

Der Komet C/2021 D1 SWAN im Jahre 2021

berechnet für den Standort Hamburg

Die Bahnelemente:

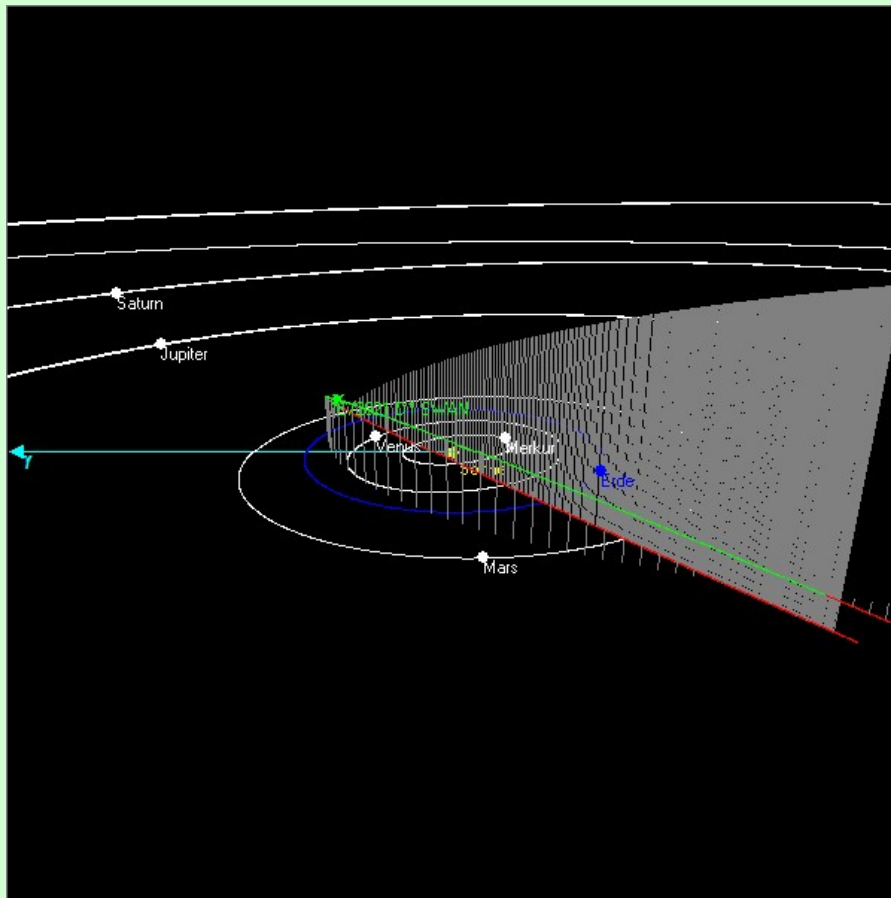
Periheldurchgang	2021-Februar-27.5269000
Bahnexzentrizität	0.9505140
Periheldistanz	0.8945460 aE
große halbe Bahnachse	18.076749 aE
Umlaufzeit in Jahren	76.857932
Länge des aufsteigenden Knotens	311.417000 Grad
Perihellänge	72.180100 Grad
Bahnneigung	31.560500 Grad
Grundhelligkeit	13.0 mag.
Luminiszenzfaktor	4.00

Details zur Sichtbarkeit

größte Sonnennähe:	0.89458 aE am 28.02.2021
größte Erdnähe :	1.66718 aE am 15.03.2021
größte Helligkeit:	13.7 am 03.03.2021

Grenzgröße der Analyse: 16.0

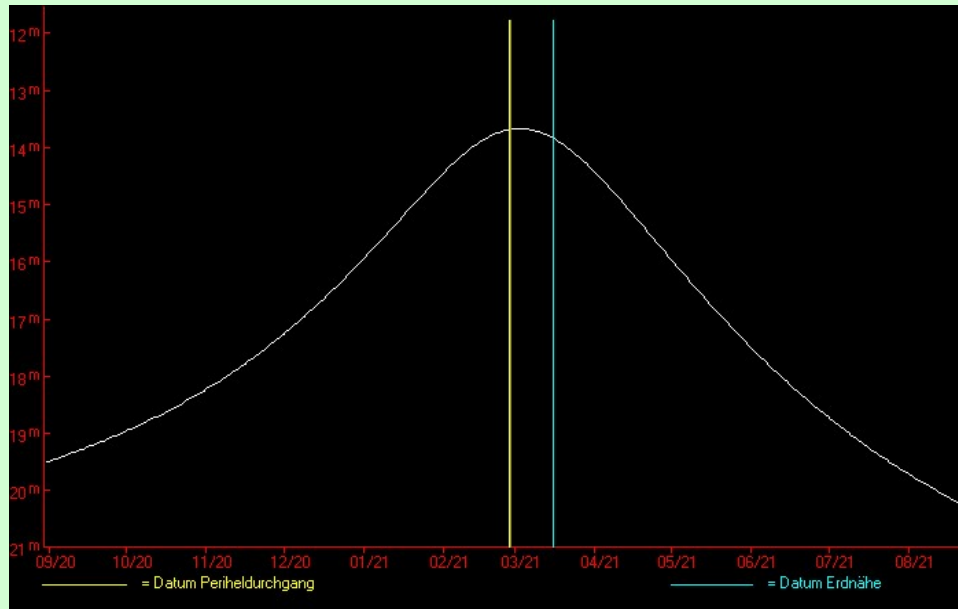
ab 01.01.2021 unsichtbar mit Helligkeit 16.0 [Komet unbeobachtbar]
positioniert im Sternbild SGR, Helligkeit 16.0 [Komet unbeobachtbar]
ab 02.01.2021 Übergang ins Sternbild CAP, Helligkeit 15.9 [Komet unbeobachtbar]
ab 14.01.2021 Übergang ins Sternbild AQR, Helligkeit 15.3 [Komet unbeobachtbar]
ab 07.02.2021 abends sichtbar mit Helligkeit 14.2 [Komet horizontnah beobachtbar]
ab 13.02.2021 Übergang ins Sternbild PEG, Helligkeit 14.0 [Komet horizontnah beobachtbar]
ab 20.02.2021 Übergang ins Sternbild PSC, Helligkeit 13.8 [Komet horizontnah beobachtbar]
ab 22.02.2021 Übergang ins Sternbild PEG, Helligkeit 13.7 [Komet horizontnah beobachtbar]
ab 11.03.2021 Übergang ins Sternbild PSC, Helligkeit 13.7
ab 14.03.2021 Übergang ins Sternbild AND, Helligkeit 13.8
ab 18.03.2021 Übergang ins Sternbild PSC, Helligkeit 13.9
ab 27.03.2021 Übergang ins Sternbild TRI, Helligkeit 14.2
ab 08.04.2021 Übergang ins Sternbild PER, Helligkeit 14.8
ab 29.04.2021 Übergang ins Sternbild AUR, Helligkeit 15.9



