

No	Kod	Göktası Yağmuru Adı	RA	DE	VG (km/s)	Kaynak Gövde / Notlar
1	AAN	alfa Antilidler	140	-10	42.6	
2	ABO	alfa Bootids	218.8	14.5	20.9	
3	ACA	alfa Canis Majorids	100.2	-17.3	42	Brown ve ark. 2009
4	ACC	alfa Cancridler	135.4	6.3	19.3	
5	ACE	alfa Centauridler	210.9	-58.2	59.3	
6	ACI	alfa Sirsinidler	218.6	-70.2	27.1	
7	ACM	Dayt. alpha Canis Majorids	92.1	-14	58.8	
8	ACN	alfa Karinidler	100.7	-54.8	21.7	
9	ACO	Nisan alfa Comae Berenicidleri	193.1	22.9	16.7	
10	ACR	alfa Haçlılar	192	-63	48	
11	ACT	Ağustos Balinaları	7	-5.6	20.2	Brown ve ark. 2009
12	ADC	Ağustos deltası Oğlaklar	328.7	-16	21.6	45P/Honda-Mrkos-Pajdusakova
13	ADL	delta Librids	234.5	-2.5	7.1	2003 MU?
14	ADR	alfa Draconidler	220	66.4	11.6	
15	AHY	alfa Hibritler	127.6	-7.9	43.6	Brown ve ark. 2007
16	ALA	alfa Lacertidler	343	49.6	38.9	Brown ve ark. 2007
17	ALL	alfa Leonid Kompleksi	0	0	12	
18	ALN	Ağustos Lyncidleri	119.8	55.1	41.7	Brown ve ark. 2009
19	ALY	alfa Lyncidler	138.8	43.8	50.4	
20	AMO	alfa Monocerotidler	117.1	0.8	63	
21	AND	Andromedidler	24.2	32.5	17.2	3D/Biela
22	AOR	Eylül alfa Orionidleri	86.7	9	62	
23	APG	alfa Pegasidler	353.9	17.8	35.9	Brown ve ark. 2009
24	API	alfa Pictoridler	110.1	-65.1	30	
25	APS	Dayt. Nisan Balıkları	7.6	3.3	28.9	2005 NZ6?
26	APX	alfa Pyxididler	135.5	-35.2	25.9	
27	APY	Ocak alfa Pixididleri	132	-34	0	
28	ARC	Nisan rho Cygnids	324.5	45.9	41.8	Brown ve ark. 2009
29	ARI	Dayt. Arietidler	40.2	23.8	35.7	Marsden güneş etekleri grubu

