

ÉTOILES DOUBLES

Sélection de 387 étoiles doubles établie à partir du catalogue WDS

avec les critères de sélection suivants :

- Déclinaison : - 26 ° à + 90 °
- Séparation : 0,8 " à 24 "
- Magnitude composante principale : <= 7,7 (<= 8 si orbitale ou $\delta m = 0$)
- " " secondaire : <= 10

Dans la colonne Remarques : Orb. (suivi de la période) = Orbitale

Les données ci-dessous sont issues du Catalogue WDS (Washington Double Star Catalog), version du 3 octobre 2001, sauf :

- les coordonnées équatoriales exactes, établies à partir du catalogue CCDM (Catalogue des Composantes d'étoiles Doubles et Multiples, Dommanget et Nys, 2001)
- les distances, qui sont déduites des parallaxes du Catalogue Hipparcos Doubles et Multiples (ESA 1997)
- les périodes, qui sont issues du 5^{ème} Catalogue d'Orbites de Washington (septembre 2001)

NOM dans cat. WDS	NOM usuel	Const	Asc.dr. 2000 h min s	Décl. 2000 ° ' "	Magnit.	Dernière mesure			Dist. A.L.	Remarques
						Angle °	Sépar "	Ann.		
STF 3053		Cas	0 02 36	+66 06,0	6,0 7,2	72	15,1	1992		
BU 997		And	0 04 58	+45 40,4	7,6 9,4	337	3,8	1998	224	
STF 12		Psc	0 15 00	+ 8 49,2	6,1 7,5	148	11,5	1993	205	
STF 16		Cas	0 16 41	+54 39,6	7,7 8,8	39	5,6	1991	394	
AC 1		And	0 20 54	+32 58,7	7,3 8,3	289	1,8	1998	233	
STF39 AB-C		Cet	0 34 30	- 4 32,8	7,1 8,7	45	19,7	1991	327	
STF 40		And	0 35 10	+36 49,9	6,7 8,5	312	11,8	1991	195	
STF 47		And	0 40 20	+24 03,2	7,3 8,8	205	16,7	1991	374	
STF 59		Cas	0 47 59	+51 26,7	7,2 8,1	146	2,3	1997	1045	
STF 60	η Cas	Cas	0 49 06	+57 49,0	3,5 7,4	318	12,7	1999	19	Orb.480 ans
STF 61	65 Psc	Psc	0 49 53	+27 42,6	6,3 6,3	294	4,5	1997	347	
STF 79		And	1 00 04	+44 42,8	6,0 6,8	192	8,3	1994	420	
STF 91		Cet	1 07 11	- 1 43,9	7,4 8,6	316	4,2	1998	161	
STF 98		Psc	1 12 53	+32 04,5	7,0 8,1	249	19,6	1991	656	
STF 113	42 Cet	Cet	1 19 48	- 0 31,5	6,5 7,0	16	1,6	1999	394	
STF 136		Psc	1 34 52	+12 33,5	7,3 8,3	78	15,4	1995	312	
STF 138		Psc	1 36 03	+ 7 38,7	7,5 7,6	58	1,7	2000	245	
STF 147		Cet	1 41 45	-11 19,5	6,2 7,3	92	1,1	1991	122	
BU 6		Cet	1 44 44	- 6 46,0	6,7 8,9	165	2,2	1996	535	
STF 162		Per	1 49 16	+47 53,8	6,5 7,2	201	2,0	1999	331	
STF 174	1 Ari	Ari	1 50 09	+22 16,5	6,3 7,2	165	2,8	1997	574	
STF 178		Ari	1 52 03	+10 48,6	7,4 7,4	204	3,4	1999	412	
STF 179		And	1 53 11	+37 19,3	7,6 8,1	160	3,5	1998	277	
STF 180	γ Ari	Ari	1 53 32	+19 17,6	4,5 4,6	1	7,4	2000	204	
STF 170		Cas	1 55 27	+76 13,5	7,5 8,2	244	3,2	1998	560	
STF 186		Cet	1 55 54	+ 1 51,0	6,8 6,8	61	1,0	1999	127	Orb.162 ans
STF 202	α Psc	Psc	2 02 03	+ 2 45,8	4,1 5,2	273	1,9	2000	139	Orb.933 ans
STF 205	γ And	And	2 03 54	+42 19,8	2,3 5,0	64	9,8	1995	355	
STF 222	59 And	And	2 10 53	+39 02,4	6,1 6,7	35	16,5	1996	1700	
STF 227	6 Tri	Tri	2 12 22	+30 18,2	5,3 6,7	69	3,8	1998	305	
STF 231	66 Cet	Cet	2 12 48	- 2 23,6	5,7 7,7	234	16,6	1991	405	
STF 239		Tri	2 17 25	+28 44,7	7,1 7,8	212	14,0	1997	111	
STF 245		And	2 18 36	+40 16,8	7,3 8,0	293	11,0	2000	382	
STF 249		And	2 21 36	+44 36,0	7,2 9,0	197	2,4	1991	453	
