Fonte: ALMANACCO UAI 2004
http://meteore.uai.it/

SCIAME	PERIODO	MAX	L (2000)	AR	DEC	>AR	>DEC	VEL	TU
Quadrantidi	GEN 01 - 05	GEN 03	283,18	230	+49	0,8	-0,2	41	23,00
rho GEM	DIC 28 - GEN 28	GEN 07	287,70	108	+32	1,1	-0,2	22	17,00
zeta AUR-N	DIC 14 - GEN 15	GEN 14	(293,90)	084	+58	1,1	+0,1	16	17,00
delta CNC	DIC 21 - GEN 25	GEN 17	(297,0)	130	+20	0,9	-0,2	28	18,30
alpha CMI	GEN 13 - 30	GEN 17	297,01	115	+10	1,0	-0,3	26	18,30
alpha HYA	GEN 10 - FEB 14	GEN 18	(298,75)	140	-09	1,0	-0,6	44	21,00
CNC	DIC 28 - GEN 28	GEN 20	300,9	125	+25	1,1	-0,2	24	18,00
psi (eta) LEO	GEN 14 - FEB 23	GEN 29	(309,7)	143	+17	1,0	-0,2	30	18,30
alpha LEO	GEN 13 - FEB 13	GEN 31	311,40	159	+09			29	20,00
xi BOO	GEN 25 - FEB 09	FEB 05	(316,7)	223	+19			(40)	23,00
alpha AUR	GEN 15 - FEB 20	FEB 06	(317,7)	074	+42	0,7	+0,3	(15)	17,00
lambda HER	FEB 05 - FEB 08	FEB 06	(317.7)	263	+26			(52)	01,00
delta LEO	FEB 01 - MAR 20	FEB 23	(335,1)	157	+18	0,9	-0,4	23	18,00
sigma LEO	FEB 09 - MAR 13	FEB 25	(336,7)	169	+14	0,9	-0,4	22	19,00
(pi) VIR	FEB 01 - APR 08	MAR 06	(345,7)	183	+00	0,8	-0,3	32	20,00
eta VIR	MAR 09 - 27	MAR 19	(358,7)	185	+03	0,9	-0,4	31	19,00
VIR-S (theta)	MAR 08 - APR 10	MAR 20	(000,2)	196	-01	0,8	-0,3	30	20,00
beta LEO	FEB 14 - APR 25	MAR 21	(000,7)	177	+11	0,9	-0,4	23	19,00
tau (pi) DRA	MAR 13 - APR 17	APR 01	(012,2)	285	+69			27	19,00
kappa SER	APR 01 - 12	APR 04	(014,7)	231	+18	1,0	+0,1	45	21,00
alpha VIR	MAR 22 - APR 30	APR 10	(021,0)	206	-10	1,0		25	21,00
gamma VIR	APR 05 - 23	APR 13	(023,7)	189	-02	0,7	+0,2	22	19,00
rho (gamma) BOO	APR 12 - 25	APR 16	(026,7)	216	+36	1,0		25	19,00
sigma LEO (VIR)	MAR 31 - MAG 13	APR 17	(027,7)	200	-05	0,4	+0,1	20	19,00
UMA	MAR 18 - MAG 09	APR 18	028,9	149	+55				19,00
LYR	APR 15 - 26	APR 22	032,1	272	+33	1,1	+0,0	48	21,00
alpha BOO	APR 14 - MAG 12	APR 26	(036,7)	218	+19	0,9	-0,1	20	19,00
mu VIR	APR 13 - MAG 12	APR 29	(039,7)	221	-05	0,5	-0,3	29	20,00
phi BOO	APR 16 - MAG 12	MAG 01	(040,7)	240	+51			12	19,00
alpha SCO	MAR 26 - MAG 12	MAG 03	(042,7	240	-22	0,9	-0,2	35	22,00
alpha CAP	APR 19 - MAG 26	MAG 05	(044,7)	305	-13			(40)	01,00
eta AQR	APR 21 - MAG 12	MAG 05	045,5	336	-01	0,9	+0,4	66	02,00
LIB	MAG 01 - 20	MAG 06	(045,7)	233	-18	1,0	+0,3	27	21,00
eta LYR	MAG 08 - 13	MAG 09	(048,7)	288	+44			46	20,00
OPH-N (eta)	APR 09 - GIU 16	MAG 12	(051,7)	252	-17	0,9	-0,1	30	21,00
OPH-S	APR 11 - MAG 19	MAG 14	054,0	252	-23	0,9	-0,2	30	22,00
omega SCO	MAG 24 - GIU 13	GIU 03	(072,6)	243	-22	0,9	-0,2	23	21,00
tau HER	MAG 19 - GIU 14	GIU 03	(072,7)	228	+39	0,9	-0,1	18	20,00
chi SCO	MAG 27 - GIU 20	GIU 05	(074,7)	245	-13	0,9	-0,1	21	20,00
gamma SGR	MAG 27 - GIU 13	GIU 06	(075,7)	272	-28	1,1	+0,0	29	22,00
gamma DEL	GIU 09 - 11	GIU 11	080,42	312	+17			60	21,00
xi DRA	GIU 15 - 19	GIU 16	085,17	280	+54			(50)	20,00
LYR	GIU 09 - 24	GIU 16	085,20	278	+35	0,8	+0,0	31	20,00
AQL	MAG 02 - LUG 20	GIU 16	(085,7)	294	+00			41	21,00
OPH	GIU 02 - LUG 02	GIU 16	(085,7)	264	-23	0,9	+0,0	27	21,00