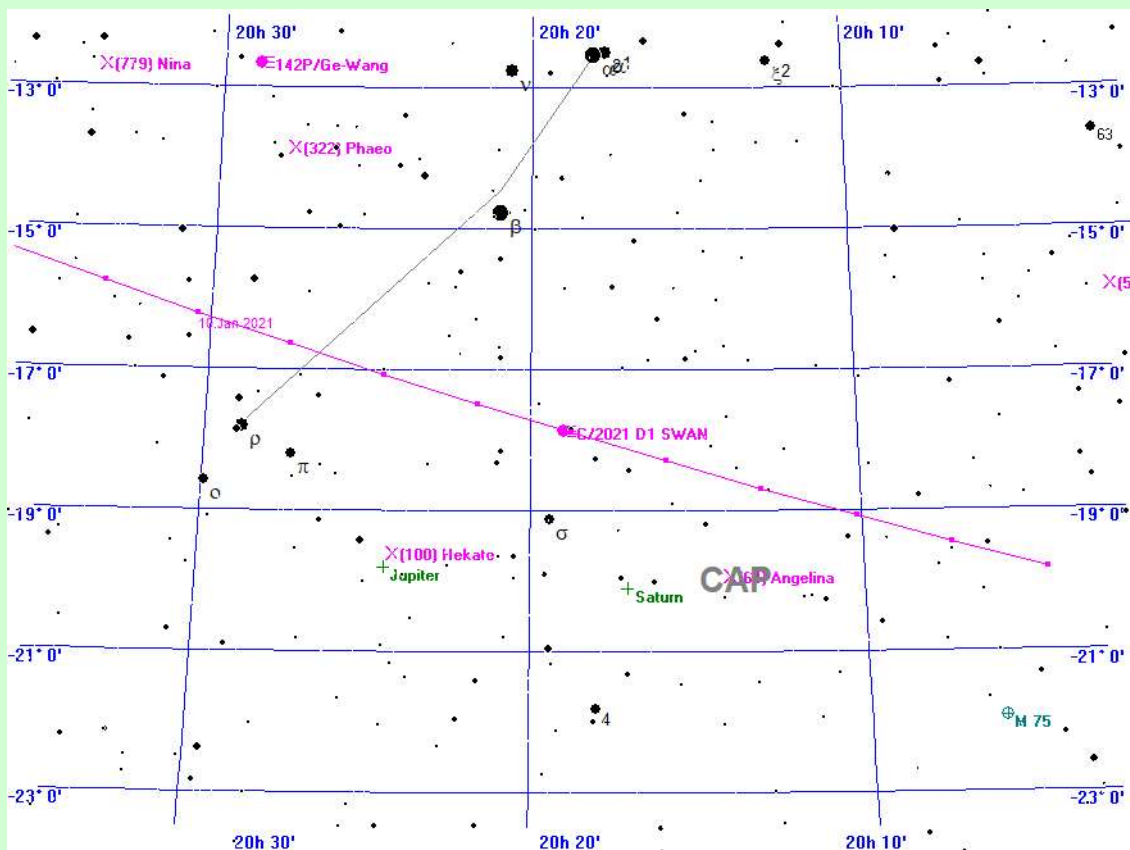
Die Bahn des Kometen C/2021 D1 SWAN

Der Komet C/2021 D1 SWAN im Jahre 2021

berechnet für den Standort Hamburg



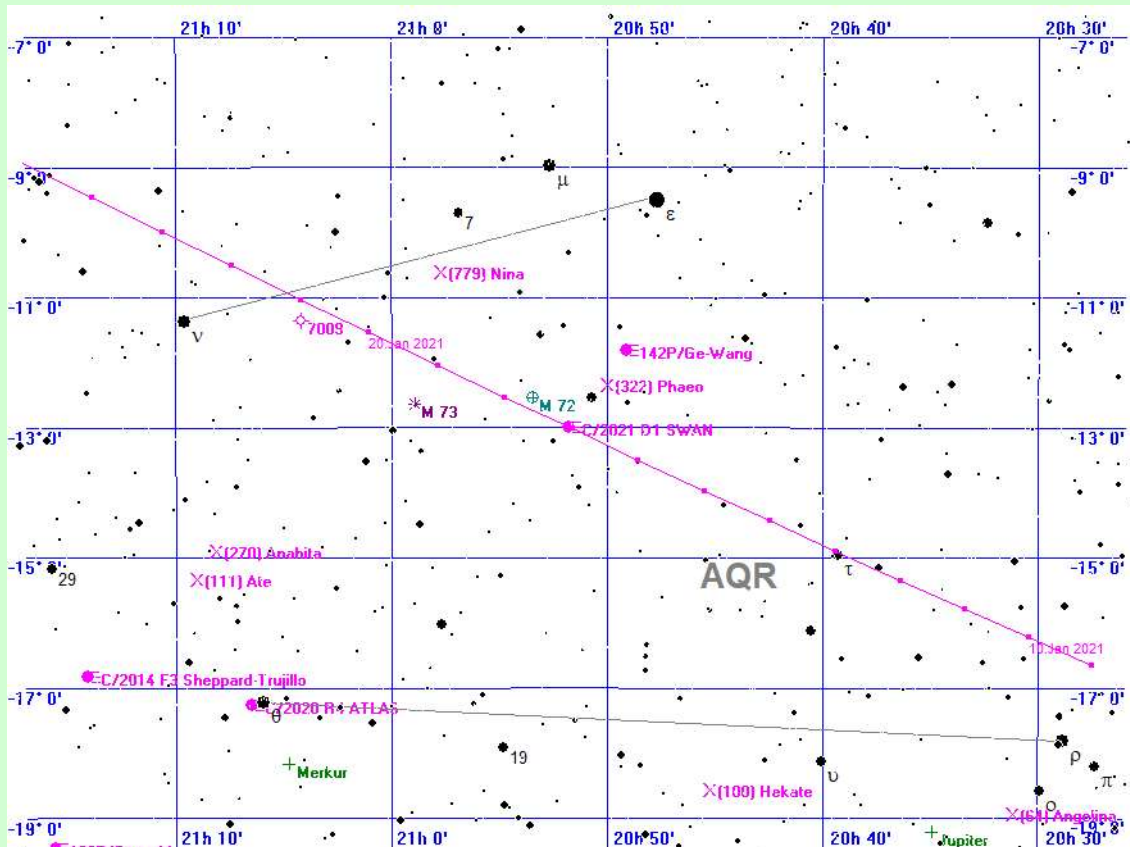
Die Lichtkurve des Kometen C/2021 D1 SWAN