STF 269		Tri	2 28 12	+29 52,4	7,6 9,0	345	1,7	1991	648	
STF 262	ι Cas	Cas	2 29 04	+67 24,1	4,6 6,9	231	2,8	1999	141	Orb.620 ans

STF 268		Per	2 29 25	+55 32,2	6,7 8,5	130	2,9	2000	648	
STF 274		Cet	2 31 30	+ 1 05,6	7,5 7,6	220	13,5	1991		
STF 93	α UMi	Umi	2 31 59	+89 15,8	2,1 9,1	216	17,8	1973	431	Polaire
STF 285		Tri	2 38 46	+33 25,1	7,5 8,1	165	1,8	1998	896	
STF 291		Ari	2 41 07	+18 48,0	7,5 7,7	119	3,3	1997		
STF 299	γ Cet	Cet	2 43 18	+ 3 14,1	3,5 6,2	298	2,5	1999	82	
STF 305		Ari	2 47 27	+19 22,3	7,5 8,3	308	3,6	2000	106	Orb.720 ans
STF 306		Cas	2 51 08	+60 25,1	7,4 9,1	94	2,2	1991	1645	
STF 330		Cet	2 57 11	- 0 35,5	7,3 9,1	193	9,0	1991	490	
STF 333	ϵ Ari	Ari	2 59 13	+21 20,4	5,2 5,6	209	1,4	1999	292	
STF 331		Per	3 00 52	+52 21,1	5,2 6,2	85	13,6	1999	676	
STF 336		Per	3 01 29	+32 24,7	7,0 8,3	8	8,6	1997	644	
HU 544		Per	3 15 49	+50 57,3	6,7 8,2	102	1,6	2000	413	
STF 369		Per	3 17 11	+40 29,0	6,8 7,7	30	3,5	1998	704	
STF 394		Ari	3 28 01	+20 27,8	7,1 8,2	164	6,7	1999		
STF 391		Per	3 29 14	+45 02,9	7,6 8,3	96	3,9	1998	2360	
STF 389		Cam	3 30 11	+59 22,0	6,4 7,9	71	2,5	1997	337	
STF 406		Tau	3 30 48	+ 5 09,1	7,6 9,3	125	9,2	1991	470	
STF 401		Tau	3 31 21	+27 34,3	6,6 6,9	270	11,5	1998	730	
STF 400		Cam	3 35 01	+60 02,5	6,8 8,0	265	1,5	2000	183	
STF 425		Per	3 40 07	+34 07,0	7,5 7,6	65	2,0	2000	150	
STF 427		Tau	3 40 39	+28 46,4	7,4 7,8	207	6,9	1991	500	
STF 419		Cam	3 42 45	+69 50,7	7,8 7,8	74	2,9	1998	880	
STF 435		Tau	3 43 07	+25 40,9	7,2 8,9	3	13,5	1999		
STF 470	32 Eri	Eri	3 54 18	- 2 57,3	4,8 5,9	348	6,9	1991	345	
STF 479		Tau	4 00 57	+23 12,1	6,9 7,8	123	8,0	1994	1080	
STF 485		Cam	4 07 51	+62 19,8	6,9 6,9	305	17,9	1991	1075	
STF 494		Tau	4 08 54	+23 05,9	7,5 7,7	188	5,1	2000	800	
STF 517		Tau	4 16 01	+ 0 27,2	7,4 9,3	10	3,3	1997	530	
STF 521		Per	4 21 46	+50 02,1	7,4 9,2	263	1,9	1995	1500	
STF 548		Tau	4 28 52	+30 21,7	6,4 8,0	36	14,7	1991	152	
STT 84		Tau	4 31 04	+ 6 47,5	7,2 8,1	255	9,5	1994	270	
STF 552		Per	4 31 24	+40 00,6	6,8 7,2	112	9,8	1994	1700	
STF 550	1 Cam	Cam	4 32 02	+53 54,6	5,8 6,8	309	10,5	1996		
STF 559		Tau	4 33 33	+18 01,0	7,0 7,0	277	3,0	1997	423	
STF 570		Eri	4 35 14	- 9 44,2	6,7 7,6	260	12,7	1991	520	
STF 572		Tau	4 38 30	+26 56,4	7,2 7,4	191	4,2	1997	228	
STF 590	55 Eri	Eri	4 43 35	- 8 47,8	6,7 6,8	318	9,3	1991	405	
STF 584		Cam	4 50 05	+66 32,1	7,6 9,4	123	12,1	1991	964	
STF 636		Eri	5 03 02	- 8 39,8	7,1 8,5	103	3,6	1998	492	
STF 644		Aur	5 10 19	+37 18,1	6,8 7,0	223	1,6	2000	2050	
STF 652		Ori	5 11 45	+ 1 02,2	6,3 7,4	181	1,7	1999	916	
STF 638		Cam	5 14 20	+69 49,4	7,5 9,1	222	5,2	1991	383	
STF 668	β Ori	Ori	5 14 32	- 8 12,1	0,3 10,4	202	9,5	1831	773	Rigel
STF 667		Ori	5 14 41	- 7 04,3	7,2 8,8	315	4,3	1991	820	
ES 170		Aur	5 15 53	+34 25,4	7,7 7,8	25	14,3	1991		
STF 670		Tau	5 16 44	+18 26,4	7,7 8,3	164	2,5	1998		
STF 666		Aur	5 17 06	+33 19,8	7,9 7,9	75	3,0	1998		
STF 634		Cam	5 22 34	+79 13,9	5,0 9,2	134	23,6	1994	68	
STF 700		Ori	5 23 06	+ 1 03,4	7,7 7,9	5	4,7	2000	750	
