

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg

Die Bahnelemente:

Periheldurchgang	2023-Februar-18.2648000
Bahnexzentrizität	1.0003450
Periheldistanz	1.7352840 aE
Länge des aufsteigenden Knotens	171.579700 Grad
Perihellänge	88.366100 Grad
Bahnneigung	108.147200 Grad
Grundhelligkeit	9.5 mag.
Luminiszenzfaktor	4.00

erweiterte Helligkeitsparameter:

Zeitraum T-9999.0 bis T+9999.0: $m = 4.0 + 5.0 * \log d + 2.5 * 7.2 * \log r$

Details zur Sichtbarkeit

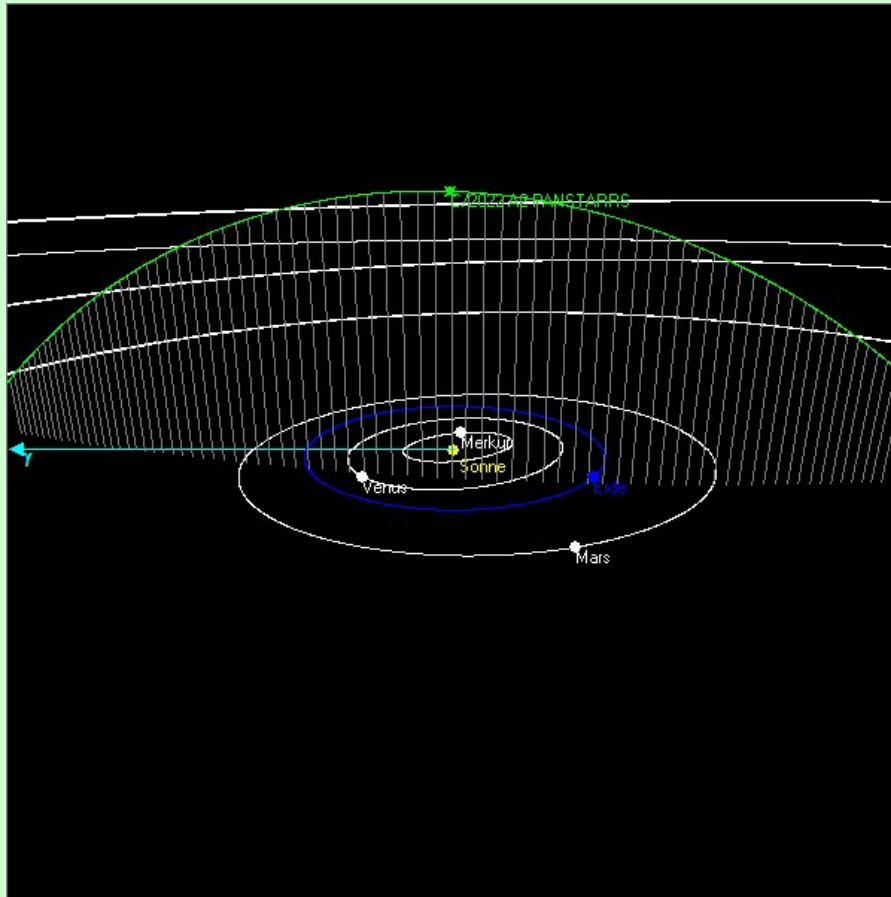
größte Sonnennähe:	1.73529 aE am 18.02.2023
größte Erdnähe :	1.61279 aE am 17.01.2023
größte Helligkeit:	9.5 am 29.01.2023

Grenzgröße der Analyse: 16.0

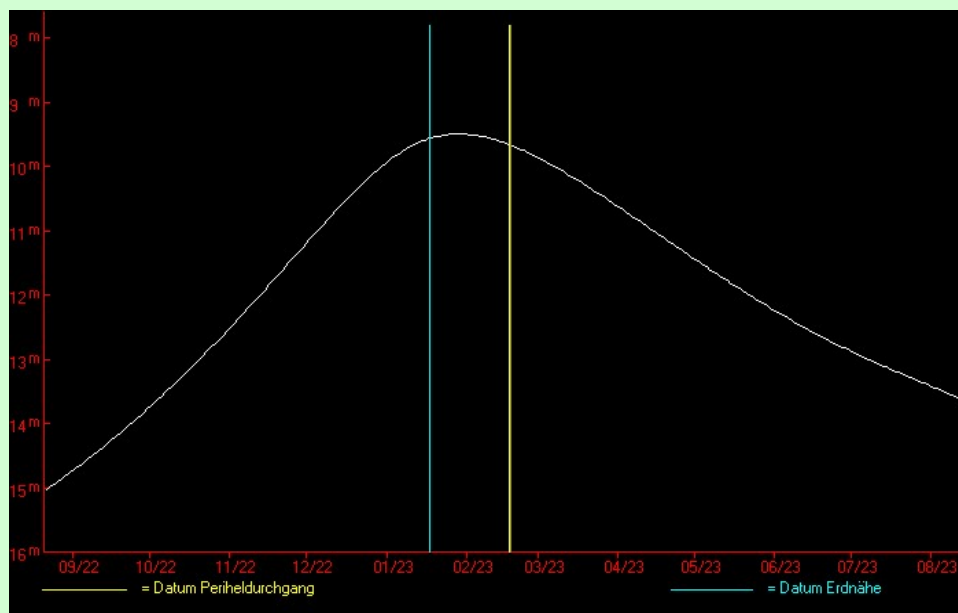
ab 12.07.2022 unsichtbar mit Helligkeit 16.0 [Komet unbeobachtbar]
positioniert im Sternbild LEO, Helligkeit 16.0 [Komet unbeobachtbar]
ab 27.09.2022 morgens sichtbar mit Helligkeit 13.9 [Komet horizontnah beobachtbar]
ab 06.10.2022 Übergang ins Sternbild COM, Helligkeit 13.5 [Komet horizontnah beobachtbar]
ab 21.10.2022 Beginn des Analysezeitraums
ab 24.11.2022 Übergang ins Sternbild CVN, Helligkeit 11.5
ab 11.12.2022 zirkumpolar mit Helligkeit 10.7
ab 12.12.2022 Übergang ins Sternbild BOO, Helligkeit 10.7
ab 04.01.2023 Übergang ins Sternbild HER, Helligkeit 9.8
ab 07.01.2023 Übergang ins Sternbild DRA, Helligkeit 9.8
ab 03.02.2023 Übergang ins Sternbild CYG, Helligkeit 9.5
ab 09.02.2023 Übergang ins Sternbild CEP, Helligkeit 9.5
ab 17.02.2023 Übergang ins Sternbild CYG, Helligkeit 9.6
ab 24.02.2023 Übergang ins Sternbild LAC, Helligkeit 9.8
ab 11.03.2023 Übergang ins Sternbild AND, Helligkeit 10.1
ab 11.06.2023 unsichtbar mit Helligkeit 12.5 [Komet unbeobachtbar]
ab 18.06.2023 Ende des Analysezeitraums
ab 02.07.2023 Übergang ins Sternbild PSC, Helligkeit 12.9 [Komet unbeobachtbar]
ab 19.07.2023 Übergang ins Sternbild AND, Helligkeit 13.2 [Komet unbeobachtbar]
ab 22.07.2023 morgens sichtbar mit Helligkeit 13.2
ab 18.08.2023 Übergang ins Sternbild PEG, Helligkeit 13.7
ab 19.09.2023 Übergang ins Sternbild PSC, Helligkeit 14.5
ab 04.10.2023 abends sichtbar mit Helligkeit 15.1
ab 10.10.2023 Übergang ins Sternbild AQR, Helligkeit 15.3

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



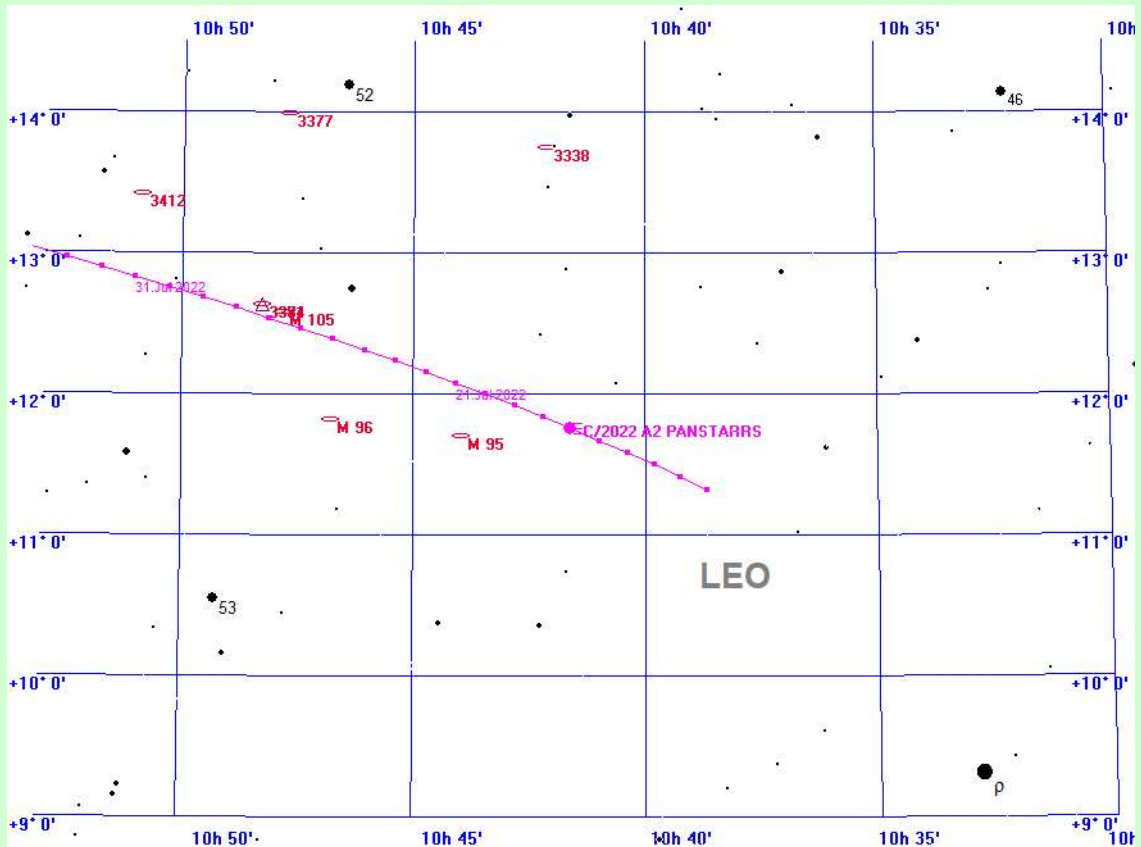
Die Bahn des Kometen C/2022 A2 PANSTARRS



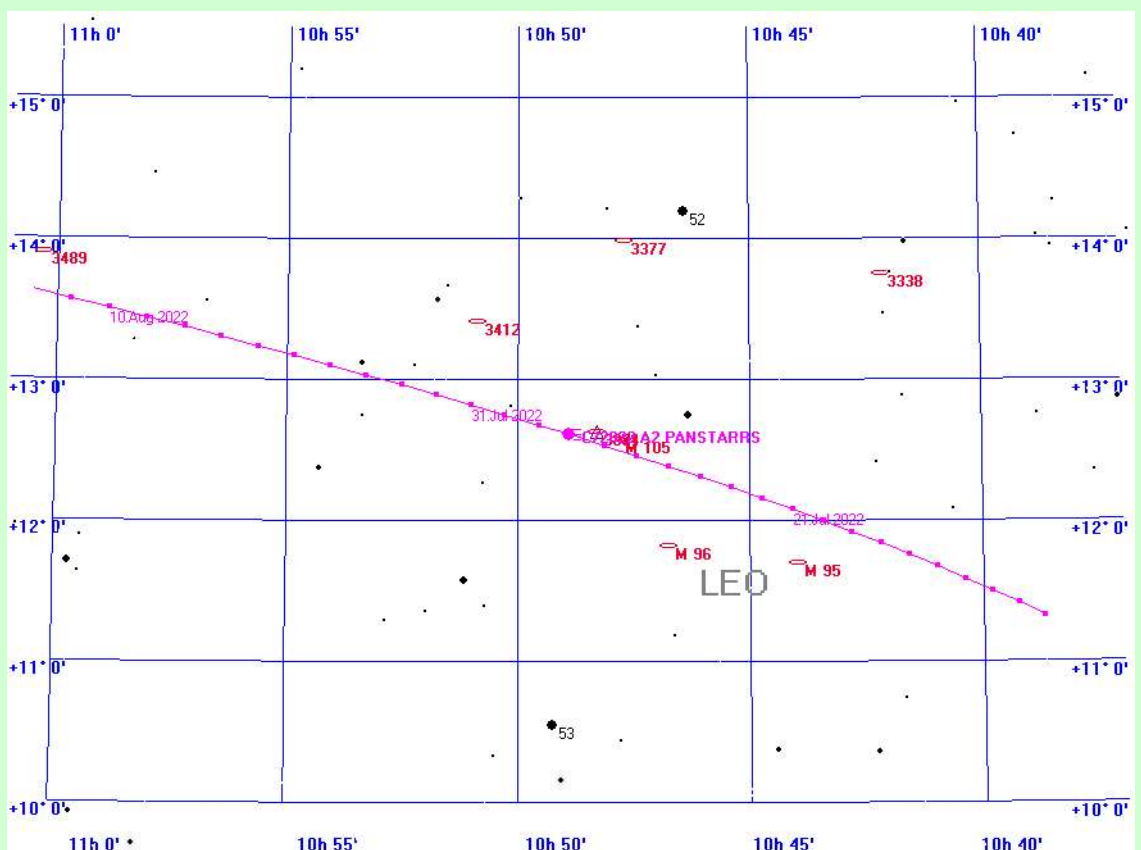
Die Lichtkurve des Kometen C/2022 A2 PANSTARRS