30	ASC	alfa Akrepler	247	-28.8	31	2004 BZ74?
31	AUD	Ağustos Draconidleri	272.5	65.1	17.3	
32	AUM	alfa Ursae Majorids	174.6	64.6	35.6	Brown ve ark. 2009
33	AUR	Aurigidler	89.8	38.7	65.7	C/1911 N1 (Kiess)
34	AVB	alfa Bakireler	179.9	-7.7	17.6	1998 SH2?
35	BAU	beta Aurigidler	86	43	66.5	C/1790 A1 (Herschel)?
36	BCA	beta Cassiopeidler	352.9	58.8	50.4	
37	BCB	Bootid-Coronae Boreolid Komplex	230	37	42	Brown ve ark. 2007
38	BCD	beta Cancrids	119.4	11	14.6	2002 MT3?
39	BCM	beta Camelopardalidler	59.7	59.7	42.7	Brown ve ark. 2009
40	BCN	Dayt. beta Cancrids	121.7	4.9	66.1	
41	BCP	beta Capricornidler	305.7	-12.8	37	
42	BCR	beta Kraterleri	176.8	-26.9	22.6	
43	BEQ	beta Equuleidler	321.5	8.7	31.6	Brown ve ark. 2007
44	BHD	beta Hibritler	187	-34	0	
45	BHY	beta Hydrusidler	36.3	-74.5	22.8	
46	BIN	beta Indids	342.8	-51.7	14.1	C/1991 L3 (Levy)
47	BMO	beta Monocerotidler	100.5	-8.8	31	Brown ve ark. 2009
48	BPE	beta Perseidler	52.8	40.2	66.2	
49	BPG	beta Pegasidler	350.5	27.8	41	Brown ve ark. 2009
50	BPI	Ağustos Beta Balıkları	346.4	1.4	38.3	SonotaCo 2009
51	BRC	beta Gruids	337	-47	21	
52	BSX	beta Sekstanditler	160.2	1.8	53.2	Brown ve ark. 2009
53	BTA	Dayt. beta Tauridler	84.9	23.5	29	2004 TG10
54	BTU	beta Tucanidler	49.6	-77.8	36.3	C/1976 D1 (Bradfield)
55	BUM	beta Ursae Majorids	161.2	56.5	50.3	Brown ve ark. 2009
56	CAP	alfa Oğlaklar	306.6	-8.2	22.2	169P/NEAT (= 2002 EX12)
57	CAR	Karinid Kompleksi	129	-58	38.9	
58	CAU	beta Coronae Australidler	285.1	-39.9	56.4	
59	CET	pi Balinalar	24.1	-11.7	66.8	C/1874 G1 (Winnecke)?

60	CLI	chi Librids	223.2	-20.4	12.2	
61	CMI	Aralık Canis Minorids	112.9	7.7	40	
62	COL	Kolombiyalar	86	-34	0	
63	COM	Aralık. Comae Berenicidler	175.2	22.2	63.7	
64	COR	Kargalar	192.6	-19.4	9.1	2004 HW
65	CTA	chi Tauridler	63.2	24.7	42.1	Brown ve ark. 2009
66	CUR	xi Ursae Majorids	175.4	30.1	18.9	
67	CVE	c Velids	135	-46	36	
68	CVN	Canum Venaticids	203.3	42.8	52.6	Brown ve ark. 2009
69	DAD	Aralık Alfa Draconidleri	207.9	60.6	41.6	SonotaCo 2009
70	DAL	delta Aquilidler	310.6	-0.2	66.2	C/1984 S1 (Meier)?
71	DAQ	delta Aquariid Kompleksi	0	0	41	
72	DAR	Aralık alfa Aurigidleri	84.9	35.5	19.5	
73	DAU	Ekim delta Aurigidleri	83.5	50.4	64.9	
74	DBA	Dayt. beta Andromedidler	15	37.5	26	96P/Machholz?
75	DCA	delta Cancrid Kompleksi	0	0	25.7	
76	DCE	Dayt. omega Cetid Kompleksi	0	0	34	
77	DCH	delta Chamaeleontidler	254.4	-86.1	42.6	
78	DCM	Aralık Canis Majorids	112.3	-14.6	42.8	Brown ve ark. 2009
79	DCP	Dayt. chi Piscidler	19.6	21	18	
80	DCQ	Dayt. c Aquariids	346.7	-23.7	14.1	2004 NL8?
81	DCY	delta Kuğular	294.6	46.5	14	2004 BE68?
82	DDC	Dayt. delta Akrepleri	246.6	-26.3	25.3	2004 YD5?
83	DDL	Dayt. delta Leonidleri	172.7	21.2	31.1	
84	DDT	Dayt. delta Triangulidler	35.3	33.7	28.4	Brown ve ark. 2009
85	DEA	Dayt. epsilon Arietidler	44.7	21.2	20.6	2002 SY50?
86	DEQ	Dayt. epsilon Aquariids	310.2	-6.8	23.1	
87	DFV	Dayt. psi Virginids	193.7	-9.6	21.1	
88	DHY	Aralık Hibritleri	131.5	-11.3	54.5	Brown ve ark. 2009
89	DLE	Delta Leonid Kompleksi	0	0	20	

