

A LIST OF MINIMA AND MAXIMA TIMINGS

ANTON PASCHKE

anton@paschke.com

Abstract:

The list contains minima of eclipsing and maxima of pulsating stars, it continues the list published in OEJV 0147.

Instruments used

The following telescopes and observatories have been used:

50cm+G2	= 50 cm Newton, G2-402 camera, IAS observatory Hakos, Namibia
10cm+G1	= 10 cm lens, G1 camera, IAS observatory Hakos, Namibia
12cm+STE	= 12 cm lens, StarlightXpress camera, Hakos guest farm, Namibia, remote
28cm+G2	= 28 cm Newton, G2-402 camera, observatory in Eggerberg VS, Switzerland
Car+G1	= 10mm Carenar wide angle, G1 camera, Eggerberg VS, Switzerland
Car+G1	= 10mm Carenar wide angle, G1 camera, Carona TI, Switzerland, remote
35mm+ST7	= 35/50 mm objective, SBIG ST-7 camera, Carona TI, Switzerland, remote
50mm+G1	= 50/135 mm teleobjective, G1 camera, Eggerberg VS
50mm+ST7	= 50/135 mm teleobjective, SBIG ST-7 camera, Ca del Monte, Italy, remote
C11+STE	= Celestron 11, StarlightXpress, IAS observatory Hakos, Namibia
Asas	= All Sky Automated Survey
Catalina	= Catalina Sky Survey
Tarot	= Tarot Calern (Nord)

Coordinates

Coordinates are all J2000.

The coordinates of stars identified in the GCVS and NSV are not repeated here.

“GSC 1.2” is abbreviated to “G” only.

Stars too faint for GSC 1.2 have arbitrary names, must be identified by coordinates.

G0529.0281	Aqr	21	22	59,31	+	1	7	59,6
G0529.0411	Aqr	21	29	54,60	+	1	0	21,2
G0547.0234	Aqr	21	40	8,84	+	2	53	54,7
G0562.0111	Aqr	22	10	22,07	+	2	32	30,2
G0567.0602	Aqr	22	33	55,87	+	0	24	50,1
G0567.1919	Aqr	22	36	1,00	+	1	44	36,0
G0568.1328	Aqr	22	44	10,12	+	0	58	53,8
G5179.0219	Aqr	20	52	53,50	-	0	37	59,2
G5181.1526	Aqr	20	44	3,60	-	3	23	6,7
G5185.1768	Aqr	20	39	17,40	-	5	30	29,2
G5191.0146	Aqr	20	58	12,78	-	7	24	34,8
G5197.0430	Aqr	21	9	54,48	-	2	26	45,7
G5197.0695	Aqr	21	7	43,74	-	2	38	13,1
G5197.0945	Aqr	21	13	8,31	-	2	12	23,3
G5209.0852	Aqr	21	40	12,80	-	1	22	50,2
G5210.0437	Aqr	21	46	48,03	-	1	32	44,9
G5210.0638	Aqr	21	46	9,98	-	1	6	47,8
G5212.1461	Aqr	21	34	18,62	-	3	39	55,5
G5214.0636	Aqr	21	51	41,40	-	3	8	32,6
G5220.0352	Aqr	21	37	16,55	-	6	43	55,2
G5233.0327	Aqr	22	39	27,29	-	1	36	57,4
G5236.0391	Aqr	22	33	46,31	-	3	39	26,6
G5248.0214	Aqr	23	7	53,77	-	5	33	46,8

G5756.0373	Aqr	20	43	15,80	-	9	9	29,2
G5759.1843	Aqr	20	38	50,60	-	9	45	56,2
G5763.1113	Aqr	20	37	9,48	-	12	36	6,3
G5777.0276	Aqr	21	23	22,10	-	11	5	48,0
G5777.0383	Aqr	21	24	56,58	-	10	40	58,8
G5782.0963	Aqr	20	59	11,00	-	14	15	54,0
G5802.0335	Aqr	22	5	39,96	-	8	42	59,6
G5804.0102	Aqr	22	17	52,52	-	7	56	24,0
G5805.1193	Aqr	22	2	48,00	-	12	18	42,0
G5811.0437	Aqr	22	33	13,83	-	8	3	41,9
G5817.0092	Aqr	22	35	51,02	-	13	45	55,9
G5818.1148	Aqr	22	45	59,34	-	14	37	32,7
G5820.1011	Aqr	23	5	23,28	-	9	31	5,5
G5821.0087	Aqr	23	14	22,99	-	7	38	48,0
G5822.0727	Aqr	23	23	34,00	-	8	0	44,6
G5826.1082	Aqr	23	2	1,00	-	13	5	44,3
G5827.0742	Aqr	23	17	6,90	-	12	38	16,8
G5835.0944	Aqr	23	38	7,07	-	13	43	58,8
G5836.0040	Aqr	23	46	0,91	-	12	40	37,1
G6386.0105	Aqr	22	41	6,16	-	15	17	51,9
G6407.1121	Aqr	23	43	7,00	-	18	52	30,0
G6408.0989	Aqr	23	51	3,00	-	19	4	30,0
G6408.1019	Aqr	23	49	33,00	-	18	51	42,0
G6408.1290	Aqr	23	53	54,00	-	19	23	6,0
G6410.0904	Aqr	23	44	1,81	-	21	22	29,1
G6410.1016	Aqr	23	45	58,00	-	21	13	42,0
G6458.0852	Aqr	22	15	54,80	-	25	22	42,2
G6973.1172	Aqr	23	15	49,90	-	23	0	13,0
WiV175	Aqr	22	33	3,10	-	11	16	49,8
WiV310	Aqr	22	46	23,80	-	12	54	56,5
G1077.0828	Aql	20	13	10,00	+	10	20	40,0
CzeV042	Aql	19	2	7,10	+	2	7	27,0
G1794.0393	Ari	2	58	38,91	+	29	44	4,0
G2484.0139	Cnc	8	38	47,73	+	31	45	22,5
G0028.0697	Cet	1	36	30,00	+	1	50	18,0
G0044.1052	Cet	2	12	59,50	+	5	41	16,2
G0044.1314	Cet	2	12	35,41	+	5	53	23,9
G0046.0340	Cet	2	34	58,00	+	0	5	54,0
G0049.0120	Cet	2	33	16,36	+	3	8	7,2
G0648.1024	Cet	3	5	33,49	+	9	45	1,2
G4670.0858	Cet	0	12	15,00	-	7	18	36,0
G4675.0917	Cet	0	35	14,00	-	4	15	0,0
G4680.0077	Cet	0	58	53,00	-	6	42	54,0
G4684.0099	Cet	1	16	12,00	-	6	59	36,0
G4685.1770	Cet	1	37	33,00	-	2	8	24,0
G4687.0079	Cet	1	34	16,50	-	7	24	37,0
G4688.0485	Cet	1	54	38,00	-	4	9	12,0
G4688.0758	Cet	1	56	49,00	-	6	50	0,0
G4689.0252	Cet	2	4	32,63	-	1	21	18,1
G4691.0773	Cet	2	28	46,00	-	2	29	18,0
G4694.0581	Cet	2	21	14,73	-	3	7	23,7
G4697.0142	Cet	2	28	10,00	-	6	59	24,0
G4698.0855	Cet	2	32	44,28	-	2	15	43,3
G4702.0398	Cet	2	41	38,00	-	3	7	42,0