DA 5	η Ori	Ori	5 24 29	- 2 23,8	3,6 4,9	78	1,7	1999	900	
STF 708		Ori	5 25 11	+ 1 55,4	7,7 8,9	321	2,7	1992	1770	
STF 712		Ori	5 26 31	+ 2 56,1	6,7 8,6	64	3,2	1991	510	
STF 716	118 Tau	Tau	5 29 17	+25 09,0	5,8 6,7	208	4,7	1997	434	
STF 730		Tau	5 32 14	+17 03,5	6,1 6,4	142	9,6	1998	1116	
STF 718		Aur	5 32 21	+49 23,6	7,5 7,5	74	7,8	1995	380	
STF 734		Ori	5 33 07	- 1 43,0	6,7 8,2	350	1,7	1994	2760	
STF 743		Ori	5 34 43	- 4 24,5	7,7 8,3	283	1,8	1999		
STF 738	λ Ori	Ori	5 35 08	+ 9 56,0	3,5 5,5	44	4,3	1997	1055	
STF 748	θ 1 Ori	Ori	5 35 17	- 5 23,4	6,6 7,5	31	8,7	1999		
STF 752	ι Ori	Ori	5 35 26	- 5 54,6	2,9 7,0	141	11,3	1941		
STF 742		Tau	5 36 26	+21 59,6	7,1 7,5	273	4,0	2000	212	
STF 736		Aur	5 37 07	+41 49,7	7,5 8,6	358	2,5	1995	146	

STF 762		Ori	5 38 45	- 2 36,0	4,0 10,3	237	11,1	1831		
STF 766		Ori	5 40 19	+15 21,0	7,0 8,4	275	10,2	1991	400	
STF 774	ζ Ori	Ori	5 40 46	- 1 56,6	2,0 4,0	165	2,5	2000	817	Orb. 1508 ans
STF 785		Tau	5 45 55	+25 54,8	7,3 8,3	348	14,9	1998		
STF 795	52 Ori	Ori	5 48 00	+ 6 27,2	6,0 6,0	217	1,2	1999	480	
STF 796		Aur	5 49 56	+31 47,1	7,2 8,2	62	3,7	2000	462	
STF 780		Cam	5 51 01	+65 45,2	7,0 8,2	104	3,8	2000	1790	
STT 123		Ori	5 54 10	+10 14,7	7,3 9,1	186	2,1	1995	633	
STT 545		Aur	5 59 43	+37 12,7	2,7 7,2	309	3,8	1999		
STF 848		Ori	6 08 31	+13 58,3	7,3 8,2	111	2,4	1997	1226	
STF 845	41 Aur	Aur	6 11 37	+48 42,6	6,2 6,9	357	7,6	1997	311	
STF 867		Ori	6 11 39	+17 22,6	7,5 8,9	160	2,2	1999		
STF 877		Ori	6 14 43	+14 35,2	7,6 8,0	264	5,7	1991	2940	
STF 872		Aur	6 15 39	+36 08,9	6,9 7,4	216	11,4	1991	217	
STF 899		Gem	6 22 50	+17 34,5	7,4 8,0	19	2,1	1997	867	
STF 915		Mon	6 28 14	+ 5 16,3	7,6 8,5	43	5,9	1991	1290	
STF 919	β Mon	Mon	6 28 49	- 7 02,0	4,6 5,0	132	7,2	2001	690	
STF 926		Mon	6 31 41	+ 5 46,1	7,2 8,5	290	11,0	1997		
STF 918		Aur	6 33 58	+52 27,7	7,3 8,2	334	4,6	1995	328	
STF 929		Aur	6 35 22	+37 42,9	7,4 8,4	24	6,1	1997	726	
STF 941		Aur	6 38 41	+41 34,9	7,3 8,2	83	1,9	1997	896	
STF 953		Mon	6 41 09	+ 8 59,1	7,1 7,7	330	7,1	1991	776	
AGC 1 AB	α CMa Sirius	CMa	6 45 09	-16 43,0	-1,5 8,5	190	3,7	1997	9	Orb. 50 ans Sirius B est une naine blanche
STF 946		Lyn	6 44 52	+59 27,0	7,3 9,1	130	4,0	1991	346	
STF 957		Gem	6 45 10	+30 49,6	7,5 9,4	90	3,7	1991	226	
STF 948	12 Lyn	Lyn	6 46 14	+59 26,5	5,4 6,0	73	1,8	2000	230	Orb.706 ans
STF 958		Lyn	6 48 13	+55 42,3	6,3 6,3	257	4,2	1998	153	
A 58		Mon	6 48 36	- 4 04,4	7,4 8,7	159	4,8	1994	145	
STF 982	ε Gem	Gem	6 54 39	+13 10,7	4,8 7,8	143	7,0	2000	90	Orb. 1940 ans
STF 997	μ CMa	CMa	6 56 07	-14 02,6	5,3 7,3	343	2,8	1991	910	
STF 973		Cam	7 04 04	+75 13,6	7,2 8,2	33	12,6	1997	110	
STF 1009		Lyn	7 05 40	+52 45,5	6,9 7,0	147	4,3	2001	347	
STF 1029		Mon	7 07 57	- 4 40,7	7,5 8,0	27	1,7	1995	962	
STF 1037		Gem	7 12 49	+27 13,5	7,2 7,3	315	1,1	1999	144	Orb.120 ans
STF 1044		Lyn	7 16 24	+47 38,3	7,7 7,7	168	12,6	1991		
STF 1065	20 Lyn	Lyn	7 22 15	+50 08,9	7,5 7,7	255	14,9	1991		
STF 1062	19 Lyn	Lyn	7 22 52	+55 16,9	5,8 6,7	315	14,8	1994	365	