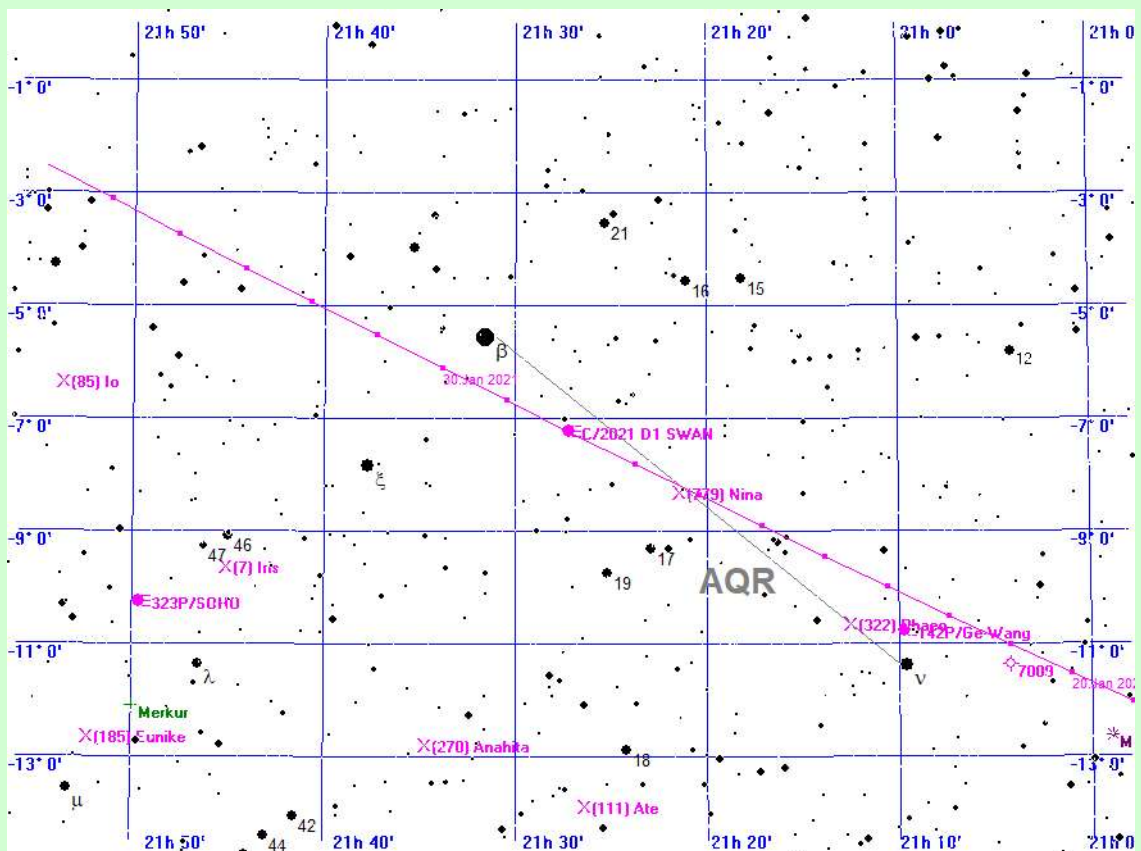
C/2021 D1 SWAN am 6.1.2021

Der Komet C/2021 D1 SWAN im Jahre 2021

berechnet für den Standort Hamburg



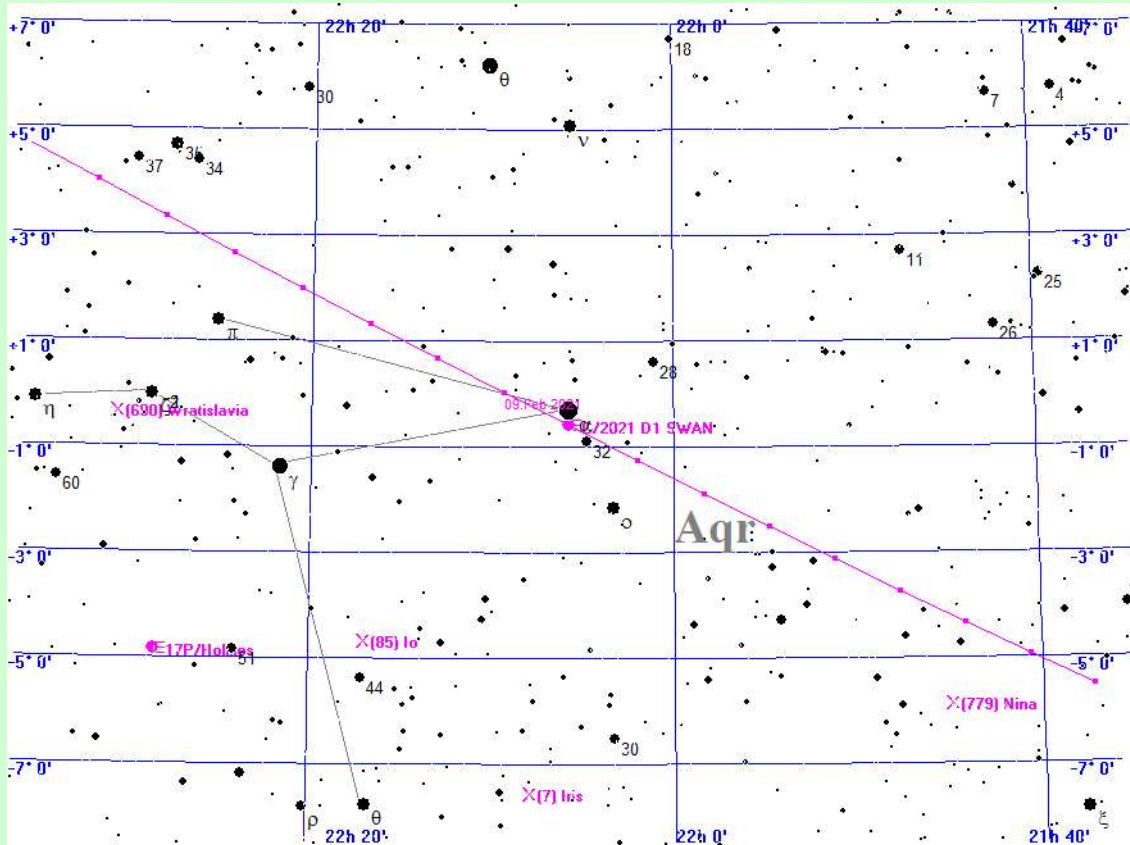
C/2021 D1 SWAN am 17.1.2021



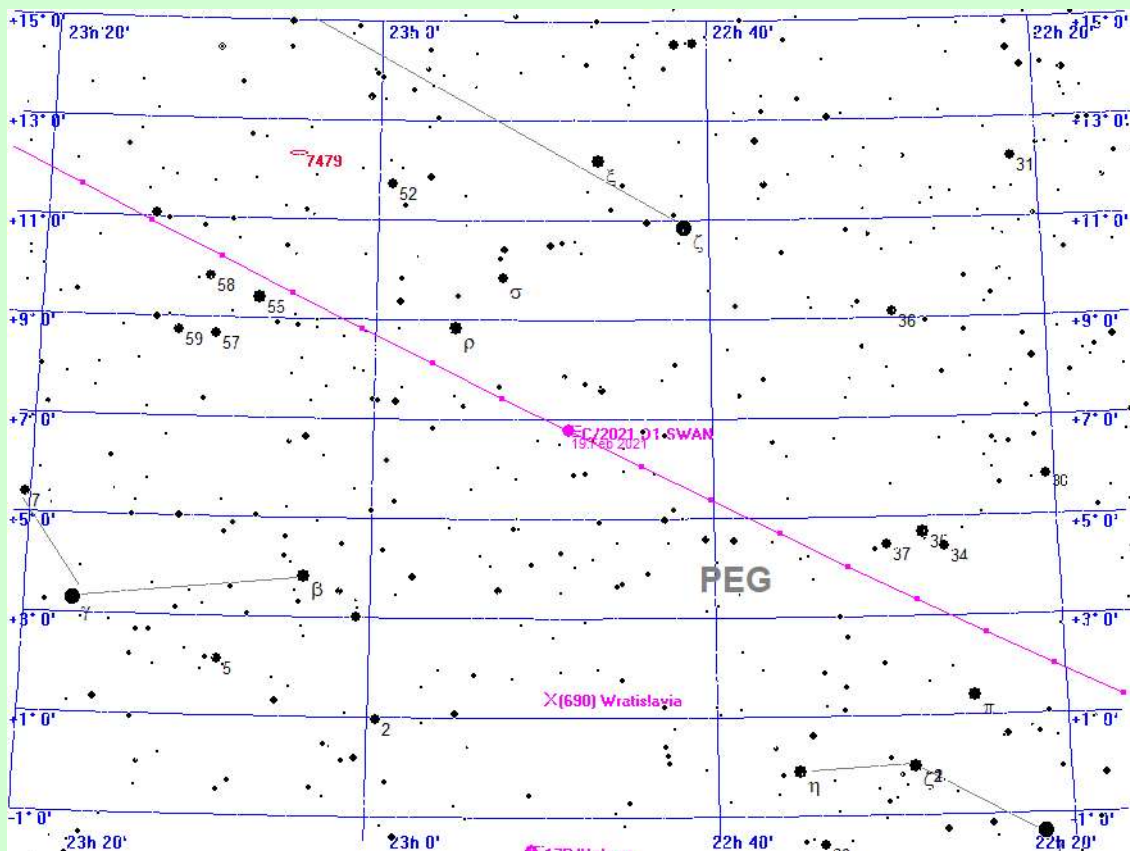
C/2021 D1 SWAN am 28.1.2021

Der Komet C/2021 D1 SWAN im Jahre 2021

berechnet für den Standort Hamburg



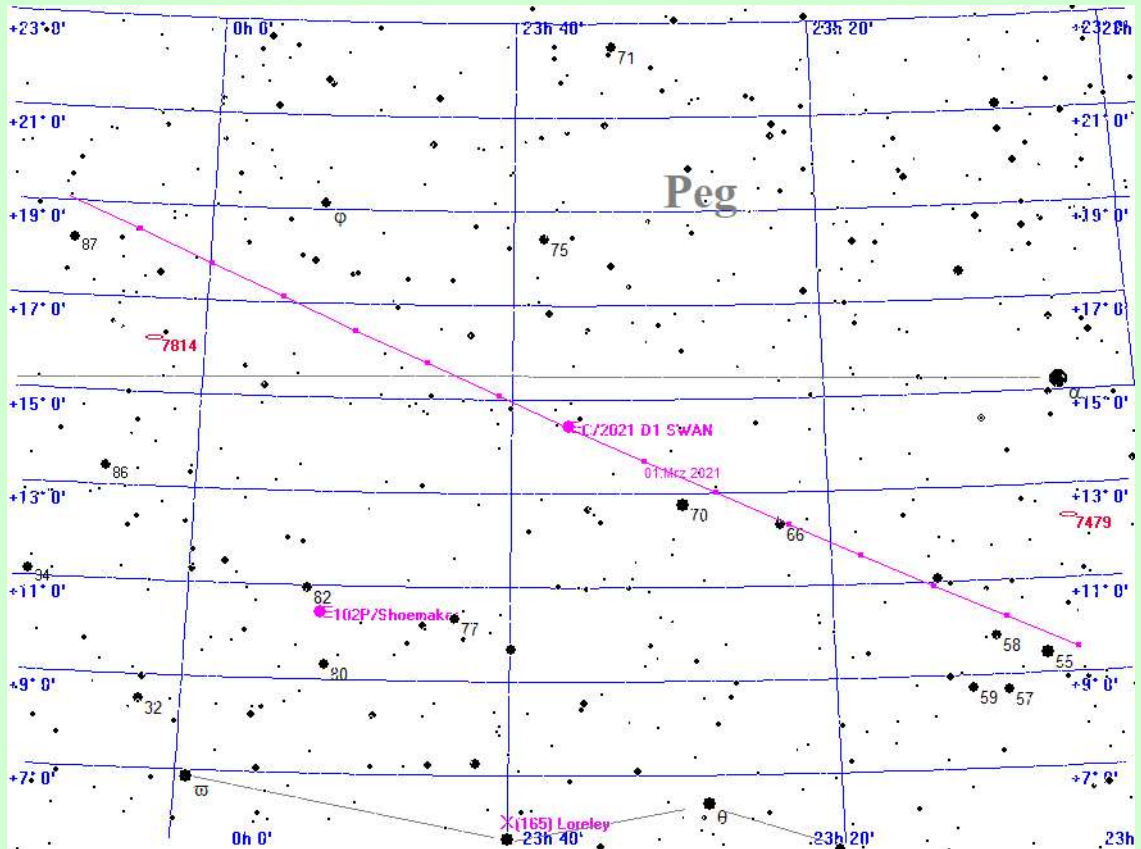
C/2021 D1 SWAN am 8.2.2021



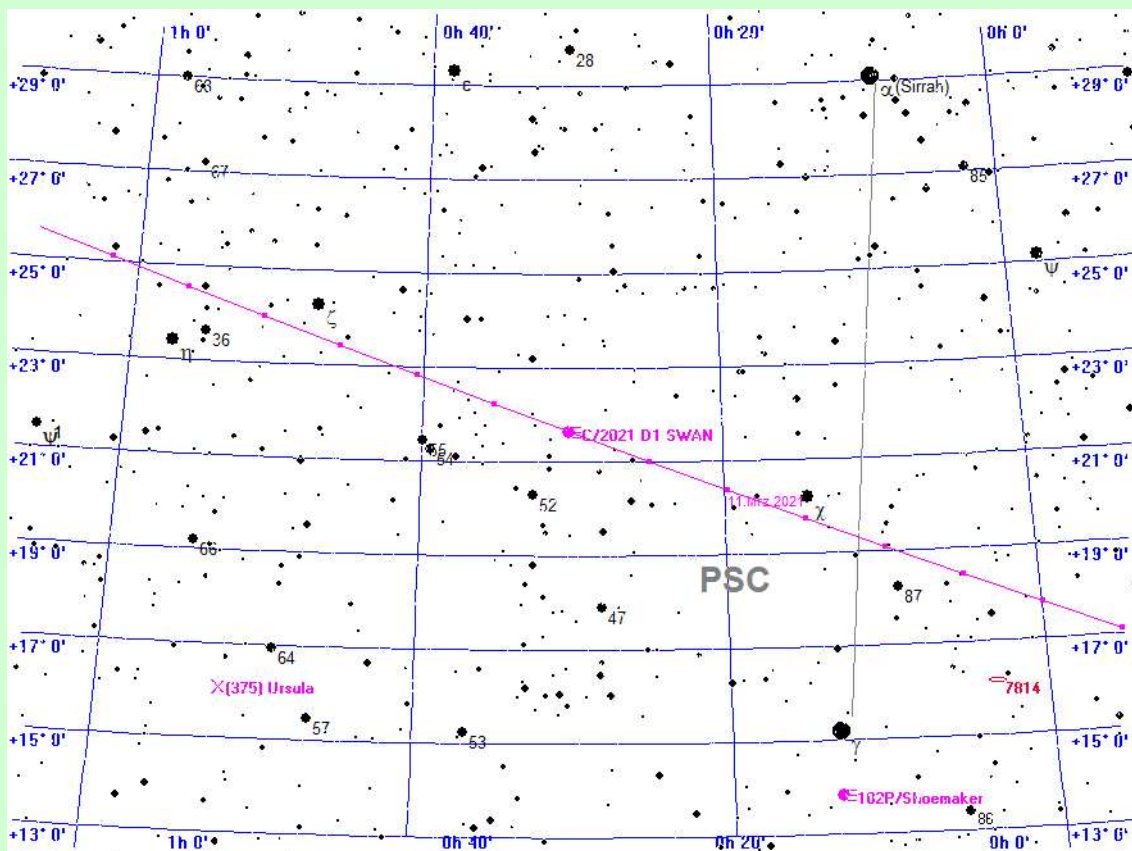
C/2021 D1 SWAN am 19.2.2021

Der Komet C/2021 D1 SWAN im Jahre 2021

berechnet für den Standort Hamburg



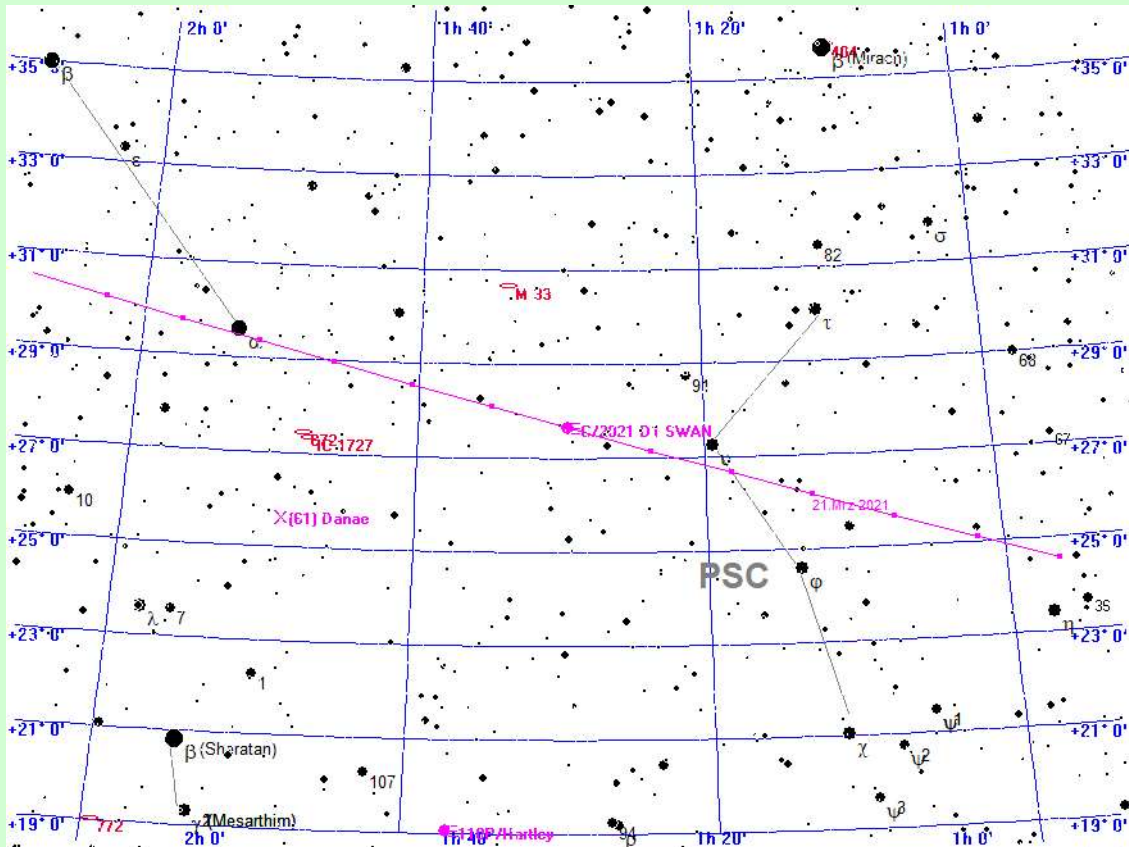
C/2021 D1 SWAN am 2.3.2021



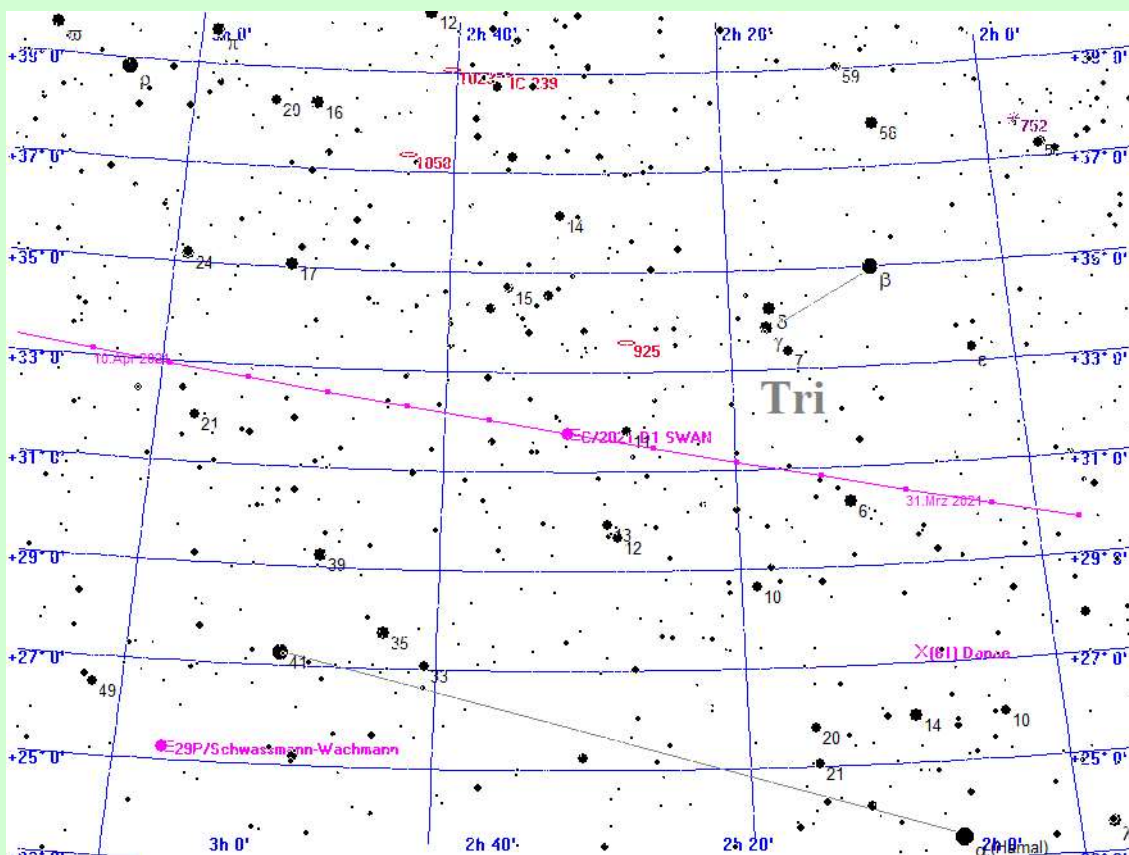
C/2021 D1 SWAN am 13.3.2021

Der Komet C/2021 D1 SWAN im Jahre 2021

berechnet für den Standort Hamburg

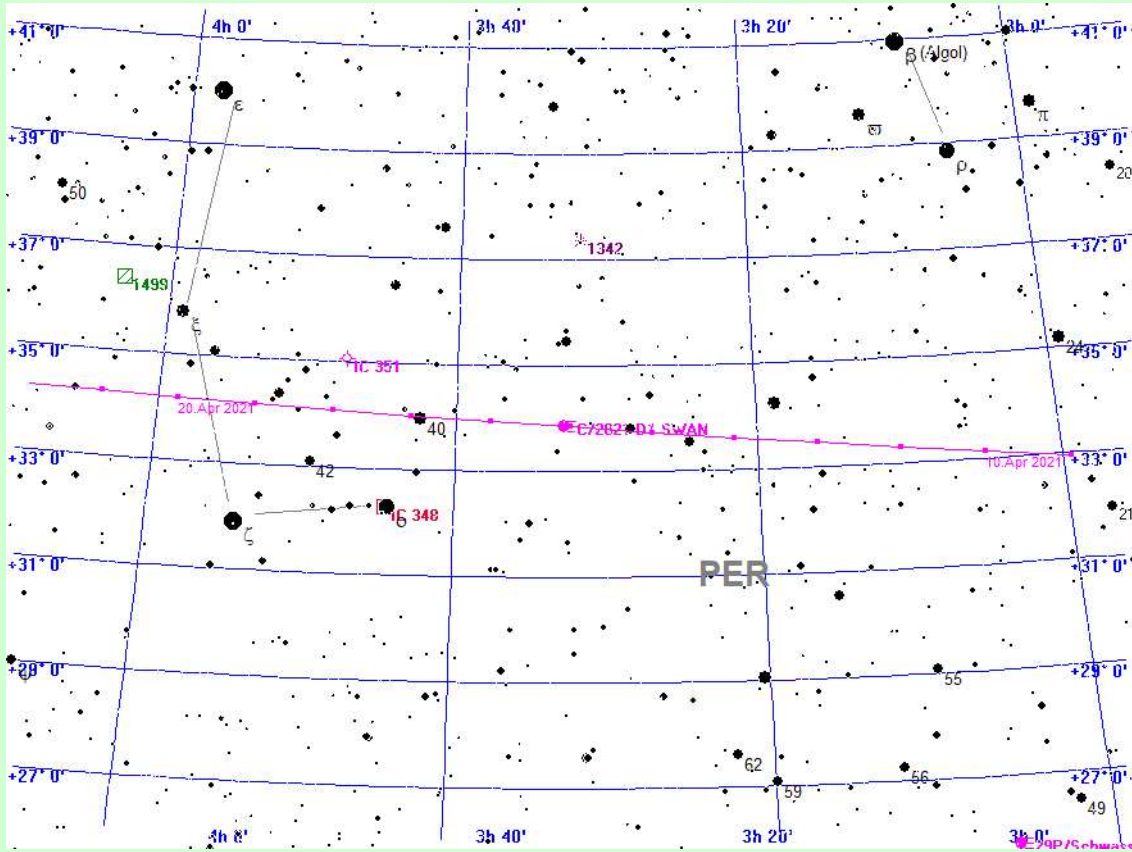


C/2021 D1 SWAN am 24.3.2021

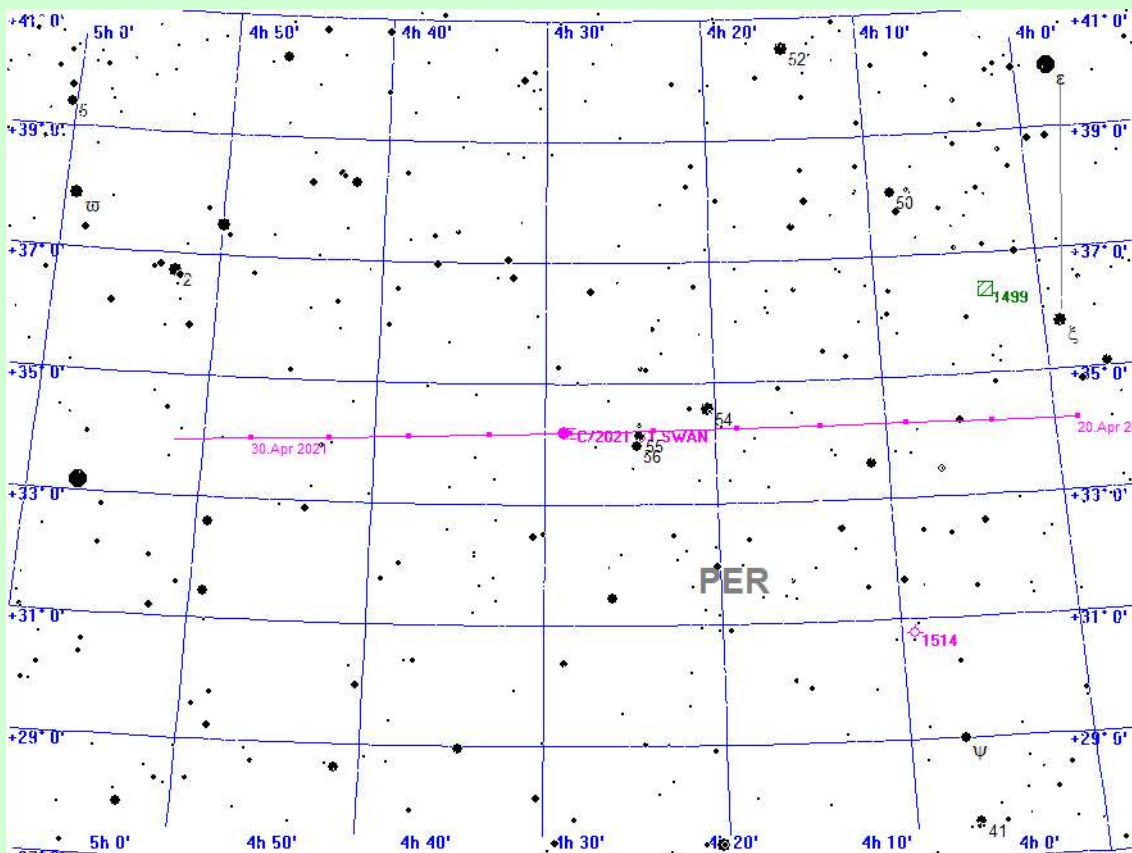


C/2021 D1 SWAN am 4.4.2021

berechnet für den Standort Hamburg



C/2021 D1 SWAN am 15.4.2021



C/2021 D1 SWAN am 26.4.2021

Der Komet C/2021 D1 SWAN im Jahre 2021

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2021 D1 SWAN

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Azi	Stb
So. 07.Feb 2021	22h 1'56.5"	- 1°15'32.0"	0.965 aE	1.862 aE	14.2	07:15	19:13	18:48	+ 3°	W	AQR
Mo. 08.Feb 2021	22h 5'36.1"	- 0°37'17.1"	0.959 aE	1.853 aE	14.2	07:11	19:16	18:49	+ 3°	W	AQR
Di. 09.Feb 2021	22h 9'17.8"	+ 0° 1'19.7"	0.953 aE	1.844 aE	14.1	07:07	19:20	18:51	+ 4°	W	AQR
Mi. 10.Feb 2021	22h13' 1.5"	+ 0°40'17.7"	0.947 aE	1.836 aE	14.1	07:04	19:23	18:53	+ 4°	W	AQR
Do. 11.Feb 2021	22h16'47.4"	+ 1°19'36.1"	0.941 aE	1.827 aE	14.0	07:00	19:26	18:55	+ 4°	W	AQR
Fr. 12.Feb 2021	22h20'35.5"	+ 1°59'13.9"	0.936 aE	1.818 aE	14.0	06:56	19:30	18:56	+ 4°	W	AQR
Sa. 13.Feb 2021	22h24'25.8"	+ 2°39'10.2"	0.931 aE	1.810 aE	14.0	06:53	19:33	18:58	+ 5°	W	PEG
So. 14.Feb 2021	22h28'18.4"	+ 3°19'23.7"	0.926 aE	1.802 aE	13.9	06:49	19:37	19:00	+ 5°	W	PEG
Mo. 15.Feb 2021	22h32'13.3"	+ 3°59'53.5"	0.922 aE	1.794 aE	13.9	06:45	19:41	19:02	+ 5°	W	PEG
Di. 16.Feb 2021	22h36'10.6"	+ 4°40'38.2"	0.918 aE	1.786 aE	13.9	06:41	19:45	19:04	+ 5°	W	PEG
