

Die **Kometen** des Jahres 2007

Ergänzend zu dem in SuW 10/2008, S. 86 – 94, veröffentlichten Jahresbericht der VdS-Fachgruppe Kometen 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 und Michael Möller

Überblick über die im Jahr 2007 von der VdS-Fachgruppe Kometen (FGK) beobachteten Schweifsterne							
Bezeichnung	Name des Kometen	Entdeckungsdatum ¹⁾	Perihel-durchgang	Perihel-distanz in AE	m_{\max} in mag	Komadurch-messer	FGK ²⁾
C/2003 WT42	LINEAR	19. 11. 2003	10. 4. 2006	5,19	15,0	0,5'	C
C/2005 L3	McNaught	3. 6. 2005	15. 1. 2008	5,59	14,0	0,5'	V, C
P/2006 HR30	Siding Spring	20. 4. 2006	2. 1. 2007	1,23	15,0	0,0'	C
C/2006 L1	Garradd	4. 6. 2006	18. 10. 2006	1,46	11,0	3'	V
C/2006 OF2	Broughton	17. 7. 2006	15. 9. 2008	2,43	13,5	0,5'	V, C
C/2006 P1	McNaught	7. 8. 2006	12. 1. 2007	0,17	-5,5	9'	V, C
C/2006 S5	Hill	28. 9. 2006	9. 12. 2007	2,63	13,5	1'	V
C/2006 V1	Catalina	11. 11. 2006	26. 11. 2007	2,67	16,0	0,5'	C
C/2006 VZ13	LINEAR	13. 11. 2006	10. 8. 2007	1,02	7,5	14'	V, C
C/2006 XA1	LINEAR	9. 12. 2006	21. 7. 2007	1,80	14,5	1,5'	V, C
C/2007 E1	Garradd	13. 3. 2007	23. 5. 2007	1,29	9,0	10'	V, C
C/2007 E2	Lovejoy	15. 3. 2007	27. 3. 2007	1,09	7,5	9'	V, C
C/2007 F1	LONEOS	19. 3. 2007	29. 10. 2007	0,40	5,2	6'	V, C
P/2007 H1	McNaught	17. 4. 2007	17. 8. 2007	2,28	13,0	1'	V, C
C/2007 T1	McNaught	9. 10. 2007	12. 12. 2007	0,97	10,5	3'	C
2P	Encke	-	19. 4. 2007	0,34	7,0	4'	V, C
4P	Faye	-	15. 11. 2006	1,67	11,0	2,5'	V, C
8P	Tuttle	-	27. 12. 2008	1,03	5,7	23'	V, C
17P	Holmes	-	4. 5. 2007	2,05	2,4	90'	V, C
29P	Schwassmann-Wachmann	-	10. 7. 2004	5,72	11,0	2'	V, C
46P	Wirtanen	-	2. 2. 2008	1,06	9,5	5'	V, C
50P	Arend	-	1. 11. 2007	1,92	14,5	1'	C
76P	West-Kohoutek-Ikemura	-	19. 11. 2006	1,60	15,5	1'	C
93P	Lovas	-	17. 12. 2007	1,70	12,5	1,0'	V, C
96P	Machholz	-	4. 4. 2007	0,12	7,5	3'	V, C
185P	Petrew	-	24. 2. 2007	0,94	11,5	2'	C
188P	LINEAR-Mueller	-	16. 12. 2007	2,55	14,0	-	C
189P	NEAT = P/2007 N2	-	25. 7. 2007	1,17	15,5	-	C
192P	Shoemaker-Levy	-	17. 12. 2007	1,46	15,0	0,5'	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