G4708.0841	Cet	3	11	41,00	-	0	43	48,0
G5260.0080	Cet	0	5	14,00	-	7	32	36,0
G5262.0463	Cet	0	28	57,00	-	8	12	42,0
G5263.0085	Cet	0	5	7,00	-	12	4	36,0
G5263.0864	Cet	0	3	16,00	-	11	25	6,0
G5264.0220	Cet	0	12	29,00	-	10	52	30,0
G5267.0329	Cet	0	12	31,00	-	14	2	6,0
G5268.1013	Cet	0	28	21,00	-	14	53	18,0
G5270.0132	Cet	1	0	7,00	-	7	44	30,0
G5276.0102	Cet	1	30	3,00	-	12	57	24,0
G5276.0366	Cet	1	25	13,00	-	11	44	18,0
G5277.0758	Cet	1	37	44,00	-	9	54	12,0
G5278.0346	Cet	1	49	57,00	-	8	11	48,0
G5278.1335	Cet	1	51	0,23	-	10	5	24,2
G5280.1176	Cet	1	59	31,00	-	11	30	48,0
G5281.0605	Cet	2	17	42,00	-	8	16	42,0
G5281.1108	Cet	2	5	11,00	-	7	32	42,0
G5281.1730	Cet	2	6	43,00	-	9	14	18,0
G5284.1125	Cet	2	31	30,00	-	12	52	24,0
G5284.2130	Cet	2	27	21,00	-	12	57	0,0
G5838.0858	Cet	0	0	53,00	-	17	17	30,0
G5840.0244	Cet	0	28	6,00	-	16	48	0,0
G5842.0772	Cet	0	11	23,00	-	17	32	30,0
G5846.0633	Cet	0	23	45,00	-	22	23	54,0
G5847.0892	Cet	0	41	14,00	-	18	0	12,0
G5847.1888	Cet	0	46	25,00	-	16	2	54,0
G5847.1949	Cet	0	44	45,00	-	15	3	36,0
G5847.2229	Cet	0	33	55,00	-	16	8	42,0
G5848.2147	Cet	0	59	24,00	-	15	56	36,0
G5848.2256	Cet	0	58	29,00	-	15	8	48,0
G5849.0186	Cet	0	35	43,00	-	21	41	0,0
G5849.0461	Cet	0	36	20,00	-	21	20	48,0
G5849.0603	Cet	0	40	9,00	-	20	2	54,0
G5849.1358	Cet	0	36	47,00	-	19	58	0,0
G5849.1483	Cet	0	38	31,00	-	19	14	36,0
G5850.0371	Cet	0	52	21,00	-	19	7	24,0
G5850.0661	Cet	0	57	12,00	-	19	35	54,0
G5851.0173	Cet	1	10	31,00	-	18	4	6,0
G5851.0588	Cet	1	10	27,00	-	17	49	12,0
G5852.0152	Cet	1	26	12,00	-	17	38	36,0
G5853.0024	Cet	1	10	54,00	-	18	57	36,0
G5853.1658	Cet	1	4	35,00	-	19	16	42,0
G5856.0763	Cet	1	59	11,00	-	17	43	42,0
G5856.0908	Cet	2	0	13,00	-	17	28	42,0
G5857.1430	Cet	1	42	55,00	-	20	7	30,0
G5858.1930	Cet	1	52	16,00	-	20	26	54,0
G5859.1008	Cet	2	8	50,00	-	18	2	54,0
G5860.1103	Cet	2	30	56,00	-	16	44	42,0
G5860.1415	Cet	2	33	9,00	-	17	17	36,0
G5860.1690	Cet	2	31	35,00	-	16	20	36,0
G5860.1713	Cet	2	35	25,00	-	15	18	42,0
G5861.1514	Cet	2	15	44,00	-	20	24	12,0
G5862.2422	Cet	2	25	31,00	-	18	59	42,0
G6411.0873	Cet	23	58	11,00	-	20	0	42,0

G6421.1946	Cet	0	44	53,00	-	24	42	42,0
G6425.0629	Cet	1	9	21,00	-	24	8	18,0
G6429.0779	Cet	1	43	12,00	-	23	42	30,0
G6433.1503	Cet	2	20	11,00	-	23	25	24,0
RafV139	Cir	14	7	30,00	-	70	10	25,0
G6095.0294	Crv	12	6	22,60	-	16	4	29,8
RafV135	Oph	18	10	19,00	+	3	8	7,0
I6015	Peg	21	51	52,30	+	17	44	43,0
G0004.1549	Psc	0	4	37,82	+	3	33	1,2
G5252.0493	Psc	23	44	39,00	-	1	48	36,0
G5253.0982	Psc	23	51	3,00	-	0	55	48,0
G3004.0870	UMa	10	21	35,30	+	40	31	41,0

Elements

BO	Ant	p	52215,849	1,0601680	2005-01-20
BH	Aps	p	36728,435	3,6507320	2005-03-07
MR	Aps	p	52135,852	0,5278650	2012-07-08
NT	Aps	p	48500,225	0,2947640	2012-09-05
OT	Aps	p	48501,600	2,4265770	2007-07-30
AM	Aqr	p	25417,625	0,3737388	2012-03-23
AN	Aqr	max	25412,650	0,6050990	2012-07-12
AX	Aqr	max	34625,320	0,3881730	2012-04-05
BE	Aqr	max	25439,731	0,4863880	2012-04-06
BG	Aqr	max	25424,600	0,5055195	2012-04-07
BH	Aqr	max	33860,380	0,5257480	2012-04-07
BT	Aqr	max	38262,483	0,4063610	2012-04-08
BX	Aqr	p	25855,391	1,5296050	2005-09-17
BY	Aqr	max	25447,506	0,6578098	2012-04-12
CF	Aqr	max	27664,410	0,6323825	2012-04-16
CG	Aqr	max	25482,376	0,4533405	2012-04-16
CH	Aqr	max	25449,551	0,4970360	2012-04-18
CL	Aqr	max	25413,593	0,5954030	2012-04-18
CM	Aqr	p	25409,400	0,7034750	2012-04-19
CO	Aqr	max	24737,444	0,5610550	2012-04-19
CQ	Aqr	p	25424,580	0,9800640	2012-04-20
CR	Aqr	p	42630,423	0,5144910	2012-02-07
CS	Aqr	max	33486,471	0,5698420	2012-04-20
CT	Aqr	max	25423,650	0,5396625	2012-04-21
CU	Aqr	max	25447,550	0,4830035	2012-04-21
DO	Aqr	max	27634,312	0,5242140	2012-04-21
DP	Aqr	max	37884,454	0,4448946	1996-06-01
DR	Aqr	p	27635,385	1,2779550	2012-04-22
DW	Aqr	max	26182,435	0,4670790	2012-04-22
EO	Aqr	p	37177,388	3,1158970	2012-04-22
FH	Aqr	max	42313,418	0,5277356	1996-06-01
FU	Aqr	max	45234,372	0,3184600	2012-04-24
FV	Aqr	max	45240,390	0,6372000	2012-04-24
FW	Aqr	p	51347,898	4,8864000	2012-04-24
FX	Aqr	max	45237,399	0,5882250	2012-05-18
FY	Aqr	max	43865,193	1,0228940	2012-09-25
FZ	Aqr	max	52143,808	0,3395550	2012-04-26
GG	Aqr	max	39764,275	0,6556460	2012-04-28
GH	Aqr	p	52143,625	0,3055850	2012-02-10

