

Beobachterinfo

der Astronomischen Vereinigung Karlsruhe

Nr. 8

2020 März 18

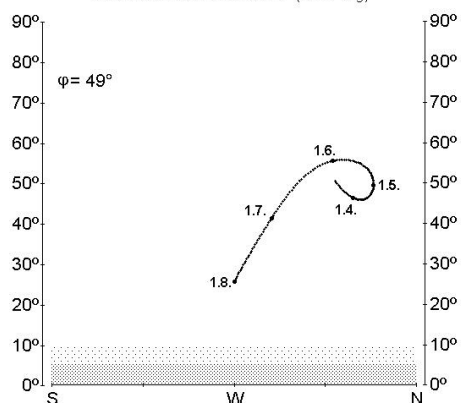
Komet C/2017 T2 (PanSTARRS)

Bereits am 2. Oktober 2017 in einer Sonnendistanz von über 9 AE entdeckt, wird dieser Komet am 4. Mai 2020 sein Perihel im Abstand von 1.62 AE passieren. Aufgrund der recht großen Sonnendistanz entwickelt er sich nur langsam und sollte bis Ende Juni eine Helligkeit von 8.5^m bis 9.0^m aufweisen, um dann bis Ende Juli die 10. Größenklasse zu erreichen. Aktuell zeigt der Komet eine mäßig verdichtete, 4' große Koma.

Der Komet wandert bis Ende Juli durch die Sternbilder Kassiopeia, Giraffe, Großer Bär, Jagdhunde und Haar der Berenice. Damit wird er die nächsten Wochen über in bequemen Höhen über dem Abendhorizont stehen, um diesem dann langsam entgegen zu sinken.

Sichtbarkeit des Kometen C/2017 T2 (PanSTARRS)

Abendsichtbarkeit (Sonne 15° unter dem Horizont)
Zeitraum: 15.3.2020 - 1.8.2020 (dt = 1 Tag)



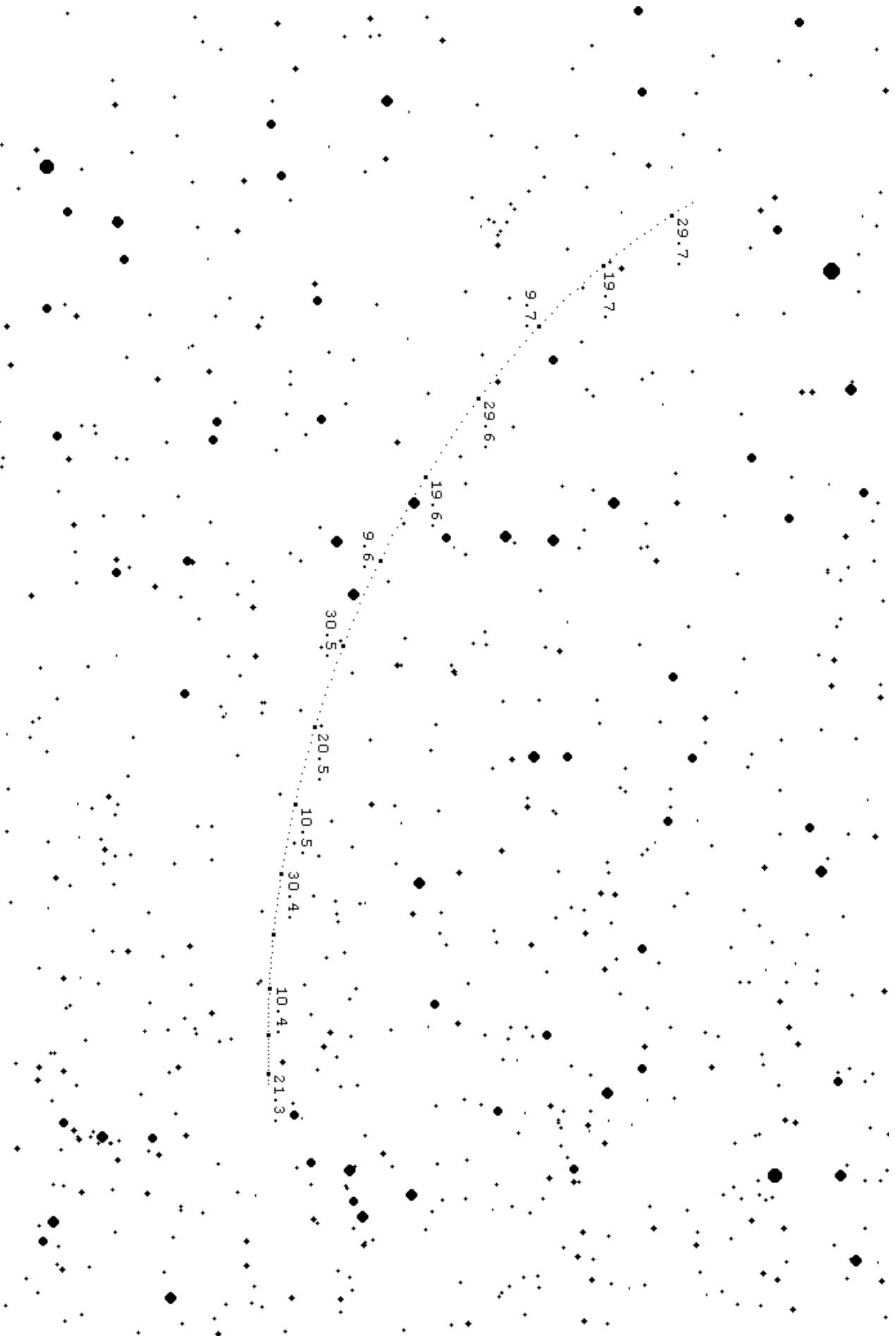
Bahnelemente: T = 2020 Mai 4.9531 TT , q = 1.615105 AE , e = 0.999622
(m₀=6.0^m/n=3.2) ω = 92.9946° , Ω = 64.3779° , i = 57.2306° (2000.0)