gamma DRA	GIU 07 - 30	GIU 17	(086,7)	269	+49			24	20,00
lambda SGR	GIU 01 - LUG 09	GIU 19	(088,7)	278	-25	0,9	+0,1	29	22,00
BOO	GIU 26 - LUG 03	GIU 27	096,06	230	+47	0,6	-0,4	18	20,00
rho SGR	GIU 15 - LUG 08	GIU 28	(096,7)	293	-17			32	21,00
tau AQR	GIU 19 - LUG 05	GIU 29	098,0	242	-12	1,0	+0,4	63	00,00
gamma DRA	LUG 01 - 15	LUG 04	102,57	272	+52			30	20,00
VUL	GIU 30 - LUG 13	LUG 04	(102,7)	303	+24			44	20,00
PEG	LUG 03 - 13	LUG 10	108,0	340	+15	0,8	+0,2	70	21,00
beta (sigma) CAP	GIU 16 - AGO 02	LUG 12	(110,2)	311	-15	0,8	+0,1	29	21,00
AQL	GIU 28 - AGO 05	LUG 17	(115,2)	397	-04	1,0	+0,1	25	20,00
omicron DRA	LUG 07 - 31	LUG 18	(115,7)	271	+59			24	20,00
alpha CYG	GIU 30 - LUG 31	LUG 19	117,2	305	+48	0,6	+0,3	39	20,00
CAS	LUG 12 - 23	LUG 21	(118,7)	000	+56	1,2	+0,3	(58)	20,00
alpha CAP	LUG 15 - AGO 01	LUG 25	122,3	303	-12	0,9	+0,3	25	20,00
CYN*	LUG 18 - AGO 04	LUG 27	(124,7)	300	+31			31	20,00
delta AQR-S	LUG 21 - AGO 18	LUG 28	125,43	339	-17	0,8	+0,2	43	22,00
dgamma DEL	LUG 21 - AGO 13	LUG 28	(125,7)	314	+14			(42)	20,00
LAC	LUG 01 -AGO 31	LUG 29	(126,7)	331	+37	0,5	+0,2	45	20,00
alpha AND	LUG 20 - AGO 07	LUG 31	(128,2)	003	+27	1,0	+0,3	(55)	20,30
alpha CAP	LUG 16 - AGO 29	AGO 01	129,3	307	-10	0,9	+0,3	25	20,00
alpha ARI	LUG 27 - AGO 12	AGO 04	(131,7)	031	+19				22,30
iota AQR-S	LUG 15 - AGO 25	AGO 04	(131,7)	334	-13	1,1	+0,2	36	21,00
beta CET	LUG 19 - AGO 14	AGO 04	(131.7)	359	-19	0.9	+0.4	44	23,00
beta UMI	AGO 02 - 12	AGO 08	136,0	223	+73	1,0	+0,0	14	20,00
delta AQR-N	LUG 23 - AGO 25	AGO 09	(136,7)	342	+04	0,9	+0,3	42	20,00
BOO	AGO 01 - 20	AGO 10	(137,7)	233	+52				20,00
CAS	LUG 29 - AGO 13	AGO 10	(138,2)	017	+59	1,0	-0,1	(55)	20,00
AQL	LUG 30 - AGO 24	AGO 11	(139,2)	296	+00			(21)	20,00
PER eta (nodal)	LUG 15 - AGO 24	AGO 12	139,8	045	+58	1,3	+0,1	59	20,00
PER eta (annual)	LUG 15 - AGO 24	AGO 12	140,0	045	+57	1,3	+0,1	59	20,00
beta TRI	AGO 04 - 25	AGO 12	(140,2)	030	+36			(70)	21,00
CAM	AGO 07 - 18	AGO 13	(140,7)	140	+84			33	20,00
kappa CYN	LUG 26 - SET 01	AGO 19	(146,7)	289	+52	0,6	+0,3	25	20,00
alpha CYN	AGO 01 - 31	AGO 24	(151,7)	315	+48				20,00
iota AQR-N	AGO 10 - SET 10	AGO 25	(152,7)	350	+00	1,0	+0,1	31	20,00
pi ERI	AGO 08 - SET 09	AGO 28	(155,7)	052	-15	0,8	+0,2	59	01,30
theta AUR	AGO 31 - SET 01	AGO 31	158,2	094	+36	1,1	+0,2	69	00,00
AUR (alpha)	AGO 25 - SET 05	SET 01	158,6	084	+42	1,1	+0,0	66	23,00
eta CET-S	AGO 20 - SET 08	SET 01	158,7	015	-20			(40)	22,00
eta CET-N	AGO 14 - SET 19	SET 01	159,7	020	-12			(40)	20,00
epsilon PER	AGO 21 - SET 16	SET 06	(163,7)	062	+37	0,9	+0,2	(55)	22,00
PER (settembre)	SET 05 - 26	SET 09	166,6	063	+47	1,0	+0,1	65	21,00
ARI-TRI	AGO 30 -SET 15	SET 12	169,5	030	+29	1,0	+0,2	29	20,00
PSC-S	AGO 31 - OTT 30	SET 19	(177,0)	005	+00	0,9	+0,2	26	19,30
kappa (gamma) AQR	SET 01 - 30	SET 20	(177,2)	338	-05	0,9	+0,4	19	19,00
sigma ORI	SET 10 - OTT 26	OTT 04	(191,7)	086	-03	1,2	+0,0	65	23,30
delta AUR	SET 22 - OTT 23	OTT 07	193,9	085	+52	1,2	+0,1	65	19,00
ARI	SET 07 - OTT 27	OTT 07	(194,7)	032	+08	0,9	+0,3	30	20,00
DRA	OTT 06 - 10	OTT 08	195,1	262	+54	2,1	-0,1	20	18,00
PSC-S	SET 25 - OTT 15	OTT 13	(199,8)	026	+14	0,9	+0,2	29	19,00
epsilon GEM	OTT 10 - 27	OTT 20	(206,7)	103	+26	0,7	-0,1	70	22,00
ORI	OTT 15 - 29	OTT 21	208,6	095	+16	1,2	+0,1	66	22,00

