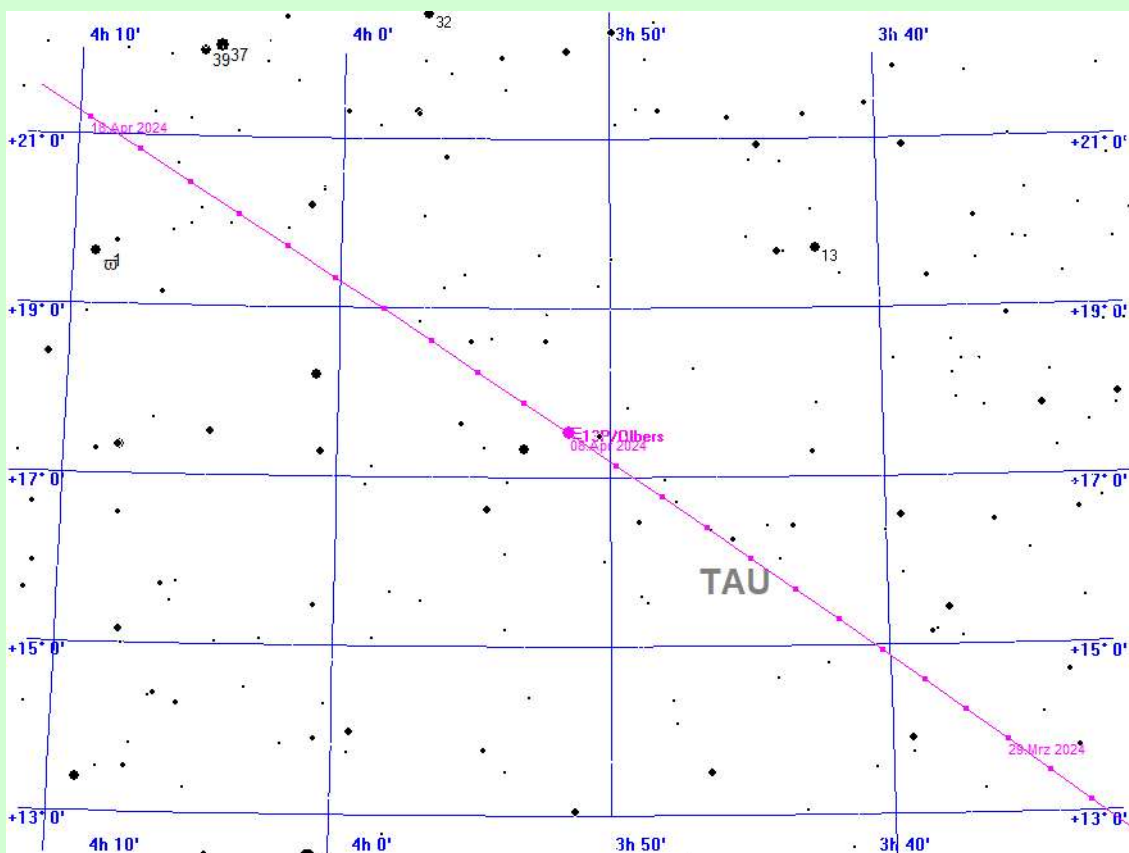
13P/Olbers am 17.3.2024

Der Komet 13P/Olbers im Jahre 2024

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



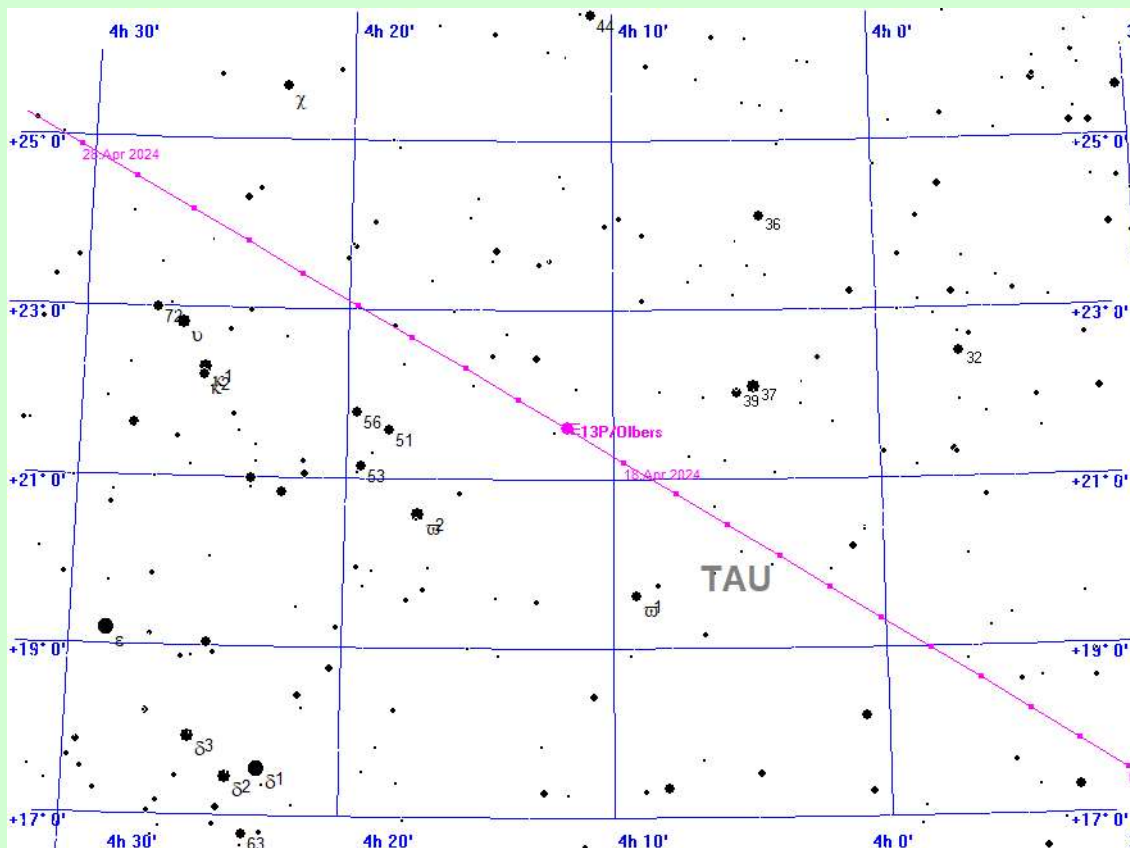
13P/Olbers am 28.3.2024



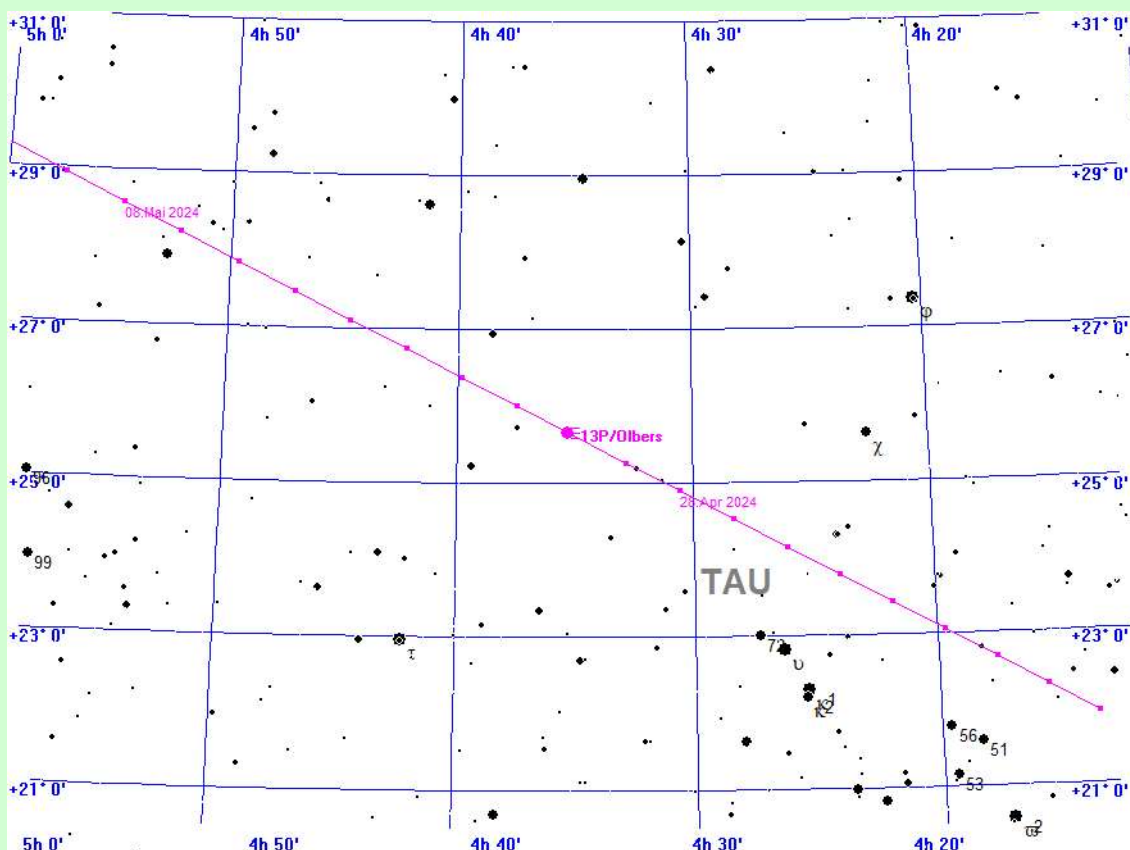
13P/Olbers am 8.4.2024

Der Komet 13P/Olbers im Jahre 2024

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



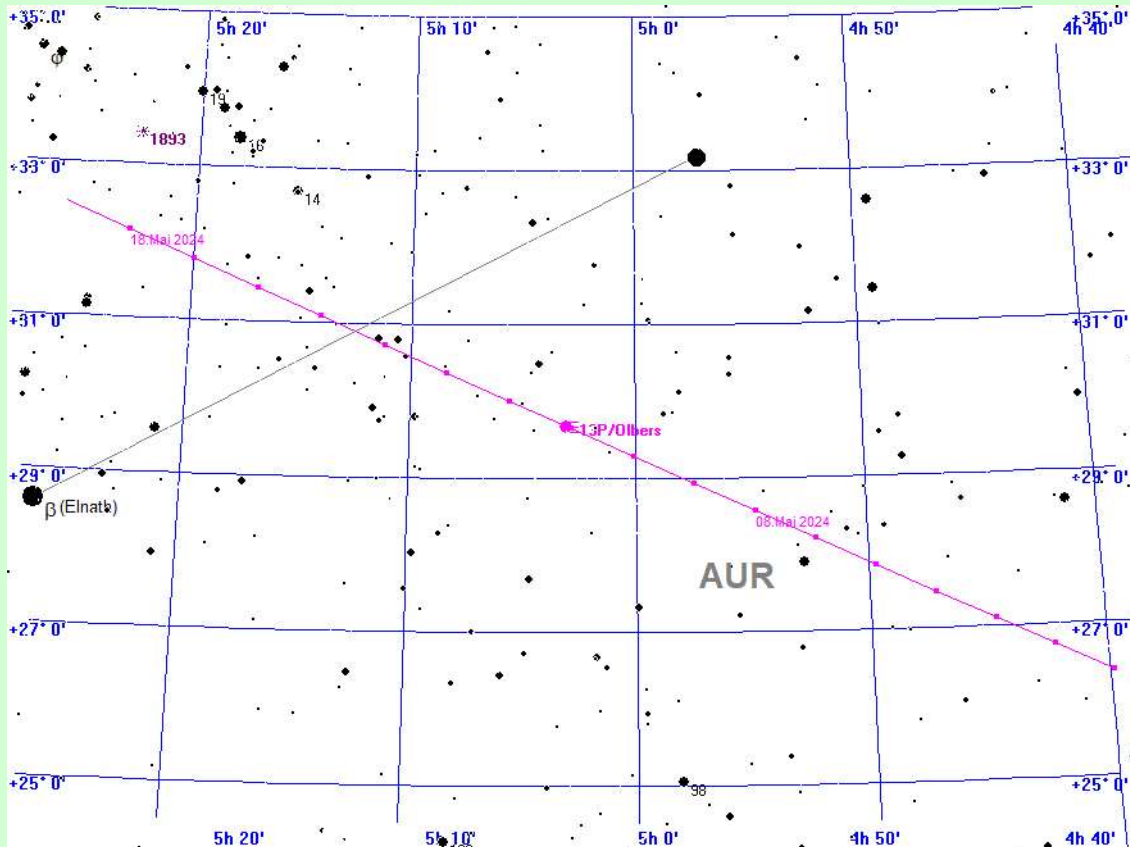