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



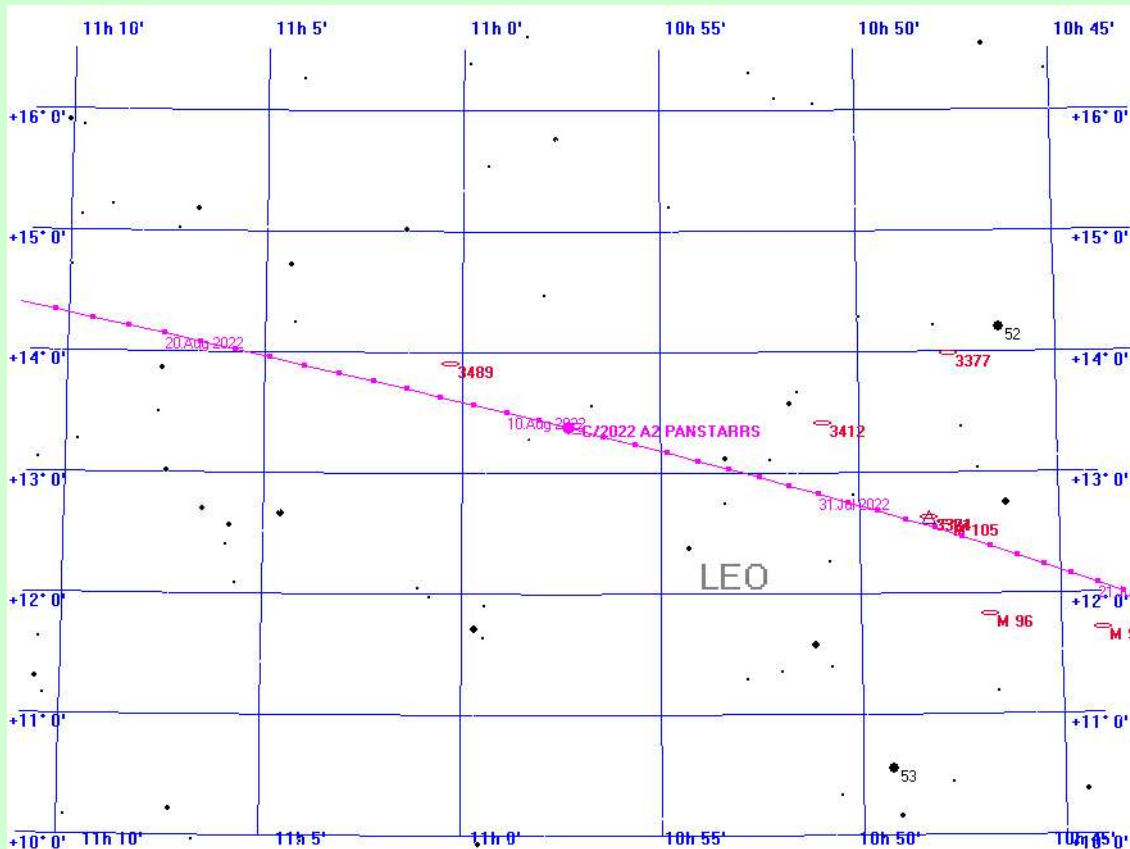
C/2022 A2 PANSTARRS am 17.7.2022



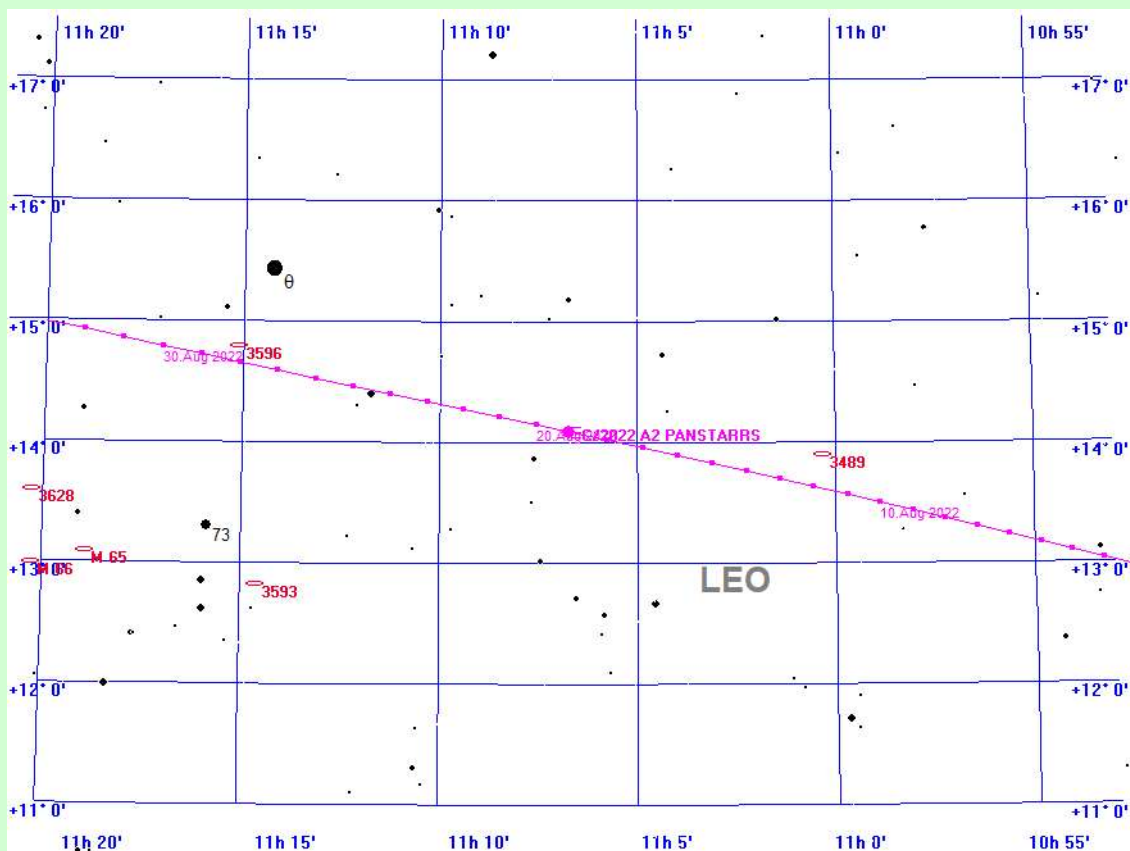
C/2022 A2 PANSTARRS am 28.7.2022

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



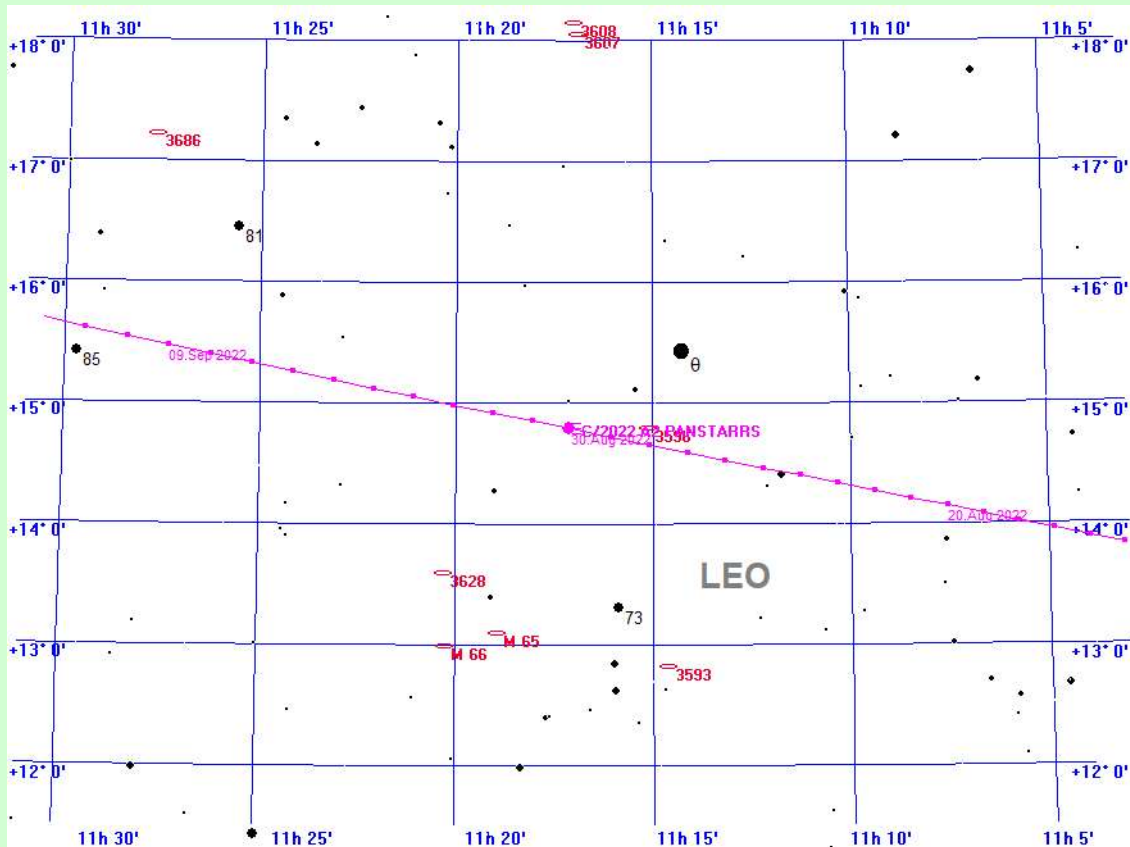
C/2022 A2 PANSTARRS am 8.8.2022



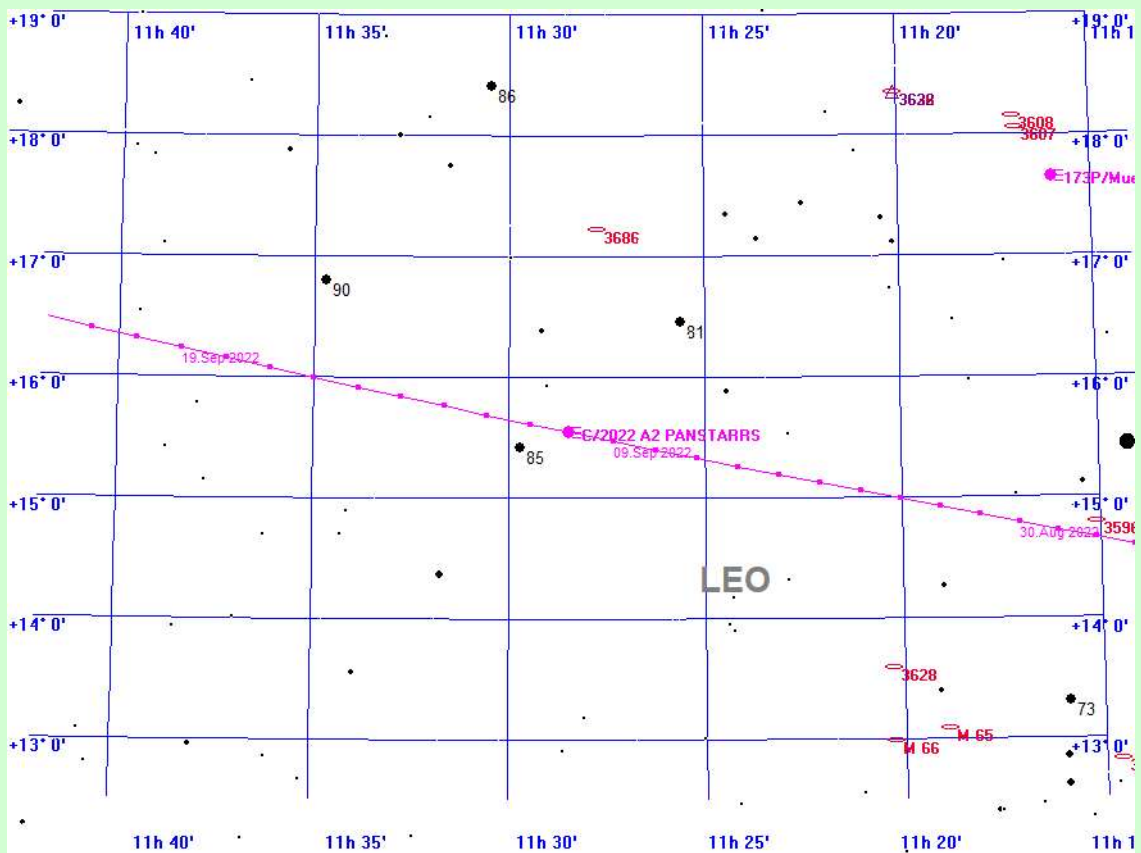
C/2022 A2 PANSTARRS am 19.8.2022

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



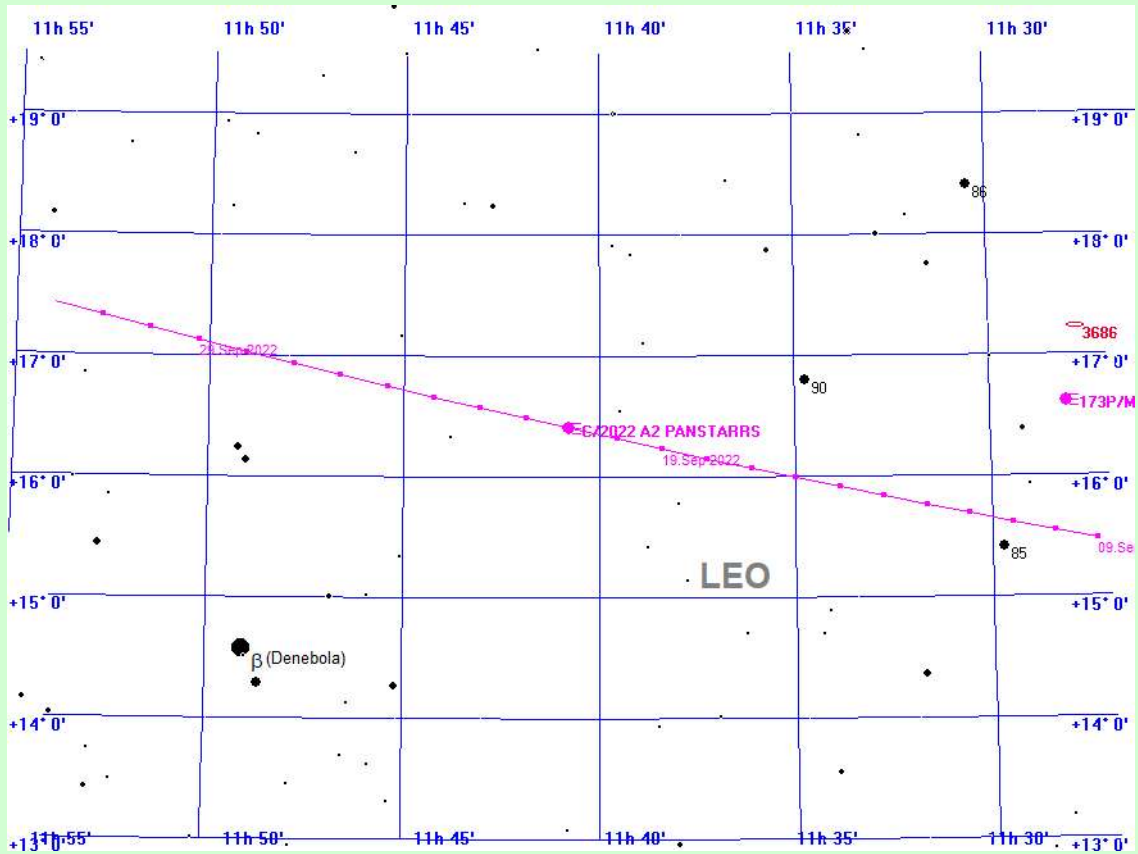
C/2022 A2 PANSTARRS am 30.8.2022



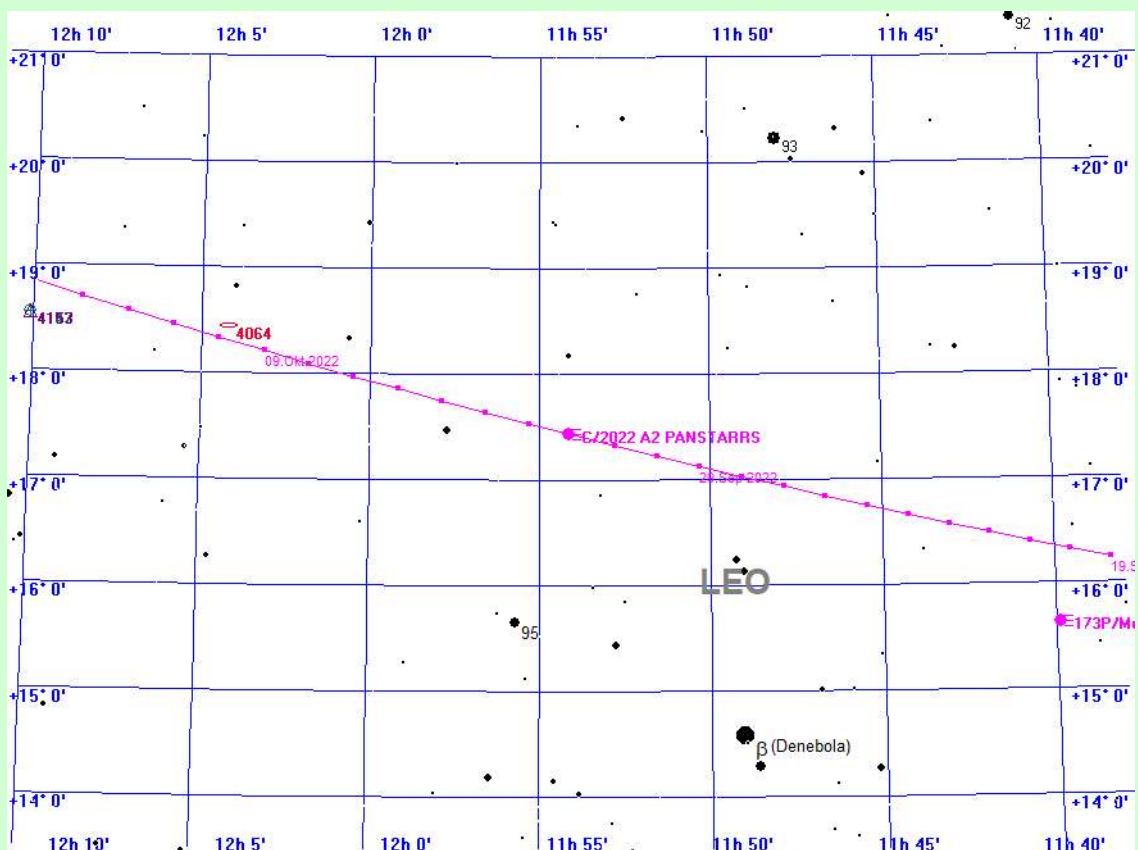
C/2022 A2 PANSTARRS am 10.9.2022

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



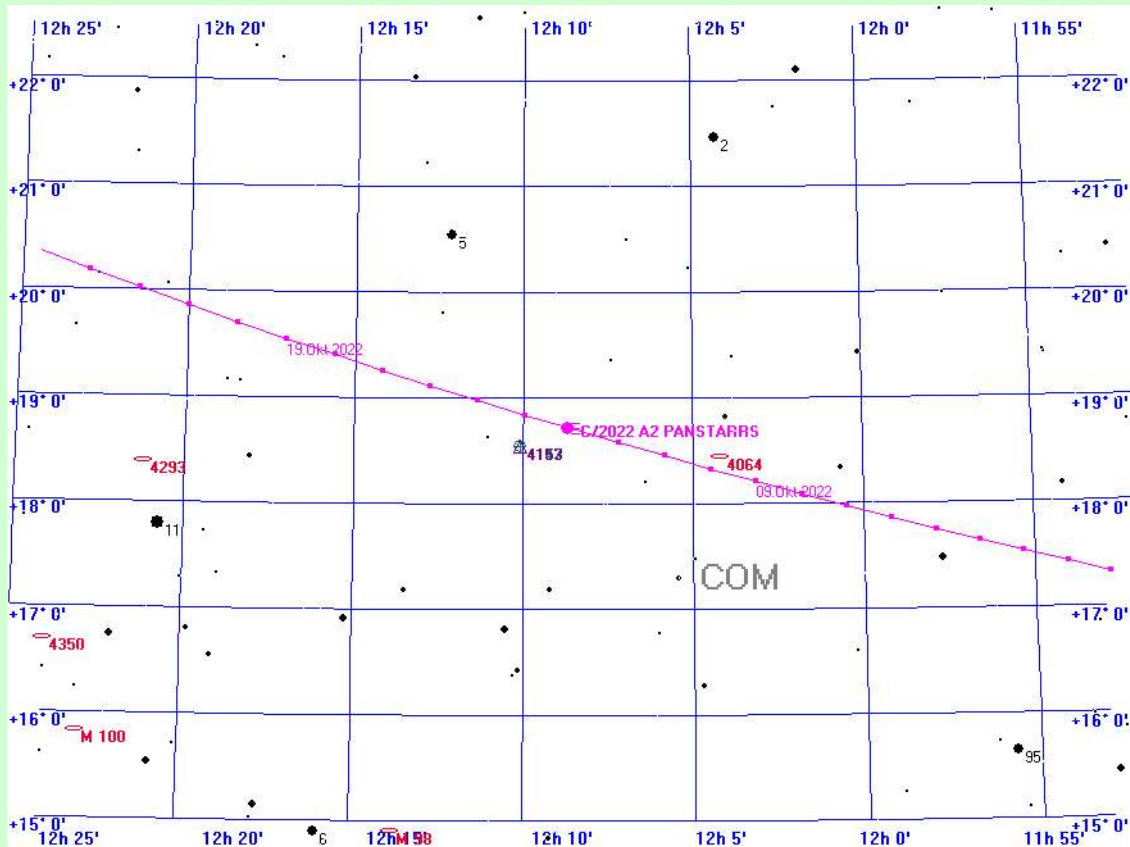
C/2022 A2 PANSTARRS am 21.9.2022



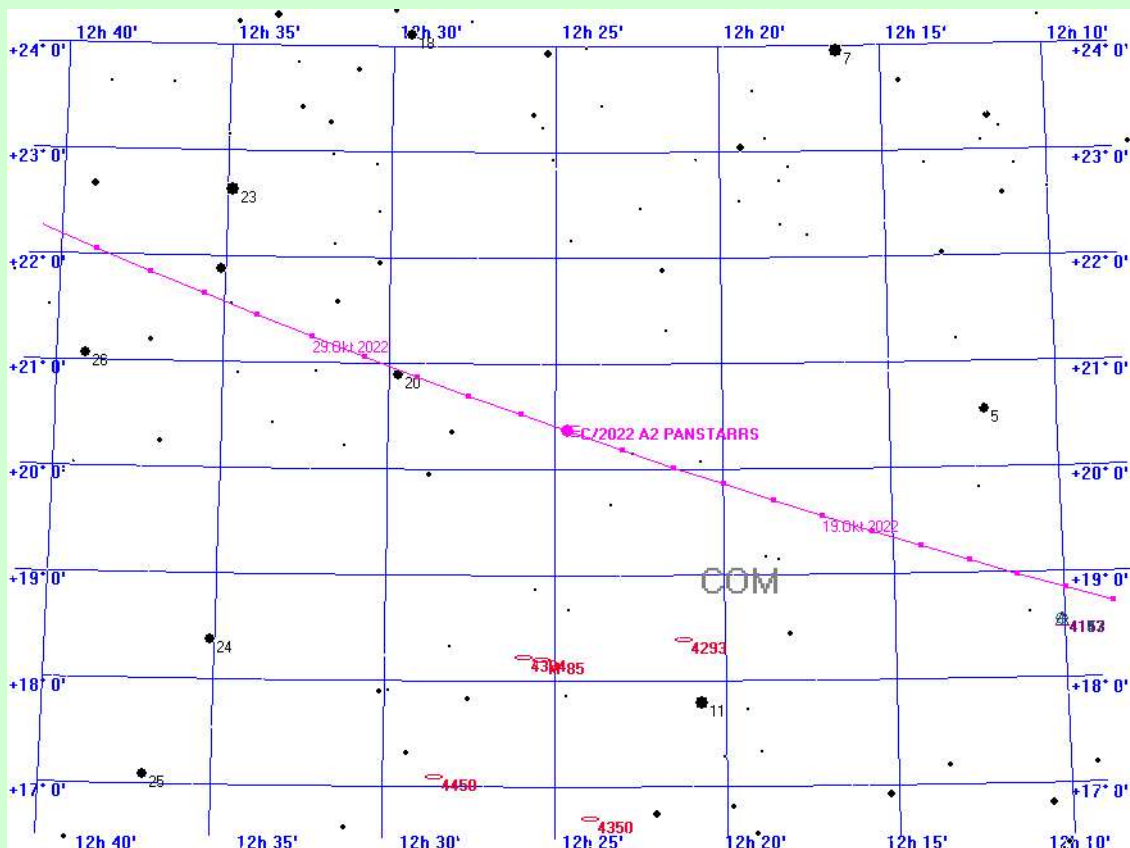
C/2022 A2 PANSTARRS am 2.10.2022

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



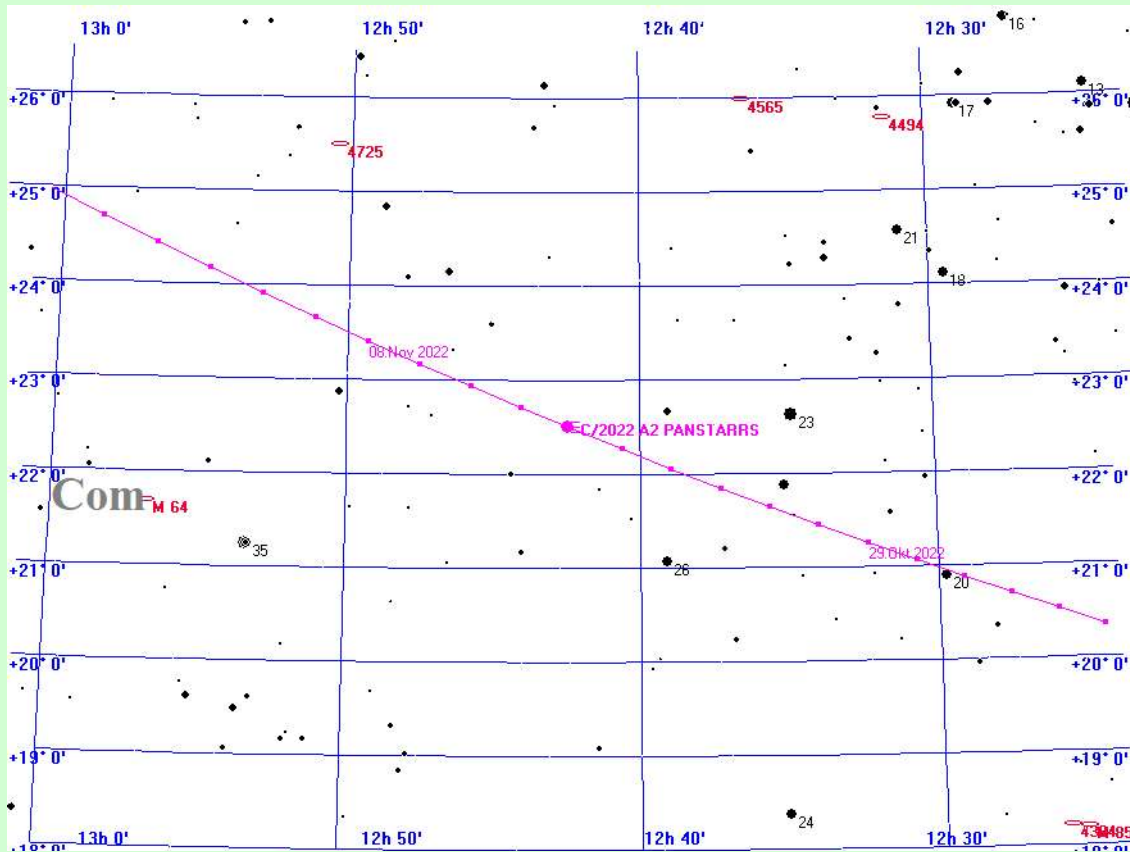
C/2022 A2 PANSTARRS am 13.10.2022



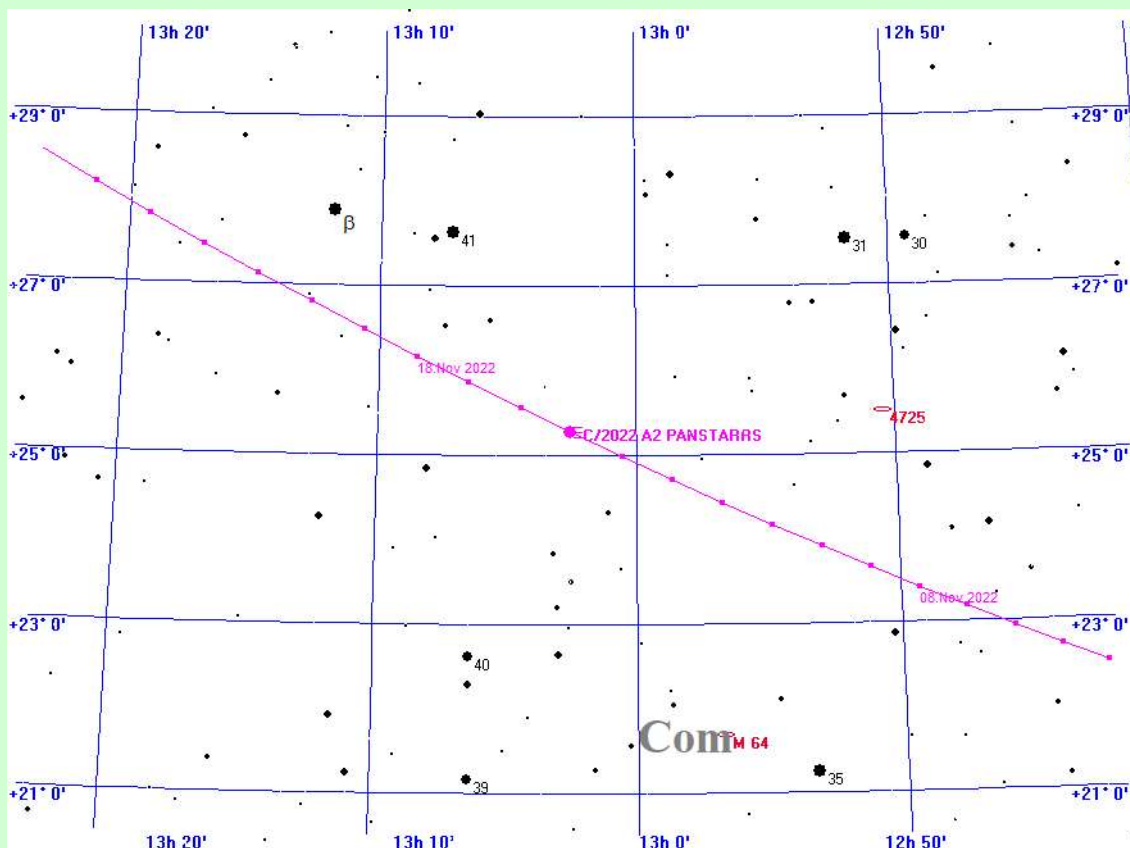
C/2022 A2 PANSTARRS am 24.10.2022

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



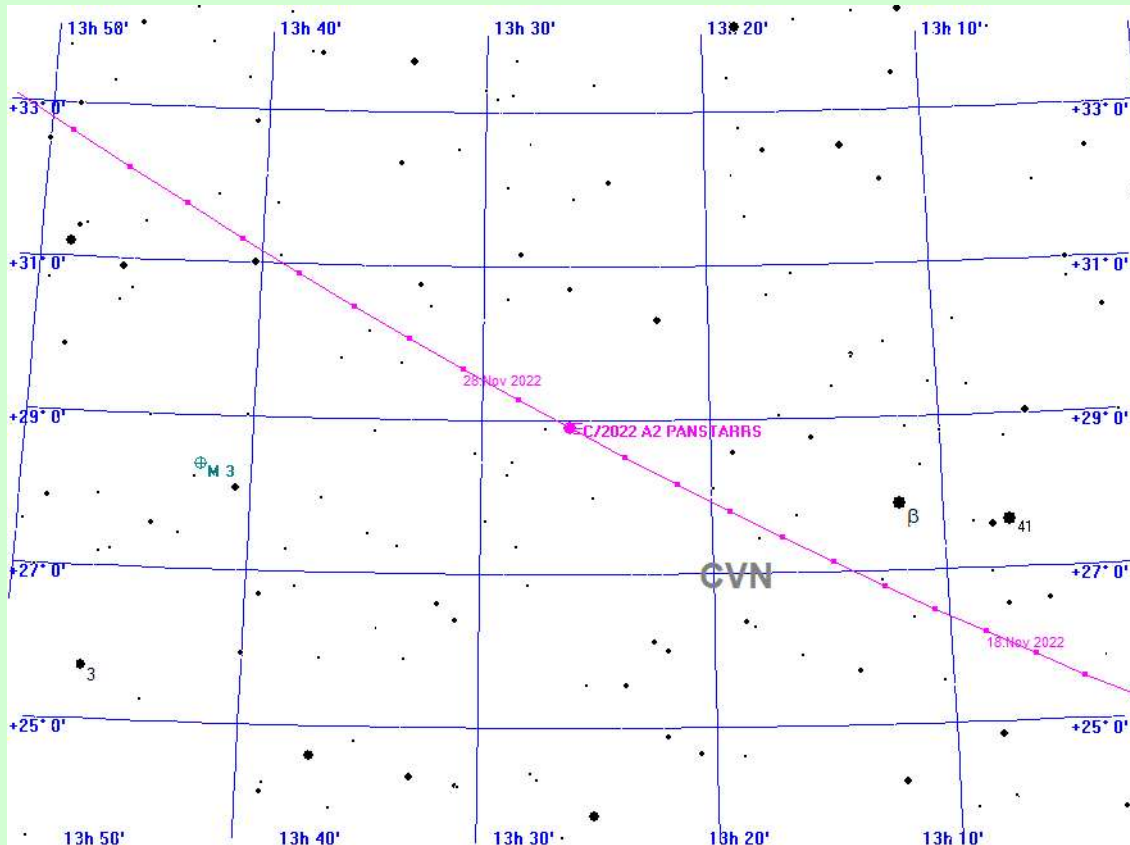
C/2022 A2 PANSTARRS am 4.11.2022



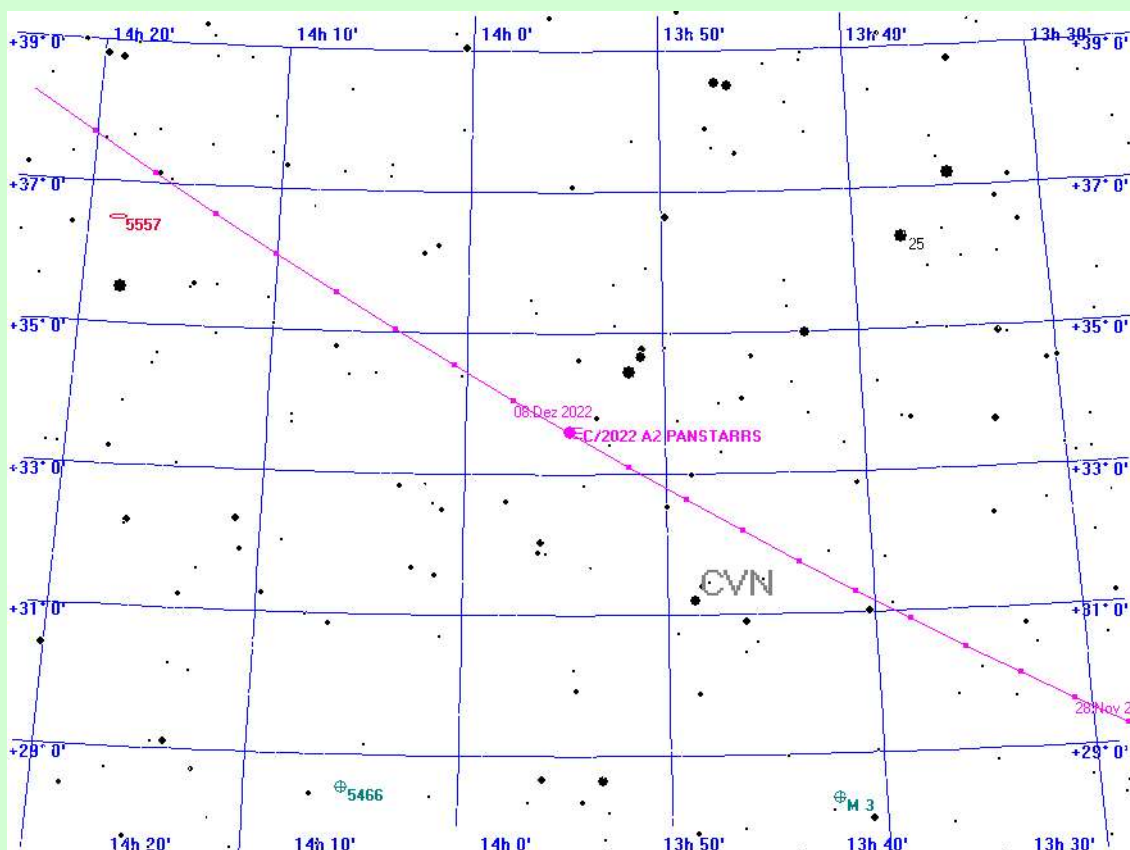
C/2022 A2 PANSTARRS am 15.11.2022

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



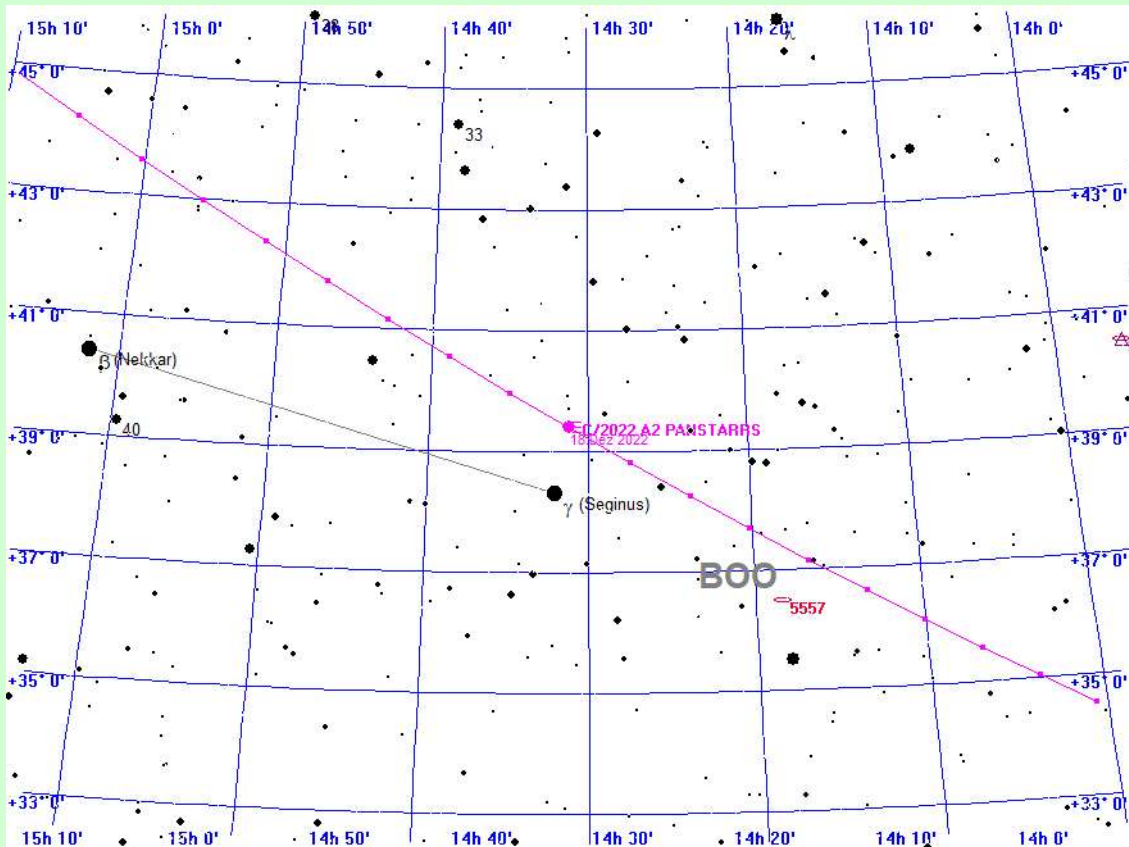
C/2022 A2 PANSTARRS am 26.11.2022



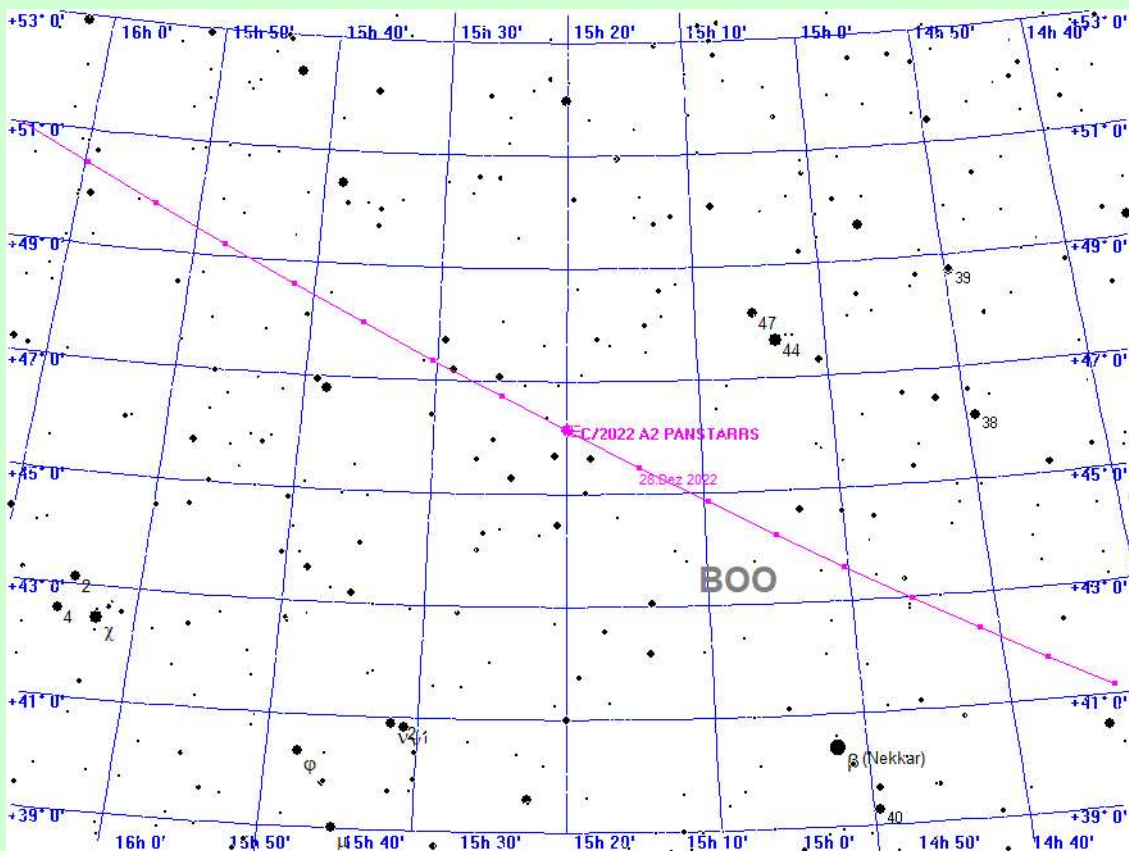
C/2022 A2 PANSTARRS am 7.12.2022

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



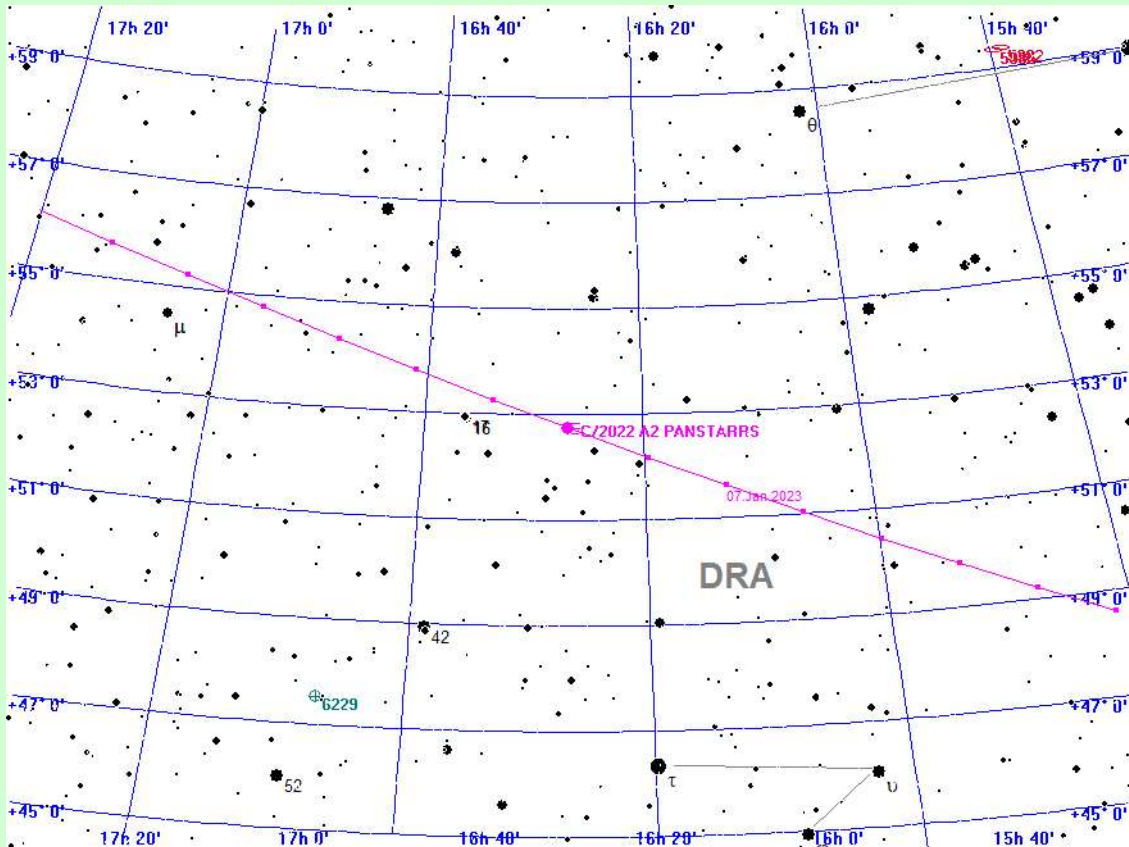
C/2022 A2 PANSTARRS am 18.12.2022



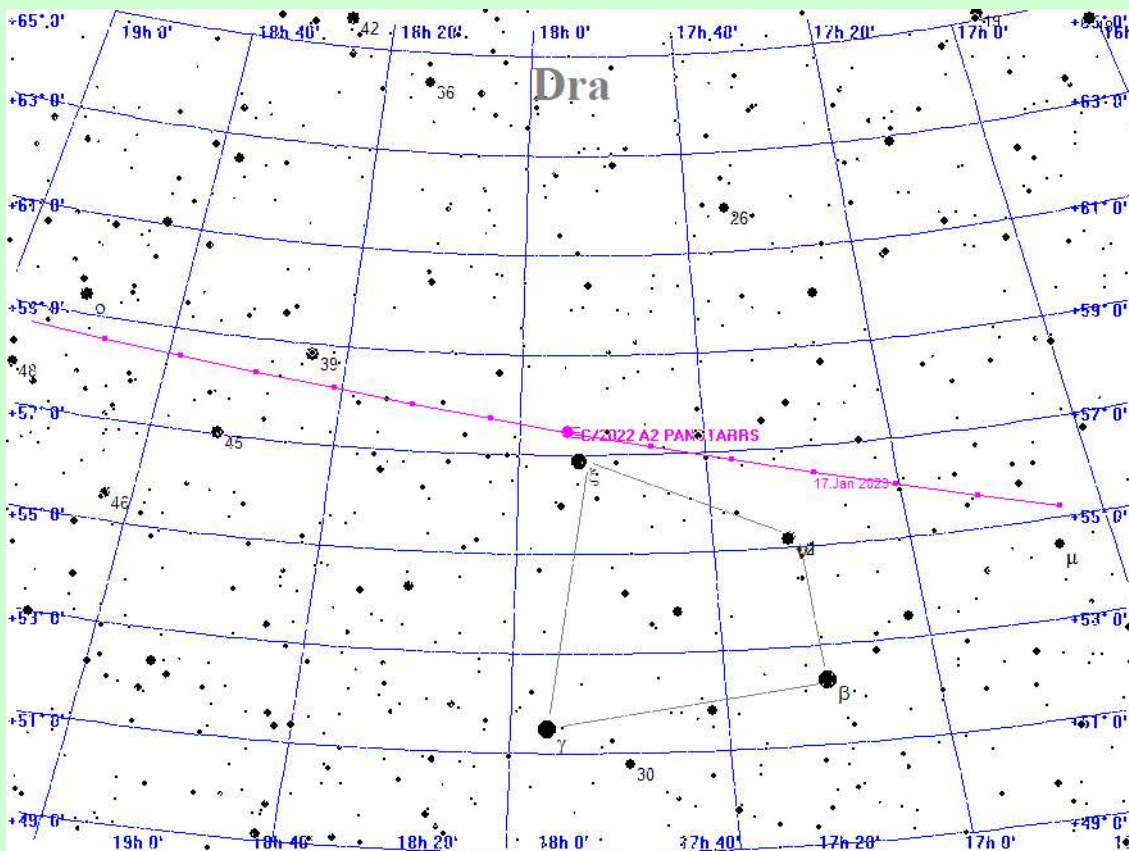
C/2022 A2 PANSTARRS am 29.12.2022

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



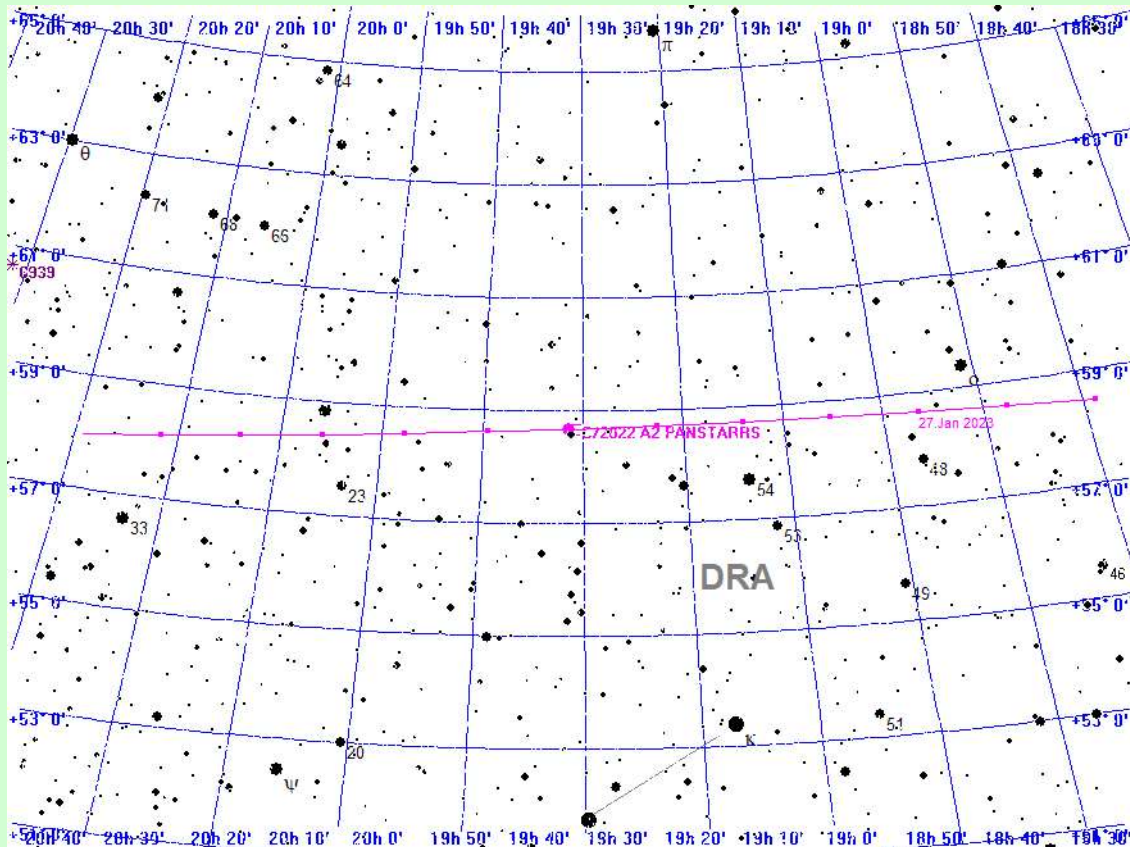
C/2022 A2 PANSTARRS am 9.1.2023



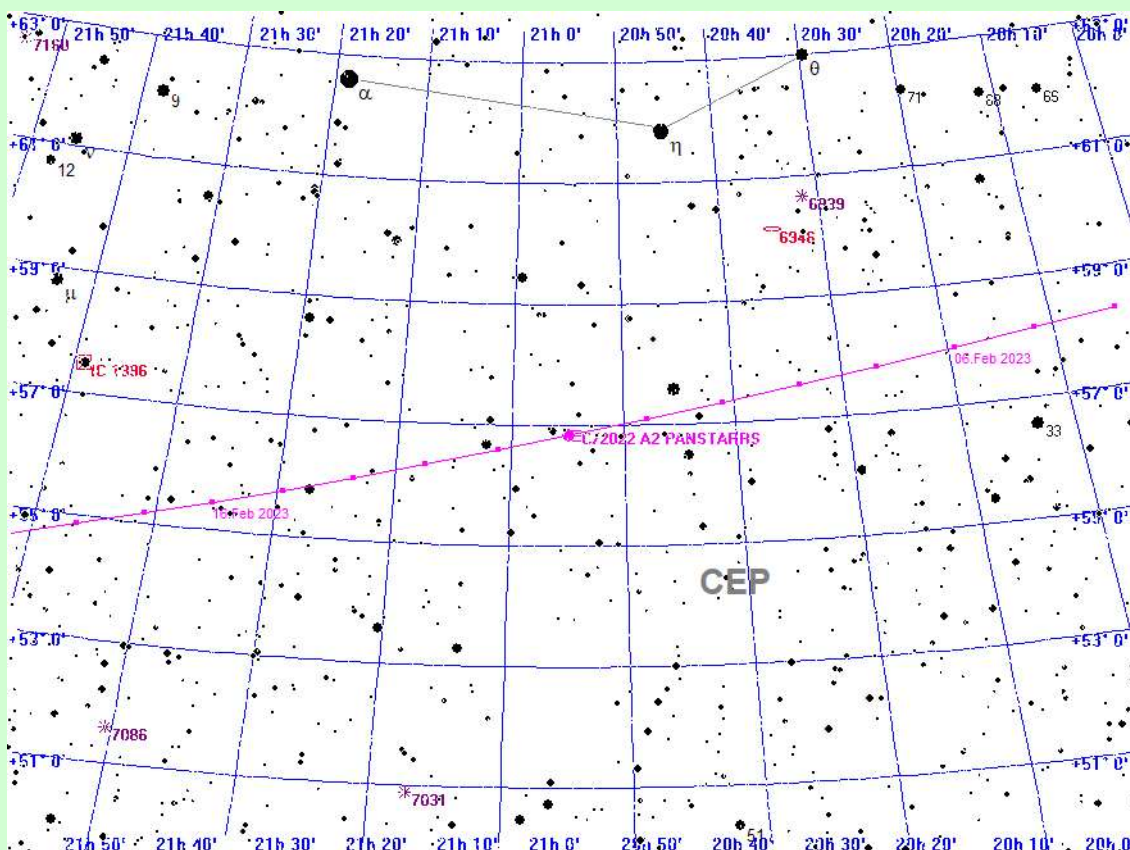
C/2022 A2 PANSTARRS am 20.1.2023

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



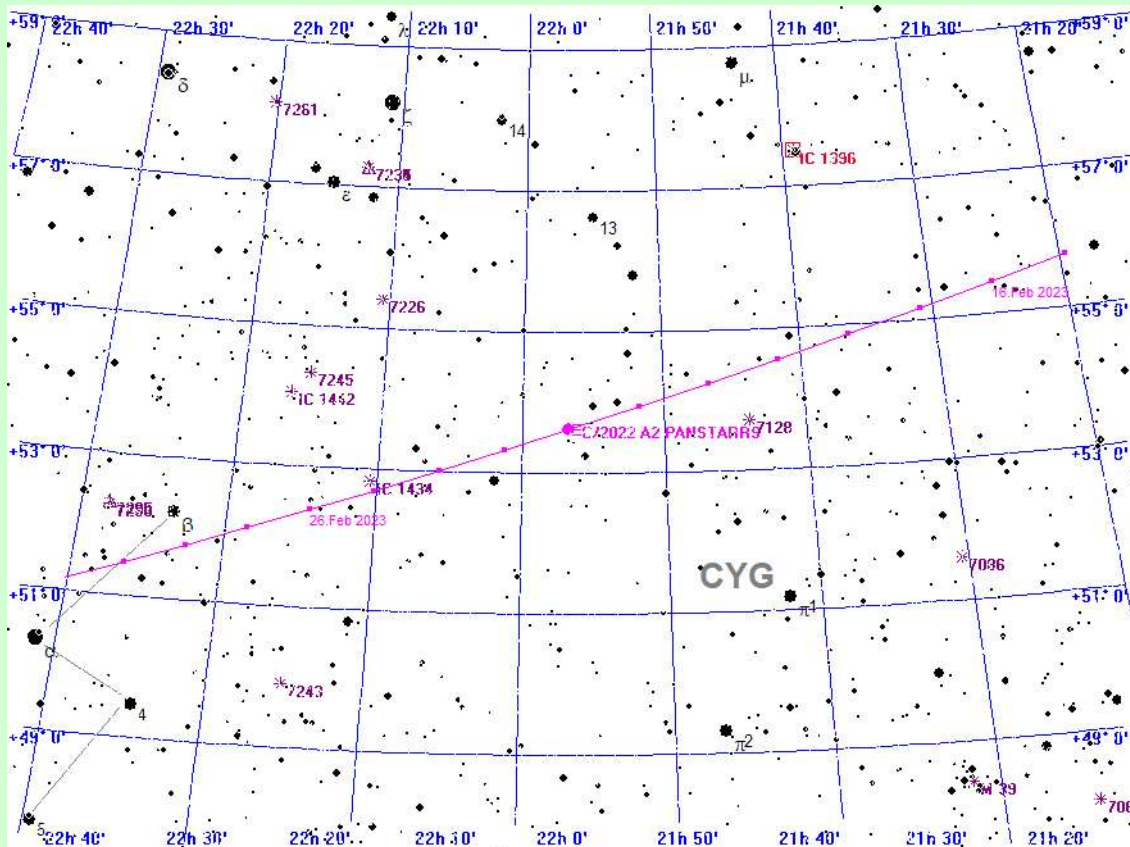
C/2022 A2 PANSTARRS am 31.1.2023



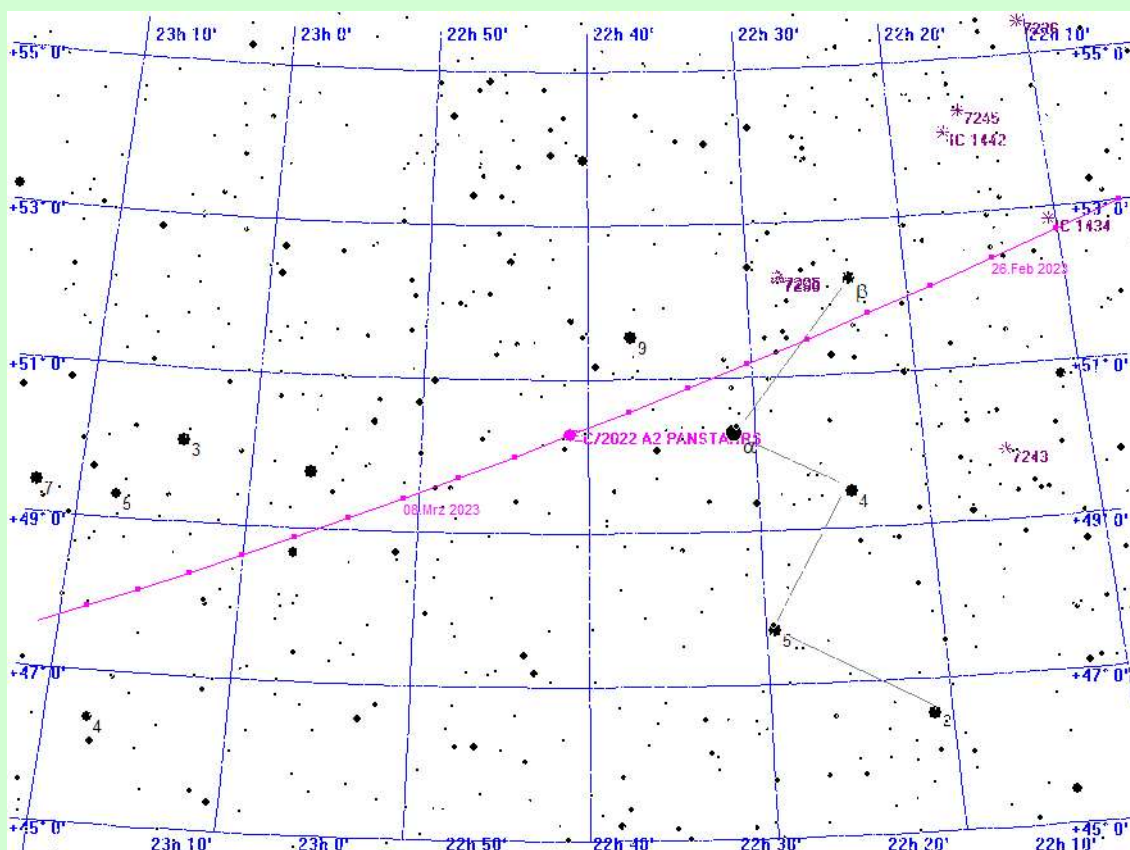
C/2022 A2 PANSTARRS am 11.2.2023

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



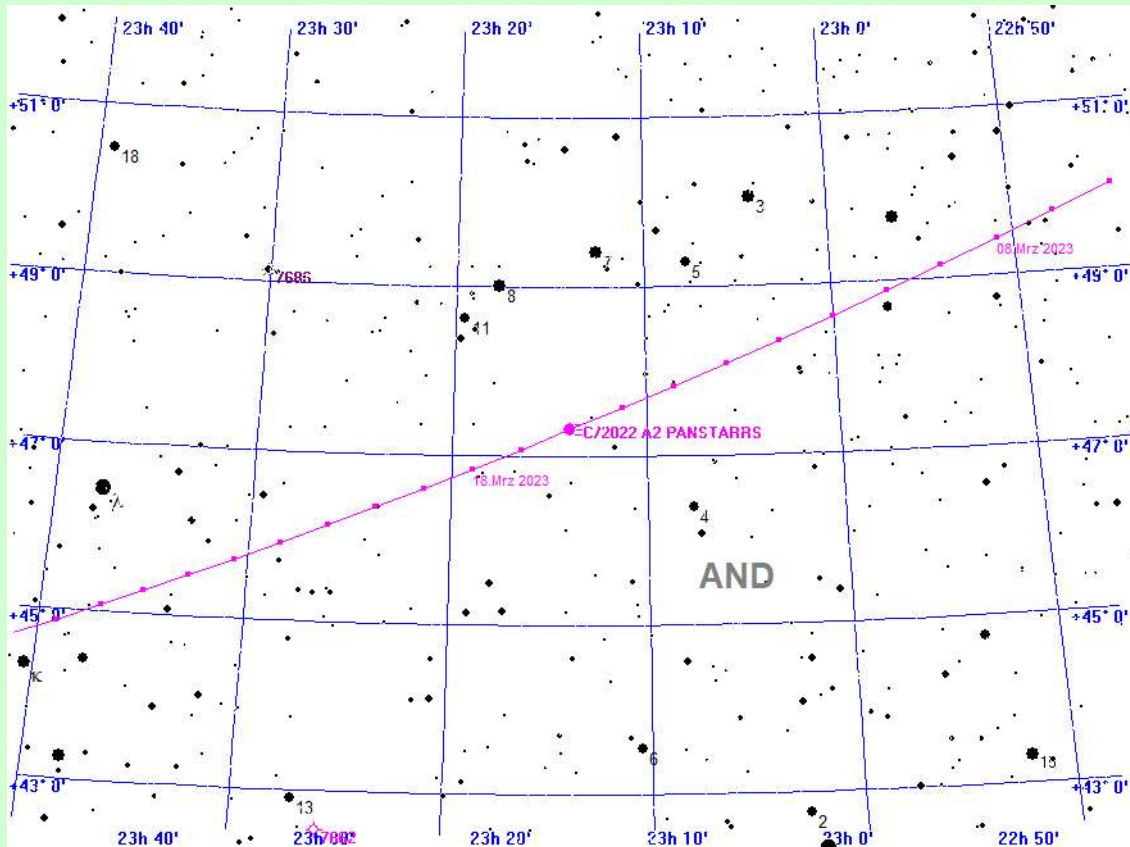
C/2022 A2 PANSTARRS am 22.2.2023



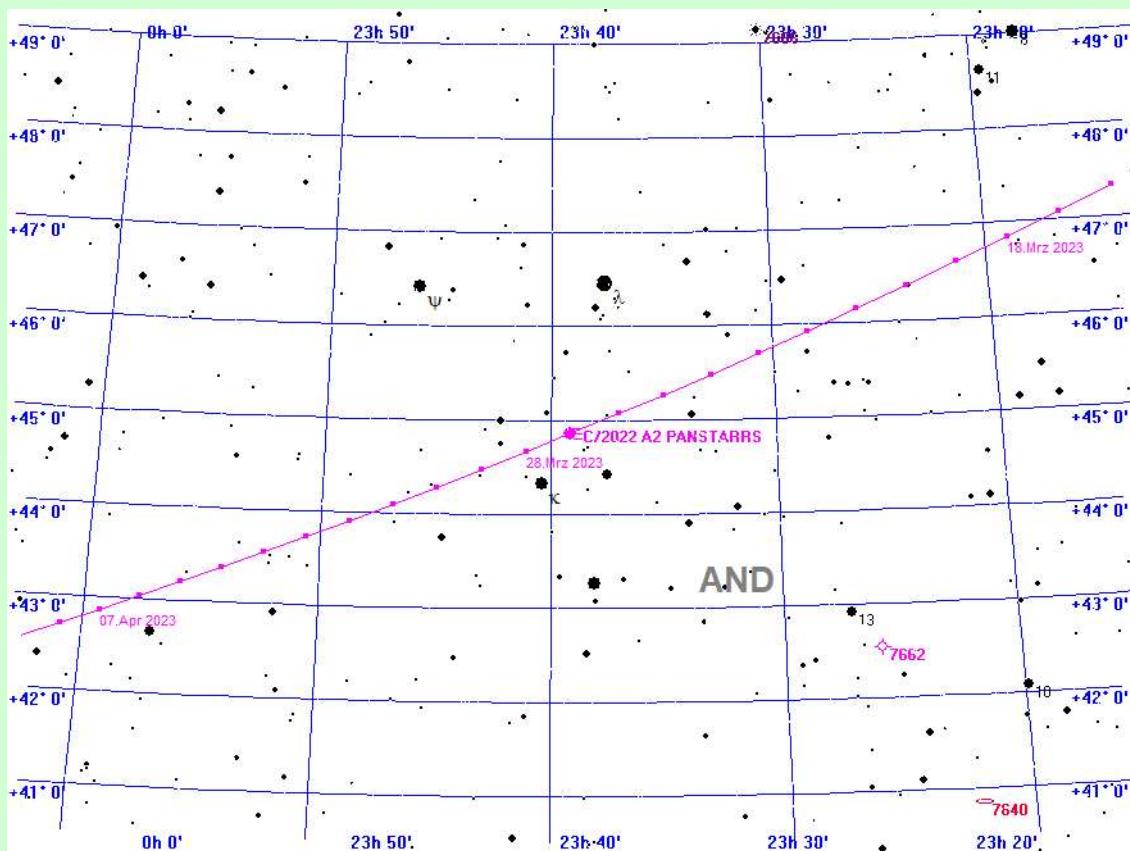
C/2022 A2 PANSTARRS am 5.3.2023

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



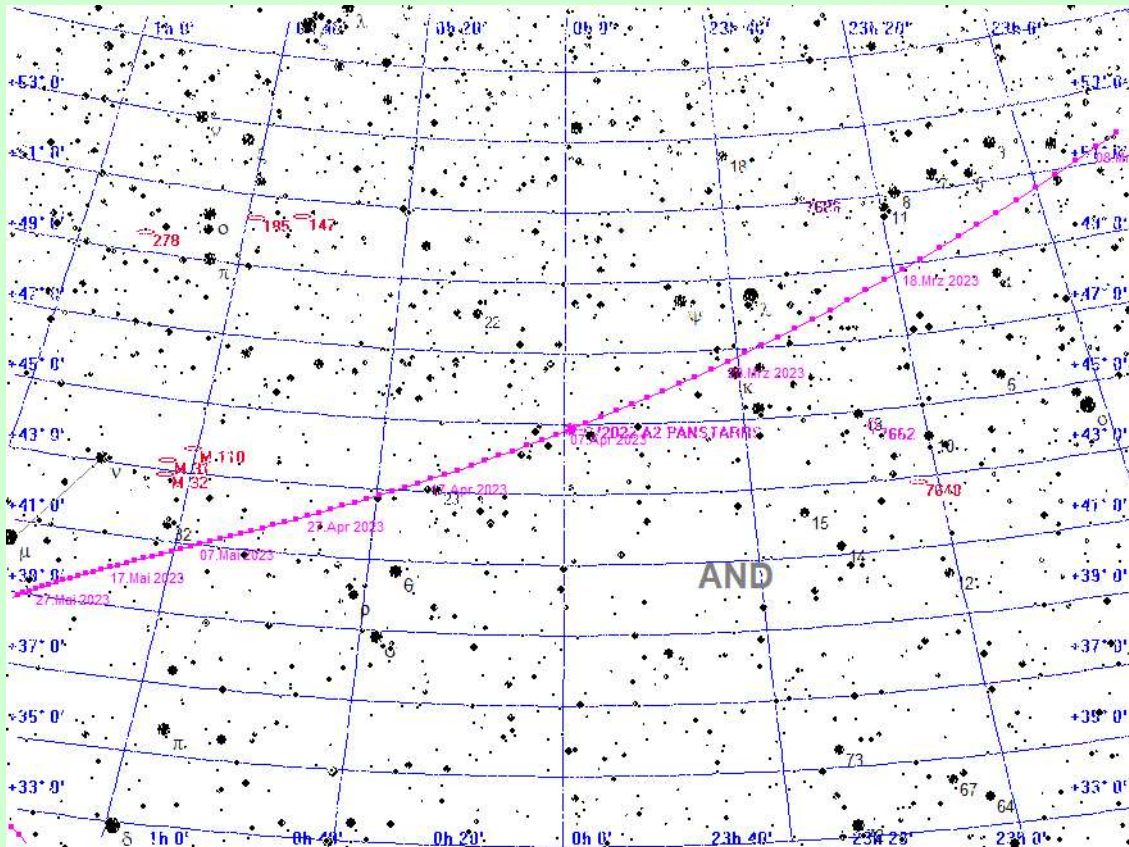
C/2022 A2 PANSTARRS am 16.3.2023



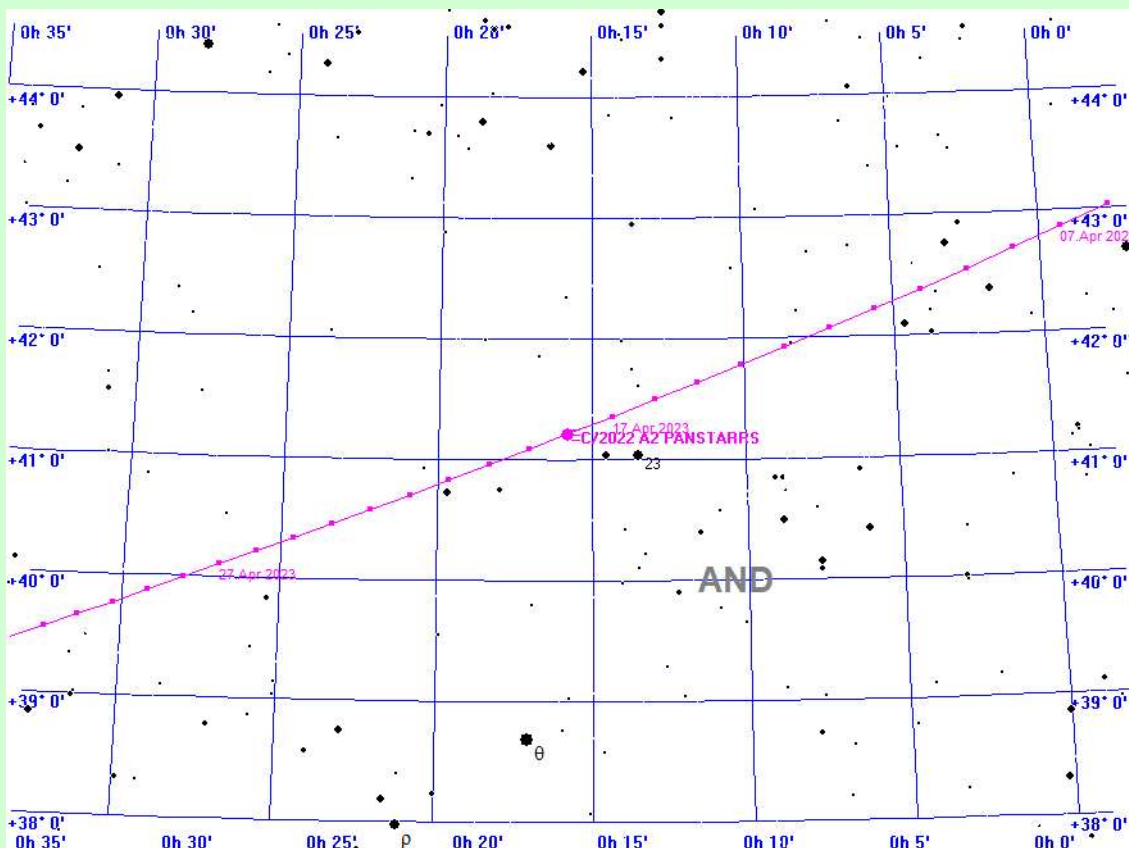
C/2022 A2 PANSTARRS am 27.3.2023

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



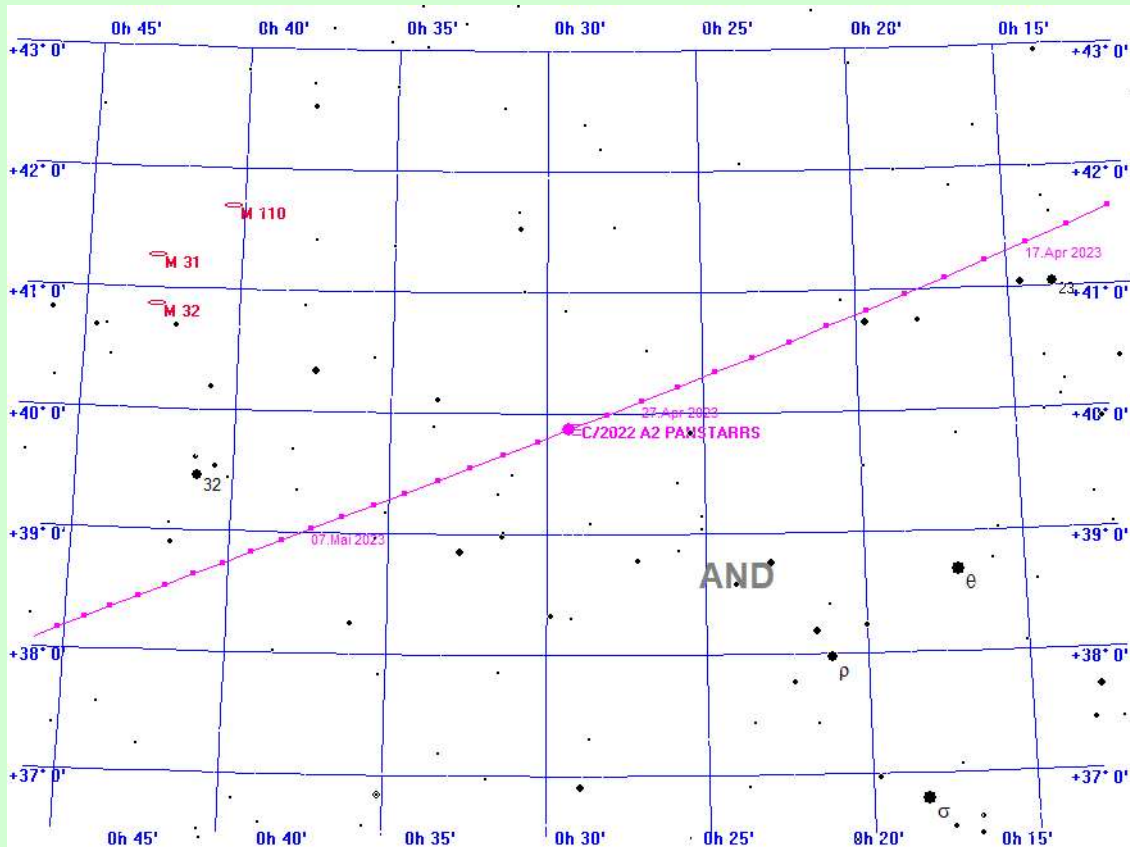
C/2022 A2 PANSTARRS am 7.4.2023



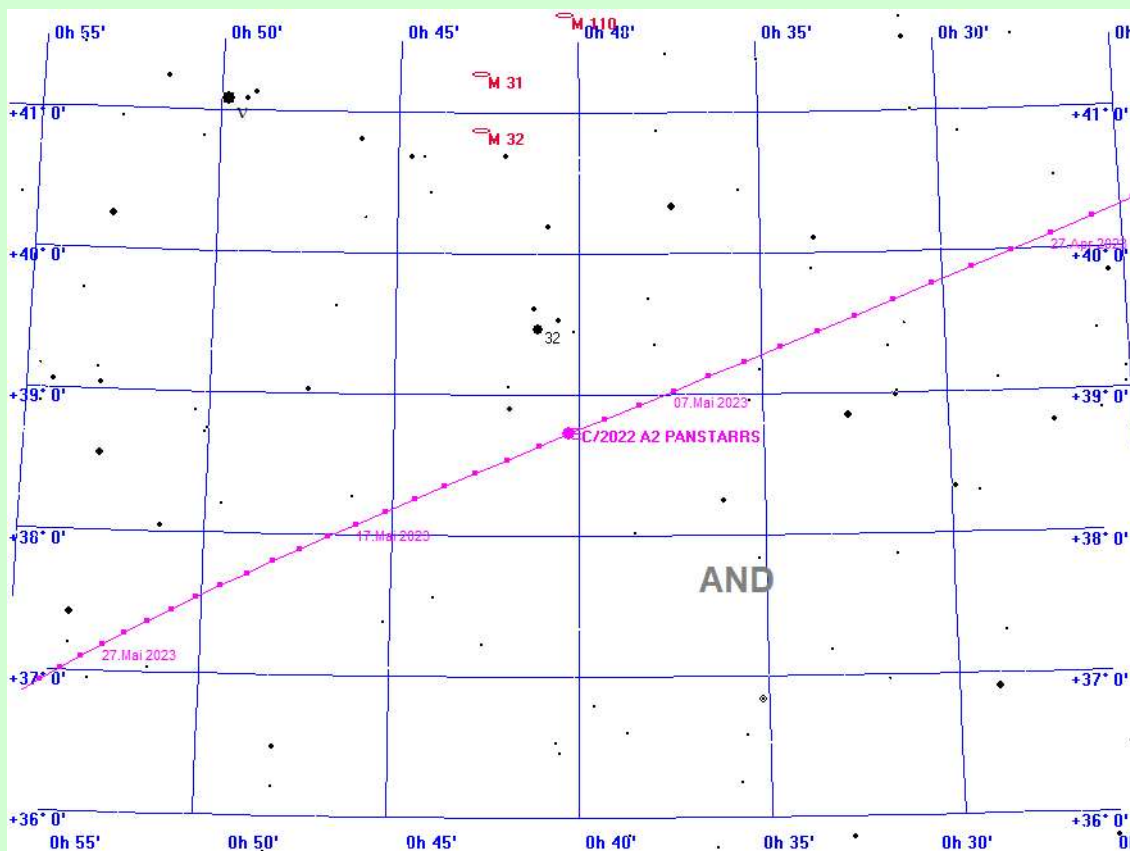
C/2022 A2 PANSTARRS am 18.4.2023

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



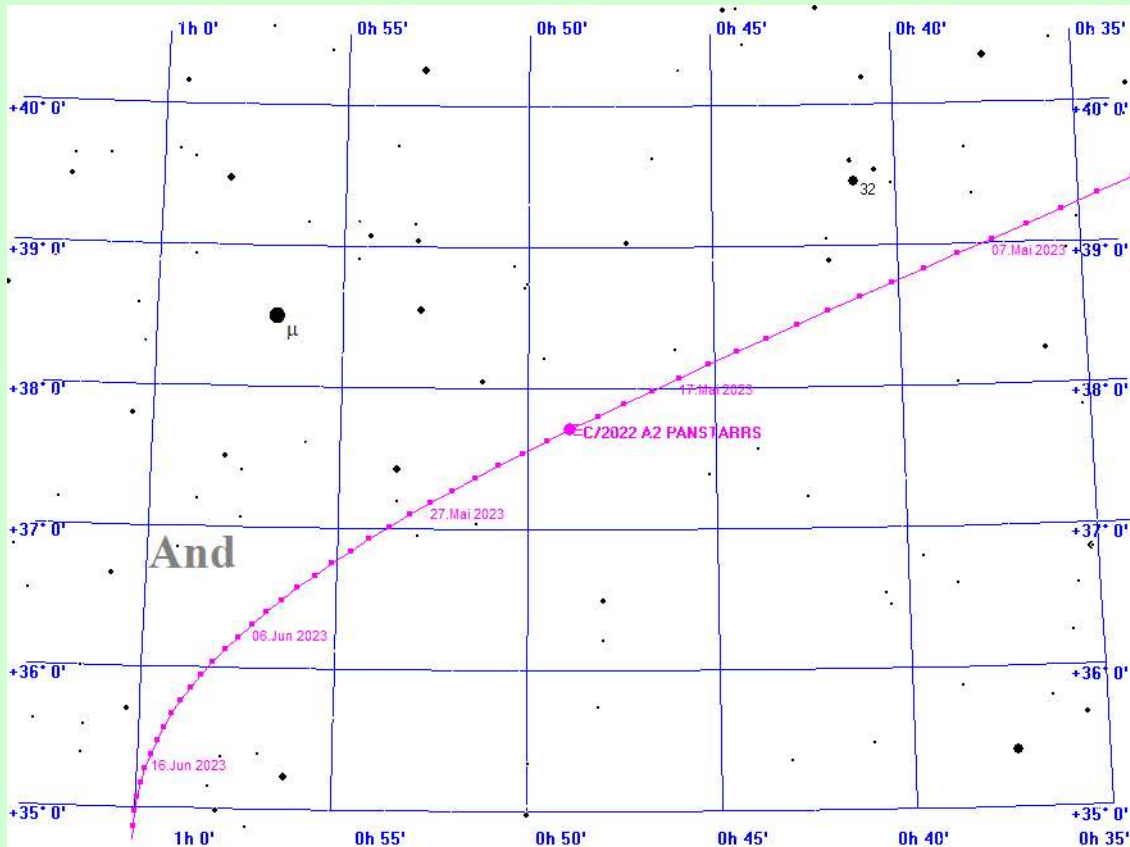
C/2022 A2 PANSTARRS am 29.4.2023



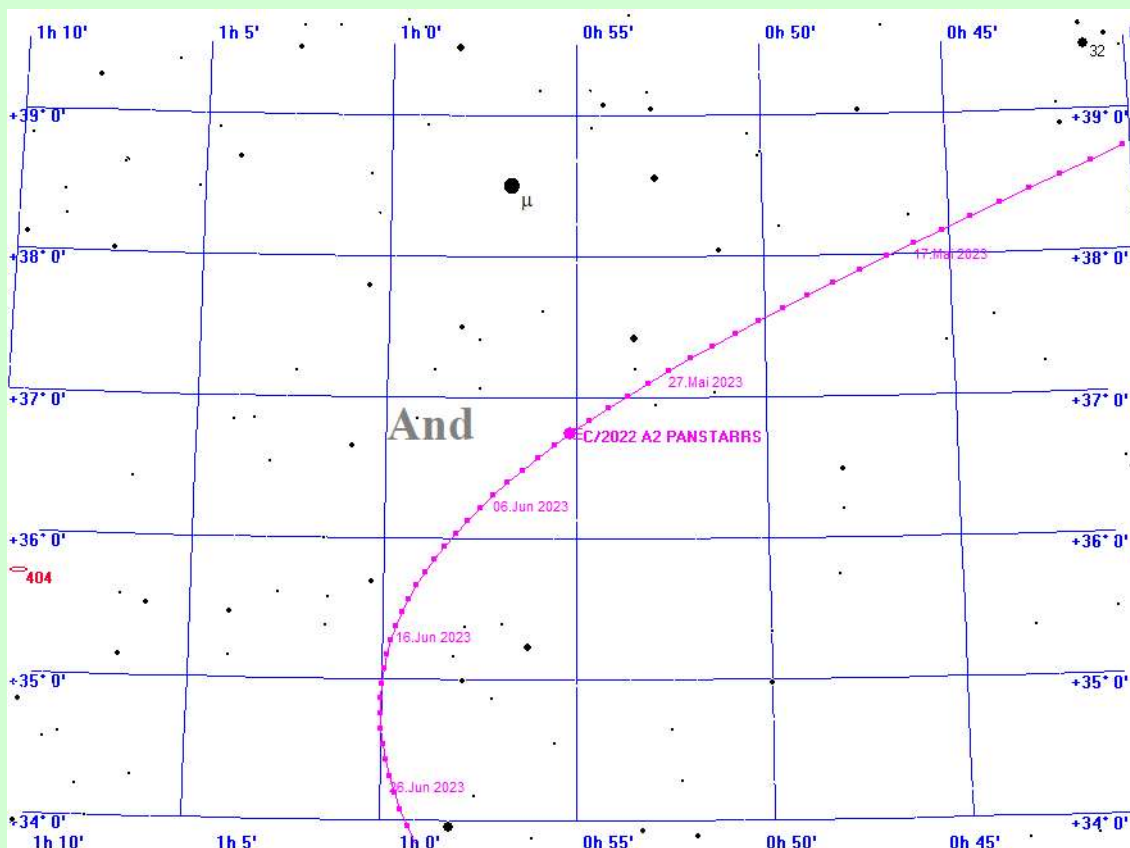
C/2022 A2 PANSTARRS am 10.5.2023

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



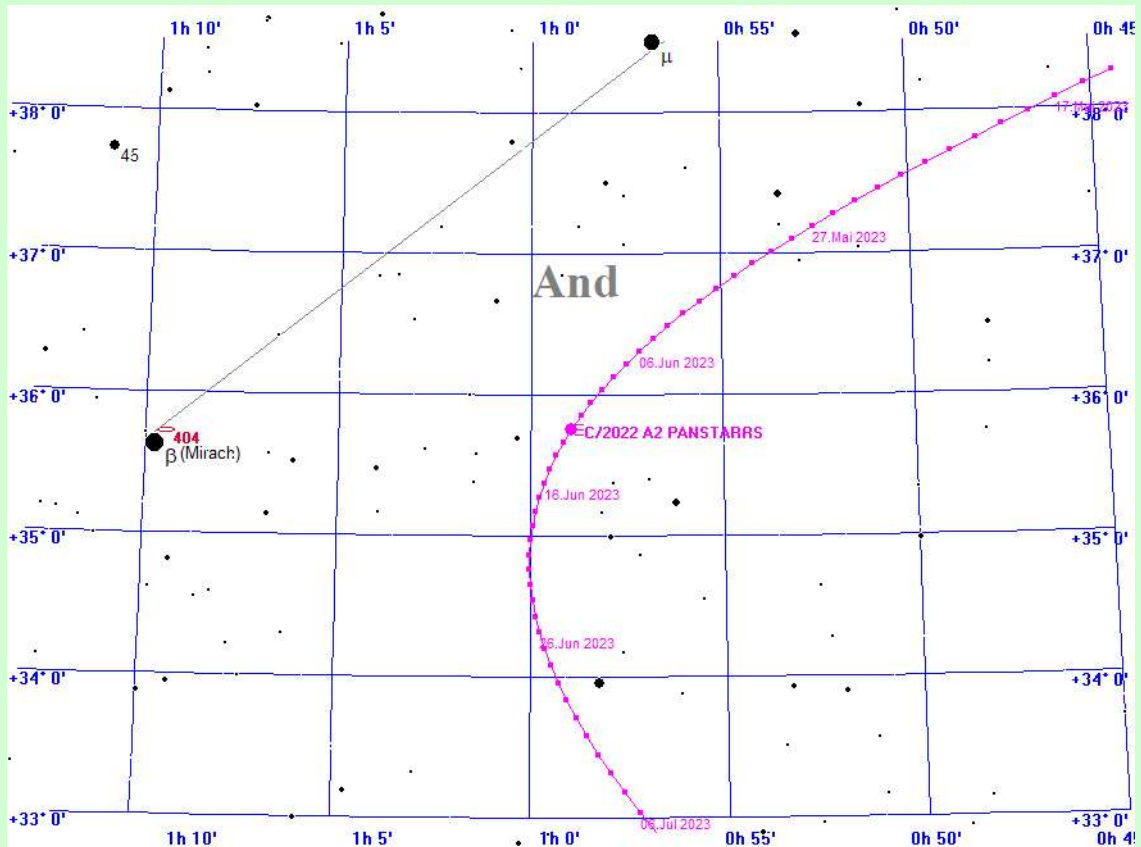
C/2022 A2 PANSTARRS am 21.5.2023