STF 1081		Gem	7 24 09	+21 27,5	7,7 8,5	233	1,9	1999	637	
STF 1083		Gem	7 25 35	+20 29,7	7,3 8,1	45	6,6	2000	408	
STF 1094		Gem	7 27 26	+15 19,0	7,6 8,5	97	2,4	1997	2010	
STF 1103		CMi	7 30 34	+ 5 15,3	7,1 8,6	244	4,2	1998	763	
STF 1108		Gem	7 32 51	+22 53,2	6,6 8,2	179	11,9	1991		
STF 1110	α Gem Castor	Gem	7 34 36	+31 53,3	2,0 3,0	64	3,8	2001	52	Orb.445 ans
STT 174		Lyn	7 35 56	+43 01,8	6,6 8,3	89	1,9	1995	393	
STF 1122		Cam	7 45 52	+65 09,2	7,8 7,8	6	14,9	1991	364	
STF 1127		Cam	7 47 01	+64 03,1	7,0 8,4	339	5,5	1995	565	
STF 1140		Gem	7 48 23	+18 20,2	7,0 8,7	274	6,4	1991	614	
STF 1182		CMi	8 05 24	+ 5 49,6	7,5 8,8	73	4,6	1991	2400	
STF 1177		Cnc	8 05 37	+27 31,8	6,7 7,4	352	3,7	1998	934	
STF 1187		Cnc	8 09 30	+32 13,3	7,2 8,0	24	2,9	1997	220	
STF 1196 AB-C	ζ Cnc	Cnc	8 12 13	+17 38,9	5,1 6,2	72	5,8	2000	83	Orb. 1115 ans
STF 1223	φ2 Cnc	Cnc	8 26 47	+26 56,1	6,2 6,2	218	5,2	2000	277	
STF 1224	24 Cnc	Cnc	8 26 40	+24 32,0	6,9 7,5	50	5,6	2000	248	
STF 1245		Cnc	8 35 51	+ 6 37,2	6,0 7,2	26	10,2	1991	76	
STF 1258		UMa	8 43 25	+48 51,7	7,7 7,9	331	10,1	1991	355	
STF 1270		Hya	8 45 20	- 2 36,1	6,9 7,5	266	4,5	2000	283	
STF 1273 AB-C	ε Hya	Hya	8 46 47	+ 6 25,1	3,5 6,7	302	2,6	2000	135	Orb.990 ans
BU 335		Hya	8 48 12	+ 2 34,8	7,5 9,4	266	2,6	2000	400	
STF 1274		Lyn	8 49 01	+38 20,7	7,4 9,3	40	9,1	1991	800	
STF 1282		Lyn	8 50 44	+35 04,3	7,6 7,8	280	3,4	2000	189	

STF 1290		Hya	8 52 03	+ 4 28,0	7,4 9,2	326	2,8	1998	406	
STT 195		Cnc	8 53 58	+ 8 25,3	7,7 8,3	139	9,7	1994	250	
STF 1291	57 Cnc	Cnc	8 54 15	+30 35	6,1 6,4	315	1,7	2000	365	
STF 1295	17 Hya	Hya	8 55 30	- 7 58,2	6,7 6,9	4	4,1	2000	318	
STF 1311		Cnc	9 07 27	+22 58,8	6,9 7,1	198	7,6	1991	192	
STF 1306	σ2 UMa	UMa	9 10 24	+67 08,1	4,9 8,8	355	3,9	1997	67	Orb. 1140 ans
STF 1321		UMa	9 14 23	+52 41,2	7,8 7,9	92	17,3	1997	20	Orb. 975 ans
STF 1333		Lyn	9 18 26	+35 21,8	6,6 6,7	49	1,8	1997	505	
STF 1334	38 Lyn	Lyn	9 18 51	+36 48,2	3,9 6,1	227	2,6	1998	122	
STF 1338		Lyn	9 20 59	+38 11,3	6,7 7,1	289	1,0	1999	156	Orb. 390 ans
STF 1340	39 Lyn	Lyn	9 22 32	+49 32,7	7,1 9,0	319	6,3	1991	525	
STF 1348		Hya	9 24 29	+ 6 21,0	7,5 7,6	315	1,9	2000	166	
STF 1346		UMa	9 25 38	+54 01,0	7,7 8,6	314	5,8	1991	637	
STF 1355		Hya	9 27 17	+ 6 14,0	7,7 7,8	350	1,9	1997	160	
STF 1365		Hya	9 31 31	+ 1 27,9	7,4 8,0	157	3,4	1997	510	
STF 1362		Dra	9 37 56	+73 04,8	7,0 7,2	126	4,9	1998	227	
STF 1374		LMi	9 41 22	+38 57,0	7,3 8,7	307	2,8	1998	156	
STF 1415		UMa	10 17 51	+71 03,6	6,7 7,3	168	16,7	1997	209	
STF 1424	γ Leo	Leo	10 19 58	+19 50,5	2,4 3,6	124	4,6	2001	126	
STT 219		UMa	10 30 12	+50 59,6	7,6 7,7	300	14,1	1991		
STF 1447		Leo	10 33 47	+23 21,0	7,5 8,9	124	4,3	1999	400	
STF 1457		Sex	10 38 43	+ 5 44,0	7,7 8,2	332	1,8	1997	227	
STF 1466	35 Sex	Sex	10 43 21	+ 4 44,9	6,2 7,1	240	6,7	1993	700	
STF 1476	40 Sex	Sex	10 49 17	- 4 01,4	7,1 7,8	16	2,4	1997	313	
STF 1487	54 Leo	Leo	10 55 37	+24 45,0	4,5 6,3	112	6,4	2000	290	
STF 1510		UMa	11 08 00	+52 49,3	7,7 9,0	330	5,1	1998	187	
HO 50		UMa	11 13 40	+41 05,3	6,5 8,4	35	3,0	1991	332	