Mi. 17.Feb 2021	22h40'10.3"	+ 5°21'36.7"	0.914 aE	1.779 aE	13.9	06:38	19:49	19:05	+ 6°	W	PEG
Do. 18.Feb 2021	22h44'12.5"	+ 6° 2'47.4"	0.910 aE	1.771 aE	13.8	06:34	19:53	19:07	+ 6°	W	PEG
Fr. 19.Feb 2021	22h48'17.2"	+ 6°44' 9.0"	0.907 aE	1.764 aE	13.8	06:30	19:57	19:09	+ 6°	W	PEG
Sa. 20.Feb 2021	22h52'24.5"	+ 7°25'40.0"	0.905 aE	1.757 aE	13.8	06:27	20:01	19:11	+ 7°	W	PSC
So. 21.Feb 2021	22h56'34.4"	+ 8° 7'18.7"	0.902 aE	1.750 aE	13.8	06:23	20:05	19:13	+ 7°	W	PSC
Mo. 22.Feb 2021	23h 0'47.1"	+ 8°49' 3.4"	0.900 aE	1.743 aE	13.7	06:19	20:09	19:15	+ 7°	W	PEG
19:28 Konjunktion mit NGC 7469, Galaxie, Helligkeit 12.9, Größe 1.4', Distanz 33.8'											
19:28 Konjunktion mit IC 5283, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 0.9', Distanz 32.1'											
19:29 Konjunktion mit 55 PEG, Helligkeit 4.5, Distanz 41.0'											
Di. 23.Feb 2021	23h 5' 2.4"	+ 9°30'52.5"	0.898 aE	1.737 aE	13.7	06:16	20:14	19:16	+ 8°	W	PEG
19:34 Konjunktion mit NGC 7500, Galaxie, Helligkeit 14.6, Größe 2.1', Distanz 1.0°											
19:34 Konjunktion mit IC 5291, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.5°											
19:34 Konjunktion mit 58 PEG, Helligkeit 5.4, Distanz 26.9'											
Mi. 24.Feb 2021	23h 9'20.5"	+10°12'44.1"	0.897 aE	1.730 aE	13.7	06:12	20:18	19:18	+ 8°	W	PEG
19:38 Konjunktion mit NGC 7542, Galaxie, Helligkeit 15.4, Größe 0.8', Distanz 27.9'											
19:38 Konjunktion mit IC 5305, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.4', Distanz 1.4°											
19:38 Konjunktion mit BD+10 4902, Helligkeit 5.8, Distanz 18.7'											
Do. 25.Feb 2021	23h13'41.4"	+10°54'36.3"	0.896 aE	1.724 aE	13.7	06:08	20:23	19:20	+ 8°	W	PEG
19:42 Konjunktion mit NGC 7593, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 1.0', Distanz 12.6'											
19:34 Konjunktion mit IC 1478, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.7', Distanz 1.2°											
Fr. 26.Feb 2021	23h18' 5.2"	+11°36'27.2"	0.895 aE	1.719 aE	13.7	06:05	20:27	19:22	+ 9°	W	PEG
19:47 Konjunktion mit NGC 7643, Galaxie, Helligkeit 14.1, Größe 1.4', Distanz 19.8'											