13P/Olbers am 19.4.2024



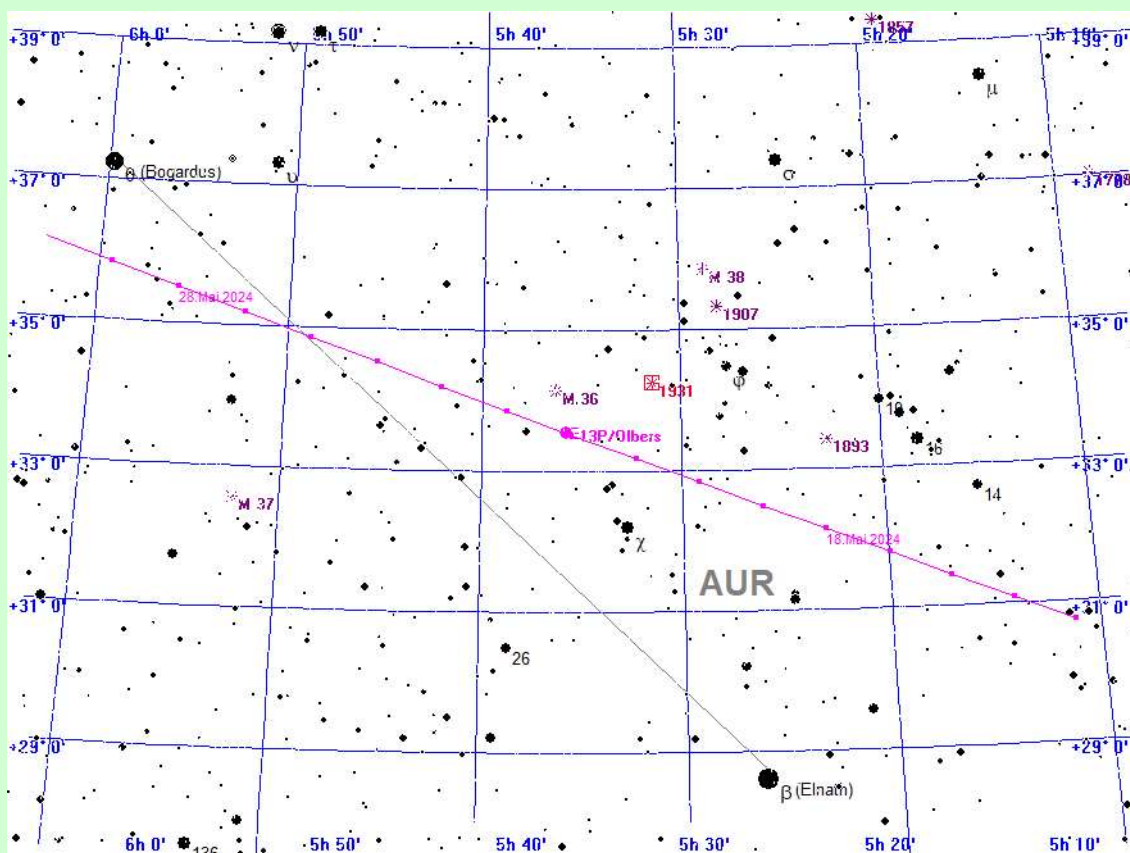
13P/Olbers am 30.4.2024

Der Komet 13P/Olbers im Jahre 2024

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



13P/Olbers am 11.5.2024

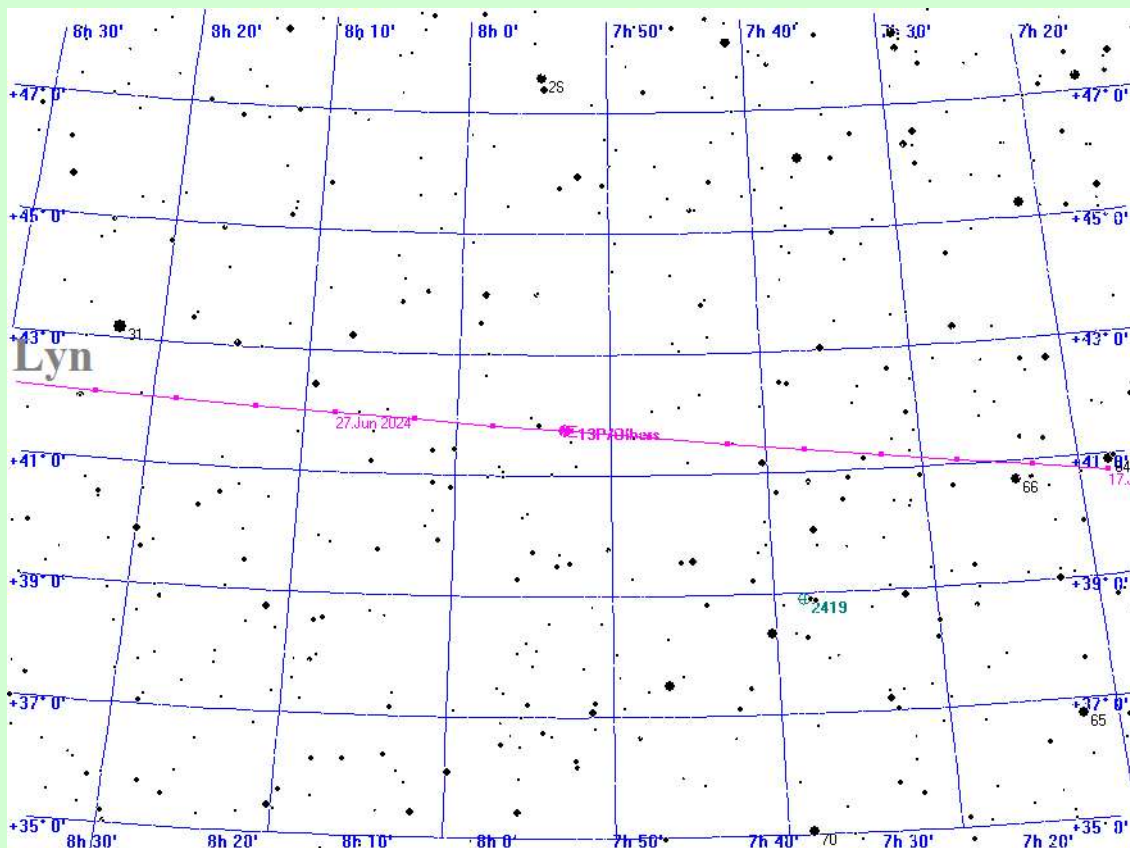


13P/Olbers am 22.5.2024

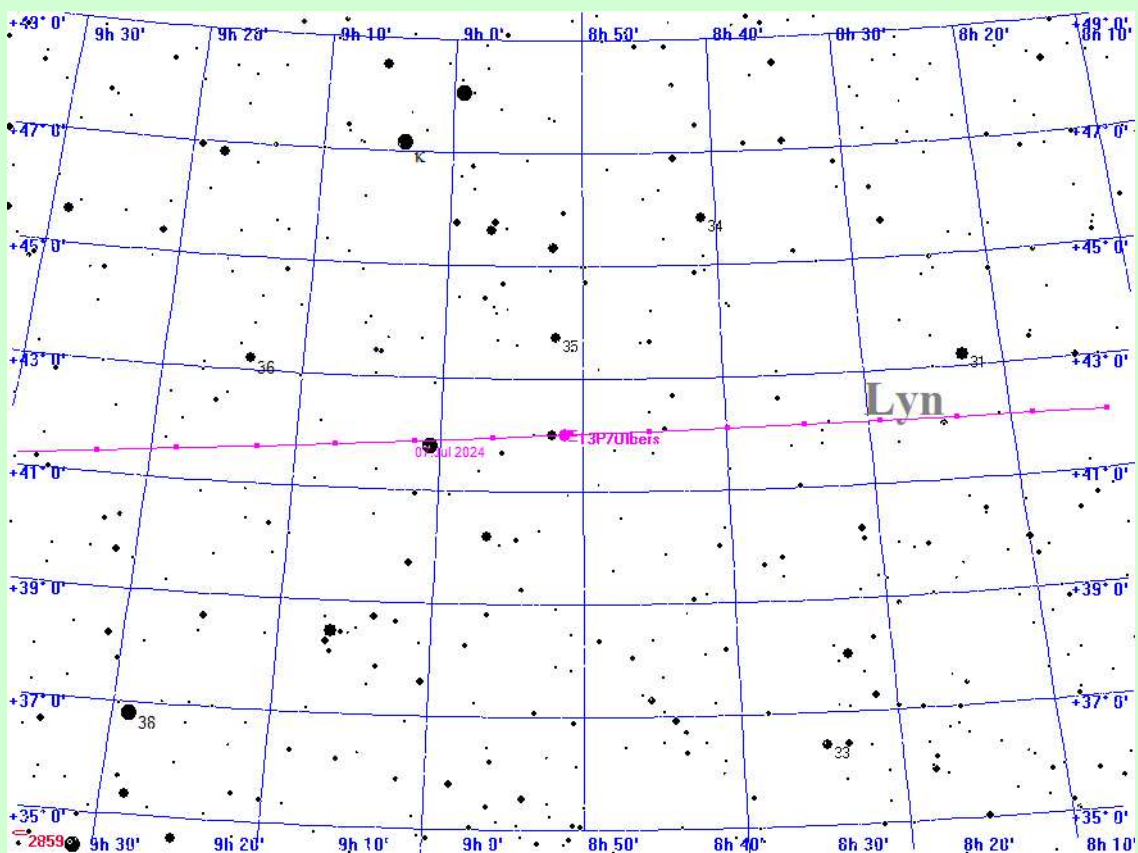
Stargazer's Almanac für Windows 7.23 (C) Andre Wulff 01.08.2020 21:13:45 Seite 7