90	DLI	mu Bakireler	226.8	-8.7	28.3	
91	DLM	Aralık Leonis Minorids	156.1	32.7	62.3	C/1798 X1 (Bourvard)?
92	DLT	Dayt. lambda Tauridler	56.7	11.5	36.4	Brown ve ark. 2007
93	DMA	Dayt. Mayıs Arietid Kompleksi	0	0	22	
94	DMC	Dayt. mu Cancrids	122.7	22.4	24.3	
95	DME	delta Mensidler	58	-80	33	
96	DMO	Gündüz Monoserotipleri	114.1	-3.1	37.2	Brown ve ark. 2009
97	DNA	Kuzey. Aralık. Delta Arietidleri	53	29	14.6	1990 HA?
98	DOR	alfa Doradidler	69.3	-55.9	20	
99	DPA	delta Pavonidleri	309.1	-62.8	58	C/1907 G1 (Grigg-Mellish)
100	DPL	Gündüz pi Leonidleri	145.6	8.7	41.7	Brown ve ark. 2009
101	DRA	Ekim Draconidleri	264.1	57.6	20.4	21P/Giacobinni-Zinner
102	DSA	Güney. Aralık. Delta Arietidleri	66.6	15.6	15.2	
103	DSC	Dayt. Sagittariidler-Capricornidler	315	-23.3	26.8	2001 ME1?
104	DSE	delta Serpentidler	237	9.6	65	1947 F2 (Becvar)?
105	DSX	Dayt. Seksanidler	154.5	-1.5	31.2	2005 UD
106	DTA	Aralık theta Aurigidleri	93	36.6	58.9	Brown ve ark. 2009
107	DTR	Gündüz Üçgen Balıkları	35.9	34.1	26.2	Brown ve ark. 2009
108	DVE	delta Velidleri	132	-56	33	
109	DXC	Dayt. chi Capricornids	321.4	6	18.5	
110	DXL	Dayt. chi Leonidler	142.1	12.8	27.4	2001 YB5?
111	EAU	epsilon Aquilidler	284.9	15.6	30.8	
112	ECA	epsilon Karinidleri	129	-58	39	
113	ECO	epsilon Kolombidler	82.4	-34.7	16.6	
114	ECR	eta Karinidler	160	-60	0	
115	EER	epsilon Eridanidleri	56.6	-13.8	59	C/1854 L1 (Klinkerfues)?
116	EGE	epsilon Geminidleri	101.6	26.7	68.8	
117	ELY	eta Liridler	292.5	39.7	45.3	C/1983 H1 (IRAS-Araki-Alcock)
118	EPC	Ekim epsilon Balıkgiller	3.4	8.1	21.7	
119	EPG	epsilon Pegasidleri	326.3	14.7	29.9	Brown ve ark. 2007