19:36 Konjunktion mit IC 1485, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 51.7'											
19:47 Konjunktion mit 66 PEG, Helligkeit 5.1, Distanz 21.0'											
Sa. 27.Feb 2021	23h22'31.9"	+12°18'14.9"	0.895 aE	1.713 aE	13.7	06:01	20:32	19:24	+ 9°	W	PEG
19:51 Konjunktion mit NGC 7671, Galaxie, Helligkeit 13.8, Größe 1.4', Distanz 29.3'											
19:37 Konjunktion mit IC 1485, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 0.3', Distanz 1.7°											
19:51 Konjunktion mit 70 PEG, Helligkeit 4.6, Distanz 43.2'											
So. 28.Feb 2021	23h27' 1.5"	+12°59'57.1"	0.895 aE	1.708 aE	13.7	05:57	20:37	19:26	+ 9°	W	PEG
19:39 Konjunktion mit NGC 7659, Galaxie, Helligkeit 15.1, Größe 0.8', Distanz 1.3°											
19:39 Konjunktion mit 70 PEG, Helligkeit 4.6, Distanz 53.6'											
Mo. 01.Mrz 2021	23h31'34.0"	+13°41'32.0"	0.895 aE	1.703 aE	13.7	05:54	20:42	19:28	+10°	W	PEG
20:00 Konjunktion mit NGC 7711, Galaxie, Helligkeit 13.1, Größe 2.6', Distanz 1.0°											
Di. 02.Mrz 2021	23h36' 9.6"	+14°22'57.2"	0.896 aE	1.698 aE	13.7	05:50	20:47	19:30	+10°	W	PEG
20:05 Konjunktion mit NGC 7722, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.1', Distanz 1.0°											
Mi. 03.Mrz 2021	23h40'48.1"	+15° 4'10.6"	0.897 aE	1.694 aE	13.7	05:46	20:52	19:31	+11°	W	PEG
19:45 Konjunktion mit NGC 7722, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.1', Distanz 1.5°											
Do. 04.Mrz 2021	23h45'29.7"	+15°45'10.0"	0.898 aE	1.690 aE	13.7	05:43	20:57	19:33	+11°	W	PEG
Fr. 05.Mrz 2021	23h50'14.3"	+16°25'53.2"	0.900 aE	1.686 aE	13.7	05:39	21:03	19:35	+11°	W	PEG
20:19 Konjunktion mit NGC 7792, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 0.8', Distanz 1.0°											
Sa. 06.Mrz 2021	23h55' 2.0"	+17° 6'17.8"	0.902 aE	1.683 aE	13.7	05:36	21:08	19:37	+12°	W	PEG
19:51 Konjunktion mit NGC 7792, Galaxie, Helligkeit 14.9, Größe 0.8', Distanz 1.2°											
So. 07.Mrz 2021	23h59'52.7"	+17°46'21.6"	0.904 aE	1.680 aE	13.7	05:32	21:13	19:39	+12°	W	PEG
19:53 Konjunktion mit IC 5377, Galaxie, Helligkeit 16.0, Größe 1.3', Distanz 1.8°											
Mo. 08.Mrz 2021	0h 4'46.4"	+18°26' 2.1"	0.907 aE	1.677 aE	13.7	05:29	21:19	19:41	+12°	W	PEG