LMI	OTT 19 - 27	OTT 25	211,7	162	+37	1,0	-0,4	63	00,00
TAU-S	SET 15 - NOV 30	NOV 03	(220,7)	052	+14	0,8	+0,2	27	18,00
TAU-N	SET 19 - DIC 05	NOV 12	(230,0)	057	+22	0,8	+0,2	29	18,00
LEO	NOV 14C -20	NOV 17	(235,1)	152	+22	1,0	-0,4	71	23,30
alpha MON	NOV 13 - DIC 02	NOV 21	239,32	113	-03	0,8	-0,2	60	22,30
AND (Bielidi)	NOV 15 - DIC 06	NOV 29	247,35	026	+39	0,4	+0,7	17	17,00
epsilon UMA	NOV 13 - DIC 05	NOV 29	(247,7)	191	+58				17,00
chi ORI (N-S)	NOV 16 - DIC 18	DIC 10	(258,7)	084	+20	1,2	+0,0	27	18,00
delta ARI	DIC 03 - GEN 15	DIC 10		052	+22	1.0		13	17,00
MON	NOV 27 - DIC 17	DIC 11	(259,5)	100	+10	1,2	+0,0	43	19,30
HYA (Sigma)	DIC 03 - 15	DIC 11	(256,6)	127	+02	0,7	-0,2	58	22,00
GEM	DIC 03 - 19	DIC 14	262,05	112	+33	1,0	-0,1	34	18,30
LYN	DIC 10 - GEN 28	DIC 20	268,76	138	+43			(30)	19,00
Ursidi	DIC 17 - 25	DIC 22	270,8	223	+78	0,0	-0,4	33	17,00
COM	DIC 08 - GEN 23	DIC 24	(272,7)	167	+27	0,8	-0,2	65	22,00
theta GEM	DIC 20 - 29	DIC 25	(273,7)	098	+31				17,00
DRA	DIC 28 - 31	DIC 30	(278,7)	265	+48			(35)	17,00
zeta AUR-S	DIC 11 - GEN 31	DIC 31	(279,6)	077	+35	1,0		32	17,00