GI	Aqr	max	52632,893	0,6097200	2004-04-28
GK	Aqr	p	46644,495	0,3274150	2011-01-13
GL	Aqr	max	45593,383	0,4000193	1999-12-08
GM	Aqr	p	46674,562	0,3672820	2012-04-30
GN	Aqr	p	42328,297	2,2022080	2005-10-17
GO	Aqr	max	45620,327	0,2937620	2012-05-02
GQ	Aqr	max	45594,453	0,4839710	2012-07-19
GR	Aqr	max	45582,384	0,4027557	1999-12-11
GS	Aqr	p	45237,580	0,3740690	2012-05-06
GT	Aqr	max	49898,505	0,5426640	2012-05-06
GU	Aqr	max	44589,292	0,4652240	2012-05-07
GV	Aqr	p	52227,531	0,3367730	2012-05-06
GW	Aqr	max	39359,428	0,5259787	2006-02-26
GX	Aqr	max	44867,348	0,5473186	1999-12-11
GY	Aqr	max	41220,343	0,8538700	2012-05-20
GZ	Aqr	p	43888,258	0,3026660	2012-05-09
HQ	Aqr	max	44819,514	0,5188940	2012-05-18
HR	Aqr	max	46680,463	0,5526650	2012-05-20
KX	Aqr	p	47881,284	2,0743410	2012-09-07
MU	Aqr	p	51463,573	0,2722195	2010-08-11
NN	Aqr	p	52230,398	0,3067790	2010-01-14
NO	Aqr	p	52496,365	0,3227600	2012-05-31
NQ	Aqr	p	52540,611	0,4295860	2010-01-14
NW	Aqr	p	52135,601	0,3016300	2012-02-10
NY	Aqr	max	25423,600	0,6017100	2012-06-02
OO	Aqr	p	52227,514	0,5866170	2011-02-13
OS	Aqr	p	52032,833	0,5867740	2005-01-20
OW	Aqr	max	51475,700	0,6552120	2012-06-03
OX	Aqr	max	51401,880	0,5289210	2012-01-19
G0529.0281	Aqr	p	53882,915	0,4090250	2012-02-10
G0529.0411	Aqr	max	51421,820	0,4806820	2012-06-04
G0547.0234	Aqr	p	53210,439	0,3299050	2012-07-29
G0562.0111	Aqr	p	52787,908	1,5517740	2011-01-11
G0567.0602	Aqr	p	54798,548	0,4773050	2012-02-10
G0567.1919	Aqr	p	51348,920	0,3507780	2002-10-24
G0568.1328	Aqr	p	52443,820	0,2846710	2012-02-10
G5179.0219	Aqr	max	53547,812	0,5006010	2006-02-14
G5181.1526	Aqr	max	51408,760	0,5909690	2012-07-17
G5185.1768	Aqr	max	51408,910	0,5339100	2012-07-18
G5191.0146	Aqr	p	53470,900	0,2746880	2012-01-29
G5197.0430	Aqr	p	53198,483	0,4242430	2007-08-29
G5197.0695	Aqr	p	53538,865	0,3629370	2012-07-24
G5197.0945	Aqr	max	53198,483	0,6517700	2012-07-24
G5209.0852	Aqr	max	51455,740	0,4882480	2012-07-28
G5210.0437	Aqr	p	52854,650	1,0737300	2012-02-11
G5210.0638	Aqr	p	52540,793	0,2851400	2003-10-17
G5212.1461	Aqr	p	52790,875	1,3198120	2008-08-14
G5214.0636	Aqr	max	51504,720	0,4866550	2012-08-24
G5220.0352	Aqr	p	54738,702	0,2947510	2012-01-30
G5233.0327	Aqr	p	52082,850	0,4303550	2012-02-10
G5236.0391	Aqr	p	54735,723	0,3415290	2012-08-29
G5248.0214	Aqr	p	53702,570	0,3230880	2012-01-30
G5756.0373	Aqr	max	51390,720	0,5122850	2012-09-19
G5759.1843	Aqr	max	51421,420	0,5986450	2012-09-18

G5763.1113	Aqr	p	53229,525	0,5069960	2012-09-19
G5777.0276	Aqr	p	51874,901	0,6611000	2008-08-30
G5777.0383	Aqr	p	53568,869	0,5790770	2012-01-30
G5782.0963	Aqr	p	52027,100	0,9381140	2012-09-22
G5802.0335	Aqr	p	52876,679	1,0809530	2012-02-10
G5804.0102	Aqr	p	53660,670	2,5541820	2012-02-12
G5805.1193	Aqr	p	51348,828	0,3067800	2002-10-24
G5811.0437	Aqr	p	53270,617	0,2973870	2012-01-30
G5817.0092	Aqr	p	53583,779	0,3696460	2012-01-30
G5818.1148	Aqr	p	54662,749	0,9156000	2012-01-30
G5820.1011	Aqr	p	53912,879	0,3948440	2012-01-30
G5821.0087	Aqr	p	54603,908	0,6286350	2012-01-30
G5822.0727	Aqr	max	51422,250	0,5140950	2012-10-04
G5826.1082	Aqr	p	52634,543	0,3741160	2012-02-10
G5827.0742	Aqr	max	51403,950	0,5653040	2012-09-05
G5835.0944	Aqr	p	54658,874	0,2806370	2012-10-10
G5836.0040	Aqr	p	53706,566	0,3904880	2012-01-30
G6386.0105	Aqr	p	54703,754	0,2569000	2012-02-11
G6407.1121	Aqr	p	51869,830	0,4862750	2012-10-16
G6408.0989	Aqr	p	51870,470	0,4707990	2012-10-17
G6408.1019	Aqr	p	51869,840	0,3743100	2012-10-17
G6408.1290	Aqr	p	51870,320	0,3872890	2012-10-18
G6410.0904	Aqr	p	55830,740	0,3993690	2012-10-20
G6410.1016	Aqr	p	51870,032	0,3036960	2012-10-20
G6458.0852	Aqr	max	51403,800	0,5467360	2012-10-21
G6973.1172	Aqr	max	52396,451	0,5545920	2004-01-31
WiV175	Aqr	max	51506,150	0,6049530	2012-10-23
WiV310	Aqr	max	51421,770	0,5109340	2012-10-23
V 706	Aql	max	27003,280	0,3772460	2010-10-08
G1077.0828	Aql	p	52879,640	1,7055230	2005-04-12
CzeV042	Aql	p	53205,443	0,4401400	2005-09-02
S	Ara	max	41152,424	0,4518720	2012-07-17
AH	Ara	max	56105,318	0,0308000	2012-07-15
FU	Ara	p	34973,320	0,8645050	2007-09-22
LR	Ara	p	28005,142	1,5195400	2012-07-16
V 610	Ara	p	36689,430	1,4839330	2006-04-24
V 870	Ara	p	48500,184	0,3998260	2012-07-17
BN	Ari	p	51525,671	0,2993740	2011-01-18
G1794.0393	Ari	p	51503,685	0,2760750	2012-05-02
IV	Boo	p	55677,793	0,3949910	2012-04-10
LM	Boo	p	53485,322	0,3279210	2012-07-24
MQ	Boo	p	51352,765	0,4934060	2012-04-15
OZ	Boo	p	51218,512	0,3240830	2012-04-15
i	Boo	p	43615,581	0,2678185	2011-04-11
EV	Cnc	p	51604,088	0,4414390	2008-09-05
LN	Cnc	max	54533,689	0,2550780	2012-04-11
G2484.0139	Cnc	p	54175,356	0,2740230	2012-09-19
VZ	CVn	p	38880,580	0,8424616	1996-06-01
TT	CMi	p	25235,670	0,8455176	2012-11-21
CM	Cap	p	52909,384	0,4188990	2012-07-19
V 518	Cas	p	51364,700	6,3119200	2012-10-19
V 701	Cen	p	39243,266	0,7384500	2006-05-28
V 752	Cen	p	44243,695	0,3702265	2012-07-20
V 757	Cen	p	42308,693	0,3431685	2010-09-02