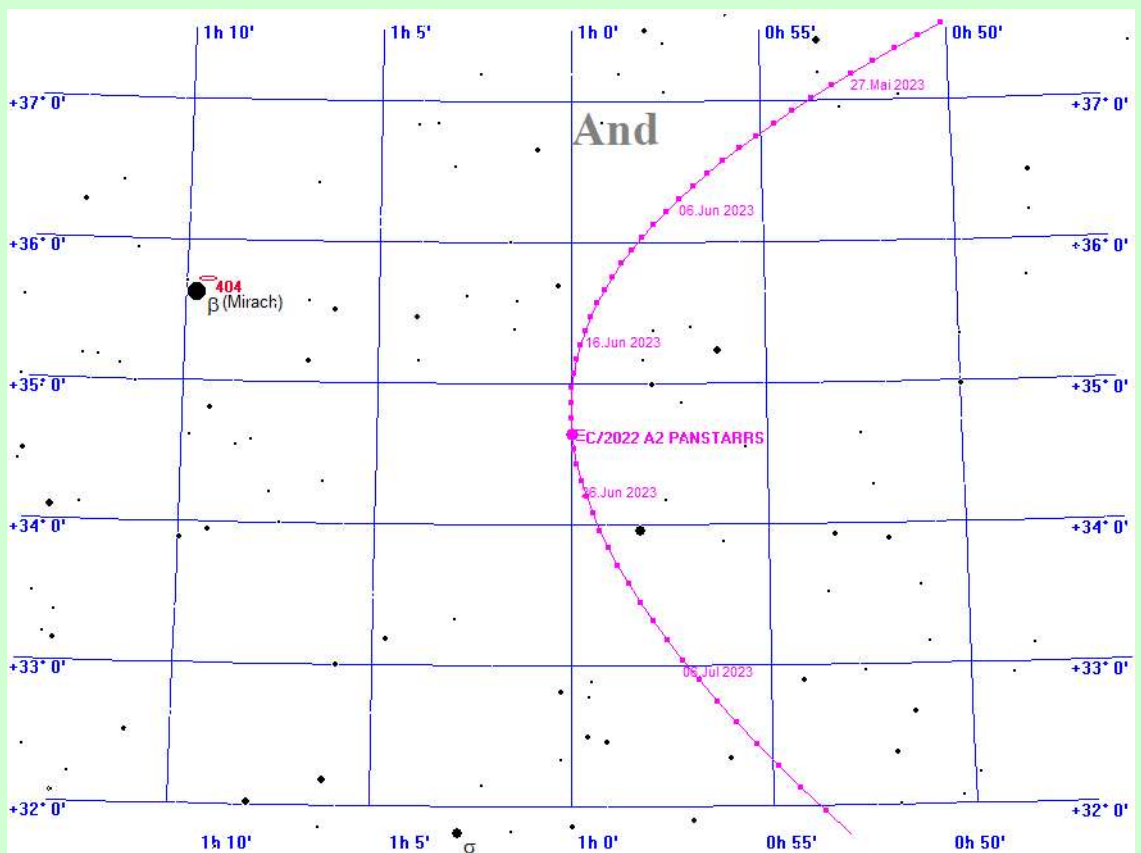
C/2022 A2 PANSTARRS am 1.6.2023

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



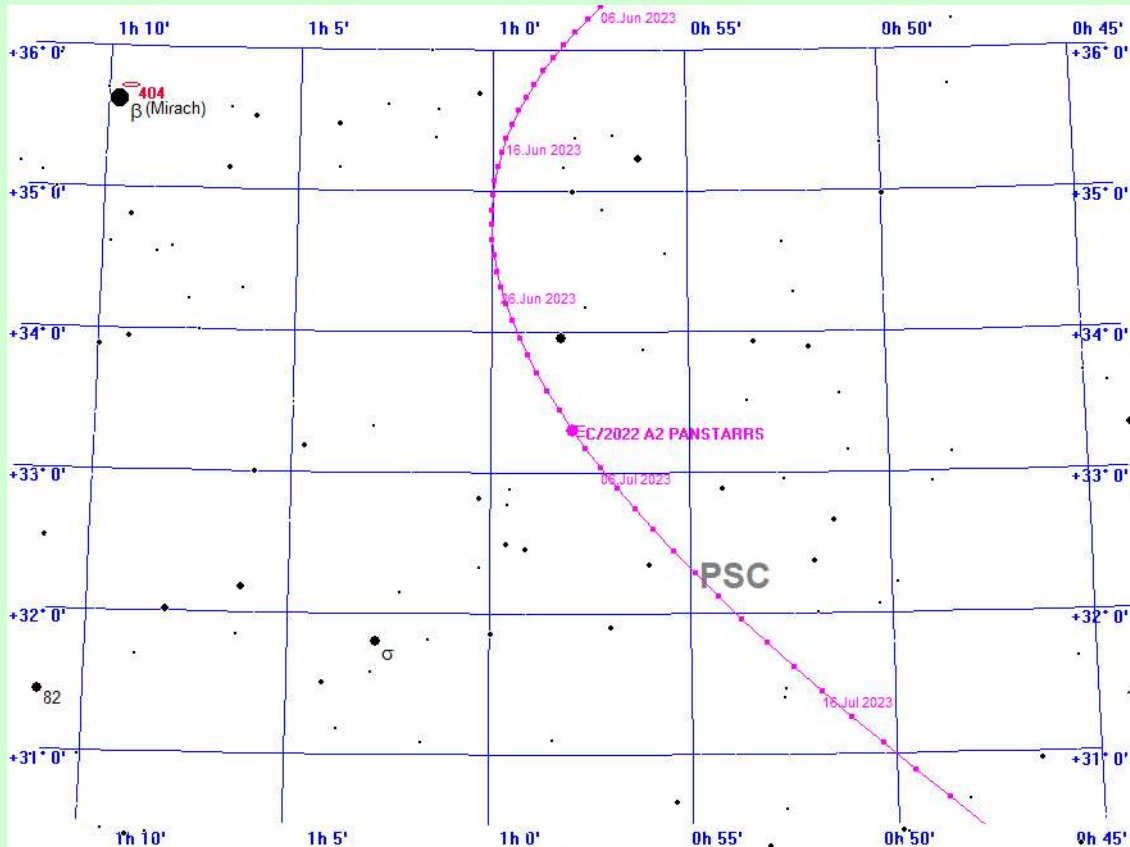
C/2022 A2 PANSTARRS am 12.6.2023



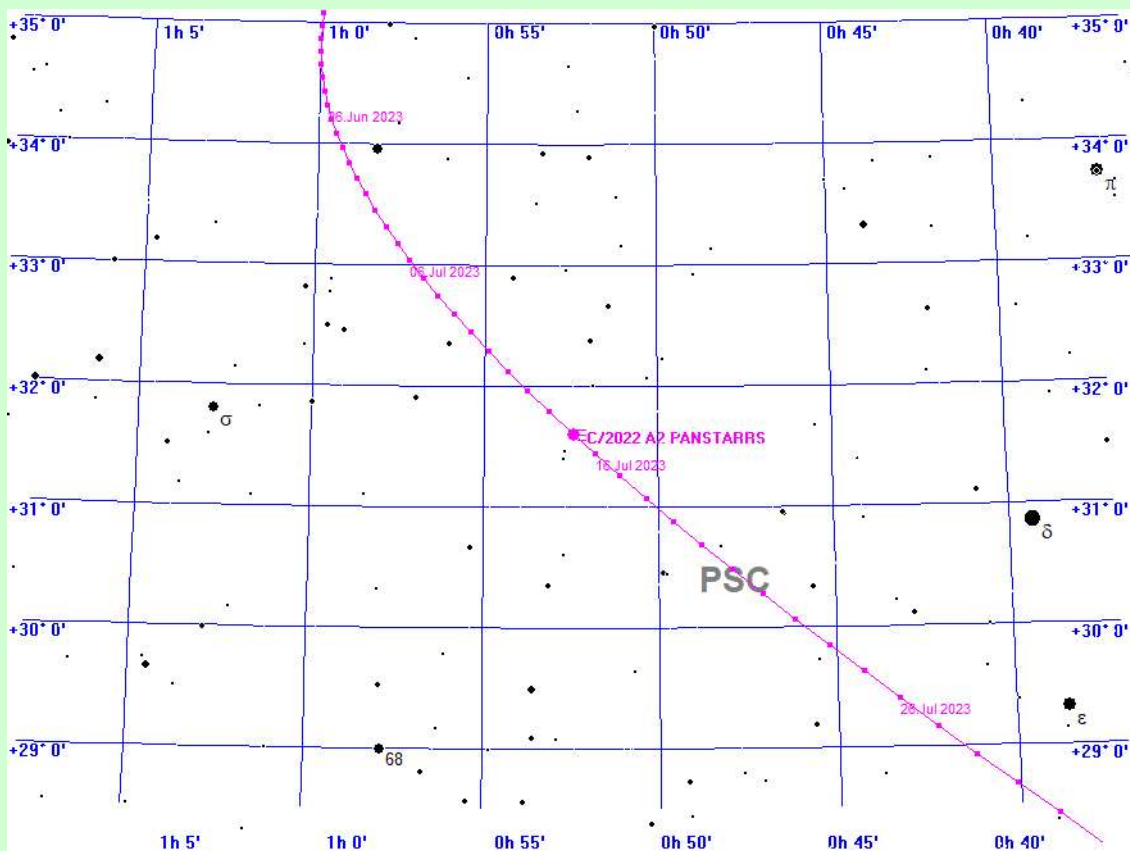
C/2022 A2 PANSTARRS am 23.6.2023

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



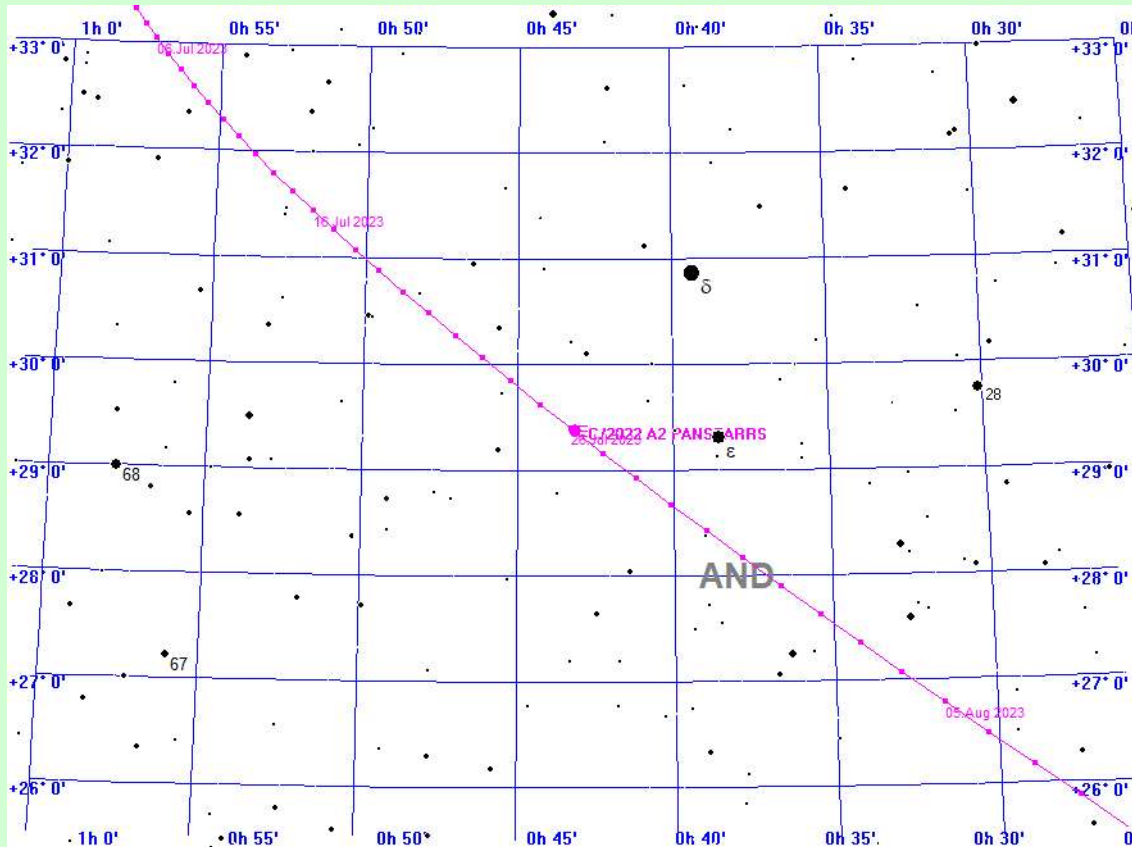
C/2022 A2 PANSTARRS am 4.7.2023



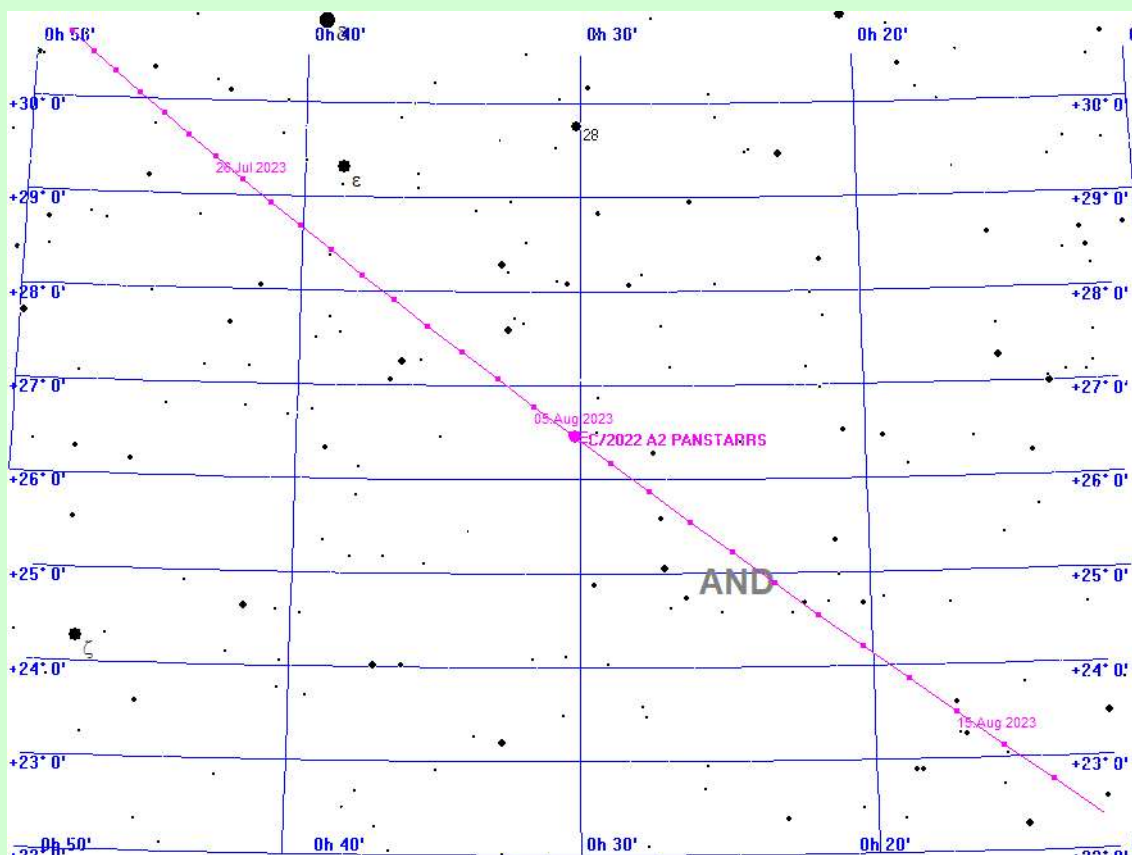
C/2022 A2 PANSTARRS am 15.7.2023

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



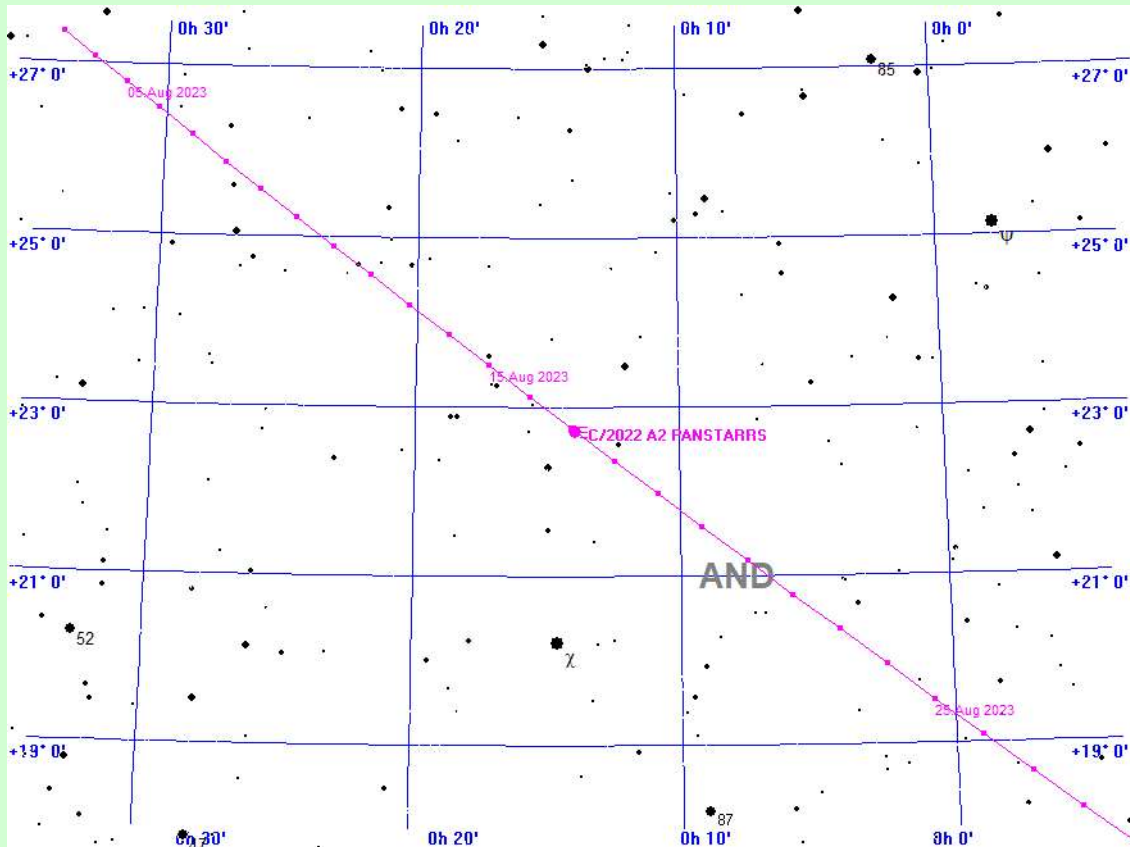
C/2022 A2 PANSTARRS am 26.7.2023



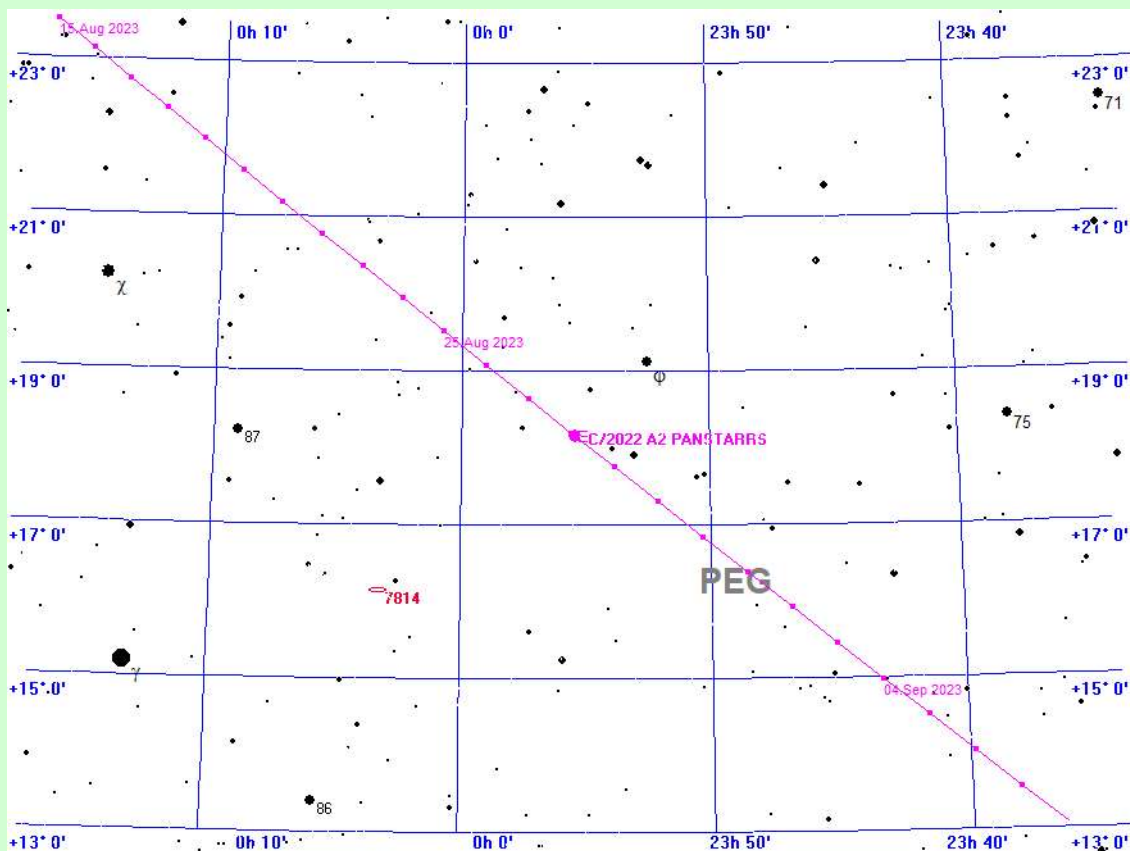
C/2022 A2 PANSTARRS am 6.8.2023

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



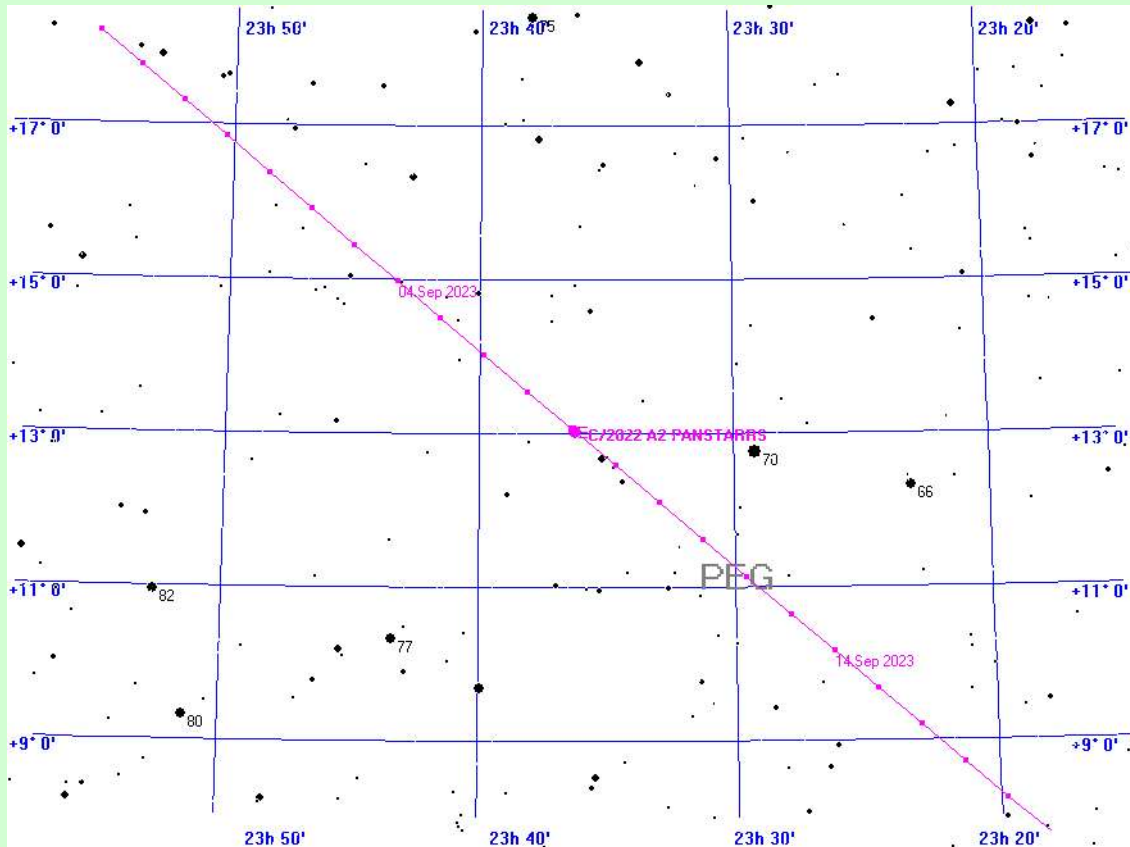
C/2022 A2 PANSTARRS am 17.8.2023



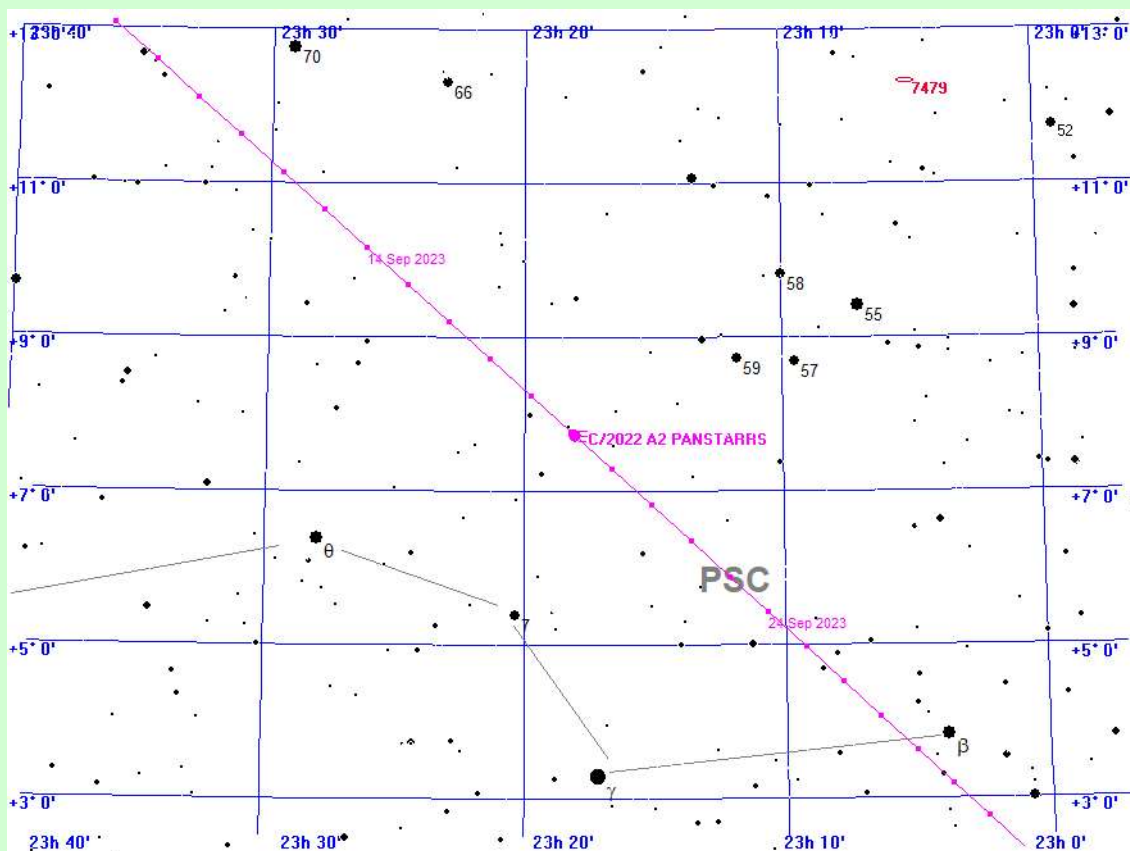
C/2022 A2 PANSTARRS am 28.8.2023

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



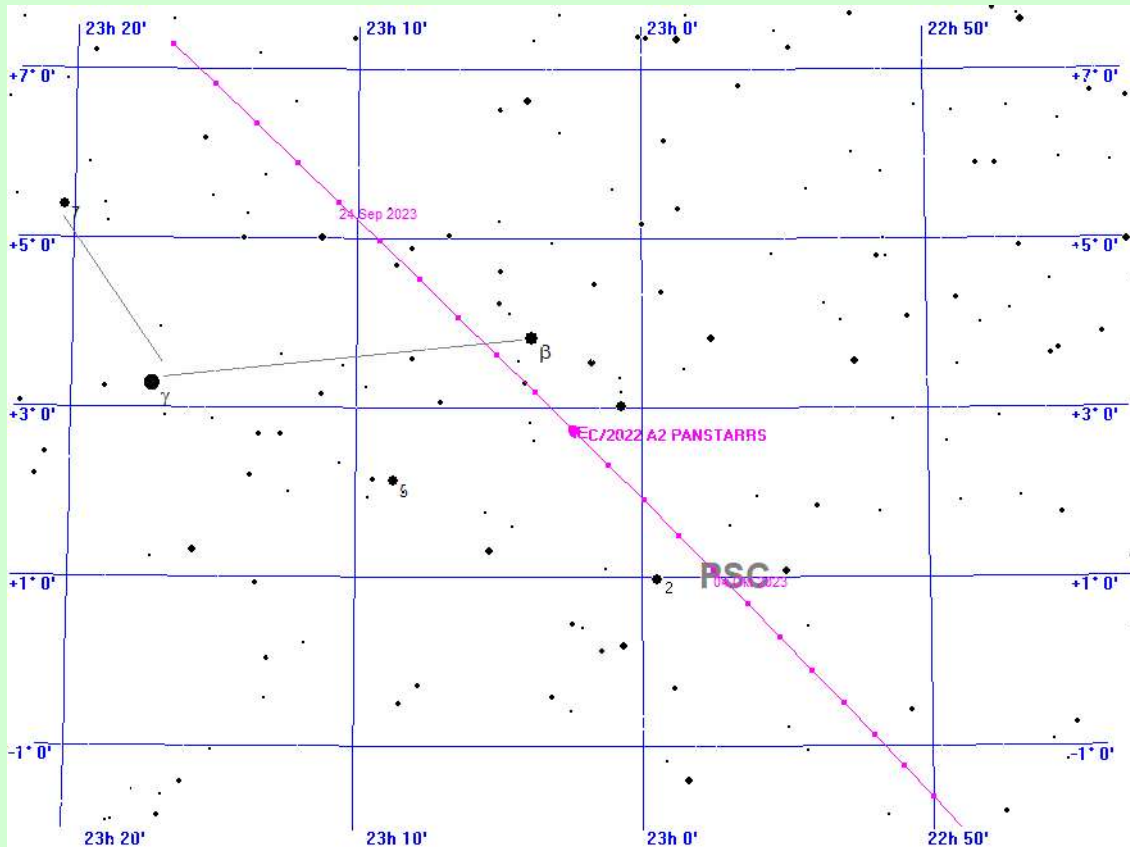
C/2022 A2 PANSTARRS am 8.9.2023



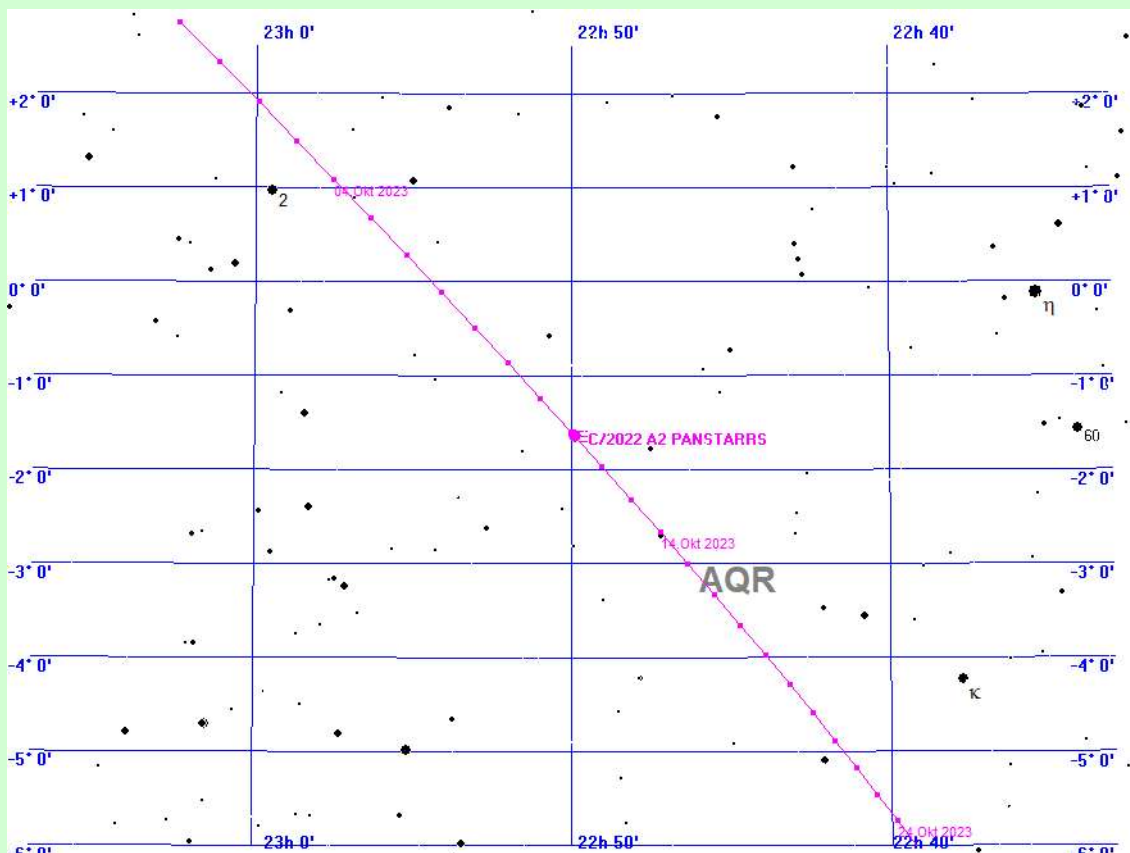
C/2022 A2 PANSTARRS am 19.9.2023

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



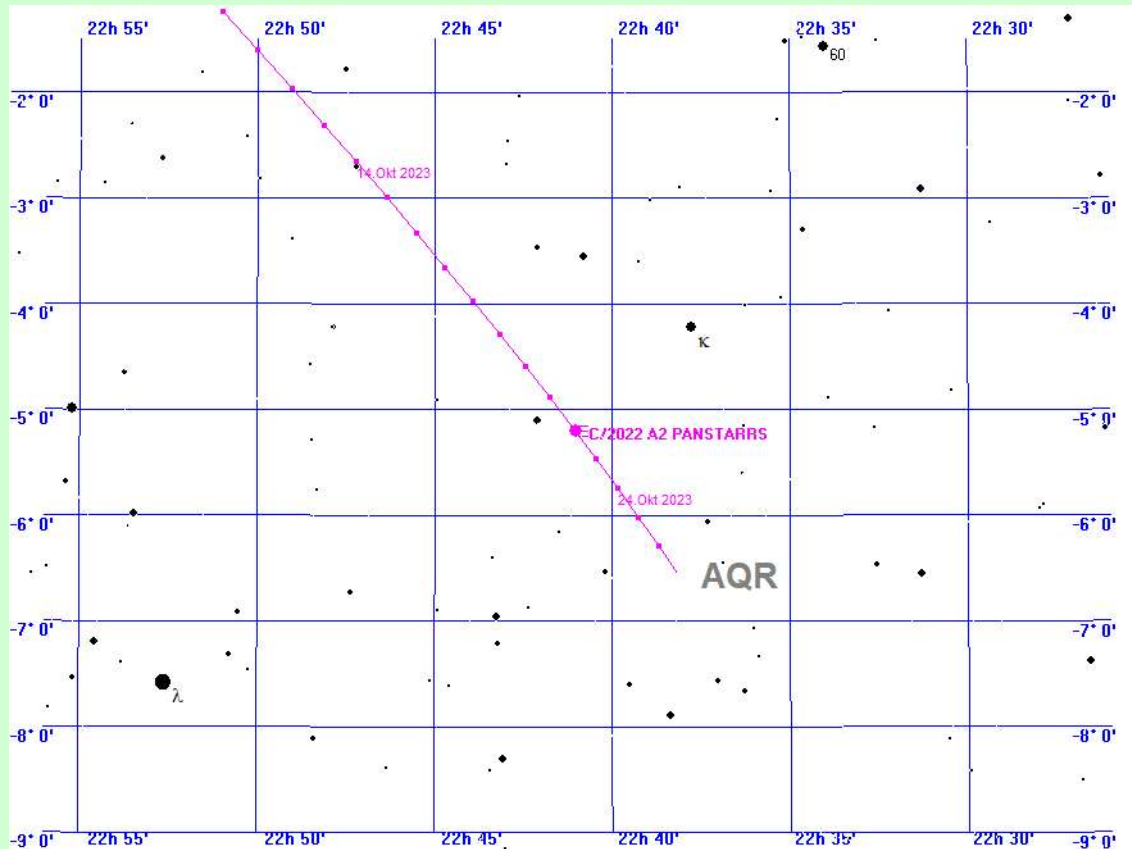
C/2022 A2 PANSTARRS am 30.9.2023



C/2022 A2 PANSTARRS am 11.10.2023

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg



C/2022 A2 PANSTARRS am 22.10.2023

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2022 A2 PANSTARRS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Azi	Stb
Di. 27.Sep 2022	11h47'50.4"	+16°55'57.1"	2.511 aE	3.435 aE	13.9	05:03	20:26	05:30	+ 3°	NO	LEO
Mi. 28.Sep 2022	11h49' 3.7"	+17° 1'38.8"	2.503 aE	3.421 aE	13.8	04:59	20:24	05:32	+ 4°	NO	LEO
Do. 29.Sep 2022	11h50'17.6"	+17° 7'27.1"	2.494 aE	3.407 aE	13.8	04:56	20:22	05:33	+ 4°	NO	LEO
Fr. 30.Sep 2022	11h51'32.0"	+17°13'22.2"	2.486 aE	3.392 aE	13.8	04:53	20:20	05:35	+ 5°	O	LEO
05:35 Konjunktion mit NGC 3934, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 24.3'											
Sa. 01.Okt 2022	11h52'47.0"	+17°19'24.4"	2.477 aE	3.377 aE	13.7	04:49	20:18	05:37	+ 6°	O	LEO
05:32 Konjunktion mit NGC 3934, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 32.2'											
So. 02.Okt 2022	11h54' 2.5"	+17°25'33.8"	2.469 aE	3.362 aE	13.7	04:46	20:16	05:39	+ 7°	O	LEO
05:28 Konjunktion mit NGC 3934, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 47.1'											
Mo. 03.Okt 2022	11h55'18.7"	+17°31'50.8"	2.460 aE	3.347 aE	13.7	04:43	20:14	05:41	+ 7°	O	LEO
05:25 Konjunktion mit NGC 3934, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.1', Distanz 1.1°											
Di. 04.Okt 2022	11h56'35.4"	+17°38'15.6"	2.452 aE	3.332 aE	13.6	04:39	20:12	05:43	+ 8°	O	LEO
05:43 Konjunktion mit NGC 4040, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.9', Distanz 1.2°											
Mi. 05.Okt 2022	11h57'52.7"	+17°44'48.5"	2.443 aE	3.316 aE	13.6	04:36	20:10	05:45	+ 9°	O	LEO
05:45 Konjunktion mit NGC 4040, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.9', Distanz 55.8'											