20:34 Konjunktion mit NGC 52, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 2.2', Distanz 1.4°											
19:55 Konjunktion mit 87 PEG, Helligkeit 5.5, Distanz 46.0'											
Di. 09.Mrz 2021	0h 9'43.2"	+19° 5'17.2"	0.910 aE	1.675 aE	13.7	05:25	21:25	19:43	+13°	W	PEG
19:57 Konjunktion mit NGC 52, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 2.2', Distanz 1.1°											
20:39 Konjunktion mit Chi PEG, Helligkeit 4.8, Distanz 34.7'											
Mi. 10.Mrz 2021	0h14'42.9"	+19°44' 4.4"	0.913 aE	1.672 aE	13.7	05:22	21:30	19:45	+13°	W	PEG
19:59 Konjunktion mit NGC 52, Galaxie, Helligkeit 14.4, Größe 2.2', Distanz 2.0°											
20:44 Konjunktion mit IC 1543, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 0.8', Distanz 1.7°											
Do. 11.Mrz 2021	0h19'45.6"	+20°22'21.4"	0.917 aE	1.671 aE	13.7	05:18	21:36	19:47	+14°	W	PSC
20:50 Konjunktion mit NGC 109, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 1.0°											
20:50 Konjunktion mit IC 1548, Galaxie, Helligkeit 16.0, Distanz 1.2°											
Fr. 12.Mrz 2021	0h24'51.2"	+21° 0' 5.9"	0.921 aE	1.669 aE	13.8	05:15	21:42	19:49	+14°	W	PSC
20:03 Konjunktion mit NGC 109, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 43.9'											
20:55 Konjunktion mit IC 1552, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 5.2'											
Sa. 13.Mrz 2021	0h29'59.7"	+21°37'15.6"	0.926 aE	1.668 aE	13.8	05:11	21:48	19:51	+14°	W	PSC
21:00 Konjunktion mit NGC 160, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 2.9', Distanz 1.8°											
20:05 Konjunktion mit IC 1552, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.1', Distanz 1.3°											
So. 14.Mrz 2021	0h35'10.9"	+22°13'48.3"	0.930 aE	1.668 aE	13.8	05:08	21:54	19:53	+15°	W	AND
21:05 Konjunktion mit NGC 228, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.2', Distanz 1.0°											
Mo. 15.Mrz 2021	0h40'24.9"	+22°49'41.7"	0.935 aE	1.667 aE	13.8	05:04	22:00	19:55	+15°	W	AND
20:09 Konjunktion mit NGC 229, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.0', Distanz 26.7'											
Di. 16.Mrz 2021	0h45'41.6"	+23°24'53.7"	0.940 aE	1.667 aE	13.8	05:01	22:06	19:57	+15°	W	AND