120	EPR	epsilon Perseidleri	58.2	37.9	44.8	Brown ve ark. 2007
121	ERI	eta Eridanidler	45	-12.9	64	C/1852 K1 (Chacornac)?
122	ESE	eta Yılanları	287.7	-3.7	8.6	2000 QS7?
123	ETA	eta Aquariids	336.9	-1.5	65.9	1P/Halley
124	EUM	epsilon Ursae Majorids	192.5	61.7	15.2	
125	EVI	eta Bakireler	182.1	2.6	29.2	D/1766 G1 (Helfenzrieder)?
126	FAO	Şubat alfa Orionidleri	88.8	9.4	9.4	
127	FCB	Şubat Ayı Koma Berenicidleri	186.2	29.1	24.2	Brown ve ark. 2009
128	FCM	Şubat Canis Majorids	104.3	-25.6	70	
129	FHE	f Herculidler	268	41	43	Molau ve Kac 2009
130	FTA	omega Tauridler	58	16.8	21.7	2002 UK11?
131	GBO	gama Bootids	224.4	39.1	50.3	
132	GCA	gama Camelopardalidler	88.7	79	22.7	
133	GCM	gama Canis Majorids	109.8	-11.3	43.6	Brown ve ark. 2009
134	GDE	gama Yunusgiller	342.3	12.2	55.7	
135	GDO	gama Doradidler	61.2	-50.2	40.1	
136	GDR	Temmuz Gama Draconidleri	280.1	51.1	27.4	SonotaCo 2009
137	GEM	İkizler	113.2	32.5	34.6	3200 Phaethon (=1983 TB)
138	GER	gama Eridanidler	61.9	-17.4	56.9	Brown ve ark. 2009
139	GLE	Dayt. gama Leonidleri	139.9	12.4	19.6	1999 RD32?
140	GLI	gama Libridleri	223.9	-12.8	26	
141	GNO	gama Normidler	251.6	-51.3	64	
142	GPS	gama Balıkgiller	377.7	9.3	13.4	6344 PL ?
143	GPU	Ekim gama Yavru Köpekler	110.1	-44	39.2	
144	GSA	Eylül gama Sagittariidleri	270.8	-31	6.2	107P/Wilson-Harrington?
145	GTA	gama Tauridler	60	17.5	14.1	
146	GTI	gama Üçgen Balıkları	43.3	41.6	11.3	
147	GUM	gama Ursae Minorids	231.8	66.8	31.8	Brown ve ark. 2009
148	GVE	gama Velids	125	-47	33	
149	GVI	Dayt. gamma Virginids	168.4	3.6	23.3	