Do. 06.Okt 2022	11h59'10.6"	+17°51'29.6"	2.435 aE	3.300 aE	13.5	04:32	20:08	05:47	+10°	O	COM
05:47 Konjunktion mit NGC 4040, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.9', Distanz 37.3'											
Fr. 07.Okt 2022	12h 0'29.1"	+17°58'19.2"	2.427 aE	3.284 aE	13.5	04:29	20:06	05:49	+10°	O	COM
05:49 Konjunktion mit NGC 4040, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.9', Distanz 21.2'											
Sa. 08.Okt 2022	12h 1'48.2"	+18° 5'17.7"	2.418 aE	3.268 aE	13.5	04:26	20:05	05:51	+11°	O	COM
05:51 Konjunktion mit NGC 4048, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 0.6', Distanz 11.8'											
So. 09.Okt 2022	12h 3' 8.0"	+18°12'25.2"	2.410 aE	3.251 aE	13.4	04:22	20:03	05:52	+12°	O	COM
05:05 Konjunktion mit NGC 4048, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 0.6', Distanz 15.5'											
Mo. 10.Okt 2022	12h 4'28.4"	+18°19'42.0"	2.402 aE	3.235 aE	13.4	04:19	20:01	05:54	+12°	O	COM
05:02 Konjunktion mit NGC 4064, Galaxie, Helligkeit 11.6, Größe 4.6', Distanz 9.7'											
Di. 11.Okt 2022	12h 5'49.4"	+18°27' 8.4"	2.393 aE	3.218 aE	13.4	04:15	19:59	05:56	+13°	O	COM
05:56 Konjunktion mit NGC 4110, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 1.3', Distanz 13.0'											
Mi. 12.Okt 2022	12h 7'11.2"	+18°34'44.8"	2.385 aE	3.201 aE	13.3	04:12	19:58	05:58	+14°	O	COM
04:55 Konjunktion mit NGC 4110, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 1.3', Distanz 7.4'											
Do. 13.Okt 2022	12h 8'33.6"	+18°42'31.3"	2.377 aE	3.183 aE	13.3	04:08	19:56	06:00	+15°	O	COM
06:00 Konjunktion mit NGC 4147, Kugelsternh., Helligkeit 10.3, Größe 4.1', Distanz 20.8'											
Fr. 14.Okt 2022	12h 9'56.8"	+18°50'28.3"	2.369 aE	3.166 aE	13.2	04:05	19:54	06:02	+15°	O	COM
06:02 Konjunktion mit NGC 4155, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 1.1', Distanz 11.9'											
Sa. 15.Okt 2022	12h11'20.6"	+18°58'36.1"	2.361 aE	3.148 aE	13.2	04:01	19:53	06:03	+16°	O	COM
04:45 Konjunktion mit NGC 4155, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 1.1', Distanz 12.4'											
So. 16.Okt 2022	12h12'45.2"	+19° 6'55.1"	2.353 aE	3.130 aE	13.2	03:58	19:51	06:05	+17°	O	COM
04:42 Konjunktion mit NGC 4155, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 1.1', Distanz 32.8'											
Mo. 17.Okt 2022	12h14'10.5"	+19°15'25.5"	2.344 aE	3.112 aE	13.1	03:54	19:50	06:07	+18°	O	COM
04:38 Konjunktion mit NGC 4155, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 1.1', Distanz 54.3'											
Di. 18.Okt 2022	12h15'36.6"	+19°24' 7.7"	2.336 aE	3.094 aE	13.1	03:51	19:48	06:09	+18°	O	COM
06:09 Konjunktion mit NGC 4204, Galaxie, Helligkeit 13.9, Größe 3.6', Distanz 1.2°											
Mi. 19.Okt 2022	12h17' 3.5"	+19°33' 2.1"	2.328 aE	3.076 aE	13.0	03:47	19:47	06:10	+19°	O	COM
04:31 Konjunktion mit NGC 4204, Galaxie, Helligkeit 13.9, Größe 3.6', Distanz 1.2°											
Do. 20.Okt 2022	12h18'31.1"	+19°42' 9.1"	2.320 aE	3.057 aE	13.0	03:44	19:46	06:12	+20°	O	COM
06:12 Konjunktion mit NGC 4336, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.0', Distanz 1.1°											
Fr. 21.Okt 2022	12h19'59.6"	+19°51'28.9"	2.312 aE	3.039 aE	13.0	03:40	19:44	06:14	+21°	O	COM