V 777		Cen	p	38471,419	1,7759950	2006-05-28
V 786	0	Cen	p	41364,851	0,8550980	2012-07-21
V 786	1	Cen	p	41364,851	1,1974100	2004-10-18
V1109		Cen	p	52414,567	3,3370000	2005-01-20
SV		Cet	p	25887,422	0,2920877	2012-10-25
TT		Cet	p	32545,830	0,4859551	2012-11-18
UX		Cet	max	43427,550	0,5890100	2012-12-31
AZ		Cet	max	43425,478	0,5488250	2012-11-01
BP		Cet	max	51483,600	0,4086350	2012-11-02
FF		Cet	max	54716,914	0,5059790	2012-11-04
FG	0	Cet	max	54716,908	0,5712260	2012-11-04
FG	1	Cet	max	54716,908	0,3631970	2012-11-04
FH		Cet	p	51911,659	0,9360100	2012-11-05
FK		Cet	max	55180,710	0,6022790	2012-11-06
FM	A	Cet	max	55189,708	0,5638400	2012-11-09
FM	B	Cet	max	54477,615	0,3601900	2012-11-09
FP		Cet	max	54411,739	0,5154410	2012-11-09
FV		Cet	max	51869,065	0,4372390	2012-11-10
FW		Cet	max	51868,803	0,5653590	2012-11-11
FX		Cet	max	54419,615	0,4970350	2012-11-11
GG		Cet	max	51460,230	0,4914490	2012-11-12
GK		Cet	max	51438,520	0,7408690	2012-11-12
GQ		Cet	max	51488,830	0,5666690	2012-11-12
GR		Cet	p	51869,500	0,4888100	2002-10-27
GU		Cet	max	51484,830	0,4516460	2012-11-14
GV		Cet	max	51869,390	0,6208800	2012-11-18
GW		Cet	max	51869,830	0,5166490	2012-11-19
GX		Cet	max	51535,640	0,6105020	2012-11-20
HH		Cet	max	51450,690	0,4876370	2012-11-20
HI		Cet	p	53400,508	2,7188300	2006-02-03
HL		Cet	max	51869,782	0,3014680	2012-11-21
HM		Cet	p	54376,984	0,4446200	2011-01-11
HN		Cet	max	51454,830	0,4626850	2012-11-22
HQ		Cet	max	51403,920	0,6453530	2006-02-14
NSV 00259		Cet	max	54406,683	0,2845210	2012-11-25
NSV 00292		Cet	p	55850,795	0,5700900	2012-11-23
NSV 00388		Cet	p	54787,739	0,3213670	2012-11-23
NSV 00518		Cet	p	51869,920	0,5862200	2012-11-24
NSV 00807		Cet	p	51869,160	0,3389620	2012-11-27
G0028.0697		Cet	p	51900,684	0,2671310	2011-01-25
G0044.1052		Cet	p	53725,652	1,3888480	2012-11-30
G0044.1314		Cet	p	54708,007	0,3586440	2011-01-11
G0046.0340		Cet	p	51919,700	0,4064780	2012-12-01
G0049.0120		Cet	p	54498,559	0,5493540	2012-02-16
G0648.1024		Cet	p	53296,449	0,3679880	2012-12-03
G4670.0858		Cet	p	51868,830	0,5544200	2012-12-04
G4675.0917		Cet	max	51868,421	0,3445720	2012-12-04
G4680.0077		Cet	p	51868,950	0,3180300	2012-12-04
G4684.0099		Cet	p	51868,650	0,3247460	2012-02-15
G4685.1770		Cet	p	51901,816	0,3711200	2012-12-05
G4687.0079		Cet	p	51870,115	0,3491720	2012-12-06
G4688.0485		Cet	p	51870,544	0,3876470	2002-10-27
G4688.0758		Cet	p	51870,284	0,3626080	2005-04-08
G4689.0252		Cet	p	53561,918	0,5734810	2012-02-16

G4691.0773	Cet	p	51919,710	0,5846380	2012-12-07	
G4694.0581	Cet	p	54435,602	0,9144510	2012-02-16	
G4697.0142	Cet	p	51869,720	0,4540240	2012-12-09	
G4698.0855	Cet	p	53712,613	0,5169210	2012-02-16	
G4702.0398	Cet	p	51920,160	0,5270160	2012-12-10	
G4708.0841	Cet	p	51931,233	0,3619380	2012-11-18	
G5260.0080	Cet	p	54352,754	0,3861720	2011-01-11	
G5262.0463	Cet	p	51868,614	0,2674120	2012-12-12	
G5263.0085	Cet	max	51870,018	0,3501320	2012-12-13	
G5263.0864	0	Cet	max	51397,880	0,5858350	2012-12-14
G5263.0864	1	Cet	max	51873,780	0,5385870	2004-12-26
G5264.0220	Cet	p	52053,440	0,7604660	2012-12-14	
G5267.0329	Cet	max	51870,270	0,3263190	2012-12-15	
G5268.1013	Cet	p	51869,060	0,4026640	2011-01-26	
G5270.0132	Cet	p	51869,380	0,7044440	2012-02-15	
G5276.0102	Cet	p	51868,623	0,3094090	2012-12-18	
G5276.0366	Cet	p	51870,070	0,3528770	2012-12-18	
G5277.0758	Cet	max	51870,515	0,5667190	2012-12-18	
G5278.0346	Cet	p	51870,295	0,4486000	2012-12-19	
G5278.1335	Cet	p	54483,674	0,2145001	2012-10-26	
G5280.1176	Cet	p	51869,990	0,4714630	2012-12-19	
G5281.0605	0	Cet	p	51871,010	1,4634320	2012-12-19
G5281.0605	1	Cet	p	51871,010	5,4952900	2012-12-19
G5281.1108	Cet	p	51870,050	0,4483900	2012-12-19	
G5281.1730	Cet	p	51870,350	0,5092430	2012-02-16	
G5284.1125	Cet	p	51868,741	0,2585620	2012-12-20	
G5284.2130	Cet	p	51868,939	0,6767980	2012-02-20	
G5838.0858	Cet	p	51869,748	0,2979890	2005-03-14	
G5840.0244	Cet	p	51868,924	0,4680940	2012-12-20	
G5842.0772	Cet	max	51869,907	0,1779690	2012-12-21	
G5846.0633	Cet	p	51868,915	0,2862250	2012-12-21	
G5847.0892	0	Cet	p	51868,789	0,2619050	2012-12-21
G5847.0892	1	Cet	p	51868,762	0,2074800	2012-12-21
G5847.1888	Cet	p	51869,910	0,6196850	2005-03-27	
G5847.1949	Cet	p	51869,022	0,2753700	2012-12-22	
G5847.2229	Cet	p	51868,820	0,8447900	2012-12-23	
G5848.2147	Cet	max	51869,329	0,2896330	2002-10-27	
G5848.2256	Cet	max	51869,305	0,5171550	2012-12-23	
G5849.0186	Cet	max	51869,195	0,5615080	2012-12-24	
G5849.0461	Cet	p	51869,270	0,4094820	2012-12-24	
G5849.0603	Cet	p	51869,040	0,4606780	2012-12-25	
G5849.1358	Cet	p	51869,000	0,3367120	2012-12-27	
G5849.1483	Cet	p	51868,750	0,7245700	2012-12-26	
G5850.0371	Cet	p	51868,968	0,4114480	2012-12-27	
G5850.0661	Cet	max	51869,337	0,4805210	2009-07-31	
G5851.0173	Cet	p	51869,210	0,4454200	2002-10-27	
G5851.0588	Cet	p	51868,869	0,3423140	2012-12-28	
G5852.0152	Cet	max	51868,925	0,4600650	2012-12-29	
G5853.0024	Cet	p	51868,950	0,4666990	2012-12-29	
G5853.1658	Cet	p	51868,877	0,3555820	2002-10-27	
G5856.0763	Cet	p	51868,750	0,4477980	2012-12-30	
G5856.0908	Cet	max	51868,998	0,2581050	2002-10-27	
G5857.1430	Cet	p	51869,140	0,3659580	2012-12-30	
G5858.1930	Cet	p	51868,849	0,2908120	2002-10-27	