150	GVR	gama Virginid Kompleksi	0	0	12	
151	HVI	h Bakireler	204.2	-11.6	18.7	SonotaCo 2009
152	HYD	sigma Hibritleri	131.9	0.2	58	
153	IAQ	iota Aquariid Kompleksi	0	0	34	
154	IAR	Kasım iota Aurigids	76.3	33.3	34	
155	ICA	iota Cassiopeiids	43.1	69.2	19.1	
156	ICS	Ekim iota Cassiopeiids	36.7	66	66.3	
157	ISC	iota Sculptorids	5.2	-28.1	36.7	Brown ve ark. 2009
158	IVI	Dayt. iota Virginids	210.4	-3.8	29	
159	JAD	Temmuz Andromedidleri	36.1	49.1	34.7	Brown ve ark. 2009
160	JAQ	Haziran Aquilid Kompleksi	0	0	36	
161	JBO	Haziran Bootids	222.9	47.9	14.1	7P/Pons-Winnecke
162	JBP	Temmuz beta Pegasidleri	349.1	34.4	27.8	Brown ve ark. 2009
163	JCE	Temmuz Centauridleri	225	-35	15.3	1997 QK1??
164	JCO	Ocak Ayı Komaları Berenicidleri	188.9	16.8	63.9	C/Lowe 1913 I
165	JGD	Ocak gama Yunusgiller	311	18	14	
166	JHY	Ocak Hibritleri	149.7	-22.1	37.9	Brown ve ark. 2009
167	JLE	Ocak Leonidleri	148.3	23.9	52.7	Brown ve ark. 2007
168	JLY	Haziran Liridleri	280.3	55	33.4	
169	JMC	Haziran mu Cassiopeidleri	17.5	53.9	43.6	Brown ve ark. 2009
170	JNO	Ocak ayı Orionidleri	88	12	12	2003 AC23?
171	JPE	Temmuz Pegasidleri	340	15	61.3	C/1979 Y1 (Bradfield)??
172	JSC	Dayt. Scutids	278.2	-7.8	24.1	
173	JTR	Temmuz Tauridleri	70	1.5	39.7	Brown ve ark. 2009
174	JZA	Ocak zeta Aurigidleri	70.3	60.1	12.1	
175	KAQ	kappa Aquariids	334	-13.8	12.8	2006 AR3 mü?
176	KCG	kappa Kuğular	284	52.7	24	
177	KCT	kappa Balinaları	51	4.6	29.2	Brown ve ark. 2009
178	KDR	kappa Draconidler	189.4	73.1	38	Brown ve ark. 2009
179	KDR	Aralık Kappa Draconidleri	186	70.1	43.4	SonotaCo 2009

180	KHY	kappa Hibritleri	139.1	-12.9	37.6	Brown ve ark. 2009
181	KLE	Dayt. kappa Leonidleri	162.7	15.7	43.6	C/1917 F1 (Mellish)
182	KLI	Dayt. kappa Kütüphaneciler	231.3	-20.8	31.9	
183	KPA	kappa Pavonidler	282.3	-66.9	18.9	
184	KSE	kappa Yılanları	230.6	17.8	45	
185	LBO	lambda Bootids	219.6	43.2	41.75	Brown ve ark. 2007
186	LCE	lambda Centauridleri	173.7	-59.5	38.4	
187	LCY	lambda Kuğular	338.6	31.3	18	2005 CA?
188	LDR	lambda Draconidler	156.1	74.7	37.5	Brown ve ark. 2009
189	LEO	Leonidler	154.2	21.6	70.7	55P/Temple-Tuttle
190	LLY	lambda Lyrids	283.7	28.5	33.4	Brown ve ark. 2009
191	LMI	Leonis Minorids	159.5	36.7	61.9	C1739 K1 (Zanotti)
192	LPE	Dayt. lambda Pegasidler	343.5	19.9	38.4	
193	LVI	lambda Virginids	210.7	-10.2	26.8	
194	LVE	lambda Velidleri	133	-46	33	
195	LYR	Nisan Liridleri	272	33.3	46.6	C/1861 G1 (Thatcher)
196	MAL	Mayıs Kertenkeleleri	335.6	45.3	43	Brown ve ark. 2009
197	MCA	Mart Cassiopeidleri	352.8	52.3	14.5	
198	MDR	mu Draconidler	281	57.9	28.2	
199	MHY	mu Hibritler	154.3	-20.9	39.1	Brown ve ark. 2009
200	MIC	Mikroskopiidler	320.3	-28.3	38	Brown ve ark. 2009
201	MKA	Dayt. kappa Aquariids	338.7	-7.7	33.2	2002 EV11?
202	MLV	Mayıs lambda Bakireleri	217.7	-31.2	25.6	
203	MLY	Mart Lyncidleri	123.5	50.3	9.4	
204	MON	Aralık Monoserotidler	101.8	8.1	42	C/1917 F1 (Mellish)
205	MSE	mu Yılanları	240	11	7.7	
206	MSR	Temmuz mu Serpendids	240.8	4.7	9.8	
207	MVE	mu Velids	155	-41	54	
208	MVL	Mayıs Vulpeculidleri	287.2	22.5	32.5	Brown ve ark. 2009
209	MZC	Mayıs zeta Kuğular	318.2	29.8	29.2	Brown ve ark. 2009