06:14 Konjunktion mit NGC 4336, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.0', Distanz 52.3'											
Sa. 22.Okt 2022	12h21'28.9"	+20° 1' 2.0"	2.304 aE	3.020 aE	12.9	03:37	19:43	06:16	+21°	O	COM
06:16 Konjunktion mit NGC 4336, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.0', Distanz 44.4'											
04:21 Konjunktion mit IC 3292, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 2.0°											
So. 23.Okt 2022	12h22'59.0"	+20°10'48.7"	2.296 aE	3.001 aE	12.9	03:33	19:42	06:18	+22°	O	COM
04:18 Konjunktion mit NGC 4336, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.0', Distanz 47.1'											
06:18 Konjunktion mit IC 3436, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.8°											
Mo. 24.Okt 2022	12h24'30.0"	+20°20'49.5"	2.288 aE	2.982 aE	12.8	03:29	19:41	06:19	+23°	O	COM
04:14 Konjunktion mit NGC 4336, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.0', Distanz 59.8'											
06:19 Konjunktion mit IC 3436, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.5°											
Di. 25.Okt 2022	12h26' 1.9"	+20°31' 4.7"	2.280 aE	2.962 aE	12.8	03:26	19:40	06:21	+24°	O	COM
04:11 Konjunktion mit NGC 4336, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 2.0', Distanz 1.3°											
06:21 Konjunktion mit IC 3436, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.3°											
06:21 Konjunktion mit 20 COM, Helligkeit 5.7, Distanz 50.1'											
Mi. 26.Okt 2022	12h27'34.7"	+20°41'34.9"	2.273 aE	2.943 aE	12.8	03:22	19:38	06:23	+24°	O	COM
06:23 Konjunktion mit NGC 4529, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 2.0', Distanz 1.3°											
06:23 Konjunktion mit IC 3436, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.2°											
06:23 Konjunktion mit 20 COM, Helligkeit 5.7, Distanz 25.9'											
Do. 27.Okt 2022	12h29' 8.4"	+20°52'20.3"	2.265 aE	2.923 aE	12.7	03:18	19:37	06:24	+25°	O	COM
06:24 Konjunktion mit NGC 4529, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 2.0', Distanz 1.1°											
04:04 Konjunktion mit IC 3436, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.3°											
06:24 Konjunktion mit 20 COM, Helligkeit 5.7, Distanz 2.7'											
Fr. 28.Okt 2022	12h30'43.1"	+21° 3'21.4"	2.257 aE	2.904 aE	12.7	03:15	19:37	06:26	+26°	O	COM
04:00 Konjunktion mit NGC 4529, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 2.0', Distanz 1.0°											
04:00 Konjunktion mit IC 3436, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.4°											
04:00 Konjunktion mit 20 COM, Helligkeit 5.7, Distanz 21.1'											
Sa. 29.Okt 2022	12h32'18.7"	+21°14'38.7"	2.249 aE	2.884 aE	12.6	03:11	19:36	06:28	+27°	O	COM
03:57 Konjunktion mit NGC 4529, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 2.0', Distanz 1.1°											
03:57 Konjunktion mit IC 3436, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.7°											
03:57 Konjunktion mit 20 COM, Helligkeit 5.7, Distanz 46.0'											
So. 30.Okt 2022	12h33'59.4"	+21°26'41.9"	2.241 aE	2.863 aE	12.6	02:07	18:35	05:30	+27°	O	COM