G5859.1008	Cet	p	51869,402	0,4146900	2012-12-31
G5860.1103	Cet	p	51871,790	1,6531000	2002-10-27
G5860.1415	Cet	p	51868,632	0,2904040	2002-10-27
G5860.1690	Cet	p	51868,822	0,3426990	2012-12-31
G5860.1713	Cet	p	51869,580	0,3706110	2012-12-31
G5861.1514	Cet	p	51868,770	0,2909150	2012-12-31
G5862.2422	Cet	p	51869,218	0,3738520	2005-04-08
G6411.0873	Cet	max	51870,695	1,1371650	2012-12-31
G6421.1946	Cet	max	51868,870	0,5705810	2013-01-01
G6425.0629	Cet	p	51870,620	1,2052000	2013-01-01
G6429.0779	Cet	max	51870,149	0,3071390	2013-01-01
G6433.1503	Cet	max	51869,155	0,3291550	2013-01-01
RR	Cir	p	51913,974	1,0917250	2012-07-28
RT	Cir	max	25355,500	0,4837260	2012-07-29
RX	Cir	max	25327,500	0,4609425	2012-07-29
RZ	Cir	p	25384,335	3,6932380	2012-07-30
SV	Cir	p	50826,040	3,6357000	2010-03-05
TW	Cir	p	25356,410	1,1101050	2012-08-01
VY	Cir	p	51901,807	2,3436200	2005-10-11
XX	Cir	max	23991,500	0,4190500	1996-06-01
XY	Cir	p	52116,845	3,3308000	2012-08-03
AN	Cir	p	25775,280	4,6414300	2006-06-10
AQ	Cir	p	28656,350	1,1457050	2005-04-22
AU	Cir	p	28334,225	2,0660790	2012-07-28
TY	CrA	p	42954,290	2,8887850	2012-08-04
V 405	CrA	p	31287,316	1,1748495	2006-06-18
V 457	CrA	max	31327,331	0,2540514	2012-08-03
Y	Crv	max	51280,765	0,3290380	2012-08-05
RZ	Crv	max	54263,466	0,3318758	2007-11-03
WY	Crv	max	51886,030	0,5860570	2012-08-05
XZ	Crv	max	51280,770	0,5529500	2006-02-14
G6095.0294	Crv	p	53144,615	0,6275100	2011-08-02
FH	Cru	p	54282,338	0,8507030	2012-08-04
DM	Del	p	29380,001	0,8446725	2006-08-29
EX	Del	p	29846,604	0,3309877	2009-12-19
X	Equ	max	36894,180	0,4764430	2012-11-18
RT	Equ	max	36809,464	0,4448330	2012-08-03
V 553	Hya	p	52386,640	0,3714970	2004-12-05
RS	Ind	p	26999,959	0,6240520	2012-08-24
DZ	Mus	p	18093,733	3,2476190	2012-08-05
IR	Nor	p	53938,579	1,3763050	2012-08-05
V 430	Oph	max	48839,398	0,7009830	2012-08-07
V 448	Oph	p	26867,378	1,8196990	2012-08-07
V 496	Oph	p	49127,547	2,5758700	2011-09-07
V 509	Oph	p	25123,360	1,2234580	2012-08-28
V 511	Oph	p	26413,598	1,0657000	2007-05-12
V 524	Oph	p	28778,387	0,3089170	2012-08-07
V 709	Oph	p	48092,350	3,0451750	2012-08-06
V 756	Oph	max	29404,434	0,4610250	2012-08-06
V 928	Oph	p	45961,289	0,4975110	2002-11-05
V1010	Oph	p	38937,520	0,6614300	2012-05-29
V1011	Oph	max	36757,411	0,5381540	2012-08-06
V1016	Oph	p	46907,546	0,4071610	2009-07-27
V2288	Oph	p	53901,430	21,6661000	2010-09-26

V2298	Oph	max	42857,250	0,3171720	2007-11-07
V2610	Oph	p	52369,950	0,4265120	2009-09-07
RafV135	Oph	p	55000,421	0,5844200	2012-07-12
ER	Ori	p	26386,193	0,4234000	2008-10-16
I6015	Peg	max	51323,913	0,1077213	2012-03-30
CM	Per	p	29638,390	38,6319000	2012-10-19
G0004.1549	Psc	p	55532,635	0,2311880	2012-04-11
G5252.0493	Psc	p	51868,902	0,5537250	2012-09-01
G5253.0982	Psc	p	51868,580	0,5215810	2012-09-02
YY	Sgr	p	19467,037	2,6284760	2012-08-25
V 526	Sgr	p	22054,086	1,9194111	1996-06-01
V5563	Sgr	p	52840,577	0,6172580	2012-08-05
V 385	Sco	p	24711,690	2,3451270	2012-04-24
V1288	Sco	p	52040,789	1,1088970	2005-01-20
CX	Ser	p	31213,490	0,9972890	2011-02-01
VZ	UMa	max	53737,902	0,5155650	2012-04-08
G3004.0870	UMa	max	55297,624	0,0821590	2012-03-30
TY	UMi	p	48500,276	1,7248780	2012-02-06
GR	Vir	p	45116,356	0,3469730	2012-08-22
PY	Vir	p	51661,690	0,3112490	2012-08-22
V 388	Vir	max	51612,890	0,5429910	2009-09-05

The elements, in HJD indeed, are given for maxima in the case of pulsating stars and for primary minima in the case of eclipsing stars.

If the star is mentioned in the O-C GATE (as the rule only eclipsing stars with GCVS names), then the elements are identical to those of the O-C GATE, state 1th of January 2013.

The date indicates when the elements were inserted into the database or modified

Some stars have more than one set of elements, the one marked with 0 is preferred.