Der Komet 13P/Olbers im Jahre 2024

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



13P/Olbers am 24.6.2024

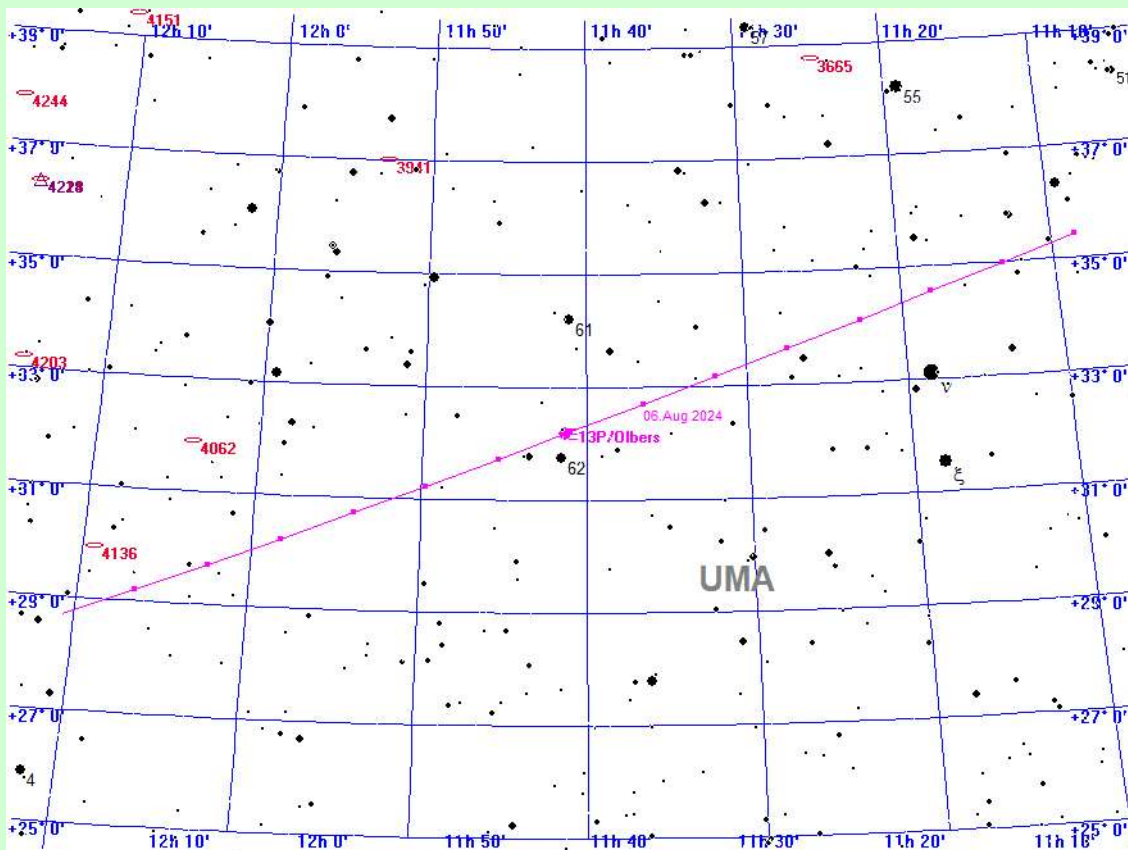


13P/Olbers am 5.7.2024

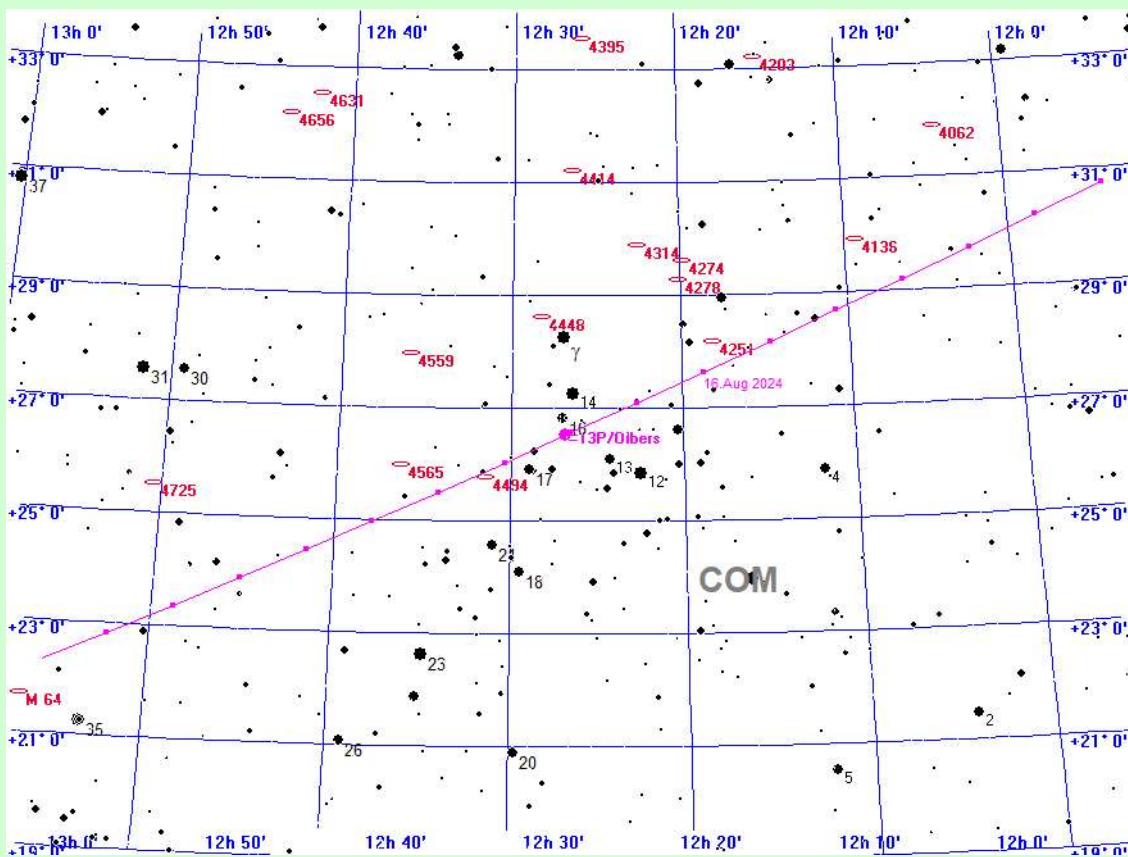
Stargazer's Almanac für Windows 7.23 (C) Andre Wulff 01.08.2020 21:13:55 Seite 9