Der Komet C/2021 D1 SWAN im Jahre 2021

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2021 D1 SWAN

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell.	Aufg.	Untg.	T _{Opt.}	Höhe	Ri.	Stb
berechnet für den Standort Hamburg											
20:11 Konjunktion mit Zeta AND, Helligkeit 4.1, Distanz 44.5'											
Mi. 17.Mrz 2021	0h51' 0.8"	+23°59'22.1"	0.946 aE	1.668 aE	13.9	04:58	22:12	19:59	+16°	W	AND
20:13 Konjunktion mit NGC 304, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 21.7'											
20:13 Konjunktion mit BD+23 126, Helligkeit 6.2, Distanz 6.8'											
Do. 18.Mrz 2021	0h56'22.5"	+24°33' 4.9"	0.952 aE	1.668 aE	13.9	04:54	22:19	20:01	+16°	W	PSC
20:15 Konjunktion mit NGC 304, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 1.1', Distanz 1.4°											
Fr. 19.Mrz 2021	1h 1'46.5"	+25° 6' 0.2"	0.958 aE	1.670 aE	13.9	04:51	22:25	20:03	+17°	W	PSC
21:32 Konjunktion mit BD+24 186, Helligkeit 5.8, Distanz 50.3'											
Sa. 20.Mrz 2021	1h 7'12.8"	+25°38' 6.1"	0.964 aE	1.671 aE	14.0	04:48	22:31	20:05	+17°	W	PSC
20:19 Konjunktion mit BD+24 186, Helligkeit 5.8, Distanz 42.4'											
So. 21.Mrz 2021	1h12'41.2"	+26° 9'20.8"	0.971 aE	1.673 aE	14.0	04:45	22:38	20:07	+17°	W	PSC
21:43 Konjunktion mit Ypsilon PSC, Helligkeit 4.8, Distanz 45.8'											
Mo. 22.Mrz 2021	1h18'11.5"	+26°39'42.7"	0.978 aE	1.675 aE	14.0	04:41	22:44	20:09	+18°	NW	PSC
20:24 Konjunktion mit Ypsilon PSC, Helligkeit 4.8, Distanz 47.1'											
Di. 23.Mrz 2021	1h23'43.7"	+27° 9'10.2"	0.985 aE	1.678 aE	14.1	04:38	22:50	20:11	+18°	NW	PSC
Mi. 24.Mrz 2021	1h29'17.6"	+27°37'41.9"	0.992 aE	1.681 aE	14.1	04:35	22:57	20:13	+18°	NW	PSC
Do. 25.Mrz 2021	1h34'53.0"	+28° 5'16.4"	1.000 aE	1.685 aE	14.1	04:32	23:03	20:15	+18°	NW	PSC
22:04 Konjunktion mit NGC 661, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.6', Distanz 56.8'											
Fr. 26.Mrz 2021	1h40'29.7"	+28°31'52.7"	1.007 aE	1.689 aE	14.2	04:29	23:10	20:18	+19°	NW	PSC
20:33 Konjunktion mit NGC 661, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.6', Distanz 18.2'											
20:33 Konjunktion mit IC 1727, Galaxie, Helligkeit 11.0, Größe 6.2', Distanz 1.6°											
Sa. 27.Mrz 2021	1h46' 7.6"	+28°57'29.7"	1.015 aE	1.693 aE	14.2	04:26	23:16	20:20	+19°	NW	TRI
20:35 Konjunktion mit NGC 661, Galaxie, Helligkeit 13.2, Größe 1.6', Distanz 1.6°											
22:15 Konjunktion mit Alpha TRI, Helligkeit 3.4, Distanz 26.7'											
So. 28.Mrz 2021	1h51'32.3"	+29°21' 6.3"	1.023 aE	1.697 aE	14.2	05:23	00:16	21:22	+19°	NW	TRI
23:20 Konjunktion mit NGC 784, Galaxie, Helligkeit 12.1, Größe 6.6', Distanz 1.3°											
23:20 Konjunktion mit IC 1773, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.4', Distanz 1.9°											
21:37 Konjunktion mit Alpha TRI, Helligkeit 3.4, Distanz 47.0'											
Mo. 29.Mrz 2021	1h57'12.0"	+29°44'44.7"	1.032 aE	1.702 aE	14.3	05:20	00:22	21:24	+19°	NW	TRI
23:25 Konjunktion mit NGC 804, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.4', Distanz 46.3'											
23:25 Konjunktion mit IC 1773, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.4', Distanz 45.2'											
Di. 30.Mrz 2021	2h 2'52.3"	+30° 7'21.5"	1.040 aE	1.708 aE	14.3	05:17	00:29	21:26	+20°	NW	TRI
23:30 Konjunktion mit NGC 826, Galaxie, Helligkeit 15.4, Größe 0.5', Distanz 20.3'											
21:42 Konjunktion mit IC 1773, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.4', Distanz 56.2'											
23:30 Konjunktion mit 6 TRI, Helligkeit 4.9, Distanz 52.0'											
Mi. 31.Mrz 2021	2h 8'33.0"	+30°28'56.3"	1.049 aE	1.714 aE	14.4	05:15	00:35	21:28	+20°	NW	TRI
23:34 Konjunktion mit NGC 860, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.5', Distanz 11.5'											
23:34 Konjunktion mit IC 1784, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 1.6', Distanz 1.9°											
21:44 Konjunktion mit 6 TRI, Helligkeit 4.9, Distanz 34.0'											
Do. 01.Apr 2021	2h14'13.9"	+30°49'28.9"	1.058 aE	1.720 aE	14.4	05:12	00:41	21:31	+20°	NW	TRI
21:46 Konjunktion mit NGC 860, Galaxie, Helligkeit 15.2, Größe 0.5', Distanz 60.0'											
23:39 Konjunktion mit IC 1793, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.8', Distanz 1.5°											
21:46 Konjunktion mit BD+29 392, Helligkeit 6.5, Distanz 56.6'											
Fr. 02.Apr 2021	2h19'54.9"	+31° 8'59.0"	1.067 aE	1.726 aE	14.5	05:09	00:47	21:33	+20°	NW	TRI
23:44 Konjunktion mit NGC 931, Galaxie, Helligkeit 14.3, Größe 3.9', Distanz 35.8'											
21:49 Konjunktion mit IC 1793, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 1.8', Distanz 1.4°											
23:44 Konjunktion mit 11 TRI, Helligkeit 5.5, Distanz 32.3'											
Sa. 03.Apr 2021	2h25'35.7"	+31°27'26.6"	1.076 aE	1.733 aE	14.5	05:07	00:54	21:35	+20°	NW	TRI
21:51 Konjunktion mit NGC 940, Galaxie, Helligkeit 13.5, Größe 1.2', Distanz 17.3'											
23:48 Konjunktion mit IC 1815, Galaxie, Helligkeit 14.0, Größe 2.0', Distanz 56.9'											
21:51 Konjunktion mit 11 TRI, Helligkeit 5.5, Distanz 42.3'											
So. 04.Apr 2021	2h31'16.1"	+31°44'51.8"	1.086 aE	1.741 aE	14.6	05:04	00:59	21:37	+21°	NW	TRI
21:54 Konjunktion mit NGC 973, Galaxie, Helligkeit 13.6, Größe 3.7', Distanz 40.5'											
23:52 Konjunktion mit IC 1823, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 2.3', Distanz 21.8'											
21:54 Konjunktion mit BD+30 418, Helligkeit 6.1, Distanz 23.7'											
Mo. 05.Apr 2021	2h36'56.0"	+32° 1'14.9"	1.096 aE	1.748 aE	14.6	05:02	01:05	21:40	+21°	NW	TRI
23:57 Konjunktion mit NGC 1060, Galaxie, Helligkeit 13.0, Größe 2.3', Distanz 12.3'											
21:56 Konjunktion mit IC 1823, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 2.3', Distanz 45.8'											
Di. 06.Apr 2021	2h42'35.1"	+32°16'36.4"	1.105 aE	1.756 aE	14.7	05:00	01:11	21:42	+21°	NW	TRI
21:59 Konjunktion mit NGC 1067, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.1', Distanz 49.4'											
21:59 Konjunktion mit IC 1823, Galaxie, Helligkeit 15.0, Größe 2.3', Distanz 2.0°											
Mi. 07.Apr 2021	2h48'13.2"	+32°30'56.5"	1.115 aE	1.764 aE	14.7	04:57	01:17	21:44	+21°	NW	TRI
00:00 Konjunktion mit NGC 1067, Galaxie, Helligkeit 14.5, Größe 1.1', Distanz 55.4'											
Do. 08.Apr 2021	2h53'50.1"	+32°44'16.1"	1.125 aE	1.773 aE	14.8	04:55	01:22	21:47	+21°	NW	PER
Fr. 09.Apr 2021	2h59'25.7"	+32°56'35.8"	1.135 aE	1.782 aE	14.8	04:53	01:27	21:49	+21°	NW	PER
Sa. 10.Apr 2021	3h 4'59.7"	+33° 7'56.4"	1.146 aE	1.791 aE	14.9	04:52	01:32	21:52	+21°	NW	PER
So. 11.Apr 2021	3h10'32.0"	+33°18'18.9"	1.156 aE	1.801 aE	14.9	04:50	01:37	21:54	+21°	NW	PER
22:11 Konjunktion mit BD+32 591, Helligkeit 6.3, Distanz 35.7'											
Mo. 12.Apr 2021	3h16' 2.4"	+33°27'44.3"	1.167 aE	1.811 aE	15.0	04:49	01:42	21:57	+21°	NW	PER
00:00 Konjunktion mit BD+32 591, Helligkeit 6.3, Distanz 36.5'											
Di. 13.Apr 2021	3h21'30.7"	+33°36'13.7"	1.177 aE	1.821 aE	15.0	04:47	01:46	21:59	+21°	NW	PER
23:59 Konjunktion mit BD+33 656, Helligkeit 5.6, Distanz 18.1'											
Mi. 14.Apr 2021	3h26'56.7"	+33°43'48.2"	1.188 aE	1.832 aE	15.1	04:46	01:50	22:01	+21°	NW	PER
00:24 Konjunktion mit BD+33 656, Helligkeit 5.6, Distanz 16.9'											
Do. 15.Apr 2021	3h32'20.4"	+33°50'29.1"	1.199 aE	1.843 aE	15.1	04:45	01:54	22:04	+21°	NW	PER
00:00 Konjunktion mit BD+33 656, Helligkeit 5.6, Distanz 49.8'											