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2022 A2 PANSTARRS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
05:30 Konjunktion mit BD+22 2490, Helligkeit 5.9, Distanz 25.8'											
Mo. 31.Okt 2022 12h35'	37.1"	+21°38'33.5"	2.233 aE	2.843 aE	12.6	02:03	18:34	05:31	+28°	O	COM
02:49 Konjunktion mit NGC 4529, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 2.0', Distanz 1.6°											
05:31 Konjunktion mit IC 3692, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.7°											
02:49 Konjunktion mit BD+22 2490, Helligkeit 5.9, Distanz 16.0'											
Di. 01.Nov 2022 12h37'	15.8"	+21°50'42.5"	2.226 aE	2.823 aE	12.5	02:00	18:33	05:33	+29°	O	COM
02:46 Konjunktion mit NGC 4529, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 2.0', Distanz 2.0°											
05:33 Konjunktion mit IC 3692, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
02:46 Konjunktion mit BD+22 2490, Helligkeit 5.9, Distanz 32.3'											
Mi. 02.Nov 2022 12h38'	55.7"	+22° 3' 9.5"	2.218 aE	2.803 aE	12.5	01:56	18:33	05:35	+30°	O	COM
05:35 Konjunktion mit IC 3692, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
05:35 Konjunktion mit BD+23 2479, Helligkeit 6.4, Distanz 33.7'											
Do. 03.Nov 2022 12h40'	36.6"	+22°15'54.9"	2.211 aE	2.782 aE	12.4	01:52	18:32	05:36	+30°	O	COM
05:36 Konjunktion mit IC 3662, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.1°											
02:38 Konjunktion mit BD+23 2479, Helligkeit 6.4, Distanz 33.0'											
Fr. 04.Nov 2022 12h42'	18.7"	+22°28'59.0"	2.203 aE	2.762 aE	12.4	01:48	18:32	05:38	+31°	O	COM
05:38 Konjunktion mit IC 813, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 46.2'											
02:35 Konjunktion mit BD+23 2479, Helligkeit 6.4, Distanz 48.8'											
Sa. 05.Nov 2022 12h44'	1.9"	+22°42'22.5"	2.195 aE	2.741 aE	12.3	01:44	18:31	05:40	+32°	O	COM
05:40 Konjunktion mit IC 813, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 20.3'											
So. 06.Nov 2022 12h45'	46.4"	+22°56' 5.8"	2.188 aE	2.720 aE	12.3	01:40	18:31	05:41	+33°	O	COM
02:27 Konjunktion mit IC 813, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 11.8'											
05:41 Konjunktion mit BD+23 2502, Helligkeit 6.4, Distanz 57.1'											
Mo. 07.Nov 2022 12h47'	32.1"	+23°10' 9.3"	2.180 aE	2.700 aE	12.3	01:36	18:31	05:43	+33°	O	COM
02:24 Konjunktion mit IC 813, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 35.7'											
05:43 Konjunktion mit BD+23 2502, Helligkeit 6.4, Distanz 38.8'											
Di. 08.Nov 2022 12h49'	19.2"	+23°24'33.6"	2.173 aE	2.679 aE	12.2	01:32	18:31	05:45	+34°	O	COM
02:20 Konjunktion mit IC 813, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.1°											
02:20 Konjunktion mit BD+23 2502, Helligkeit 6.4, Distanz 35.9'											
Mi. 09.Nov 2022 12h51'	7.5"	+23°39'19.2"	2.166 aE	2.658 aE	12.2	01:28	18:30	05:46	+35°	O	COM
05:46 Konjunktion mit NGC 4725, Galaxie, Helligkeit 10.1, Größe 10.4', Distanz 1.8°											
02:16 Konjunktion mit IC 813, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.5°											
02:16 Konjunktion mit BD+23 2502, Helligkeit 6.4, Distanz 50.9'											
Do. 10.Nov 2022 12h52'	57.2"	+23°54'26.6"	2.158 aE	2.637 aE	12.1	01:23	18:31	05:48	+36°	O	COM
05:48 Konjunktion mit NGC 4725, Galaxie, Helligkeit 10.1, Größe 10.4', Distanz 1.7°											
Fr. 11.Nov 2022 12h54'	48.4"	+24° 9'56.3"	2.151 aE	2.616 aE	12.1	01:19	18:31	05:49	+36°	O	COM
02:08 Konjunktion mit NGC 4725, Galaxie, Helligkeit 10.1, Größe 10.4', Distanz 1.7°											
Sa. 12.Nov 2022 12h56'	41.0"	+24°25'48.9"	2.144 aE	2.595 aE	12.0	01:15	18:31	05:51	+37°	O	COM
02:04 Konjunktion mit NGC 4747, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 3.3', Distanz 1.8°											
05:51 Konjunktion mit IC 838, Galaxie, Helligkeit 14.0, Distanz 1.9°											
So. 13.Nov 2022 12h58'	35.2"	+24°42' 5.0"	2.136 aE	2.574 aE	12.0	01:10	18:31	05:52	+38°	O	COM
05:52 Konjunktion mit NGC 4849, Galaxie, Helligkeit 14.1, Größe 1.9', Distanz 1.6°											
05:52 Konjunktion mit IC 838, Galaxie, Helligkeit 14.0, Distanz 1.6°											
Mo. 14.Nov 2022 13h 0'	30.9"	+24°58'45.1"	2.129 aE	2.553 aE	11.9	01:06	18:32	05:54	+38°	O	COM
05:54 Konjunktion mit NGC 4849, Galaxie, Helligkeit 14.1, Größe 1.9', Distanz 1.5°											
05:54 Konjunktion mit IC 838, Galaxie, Helligkeit 14.0, Distanz 1.5°											
Di. 15.Nov 2022 13h 2'	28.2"	+25°15'49.7"	2.122 aE	2.532 aE	11.9	01:02	18:32	05:56	+39°	O	COM
05:56 Konjunktion mit NGC 4979, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.0', Distanz 1.2°											
05:56 Konjunktion mit IC 4198, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 1.2°											
Mi. 16.Nov 2022 13h 4'	27.2"	+25°33'19.4"	2.115 aE	2.510 aE	11.9	00:57	18:33	05:57	+40°	O	COM
05:57 Konjunktion mit NGC 4979, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.0', Distanz 1.0°											
05:57 Konjunktion mit IC 4198, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 1.0°											
Do. 17.Nov 2022 13h 6'	27.9"	+25°51'14.9"	2.108 aE	2.489 aE	11.8	00:52	18:34	05:59	+41°	O	COM
01:44 Konjunktion mit NGC 4979, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.0', Distanz 1.1°											
01:44 Konjunktion mit IC 4198, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 1.1°											
Fr. 18.Nov 2022 13h 8'	30.4"	+26° 9'36.7"	2.101 aE	2.468 aE	11.8	00:48	18:35	06:00	+41°	O	COM
01:40 Konjunktion mit NGC 4979, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.0', Distanz 1.4°											
01:40 Konjunktion mit IC 4198, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 1.4°											
Sa. 19.Nov 2022 13h10'	34.8"	+26°28'25.4"	2.094 aE	2.447 aE	11.7	00:43	18:36	06:02	+42°	O	COM
06:02 Konjunktion mit NGC 5032, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.9', Distanz 1.3°											
06:02 Konjunktion mit IC 4215, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.8', Distanz 1.6°											
So. 20.Nov 2022 13h12'	41.1"	+26°47'41.6"	2.087 aE	2.426 aE	11.7	00:38	18:38	06:03	+43°	O	COM
06:03 Konjunktion mit NGC 5032, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.9', Distanz 53.2'											
01:32 Konjunktion mit IC 4215, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.8', Distanz 1.6°											
Mo. 21.Nov 2022 13h14'	49.3"	+27° 7'25.8"	2.080 aE	2.405 aE	11.6	00:33	18:39	06:05	+44°	O	COM
04:43 Konjunktion mit NGC 5032, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.9', Distanz 42.1'											
06:05 Konjunktion mit IC 4230, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 1.6°											
Di. 22.Nov 2022 13h16'	59.6"	+27°27'38.7"	2.073 aE	2.384 aE	11.6	00:28	18:41	06:06	+44°	O	COM
01:23 Konjunktion mit NGC 5032, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.9', Distanz 51.9'											
06:06 Konjunktion mit IC 4230, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 1.3°											
Mi. 23.Nov 2022 13h19'	12.0"	+27°48'20.8"	2.066 aE	2.362 aE	11.5	00:23	18:43	06:07	+45°	O	COM
06:07 Konjunktion mit NGC 5081, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 2.2', Distanz 37.6'											
06:07 Konjunktion mit IC 4234, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.1°											
Do. 24.Nov 2022 13h21'	26.7"	+28° 9'32.7"	2.060 aE	2.341 aE	11.5	00:17	18:45	06:09	+46°	O	CVN
06:09 Konjunktion mit NGC 5117, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 2.2', Distanz 12.7'											
01:14 Konjunktion mit IC 4234, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.1°											

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2022 A2 PANSTARRS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Fr. 25.Nov 2022 13h23'43.6"	+28°31'14.9"	2.053 aE	2.321 aE	11.5	00:12	18:47	06:10	+46°	O	CVN	
01:09 Konjunktion mit NGC 5117, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 2.2', Distanz 17.9'											
01:09 Konjunktion mit IC 4234, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.4°											
Sa. 26.Nov 2022 13h26' 2.8"	+28°53'28.0"	2.046 aE	2.300 aE	11.4	00:06	18:50	06:12	+47°	O	CVN	
01:05 Konjunktion mit NGC 5117, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 2.2', Distanz 55.3'											
06:12 Konjunktion mit IC 4283, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.4°											
So. 27.Nov 2022 13h28'24.5"	+29°16'12.4"	2.040 aE	2.279 aE	11.4	23:54	18:53	06:13	+48°	O	CVN	
01:00 Konjunktion mit NGC 5117, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 2.2', Distanz 1.6°											
05:31 Konjunktion mit IC 4283, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.2°											
Mo. 28.Nov 2022 13h30'48.8"	+29°39'28.7"	2.033 aE	2.258 aE	11.3	23:48	18:56	06:14	+49°	O	CVN	
06:14 Konjunktion mit NGC 5187, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.3', Distanz 1.4°											
00:55 Konjunktion mit IC 4283, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.3°											
Di. 29.Nov 2022 13h33'15.7"	+30° 3'17.2"	2.027 aE	2.237 aE	11.3	23:41	19:00	06:16	+49°	O	CVN	
02:03 Konjunktion mit NGC 5187, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.3', Distanz 1.3°											
00:50 Konjunktion mit IC 4283, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.7°											
Mi. 30.Nov 2022 13h35'45.3"	+30°27'38.5"	2.020 aE	2.217 aE	11.2	23:35	19:04	06:17	+50°	O	CVN	
06:17 Konjunktion mit NGC 5259, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.1', Distanz 46.1'											
06:17 Konjunktion mit BD+31 2526, Helligkeit 6.2, Distanz 56.2'											
Do. 01.Dez 2022 13h38'17.8"	+30°52'32.9"	2.014 aE	2.197 aE	11.2	23:28	19:08	06:18	+51°	O	CVN	
06:18 Konjunktion mit NGC 5259, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.1', Distanz 5.6'											
17:59 Konjunktion mit BD+31 2526, Helligkeit 6.2, Distanz 10.9'											
Fr. 02.Dez 2022 13h40'53.3"	+31°18' 0.7"	2.007 aE	2.176 aE	11.1	23:20	19:13	06:19	+51°	O	CVN	
00:35 Konjunktion mit NGC 5259, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.1', Distanz 27.6'											
00:35 Konjunktion mit BD+31 2526, Helligkeit 6.2, Distanz 20.0'											
Sa. 03.Dez 2022 13h43'31.8"	+31°44' 2.3"	2.001 aE	2.156 aE	11.1	23:12	19:18	06:20	+52°	O	CVN	
00:30 Konjunktion mit NGC 5259, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 1.1', Distanz 1.2°											
So. 04.Dez 2022 13h46'13.6"	+32°10'37.9"	1.995 aE	2.136 aE	11.0	23:04	19:24	06:22	+53°	O	CVN	
18:09 Konjunktion mit NGC 5312, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 0.8', Distanz 1.1°											
Mo. 05.Dez 2022 13h48'58.7"	+32°37'47.9"	1.989 aE	2.116 aE	11.0	22:55	19:31	06:23	+53°	O	CVN	
18:12 Konjunktion mit NGC 5321, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 0.8', Distanz 39.4'											
Di. 06.Dez 2022 13h51'47.3"	+33° 5'32.2"	1.983 aE	2.097 aE	11.0	22:45	19:39	06:24	+54°	O	CVN	
17:58 Konjunktion mit NGC 5347, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.6', Distanz 8.3'											
Mi. 07.Dez 2022 13h54'39.6"	+33°33'51.2"	1.977 aE	2.077 aE	10.9	22:33	19:48	06:25	+55°	O	CVN	
00:07 Konjunktion mit NGC 5347, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.6', Distanz 17.8'											
Do. 08.Dez 2022 13h57'35.6"	+34° 2'44.9"	1.971 aE	2.058 aE	10.9	22:20	19:59	06:26	+55°	O	CVN	
23:54 Konjunktion mit NGC 5399, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.2', Distanz 19.4'											
Fr. 09.Dez 2022 14h 0'35.6"	+34°32'13.2"	1.965 aE	2.039 aE	10.8	22:05	20:13	06:27	+56°	O	CVN	
23:48 Konjunktion mit NGC 5445, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.5', Distanz 1.5°											
Sa. 10.Dez 2022 14h 3'39.7"	+35° 2'16.0"	1.959 aE	2.021 aE	10.8	21:43	20:34	06:28	+57°	O	CVN	
00:00 Konjunktion mit NGC 5445, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.5', Distanz 1.9°											
So. 11.Dez 2022 14h 6'48.2"	+35°32'53.3"	1.953 aE	2.002 aE	10.7	--:--	--:--	06:29	+57°	O	CVN	
23:59 Konjunktion mit NGC 5499, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 0.9', Distanz 13.3'											
23:59 Konjunktion mit IC 4380, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.5', Distanz 1.5°											
Mo. 12.Dez 2022 14h10' 1.0"	+36° 4' 4.6"	1.947 aE	1.984 aE	10.7	--:--	--:--	06:30	+58°	O	BOO	
00:45 Konjunktion mit NGC 5499, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 0.9', Distanz 13.2'											
23:59 Konjunktion mit IC 4380, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.5', Distanz 1.2°											
Di. 13.Dez 2022 14h13'18.6"	+36°35'49.7"	1.941 aE	1.966 aE	10.7	--:--	--:--	06:31	+58°	O	BOO	
01:39 Konjunktion mit NGC 5527, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.8', Distanz 17.7'											
02:25 Konjunktion mit IC 4380, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.5', Distanz 1.2°											
Mi. 14.Dez 2022 14h16'41.0"	+37° 8' 8.1"	1.936 aE	1.948 aE	10.6	--:--	--:--	06:31	+59°	O	BOO	
00:00 Konjunktion mit NGC 5545, Galaxie, Helligkeit 15.8, Größe 1.0', Distanz 34.0'											
23:59 Konjunktion mit IC 4413, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.2', Distanz 35.2'											
Do. 15.Dez 2022 14h20' 8.5"	+37°40'59.1"	1.930 aE	1.931 aE	10.6	--:--	--:--	06:32	+59°	O	BOO	
00:25 Konjunktion mit NGC 5596, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 1.1', Distanz 43.7'											
06:32 Konjunktion mit IC 4413, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.2', Distanz 28.9'											
23:59 Konjunktion mit BD+39 2764, Helligkeit 6.3, Distanz 23.1'											
Fr. 16.Dez 2022 14h23'41.3"	+38°14'22.0"	1.925 aE	1.914 aE	10.5	--:--	--:--	06:33	+60°	O	BOO	
00:00 Konjunktion mit NGC 5596, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 1.1', Distanz 1.1°											
00:00 Konjunktion mit IC 4413, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.2', Distanz 43.1'											
06:33 Konjunktion mit BD+39 2764, Helligkeit 6.3, Distanz 9.5'											
Sa. 17.Dez 2022 14h27'19.5"	+38°48'15.8"	1.919 aE	1.897 aE	10.5	--:--	--:--	06:34	+61°	O	BOO	
17:58 Konjunktion mit NGC 5625, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.2', Distanz 56.1'											
00:00 Konjunktion mit IC 4435, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.5', Distanz 1.3°											
00:00 Konjunktion mit BD+39 2764, Helligkeit 6.3, Distanz 32.8'											
So. 18.Dez 2022 14h31' 3.6"	+39°22'39.6"	1.914 aE	1.881 aE	10.4	--:--	--:--	06:34	+61°	O	BOO	
23:59 Konjunktion mit NGC 5708, Galaxie, Helligkeit 13.9, Größe 1.6', Distanz 48.9'											
00:00 Konjunktion mit IC 4446, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.8', Distanz 2.0°											
Mo. 19.Dez 2022 14h34'53.6"	+39°57'32.0"	1.908 aE	1.865 aE	10.4	--:--	--:--	06:35	+62°	O	BOO	
20:02 Konjunktion mit NGC 5708, Galaxie, Helligkeit 13.9, Größe 1.6', Distanz 1.2°											
23:59 Konjunktion mit BD+41 2523, Helligkeit 5.7, Distanz 56.3'											
Di. 20.Dez 2022 14h38'49.9"	+40°32'51.7"	1.903 aE	1.849 aE	10.4	--:--	--:--	06:36	+62°	O	BOO	
00:00 Konjunktion mit NGC 5708, Galaxie, Helligkeit 13.9, Größe 1.6', Distanz 8.4'											
17:59 Konjunktion mit BD+41 2523, Helligkeit 5.7, Distanz 38.6'											
Mi. 21.Dez 2022 14h42'52.6"	+41° 8'37.0"	1.898 aE	1.834 aE	10.3	--:--	--:--	06:36	+62°	O	BOO	
06:36 Konjunktion mit NGC 5739, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.9', Distanz 36.3'											
00:00 Konjunktion mit BD+41 2523, Helligkeit 5.7, Distanz 42.2'											
Do. 22.Dez 2022 14h47' 2.1"	+41°44'46.1"	1.893 aE	1.819 aE	10.3	--:--	--:--	06:37	+63°	O	BOO	

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2022 A2 PANSTARRS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
Fr. 23.Dez 2022 14h51'18.7"	+42°21'16.9"	1.888 aE	1.804 aE	10.2	--:--	--:--	06:37	+63°	O	BOO	
18:01 Konjunktion mit NGC 5784, Galaxie, Helligkeit 13.4, Größe 1.9', Distanz 15.8'											
Sa. 24.Dez 2022 14h55'42.5"	+42°58' 7.1"	1.883 aE	1.790 aE	10.2	--:--	--:--	06:38	+64°	O	BOO	
00:00 Konjunktion mit NGC 5787, Galaxie, Helligkeit 14.1, Größe 0.9', Distanz 28.2'											
So. 25.Dez 2022 15h 0'14.0"	+43°35'14.2"	1.878 aE	1.777 aE	10.2	--:--	--:--	06:38	+64°	O	BOO	
00:00 Konjunktion mit NGC 5787, Galaxie, Helligkeit 14.1, Größe 0.9', Distanz 1.4°											
23:59 Konjunktion mit BD+45 2251, Helligkeit 6.7, Distanz 32.3'											
Mo. 26.Dez 2022 15h 4'53.4"	+44°12'35.3"	1.873 aE	1.763 aE	10.1	--:--	--:--	06:38	+64°	O	BOO	
00:00 Konjunktion mit NGC 5860, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 0.9', Distanz 1.6°											
00:04 Konjunktion mit BD+45 2251, Helligkeit 6.7, Distanz 32.3'											
Di. 27.Dez 2022 15h 9'41.0"	+44°50' 7.4"	1.868 aE	1.751 aE	10.1	--:--	--:--	06:39	+65°	O	BOO	
23:59 Konjunktion mit NGC 5918, Galaxie, Helligkeit 13.9, Größe 1.9', Distanz 56.2'											
Mi. 28.Dez 2022 15h14'37.1"	+45°27'47.1"	1.863 aE	1.739 aE	10.1	--:--	--:--	06:39	+65°	O	BOO	
20:28 Konjunktion mit NGC 5918, Galaxie, Helligkeit 13.9, Größe 1.9', Distanz 8.7'											
Do. 29.Dez 2022 15h19'41.9"	+46° 5'30.9"	1.859 aE	1.727 aE	10.0	--:--	--:--	06:39	+65°	O	BOO	
00:00 Konjunktion mit NGC 5918, Galaxie, Helligkeit 13.9, Größe 1.9', Distanz 13.1'											
23:59 Konjunktion mit BD+47 2227, Helligkeit 6.2, Distanz 48.5'											
Fr. 30.Dez 2022 15h24'55.9"	+46°43'14.8"	1.854 aE	1.716 aE	10.0	--:--	--:--	06:39	+65°	O	BOO	
00:00 Konjunktion mit NGC 5918, Galaxie, Helligkeit 13.9, Größe 1.9', Distanz 1.3°											
18:06 Konjunktion mit BD+47 2227, Helligkeit 6.2, Distanz 2.5'											
Sa. 31.Dez 2022 15h30'19.3"	+47°20'54.7"	1.850 aE	1.705 aE	10.0	--:--	--:--	06:39	+65°	O	BOO	
05:42 Konjunktion mit NGC 5933, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.5', Distanz 1.4°											
00:00 Konjunktion mit BD+47 2227, Helligkeit 6.2, Distanz 18.4'											
So. 01.Jan 2023 15h35'52.4"	+47°58'26.3"	1.845 aE	1.695 aE	9.9	--:--	--:--	06:39	+65°	O	BOO	
00:00 Konjunktion mit NGC 5933, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.5', Distanz 1.6°											
Mo. 02.Jan 2023 15h41'35.5"	+48°35'44.8"	1.841 aE	1.685 aE	9.9	--:--	--:--	06:39	+65°	O	BOO	
23:59 Konjunktion mit IC 1152, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 1.9°											
Di. 03.Jan 2023 15h47'28.8"	+49°12'45.5"	1.837 aE	1.676 aE	9.9	--:--	--:--	06:39	+65°	O	BOO	
18:10 Konjunktion mit IC 1152, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 1.8°											
23:59 Konjunktion mit BD+50 2239, Helligkeit 6.1, Distanz 53.6'											
Mi. 04.Jan 2023 15h53'32.5"	+49°49'23.1"	1.833 aE	1.668 aE	9.8	--:--	--:--	06:39	+65°	O	HER	
00:00 Konjunktion mit IC 1152, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.0', Distanz 1.8°											
18:11 Konjunktion mit BD+50 2239, Helligkeit 6.1, Distanz 25.2'											
Do. 05.Jan 2023 15h59'47.0"	+50°25'32.3"	1.828 aE	1.660 aE	9.8	--:--	--:--	06:39	+65°	O	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6090, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 0.6', Distanz 1.7°											
00:00 Konjunktion mit BD+50 2239, Helligkeit 6.1, Distanz 33.4'											
Fr. 06.Jan 2023 16h 6'12.3"	+51° 1' 7.7"	1.824 aE	1.653 aE	9.8	--:--	--:--	06:39	+65°	O	HER	
23:59 Konjunktion mit NGC 6090, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 0.6', Distanz 52.4'											
23:59 Konjunktion mit IC 1211, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.2', Distanz 1.5°											
Sa. 07.Jan 2023 16h12'48.6"	+51°36' 3.6"	1.820 aE	1.646 aE	9.8	--:--	--:--	06:39	+65°	O	DRA	
05:25 Konjunktion mit NGC 6090, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 0.6', Distanz 49.9'											
23:59 Konjunktion mit IC 1211, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.2', Distanz 56.8'											
So. 08.Jan 2023 16h19'36.0"	+52°10'14.1"	1.817 aE	1.640 aE	9.7	--:--	--:--	06:38	+64°	O	DRA	
00:00 Konjunktion mit NGC 6090, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 0.6', Distanz 1.2°											
00:34 Konjunktion mit IC 1211, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.2', Distanz 56.8'											
Mo. 09.Jan 2023 16h26'34.5"	+52°43'33.3"	1.813 aE	1.634 aE	9.7	--:--	--:--	06:38	+64°	O	DRA	
00:00 Konjunktion mit IC 1211, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.2', Distanz 1.5°											
23:59 Konjunktion mit 17 DRA, Helligkeit 5.6, Distanz 30.4'											
Di. 10.Jan 2023 16h33'44.2"	+53°15'55.4"	1.809 aE	1.630 aE	9.7	--:--	--:--	06:38	+64°	O	DRA	
03:41 Konjunktion mit 17 DRA, Helligkeit 5.6, Distanz 28.2'											
Mi. 11.Jan 2023 16h41' 4.8"	+53°47'14.2"	1.806 aE	1.625 aE	9.7	--:--	--:--	06:37	+63°	O	DRA	
23:59 Konjunktion mit NGC 6246, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 2.2', Distanz 1.1°											
Do. 12.Jan 2023 16h48'36.2"	+54°17'24.0"	1.802 aE	1.622 aE	9.7	--:--	--:--	06:37	+63°	O	DRA	
18:20 Konjunktion mit NGC 6246, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 2.2', Distanz 56.6'											
Fr. 13.Jan 2023 16h56'18.3"	+54°46'18.9"	1.799 aE	1.619 aE	9.6	--:--	--:--	06:36	+62°	O	DRA	
00:00 Konjunktion mit NGC 6246, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 2.2', Distanz 1.1°											
21:37 Konjunktion mit My DRA, Helligkeit 5.8, Distanz 46.2'											
Sa. 14.Jan 2023 17h 4'10.5"	+55°13'53.3"	1.795 aE	1.616 aE	9.6	--:--	--:--	06:36	+62°	NO	DRA	
23:59 Konjunktion mit NGC 6346, Galaxie, Helligkeit 15.6, Größe 0.5', Distanz 1.7°											
00:00 Konjunktion mit My DRA, Helligkeit 5.8, Distanz 46.7'											
So. 15.Jan 2023 17h12'12.5"	+55°40' 1.7"	1.792 aE	1.615 aE	9.6	--:--	--:--	06:35	+61°	NO	DRA	
23:59 Konjunktion mit NGC 6370, Galaxie, Helligkeit 13.9, Größe 1.4', Distanz 59.4'											
Mo. 16.Jan 2023 17h20'23.7"	+56° 4'39.3"	1.789 aE	1.613 aE	9.6	--:--	--:--	06:34	+61°	NO	DRA	
23:59 Konjunktion mit NGC 6382, Galaxie, Helligkeit 15.4, Größe 0.9', Distanz 25.3'											
Di. 17.Jan 2023 17h28'43.5"	+56°27'41.1"	1.786 aE	1.613 aE	9.6	--:--	--:--	06:34	+60°	NO	DRA	
00:23 Konjunktion mit NGC 6382, Galaxie, Helligkeit 15.4, Größe 0.9', Distanz 25.3'											
23:59 Konjunktion mit IC 4666, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.6', Distanz 1.6°											
23:59 Konjunktion mit BD+57 1791, Helligkeit 6.8, Distanz 40.7'											
Mi. 18.Jan 2023 17h37'11.0"	+56°49' 3.0"	1.783 aE	1.613 aE	9.6	--:--	--:--	06:33	+60°	NO	DRA	
18:28 Konjunktion mit NGC 6449, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 16.1'											
18:28 Konjunktion mit IC 4666, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.6', Distanz 1.3°											
06:33 Konjunktion mit BD+57 1791, Helligkeit 6.8, Distanz 25.6'											
Do. 19.Jan 2023 17h45'45.6"	+57° 8'41.1"	1.780 aE	1.614 aE	9.5	--:--	--:--	06:32	+59°	NO	DRA	
00:00 Konjunktion mit NGC 6449, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.0', Distanz 26.1'											
00:00 Konjunktion mit IC 4666, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.6', Distanz 1.4°											
19:01 Konjunktion mit Xi DRA, Helligkeit 3.8, Distanz 31.5'											

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2022 A2 PANSTARRS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Fr. 20.Jan 2023 17h54'26.2"	+57°26'32.2"	1.777 aE	1.615 aE	9.5	--:--	--:--	06:31	+58°	NO	DRA	
06:31 Konjunktion mit NGC 6532, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.8', Distanz 1.3°											
00:00 Konjunktion mit Xi DRA, Helligkeit 3.8, Distanz 35.0'											
Sa. 21.Jan 2023 18h 3'11.8"	+57°42'33.8"	1.774 aE	1.617 aE	9.5	--:--	--:--	06:30	+58°	NO	DRA	
00:00 Konjunktion mit NGC 6562, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 0.7', Distanz 1.5°											
So. 22.Jan 2023 18h12' 1.3"	+57°56'43.8"	1.771 aE	1.619 aE	9.5	--:--	--:--	06:29	+57°	NO	DRA	
00:00 Konjunktion mit NGC 6562, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 0.7', Distanz 1.9°											
23:59 Konjunktion mit 39 DRA, Helligkeit 5.0, Distanz 45.7'											
Mo. 23.Jan 2023 18h20'53.5"	+58° 9' 0.9"	1.769 aE	1.622 aE	9.5	--:--	--:--	06:28	+56°	NO	DRA	
23:59 Konjunktion mit NGC 6670, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 0.5', Distanz 1.6°											
06:28 Konjunktion mit 39 DRA, Helligkeit 5.0, Distanz 36.3'											
Di. 24.Jan 2023 18h29'47.4"	+58°19'24.5"	1.766 aE	1.626 aE	9.5	--:--	--:--	06:27	+56°	NO	DRA	
23:59 Konjunktion mit NGC 6696, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 53.2'											
00:00 Konjunktion mit 39 DRA, Helligkeit 5.0, Distanz 54.2'											
Mi. 25.Jan 2023 18h38'41.6"	+58°27'54.7"	1.764 aE	1.630 aE	9.5	--:--	--:--	06:26	+55°	NO	DRA	
05:37 Konjunktion mit NGC 6696, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 0.8', Distanz 50.6'											
23:59 Konjunktion mit Omikron DRA, Helligkeit 4.7, Distanz 56.2'											
Do. 26.Jan 2023 18h47'34.9"	+58°34'32.3"	1.762 aE	1.635 aE	9.5	--:--	--:--	06:25	+54°	NO	DRA	
23:59 Konjunktion mit NGC 6750, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.0', Distanz 44.6'											
23:59 Konjunktion mit BD+58 1849, Helligkeit 6.5, Distanz 27.1'											
Fr. 27.Jan 2023 18h56'26.1"	+58°39'18.8"	1.760 aE	1.640 aE	9.5	--:--	--:--	06:24	+54°	NO	DRA	
06:24 Konjunktion mit NGC 6750, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.0', Distanz 32.8'											
02:18 Konjunktion mit BD+58 1849, Helligkeit 6.5, Distanz 26.2'											
Sa. 28.Jan 2023 19h 5'14.1"	+58°42'16.3"	1.757 aE	1.646 aE	9.5	--:--	--:--	06:23	+53°	NO	DRA	
00:00 Konjunktion mit NGC 6750, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.0', Distanz 45.3'											
So. 29.Jan 2023 19h13'57.7"	+58°43'27.5"	1.755 aE	1.652 aE	9.5	--:--	--:--	06:22	+52°	NO	DRA	
06:12 Konjunktion mit NGC 6787, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.2', Distanz 1.7°											
23:59 Konjunktion mit BD+57 1999, Helligkeit 6.6, Distanz 48.3'											
Mo. 30.Jan 2023 19h22'35.9"	+58°42'55.8"	1.753 aE	1.659 aE	9.5	--:--	--:--	06:20	+52°	NO	DRA	
00:00 Konjunktion mit NGC 6787, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.2', Distanz 1.9°											
06:20 Konjunktion mit BD+57 1999, Helligkeit 6.6, Distanz 41.5'											
Di. 31.Jan 2023 19h31' 7.6"	+58°40'44.9"	1.752 aE	1.666 aE	9.5	--:--	--:--	06:19	+51°	NO	DRA	
23:59 Konjunktion mit NGC 6829, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.6', Distanz 1.6°											
23:59 Konjunktion mit BD+57 2057, Helligkeit 6.2, Distanz 46.4'											
Mi. 01.Feb 2023 19h39'31.9"	+58°36'59.0"	1.750 aE	1.674 aE	9.5	--:--	--:--	06:18	+50°	NO	DRA	
21:32 Konjunktion mit NGC 6831, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.5', Distanz 1.4°											
06:18 Konjunktion mit BD+57 2057, Helligkeit 6.2, Distanz 36.8'											
Do. 02.Feb 2023 19h47'48.0"	+58°31'42.7"	1.748 aE	1.682 aE	9.5	--:--	--:--	06:16	+49°	NO	DRA	
00:00 Konjunktion mit NGC 6831, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.5', Distanz 1.4°											
22:48 Konjunktion mit BD+57 2092, Helligkeit 6.1, Distanz 10.4'											
Fr. 03.Feb 2023 19h55'55.2"	+58°25' 0.9"	1.747 aE	1.691 aE	9.5	--:--	--:--	06:15	+49°	NO	CYG	
00:00 Konjunktion mit NGC 6831, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.5', Distanz 1.8°											
00:00 Konjunktion mit BD+57 2092, Helligkeit 6.1, Distanz 10.9'											
Sa. 04.Feb 2023 20h 3'52.9"	+58°16'58.7"	1.745 aE	1.700 aE	9.5	--:--	--:--	06:13	+48°	NO	CYG	
23:59 Konjunktion mit NGC 6916, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.8', Distanz 1.6°											
So. 05.Feb 2023 20h11'40.6"	+58° 7'41.2"	1.744 aE	1.710 aE	9.5	--:--	--:--	06:12	+47°	NO	CYG	
23:59 Konjunktion mit NGC 6916, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.8', Distanz 41.0'											
Mo. 06.Feb 2023 20h19'17.7"	+57°57'13.9"	1.743 aE	1.719 aE	9.5	--:--	--:--	06:10	+47°	NO	CYG	
06:10 Konjunktion mit NGC 6916, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.8', Distanz 32.0'											
Di. 07.Feb 2023 20h26'44.1"	+57°45'41.9"	1.742 aE	1.730 aE	9.5	--:--	--:--	06:09	+46°	NO	CYG	
00:00 Konjunktion mit NGC 6916, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.8', Distanz 43.1'											
20:59 Konjunktion mit BD+56 2444, Helligkeit 6.1, Distanz 49.2'											
Mi. 08.Feb 2023 20h33'59.4"	+57°33'10.7"	1.740 aE	1.740 aE	9.5	--:--	--:--	06:07	+45°	NO	CYG	
00:00 Konjunktion mit NGC 6916, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 1.8', Distanz 1.6°											
23:59 Konjunktion mit BD+56 2477, Helligkeit 6.3, Distanz 21.8'											
Do. 09.Feb 2023 20h41' 3.5"	+57°19'45.5"	1.740 aE	1.751 aE	9.5	--:--	--:--	06:05	+45°	NO	CEP	
06:05 Konjunktion mit BD+56 2477, Helligkeit 6.3, Distanz 10.0'											
Fr. 10.Feb 2023 20h47'56.4"	+57° 5'31.2"	1.739 aE	1.763 aE	9.6	--:--	--:--	06:04	+44°	NO	CEP	
23:59 Konjunktion mit BD+56 2515, Helligkeit 6.2, Distanz 13.8'											
Sa. 11.Feb 2023 20h54'37.9"	+56°50'33.0"	1.738 aE	1.774 aE	9.6	--:--	--:--	06:02	+43°	NO	CEP	
05:14 Konjunktion mit BD+56 2515, Helligkeit 6.2, Distanz 6.3'											
So. 12.Feb 2023 21h 1' 8.2"	+56°34'55.6"	1.737 aE	1.786 aE	9.6	--:--	--:--	06:00	+43°	NO	CEP	
19:09 Konjunktion mit NGC 7008, plan. Nebel, Helligkeit 13.3, Größe 1.4', Distanz 2.0°											
02:49 Konjunktion mit BD+56 2524, Helligkeit 5.8, Distanz 7.4'											
Mo. 13.Feb 2023 21h 7'27.4"	+56°18'43.5"	1.737 aE	1.799 aE	9.6	--:--	--:--	05:58	+42°	NO	CEP	
23:59 Konjunktion mit BD+55 2549, Helligkeit 6.0, Distanz 33.8'											
Di. 14.Feb 2023 21h13'35.5"	+56° 2' 1.2"	1.736 aE	1.811 aE	9.6	--:--	--:--	05:57	+42°	NO	CEP	
19:13 Konjunktion mit BD+55 2549, Helligkeit 6.0, Distanz 9.6'											
Mi. 15.Feb 2023 21h19'32.8"	+55°44'52.6"	1.736 aE	1.824 aE	9.6	--:--	--:--	05:55	+41°	NO	CEP	
00:00 Konjunktion mit BD+55 2549, Helligkeit 6.0, Distanz 19.7'											
Do. 16.Feb 2023 21h25'19.6"	+55°27'21.9"	1.736 aE	1.837 aE	9.6	--:--	--:--	05:53	+40°	NO	CEP	
19:16 Konjunktion mit BD+54 2544, Helligkeit 6.1, Distanz 14.5'											
Fr. 17.Feb 2023 21h30'55.9"	+55° 9'32.5"	1.735 aE	1.850 aE	9.6	--:--	--:--	05:51	+40°	NO	CYG	
23:59 Konjunktion mit NGC 7128, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 3.1', Distanz 1.6°											
00:00 Konjunktion mit BD+54 2544, Helligkeit 6.1, Distanz 23.5'											
Sa. 18.Feb 2023 21h36'22.2"	+54°51'27.9"	1.735 aE	1.863 aE	9.7	--:--	--:--	05:49	+39°	NO	CYG	
23:59 Konjunktion mit NGC 7128, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 3.1', Distanz 54.3'											