SCIAME	NOTE e ZHR (anno
Quadrantidi	150(95 70(96 70(97 140(98 150(00 130(01 145(02 30(03
rho GEM	2-3(95 4(01 5(03
zeta AUR-N	4(99 4(00 7(01
delta CNC	5(91 5(95-96 6(97 3(98 4(99 9(00 4(01 4(02 4(03
alpha CMI	12(93 1(94 4(98
alpha HYA	5(82-84 4(85 8(86 4(99 8(00 4(01 4(02
CNC	3(94 2(95 IIº max delle rho GEM
psi (eta) LEO	8(86 4(00 3(01 3(02 2(03
alpha LEO	6(86 2(95 3(00 4(01
xi BOO	12(97 5(98 5(99 8(00 4(01
alpha AUR	7(80 6(85 4(86 3(94 0(97 4(98 5(00
lambda HER	11(98 5(00 0(01
delta LEO	2(94 3(95 8(97 7(98 2(99 6(00 3(01 2(02 2(03
sigma LEO	2(79 4(91 2(95 3(98 8(00
(pi) VIR	3(79 5(80 4-7(98 5(00 4(01 3(02 3(03
eta VIR	16(88 10(91 6(93 1(94 8(98 2(00
VIR-S (theta)	10(87 5(88 4(91 8(93 1(94 8(98 3(99
beta LEO	4(80 14(86 2(94 2(95 7(98 3(99
tau (pi) DRA	(=delta DRA) 13(78 2(98
kappa SER	3(87 2(91 1(94 2(95 6(97 3(98
alpha VIR	6(80 3(88 5(91 7(93 1(94 9(98 4(99 6(00 4(01
gamma VIR	10(87 3(90 5(91 2(94 2(98
rho (gamma) BOO	15(78 6(80 5(93 3(95 4(96 2(98
sigma LEO (VIR)	4(95 5(96 7(98 6(99
UMA	8(78 7(80 1(94 4(96
LYR	250(82 13(95 34(96 19(98 33(99 20(00 33(01 30(02 17(03
alpha BOO	2(91 5(95 5(98 2(99 3(00 2(01
mu VIR	3(94-95 4(96 4(97 5(98 4(99 6(00 8(01 3(03
phi BOO	3(98 3(99
alpha SCO	3(98 4(99 2(00 6(01
alpha CAP	
eta AQR	65(95 86(96 55(97 9(98 140(99 65(00 120(01 11(02 20(03
LIB	6(70 3(79 2(80 1(94 4(95 5(98 5(00 16(01 3(02 4(03
eta LYR	3(83 2(97 7(98 7(00 7(02 3(03
OPH-N (eta)	3(79 10(93 16(94 1(96 4(98 3(99
OPH-S	3(91 4(93-94 8(95 3(96-97 6(98 5(01
omega SCO	15(73 10(95 4(96-97-98 3(99 3(00 8(01 3(02 3(03
tau HER	50(30 5(99 3(00 2(01 2(02
chi SCO	9(87 2(94 8(95 3(98 5(99 4(00 6(02
gamma SGR	3(99 3(00 6(02
gamma DEL	200(30 5(97 6(02
xi DRA	20(96 6(97 4(98 13(99 3(01 6(02
LYR	11(88 4(91 3(94 9(96 5(98 2(99 4(01 8(02
AQL	4(88 2-3(90-91 7(93 5(95 3(98 3(00 4(01 13(02
OPH	5(89 11(93 4(95 6(96 5(98 3(99 3(00 2(01 6(02 3(03

gamma DRA 10(71-77 4(94 4(95 4(96 9(98 4(00 6(02
lambda SGR 2(94 6(95 4(96-97 8(98 6(99 7(00 5(01 5(02
BOO 300(16 500(27 125(98 3(99 8(00 2(01 11(02 8(03
rho SGR 14(98 3(99 4(00
tau AQR 2(98 3(99 7(00

gamma DRA 55(87 3(96
VUL 4(80 6(81 3(89 5(90 8(95 3(98
PEG 9(70 3-4(88/95 4(97 5(98 4(99 5(00 3(02
beta (sigma) CAP 6(93 4(95 6(96 5(97 2(98 4(99 5(00 3(01 3(02
AQL 5(89 5(95 6(96 10(97 6(98 6(00
omicron DRA 18(87 4(89-94 2(96 5(98 4(99 5(00
alpha CYG 10(93 5(95-96 4(97 8(98 5(99 6(00 3(01 5(02
CAS 8(89 2(93 8(95 9(96 5(97 7(98 2(99 4(00
alpha CAP 600(95 4(96 8(97 17(98 3(99 6(00 2(01 2(02
CYN* 6(80 19(81 2(89 4(97 9(98 6(00
delta AQR-S 11(95 4(96 19(97 20(98 6(99 18(00 9(01 4(02 25(03
dgamma DEL 2(88 4(89 2(93 8(95 5(97 5(98 8(99 7(00
LAC 2(88 4(89 3(94 5(96 2(97 10(98 5(00
alpha AND 5(80 4(93 2(96 4(97-98 5(99 6(00