STF 1521		Leo	11 15 21	+27 34,2	7,7 8,1	98	3,7	1997	418	
STF 1520		UMa	11 16 04	+52 46,4	6,5 7,8	344	12,9	1998	147	
STF 1523	ξ UMa	UMa	11 18 11	+31 31,8	4,3 4,8	272	1,9	2000		
STF 1529		Leo	11 19 23	- 1 39,3	7,1 7,9	254	9,5	1991	181	
STF 1544		UMa	11 31 19	+59 42,0	7,3 8,0	91	12,2	1999	383	
STF 1552	90 Leo	Leo	11 34 43	+16 47,8	6,3 7,3	209	3,4	1997	1990	
STF 1553		UMa	11 36 36	+56 08,1	7,7 8,2	166	6,0	1996	142	
STF 1561		UMa	11 38 45	+45 06,5	6,5 8,2	250	9,5	1996	76	
STF 1559		UMa	11 38 49	+64 20,8	6,8 8,0	322	1,8	1997	640	
STF 1573		Dra	11 49 11	+67 19,7	7,5 8,3	178	11,1	1999	1070	
STT 241		UMa	11 56 17	+35 26,9	6,8 8,7	145	1,6	1998	487	
STF 1596	2 Com	Com	12 04 17	+21 27,5	6,2 7,5	236	3,7	1997	360	
STF 1600		UMa	12 05 35	+51 55,9	7,6 8,3	93	7,8	1997	746	
STF 1604		Crv	12 09 29	-11 51,4	6,9 9,4	89	10,0	1991	90	
STF 1625		Cam	12 16 12	+80 07,5	7,2 7,8	221	14,4	1997	240	
STF 1633		Com	12 20 41	+27 03,3	7,0 7,1	245	9,0	1994	300	
STF 1639		Com	12 24 27	+25 34,9	6,7 7,8	325	1,8	2000	320	
STF 1645		CVn	12 28 04	+44 47,6	7,5 8,1	157	10,0	1998	138	
STF 1654		Dra	12 32 03	+74 48,7	7,7 9,4	24	3,7	2000	668	
STF 1669		Crv	12 41 16	-13 00,9	6,0 6,0	132	5,4	1991	278	
STF 1670		Vir	12 41 40	- 1 27,0	3,6 3,6	284	2,7	1991	39	
STF 1677		Vir	12 45 17	- 3 53,3	7,3 8,1	348	16,1	1991	414	
STF 1685		Com	12 51 55	+19 10,3	7,3 7,8	202	16,0	1991		
STF 1692		CVn	12 56 02	+38 19,1	2,9 5,5	230	19,8	1999	82	
STF 1690		Vir	12 56 15	- 4 51,9	7,2 8,9	149	5,9	1991	555	
STF 1695		UMa	12 56 18	+54 06,0	6,0 7,8	281	3,7	1998	256	
STF 1719		Vir	13 07 20	+ 0 35,0	7,6 8,2	0	7,2	1997	246	
STT 261		CVn	13 12 02	+32 05,1	7,4 7,6	339	2,5	2000	254	
STF 1744	ζ UMa	UMa	13 23 56	+54 55,5	2,2 3,9	153	14,6	1999	78	Mizar
STF 1755		CVn	13 32 22	+36 49,1	7,3 8,1	132	4,2	2000	660	
STF 1757		Vir	13 34 16	- 0 19,1	7,8 8,8	126	2,0	2000	79	Orb. 461 ans
STF 1768	25 CVn	CVn	13 37 28	+36 17,7	5,0 7,0	99	1,8	2000	192	Orb. 228 ans
STF 1764		Vir	13 37 44	+ 2 22,9	6,8 8,6	31	15,6	1999	540	
STF 1770		UMa	13 37 43	+50 42,9	6,9 8,2	123	1,7	1998	1770	
STF 1785		Boo	13 49 04	+26 58,8	7,4 8,2	174	3,5	2000	45	Orb. 156 ans
STF 1788		Vir	13 54 58	- 8 03,6	6,7 7,3	98	3,6	2000	110	

STF 1798		UMi	13 55 02	+78 24,0	7,7 9,7	12	7,5	1991	384	
STF 1793		Boo	13 59 05	+25 49,0	7,5 8,4	243	4,7	2000	793	
STF 1821	κ1 Boo	Boo	14 13 29	+51 47,4	4,5 6,6	236	13,7	1999	196	
STF 1825		Boo	14 16 33	+20 07,3	6,5 8,4	156	4,4	1998	105	
STF 1833		Vir	14 22 39	- 7 46,1	7,5 7,5	174	6,1	1995	143	
STF 1835		Boo	14 23 23	+ 8 26,8	5,0 6,8	194	6,0	2000	215	
STF 1838		Boo	14 24 06	+11 14,8	7,5 7,7	333	9,1	2000	117	
STF 1864	π Boo	Boo	14 40 44	+16 25,1	4,9 5,8	109	5,6	1998	317	
STF 1872		Dra	14 41 01	+57 57,5	7,5 8,3	48	7,7	1994	173	
A 1109		Vir	14 42 48	+ 6 35,4	7,4 9,4	83	1,5	1999		
STF 1877	ε Boo	Boo	14 45 00	+27 04,4	2,6 4,8	341	2,6	1998	210	
STF 1879		Boo	14 46 16	+ 9 38,8	7,8 8,4	86	1,7	2000	141	Orb.253 ans
STF 1884		Boo	14 48 23	+24 22,0	6,6 7,5	56	2,2	1997	264	
STF 1890	39 Boo	Boo	14 49 41	+48 43,3	6,3 6,7	46	2,7	1998	229	