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2022 A2 PANSTARRS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
So. 19.Feb 2023 21h41'	38.6"	+54°33'11.3"	1.735 aE	1.877 aE	9.7	--:--	--:--	05:47	+39°	NO	CYG
19:22 Konjunktion mit NGC 7128, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 3.1', Distanz 38.9'											
00:00 Konjunktion mit BD+54 2595, Helligkeit 6.2, Distanz 20.7'											
Mo. 20.Feb 2023 21h46'	45.4"	+54°14'45.5"	1.735 aE	1.891 aE	9.7	--:--	--:--	05:45	+38°	NO	CYG
00:00 Konjunktion mit NGC 7128, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 3.1', Distanz 40.3'											
Di. 21.Feb 2023 21h51'	43.0"	+53°56'13.3"	1.736 aE	1.905 aE	9.7	--:--	--:--	05:43	+38°	NO	CYG
00:00 Konjunktion mit NGC 7128, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 3.1', Distanz 1.2°											
Mi. 22.Feb 2023 21h56'	31.7"	+53°37'37.1"	1.736 aE	1.919 aE	9.7	--:--	--:--	05:41	+37°	NO	CYG
00:00 Konjunktion mit NGC 7128, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 3.1', Distanz 1.9°											
23:59 Konjunktion mit IC 1434, off. Sternh., Helligkeit 9.0, Distanz 1.5°											
23:59 Konjunktion mit BD+52 3083, Helligkeit 5.8, Distanz 26.7'											
Do. 23.Feb 2023 22h 1'	11.7"	+53°18'59.1"	1.736 aE	1.933 aE	9.7	--:--	--:--	05:39	+37°	NO	CYG
23:59 Konjunktion mit NGC 7245, off. Sternh., Helligkeit 9.2, Größe 5.0', Distanz 1.9°											
23:59 Konjunktion mit IC 1434, off. Sternh., Helligkeit 9.0, Distanz 44.5'											
05:39 Konjunktion mit BD+52 3083, Helligkeit 5.8, Distanz 22.1'											
Fr. 24.Feb 2023 22h 5'	43.3"	+53° 0'21.3"	1.737 aE	1.947 aE	9.8	--:--	--:--	05:37	+36°	NO	LAC
23:31 Konjunktion mit NGC 7245, off. Sternh., Helligkeit 9.2, Größe 5.0', Distanz 1.8°											
23:49 Konjunktion mit IC 1434, off. Sternh., Helligkeit 9.0, Distanz 8.9'											
03:26 Konjunktion mit BD+52 3114, Helligkeit 6.1, Distanz 22.8'											
Sa. 25.Feb 2023 22h10'	6.9"	+52°41'45.7"	1.737 aE	1.961 aE	9.8	--:--	--:--	05:34	+35°	NO	LAC
00:00 Konjunktion mit NGC 7245, off. Sternh., Helligkeit 9.2, Größe 5.0', Distanz 1.8°											
00:00 Konjunktion mit IC 1434, off. Sternh., Helligkeit 9.0, Distanz 8.9'											
00:00 Konjunktion mit BD+52 3114, Helligkeit 6.1, Distanz 44.0'											
So. 26.Feb 2023 22h14'	22.7"	+52°23'13.9"	1.738 aE	1.976 aE	9.8	--:--	--:--	05:32	+35°	NO	LAC
23:59 Konjunktion mit NGC 7296, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 4.0', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit IC 1434, off. Sternh., Helligkeit 9.0, Distanz 44.3'											
23:59 Konjunktion mit Beta LAC, Helligkeit 4.4, Distanz 47.3'											
Mo. 27.Feb 2023 22h18'	31.0"	+52° 4'47.4"	1.739 aE	1.990 aE	9.8	--:--	--:--	05:30	+35°	NO	LAC
23:59 Konjunktion mit NGC 7296, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 4.0', Distanz 58.9'											
23:59 Konjunktion mit IC 5217, plan. Nebel, Helligkeit 13.0, Größe 0.1', Distanz 50.1'											
21:49 Konjunktion mit Beta LAC, Helligkeit 4.4, Distanz 28.6'											
Di. 28.Feb 2023 22h22'	32.2"	+51°46'27.5"	1.740 aE	2.005 aE	9.8	--:--	--:--	05:28	+34°	NO	LAC
19:38 Konjunktion mit NGC 7296, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 4.0', Distanz 49.6'											
19:38 Konjunktion mit IC 5217, plan. Nebel, Helligkeit 13.0, Größe 0.1', Distanz 37.7'											
00:00 Konjunktion mit Beta LAC, Helligkeit 4.4, Distanz 28.9'											
Mi. 01.Mrz 2023 22h26'	26.4"	+51°28'15.4"	1.741 aE	2.020 aE	9.9	--:--	--:--	05:26	+34°	NO	LAC
00:00 Konjunktion mit NGC 7296, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 4.0', Distanz 50.4'											
00:00 Konjunktion mit IC 5217, plan. Nebel, Helligkeit 13.0, Größe 0.1', Distanz 38.5'											
00:00 Konjunktion mit Beta LAC, Helligkeit 4.4, Distanz 52.7'											
Do. 02.Mrz 2023 22h30'	14.0"	+51°10'12.4"	1.742 aE	2.034 aE	9.9	--:--	--:--	05:23	+33°	NO	LAC
00:00 Konjunktion mit NGC 7296, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 4.0', Distanz 1.2°											
00:00 Konjunktion mit IC 5217, plan. Nebel, Helligkeit 13.0, Größe 0.1', Distanz 1.0°											
20:18 Konjunktion mit Alpha LAC, Helligkeit 3.8, Distanz 42.9'											
Fr. 03.Mrz 2023 22h33'	55.2"	+50°52'19.2"	1.743 aE	2.049 aE	9.9	--:--	--:--	05:21	+33°	NO	LAC
00:00 Konjunktion mit NGC 7296, off. Sternh., Helligkeit 9.7, Größe 4.0', Distanz 1.7°											
00:00 Konjunktion mit IC 5217, plan. Nebel, Helligkeit 13.0, Größe 0.1', Distanz 1.6°											
23:59 Konjunktion mit BD+49 3903, Helligkeit 6.3, Distanz 34.1'											
Sa. 04.Mrz 2023 22h37'	30.2"	+50°34'36.9"	1.744 aE	2.064 aE	9.9	--:--	--:--	05:19	+32°	NO	LAC
00:06 Konjunktion mit BD+49 3903, Helligkeit 6.3, Distanz 34.1'											
So. 05.Mrz 2023 22h40'	59.4"	+50°17' 6.0"	1.746 aE	2.079 aE	9.9	--:--	--:--	05:16	+32°	NO	LAC
00:00 Konjunktion mit BD+49 3903, Helligkeit 6.3, Distanz 50.7'											
Mo. 06.Mrz 2023 22h44'	22.8"	+49°59'47.4"	1.747 aE	2.093 aE	10.0	--:--	--:--	05:14	+32°	NO	LAC
Di. 07.Mrz 2023 22h47'	40.9"	+49°42'41.5"	1.749 aE	2.108 aE	10.0	--:--	--:--	05:12	+31°	NO	LAC
23:59 Konjunktion mit BD+48 3887, Helligkeit 5.0, Distanz 56.9'											
Mi. 08.Mrz 2023 22h50'	53.7"	+49°25'48.9"	1.751 aE	2.123 aE	10.0	--:--	--:--	05:09	+31°	NO	LAC
23:59 Konjunktion mit BD+47 3985, Helligkeit 5.4, Distanz 41.2'											
Do. 09.Mrz 2023 22h54'	1.5"	+49° 9'10.0"	1.752 aE	2.138 aE	10.0	--:--	--:--	05:07	+30°	NO	LAC
23:59 Konjunktion mit BD+47 3985, Helligkeit 5.4, Distanz 11.7'											
Fr. 10.Mrz 2023 22h57'	4.5"	+48°52'45.1"	1.754 aE	2.152 aE	10.1	--:--	--:--	05:04	+30°	NO	LAC
03:55 Konjunktion mit BD+47 3985, Helligkeit 5.4, Distanz 10.3'											
Sa. 11.Mrz 2023 23h 0'	2.9"	+48°36'34.6"	1.756 aE	2.167 aE	10.1	--:--	--:--	05:02	+30°	NO	AND
00:00 Konjunktion mit BD+47 3985, Helligkeit 5.4, Distanz 29.8'											
So. 12.Mrz 2023 23h 2'	56.8"	+48°20'38.6"	1.758 aE	2.181 aE	10.1	--:--	--:--	04:59	+29°	NO	AND
Mo. 13.Mrz 2023 23h 5'	46.4"	+48° 4'57.5"	1.760 aE	2.196 aE	10.1	--:--	--:--	04:57	+29°	NO	AND
Di. 14.Mrz 2023 23h 8'	31.9"	+47°49'31.3"	1.763 aE	2.210 aE	10.2	--:--	--:--	04:54	+29°	NO	AND
Mi. 15.Mrz 2023 23h11'	13.5"	+47°34'20.2"	1.765 aE	2.224 aE	10.2	--:--	--:--	04:51	+28°	NO	AND
Do. 16.Mrz 2023 23h13'	51.2"	+47°19'24.2"	1.767 aE	2.239 aE	10.2	--:--	--:--	04:49	+28°	NO	AND
Fr. 17.Mrz 2023 23h16'	25.3"	+47° 4'43.4"	1.770 aE	2.253 aE	10.2	--:--	--:--	04:46	+28°	NO	AND
Sa. 18.Mrz 2023 23h18'	55.9"	+46°50'17.7"	1.772 aE	2.267 aE	10.3	--:--	--:--	04:44	+27°	NO	AND
So. 19.Mrz 2023 23h21'	23.0"	+46°36' 7.2"	1.775 aE	2.280 aE	10.3	--:--	--:--	04:41	+27°	NO	AND
Mo. 20.Mrz 2023 23h23'	46.8"	+46°22'11.8"	1.778 aE	2.294 aE	10.3	--:--	--:--	04:38	+27°	NO	AND
Di. 21.Mrz 2023 23h26'	7.4"	+46° 8'31.3"	1.781 aE	2.308 aE	10.3	--:--	--:--	04:35	+26°	NO	AND
Mi. 22.Mrz 2023 23h28'	25.0"	+45°55' 5.6"	1.784 aE	2.321 aE	10.4	--:--	--:--	04:33	+26°	NO	AND
23:59 Konjunktion mit NGC 7707, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 1.3', Distanz 1.6°											
23:59 Konjunktion mit BD+44 4441, Helligkeit 6.2, Distanz 50.1'											
Do. 23.Mrz 2023 23h30'	39.6"	+45°41'54.6"	1.787 aE	2.334 aE	10.4	--:--	--:--	04:30	+26°	NO	AND

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2022 A2 PANSTARRS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
23:59 Konjunktion mit BD+44 4441, Helligkeit 6.2, Distanz 27.0'											
Fr. 24.Mrz 2023 23h32'	51.4"	+45°28'58.1"	1.790 aE	2.347 aE	10.4	--:--	--:--	04:27	+25°	NO	AND
23:59 Konjunktion mit NGC 7707, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 1.3', Distanz 58.0'											
20:27 Konjunktion mit BD+44 4441, Helligkeit 6.2, Distanz 17.9'											
Sa. 25.Mrz 2023 23h35'	0.3"	+45°16'15.9"	1.793 aE	2.360 aE	10.4	--:--	--:--	04:24	+25°	NO	AND
23:59 Konjunktion mit NGC 7707, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 1.3', Distanz 51.5'											
00:00 Konjunktion mit BD+44 4441, Helligkeit 6.2, Distanz 18.7'											
So. 26.Mrz 2023 23h37'	1.3"	+45° 4'18.7"	1.796 aE	2.373 aE	10.5	--:--	--:--	05:22	+25°	NO	AND
01:44 Konjunktion mit NGC 7707, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 1.3', Distanz 51.5'											
22:23 Konjunktion mit BD+43 4508, Helligkeit 5.8, Distanz 31.0'											
Mo. 27.Mrz 2023 23h39'	5.1"	+44°52' 3.9"	1.800 aE	2.385 aE	10.5	--:--	--:--	05:19	+25°	NO	AND
00:00 Konjunktion mit NGC 7707, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 1.3', Distanz 56.4'											
23:59 Konjunktion mit Kappa AND, Helligkeit 4.1, Distanz 21.4'											
Di. 28.Mrz 2023 23h41'	6.3"	+44°40' 2.8"	1.803 aE	2.398 aE	10.5	--:--	--:--	05:16	+24°	NO	AND
00:00 Konjunktion mit NGC 7707, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 1.3', Distanz 1.2°											
02:58 Konjunktion mit Kappa AND, Helligkeit 4.1, Distanz 21.1'											
Mi. 29.Mrz 2023 23h43'	5.1"	+44°28'15.1"	1.807 aE	2.410 aE	10.5	--:--	--:--	05:13	+24°	NO	AND
00:00 Konjunktion mit NGC 7707, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 1.3', Distanz 1.5°											
00:00 Konjunktion mit Kappa AND, Helligkeit 4.1, Distanz 29.9'											
Do. 30.Mrz 2023 23h45'	1.5"	+44°16'40.6"	1.810 aE	2.422 aE	10.6	--:--	--:--	05:10	+24°	NO	AND
00:00 Konjunktion mit NGC 7707, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 1.3', Distanz 1.8°											
00:00 Konjunktion mit Kappa AND, Helligkeit 4.1, Distanz 49.7'											
Fr. 31.Mrz 2023 23h46'	55.7"	+44° 5'19.0"	1.814 aE	2.434 aE	10.6	--:--	--:--	05:07	+24°	NO	AND
Sa. 01.Apr 2023 23h48'	47.6"	+43°54'10.2"	1.818 aE	2.446 aE	10.6	--:--	--:--	05:04	+23°	NO	AND
So. 02.Apr 2023 23h50'	37.3"	+43°43'13.8"	1.822 aE	2.457 aE	10.6	--:--	--:--	05:01	+23°	NO	AND
Mo. 03.Apr 2023 23h52'	24.9"	+43°32'29.7"	1.826 aE	2.469 aE	10.7	--:--	--:--	04:59	+23°	NO	AND
23:59 Konjunktion mit BD+41 4902, Helligkeit 6.0, Distanz 53.0'											
Di. 04.Apr 2023 23h54'	10.5"	+43°21'57.6"	1.830 aE	2.480 aE	10.7	--:--	--:--	04:56	+23°	NO	AND
23:59 Konjunktion mit BD+41 4902, Helligkeit 6.0, Distanz 34.6'											
Mi. 05.Apr 2023 23h55'	54.1"	+43°11'37.3"	1.834 aE	2.491 aE	10.7	--:--	--:--	04:53	+23°	NO	AND
23:59 Konjunktion mit BD+41 4902, Helligkeit 6.0, Distanz 22.8'											
Do. 06.Apr 2023 23h57'	35.8"	+43° 1'28.6"	1.838 aE	2.501 aE	10.7	--:--	--:--	04:50	+22°	NO	AND
04:50 Konjunktion mit BD+41 4902, Helligkeit 6.0, Distanz 22.2'											
Fr. 07.Apr 2023 23h59'	15.6"	+42°51'31.1"	1.842 aE	2.512 aE	10.8	--:--	--:--	04:47	+22°	NO	AND
23:59 Konjunktion mit BD+41 4920, Helligkeit 6.3, Distanz 21.8'											
Sa. 08.Apr 2023 0h 0'	53.6"	+42°41'44.7"	1.847 aE	2.522 aE	10.8	--:--	--:--	04:43	+22°	NO	AND
22:02 Konjunktion mit BD+41 4920, Helligkeit 6.3, Distanz 13.0'											
So. 09.Apr 2023 0h 2'	29.8"	+42°32' 9.2"	1.851 aE	2.532 aE	10.8	--:--	--:--	04:40	+22°	NO	AND
00:00 Konjunktion mit BD+41 4920, Helligkeit 6.3, Distanz 13.2'											
Mo. 10.Apr 2023 0h 4'	4.3"	+42°22'44.3"	1.856 aE	2.542 aE	10.9	--:--	--:--	04:37	+21°	NO	AND
22:07 Konjunktion mit BD+41 4933, Helligkeit 6.0, Distanz 13.1'											
Di. 11.Apr 2023 0h 5'	37.0"	+42°13'29.9"	1.860 aE	2.551 aE	10.9	--:--	--:--	04:34	+21°	NO	AND
00:00 Konjunktion mit BD+41 4933, Helligkeit 6.0, Distanz 13.7'											
Mi. 12.Apr 2023 0h 7'	8.2"	+42° 4'25.6"	1.865 aE	2.561 aE	10.9	--:--	--:--	04:31	+21°	NO	AND
00:00 Konjunktion mit BD+41 4933, Helligkeit 6.0, Distanz 28.1'											
Do. 13.Apr 2023 0h 8'	37.7"	+41°55'31.3"	1.870 aE	2.570 aE	10.9	--:--	--:--	04:28	+21°	NO	AND
00:00 Konjunktion mit BD+41 4933, Helligkeit 6.0, Distanz 45.9'											
Fr. 14.Apr 2023 0h10'	5.6"	+41°46'46.8"	1.875 aE	2.579 aE	11.0	--:--	--:--	04:25	+21°	NO	AND
23:59 Konjunktion mit 23 AND, Helligkeit 5.7, Distanz 42.4'											
Sa. 15.Apr 2023 0h11'	31.9"	+41°38'11.9"	1.879 aE	2.587 aE	11.0	--:--	--:--	04:22	+21°	NO	AND
23:59 Konjunktion mit 23 AND, Helligkeit 5.7, Distanz 28.4'											
So. 16.Apr 2023 0h12'	56.8"	+41°29'46.2"	1.884 aE	2.596 aE	11.0	--:--	--:--	04:18	+20°	NO	AND
23:42 Konjunktion mit 23 AND, Helligkeit 5.7, Distanz 21.5'											
Mo. 17.Apr 2023 0h14'	20.1"	+41°21'29.7"	1.889 aE	2.604 aE	11.1	--:--	--:--	04:15	+20°	NO	AND
00:54 Konjunktion mit 23 AND, Helligkeit 5.7, Distanz 21.5'											
Di. 18.Apr 2023 0h15'	42.0"	+41°13'22.0"	1.894 aE	2.612 aE	11.1	--:--	--:--	04:12	+20°	NO	AND
00:20 Konjunktion mit 23 AND, Helligkeit 5.7, Distanz 27.3'											
Mi. 19.Apr 2023 0h17'	2.5"	+41° 5'22.8"	1.900 aE	2.619 aE	11.1	--:--	--:--	04:09	+20°	NO	AND
23:05 Konjunktion mit BD+39 56, Helligkeit 6.3, Distanz 21.1'											
Do. 20.Apr 2023 0h18'	21.5"	+40°57'32.1"	1.905 aE	2.627 aE	11.1	--:--	--:--	04:05	+20°	NO	AND
22:56 Konjunktion mit BD+39 56, Helligkeit 6.3, Distanz 6.5'											
Fr. 21.Apr 2023 0h19'	39.1"	+40°49'49.4"	1.910 aE	2.634 aE	11.2	--:--	--:--	04:02	+19°	NO	AND
04:02 Konjunktion mit BD+39 56, Helligkeit 6.3, Distanz 5.2'											
Sa. 22.Apr 2023 0h20'	55.4"	+40°42'14.6"	1.916 aE	2.641 aE	11.2	--:--	--:--	03:59	+19°	NO	AND
00:36 Konjunktion mit BD+39 56, Helligkeit 6.3, Distanz 14.5'											
So. 23.Apr 2023 0h22'	10.3"	+40°34'47.4"	1.921 aE	2.647 aE	11.2	--:--	--:--	03:55	+19°	NO	AND
00:38 Konjunktion mit BD+39 56, Helligkeit 6.3, Distanz 30.0'											
Mo. 24.Apr 2023 0h23'	23.8"	+40°27'27.6"	1.926 aE	2.654 aE	11.2	--:--	--:--	03:52	+19°	NO	AND
00:39 Konjunktion mit BD+39 56, Helligkeit 6.3, Distanz 45.7'											
Di. 25.Apr 2023 0h24'	36.1"	+40°20'14.9"	1.932 aE	2.660 aE	11.3	--:--	--:--	03:48	+19°	NO	AND
Mi. 26.Apr 2023 0h25'	47.0"	+40°13' 9.1"	1.938 aE	2.666 aE	11.3	--:--	--:--	03:45	+19°	NO	AND
Do. 27.Apr 2023 0h26'	56.6"	+40° 6' 9.9"	1.943 aE	2.671 aE	11.3	--:--	--:--	03:41	+18°	NO	AND
03:41 Konjunktion mit IC 1550, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 2.0°											
Fr. 28.Apr 2023 0h28'	5.0"	+39°59'17.2"	1.949 aE	2.676 aE	11.4	--:--	--:--	03:38	+18°	NO	AND
03:38 Konjunktion mit IC 1550, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.9°											
Sa. 29.Apr 2023 0h29'	12.1"	+39°52'30.6"	1.955 aE	2.682 aE	11.4	--:--	--:--	03:34	+18°	NO	AND

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2022 A2 PANSTARRS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
So. 30.Apr 2023	0h30'18.0"	+39°45'50.0"	1.961 aE	2.686 aE	11.4	--:--	--:--	03:31	+18°	NO	AND
00:42 Konjunktion mit IC 1550, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 1.9°											
Mo. 01.Mai 2023	0h31'22.6"	+39°39'15.2"	1.967 aE	2.691 aE	11.4	--:--	--:--	03:27	+18°	NO	AND
00:42 Konjunktion mit IC 1550, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.6', Distanz 2.0°											
Di. 02.Mai 2023	0h32'26.0"	+39°32'46.0"	1.973 aE	2.695 aE	11.5	--:--	--:--	03:23	+17°	NO	AND
Mi. 03.Mai 2023	0h33'28.2"	+39°26'22.1"	1.979 aE	2.699 aE	11.5	--:--	--:--	03:19	+17°	NO	AND
Do. 04.Mai 2023	0h34'29.2"	+39°20' 3.4"	1.985 aE	2.703 aE	11.5	--:--	--:--	03:16	+17°	NO	AND
Fr. 05.Mai 2023	0h35'29.1"	+39°13'49.6"	1.991 aE	2.706 aE	11.5	--:--	--:--	03:12	+17°	NO	AND
Sa. 06.Mai 2023	0h36'27.7"	+39° 7'40.5"	1.997 aE	2.709 aE	11.6	--:--	--:--	03:08	+17°	NO	AND
03:08 Konjunktion mit 32 AND, Helligkeit 5.3, Distanz 56.5'											
So. 07.Mai 2023	0h37'25.2"	+39° 1'36.1"	2.003 aE	2.712 aE	11.6	--:--	--:--	03:04	+17°	NO	AND
03:04 Konjunktion mit 32 AND, Helligkeit 5.3, Distanz 49.4'											
Mo. 08.Mai 2023	0h38'21.6"	+38°55'36.0"	2.010 aE	2.715 aE	11.6	--:--	--:--	03:00	+16°	NO	AND
03:00 Konjunktion mit 32 AND, Helligkeit 5.3, Distanz 44.8'											
Di. 09.Mai 2023	0h39'16.8"	+38°49'40.1"	2.016 aE	2.717 aE	11.7	--:--	--:--	02:55	+16°	NO	AND
01:29 Konjunktion mit 32 AND, Helligkeit 5.3, Distanz 43.5'											
Mi. 10.Mai 2023	0h40'10.8"	+38°43'48.2"	2.022 aE	2.720 aE	11.7	--:--	--:--	02:51	+16°	NO	AND
00:34 Konjunktion mit 32 AND, Helligkeit 5.3, Distanz 45.1'											
Do. 11.Mai 2023	0h41' 3.7"	+38°38' 0.2"	2.029 aE	2.721 aE	11.7	--:--	--:--	02:47	+16°	NO	AND
00:33 Konjunktion mit 32 AND, Helligkeit 5.3, Distanz 49.6'											
Fr. 12.Mai 2023	0h41'55.4"	+38°32'15.9"	2.035 aE	2.723 aE	11.7	--:--	--:--	02:42	+15°	NO	AND
00:32 Konjunktion mit 32 AND, Helligkeit 5.3, Distanz 56.2'											
Sa. 13.Mai 2023	0h42'46.0"	+38°26'35.0"	2.042 aE	2.724 aE	11.8	--:--	--:--	02:38	+15°	NO	AND
So. 14.Mai 2023	0h43'35.5"	+38°20'57.3"	2.049 aE	2.725 aE	11.8	--:--	--:--	02:33	+15°	NO	AND
Mo. 15.Mai 2023	0h44'23.9"	+38°15'22.8"	2.055 aE	2.726 aE	11.8	--:--	--:--	02:28	+15°	NO	AND
02:28 Konjunktion mit NGC 218, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 1.1', Distanz 2.0°											
Di. 16.Mai 2023	0h45'11.0"	+38° 9'51.1"	2.062 aE	2.727 aE	11.8	--:--	--:--	02:22	+14°	NO	AND
02:22 Konjunktion mit NGC 218, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 1.1', Distanz 1.9°											
Mi. 17.Mai 2023	0h45'57.1"	+38° 4'22.1"	2.069 aE	2.727 aE	11.9	--:--	--:--	02:17	+14°	NO	AND
02:17 Konjunktion mit NGC 218, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 1.1', Distanz 1.9°											
Do. 18.Mai 2023	0h46'42.0"	+37°58'55.5"	2.076 aE	2.727 aE	11.9	--:--	--:--	02:11	+14°	NO	AND
00:23 Konjunktion mit NGC 218, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 1.1', Distanz 1.9°											
Fr. 19.Mai 2023	0h47'25.7"	+37°53'31.2"	2.082 aE	2.727 aE	11.9	--:--	--:--	02:04	+13°	NO	AND
00:28 Konjunktion mit NGC 218, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 1.1', Distanz 1.9°											
Sa. 20.Mai 2023	0h48' 8.3"	+37°48' 8.8"	2.089 aE	2.726 aE	11.9	--:--	--:--	01:57	+13°	NO	AND
00:36 Konjunktion mit NGC 218, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 1.1', Distanz 1.9°											
So. 21.Mai 2023	0h48'49.8"	+37°42'48.2"	2.096 aE	2.726 aE	12.0	--:--	--:--	01:48	+12°	NO	AND
00:45 Konjunktion mit NGC 218, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 1.1', Distanz 2.0°											
01:48 Konjunktion mit BD+36 148, Helligkeit 6.1, Distanz 57.2'											
Mo. 22.Mai 2023	0h49'30.0"	+37°37'29.2"	2.103 aE	2.725 aE	12.0	--:--	--:--	01:35	+11°	NO	AND
01:35 Konjunktion mit BD+36 148, Helligkeit 6.1, Distanz 48.2'											
Sa. 22.Jul 2023	0h47' 2.7"	+30°16'19.4"	2.591 aE	2.297 aE	13.2	20:31	15:42	01:36	+37°	O	AND
01:36 Konjunktion mit NGC 243, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 0.9', Distanz 21.9'											
So. 23.Jul 2023	0h46' 8.6"	+30° 3'37.3"	2.600 aE	2.287 aE	13.3	20:29	15:35	01:53	+40°	O	AND
01:53 Konjunktion mit NGC 243, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 0.9', Distanz 5.1'											
Mo. 24.Jul 2023	0h45'12.7"	+29°50'35.7"	2.609 aE	2.277 aE	13.3	20:26	15:27	02:03	+42°	O	AND
00:50 Konjunktion mit NGC 243, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 0.9', Distanz 13.1'											
Di. 25.Jul 2023	0h44'14.8"	+29°37'14.3"	2.617 aE	2.268 aE	13.3	20:24	15:20	02:11	+43°	O	AND
00:42 Konjunktion mit NGC 243, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 0.9', Distanz 31.2'											
02:11 Konjunktion mit IC 1584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.8', Distanz 1.9°											
Mi. 26.Jul 2023	0h43'15.1"	+29°23'32.5"	2.626 aE	2.258 aE	13.3	20:22	15:12	02:18	+45°	O	AND
00:35 Konjunktion mit NGC 243, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 0.9', Distanz 50.0'											
02:18 Konjunktion mit IC 1584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.8', Distanz 1.8°											
Do. 27.Jul 2023	0h42'13.6"	+29° 9'30.0"	2.635 aE	2.248 aE	13.3	20:19	15:04	02:25	+47°	O	AND
02:25 Konjunktion mit NGC 184, Galaxie, Helligkeit 15.6, Größe 0.7', Distanz 49.8'											
02:25 Konjunktion mit IC 1584, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.8', Distanz 1.8°											
02:25 Konjunktion mit Epsilon AND, Helligkeit 4.4, Distanz 47.9'											
Fr. 28.Jul 2023	0h41'10.1"	+28°55' 6.3"	2.644 aE	2.239 aE	13.3	20:17	14:57	02:31	+48°	O	AND
00:57 Konjunktion mit NGC 184, Galaxie, Helligkeit 15.6, Größe 0.7', Distanz 46.3'											
02:31 Konjunktion mit IC 46, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.7°											
02:31 Konjunktion mit Epsilon AND, Helligkeit 4.4, Distanz 41.3'											
Sa. 29.Jul 2023	0h40' 4.8"	+28°40'21.0"	2.652 aE	2.229 aE	13.4	20:15	14:49	02:36	+49°	O	AND
00:18 Konjunktion mit NGC 184, Galaxie, Helligkeit 15.6, Größe 0.7', Distanz 50.5'											
02:36 Konjunktion mit IC 46, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.5°											
00:18 Konjunktion mit Epsilon AND, Helligkeit 4.4, Distanz 43.4'											
So. 30.Jul 2023	0h38'57.7"	+28°25'13.7"	2.661 aE	2.220 aE	13.4	20:13	14:41	02:41	+50°	SO	AND
00:13 Konjunktion mit NGC 184, Galaxie, Helligkeit 15.6, Größe 0.7', Distanz 1.0°											
02:41 Konjunktion mit IC 46, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.5°											
00:13 Konjunktion mit Epsilon AND, Helligkeit 4.4, Distanz 53.9'											
Mo. 31.Jul 2023	0h37'48.8"	+28° 9'44.1"	2.670 aE	2.210 aE	13.4	20:10	14:33	02:46	+52°	SO	AND
00:08 Konjunktion mit NGC 184, Galaxie, Helligkeit 15.6, Größe 0.7', Distanz 1.3°											
00:08 Konjunktion mit IC 46, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.5°											
02:46 Konjunktion mit BD+26 91, Helligkeit 6.5, Distanz 55.6'											
Di. 01.Aug 2023	0h36'38.0"	+27°53'51.7"	2.679 aE	2.201 aE	13.4	20:08	14:26	02:51	+53°	SO	AND
00:03 Konjunktion mit NGC 184, Galaxie, Helligkeit 15.6, Größe 0.7', Distanz 1.6°											
00:03 Konjunktion mit IC 46, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.6°											