Der Komet 13P/Olbers im Jahre 2024

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



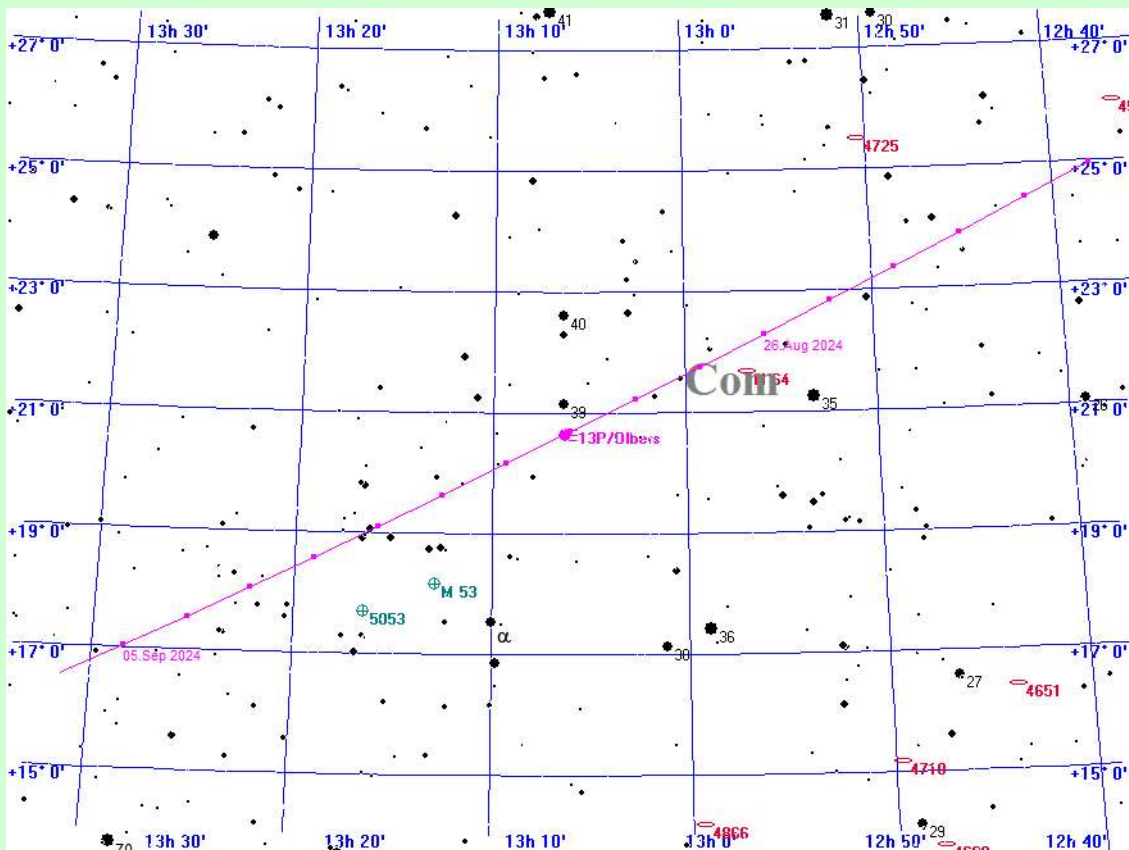
13P/Olbers am 7.8.2024



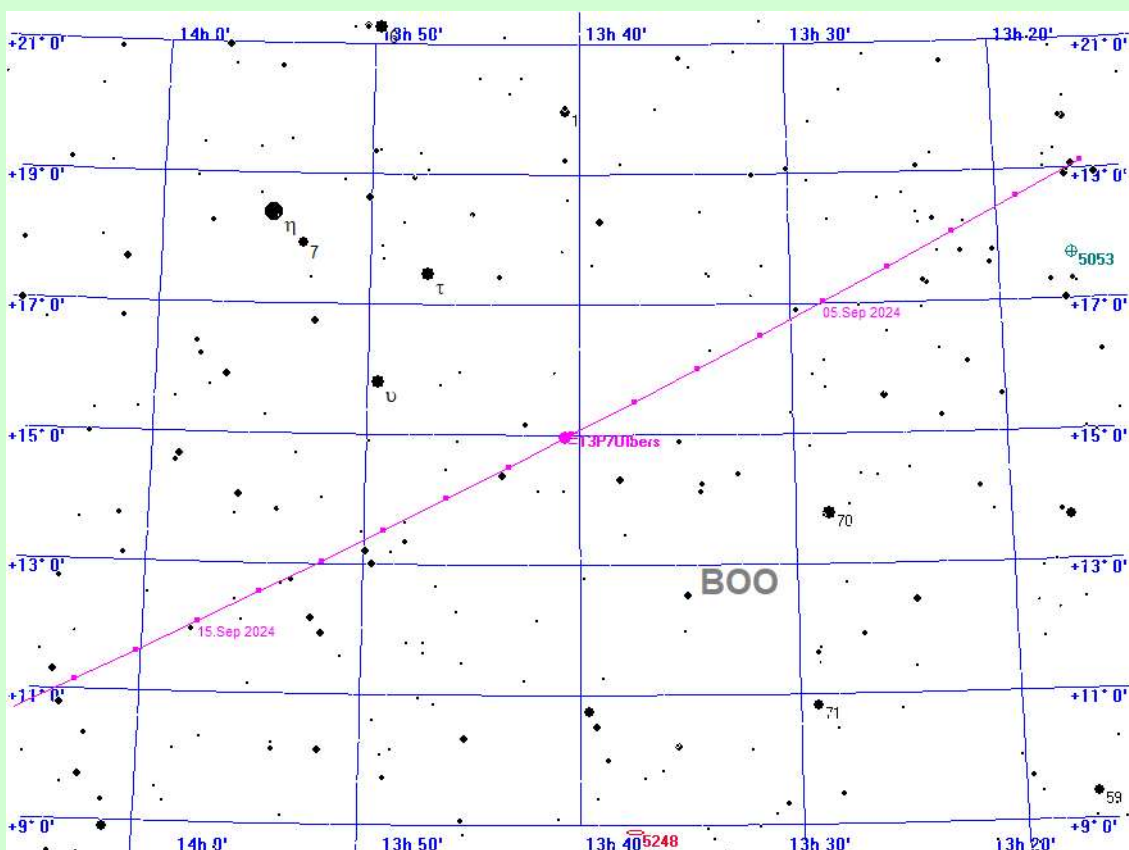
13P/Olbers am 18.8.2024

Der Komet 13P/Olbers im Jahre 2024

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



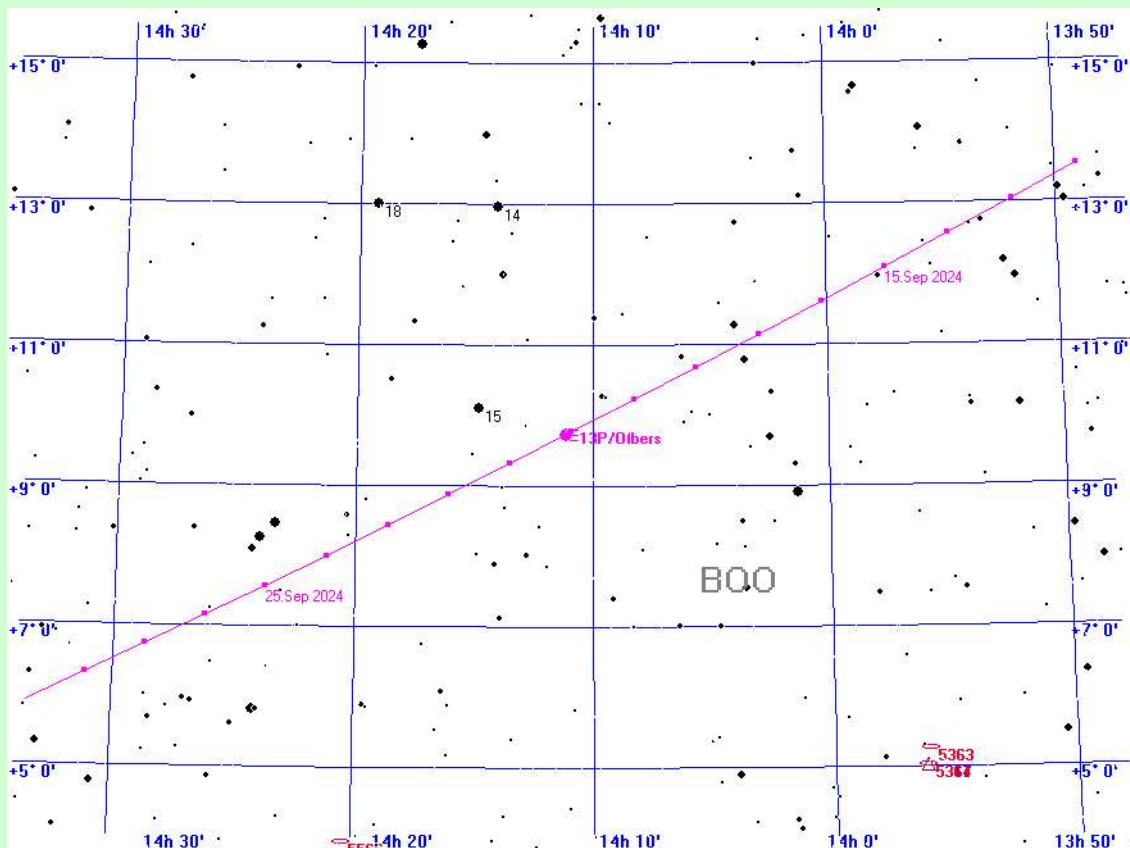
13P/Olbers am 29.8.2024



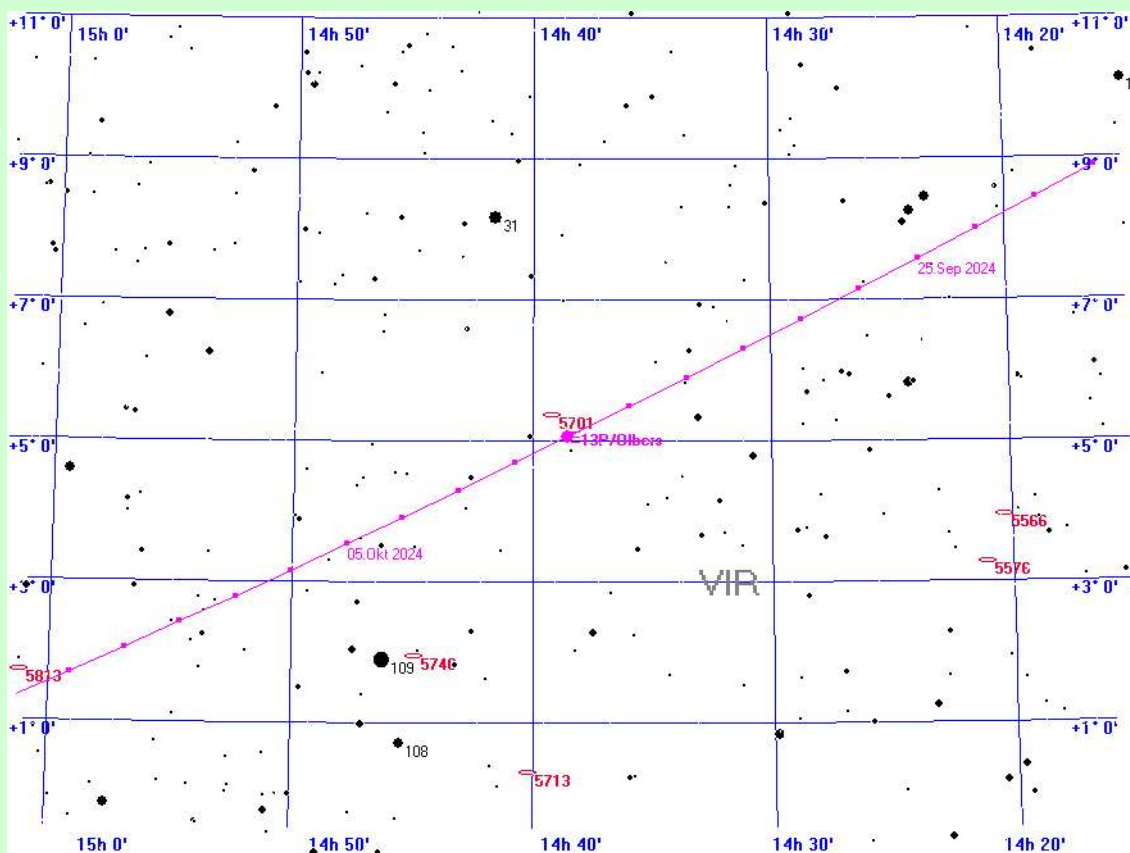
13P/Olbers am 9.9.2024

Der Komet 13P/Olbers im Jahre 2024

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



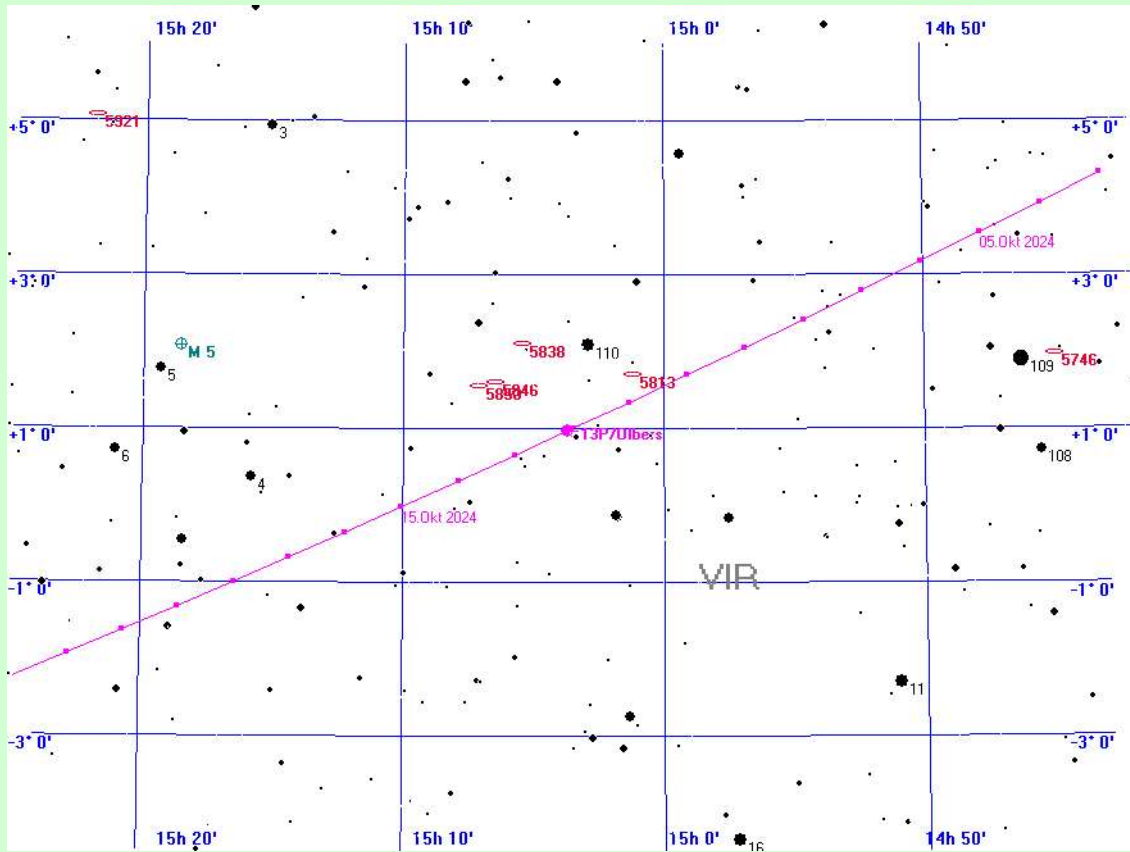
13P/Olbers am 20.9.2024



13P/Olbers am 1.10.2024

Der Komet 13P/Olbers im Jahre 2024

berechnet für den Standort Mitteldeutschland



13P/Olbers am 12.10.2024

Der Komet 13P/Olbers im Jahre 2024
berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 13P/Olbers