STF 1888	ζ Boo	Boo	14 51 23	+19 06,1	4,8 7,0	317	6,7	2000	22	Orb.151 ans
STF 1909	44 Boo	Boo	15 03 48	+47 39,2	5,2 6,1	55	2,1	2000	42	Orb.206 ans
STF 1904		Vir	15 04 07	+ 5 29,6	7,2 7,4	348	10,0	1992	258	
STF 1910		Boo	15 07 33	+ 9 13,6	7,4 7,5	212	4,0	1997	104	
STF 1932		CrB	15 18 20	+26 50,4	7,3 7,4	260	1,6	2000	125	Orb.203 ans
STF 1931		Ser	15 18 42	+10 25,7	7,2 8,1	167	13,3	1996	123	
STF 1938		Boo	15 24 29	+37 22,6	7,1 7,6	9	2,2	2001		Orb.257 ans
STF 1954	δ Ser	Ser	15 34 48	+10 32,3	4,2 5,2	173	3,9	2000	210	
STF 1962		Lib	15 38 40	- 8 47,5	6,4 6,5	189	11,9	1991	74	
STF 1965	ζ CrB	CrB	15 39 23	+36 38,1	5,0 5,9	305	6,1	1998	473	
STF 1984		Dra	15 51 10	+52 54,4	6,9 8,9	278	6,4	1991	424	
STF 1985		Ser	15 55 55	- 2 09,9	7,0 8,7	351	5,9	1996	123	
STF 1988		Ser	15 56 46	+12 28,7	7,6 7,8	251	1,9	1997	264	
STF 1987		Ser	15 57 15	+ 3 24,3	7,3 8,7	323	10,7	1991	492	
STT 303		Ser	16 00 54	+13 16,3	7,7 8,1	176	1,5	1999	378	
STF 1998		Sco	16 04 27	-11 27,0	7,6 8,2	99	11,7	1991	106	
BU 947	β sco	Sco	16 05 26	-19 48,3	2,6 4,9	21	13,6	1991	1130	
STF 2021	49 Ser	Ser	16 13 18	+13 31,6	7,4 7,5	355	4,1	1997	79	
STF 2032	σ CrB	CrB	16 14 41	+33 51,5	5,6 6,5	237	6,9	1999	71	Orb.890 ans
STF 2054		Dra	16 23 47	+61 41,8	6,2 7,1	352	1,0	1997	412	
GNT 1	α sco	Sco	16 29 24	-26 26	1,0 5,4	277	2,8	1996	604	Antarès
STF 2052		Her	16 28 53	+18 24,8	7,7 7,9	124	2,0	2000	64	
STF 2051		Her	16 29 25	+10 35,5	7,7 9,4	19	13,8	1991	364	
STF 2078	17 Dra	Dra	16 36 14	+52 55,5	5,4 6,4	106	3,2	1997	397	
STF 2079		Her	16 39 36	+23 00,1	7,6 8,1	92	17,2	1997	505	
STF 2084	ζ Her	Her	16 41 17	+31 36,2	3,0 5,4	0	0,8	2000	35	Orb.34 ans
STF 2085		Her	16 42 26	+21 35,6	7,4 9,2	310	6,2	1996	609	
STF 2095		Her	16 45 05	+28 21,5	7,4 9,2	160	5,3	1991	780	
STF 2101		Her	16 45 48	+35 37,9	7,5 9,4	49	4,1	1998	193	
STF 2104		Her	16 48 42	+35 55,3	7,5 8,8	21	5,8	1996	552	
STF 2107		Her	16 51 50	+28 40,0	6,9 8,5	98	1,5	2000	185	Orb.258 ans
STF 2130	μ Dra	Dra	17 05 20	+54 28,2	5,7 5,7	20	2,2	2000	88	Orb.672 ans
STF 2135		Her	17 12 06	+21 13,7	7,6 8,9	191	8,3	1994	521	
STF 2146		Dra	17 13 06	+54 08,4	7,1 9,0	223	2,7	1996		
STF 2140	α Her	Her	17 14 39	+14 23,4	3,5 5,4	105	4,8	2000	382	
STF 2161	ρ Her	Her	17 23 41	+37 08,7	4,5 5,4	317	4,2	1998	400	
STF 2165		Her	17 26 14	+29 27,3	7,7 9,6	61	9,7	1996	670	
STF 2178		Her	17 29 28	+34 56,3	7,3 9,1	127	10,9	1995	243	
STF 2218		Dra	17 40 18	+63 40,5	7,1 8,4	317	1,5	1999	247	
STF 2245		Her	17 56 25	+18 19,6	7,4 7,6	293	2,6	1998	690	
STF 2259		Her	17 59 04	+30 02,9	7,3 8,4	277	19,3	2000		
STF 2308		Dra	18 00 09	+80 00,2	5,7 6,0	234	18,5	1997	166	
STF 2264	95 Her	Her	18 01 30	+21 35,7	4,9 5,2	256	6,3	1998	470	
STF 2262	τ Oph	Oph	18 03 05	- 8 10,8	5,3 5,9	282	1,7	2000	170	Orb.257 ans
STF 2272	70 Oph	Oph	18 05 27	+ 2 30,0	4,2 6,2	145	3,8	2000	17	Orb. 88 ans
STF 2276		Oph	18 05 43	+12 00,2	7,1 7,4	256	7,0	2000	424	
STF 2280	100 Her	Her	18 07 50	+26 06,1	5,8 5,8	184	14,0	1996	228	
STF 2289		Her	18 10 09	+16 28,6	6,7 7,2	221	1,3	1999	1500	

