



Schweifsterne – sogar für das Fernglas

Rückblick auf die Kometen des Jahres 2010

Ergänzend zu dem in SuW 9/2011, S. 70–76, 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 16mag erreichten.

Von Andreas Kammerer, VdS-Fachgruppe Kometen

Überblick über die im Jahr 2010 von der VdS-Fachgruppe Kometen (FGK) beobachteten Schweifsterne

Bezeichnung	Name des Kometen	Entdeckungs-datum ¹⁾	Datum des Periheldurch-gangs	Periheldistanz in AE	Maximale Helligkeit in mag	Maximaler Komadurch-messer	FGK ²⁾
C/2005 L3	McNaught	3. 6.2005	16. 1.2008	5,59	15,0	0,5	C
C/2006 Q1	McNaught	20. 8.2006	3. 7.2008	2,76	15,5	0,3	C
C/2006 S3	LONEOS	19. 9.2006	16. 4.2012	5,13	15,0	0,3	V, C
C/2007 Q3	Siding Spring	25. 3.2007	7.10.2009	2,25	10,0	4,0	V, C
C/2008 FK ₇₅	Lemmon-Siding Spring	31. 3.2008	29. 9.2010	4,51	14,5	1,0	V, C
C/2009 K5	McNaught	27. 5.2009	30. 4.2010	1,42	8,0	7	V, C
C/2009 O2	Catalina	27. 7.2009	24. 3.2010	0,70	10,5	4	V
P/2009 Q4	Boattini	29. 8.2009	19.11.2009	1,32	14,0	0,5	C
C/2009 R1	McNaught	9. 9.2009	2. 7.2010	0,41	5,5	7	V, C
P/2009 T2	La Sagra	12.10.2009	12. 1.2010	1,75	15,5	0,2	C
C/2009 U3	Hill	21.10.2009	20. 3.2010	1,41	13,5	1,0	C
C/2009 Y1	Catalina	17.12.2009	28. 2.2011	2,52	13,0	1,0	C
C/2010 B1	Cardinal	19. 1.2010	7. 2.2011	2,94	14,0	0,8	C
C/2010 F4	Machholz	23. 3.2010	6. 4.2010	0,61	10,5	2,0	C
C/2010 G1	Boattini	5. 4.2010	2. 4.2010	1,20	13,5	0,8	C
P/2010 H2	Vales	16. 4.2010	6. 3.2010	3,11	12,0	3,0	V, C
P/2010 V1	Ikeya-Murakami	2.11.2010	13.10.2010	1,58	8,0	5	V, C
10P	Tempel	-	4. 7.2010	1,42	8,5	8	V, C
29P	Schwassmann-Wachmann	-	10. 7.2004	5,72	11,0	3,0	V, C
30P	Reinmuth	-	19. 4.2010	1,88	14,5	0,5	C
65P	Gunn	-	2. 3.2010	2,44	12,0	1,5	C
81P	Wild	-	22. 2.2010	1,60	9,0	6	V, C, F
94P	Russell	-	29. 3.2010	2,24	15,0	0,7	C
103P	Hartley	-	28.10.2010	1,06	5,0	35	V, C
118P	Shoemaker-Levy	-	2. 1.2010	1,98	12,5	1,0	V, C
217P	LINEAR	-	8. 9.2009	1,22	12,0	1,5	C
240P	NEAT	-	4.10.2010	2,12	15,5	0,3	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, F = Foto