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Azi	Stb
Mo. 19.Feb 2024	2h56'58.9"	- 0° 4'47.2"	2.218 aE	2.295 aE	12.0	11:18	23:26	19:08	+35°	SW	CET
Di. 20.Feb 2024	2h57'32.3"	+ 0°16' 7.7"	2.207 aE	2.298 aE	12.0	11:13	23:24	19:10	+35°	SW	CET
Mi. 21.Feb 2024	2h58' 7.2"	+ 0°37' 4.8"	2.197 aE	2.300 aE	11.9	11:08	23:22	19:11	+35°	SW	CET
Do. 22.Feb 2024	2h58'43.5"	+ 0°58' 3.9"	2.186 aE	2.302 aE	11.9	11:03	23:21	19:13	+35°	SW	CET
Fr. 23.Feb 2024	2h59'21.3"	+ 1°19' 4.9"	2.176 aE	2.305 aE	11.9	10:58	23:19	19:14	+35°	SW	CET
Sa. 24.Feb 2024	3h 0' 0.5"	+ 1°40' 7.9"	2.165 aE	2.307 aE	11.8	10:53	23:17	19:16	+34°	SW	CET
So. 25.Feb 2024	3h 0'41.1"	+ 2° 1'12.8"	2.154 aE	2.309 aE	11.8	10:48	23:16	19:18	+34°	SW	CET
19:18 Konjunktion mit BD+01 534, Helligkeit 6.1, Distanz 57.2'											
Mo. 26.Feb 2024	3h 1'23.1"	+ 2°22'19.4"	2.144 aE	2.311 aE	11.8	10:43	23:14	19:19	+34°	SW	CET
Di. 27.Feb 2024	3h 2' 6.6"	+ 2°43'27.9"	2.133 aE	2.314 aE	11.8	10:39	23:13	19:21	+34°	SW	CET
Mi. 28.Feb 2024	3h 2'51.4"	+ 3° 4'38.1"	2.122 aE	2.316 aE	11.7	10:34	23:11	19:22	+34°	SW	CET
22:35 Konjunktion mit Alpha CET, Helligkeit 2.5, Distanz 45.2'											
Do. 29.Feb 2024	3h 3'37.7"	+ 3°25'50.1"	2.112 aE	2.318 aE	11.7	10:29	23:10	19:24	+33°	SW	CET
22:34 Konjunktion mit Alpha CET, Helligkeit 2.5, Distanz 37.0'											
Fr. 01.Mrz 2024	3h 4'25.3"	+ 3°47' 3.7"	2.101 aE	2.320 aE	11.7	10:24	23:08	19:26	+33°	SW	CET
19:26 Konjunktion mit Alpha CET, Helligkeit 2.5, Distanz 42.0'											
Sa. 02.Mrz 2024	3h 5'14.3"	+ 4° 8'19.0"	2.091 aE	2.321 aE	11.6	10:19	23:07	19:27	+33°	SW	CET
19:27 Konjunktion mit 93 CET, Helligkeit 5.6, Distanz 53.2'											
So. 03.Mrz 2024	3h 6' 4.8"	+ 4°29'35.9"	2.080 aE	2.323 aE	11.6	10:14	23:06	19:29	+32°	SW	CET
Mo. 04.Mrz 2024	3h 6'56.6"	+ 4°50'54.4"	2.069 aE	2.325 aE	11.6	10:10	23:04	19:30	+32°	SW	CET
Di. 05.Mrz 2024	3h 7'49.7"	+ 5°12'14.5"	2.059 aE	2.326 aE	11.5	10:05	23:03	19:32	+32°	SW	CET
Mi. 06.Mrz 2024	3h 8'44.3"	+ 5°33'36.2"	2.048 aE	2.328 aE	11.5	10:00	23:02	19:34	+31°	SW	CET
Do. 07.Mrz 2024	3h 9'40.2"	+ 5°54'59.4"	2.038 aE	2.329 aE	11.5	09:55	23:00	19:35	+31°	SW	CET
22:24 Konjunktion mit BD+06 496, Helligkeit 5.6, Distanz 37.3'											
Fr. 08.Mrz 2024	3h10'37.5"	+ 6°16'24.1"	2.027 aE	2.331 aE	11.4	09:51	22:59	19:37	+31°	SW	CET
22:23 Konjunktion mit BD+06 496, Helligkeit 5.6, Distanz 13.8'											
Sa. 09.Mrz 2024	3h11'36.2"	+ 6°37'50.3"	2.017 aE	2.332 aE	11.4	09:46	22:58	19:39	+30°	SW	CET
19:39 Konjunktion mit BD+06 496, Helligkeit 5.6, Distanz 15.8'											
So. 10.Mrz 2024	3h12'36.2"	+ 6°59'17.9"	2.006 aE	2.333 aE	11.4	09:41	22:57	19:40	+30°	SW	CET
19:40 Konjunktion mit BD+06 496, Helligkeit 5.6, Distanz 40.1'											
Mo. 11.Mrz 2024	3h13'37.6"	+ 7°20'47.0"	1.996 aE	2.335 aE	11.3	09:37	22:56	19:42	+30°	SW	CET
Di. 12.Mrz 2024	3h14'40.4"	+ 7°42'17.5"	1.985 aE	2.336 aE	11.3	09:32	22:55	19:44	+29°	SW	CET
Mi. 13.Mrz 2024	3h15'44.5"	+ 8° 3'49.3"	1.975 aE	2.337 aE	11.3	09:27	22:54	19:45	+29°	SW	CET
Do. 14.Mrz 2024	3h16'49.9"	+ 8°25'22.6"	1.964 aE	2.337 aE	11.2	09:23	22:53	19:47	+29°	W	CET
Fr. 15.Mrz 2024	3h17'56.7"	+ 8°46'57.1"	1.954 aE	2.338 aE	11.2	09:18	22:52	19:49	+28°	W	CET
Sa. 16.Mrz 2024	3h19' 4.9"	+ 9° 8'32.9"	1.943 aE	2.339 aE	11.2	09:14	22:51	19:51	+28°	W	CET
So. 17.Mrz 2024	3h20'14.4"	+ 9°30'10.1"	1.933 aE	2.339 aE	11.1	09:09	22:50	19:52	+27°	W	CET
Mo. 18.Mrz 2024	3h21'25.2"	+ 9°51'48.5"	1.922 aE	2.340 aE	11.1	09:04	22:49	19:54	+27°	W	CET
Di. 19.Mrz 2024	3h22'37.4"	+10°13'28.2"	1.912 aE	2.340 aE	11.1	09:00	22:48	19:56	+27°	W	CET
Mi. 20.Mrz 2024	3h23'50.9"	+10°35' 9.1"	1.901 aE	2.341 aE	11.0	08:55	22:47	19:57	+26°	W	TAU
Do. 21.Mrz 2024	3h25' 5.8"	+10°56'51.4"	1.891 aE	2.341 aE	11.0	08:51	22:46	19:59	+26°	W	TAU
Fr. 22.Mrz 2024	3h26'22.0"	+11°18'34.8"	1.881 aE	2.341 aE	11.0	08:46	22:45	20:01	+25°	W	TAU
22:08 Konjunktion mit 4 TAU, Helligkeit 5.1, Distanz 45.8'											
Sa. 23.Mrz 2024	3h27'39.6"	+11°40'19.6"	1.870 aE	2.341 aE	10.9	08:42	22:45	20:03	+25°	W	TAU
20:03 Konjunktion mit 4 TAU, Helligkeit 5.1, Distanz 45.3'											
So. 24.Mrz 2024	3h28'58.6"	+12° 2' 5.6"	1.860 aE	2.341 aE	10.9	08:37	22:44	20:05	+24°	W	TAU
22:07 Konjunktion mit 5 TAU, Helligkeit 4.1, Distanz 35.4'											
Mo. 25.Mrz 2024	3h30'18.9"	+12°23'52.8"	1.849 aE	2.340 aE	10.9	08:33	22:43	20:06	+24°	W	TAU
22:06 Konjunktion mit 5 TAU, Helligkeit 4.1, Distanz 15.9'											
Di. 26.Mrz 2024	3h31'40.5"	+12°45'41.3"	1.839 aE	2.340 aE	10.8	08:28	22:43	20:08	+24°	W	TAU
20:08 Konjunktion mit 5 TAU, Helligkeit 4.1, Distanz 29.7'											
Mi. 27.Mrz 2024	3h33' 3.6"	+13° 7'31.1"	1.829 aE	2.340 aE	10.8	08:24	22:42	20:10	+23°	W	TAU
20:10 Konjunktion mit 5 TAU, Helligkeit 4.1, Distanz 57.5'											
Do. 28.Mrz 2024	3h34'28.0"	+13°29'22.1"	1.819 aE	2.339 aE	10.7	08:20	22:41	20:12	+23°	W	TAU
Fr. 29.Mrz 2024	3h35'53.8"	+13°51'14.3"	1.808 aE	2.339 aE	10.7	08:15	22:41	20:14	+22°	W	TAU
Sa. 30.Mrz 2024	3h37'21.0"	+14°13' 7.8"	1.798 aE	2.338 aE	10.7	08:11	22:40	20:15	+22°	W	TAU
22:02 Konjunktion mit BD+14 586, Helligkeit 6.5, Distanz 54.2'											
So. 31.Mrz 2024	3h38'45.9"	+14°34' 7.9"	1.788 aE	2.337 aE	10.6	09:06	23:40	21:17	+22°	W	TAU
21:17 Konjunktion mit BD+14 586, Helligkeit 6.5, Distanz 46.3'											
Mo. 01.Apr 2024	3h40'15.8"	+14°56' 3.8"	1.778 aE	2.336 aE	10.6	09:02	23:40	21:19	+21°	W	TAU
21:19 Konjunktion mit BD+14 586, Helligkeit 6.5, Distanz 56.2'											
Di. 02.Apr 2024	3h41'47.2"	+15°18' 0.9"	1.768 aE	2.335 aE	10.6	08:57	23:39	21:21	+21°	W	TAU
Mi. 03.Apr 2024	3h43'20.1"	+15°39'59.2"	1.758 aE	2.334 aE	10.5	08:53	23:39	21:23	+20°	W	TAU
Do. 04.Apr 2024	3h44'54.4"	+16° 1'58.7"	1.748 aE	2.333 aE	10.5	08:49	23:38	21:25	+20°	W	TAU
Fr. 05.Apr 2024	3h46'30.1"	+16°23'59.4"	1.738 aE	2.331 aE	10.4	08:44	23:38	21:27	+20°	W	TAU
Sa. 06.Apr 2024	3h48' 7.4"	+16°46' 1.2"	1.728 aE	2.330 aE	10.4	08:40	23:38	21:29	+19°	W	TAU
22:59 Konjunktion mit BD+16 523, Helligkeit 6.0, Distanz 51.2'											
So. 07.Apr 2024	3h49'46.1"	+17° 8' 4.0"	1.718 aE	2.328 aE	10.4	08:36	23:38	21:31	+19°	W	TAU
22:58 Konjunktion mit BD+16 523, Helligkeit 6.0, Distanz 27.5'											
Mo. 08.Apr 2024	3h51'26.4"	+17°30' 8.0"	1.708 aE	2.327 aE	10.3	08:31	23:38	21:33	+18°	W	TAU
21:33 Konjunktion mit BD+16 523, Helligkeit 6.0, Distanz 30.5'											
Di. 09.Apr 2024	3h53' 8.1"	+17°52'12.9"	1.698 aE	2.325 aE	10.3	08:27	23:38	21:35	+18°	W	TAU
21:35 Konjunktion mit BD+16 523, Helligkeit 6.0, Distanz 56.8'											
Mi. 10.Apr 2024	3h54'51.4"	+18°14'18.8"	1.688 aE	2.323 aE	10.2	08:23	23:38	21:37	+17°	W	TAU
Do. 11.Apr 2024	3h56'36.2"	+18°36'25.5"	1.678 aE	2.321 aE	10.2	08:18	23:38	21:39	+17°	W	TAU
21:39 Konjunktion mit BD+17 666, Helligkeit 5.9, Distanz 58.1'											
Fr. 12.Apr 2024	3h58'22.6"	+18°58'33.2"	1.668 aE	2.319 aE	10.2	08:14	23:38	21:41	+17°	W	TAU

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 13P/Olbers

Stargazer's Almanac für Windows 7.23 (C) Andre Wulff 01.08.2020 21:14:40 Seite 15

Der Komet 13P/Olbers im Jahre 2024
berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 13P/Olbers