alpha CAP 4(93 6(94 10(95 8(97 10(98 4(99 13(00 7(01 3(02
alpha ARI 3(80 5(81 4(94 4(96 14(98 4(00
iota AQR-S 2(93 3(94 2(95 6(97 8(98 3(99 7(00 5(01 3(02
beta CET 4(99 8(00 6(01
beta UMI 5(98 6(99 6(00 5(01
delta AQR-N 18(94 5(95-96 9(97 6(98 11(99 7(00 6(01 3(02
BOO 3(76 2(80 1(94 5(96 5(97 7(98-99 3(00 7(01
CAS 5(76 7(80 4(95 8(96 4(97 5(98 7(00 5(01
AQL 3(89 3(93 2(94 4(95 11(96 4(97 7(00 5(01 6(02
PER eta (nodal) 250(94 154(96 128(97 100(99 84(00
PER eta (annual) 80(95 85(96 101(97 80(98 92(99 130(00 115(01
beta TRI 3(88 2(89 3(94 2(95 4(96 5(00 9(01 6(03
CAM 5(80 2(84 3(94 2(95 4(96 6(98 5(00 6(01
kappa CYN 16(95 8(96 14(97 8(98 5(99 6(00 5(01 5(02 4(03
alpha CYN 4(95 3(96 2(97 2(98 5(99 5(00 5(01
iota AQR-N 21(89 2(94 3(97 6(98 3(99 4(00 8(01 4(02
pi ERI 170(81 5(97 7(98 4(00 5(01 3(02
theta AUR 100(35 250(86 400(94 5(97

AUR (alpha) 2(94 55(94 9(95 12(97 8(98 10(00 6(01
eta CET-S 5(98
eta CET-N 9(98
epsilon PER 3(76 1(80 5(91 7(93 3(97 3(00 2(01
PER (settembre) (=delta AUR) 33(96 7(97 4(98 7(99 5(01
ARI-TRI (=alpha TRI) 7(96 4(97 2(98 5(99 6(01
PSC-S 10(94 8(95 10(96 7(97-98 2(99 3(00 6(01
kappa (gamma) AQR 8(84 4(96 5(97 3(98 2(99 3(01

sigma ORI 3(96 4(98 2(99
delta AUR 6(94 8(95 9(96-97 6(98 3(99 2(00 3(02
ARI 3(73 2(94 4(95-96 9(97 5(98 6(99 6(00
DRA 730(85 700(95 20(97 720(98 18(99 38(00 15(01 4(02
PSC-S 5(80 7(81 2(93 5(94 2(99
epsilon GEM 4(94 10(95 7(96 5(97-98 6(99 5(00 5(01 3(02
ORI 50(95 50(96 32(97 59(98 38(99 42(00 42(01 11(02

LMI	4(98 4(99 9(00
TAU-S	2(94 7(95 8(96 10(97 13(98 9(99 7(00 5(01
TAU-N	7(93 8(95 9(96 8(97-98 11(99 9(00 7(01
LEO	155(96 141(97 340(98 5400(99 420(00 2600(01 2700(02
alpha MON	1000(85 600(95 6(97 18(98 7(99 13(00 5(01
AND (Bielidi)	8000(85 1(93 5(95 3(96 3(98 3(00
epsilon UMA	6(76 7(96 9(99
chi ORI (N-S)	3(91 4(91-93 6(96 5(97-98 19(99 9(01
delta ARI	2(99
MON	6(91 4(93 6(96 2(97 3(98 11(99 5(00 7(01
HYA (Sigma)	11(80 11(96 8(97 11(98 9(99 4(01
GEM	140(96 240(97 14098 165(99 120(00 120(01
LYN	200(71 4(94-95 4(97-98 4(99 4(00 6(01 4(02
Ursidi	100(94 29(96 24(97 9(98 70(99 90(00 23(01
COM	3(94 8(95-96 4(97 9(98 16(99 6(00 8(01 6(02
theta GEM	5(80 4(83 3(88 22(89-90
DRA	5(92 5(95 2(98 20(99
zeta AUR-S	2(88 2(91 3(96 2(98 8(99 5(01