210	NAL	Kuzey. Alfa Leonidler	158.7	31	11.1	2003 YG118?
211	NAN	nu Andromedidler	20	40	7.7	2002 XO14?
212	NAR	Kasım. nu Arietids	39	23.2	12.3	
213	NAU	nu Aurigidler	87.9	39.6	53.1	
214	NCC	Kuzey. delta Cancrids	130	20	26	1991 AQ?
215	NDA	Kuzey delta Aquariidleri	344.7	0.4	40.5	
216	NDD	Kasım delta Draconidleri	277.7	68.2	25.5	Brown ve ark. 2009
217	NDL	Kuzey. delta Leonidleri	168	16	20.1	1999 RD32?
218	NDR	nu Draconids	265.4	59.8	20.3	
219	NER	Kasım epsilon Eridanidleri	52	-7	11.1	2000 KA?
220	NGM	nu Geminidler	99	18.1	65.8	Brown ve ark. 2009
221	NGV	Kuzey gama Virginidleri	180.6	17.7	11.7	2002 FC?
222	NHD	Kasım Hibritleri	130.3	-6.3	65.5	Van Gent-Peltier-Daimaca?
223	NHY	nu Hibritler	159.1	-12.2	19.7	1999 RM45?
224	NIA	Kuzey iota Aquariids	328	-4.7	27.6	
225	NID	Kasım i Draconidler	200.1	64.5	43	Brown ve ark. 2009
226	NMA	Kuzey Dayt. Mayıs Arietidleri	37.2	18.1	25.2	2003 QC10??
227	NOA	Kuzey. Ekim delta Arietidleri	34.7	20.2	36.3	
228	NOC	Kuzey. Dayt. omega Cetids	2.3	17.8	33	C/2003 Q1 (SOHO)?
229	NOR	Kasım Orionidleri	90.6	15.7	43.7	
230	NOS	Kuzey. Mayıs Yılan Balıkları	249	-14	27.8	
231	NPH	nu Fenikeliler	20	-43	44	C/1951 C1 (Padjusakova)?
232	NPI	Kuzey delta Balıkları	9.2	7.7	31.2	
233	NSA	Kuzey. mu Yaygiller	271.9	-17.3	22.9	C/1770 L1 Lexell?
234	NSC	Kuzey. Omega Akrepler	248.1	-15.3	19.6	1996 JG?
235	NSS	Kuzey sigma Sagittariidleri	278.6	-25.3	29.3	2001 MEW1?
236	NTA	Kuzey. Tauridler	58.6	21.6	28.3	2004 TG10
237	NUE	Nu Eridanidler	68.7	1.1	65.9	SonotaCo 2009
238	NUM	nu Ursae Majorids	173.5	45.2	9.2	2003 QO104?
239	NVI	Kuzey March Virginidleri	185.7	2.3	23	1998 SJ70?