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Do. 30.Mai 2024	6h 2'57.1"	+36° 7'38.3"	1.272 aE	2.114 aE	8.2	04:39	01:04	23:28	+ 7°	NW	AUR
Fr. 31.Mai 2024	6h 6'37.8"	+36°26'10.0"	1.266 aE	2.108 aE	8.2	04:34	01:08	23:30	+ 7°	NW	AUR
Sa. 01.Jun 2024	6h10'21.9"	+36°44'24.7"	1.261 aE	2.103 aE	8.1	04:28	01:14	23:32	+ 7°	NW	AUR
23:32 Konjunktion mit BD+36 1388, Helligkeit 6.9, Distanz 56.4'											
So. 02.Jun 2024	6h14' 9.5"	+37° 2'21.5"	1.255 aE	2.097 aE	8.1	04:23	01:19	23:33	+ 8°	NW	AUR
Mo. 03.Jun 2024	6h18' 0.5"	+37°19'59.4"	1.250 aE	2.091 aE	8.1	04:17	01:25	23:35	+ 8°	NW	AUR
Di. 04.Jun 2024	6h21'55.1"	+37°37'17.4"	1.245 aE	2.085 aE	8.0	04:10	01:31	23:37	+ 8°	NW	AUR
Mi. 05.Jun 2024	6h25'53.2"	+37°54'14.5"	1.240 aE	2.079 aE	8.0	04:04	01:38	23:39	+ 8°	NW	AUR
Do. 06.Jun 2024	6h29'54.9"	+38°10'49.7"	1.235 aE	2.074 aE	8.0	03:57	01:45	23:40	+ 8°	NW	AUR
23:59 Konjunktion mit BD+38 1539, Helligkeit 5.3, Distanz 29.9'											
Fr. 07.Jun 2024	6h34' 0.1"	+38°27' 1.7"	1.230 aE	2.068 aE	7.9	03:49	01:53	23:42	+ 8°	NW	AUR
23:42 Konjunktion mit BD+38 1539, Helligkeit 5.3, Distanz 24.2'											
Sa. 08.Jun 2024	6h38' 9.0"	+38°42'49.5"	1.226 aE	2.062 aE	7.9	03:40	02:02	23:44	+ 8°	NW	AUR
00:00 Konjunktion mit BD+38 1539, Helligkeit 5.3, Distanz 24.8'											
So. 09.Jun 2024	6h42'21.5"	+38°58'12.0"	1.221 aE	2.056 aE	7.9	03:30	02:13	23:45	+ 8°	NW	AUR
23:59 Konjunktion mit NGC 2281, off. Sternh., Helligkeit 5.4, Größe 15.0', Distanz 1.9°											
00:00 Konjunktion mit 51 AUR, Helligkeit 5.7, Distanz 49.9'											
Mo. 10.Jun 2024	6h46'37.6"	+39°13' 7.8"	1.217 aE	2.051 aE	7.8	03:15	02:28	23:46	+ 8°	NW	AUR
23:46 Konjunktion mit NGC 2281, off. Sternh., Helligkeit 5.4, Größe 15.0', Distanz 1.7°											
23:59 Konjunktion mit 59 AUR, Helligkeit 6.1, Distanz 42.8'											
Di. 11.Jun 2024	6h50'57.3"	+39°27'35.9"	1.213 aE	2.045 aE	7.8	--:--	--:--	23:48	+ 8°	NW	AUR
00:00 Konjunktion mit NGC 2281, off. Sternh., Helligkeit 5.4, Größe 15.0', Distanz 1.7°											
00:26 Konjunktion mit 59 AUR, Helligkeit 6.1, Distanz 42.5'											
Mi. 12.Jun 2024	6h55'20.6"	+39°41'35.0"	1.209 aE	2.039 aE	7.8	--:--	--:--	23:49	+ 9°	NW	AUR
00:00 Konjunktion mit NGC 2281, off. Sternh., Helligkeit 5.4, Größe 15.0', Distanz 1.9°											
00:00 Konjunktion mit 59 AUR, Helligkeit 6.1, Distanz 56.3'											
Do. 13.Jun 2024	6h59'47.6"	+39°55' 3.8"	1.206 aE	2.034 aE	7.8	--:--	--:--	23:50	+ 9°	NW	AUR
Fr. 14.Jun 2024	7h 4'18.1"	+40° 8' 1.1"	1.202 aE	2.028 aE	7.7	--:--	--:--	23:51	+ 9°	NW	AUR
Sa. 15.Jun 2024	7h 8'52.2"	+40°20'25.5"	1.199 aE	2.022 aE	7.7	--:--	--:--	23:52	+ 9°	NW	AUR
23:59 Konjunktion mit 64 AUR, Helligkeit 5.8, Distanz 55.7'											
So. 16.Jun 2024	7h13'29.8"	+40°32'15.8"	1.196 aE	2.017 aE	7.7	--:--	--:--	23:52	+ 9°	NW	AUR
23:59 Konjunktion mit 64 AUR, Helligkeit 5.8, Distanz 9.6'											
Mo. 17.Jun 2024	7h18'10.8"	+40°43'30.6"	1.193 aE	2.011 aE	7.7	--:--	--:--	23:53	+ 9°	NW	AUR
00:07 Konjunktion mit 64 AUR, Helligkeit 5.8, Distanz 9.6'											
Di. 18.Jun 2024	7h22'55.3"	+40°54' 8.6"	1.190 aE	2.006 aE	7.6	--:--	--:--	23:53	+10°	NW	AUR
00:50 Konjunktion mit 66 AUR, Helligkeit 5.2, Distanz 18.5'											
Mi. 19.Jun 2024	7h27'43.2"	+41° 4' 8.4"	1.188 aE	2.001 aE	7.6	--:--	--:--	23:54	+10°	NW	AUR
00:00 Konjunktion mit 66 AUR, Helligkeit 5.2, Distanz 47.1'											
Do. 20.Jun 2024	7h32'34.4"	+41°13'28.8"	1.185 aE	1.995 aE	7.6	--:--	--:--	23:54	+10°	NW	LYN
Fr. 21.Jun 2024	7h37'28.9"	+41°22' 8.4"	1.183 aE	1.990 aE	7.6	--:--	--:--	23:54	+10°	NW	LYN
Sa. 22.Jun 2024	7h42'26.5"	+41°30' 6.0"	1.181 aE	1.985 aE	7.6	--:--	--:--	23:54	+10°	NW	LYN
So. 23.Jun 2024	7h47'27.1"	+41°37'20.1"	1.179 aE	1.980 aE	7.6	--:--	--:--	23:54	+11°	NW	LYN
Mo. 24.Jun 2024	7h52'30.7"	+41°43'49.5"	1.178 aE	1.975 aE	7.5	--:--	--:--	23:54	+11°	NW	LYN
Di. 25.Jun 2024	7h57'37.2"	+41°49'33.0"	1.176 aE	1.970 aE	7.5	--:--	--:--	23:54	+11°	NW	LYN
Mi. 26.Jun 2024	8h 2'46.4"	+41°54'29.4"	1.175 aE	1.966 aE	7.5	--:--	--:--	23:53	+11°	NW	LYN
23:59 Konjunktion mit BD+42 1819, Helligkeit 6.3, Distanz 31.4'											
Do. 27.Jun 2024	8h 7'58.1"	+41°58'37.4"	1.174 aE	1.961 aE	7.5	--:--	--:--	23:53	+11°	NW	LYN
01:17 Konjunktion mit BD+42 1819, Helligkeit 6.3, Distanz 29.8'											
Fr. 28.Jun 2024	8h13'12.4"	+42° 1'56.0"	1.173 aE	1.956 aE	7.5	--:--	--:--	23:52	+12°	NW	LYN
00:00 Konjunktion mit BD+42 1819, Helligkeit 6.3, Distanz 48.7'											
Sa. 29.Jun 2024	8h18'28.9"	+42° 4'24.0"	1.173 aE	1.952 aE	7.5	--:--	--:--	23:51	+12°	NW	LYN
23:59 Konjunktion mit BD+42 1859, Helligkeit 6.0, Distanz 11.8'											
So. 30.Jun 2024	8h23'47.6"	+42° 6' 0.5"	1.172 aE	1.948 aE	7.5	--:--	--:--	23:51	+12°	NW	LYN
01:23 Konjunktion mit BD+42 1859, Helligkeit 6.0, Distanz 8.9'											
Mo. 01.Jul 2024	8h29' 8.2"	+42° 6'44.5"	1.172 aE	1.944 aE	7.5	--:--	--:--	23:50	+12°	NW	LYN
00:00 Konjunktion mit BD+42 1859, Helligkeit 6.0, Distanz 49.7'											
Di. 02.Jul 2024	8h34'30.6"	+42° 6'35.1"	1.172 aE	1.940 aE	7.5	--:--	--:--	23:49	+12°	NW	LYN
Mi. 03.Jul 2024	8h39'54.7"	+42° 5'31.6"	1.172 aE	1.936 aE	7.5	--:--	--:--	23:47	+13°	NW	LYN
Do. 04.Jul 2024	8h45'20.2"	+42° 3'33.1"	1.173 aE	1.932 aE	7.5	--:--	--:--	23:46	+13°	NW	LYN
23:59 Konjunktion mit BD+42 1935, Helligkeit 6.0, Distanz 15.5'											
Fr. 05.Jul 2024	8h50'46.8"	+42° 0'39.2"	1.173 aE	1.929 aE	7.5	--:--	--:--	23:45	+13°	NW	LYN
01:29 Konjunktion mit BD+42 1935, Helligkeit 6.0, Distanz 11.7'											
Sa. 06.Jul 2024	8h56'14.5"	+41°56'49.2"	1.174 aE	1.926 aE	7.5	--:--	--:--	23:44	+13°	NW	LYN
23:44 Konjunktion mit BD+42 1956, Helligkeit 4.0, Distanz 12.5'											
So. 07.Jul 2024	9h 1'43.0"	+41°52' 2.7"	1.175 aE	1.922 aE	7.5	--:--	--:--	23:42	+14°	NW	LYN
00:00 Konjunktion mit BD+42 1956, Helligkeit 4.0, Distanz 13.1'											
Mo. 08.Jul 2024	9h 7'12.1"	+41°46'19.3"	1.176 aE	1.919 aE	7.5	--:--	--:--	23:41	+14°	NW	LYN
Di. 09.Jul 2024	9h12'41.6"	+41°39'38.9"	1.178 aE	1.917 aE	7.5	--:--	--:--	23:39	+14°	NW	LYN
Mi. 10.Jul 2024	9h18'11.2"	+41°32' 1.1"	1.179 aE	1.914 aE	7.5	--:--	--:--	23:37	+14°	NW	UMA
Do. 11.Jul 2024	9h23'40.8"	+41°23'26.1"	1.181 aE	1.912 aE	7.5	--:--	--:--	23:36	+14°	NW	LYN
Fr. 12.Jul 2024	9h29'10.1"	+41°13'53.8"	1.183 aE	1.909 aE	7.5	--:--	--:--	23:34	+15°	NW	LYN
Sa. 13.Jul 2024	9h34'38.9"	+41° 3'24.5"	1.185 aE	1.907 aE	7.5	--:--	--:--	23:32	+15°	NW	LYN
23:32 Konjunktion mit 42 LYN, Helligkeit 5.3, Distanz 42.3'											
So. 14.Jul 2024	9h40' 7.1"	+40°51'58.4"	1.187 aE	1.906 aE	7.5	--:--	--:--	23:30	+15°	NW	LYN
00:00 Konjunktion mit 42 LYN, Helligkeit 5.3, Distanz 42.6'											
Mo. 15.Jul 2024	9h45'34.3"	+40°39'35.8"	1.190 aE	1.904 aE	7.5	--:--	--:--	23:28	+15°	NW	LMI

Der Komet 13P/Olbers im Jahre 2024
berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 13P/Olbers