STF 2323	β Dra	Dra	18 23 55	+58 48,0	5,1 8,1	349	3,7	1998	188	
STF 2313		Sct	18 24 43	- 6 36,2	7,5 8,7	196	6,0	1991	230	
STF 2316	δ Ser	Ser	18 27 13	+ 0 11,8	5,4 7,6	321	3,6	2000	480	
STT 358		Her	18 35 53	+16 58,5	6,9 7,1	155	1,7	2000	112	Orb.380 ans
STF 2351		Lyr	18 36 12	+41 16,6	7,6 7,6	340	5,3	1993	683	
STF 2362		Lyr	18 38 26	+36 03,2	7,5 8,7	186	4,3	1997	318	
STF 2368		Dra	18 38 51	+52 20,6	7,6 7,8	322	1,8	1998	1215	
STF2382 AB	ϵ 1 Lyr	Lyr	18 44 20	+39 40,2	5,0 6,1	349	2,5	2000	162	Ecart ϵ 1- ϵ 2: 208 " Orb.1165 ans
STF2383 Ce-D	ϵ 2 Lyr	Lyr	18 44 20	+39 40,2	5,3 5,4	83	2,3	2000	162	Orb.724 ans
STF 2375		Ser	18 45 29	+ 5 30,0	6,3 6,7	119	2,6	1997		
STF 2390		Lyr	18 45 50	+34 31,1	7,4 8,6	156	4,2	2000	767	
STF 2379	5 Aql	Aql	18 46 29	- 0 58,3	5,9 7,0	121	12,6	1991	250	
STF 2397		Lyr	18 47 13	+31 24,3	7,5 9,1	267	3,9	1998	817	
STF 2401		Her	18 48 58	+21 10,0	7,3 9,3	38	4,0	1999	2590	
STF 2404		Aql	18 50 46	+10 58,5	6,9 7,8	180	3,6	1999	1860	
STF 2452		Dra	18 53 33	+75 47,2	6,7 7,4	219	5,7	1994	876	
STF 2415		Her	18 54 33	+20 36,9	7,1 8,7	290	2,0	1998	736	
STF 2445		Vul	19 04 38	+23 19,8	7,3 8,6	265	11,7	2001	815	
STF 2446		Aql	19 05 48	+ 6 32,8	7,0 8,9	153	9,4	1991	200	
STF 2449		Aql	19 06 23	+ 7 09,3	7,2 7,7	289	8,0	2000	316	
STF 2470		Lyr	19 08 45	+34 45,6	7,0 8,4	270	13,9	1997	488	
STF 2474		Lyr	19 09 04	+34 36,0	6,8 7,9	264	16,1	1997	152	
STF 2486		Cyg	19 12 05	+49 51,3	6,5 6,7	207	7,3	2000	81	
STF 2509		Dra	19 16 53	+63 12,4	7,4 8,2	329	1,8	1999	267	
STF 2504		Sge	19 21 00	+19 08,7	7,0 9,0	286	8,7	1992	191	
STF 2522		Cyg	19 25 48	+28 45,6	7,7 8,8	339	4,4	1998	648	
STF 2571		Dra	19 29 30	+78 15,9	7,7 8,3	20	11,3	1996	346	
STF 2540		Vul	19 33 17	+20 24,9	7,5 9,2	147	5,2	1995	450	
STF 2579	δ Cyg	Cyg	19 45 00	+45 07,8	2,9 6,3	226	2,4	1999	171	Orb.780 ans
STF 2578		Cyg	19 45 40	+36 05,4	6,4 7,0	125	15,0	1995	1125	
STF 2603	ϵ Dra	Dra	19 48 10	+70 16,1	4,0 6,9	18	3,4	1996	146	
STF 2586		Vul	19 48 34	+24 57,7	7,6 9,3	226	3,8	1991	1390	
STF 2583	π Aql	Aql	19 48 42	+11 48,9	6,3 6,8	105	1,4	1999	570	
STF2585 AB-C		Sge	19 49 00	+19 08,5	5,0 9,0	310	8,1	2000		
STF 2596		Aql	19 54 02	+15 17,5	7,3 8,7	299	2,0	2000	273	
STF 2605	ψ Cyg	Cyg	19 55 38	+52 26,3	5,0 7,5	176	2,9	1998	290	
AC 12		Aql	19 58 23	- 2 13,9	7,5 8,3	300	1,5	1997	324	
STF 2609		Cyg	19 58 34	+38 06,3	6,7 7,6	22	2,0	1999	1760	
STF 2613		Aql	20 01 27	+10 44,9	7,5 8,0	354	3,6	2000	260	
H 93		Aql	20 01 40	- 0 12	7,7 8,4	299	1,8	1997	656	
STT 395		Vul	20 02 02	+24 56,3	5,8 6,2	122	0,8	1999	211	
STF 2624		Cyg	20 03 30	+36 01,5	7,1 7,7	174	2,0	1999		
STF 2644		Aql	20 12 35	+ 0 52,0	6,9 7,1	207	2,7	1998	603	
STF 2654		Aql	20 15 11	- 3 30,2	7,0 8,1	234	14,3	2000	190	
STF 2671		Cyg	20 18 25	+55 23,9	6,0 7,5	338	3,7	1997	291	
STF 2690		Del	20 31 13	+11 15,6	7,1 7,4	255	17,3	1995		
STF 2705		Cyg	20 37 45	+33 22,0	7,5 8,5	262	3,0	1998	1180	
STF 2725		Del	20 46 13	+15 54,4	7,5 8,2	11	6,4	1997	125	
STF 2727	γ Del	Del	20 46 40	+16 07,5	4,4 5,0	266	9,2	2000	103	