Minima and Maxima timings

The table contains the following columns:

- 01 Star Name. As taken from GCVS, NSV, GSC or the list above.
- 02 Constellation
- 03 Kind of extremum. p = primary, s = secondary, Max = maximum (RR Lyrae star)
Min = minimum of RR Lyr stars, usefull to calculate (M-m)/P
- 04 Julian heliocentric time observed, add 2 400 000.0
It is based on UTC, leap seconds included.
- 05 Error estimated
- 06 O-C value. 0 if no elements are known.
- 07 Number of measurements (ccd images) used. 0 if entire lightcurve was used
or the observer did not communicate the value.
- 08 Color. ccd = unfiltered ccd, V = Johnson, R = Cousins.
- 09 Instrument, see list above

BO	Ant	p	56100,3250	0,0050	+ 0,0204	ccd	488	10cm+G1
BH	Aps	p	56095,5700	0,0000	+ 0,0017	ccd	0	10cm+G1
MR	Aps	p	56108,5620	0,0070	- 0,0020	ccd	322	10cm+G1
NT	Aps	p	56169,3940	0,0040	- 0,0008	ccd	210	50mm+STE
OT	Aps	p	56106,4800	0,0050	- 0,0123	ccd	712	10cm+G1
AM	Aqr	p	54357,7130	0,0100	- 0,0022	ccd	0	Catalina
AN	Aqr	max	54029,6600	0,0200	+ 0,1832	ccd	0	Catalina
AX	Aqr	max	55040,8800	0,0200	- 0,0108	ccd	0	Catalina
BE	Aqr	max	54383,7000	0,0200	- 0,0081	ccd	0	Catalina
BG	Aqr	max	55067,7570	0,0200	- 0,0010	ccd	0	Catalina
BH	Aqr	max	55152,6480	0,0100	- 0,0003	ccd	0	Catalina

BT	Aqr	max	55516,5850	0,0100	+ 0,0139	ccd	0	Catalina
BX	Aqr	p	53712,5670	0,0200	+ 0,0097	ccd	0	Catalina
BY	Aqr	max	54716,7520	0,0100	- 0,0011	ccd	0	Catalina
CF	Aqr	max	55334,9440	0,0100	+ 0,0053	ccd	0	Catalina
CG	Aqr	max	55058,7540	0,0100	- 0,0096	ccd	0	Catalina
CH	Aqr	max	53905,8410	0,0080	- 0,0151	ccd	0	Catalina
CL	Aqr	max	54715,7430	0,0080	- 0,0132	ccd	0	Catalina
CM	Aqr	p	53532,9080	0,0080	- 0,0156	ccd	0	Catalina
CM	Aqr	p	54731,6300	0,0200	- 0,0150	V	0	Asas
CO	Aqr	max	54738,7470	0,0100	+ 0,0090	ccd	0	Catalina
CQ	Aqr	p	55853,6120	0,0080	+ 0,0049	ccd	0	Catalina
CR	Aqr	p	54729,6980	0,0100	- 0,0098	ccd	0	Catalina
CS	Aqr	max	55141,6020	0,0150	- 0,0047	ccd	0	Catalina
CT	Aqr	max	55480,6860	0,0080	- 0,0066	ccd	0	Catalina
CU	Aqr	max	55126,6630	0,0100	- 0,0031	ccd	0	Catalina
CU	Aqr	max	56095,6000	0,0070	+ 0,0289	ccd	0	50cm+G2
DO	Aqr	max	55071,6770	0,0100	+ 0,0044	ccd	0	Catalina
DP	Aqr	max	55144,5820	0,0070	- 0,0032	ccd	0	Catalina
DR	Aqr	p	55706,9450	0,0080	+ 0,0005	ccd	0	Catalina
DW	Aqr	max	54391,6750	0,0080	+ 0,0038	ccd	0	Catalina
EO	Aqr	p	54716,7660	0,0100	- 0,0062	ccd	0	Catalina
FH	Aqr	max	54380,6120	0,0090	- 0,0082	ccd	0	Catalina
FU	Aqr	max	54391,7300	0,0070	+ 0,0407	ccd	0	Catalina
FV	Aqr	max	53975,7790	0,0100	+ 0,0142	ccd	0	Catalina
FV	Aqr	max	55101,6890	0,0100	- 0,0082	ccd	0	Catalina
FW	Aqr	p	55095,7850	0,0200	+ 0,0182	ccd	0	Catalina
FX	Aqr	max	54740,7400	0,0100	- 0,0221	ccd	0	Catalina
FY	Aqr	max	55545,6090	0,0100	- 0,0106	ccd	0	Catalina
FZ	Aqr	max	55095,7120	0,0100	+ 0,1524	ccd	0	Catalina
GG	Aqr	max	54391,7430	0,0100	+ 0,0057	ccd	0	Catalina
GH	Aqr	p	54729,7900	0,0080	+ 0,0014	ccd	0	Catalina
GI	Aqr	max	55501,6220	0,0100	- 0,0036	ccd	0	Catalina
GK	Aqr	p	54767,6480	0,0100	- 0,0132	ccd	0	Catalina
GL	Aqr	max	55084,7740	0,0000	+ 0,1331	ccd	0	Catalina
GL	Aqr	max	55470,7440	0,0000	+ 0,0844	ccd	0	Catalina
GM	Aqr	p	54261,8840	0,0080	+ 0,0104	ccd	0	Catalina
GN	Aqr	p	53975,7700	0,0100	- 0,0051	ccd	0	Catalina
GO	Aqr	max	55483,6850	0,0100	+ 0,0051	ccd	0	Catalina
GQ	Aqr	max	55095,7220	0,0100	- 0,0497	ccd	0	Catalina
GR	Aqr	max	53904,9280	0,0150	+ 0,0002	ccd	0	Catalina
GS	Aqr	p	55070,7380	0,0080	+ 0,0062	ccd	0	Catalina
GT	Aqr	max	53696,6090	0,0100	- 0,0013	ccd	0	Catalina
GU	Aqr	max	54001,7040	0,0000	+ 0,0000	ccd	0	Catalina
GV	Aqr	p	54229,9850	0,0100	+ 0,0017	ccd	0	Catalina
GW	Aqr	max	55509,6050	0,0100	+ 0,0010	ccd	0	Catalina
GX	Aqr	max	53627,7400	0,0100	+ 0,0105	ccd	0	Catalina
GY	Aqr	max	53937,8670	0,0100	- 0,0158	ccd	0	Catalina
GZ	Aqr	p	55084,7700	0,0000	- 0,0113	ccd	0	Catalina
HQ	Aqr	max	55850,6850	0,0000	+ 0,0035	ccd	0	Catalina
HR	Aqr	max	54298,9340	0,0000	- 0,0160	ccd	0	Catalina
KX	Aqr	p	56176,5740	0,0070	+ 0,0003	ccd	49	50mm+STE
MU	Aqr	p	55353,8620	0,0080	+ 0,0001	ccd	0	Catalina
NN	Aqr	p	54261,8900	0,0050	+ 0,0015	ccd	0	Catalina
NO	Aqr	p	53905,8500	0,0050	- 0,0081	ccd	0	Catalina