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Di. 16.Jul 2024	9h51' 0.5"	+40°26'17.3"	1.193 aE	1.903 aE	7.5	--:--	--:--	23:26	+15°	NW	LMI
23:59 Konjunktion mit 19 LMI, Helligkeit 5.1, Distanz 53.2'											
Mi. 17.Jul 2024	9h56'25.4"	+40°12' 3.5"	1.196 aE	1.901 aE	7.6	--:--	--:--	23:24	+16°	NW	LMI
00:44 Konjunktion mit 19 LMI, Helligkeit 5.1, Distanz 53.2'											
Do. 18.Jul 2024	10h 1'48.8"	+39°56'55.1"	1.199 aE	1.900 aE	7.6	--:--	--:--	23:22	+16°	NW	LMI
Fr. 19.Jul 2024	10h 7'10.5"	+39°40'52.7"	1.202 aE	1.900 aE	7.6	--:--	--:--	23:20	+16°	NW	LMI
Sa. 20.Jul 2024	10h12'30.4"	+39°23'57.4"	1.205 aE	1.899 aE	7.6	03:54	03:28	23:18	+16°	NW	LMI
So. 21.Jul 2024	10h17'48.4"	+39° 6'10.1"	1.209 aE	1.899 aE	7.6	04:18	03:07	23:16	+16°	NW	LMI
Mo. 22.Jul 2024	10h23' 4.1"	+38°47'31.8"	1.213 aE	1.899 aE	7.7	04:33	02:54	23:14	+16°	NW	LMI
23:59 Konjunktion mit NGC 3294, Galaxie, Helligkeit 11.9, Größe 3.4', Distanz 1.9°											
23:59 Konjunktion mit 32 LMI, Helligkeit 5.8, Distanz 34.7'											
Di. 23.Jul 2024	10h28'17.7"	+38°28' 3.7"	1.217 aE	1.899 aE	7.7	04:45	02:45	23:11	+17°	NW	LMI
23:59 Konjunktion mit NGC 3294, Galaxie, Helligkeit 11.9, Größe 3.4', Distanz 58.6'											
01:06 Konjunktion mit 32 LMI, Helligkeit 5.8, Distanz 33.8'											
Mi. 24.Jul 2024	10h33'28.7"	+38° 7'47.0"	1.221 aE	1.900 aE	7.7	04:56	02:37	23:09	+17°	NW	LMI
23:09 Konjunktion mit NGC 3294, Galaxie, Helligkeit 11.9, Größe 3.4', Distanz 38.1'											
23:59 Konjunktion mit 38 LMI, Helligkeit 5.9, Distanz 9.9'											
Do. 25.Jul 2024	10h38'37.3"	+37°46'43.0"	1.225 aE	1.901 aE	7.7	05:06	02:29	23:07	+17°	NW	LMI
00:00 Konjunktion mit NGC 3294, Galaxie, Helligkeit 11.9, Größe 3.4', Distanz 39.1'											
01:01 Konjunktion mit 38 LMI, Helligkeit 5.9, Distanz 9.5'											
Fr. 26.Jul 2024	10h43'43.2"	+37°24'53.1"	1.230 aE	1.902 aE	7.7	05:15	02:22	23:05	+17°	NW	LMI
23:59 Konjunktion mit NGC 3432, Galaxie, Helligkeit 11.7, Größe 6.6', Distanz 51.6'											
Sa. 27.Jul 2024	10h48'46.3"	+37° 2'18.7"	1.235 aE	1.903 aE	7.8	05:23	02:16	23:02	+17°	NW	LMI
23:02 Konjunktion mit NGC 3432, Galaxie, Helligkeit 11.7, Größe 6.6', Distanz 13.1'											
So. 28.Jul 2024	10h53'46.5"	+36°39' 1.3"	1.239 aE	1.905 aE	7.8	05:31	02:10	23:00	+17°	NW	LMI
00:00 Konjunktion mit NGC 3432, Galaxie, Helligkeit 11.7, Größe 6.6', Distanz 15.3'											
23:59 Konjunktion mit BD+36 2139, Helligkeit 6.0, Distanz 13.7'											
Mo. 29.Jul 2024	10h58'43.9"	+36°15' 2.4"	1.244 aE	1.907 aE	7.8	05:39	02:04	22:58	+17°	NW	UMA
00:00 Konjunktion mit NGC 3432, Galaxie, Helligkeit 11.7, Größe 6.6', Distanz 1.3°											
00:49 Konjunktion mit BD+36 2139, Helligkeit 6.0, Distanz 11.6'											
Di. 30.Jul 2024	11h 3'38.1"	+35°50'23.7"	1.250 aE	1.909 aE	7.9	05:47	01:59	22:55	+18°	NW	UMA
00:00 Konjunktion mit BD+36 2139, Helligkeit 6.0, Distanz 51.9'											
Mi. 31.Jul 2024	11h 8'29.4"	+35°25' 6.9"	1.255 aE	1.911 aE	7.9	05:54	01:53	22:53	+18°	NW	UMA
22:53 Konjunktion mit BD+36 2162, Helligkeit 6.4, Distanz 48.8'											
Do. 01.Aug 2024	11h13'17.4"	+34°59'13.5"	1.260 aE	1.914 aE	7.9	06:01	01:48	22:50	+18°	NW	UMA
00:00 Konjunktion mit BD+36 2162, Helligkeit 6.4, Distanz 50.4'											
Fr. 02.Aug 2024	11h18' 2.3"	+34°32'45.3"	1.266 aE	1.917 aE	7.9	06:08	01:43	22:48	+18°	NW	UMA
Sa. 03.Aug 2024	11h22'43.9"	+34° 5'44.1"	1.272 aE	1.920 aE	8.0	06:14	01:38	22:45	+18°	NW	UMA
22:45 Konjunktion mit BD+34 2222, Helligkeit 6.3, Distanz 15.4'											
So. 04.Aug 2024	11h27'22.2"	+33°38'11.6"	1.278 aE	1.924 aE	8.0	06:20	01:33	22:43	+18°	NW	UMA
00:00 Konjunktion mit BD+34 2222, Helligkeit 6.3, Distanz 16.3'											
Mo. 05.Aug 2024	11h31'57.3"	+33°10' 9.6"	1.284 aE	1.927 aE	8.1	06:26	01:28	22:41	+18°	NW	UMA
Di. 06.Aug 2024	11h36'29.0"	+32°41'39.9"	1.290 aE	1.932 aE	8.1	06:32	01:24	22:38	+18°	NW	UMA
23:59 Konjunktion mit 62 UMA, Helligkeit 5.7, Distanz 29.1'											
Mi. 07.Aug 2024	11h40'57.4"	+32°12'44.1"	1.296 aE	1.936 aE	8.1	06:38	01:19	22:36	+18°	NW	UMA
00:21 Konjunktion mit 62 UMA, Helligkeit 5.7, Distanz 28.4'											
Do. 08.Aug 2024	11h45'22.4"	+31°43'24.1"	1.302 aE	1.941 aE	8.2	06:43	01:14	22:33	+18°	NW	UMA
00:00 Konjunktion mit 62 UMA, Helligkeit 5.7, Distanz 48.5'											
Fr. 09.Aug 2024	11h49'44.1"	+31°13'41.6"	1.309 aE	1.945 aE	8.2	06:49	01:10	22:31	+18°	NW	UMA
Sa. 10.Aug 2024	11h54' 2.5"	+30°43'38.4"	1.316 aE	1.951 aE	8.2	06:54	01:05	22:28	+18°	NW	UMA
So. 11.Aug 2024	11h58'17.6"	+30°13'16.1"	1.322 aE	1.956 aE	8.3	06:59	01:01	22:26	+18°	NW	UMA
23:59 Konjunktion mit NGC 4136, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 3.9', Distanz 1.5°											
Mo. 12.Aug 2024	12h 2'29.3"	+29°42'36.4"	1.329 aE	1.962 aE	8.3	07:04	00:57	22:23	+18°	NW	UMA
23:59 Konjunktion mit NGC 4136, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 3.9', Distanz 56.1'											
Di. 13.Aug 2024	12h 6'37.8"	+29°11'41.0"	1.336 aE	1.968 aE	8.4	07:08	00:52	22:21	+18°	NW	COM
00:02 Konjunktion mit NGC 4136, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 3.9', Distanz 56.0'											
23:58 Konjunktion mit BD+29 2265, Helligkeit 6.5, Distanz 19.1'											
Mi. 14.Aug 2024	12h10'43.1"	+28°40'31.5"	1.344 aE	1.974 aE	8.4	07:13	00:48	22:18	+18°	NW	COM
23:55 Konjunktion mit NGC 4251, Galaxie, Helligkeit 11.6, Größe 3.6', Distanz 45.0'											
22:18 Konjunktion mit BD+29 2265, Helligkeit 6.5, Distanz 38.4'											
Do. 15.Aug 2024	12h14'45.1"	+28° 9' 9.5"	1.351 aE	1.981 aE	8.4	07:17	00:44	22:15	+18°	W	COM
22:15 Konjunktion mit NGC 4251, Galaxie, Helligkeit 11.6, Größe 3.6', Distanz 30.8'											
22:15 Konjunktion mit 9 COM, Helligkeit 6.3, Distanz 32.6'											
Fr. 16.Aug 2024	12h18'43.9"	+27°37'36.6"	1.358 aE	1.988 aE	8.5	07:22	00:40	22:13	+18°	W	COM
22:13 Konjunktion mit NGC 4251, Galaxie, Helligkeit 11.6, Größe 3.6', Distanz 1.4°											
22:13 Konjunktion mit BD+27 2115, Helligkeit 7.1, Distanz 23.0'											
Sa. 17.Aug 2024	12h22'39.6"	+27° 5'54.2"	1.366 aE	1.995 aE	8.5	07:26	00:36	22:10	+18°	W	COM
23:45 Konjunktion mit NGC 4494, Galaxie, Helligkeit 10.7, Größe 4.5', Distanz 1.4°											
22:49 Konjunktion mit 16 COM, Helligkeit 5.0, Distanz 16.3'											
So. 18.Aug 2024	12h26'32.2"	+26°34' 3.9"	1.373 aE	2.002 aE	8.6	07:30	00:31	22:08	+18°	W	COM
23:41 Konjunktion mit NGC 4494, Galaxie, Helligkeit 10.7, Größe 4.5', Distanz 21.8'											
22:08 Konjunktion mit 17 COM, Helligkeit 5.3, Distanz 18.4'											
Mo. 19.Aug 2024	12h30'21.7"	+26° 2' 7.0"	1.381 aE	2.010 aE	8.6	07:33	00:27	22:05	+18°	W	COM
22:05 Konjunktion mit NGC 4494, Galaxie, Helligkeit 10.7, Größe 4.5', Distanz 35.7'											
Di. 20.Aug 2024	12h34' 8.2"	+25°30' 4.9"	1.389 aE	2.017 aE	8.7	07:37	00:23	22:03	+18°	W	COM
22:03 Konjunktion mit NGC 4565, Galaxie, Helligkeit 10.3, Größe 14.9', Distanz 1.0°											
Mi. 21.Aug 2024	12h37'51.7"	+24°57'59.0"	1.397 aE	2.026 aE	8.7	07:41	00:19	22:00	+18°	W	COM

Der Komet 13P/Olbers im Jahre 2024
berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 13P/Olbers