240	NZC	Kuzey. Haziran Aquilidleri	298.3	-7.1	36.3	
241	OAR	Ekim Arietid Kompleksi	0	0	29.8	
242	OBC	Ekim beta Camelopardalidleri	66.8	56.2	47.6	Brown ve ark. 2009
243	OCA	omega Centauridler	177	-56	51	
244	OCC	Ekim Oğlakları	303	-10	10	D/1978 R1 (Haneda-Campos)
245	OCE	Güney. Dayt. omega Cetids	22.5	-3.6	36.6	
246	OCG	Ekim Kuğuları	317.8	52.6	17.2	
247	OCN	Centaurid I Kompleksi	165.6	-60.3	41.5	
248	OCS	omega Cassiopeidler	7.4	66.4	9.4	
249	OCT	Ekim Camelopardalidleri	166	79.1	46.6	
250	OCU	Ekim. Ursae Majorids	144.8	64.5	54.1	Uehara ve ark. 2006
251	OCY	omikron Cygnids	304.5	49.7	39.4	
252	ODR	omikron Draconidler	285	61.3	28.6	
253	OEE	Ekim ayında Eridanidler	45.8	-9.8	25.4	Brown ve ark. 2009
254	OER	Omicron Eridanidleri	60.7	-1.5	26.9	SonotaCo 2009
255	OGC	Ekim gama Cetidleri	50.4	-6.9	3.3	
256	OKD	Ekim kappa Draconidleri	182.1	63.4	37.3	Brown ve ark. 2009
257	OLP	Ekim Tavşanları	81.6	-13.8	25.5	Brown ve ark. 2009
258	OLY	Ekim Lyncidleri	111.3	48.8	64.8	
259	OMA	Omicron Ursae Majorids	115	70	9.4	
260	OME	Omega Eridanidler	73.3	-5.3	31.8	Brown ve ark. 2009
261	OME	Ağustos omikron Eridanidleri	66.9	-8.3	45	Brown ve ark. 2009
262	OMO	Ekim Monocerotidleri	101.9	-1.4	63.5	Keggler-Crossat-Saunderson?
263	OPC	omega Balıklar	0.5	-8.8	21.4	2001 HA4?
264	OPG	omikron Pegasidleri	336.9	31.2	28.5	Brown ve ark. 2009
265	OPH	Mayıs Yılan Balığı Kompleksi	0	0	27.8	
266	OPL	pi Leonidler	146	8	5.8	
267	ORI	Orionidler	95.4	15.9	66.2	1P/Halley
268	ORN	Kuzey. chi Orionidler	83.9	25.5	24.9	2002 XM35?
269	ORS	Güney. chi Orionidler	78.7	15.7	21.5	

270	OSC	omega Akrep Kompleksi	0	0	19.6	
271	OSE	omega Yılanları	242.7	0.5	38.9	Brown ve ark. 2007
272	OUI	Ekim Ayı Minoridleri	246.6	74.3	30.9	
273	OUM	omega Ursae Majorids	174.7	66.7	27.1	
274	PAQ	phi Aquariids	350.9	-3.5	64	
275	PAR	psi Aurigidler	94	50	56.7	
276	PAU	Balıklar Austrinidler	347.9	-23.7	44.1	
277	PBO	phi Bootids	217.5	53.7	15.1	
278	PCA	psi Cassiopeiidler	389.4	71.5	40.3	
279	PDF	phi Draconidler	267.1	69.4	22.9	
280	PEG	mu Pegasidler	335.5	21.8	11.2	
281	PER	Perseidler	48.3	58	59.4	109P/Swift-Tuttle
282	PHE	Temmuz Fenikeliler	31.6	-47.7	47	
283	PHO	Fenikeliler	15.6	-44.7	11.7	D/1819 W1 / 2003 WY25
284	PHP	phi Pegasidler	358.3	20.7	30.4	Brown ve ark. 2009
285	PIH	pi Hibritleri	210.3	-23	70.7	
286	PIP	Ocak ayı pi Yavru Köpekler	113	-43	33	
287	PPS	phi Balıkgiller	20.1	24.1	62.9	Brown ve ark. 2009
288	PPU	pi Yavru Köpekler	110.4	-45.1	15	26P/Grigg-Skjellerup
289	PSC	Balıkgiller Kompleksi	0	0	28	
290	PSP	psi Pegasidler	1.8	28.1	30.8	Brown ve ark. 2009
291	PSU	Psi Ursae Majorids	167.8	44.5	60.7	SonotaCo 2009
292	PUM	Nisan psi Ursae Majorids	188.6	58.7	10	
293	PUP	gama Yavruları	123	-45	38	
294	PUT	Puppilid-Velid I Kompleksi	128	-45	36.8	
295	PVE	b Yavru köpekler	128	-45	39	
296	PVI	Ocak pi Bakireler	179	9	64.6	
297	QPE	Dayt. q Pegasidler	352.3	12.9	21.7	2005 EM169?
298	QUA	Quadrantidler	230	49.5	41.4	2003 EH1
299	RBO	rho Bootids	215.7	31.8	43	Brown ve ark. 2009