NQ	Aqr	p	55338,9350	0,0105	+ 0,0008	ccd	0	Catalina
NW	Aqr	p	55822,7250	0,0050	- 0,0011	ccd	0	Catalina
NY	Aqr	max	53892,9310	0,0000	+ 0,0241	ccd	0	Catalina
OO	Aqr	p	56091,5660	0,0060	+ 0,0058	ccd	0	10cm+G1
OS	Aqr	p	55530,5880	0,0100	- 0,0048	ccd	0	Catalina
OW	Aqr	max	55127,7290	0,0100	- 0,1227	ccd	0	Catalina
OX	Aqr	max	55084,7600	0,0150	+ 0,0031	ccd	0	Catalina
G0529.0281	Aqr	p	53907,8600	0,0080	- 0,0055	ccd	0	Catalina
G0529.0411	Aqr	max	53653,6360	0,0080	+ 0,0095	ccd	0	Catalina
G0547.0234	Aqr	p	55369,9070	0,0100	- 0,0472	ccd	0	Catalina
G0562.0111	Aqr	p	53507,9430	0,0100	+ 0,0119	ccd	0	Catalina
G0562.0111	Aqr	p	55118,6820	0,0100	+ 0,0095	ccd	0	Catalina
G0567.0602	Aqr	p	53637,7420	0,0100	+ 0,0000	ccd	0	Catalina
G0567.1919	Aqr	p	53976,7560	0,0100	+ 0,1580	ccd	0	Catalina
G0568.1328	Aqr	p	55157,5880	0,0100	- 0,0006	ccd	0	Catalina
G5179.0219	Aqr	max	55098,6740	0,0070	- 0,0001	ccd	0	Catalina
G5181.1526	Aqr	max	55352,8930	0,0100	+ 0,0059	ccd	0	Catalina
G5185.1768	Aqr	max	53903,8680	0,0050	- 0,0034	ccd	0	Catalina
G5191.0146	Aqr	p	54997,8870	0,0002	- 0,0036	ccd	0	Catalina
G5197.0430	Aqr	p	54208,9840	0,0100	- 0,0458	ccd	0	Catalina
G5197.0695	Aqr	p	54030,6450	0,0100	+ 0,0004	ccd	0	Catalina
G5197.0945	Aqr	max	54081,5860	0,0100	- 0,0454	ccd	0	Catalina
G5209.0852	Aqr	max	55353,9160	0,0100	+ 0,0040	ccd	0	Catalina
G5210.0437	Aqr	p	54790,5930	0,0100	+ 0,0078	ccd	0	Catalina
G5210.0638	Aqr	p	54740,6650	0,0080	+ 0,0169	ccd	0	Catalina
G5212.1461	Aqr	p	55361,8850	0,0100	+ 0,0162	ccd	0	Catalina
G5214.0636	Aqr	max	55455,7720	0,0100	- 0,0999	ccd	0	Catalina
G5220.0352	Aqr	p	55084,7390	0,0100	- 0,0007	ccd	0	Catalina
G5233.0327	Aqr	p	55042,8330	0,0100	+ 0,0013	ccd	0	Catalina
G5236.0391	Aqr	p	54244,9480	0,0100	+ 0,0022	ccd	0	Catalina
G5248.0214	Aqr	p	53744,5700	0,0100	- 0,0014	ccd	0	Catalina
G5248.0214	Aqr	s	55101,7050	0,0100	+ 0,0020	ccd	0	Catalina
G5756.0373	Aqr	max	55850,6700	0,0100	- 0,0032	ccd	0	Catalina
G5759.1843	Aqr	max	55834,6290	0,0070	- 0,0019	ccd	0	Catalina
G5763.1113	Aqr	p	55516,5850	0,0100	+ 0,0006	ccd	0	Catalina
G5777.0276	Aqr	p	55352,9250	0,0200	- 0,0231	ccd	0	Catalina
G5777.0383	Aqr	p	54028,6570	0,0100	+ 0,0009	ccd	0	Catalina
G5782.0963	Aqr	p	55823,6450	0,0150	- 0,0024	ccd	0	Catalina
G5802.0335	Aqr	p	55532,5780	0,0100	- 0,0025	ccd	0	Catalina
G5804.0102	Aqr	p	54260,9050	0,0200	+ 0,0022	ccd	0	Catalina
G5805.1193	Aqr	p	54050,6250	0,0200	- 0,0145	ccd	0	Catalina
G5811.0437	Aqr	p	54716,7990	0,0100	- 0,0110	ccd	0	Catalina
G5817.0092	Aqr	p	55093,7730	0,0100	- 0,0099	ccd	0	Catalina
G5818.1148	Aqr	s	53626,7420	0,0204	- 0,0058	ccd	0	Catalina
G5818.1148	Aqr	p	54738,7400	0,0200	- 0,0038	ccd	0	Catalina
G5820.1011	Aqr	p	55084,7770	0,0003	+ 0,0010	ccd	0	Catalina
G5821.0087	Aqr	p	54346,7900	0,0200	- 0,0063	ccd	0	Catalina
G5822.0727	Aqr	max	54081,6600	0,0100	- 0,0034	ccd	0	Catalina
G5826.1082	Aqr	p	54008,6800	0,0200	+ 0,0089	ccd	0	Catalina
G5827.0742	Aqr	max	55449,8250	0,0200	- 0,0057	ccd	0	Catalina
G5835.0944	Aqr	p	54748,6700	0,0150	- 0,0078	ccd	0	Catalina
G5836.0040	Aqr	p	55895,6410	0,0100	- 0,0007	ccd	0	Catalina
G6386.0105	Aqr	p	55499,6230	0,0200	- 0,0072	ccd	0	Catalina
G6407.1121	Aqr	p	55840,7520	0,0100	+ 0,0003	ccd	0	Catalina