Ephemeride:

Datum	Rekt. 2000.0	Dekl.	Bew/h in PW	Δ [AE]	r [AE]	Hell.	El.
März 18	2 ^h 28.53 ^m	+64° 56.6'	0.8' / 36°	1.770	1.739	9.2 ^m	72° E
23	2 38.16	+66 14.3	0.9 / 39	1.772	1.716	9.1	70 E
28	2 50.10	+67 37.5	1.0 / 41	1.771	1.694	9.1	69 E
Apr. 2	3 04.88	+69 05.2	1.0 / 44	1.767	1.675	9.0	68 E
7	3 23.23	+70 35.9	1.1 / 48	1.760	1.659	9.0	67 E
12	3 46.14	+72 06.9	1.2 / 53	1.751	1.645	8.9	67 E
17	4 14.93	+73 34.2	1.3 / 59	1.740	1.633	8.9	67 E
22	4 51.04	+74 51.6	1.4 / 66	1.728	1.625	8.9	67 E
27	5 35.53	+75 50.2	1.5 / 76	1.715	1.619	8.8	67 E
Mai 2	6 27.86	+76 18.8	1.6 / 87	1.702	1.616	8.8	68 E
7	7 24.67	+76 06.8	1.7 / 100	1.689	1.615	8.8	68 E
12	8 20.41	+75 08.2	1.8 / 112	1.678	1.618	8.8	69 E
17	9 10.20	+73 24.4	1.9 / 122	1.669	1.623	8.8	70 E
22	9 51.96	+71 01.9	2.0 / 131	1.662	1.631	8.8	70 E
27	10 26.04	+68 08.6	2.1 / 137	1.659	1.642	8.8	71 E
Juni 1	10 53.77	+64 51.8	2.2 / 142	1.661	1.656	8.9	72 E
6	11 16.61	+61 17.5	2.2 / 146	1.667	1.672	8.9	73 E
11	11 35.77	+57 30.9	2.3 / 148	1.680	1.691	9.0	73 E
16	11 52.15	+53 36.0	2.3 / 150	1.698	1.711	9.0	73 E
21	12 06.46	+49 36.9	2.3 / 151	1.724	1.735	9.1	73 E
26	12 19.17	+45 36.6	2.3 / 152	1.756	1.760	9.2	73 E
Juli 1	12 30.66	+41 38.2	2.2 / 153	1.795	1.787	9.3	73 E
6	12 41.19	+37 44.1	2.2 / 153	1.841	1.816	9.4	73 E
11	12 50.98	+33 56.1	2.1 / 152	1.893	1.847	9.5	72 E
16	13 00.19	+30 16.0	2.0 / 152	1.952	1.880	9.6	71 E
21	13 08.92	+26 44.6	2.0 / 151	2.016	1.914	9.8	70 E
26	13 17.27	+23 22.9	1.9 / 150	2.085	1.949	9.9	68 E

Redaktion: Andreas Kammerer, Kanonierstr. 19, 76185 Karlsruhe

Tel.: 0721 / 66982432, email: andreas.kammerer@lubw.bwl.de



Weg des Kometen C/2017 T2 (PanSTARRS) vom 18.03.2020 bis zum 01.08.2020