STT 414		Cyg	20 47 10	+42 24,6	7,4 8,9	94	9,9	1991	2260	
STF 2731		Cyg	20 49 01	+39 47,5	7,7 9,6	87	4,1	1999	1440	
STF 2735		Del	20 55 41	+ 4 32,0	6,5 7,5	282	2,1	1999	361	
STF 2741		Cyg	20 58 30	+50 27,7	5,9 6,8	27	2,2	1997	1260	
STF 2737		Equ	20 59 05	+ 4 17,6	6,0 6,3	287	0,8	1999	197	Orb.101 ans
STF 2751		Cep	21 02 09	+56 40,2	6,2 6,9	355	1,6	1999	729	
STF 2742		Equ	21 02 12	+ 7 10,8	7,4 7,6	216	2,8	1997	332	
STF 2745	12 Aqr	Aqr	21 04 05	- 5 49,4	5,8 7,5	197	2,5	1999	541	
ES 817		Cyg	21 07 13	+47 44,1	7,3 9,0	350	11,6	1991		
STF 2786		Equ	21 19 39	+ 9 31,5	7,5 8,2	188	2,8	1997	694	
STF 2789		Cyg	21 20 00	+52 58,7	7,7 7,9	114	6,4	1998		
STT 437		Cyg	21 20 50	+32 27,2	7,2 7,4	22	2,3	1999	239	

STF 2797		Peg	21 26 41	+13 41,3	7,4 8,8	219	3,4	1998	746	
STF 2799		Peg	21 28 53	+11 05,1	7,4 7,4	264	1,8	2000	412	Orb.619 ans
STF 2806		Cep	21 28 40	+70 33,6	3,2 8,6	250	13,3	1994	600	
STF 2804		Peg	21 32 58	+20 42,7	7,7 8,0	356	3,4	2000	177	
STF 2819		Cep	21 40 21	+57 34,9	7,4 8,6	59	12,6	1991		
STF 2822	μ Cyg	Cyg	21 44 09	+28 44,6	4,8 6,2	307	1,9	2000	73	
STT 451		Cep	21 50 58	+61 37,0	7,7 8,6	219	4,2	1999		
STF 2840		Cep	21 52 01	+55 47,8	5,6 6,4	195	18,0	2000	1950	
STF 2848		Peg	21 58 01	+ 5 56,4	7,2 7,7	57	11,1	1997	204	
STF 2873		Cep	21 58 13	+82 52,2	7,0 7,5	69	13,6	1996	125	
STF 2863	ξ Cep	Cyg	22 03 47	+64 37,7	4,5 6,4	276	7,9	1998	102	
STF 2878		Peg	22 14 29	+ 7 58,6	6,9 8,1	115	1,5	1999	872	
STF 2894		Lac	22 18 56	+37 46,2	6,2 8,8	195	15,7	1992	384	
STF 2903		Cep	22 21 45	+66 42,4	7,1 7,8	96	4,1	1997	743	
STF 2902		Lac	22 23 34	+45 21,0	7,6 8,2	89	6,9	1994	724	
STF 2908		Peg	22 28 12	+17 15,8	7,7 9,7	114	9,1	1991	1435	
STF 2909	ζ Aqr	Aqr	22 28 50	- 0 00,8	4,3 4,5	188	1,9	2000	103	Orb.760 ans
STF 2920		Peg	22 34 32	+ 4 13,3	7,6 8,9	144	13,6	1991	340	
STF 2935		Aqr	22 43 04	- 8 18,7	6,8 7,9	307	2,7	1997	617	
STF 2939		Aqr	22 45 21	- 9 38,7	7,4 9,3	62	10,6	1991	276	
STF 2944		Aqr	22 47 50	- 4 13,7	7,3 7,7	295	2,2	1999	102	
STF 2947		Cep	22 49 01	+68 34,2	6,9 7,0	57	4,5	1997	204	
STF 2948		Cep	22 49 36	+66 33,2	7,3 8,6	4	2,6	2000	809	
STF 2950		Cep	22 51 23	+61 41,8	6,0 7,1	284	1,4	1996	227	
STF 2953		Cep	22 52 46	+60 55,0	7,6 9,5	137	8,4	1997	838	
STF 2978		Peg	23 07 28	+32 49,5	6,4 7,5	144	8,6	1997	490	
STF 2985		And	23 10 00	+47 57,6	7,2 8,0	256	15,6	1991	82	
STF 2992		And	23 13 07	+40 00,2	7,7 9,6	285	14,1	1991	335	
STF 3001	\circ Cep	Cep	23 18 38	+68 06,7	5,0 7,3	220	3,4	1999	210	Orb.800 ans
STF 2998	94 Aqr	Aqr	23 19 07	-13 27,5	5,5 7,5	350	13,0	1958		
STF 3008		Aqr	23 23 45	- 8 27,6	7,2 7,7	153	6,0	2000	522	
STF 3009		Psc	23 24 17	+ 3 42,9	6,9 8,8	235	7,0	1994	600	
STF 3017		Cep	23 27 43	+74 07,2	7,6 8,5	23	1,7	1997	376	
STF 3023		Peg	23 32 25	+17 24,2	7,2 9,1	284	1,7	1991	470	
STF 3037		Cas	23 46 08	+60 28,4	7,4 9,2	212	2,6	1999	960	
STF 3042		And	23 51 52	+37 53,5	7,6 7,8	87	5,7	1996	202	
STF 3049	σ Cas	Cas	23 59 00	+55 45,3	5,0 7,2	327	3,2	1998	1520	
STF 3050		And	23 59 29	+33 43,4	6,5 6,7	329	2,0	2000	95	Orb.320 ans