

Die **Kometen** des Jahres 2018

Ein Rückblick auf die wichtigsten Schweifsterne

Ergänzend zu dem in SuW 11/2019, S. 74 – 85, veröffentlichten Jahresbericht der Fachgruppe Kometen der Vereinigung der Sternfreunde e. V. (VdS) listet die folgende Tabelle die von den Mitgliedern beobachteten Eigenschaften derjenigen Objekte auf, die eine scheinbare Helligkeit von mindestens 16 mag erreichten.

Von Andreas Kammerer, VdS-Fachgruppe Kometen

Überblick über die im Jahr 2018 von der VdS-Fachgruppe Kometen (FGK) beobachteten Schweifsterne							
Bezeichnung	Name des Kometen	Entdeckungsdatum ¹⁾	Datum des Periheldurchgangs	Periheldistanz in AE	Maximale Helligkeit in mag	Maximaler Komadurchmesser	FGK ²⁾
C/2015 O1	PANSTARRS	19. 7.2015	19. 2.2018	3,73	13,0	1,5'	V,C
C/2015 V1	PANSTARRS	2.11.2015	17.12.2017	4,27	15,0	0,5'	C
C/2015 V2	Johnson	3.11.2015	12. 6.2017	1,64	14,0	1,5'	C
C/2016 M1	PANSTARRS	22. 6.2016	10. 8.2018	2,21	8,5	6,0'	V,C
C/2016 N4	MASTER	15. 7.2016	16. 9.2017	3,20	15,0	0,5'	C
C/2016 N6	PANSTARRS	14. 7.2016	18. 7.2018	2,67	12,5	2,0'	V,C
C/2016 R2	PANSTARRS	7. 9.2016	9. 5.2018	2,60	10,5	4,0'	V,C
C/2017 B3	LINEAR	26. 1.2017	2. 2.2019	3,92	15,0	0,5	C
C/2017 K6	Jacques	29. 5.2017	3. 1.2018	2,00	14,0	1,5'	C
C/2017 M4	ATLAS	21. 6.2017	18. 1.2019	3,25	14,0	0,8'	V,C
C/2017 O1	ASASSN	19. 7.2017	14.10.2017	1,50	12,5	2,5'	V,C
C/2017 S3	PANSTARRS	23. 9.2017	15. 8.2018	0,21	7,0	6,0'	V,C
C/2017 T1	Heinze	2.10.2017	21. 2.2018	0,58	9,5	6,0'	V,C
C/2017 T3	ATLAS	14.10.2017	19. 7.2018	0,83	9,2	4,0'	C
C/2018 A3	ATLAS	10. 1.2018	12. 1.2019	3,28	15,0	0,5'	C
C/2018 A6	Gibbs	15. 1.2018	14. 7.2019	3,02	15,0	0,5'	C
C/2018 C2	Lemmon	5. 2.2018	2. 6.2018	1,96	15,5	0,3'	C
C/2018 EF ₉	Lemmon	9. 3.2018	23. 5.2018	1,56	13,0	3,0'	C
C/2018 K1	Weiland	25. 5.2018	6. 4.2018	1,88	15,0	1,0'	C
C/2018 L2	ATLAS	6. 6.2018	2.12.2018	1,71	10,0	4,0'	V,C
C/2018 N1	NEOWISE	2. 7.2018	1. 8.2018	1,31	8,6	12'	V,C
C/2018 N2	ASASSN	7. 7.2018	11.11.2019	3,12	13,5	0,8'	C
C/2018 V1	Machholz-Fujikawa-Iwamoto	7.11.2018	3.12.2018	0,39	8,3	4,5'	V,C
21P	Giacobini-Zinner	–	10. 9.2018	1,01	7,2	10'	V,C
24P	Schaumasse	–	16.11.2017	1,21	12,0	3,0'	V,C
29P	Schwassmann-Wachmann	–	7. 3.2019	5,77	11,0	3,0'	V,C
37P	Forbes	–	4. 5.2018	1,61	12,5	1,5'	V,C
38P	Stephan-Oterma	–	10.11.2018	1,59	9,7	6,0'	V,C
46P	Wirtanen	–	12.12.2018	1,06	4,0	75'	V,C
48P	Johnson	–	12. 8.2018	2,00	12,5	1,5'	V,C
60P	Tsuchinshan	–	11.12.2018	1,62	14,0	0,8'	V,C
62P	Tsuchinshan	–	16.11.2017	1,38	11,5	4,0'	V,C
64P	Swift-Gehrels	–	3.11.2018	1,39	8,7	11'	V,C
66P	du Toit	–	19. 5.2018	1,29	10,5	6,0'	V,C
78P	Gehrels	–	2. 4.2019	2,01	13,5	1,0'	V,C
123P	West-Hartley	–	27.10.2017	0,12	14,0	3,0'	C
174P	Echeclus	–	22. 4.2015	5,82	13,5	1,5'	C
185P	Petrew	–	27. 1.2018	0,93	11,0	2,5'	V,C
364P	PANSTARRS	–	24. 6.2018	0,80	11,5	1,5'	C

¹⁾ nicht für nummerierte kurzperiodische Kometen

²⁾ Die in der Spalte »FGK« angegebenen Abkürzungen bezeichnen die Art der Beobachtung: V = visuell, C = CCD und Digitalkameras