Der Komet C/2021 D1 SWAN im Jahre 2021

berechnet für den Standort Hamburg

Ephemeride und Konjunktionen des Kometen C/2021 D1 SWAN

Datum	Rektaszens.	Deklination	r	Delta	Hell. Aufg.	Untg.	TOpt.	Höhe	Ri.	Stb
Fr. 16.Apr 2021	3h37'41.6"	+33°56'17.7"	1.210 aE	1.854 aE	15.2	04:45	01:58	22:07 +21°	NW	PER
23:59 Konjunktion mit IC 351, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 1.4°										
22:25 Konjunktion mit 40 PER, Helligkeit 5.0, Distanz 4.6'										
Sa. 17.Apr 2021	3h43' 0.0"	+34° 1'15.4"	1.221 aE	1.865 aE	15.2	04:44	02:01	22:09 +21°	NW	PER
23:59 Konjunktion mit NGC 1465, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.7', Distanz 1.9°										
22:28 Konjunktion mit IC 351, plan. Nebel, Helligkeit 12.0, Größe 0.1', Distanz 58.1'										
00:00 Konjunktion mit 40 PER, Helligkeit 5.0, Distanz 8.5'										
So. 18.Apr 2021	3h48'15.7"	+34° 5'23.5"	1.232 aE	1.877 aE	15.3	04:44	02:04	22:12 +21°	NW	PER
22:41 Konjunktion mit NGC 1465, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.7', Distanz 1.7°										
23:59 Konjunktion mit IC 2003, plan. Nebel, Helligkeit 13.0, Größe 0.1', Distanz 40.1'										
22:31 Konjunktion mit BD+33 728, Helligkeit 5.8, Distanz 20.3'										
Mo. 19.Apr 2021	3h53'28.5"	+34° 8'43.4"	1.243 aE	1.889 aE	15.3	04:44	02:06	22:14 +20°	NW	PER
00:00 Konjunktion mit NGC 1465, Galaxie, Helligkeit 14.7, Größe 1.7', Distanz 1.7°										
22:34 Konjunktion mit IC 2003, plan. Nebel, Helligkeit 13.0, Größe 0.1', Distanz 30.7'										
00:00 Konjunktion mit BD+33 728, Helligkeit 5.8, Distanz 23.4'										
Di. 20.Apr 2021	3h58'38.3"	+34°11'16.7"	1.254 aE	1.901 aE	15.4	04:44	02:08	22:17 +20°	NW	PER
00:00 Konjunktion mit IC 2003, plan. Nebel, Helligkeit 13.0, Größe 0.1', Distanz 33.8'										
00:00 Konjunktion mit BD+34 773, Helligkeit 6.5, Distanz 38.3'										
Mi. 21.Apr 2021	4h 3'44.9"	+34°13' 4.8"	1.265 aE	1.914 aE	15.4	04:45	02:10	22:20 +20°	NW	PER
00:00 Konjunktion mit IC 2003, plan. Nebel, Helligkeit 13.0, Größe 0.1', Distanz 1.6°										
23:59 Konjunktion mit BD+33 807, Helligkeit 5.7, Distanz 47.5'										
Do. 22.Apr 2021	4h 8'48.4"	+34°14' 9.2"	1.277 aE	1.927 aE	15.5	04:45	02:12	22:22 +20°	NW	PER
00:40 Konjunktion mit BD+33 807, Helligkeit 5.7, Distanz 46.5'										
Fr. 23.Apr 2021	4h13'48.5"	+34°14'31.5"	1.288 aE	1.940 aE	15.5	04:46	02:13	22:25 +20°	NW	PER
23:59 Konjunktion mit 54 PER, Helligkeit 4.9, Distanz 28.5'										
Sa. 24.Apr 2021	4h18'45.4"	+34°14'13.1"	1.300 aE	1.953 aE	15.6	04:48	02:14	22:28 +19°	NW	PER
23:59 Konjunktion mit 55 PER, Helligkeit 5.7, Distanz 11.8'										
So. 25.Apr 2021	4h23'38.8"	+34°13'15.6"	1.311 aE	1.966 aE	15.6	04:49	02:14	22:31 +19°	NW	PER
00:43 Konjunktion mit 55 PER, Helligkeit 5.7, Distanz 10.1'										
Mo. 26.Apr 2021	4h28'28.7"	+34°11'40.4"	1.323 aE	1.980 aE	15.7	04:51	02:15	22:33 +19°	NW	PER
00:00 Konjunktion mit 55 PER, Helligkeit 5.7, Distanz 49.7'										
Di. 27.Apr 2021	4h33'15.2"	+34° 9'29.1"	1.335 aE	1.994 aE	15.8	04:52	02:15	22:36 +19°	NW	PER
Mi. 28.Apr 2021	4h37'58.1"	+34° 6'43.2"	1.346 aE	2.008 aE	15.8	04:54	02:14	22:39 +18°	NW	PER
Do. 29.Apr 2021	4h42'37.5"	+34° 3'24.1"	1.358 aE	2.022 aE	15.9	04:56	02:14	22:42 +18°	NW	AUR
Fr. 30.Apr 2021	4h47'13.4"	+33°59'33.3"	1.370 aE	2.037 aE	15.9	04:58	02:13	22:45 +18°	NW	AUR
Sa. 01.Mai 2021	4h51'45.6"	+33°55'12.1"	1.382 aE	2.051 aE	16.0	05:01	02:12	22:48 +17°	NW	AUR