

Die Kometen des Jahres 2016

Ein Rückblick auf die wichtigsten Schweifsterne

Ergänzend zu dem in SuW 8/2017, S. 64–73, 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 2016 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/2011 KP ₃₆	Spacewatch	21. 5.2011	26. 5.16	4,88	13,5	0,8'	V, C
C/2013 US ₁₀	CATALINA	31.10.2013	15.11.15	0,82	6,2	17'	V, C
C/2013 V4	CATALINA	9.11.2013	7.10.15	5,19	15,0	0,5'	C
C/2013 X1	PANSTARRS	4.12.2013	20. 4.16	1,31	6,4	17'	V, C
C/2014 Q2	Lovejoy	17. 8.2014	30. 1.15	1,29	14,0	1,0'	C
C/2014 S2	PANSTARRS	22. 9.2014	9.12.15	2,10	9,1	5,0'	V, C
C/2014 W2	PANSTARRS	17.11.2014	10. 3.16	2,67	13,0	1,5'	C
C/2014 W11	PANSTARRS	26.11.2014	17. 6.15	3,43	15,0	0,5'	C
C/2015 ER ₆₁	PANSTARRS	14. 3.2015	9. 5.17	1,04	13,0	2,0'	C
C/2015 V2	Johnson	3.11.2015	12. 6.17	1,64	11,5	1,5'	V, C
C/2015 WZ	PANSTARRS	17.11.2015	15. 4.16	1,38	12,0	2,5'	C
C/2015 X8	NEOWISE	14.12.2015	23.10.15	1,19	13,0	2,5'	C
C/2016 A8	LINEAR	14. 1.2016	30. 8.16	1,88	12,5	1,0'	C
P/2016 BA ₁₄	PANSTARRS	22. 1.2016	15. 3.16	1,01	13,0	0,3'	C
C/2016 N4	MASTER	15. 7.2016	16. 9.17	3,20	15,5	0,5'	C
C/2016 R2	PANSTARRS	7. 9.2016	9. 5.18	2,60	15,5	0,5'	C
C/2016 R3	Borisov	11. 9.2016	10.10.16	0,45	13,0	1,5'	C
C/2016 U1	NEOWISE	21.10.2016	14. 1.17	0,32	8,2	6'	V, C
2P	Encke	–	10. 3.17	0,34	13,5	1,5'	V, C
9P	Tempel	–	2. 8.16	1,54	12,0	1,5'	C
10P	Tempel	–	14.11.15	1,42	11,5	4,5'	C
29P	Schwassmann-Wachmann	–	7. 3.19	5,77	12,0	1,5'	C
43P	Wolf-Harrington	–	19. 8.16	1,36	11,5	2,0'	C
45P	Honda-Mrkos-Pajdusakova	–	31.12.16	0,53	7,0	4,0'	V, C
53P	Van Biesbroeck	–	29. 4.16	2,43	13,0	1,0'	C
56P	Slaughter-Burnham	–	18. 7.16	2,51	15,0	0,7'	C
67P	Churyumov-Gerasimenko	–	13. 8.15	1,24	13,5	0,6'	C
77P	Longmore	–	13. 5.16	2,34	13,0	0,8'	C
81P	Wild	–	20. 7.16	1,59	11,0	3,0'	C
104P	Kowal	–	28. 3.16	1,18	13,5	1,0'	C
116P	Wild	–	11. 1.16	2,19	13,0	0,8'	C
144P	Kushida	–	31. 8.16	1,43	11,5	2,0'	C
174P	Echeclus	–	22. 4.15	5,82	15,0	0,5'	C
226P	Pigott-LINEAR-Kowalski	–	5. 9.16	1,78	15,0	0,7'	C
230P	LINEAR	–	18.11.15	1,49	14,0	0,8'	C
237P	LINEAR	–	11.10.16	1,98	13,0	1,0	C
252P	LINEAR	–	15. 3.16	1,00	4,8	47'	V, C
333P	LINEAR	–	3. 4.16	1,12	12,0	0,8'	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