300	RGE	rho Geminidler	115.8	24.9	23	
301	SAG	Akrep-Yay Ailesi Kompleksi	0	0	22.9	
302	SAL	Güney alfa Leonidler	141.8	-7	11.9	
303	SAR	Eylül mu Arietidleri	28.5	18.6	36.3	
304	SCA	sigma Capricornids	311.1	-14.5	26.9	
305	SCC	Güney delta Cancridleri	134.1	10.1	25.2	2001 YB5?
306	SCS	Eylül beta Cassiopeidleri	33	68.9	69.1	
307	SCT	sigma Setidler	39	-15.7	35.5	Brown ve ark. 2009
308	SCU	Scutidler	281.7	0.9	18.9	2004 CL??
309	SDA	Güney delta Aquariidleri	342.1	-15.4	40.5	Marsden grubu
310	SDL	Güney delta Leonidleri	137.7	17.8	17.4	
311	SGE	Mart delta-İkizler	114.5	12.2	8	
312	SGV	Güney gama Virginidler	183.2	-15.5	13.9	2003 BD44?
313	SIA	Güney iota Aquariidleri	339	-15.6	34.8	
314	SIS	sigma Sagittariid Kompleksi	0	0	28	
315	SLE	Sigma Leonidleri	192.6	3.1	23	2002 GM5?
316	SLY	Eylül Lyncidleri	110.9	47.9	65	
317	SMA	Güney. Dayt. Mayıs Arietidleri	33.7	9.2	28.9	
318	SOA	Güney. Ekim delta Arietidleri	33.1	10.6	25.6	2P/Encke?
319	SOP	Güney. Mayıs Yılan Böcekleri	258	-24	27.8	
320	SOR	Sigma Orionidleri	86	-3	65	
321	SPE	Eylül epsilon Perseidleri	50.2	39.4	64.5	
322	SPI	Güney delta Balıkları	23.6	5.1	26.5	2003 QC10??
323	SPU	sigma Yavruları	102	-45	36	
324	SSA	sigma Arietidler	44.7	14.2	40.5	
325	SSC	Güney. Omega Akrepler	243.7	-22.1	23	
326	SSE	sigma Yılanları	242.8	-0.1	42.67	Brown ve ark. 2007
327	SSG	Güney. mu Yaygiller	276.4	-27.5	19.6	
328	SSS	Güney. sigma Sagittariidler	293.1	-14	23.2	
329	STA	Güney. Tauridler	49.4	13	28	2P/Encke

330	SVI	Güney Mart Bakireleri	179.7	-8.5	22.9	
331	SZC	Güney. Haziran Aquilidleri	297.8	-33.9	33.2	
332	TAH	tau Herculidler	228.5	39.8	15	73P/Schwassmann-Wachmann 3
333	TAQ	tau Aquariids	340.3	-11.5	64.3	
334	TAS	Dayt. theta Aurigidleri	93.3	31.3	15.8	
335	TAU	Taurid Kompleksi	0	0	28	
336	TCB	theta Coronae Borealids	232.3	35.8	38.66	Brown ve ark. 2007
337	TCE	Centaurid II Kompleksi	203.8	-39.6	60.2	
338	TCN	teta Centauridleri	210	-40	59	
339	THA	Kasım theta Aurigidleri	89	34.7	33.8	Brown ve ark. 2009
340	TOP	tau Ophiuchids	369.3	-6.4	37	Brown ve ark. 2009
341	TPR	teta Perseidler	41.1	47.6	53	Brown ve ark. 2009
342	TPU	tau Yavruları	104	-50	31	
343	TPY	Theta Piksiddler	139	-25.5	60.1	SonotaCo 2009
344	TRI	Ağustos Üçgen Balıkları	37.5	30.7	57.3	
345	TSR	theta Yılanları	284	6	32	Brown ve ark. 2009
346	UCE	upsilon Cetids	38.6	-2.8	61	
347	UER	upsilon Eridanidler	69.3	-29	10.1	2004 TB18?
348	URS	Ursidler	219.4	75.3	33	8P/Tuttle
349	VEL	Puppilid-Velids II Kompleksi	123	-48.3	33.1	
350	VIR	Mart Virginid Kompleksi	0	0	23	
351	XAU	xi Aurigidler	93.5	62.6	56.9	
352	XCB	xi Coronae Borealids	244.8	31.1	44.25	Brown ve ark. 2007
353	XCE	xi Balina türleri	37	8	7.7	
354	XDR	xi Dr				