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Mitteldeutschland											
Do. 22.Aug 2024	12h41'32.3"	+24°25'50.4"	1.405 aE	2.034 aE	8.8	07:44	00:15	21:58	+18°	W	COM
Fr. 23.Aug 2024	12h45'10.0"	+23°53'40.6"	1.413 aE	2.043 aE	8.8	07:48	00:11	21:55	+18°	W	COM
23:24 Konjunktion mit BD+23 2502, Helligkeit 6.4, Distanz 37.9'											
Sa. 24.Aug 2024	12h48'45.0"	+23°21'30.7"	1.421 aE	2.051 aE	8.8	07:51	00:07	21:53	+18°	W	COM
23:20 Konjunktion mit M 64, Galaxie, Helligkeit 9.3, Größe 10.3', Distanz 1.6°											
21:53 Konjunktion mit BD+23 2502, Helligkeit 6.4, Distanz 23.3'											
So. 25.Aug 2024	12h52'17.1"	+22°49'21.7"	1.429 aE	2.061 aE	8.9	07:54	23:59	21:50	+18°	W	COM
23:17 Konjunktion mit M 64, Galaxie, Helligkeit 9.3, Größe 10.3', Distanz 40.1'											
Mo. 26.Aug 2024	12h55'46.6"	+22°17'15.0"	1.437 aE	2.070 aE	8.9	07:57	23:55	21:48	+18°	W	COM
21:48 Konjunktion mit M 64, Galaxie, Helligkeit 9.3, Größe 10.3', Distanz 31.2'											
Di. 27.Aug 2024	12h59'13.4"	+21°45'11.4"	1.446 aE	2.080 aE	9.0	08:00	23:51	21:45	+18°	W	COM
21:45 Konjunktion mit M 64, Galaxie, Helligkeit 9.3, Größe 10.3', Distanz 1.4°											
23:10 Konjunktion mit 39 COM, Helligkeit 6.0, Distanz 54.0'											
Mi. 28.Aug 2024	13h 2'37.6"	+21°13'12.2"	1.454 aE	2.089 aE	9.0	08:03	23:48	21:42	+18°	W	COM
21:42 Konjunktion mit 39 COM, Helligkeit 6.0, Distanz 26.6'											
Do. 29.Aug 2024	13h 5'59.3"	+20°41'18.1"	1.463 aE	2.099 aE	9.1	08:05	23:44	21:40	+18°	W	COM
Fr. 30.Aug 2024	13h 9'18.5"	+20° 9'30.3"	1.472 aE	2.110 aE	9.1	08:08	23:40	21:37	+18°	W	COM
22:59 Konjunktion mit M 53, Kugelsternh., Helligkeit 7.6, Größe 14.4', Distanz 1.5°											
22:59 Konjunktion mit BD+19 2648, Helligkeit 6.5, Distanz 54.1'											
Sa. 31.Aug 2024	13h12'35.3"	+19°37'49.6"	1.480 aE	2.120 aE	9.2	08:11	23:36	21:35	+17°	W	COM
22:56 Konjunktion mit M 53, Kugelsternh., Helligkeit 7.6, Größe 14.4', Distanz 1.2°											
22:56 Konjunktion mit BD+19 2655, Helligkeit 6.5, Distanz 9.1'											
So. 01.Sep 2024	13h15'49.6"	+19° 6'16.8"	1.489 aE	2.131 aE	9.2	08:13	23:32	21:32	+17°	W	COM
22:52 Konjunktion mit NGC 5053, Kugelsternh., Helligkeit 9.5, Größe 8.9', Distanz 1.1°											
21:32 Konjunktion mit BD+19 2655, Helligkeit 6.5, Distanz 43.0'											
Mo. 02.Sep 2024	13h19' 1.7"	+18°34'52.8"	1.498 aE	2.142 aE	9.3	08:15	23:28	21:30	+17°	W	COM
21:30 Konjunktion mit NGC 5053, Kugelsternh., Helligkeit 9.5, Größe 8.9', Distanz 1.4°											
Di. 03.Sep 2024	13h22'11.4"	+18° 3'38.4"	1.507 aE	2.153 aE	9.3	08:18	23:25	21:27	+17°	W	COM
Mi. 04.Sep 2024	13h25'19.0"	+17°32'34.2"	1.516 aE	2.164 aE	9.4	08:20	23:21	21:25	+17°	W	COM
Do. 05.Sep 2024	13h28'24.3"	+17° 1'41.0"	1.525 aE	2.176 aE	9.4	08:22	23:17	21:22	+17°	W	COM
Fr. 06.Sep 2024	13h31'27.5"	+16°30'59.4"	1.534 aE	2.187 aE	9.5	08:24	23:13	21:20	+17°	W	COM
Sa. 07.Sep 2024	13h34'28.7"	+16° 0'30.0"	1.543 aE	2.199 aE	9.5	08:26	23:10	21:17	+17°	W	COM
So. 08.Sep 2024	13h37'27.7"	+15°30'13.4"	1.552 aE	2.211 aE	9.6	08:27	23:06	21:15	+17°	W	BOO
22:28 Konjunktion mit BD+15 2602, Helligkeit 6.5, Distanz 53.5'											
Mo. 09.Sep 2024	13h40'24.8"	+15° 0'10.0"	1.562 aE	2.224 aE	9.6	08:29	23:02	21:12	+16°	W	BOO
Di. 10.Sep 2024	13h43'20.0"	+14°30'20.4"	1.571 aE	2.236 aE	9.7	08:31	22:58	21:10	+16°	W	BOO
Mi. 11.Sep 2024	13h46'13.3"	+14° 0'45.0"	1.580 aE	2.249 aE	9.7	08:32	22:55	21:07	+16°	W	BOO
Do. 12.Sep 2024	13h49' 4.7"	+13°31'24.2"	1.590 aE	2.261 aE	9.8	08:34	22:51	21:05	+16°	W	BOO
22:14 Konjunktion mit BD+12 2635, Helligkeit 6.0, Distanz 55.3'											
Fr. 13.Sep 2024	13h51'54.3"	+13° 2'18.3"	1.599 aE	2.274 aE	9.8	08:35	22:47	21:02	+16°	W	BOO
21:02 Konjunktion mit BD+12 2635, Helligkeit 6.0, Distanz 40.5'											
Sa. 14.Sep 2024	13h54'42.1"	+12°33'27.8"	1.609 aE	2.287 aE	9.9	08:37	22:44	21:00	+16°	W	BOO
So. 15.Sep 2024	13h57'28.2"	+12° 4'52.9"	1.619 aE	2.300 aE	9.9	08:38	22:40	20:58	+15°	W	BOO
Mo. 16.Sep 2024	14h 0'12.6"	+11°36'33.8"	1.628 aE	2.314 aE	10.0	08:39	22:37	20:55	+15°	W	BOO
22:00 Konjunktion mit BD+11 2625, Helligkeit 6.3, Distanz 26.7'											
Di. 17.Sep 2024	14h 2'55.3"	+11° 8'30.9"	1.638 aE	2.327 aE	10.0	08:40	22:33	20:53	+15°	W	BOO
20:53 Konjunktion mit BD+11 2625, Helligkeit 6.3, Distanz 25.6'											
Mi. 18.Sep 2024	14h 5'36.5"	+10°40'44.3"	1.648 aE	2.341 aE	10.1	08:41	22:29	20:50	+15°	W	BOO
Do. 19.Sep 2024	14h 8'16.1"	+10°13'14.2"	1.657 aE	2.354 aE	10.2	08:42	22:26	20:48	+15°	W	BOO
Fr. 20.Sep 2024	14h10'54.1"	+ 9°46' 0.8"	1.667 aE	2.368 aE	10.2	08:43	22:22	20:46	+15°	W	BOO
20:46 Konjunktion mit 15 BOO, Helligkeit 5.3, Distanz 50.0'											
Sa. 21.Sep 2024	14h13'30.7"	+ 9°19' 4.2"	1.677 aE	2.382 aE	10.3	08:44	22:19	20:43	+15°	W	BOO
So. 22.Sep 2024	14h16' 5.8"	+ 8°52'24.5"	1.687 aE	2.396 aE	10.3	08:45	22:15	20:41	+14°	W	BOO
Mo. 23.Sep 2024	14h18'39.5"	+ 8°26' 1.9"	1.697 aE	2.410 aE	10.4	08:46	22:11	20:39	+14°	W	BOO
21:35 Konjunktion mit BD+09 2882, Helligkeit 6.9, Distanz 43.4'											
Di. 24.Sep 2024	14h21'11.9"	+ 7°59'56.4"	1.707 aE	2.424 aE	10.4	08:47	22:08	20:36	+14°	W	BOO
20:36 Konjunktion mit BD+08 2858, Helligkeit 6.2, Distanz 30.7'											
Mi. 25.Sep 2024	14h23'42.8"	+ 7°34' 8.1"	1.717 aE	2.439 aE	10.5	08:47	22:04	20:34	+14°	W	BOO
20:34 Konjunktion mit BD+08 2858, Helligkeit 6.2, Distanz 57.6'											
Do. 26.Sep 2024	14h26'12.5"	+ 7° 8'37.1"	1.727 aE	2.453 aE	10.5	08:48	22:01	20:32	+14°	W	VIR
Fr. 27.Sep 2024	14h28'40.9"	+ 6°43'23.4"	1.737 aE	2.467 aE	10.6	08:49	21:57	20:29	+13°	W	VIR
Sa. 28.Sep 2024	14h31' 8.1"	+ 6°18'27.1"	1.747 aE	2.482 aE	10.6	08:49	21:54	20:27	+13°	W	VIR
21:18 Konjunktion mit NGC 5701, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 4.7', Distanz 1.6°											
So. 29.Sep 2024	14h33'34.0"	+ 5°53'48.2"	1.757 aE	2.497 aE	10.7	08:50	21:50	20:25	+13°	W	VIR
21:14 Konjunktion mit NGC 5701, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 4.7', Distanz 53.1'											
Mo. 30.Sep 2024	14h35'58.8"	+ 5°29'26.7"	1.767 aE	2.511 aE	10.7	08:50	21:47	20:23	+13°	W	VIR
21:11 Konjunktion mit NGC 5701, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 4.7', Distanz 21.2'											
Di. 01.Okt 2024	14h38'22.3"	+ 5° 5'22.5"	1.777 aE	2.526 aE	10.8	08:50	21:43	20:20	+13°	W	VIR
20:20 Konjunktion mit NGC 5701, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 4.7', Distanz 40.7'											
Mi. 02.Okt 2024	14h40'44.8"	+ 4°41'35.8"	1.787 aE	2.541 aE	10.8	08:51	21:40	20:18	+12°	W	VIR
20:18 Konjunktion mit NGC 5701, Galaxie, Helligkeit 11.8, Größe 4.7', Distanz 1.3°											
Do. 03.Okt 2024	14h43' 6.1"	+ 4°18' 6.4"	1.798 aE	2.556 aE	10.9	08:51	21:36	20:16	+12°	W	VIR
Fr. 04.Okt 2024	14h45'26.4"	+ 3°54'54.3"	1.808 aE	2.571 aE	10.9	08:51	21:33	20:14	+12°	W	VIR
20:57 Konjunktion mit NGC 5746, Galaxie, Helligkeit 11.3, Größe 6.9', Distanz 1.7°											
Sa. 05.Okt 2024	14h47'45.5"	+ 3°31'59.5"	1.818 aE	2.586 aE	11.0	08:51	21:29	20:12	+12°	W	VIR
20:12 Konjunktion mit NGC 5746, Galaxie, Helligkeit 11.3, Größe 6.9', Distanz 1.7°											

Der Komet 13P/Olbers im Jahre 2024

berechnet für den Standort Mitteldeutschland

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen 13P/Olbers

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
So. 06.Okt 2024	14h50' 3.7"	+ 3° 9'21.9"	1.828 aE	2.601 aE	11.0	08:52	21:26	20:09	+12°	W	VIR
20:09 Konjunktion mit NGC 5746, Galaxie, Helligkeit 11.3, Größe 6.9', Distanz 2.0°											
Mo. 07.Okt 2024	14h52'20.8"	+ 2°47' 1.4"	1.839 aE	2.616 aE	11.1	08:52	21:23	20:07	+11°	W	VIR
20:47 Konjunktion mit NGC 5813, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 4.0', Distanz 1.9°											
Di. 08.Okt 2024	14h54'36.9"	+ 2°24'58.0"	1.849 aE	2.631 aE	11.1	08:52	21:19	20:05	+11°	W	VIR
20:43 Konjunktion mit NGC 5813, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 4.0', Distanz 1.2°											
Mi. 09.Okt 2024	14h56'52.0"	+ 2° 3'11.5"	1.859 aE	2.646 aE	11.2	08:52	21:16	20:03	+11°	W	VIR
20:40 Konjunktion mit NGC 5813, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 4.0', Distanz 36.0'											
Do. 10.Okt 2024	14h59' 6.2"	+ 1°41'42.0"	1.870 aE	2.661 aE	11.2	08:52	21:12	20:01	+11°	W	VIR
20:01 Konjunktion mit NGC 5813, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 4.0', Distanz 18.4'											
20:37 Konjunktion mit 110 VIR, Helligkeit 4.4, Distanz 50.7'											
Fr. 11.Okt 2024	15h 1'19.4"	+ 1°20'29.2"	1.880 aE	2.676 aE	11.2	08:52	21:09	19:59	+11°	W	VIR
19:59 Konjunktion mit NGC 5813, Galaxie, Helligkeit 11.5, Größe 4.0', Distanz 49.0'											
Sa. 12.Okt 2024	15h 3'31.8"	+ 0°59'33.0"	1.890 aE	2.691 aE	11.3	08:52	21:06	19:57	+10°	W	VIR
19:57 Konjunktion mit NGC 5846, Galaxie, Helligkeit 11.1, Größe 4.0', Distanz 56.5'											
So. 13.Okt 2024	15h 5'43.2"	+ 0°38'53.4"	1.901 aE	2.706 aE	11.3	08:51	21:02	19:55	+10°	W	VIR
19:55 Konjunktion mit NGC 5850, Galaxie, Helligkeit 11.6, Größe 4.5', Distanz 1.2°											
Mo. 14.Okt 2024	15h 7'53.7"	+ 0°18'30.2"	1.911 aE	2.721 aE	11.4	08:51	20:59	19:53	+10°	W	VIR
19:53 Konjunktion mit NGC 5850, Galaxie, Helligkeit 11.6, Größe 4.5', Distanz 1.6°											
Di. 15.Okt 2024	15h10' 3.3"	- 0° 1'36.8"	1.922 aE	2.737 aE	11.4	08:51	20:55	19:51	+10°	W	VIR
Mi. 16.Okt 2024	15h12'12.1"	- 0°21'27.6"	1.932 aE	2.752 aE	11.5	08:51	20:52	19:49	+ 9°	W	SER
Do. 17.Okt 2024	15h14'20.1"	- 0°41' 2.5"	1.943 aE	2.767 aE	11.5	08:51	20:49	19:47	+ 9°	W	SER
20:13 Konjunktion mit BD+00 3337, Helligkeit 5.9, Distanz 45.7'											
Fr. 18.Okt 2024	15h16'27.3"	- 1° 0'21.6"	1.953 aE	2.782 aE	11.6	08:50	20:45	19:45	+ 9°	W	SER
19:45 Konjunktion mit BD+00 3337, Helligkeit 5.9, Distanz 48.5'											
Sa. 19.Okt 2024	15h18'33.6"	- 1°19'25.0"	1.964 aE	2.797 aE	11.6	08:50	20:42	19:43	+ 9°	W	SER
20:06 Konjunktion mit BD-01 3047, Helligkeit 6.4, Distanz 50.1'											
So. 20.Okt 2024	15h20'39.2"	- 1°38'12.8"	1.974 aE	2.812 aE	11.7	08:50	20:39	19:41	+ 9°	W	SER
19:41 Konjunktion mit BD-01 3047, Helligkeit 6.4, Distanz 39.3'											
Mo. 21.Okt 2024	15h22'44.0"	- 1°56'45.4"	1.985 aE	2.827 aE	11.7	08:49	20:35	19:40	+ 8°	W	SER
19:40 Konjunktion mit BD-01 3047, Helligkeit 6.4, Distanz 56.2'											
Di. 22.Okt 2024	15h24'48.1"	- 2°15' 2.7"	1.995 aE	2.842 aE	11.8	08:49	20:32	19:38	+ 8°	W	SER
Mi. 23.Okt 2024	15h26'51.4"	- 2°33' 4.9"	2.006 aE	2.857 aE	11.8	08:48	20:29	19:36	+ 8°	W	SER
Do. 24.Okt 2024	15h28'54.0"	- 2°50'52.2"	2.016 aE	2.872 aE	11.9	08:48	20:26	19:34	+ 8°	W	SER
Fr. 25.Okt 2024	15h30'55.9"	- 3° 8'24.8"	2.027 aE	2.887 aE	11.9	08:47	20:22	19:33	+ 7°	W	SER
Sa. 26.Okt 2024	15h32'57.2"	- 3°25'42.7"	2.037 aE	2.902 aE	11.9	08:47	20:19	19:31	+ 7°	W	SER
So. 27.Okt 2024	15h35' 2.7"	- 3°43'28.4"	2.048 aE	2.917 aE	12.0	07:46	19:16	18:29	+ 7°	W	LIB