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2022 A2 PANSTARRS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
Mi. 02.Aug 2023	0h35'25.5"	+27°37'36.2"	2.688 aE	2.192 aE	13.4	20:05	14:18	02:55	+54°	SO	AND
00:00	Konjunktion mit NGC 184, Galaxie, Helligkeit 15.6, Größe 0.7', Distanz 1.9°										
00:00	Konjunktion mit IC 46, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.7°										
02:55	Konjunktion mit BD+26 91, Helligkeit 6.5, Distanz 24.7'										
Do. 03.Aug 2023	0h34'11.2"	+27°20'57.2"	2.696 aE	2.183 aE	13.4	20:03	14:10	02:59	+55°	SO	AND
00:00	Konjunktion mit IC 46, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 2.0°										
02:59	Konjunktion mit BD+26 76, Helligkeit 6.7, Distanz 25.1'										
Fr. 04.Aug 2023	0h32'55.2"	+27° 3'54.5"	2.705 aE	2.175 aE	13.5	20:01	14:02	03:03	+55°	SO	AND
00:00	Konjunktion mit BD+26 76, Helligkeit 6.7, Distanz 31.3'										
Sa. 05.Aug 2023	0h31'37.5"	+26°46'27.8"	2.714 aE	2.166 aE	13.5	19:58	13:54	03:08	+56°	SO	AND
00:00	Konjunktion mit BD+26 76, Helligkeit 6.7, Distanz 50.0'										
So. 06.Aug 2023	0h30'18.1"	+26°28'36.7"	2.723 aE	2.158 aE	13.5	19:56	13:46	03:11	+57°	SO	AND
Mo. 07.Aug 2023	0h28'57.0"	+26°10'21.0"	2.732 aE	2.150 aE	13.5	19:53	13:37	03:15	+58°	SO	AND
Di. 08.Aug 2023	0h27'34.3"	+25°51'40.4"	2.741 aE	2.142 aE	13.5	19:51	13:29	03:19	+58°	SO	AND
Mi. 09.Aug 2023	0h26' 9.9"	+25°32'34.7"	2.750 aE	2.134 aE	13.6	19:48	13:21	03:23	+59°	SO	AND
Do. 10.Aug 2023	0h24'44.1"	+25°13' 3.9"	2.759 aE	2.127 aE	13.6	19:46	13:13	03:26	+59°	SO	AND
Fr. 11.Aug 2023	0h23'16.7"	+24°53' 7.6"	2.768 aE	2.119 aE	13.6	19:43	13:04	03:30	+59°	SO	AND
Sa. 12.Aug 2023	0h21'47.8"	+24°32'46.0"	2.776 aE	2.112 aE	13.6	19:41	12:56	03:33	+60°	S	AND
23:59	Konjunktion mit NGC 79, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 0.5', Distanz 1.6°										
23:59	Konjunktion mit IC 1542, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.7', Distanz 1.6°										
So. 13.Aug 2023	0h20'17.5"	+24°11'58.9"	2.785 aE	2.106 aE	13.6	19:38	12:48	03:37	+60°	S	AND
23:59	Konjunktion mit NGC 79, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 0.5', Distanz 1.4°										
23:59	Konjunktion mit IC 1542, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.7', Distanz 1.3°										
Mo. 14.Aug 2023	0h18'45.9"	+23°50'46.3"	2.794 aE	2.099 aE	13.6	19:36	12:39	03:40	+60°	S	AND
23:59	Konjunktion mit NGC 79, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 0.5', Distanz 1.3°										
23:59	Konjunktion mit IC 1542, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.7', Distanz 1.2°										
Di. 15.Aug 2023	0h17'12.9"	+23°29' 8.3"	2.803 aE	2.093 aE	13.7	19:33	12:31	03:43	+60°	S	AND
23:59	Konjunktion mit NGC 42, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 1.1', Distanz 1.2°										
02:56	Konjunktion mit IC 1542, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.7', Distanz 1.2°										
23:59	Konjunktion mit BD+21 13, Helligkeit 6.2, Distanz 51.0'										
Mi. 16.Aug 2023	0h15'38.6"	+23° 7' 5.1"	2.812 aE	2.087 aE	13.7	19:31	12:23	03:46	+59°	S	AND
23:59	Konjunktion mit NGC 42, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 1.1', Distanz 41.6'										
00:00	Konjunktion mit IC 1542, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.7', Distanz 1.2°										
23:59	Konjunktion mit BD+21 13, Helligkeit 6.2, Distanz 30.2'										
Do. 17.Aug 2023	0h14' 3.2"	+22°44'36.9"	2.821 aE	2.081 aE	13.7	19:28	12:14	03:49	+59°	S	AND
23:59	Konjunktion mit NGC 42, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 1.1', Distanz 17.2'										
00:00	Konjunktion mit IC 1542, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.7', Distanz 1.5°										
03:49	Konjunktion mit BD+21 13, Helligkeit 6.2, Distanz 28.7'										
Fr. 18.Aug 2023	0h12'26.6"	+22°21'43.8"	2.830 aE	2.076 aE	13.7	19:26	12:06	03:47	+59°	S	PEG
03:53	Konjunktion mit NGC 42, Galaxie, Helligkeit 15.3, Größe 1.1', Distanz 16.0'										
00:00	Konjunktion mit IC 1541, Galaxie, Helligkeit 15.0, Distanz 1.8°										
00:00	Konjunktion mit BD+21 13, Helligkeit 6.2, Distanz 34.9'										
Sa. 19.Aug 2023	0h10'48.9"	+21°58'26.2"	2.839 aE	2.071 aE	13.7	19:23	11:57	03:42	+58°	S	PEG
23:30	Konjunktion mit NGC 15, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.0', Distanz 3.2'										
So. 20.Aug 2023	0h 9'10.2"	+21°34'44.4"	2.848 aE	2.067 aE	13.8	19:21	11:48	03:36	+58°	S	PEG
00:00	Konjunktion mit NGC 15, Galaxie, Helligkeit 14.8, Größe 1.0', Distanz 3.3'										
Mo. 21.Aug 2023	0h 7'30.5"	+21°10'39.0"	2.857 aE	2.062 aE	13.8	19:18	11:40	03:31	+58°	S	PEG
23:59	Konjunktion mit NGC 7817, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.5', Distanz 26.1'										
Di. 22.Aug 2023	0h 5'50.0"	+20°46'10.4"	2.866 aE	2.059 aE	13.8	19:15	11:31	03:25	+57°	S	PEG
04:04	Konjunktion mit NGC 7817, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.5', Distanz 22.2'										
Mi. 23.Aug 2023	0h 4' 8.6"	+20°21'19.1"	2.875 aE	2.055 aE	13.8	19:13	11:23	03:19	+57°	S	PEG
00:00	Konjunktion mit NGC 7817, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.5', Distanz 23.8'										
Do. 24.Aug 2023	0h 2'26.6"	+19°56' 5.8"	2.884 aE	2.052 aE	13.8	19:10	11:14	03:14	+56°	S	PEG
00:00	Konjunktion mit NGC 7817, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.5', Distanz 53.4'										
Fr. 25.Aug 2023	0h 0'43.9"	+19°30'31.1"	2.893 aE	2.049 aE	13.9	19:08	11:05	03:08	+56°	S	PEG
00:00	Konjunktion mit NGC 7817, Galaxie, Helligkeit 12.6, Größe 3.5', Distanz 1.5°										
Sa. 26.Aug 2023	23h59' 0.6"	+19° 4'35.9"	2.903 aE	2.047 aE	13.9	19:05	10:57	03:02	+55°	S	PEG
00:00	Konjunktion mit NGC 7798, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 1.4', Distanz 1.7°										
So. 27.Aug 2023	23h57'16.8"	+18°38'21.0"	2.912 aE	2.045 aE	13.9	19:02	10:48	02:57	+55°	S	PEG
23:59	Konjunktion mit NGC 7792, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 0.8', Distanz 1.8°										
Mo. 28.Aug 2023	23h55'32.6"	+18°11'47.1"	2.921 aE	2.043 aE	13.9	19:00	10:39	02:51	+55°	S	PEG
23:59	Konjunktion mit NGC 7792, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 0.8', Distanz 1.6°										
Di. 29.Aug 2023	23h53'48.1"	+17°44'55.3"	2.930 aE	2.042 aE	14.0	18:57	10:31	02:45	+54°	S	PEG
04:24	Konjunktion mit NGC 7792, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 0.8', Distanz 1.6°										
Mi. 30.Aug 2023	23h52' 3.3"	+17°17'46.4"	2.939 aE	2.042 aE	14.0	18:54	10:22	02:40	+54°	S	PEG
00:00	Konjunktion mit NGC 7792, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 0.8', Distanz 1.6°										
Do. 31.Aug 2023	23h50'18.3"	+16°50'21.5"	2.948 aE	2.042 aE	14.0	18:52	10:13	02:34	+53°	S	PEG
00:00	Konjunktion mit NGC 7792, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 0.8', Distanz 1.9°										
Fr. 01.Sep 2023	23h48'33.2"	+16°22'41.6"	2.957 aE	2.042 aE	14.0	18:49	10:05	02:28	+53°	S	PEG
23:59	Konjunktion mit NGC 7722, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.1', Distanz 2.0°										
Sa. 02.Sep 2023	23h46'48.0"	+15°54'47.9"	2.966 aE	2.043 aE	14.1	18:46	09:56	02:23	+52°	S	PEG
23:59	Konjunktion mit NGC 7722, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.1', Distanz 1.6°										
So. 03.Sep 2023	23h45' 3.0"	+15°26'41.4"	2.975 aE	2.044 aE	14.1	18:44	09:47	02:17	+52°	S	PEG
23:59	Konjunktion mit NGC 7722, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.1', Distanz 1.5°										
Mo. 04.Sep 2023	23h43'18.0"	+14°58'23.4"	2.984 aE	2.046 aE	14.1	18:41	09:39	02:11	+51°	S	PEG
00:28	Konjunktion mit NGC 7722, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.1', Distanz 1.5°										

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2022 A2 PANSTARRS

Datum	Rektasz.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Di. 05.Sep 2023	23h41'33.2"	+14°29'54.9"	2.993 aE	2.048 aE	14.1	18:38	09:30	02:06	+51°	S	PEG
00:00	Konjunktion mit NGC 7722, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.1', Distanz 1.6°										
Mi. 06.Sep 2023	23h39'48.8"	+14° 1'17.4"	3.003 aE	2.050 aE	14.2	18:36	09:22	02:00	+50°	S	PEG
00:00	Konjunktion mit NGC 7711, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.6', Distanz 1.6°										
Do. 07.Sep 2023	23h38' 4.6"	+13°32'31.9"	3.012 aE	2.054 aE	14.2	18:33	09:13	01:54	+50°	S	PEG
00:00	Konjunktion mit NGC 7711, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.6', Distanz 1.9°										
Fr. 08.Sep 2023	23h36'21.0"	+13° 3'39.9"	3.021 aE	2.057 aE	14.2	18:30	09:04	01:49	+49°	S	PEG
23:59	Konjunktion mit NGC 7672, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 0.8', Distanz 1.7°										
Sa. 09.Sep 2023	23h34'37.8"	+12°34'42.6"	3.030 aE	2.061 aE	14.2	18:27	08:56	01:43	+49°	S	PEG
23:59	Konjunktion mit NGC 7683, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.9', Distanz 1.1°										
So. 10.Sep 2023	23h32'55.2"	+12° 5'41.5"	3.039 aE	2.066 aE	14.3	18:25	08:47	01:37	+48°	S	PEG
23:59	Konjunktion mit NGC 7683, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.9', Distanz 33.3'										
Mo. 11.Sep 2023	23h31'13.3"	+11°36'37.7"	3.048 aE	2.071 aE	14.3	18:22	08:39	01:32	+48°	S	PEG
21:36	Konjunktion mit NGC 7683, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.9', Distanz 18.8'										
23:59	Konjunktion mit IC 1485, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.7°										
Di. 12.Sep 2023	23h29'32.1"	+11° 7'32.8"	3.057 aE	2.077 aE	14.3	18:19	08:31	01:26	+47°	S	PEG
00:00	Konjunktion mit NGC 7683, Galaxie, Helligkeit 13.7, Größe 1.9', Distanz 20.4'										
23:59	Konjunktion mit IC 1486, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 1.6', Distanz 1.4°										
Mi. 13.Sep 2023	23h27'51.7"	+10°38'28.0"	3.067 aE	2.083 aE	14.4	18:16	08:22	01:21	+47°	S	PEG
23:59	Konjunktion mit NGC 7648, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.6', Distanz 44.9'										
23:59	Konjunktion mit IC 1486, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 1.6', Distanz 46.8'										
Do. 14.Sep 2023	23h26'12.2"	+10° 9'24.8"	3.076 aE	2.089 aE	14.4	18:14	08:14	01:15	+47°	S	PEG
23:59	Konjunktion mit NGC 7648, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.6', Distanz 9.7'										
23:59	Konjunktion mit IC 1486, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 1.6', Distanz 11.3'										
Fr. 15.Sep 2023	23h24'33.6"	+ 9°40'24.4"	3.085 aE	2.096 aE	14.4	18:11	08:05	01:09	+46°	S	PEG
04:07	Konjunktion mit NGC 7648, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.6', Distanz 7.2'										
05:04	Konjunktion mit IC 1486, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 1.6', Distanz 7.7'										
Sa. 16.Sep 2023	23h22'56.0"	+ 9°11'28.3"	3.094 aE	2.104 aE	14.4	18:08	07:57	01:04	+46°	S	PEG
21:22	Konjunktion mit NGC 7634, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 1.2', Distanz 8.0'										
00:00	Konjunktion mit IC 1486, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 1.6', Distanz 30.4'										
So. 17.Sep 2023	23h21'19.5"	+ 8°42'37.7"	3.103 aE	2.112 aE	14.5	18:05	07:49	00:58	+45°	S	PEG
21:40	Konjunktion mit NGC 7619, Galaxie, Helligkeit 12.1, Größe 2.8', Distanz 6.8'										
00:00	Konjunktion mit IC 1486, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 1.6', Distanz 1.1°										
Mo. 18.Sep 2023	23h19'44.2"	+ 8°13'54.0"	3.112 aE	2.121 aE	14.5	18:02	07:41	00:53	+45°	S	PEG
05:11	Konjunktion mit NGC 7611, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.5', Distanz 5.1'										
00:00	Konjunktion mit IC 1486, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 1.6', Distanz 1.7°										
Di. 19.Sep 2023	23h18'10.0"	+ 7°45'18.3"	3.122 aE	2.130 aE	14.5	18:00	07:33	00:47	+44°	S	PSC
05:13	Konjunktion mit NGC 7604, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 0.3', Distanz 13.4'										
23:59	Konjunktion mit IC 1481, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.9', Distanz 1.5°										
Mi. 20.Sep 2023	23h16'37.1"	+ 7°16'52.0"	3.131 aE	2.140 aE	14.6	17:57	07:24	00:42	+44°	S	PSC
23:36	Konjunktion mit NGC 7557, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.6', Distanz 10.4'										
23:59	Konjunktion mit IC 1474, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 1.2°										
Do. 21.Sep 2023	23h15' 5.4"	+ 6°48'36.2"	3.140 aE	2.150 aE	14.6	17:54	07:16	00:36	+43°	S	PSC
23:59	Konjunktion mit NGC 7518, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.4', Distanz 5.7'										
23:59	Konjunktion mit IC 1474, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 35.6'										
Fr. 22.Sep 2023	23h13'35.2"	+ 6°20'32.2"	3.149 aE	2.161 aE	14.6	17:51	07:08	00:31	+43°	S	PSC
02:59	Konjunktion mit NGC 7518, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.4', Distanz 3.5'										
22:37	Konjunktion mit IC 1474, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 11.6'										
Sa. 23.Sep 2023	23h12' 6.3"	+ 5°52'40.9"	3.158 aE	2.172 aE	14.7	17:48	07:00	00:26	+42°	S	PSC
00:00	Konjunktion mit NGC 7518, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.4', Distanz 31.3'										
00:00	Konjunktion mit IC 1474, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 11.8'										
So. 24.Sep 2023	23h10'38.8"	+ 5°25' 3.4"	3.167 aE	2.183 aE	14.7	17:45	06:53	00:20	+42°	S	PSC
00:00	Konjunktion mit NGC 7518, Galaxie, Helligkeit 14.2, Größe 1.4', Distanz 1.1°										
00:00	Konjunktion mit IC 1474, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 38.9'										
Mo. 25.Sep 2023	23h 9'12.9"	+ 4°57'40.8"	3.177 aE	2.196 aE	14.7	17:43	06:45	00:15	+41°	S	PSC
23:59	Konjunktion mit NGC 7483, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.6', Distanz 1.1°										
00:00	Konjunktion mit IC 1474, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 1.2°										
Di. 26.Sep 2023	23h 7'48.4"	+ 4°30'34.0"	3.186 aE	2.208 aE	14.8	17:40	06:37	00:10	+41°	S	PSC
23:59	Konjunktion mit NGC 7483, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.6', Distanz 32.4'										
00:00	Konjunktion mit IC 1474, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 1.8°										
23:59	Konjunktion mit Beta PSC, Helligkeit 4.5, Distanz 40.9'										
Mi. 27.Sep 2023	23h 6'25.5"	+ 4° 3'43.9"	3.195 aE	2.221 aE	14.8	17:37	06:29	00:04	+40°	S	PSC
21:45	Konjunktion mit NGC 7483, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.6', Distanz 11.5'										
23:59	Konjunktion mit Beta PSC, Helligkeit 4.5, Distanz 21.5'										
Do. 28.Sep 2023	23h 5' 4.2"	+ 3°37'11.2"	3.204 aE	2.235 aE	14.8	17:34	06:22	00:00	+40°	S	PSC
00:00	Konjunktion mit NGC 7483, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.6', Distanz 11.9'										
01:00	Konjunktion mit Beta PSC, Helligkeit 4.5, Distanz 21.5'										
Fr. 29.Sep 2023	23h 3'44.4"	+ 3°10'56.9"	3.213 aE	2.249 aE	14.9	17:31	06:14	00:00	+40°	S	PSC
00:00	Konjunktion mit NGC 7482, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 0.6', Distanz 29.5'										
23:59	Konjunktion mit BD+02 4594, Helligkeit 5.8, Distanz 30.2'										
Sa. 30.Sep 2023	23h 2'26.3"	+ 2°45' 1.5"	3.223 aE	2.263 aE	14.9	17:28	06:06	00:00	+39°	S	PSC
22:29	Konjunktion mit NGC 7460, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 1.5', Distanz 8.7'										
02:17	Konjunktion mit BD+02 4594, Helligkeit 5.8, Distanz 30.1'										
So. 01.Okt 2023	23h 1' 9.9"	+ 2°19'25.8"	3.232 aE	2.278 aE	15.0	17:25	05:59	00:00	+39°	S	PSC
00:00	Konjunktion mit NGC 7460, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 1.5', Distanz 9.0'										
23:59	Konjunktion mit IC 1455, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.6°										
00:00	Konjunktion mit BD+02 4594, Helligkeit 5.8, Distanz 41.8'										

Der Komet C/2022 A2 PANSTARRS im Jahre 2023

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2022 A2 PANSTARRS

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Mo. 02.Okt 2023 22h59'55.1"	+ 1°54'10.4"	3.241 aE	2.293 aE	15.0	17:22	05:51	00:00	+38°	S	PSC	
00:00 Konjunktion mit NGC 7458, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 1.4', Distanz 25.0'											
23:59 Konjunktion mit IC 1455, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.2°											
23:59 Konjunktion mit 2 PSC, Helligkeit 5.4, Distanz 33.5'											
Di. 03.Okt 2023 22h58'42.0"	+ 1°29'15.7"	3.250 aE	2.309 aE	15.0	17:20	05:44	00:00	+38°	S	PSC	
00:00 Konjunktion mit NGC 7458, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 1.4', Distanz 44.6'											
23:59 Konjunktion mit IC 1455, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 57.1'											
20:36 Konjunktion mit 2 PSC, Helligkeit 5.4, Distanz 28.6'											
Mi. 04.Okt 2023 22h57'30.6"	+ 1° 4'42.4"	3.260 aE	2.325 aE	15.1	17:17	05:37	23:23	+37°	S	PSC	
23:59 Konjunktion mit NGC 7402, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.7', Distanz 56.6'											
20:34 Konjunktion mit IC 1455, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 55.3'											
00:00 Konjunktion mit 2 PSC, Helligkeit 5.4, Distanz 30.0'											
Do. 05.Okt 2023 22h56'20.9"	+ 0°40'30.9"	3.269 aE	2.342 aE	15.1	17:14	05:30	23:18	+37°	S	PSC	
04:39 Konjunktion mit NGC 7402, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.7', Distanz 56.3'											
00:00 Konjunktion mit IC 1455, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 56.2'											
00:00 Konjunktion mit 1 PSC, Helligkeit 6.1, Distanz 31.0'											
Fr. 06.Okt 2023 22h55'12.9"	+ 0°16'41.6"	3.278 aE	2.359 aE	15.1	17:11	05:22	23:13	+36°	S	PSC	
00:00 Konjunktion mit NGC 7402, Galaxie, Helligkeit 15.5, Größe 0.7', Distanz 1.0°											
00:00 Konjunktion mit IC 1455, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.2°											
00:00 Konjunktion mit 1 PSC, Helligkeit 6.1, Distanz 47.3'											
Sa. 07.Okt 2023 22h54' 6.7"	- 0° 6'45.1"	3.287 aE	2.376 aE	15.2	17:08	05:15	23:08	+36°	S	PSC	
20:26 Konjunktion mit NGC 7428, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.4', Distanz 1.2°											
00:00 Konjunktion mit IC 1455, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.5°											
So. 08.Okt 2023 22h53' 2.3"	- 0°29'48.8"	3.296 aE	2.394 aE	15.2	17:05	05:08	23:03	+36°	S	PSC	
23:59 Konjunktion mit NGC 7391, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.7', Distanz 45.3'											
00:00 Konjunktion mit IC 1455, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.0', Distanz 1.9°											
Mo. 09.Okt 2023 22h51'59.6"	- 0°52'29.4"	3.306 aE	2.412 aE	15.3	17:02	05:01	22:58	+35°	S	PSC	
23:59 Konjunktion mit NGC 7391, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.7', Distanz 18.8'											
Di. 10.Okt 2023 22h50'58.6"	- 1°14'46.6"	3.315 aE	2.431 aE	15.3	16:59	04:54	22:53	+35°	S	AQR	
20:19 Konjunktion mit NGC 7391, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.7', Distanz 6.9'											
Mi. 11.Okt 2023 22h49'59.5"	- 1°36'40.1"	3.324 aE	2.450 aE	15.3	16:56	04:47	22:48	+34°	S	AQR	
00:00 Konjunktion mit NGC 7391, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.7', Distanz 9.9'											
Do. 12.Okt 2023 22h49' 2.1"	- 1°58' 9.8"	3.333 aE	2.469 aE	15.4	16:53	04:41	22:43	+34°	S	AQR	
00:00 Konjunktion mit NGC 7391, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.7', Distanz 34.6'											
Fr. 13.Okt 2023 22h48' 6.4"	- 2°19'15.6"	3.343 aE	2.489 aE	15.4	16:50	04:34	22:38	+34°	S	AQR	
00:00 Konjunktion mit NGC 7391, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.7', Distanz 59.7'											
Sa. 14.Okt 2023 22h47'12.6"	- 2°39'57.3"	3.352 aE	2.509 aE	15.5	16:47	04:27	22:34	+33°	S	AQR	
00:00 Konjunktion mit NGC 7391, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.7', Distanz 1.4°											
So. 15.Okt 2023 22h46'20.5"	- 3° 0'15.1"	3.361 aE	2.529 aE	15.5	16:44	04:21	22:29	+33°	S	AQR	
23:59 Konjunktion mit NGC 7351, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 1.7', Distanz 1.5°											
Mo. 16.Okt 2023 22h45'30.1"	- 3°20' 8.8"	3.370 aE	2.550 aE	15.5	16:41	04:14	22:24	+33°	S	AQR	
23:59 Konjunktion mit NGC 7351, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 1.7', Distanz 1.1°											
23:59 Konjunktion mit BD-04 5728, Helligkeit 6.3, Distanz 58.7'											
Di. 17.Okt 2023 22h44'41.6"	- 3°39'38.5"	3.379 aE	2.571 aE	15.6	16:38	04:08	22:19	+32°	S	AQR	
23:59 Konjunktion mit NGC 7351, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 1.7', Distanz 46.3'											
23:59 Konjunktion mit BD-04 5728, Helligkeit 6.3, Distanz 53.1'											
Mi. 18.Okt 2023 22h43'54.7"	- 3°58'44.2"	3.389 aE	2.592 aE	15.6	16:35	04:01	22:15	+32°	S	AQR	
23:59 Konjunktion mit NGC 7351, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 1.7', Distanz 27.2'											
02:46 Konjunktion mit BD-04 5728, Helligkeit 6.3, Distanz 53.1'											
Do. 19.Okt 2023 22h43' 9.6"	- 4°17'26.0"	3.398 aE	2.614 aE	15.6	16:32	03:55	22:10	+32°	S	AQR	
23:46 Konjunktion mit NGC 7351, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 1.7', Distanz 17.3'											
00:00 Konjunktion mit BD-04 5728, Helligkeit 6.3, Distanz 56.6'											
Fr. 20.Okt 2023 22h42'26.3"	- 4°35'44.0"	3.407 aE	2.636 aE	15.7	16:29	03:49	22:05	+32°	S	AQR	
00:00 Konjunktion mit NGC 7351, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 1.7', Distanz 17.3'											
Sa. 21.Okt 2023 22h41'44.6"	- 4°53'38.5"	3.416 aE	2.658 aE	15.7	16:26	03:42	22:01	+31°	S	AQR	
00:00 Konjunktion mit NGC 7351, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 1.7', Distanz 27.3'											
So. 22.Okt 2023 22h41' 4.6"	- 5°11' 9.4"	3.426 aE	2.680 aE	15.8	16:23	03:36	21:56	+31°	S	AQR	
00:00 Konjunktion mit NGC 7351, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 1.7', Distanz 44.8'											
Mo. 23.Okt 2023 22h40'26.4"	- 5°28'17.1"	3.435 aE	2.703 aE	15.8	16:20	03:30	21:52	+31°	S	AQR	
00:00 Konjunktion mit NGC 7351, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 1.7', Distanz 1.1°											
Di. 24.Okt 2023 22h39'49.7"	- 5°45' 1.8"	3.444 aE	2.726 aE	15.8	16:17	03:24	21:47	+30°	S	AQR	
00:00 Konjunktion mit NGC 7351, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 1.7', Distanz 1.4°											
Mi. 25.Okt 2023 22h39'14.8"	- 6° 1'23.7"	3.453 aE	2.749 aE	15.9	16:14	03:18	21:43	+30°	S	AQR	
00:00 Konjunktion mit NGC 7351, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 1.7', Distanz 1.7°											
Do. 26.Okt 2023 22h38'41.5"	- 6°17'23.1"	3.463 aE	2.773 aE	15.9	16:11	03:12	21:38	+30°	S	AQR	
00:00 Konjunktion mit NGC 7351, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 1.7', Distanz 2.0°											
Fr. 27.Okt 2023 22h38' 9.7"	- 6°33' 0.1"	3.472 aE	2.796 aE	16.0	16:08	03:06	21:34	+30°	S	AQR	