G6408.0989	Aqr	p	55063,8660	0,0200	- 0,0336	ccd	0	Catalina	
G6408.1019	Aqr	p	55120,7210	0,0100	- 0,0013	ccd	0	Catalina	
G6408.1290	Aqr	p	54357,7900	0,0100	- 0,0872	ccd	0	Catalina	
G6408.1290	Aqr	s	54741,7860	0,0100	- 0,0886	ccd	0	Catalina	
G6410.0904	Aqr	p	55830,7400	0,0000	0,0000	ccd	0	Catalina	
G6410.1016	Aqr	p	54794,6260	0,0200	+ 0,0015	ccd	0	Catalina	
G6458.0852	Aqr	max	53653,6690	0,0100	+ 0,0504	ccd	0	Catalina	
G6973.1172	Aqr	max	54004,7660	0,0200	- 0,0018	ccd	0	Catalina	
WIV175	Aqr	max	53925,9230	0,0100	- 0,0390	ccd	0	Catalina	
WIV310	Aqr	max	55528,6340	0,0150	- 0,0235	ccd	0	Catalina	
V 706	Aql	max	56127,4200	0,0050	- 0,0057	ccd	167	28cm+G2	
G1077.0828	Aql	p	56077,4900	0,0100	- 0,0056	ccd	120	Car+G1	
CzeV042	Aql	p	56092,4420	0,0050	+ 0,1206	ccd	102	50cm+G2	
S	Ara	max	56102,6090	0,0020	- 0,0001	ccd	100	10cm+G1	
AH	Ara	max	56105,3180	0,0050	+ 0,0000	ccd	150	50cm+G2	
FU	Ara	p	56090,5870	0,0020	+ 0,0037	ccd	120	10cm+G1	
LR	Ara	p	56104,4750	0,0050	- 0,0007	ccd	380	10cm+G1	
LR	Ara	s	56155,3770	0,0070	- 0,0030	ccd	124	12cm+STE	
V 610	Ara	s	56156,4070	0,0100	+ 0,0019	ccd	326	12cm+STE	
V 870	Ara	s	56097,4770	0,0100	- 0,0008	ccd	110	10cm+G1	
V 870	Ara	p	56097,6780	0,0080	+ 0,0003	ccd	205	10cm+G1	
BN	Ari	p	56157,5880	0,0050	+ 0,0025	ccd	275	28cm+G2	
G1794.0393	Ari	p	55538,7850	0,0060	- 0,0122	ccd	0	Catalina	
IV	Boo	p	55677,7930	0,0100	0,0000	ccd	0	Catalina	
LM	Boo	p	54570,7230	0,0100	- 0,0175	ccd	0	Catalina	
MQ	Boo	p	55353,7970	0,0100	+ 0,0027	ccd	0	Catalina	
OZ	Boo	p	55357,7020	0,0100	+ 0,0022	ccd	0	Catalina	
i	Boo	s	56011,4180	0,0060	- 0,0085	ccd	80	35mm+ST7	
i	Boo	p	56011,5520	0,0030	- 0,0083	ccd	91	35mm+ST7	
EV	Cnc	p	56015,3800	0,0070	- 0,0082	ccd	448	28cm+G2	
LN	Cnc	max	54533,6890	0,0100	0,0000	ccd	0	Catalina	
G2484.0139	Cnc	p	55975,6910	0,0080	+ 0,0039	ccd	0	Catalina	
VZ	CVn	p	56014,5620	0,0030	- 0,0030	ccd	174	35mm+ST7	
TT	CMi	p	56252,6390	0,0030	+ 0,0014	ccd	73	28cm+G2	
CM	Cap	p	56105,5820	0,0030	- 0,0014	ccd	227	10cm+G1	
V 518	Cas	s	55969,3650	0,0100	+ 0,1193	VI	0	Tarot	
V 518	Cas	p	56117,5750	0,0100	- 0,0008	VI	0	Tarot	
V 701	Cen	p	56104,3020	0,0050	+ 0,0072	ccd	282	10cm+G1	
V 752	Cen	p	56108,3440	0,0030	+ 0,0004	ccd	256	10cm+G1	
V 757	Cen	s	56088,4570	0,0050	+ 0,0041	ccd	132	50mm+G1	
V 777	Cen	p	56089,2930	0,0040	+ 0,0036	ccd	149	50mm+G1	
V 786	Cen	p	56091,3770	0,0090	+ 0,0282	ccd	90	10cm+G1	
V1109	Cen	p	56095,2770	0,0050	- 0,0010	ccd	102	10cm+G1	
SV	Cet	p	55098,8200	0,0100	- 0,0038	ccd	0	Catalina	
TT	Cet	p	56247,3200	0,0030	+ 0,0019	ccd	121	28cm+G2	
UX	Cet	max	55577,6460	0,0100	- 0,0023	ccd	0	Catalina	
AZ	Cet	max	54377,8400	0,0200	+ 0,0103	ccd	0	Catalina	
BP	Cet	max	53644,8730	0,0000	+ 0,0025	ccd	0	Catalina	
FF	Cet	max	54716,9140	0,0100	+ 0,0000	ccd	0	Catalina	
FG	Cet	max	54716,9080	0,0000	+ 0,0000	ccd	0	Catalina	
FH	Cet	p	55508,7450	0,0100	- 0,0004	ccd	0	Catalina	
FK	Cet	max	55180,7100	0,0100	+ 0,0000	ccd	0	Catalina	
FM	A	Cet	max	55189,7080	0,0100	+ 0,0000	ccd	0	Catalina
FM	B	Cet	max	54477,6150	0,0100	+ 0,0000	ccd	0	Catalina

FP	Cet	max	54411,7390	0,0100	0,0000	ccd	0	Catalina
FV	Cet	max	55127,8060	0,0100	- 0,0013	ccd	0	Catalina
FW	Cet	max	55830,8390	0,0100	+ 0,0001	ccd	0	Catalina
FX	Cet	max	54419,6200	0,0200	+ 0,0050	ccd	0	Catalina
GG	Cet	max	53667,8150	0,0100	- 0,0039	ccd	0	Catalina
GK	Cet	max	53996,7320	0,0100	- 0,0087	ccd	0	Catalina
GQ	Cet	max	54831,6150	0,0100	+ 0,0046	ccd	0	Catalina
GR	Cet	p	54066,6950	0,0100	- 0,0060	ccd	0	Catalina
GU	Cet	max	55559,5880	0,0100	+ 0,0078	ccd	0	Catalina
GV	Cet	max	55502,7750	0,0100	- 0,0048	ccd	0	Catalina
GW	Cet	max	54768,7460	0,0100	- 0,0015	ccd	0	Catalina
GX	Cet	max	56191,8610	0,0200	- 0,0778	ccd	0	Catalina
HH	Cet	max	56223,6800	0,0100	- 0,0010	ccd	0	Catalina
HI	Cet	p	54055,7480	0,0070	+ 0,0020	ccd	0	Catalina
HL	Cet	max	56188,9180	0,0200	+ 0,0040	ccd	0	Catalina
HM	Cet	p	53769,6330	0,0100	- 0,0001	ccd	0	Catalina
HN	Cet	max	54867,6130	0,0200	+ 0,0184	ccd	0	Catalina
HQ	Cet	max	55922,6840	0,0100	+ 0,0023	ccd	0	Catalina
NSV 00259	Cet	max	54406,6830	0,0000	0,0000	ccd	0	Catalina
NSV 00292	Cet	p	55850,7950	0,0070	+ 0,0000	ccd	0	Catalina
NSV 00388	Cet	p	55881,6710	0,0100	- 0,0011	ccd	0	Catalina
NSV 00518	Cet	p	55152,7460	0,0000	- 0,0060	ccd	0	Catalina
NSV 00807	Cet	p	53673,7950	0,0200	+ 0,0013	ccd	0	Catalina
NSV 00807	Cet	s	54423,7450	0,0200	- 0,0026	ccd	0	Catalina
G0028.0697	Cet	p	55144,7230	0,0100	+ 0,0001	ccd	0	Catalina
G0044.1052	Cet	p	53725,6500	0,0100	- 0,0020	ccd	0	Catalina
G0044.1314	Cet	p	54108,7150	0,0100	+ 0,0021	ccd	0	Catalina
G0046.0340	Cet	p	54004,9400	0,0200	+ 0,0079	ccd	0	Catalina
G0049.0120	Cet	p	55968,6240	0,0100	- 0,0063	ccd	0	Catalina
G0648.1024	Cet	p	53700,8620	0,0100	- 0,0058	ccd	0	Catalina
G0648.1024	Cet	p	54463,7020	0,0100	- 0,0049	V	0	Asas
G4670.0858	Cet	p	55857,8280	0,0200	- 0,0539	ccd	0	Catalina
G4675.0917	Cet	max	55862,6960	0,0200	- 0,0036	ccd	0	Catalina
G4680.0077	Cet	p	54729,9450	0,0200	- 0,0029	ccd	0	Catalina
G4684.0099	Cet	p	55857,8280	0,0100	- 0,0019	ccd	0	Catalina
G4685.1770	Cet	p	54483,6540	0,0100	- 0,0438	ccd	0	Catalina
G4687.0079	Cet	p	54483,6650	0,0100	- 0,0024	ccd	0	Catalina
G4688.0485	Cet	s	54801,7350	0,0100	- 0,0016	ccd	0	Catalina
G4688.0485	Cet	p	55868,7350	0,0100	- 0,0002	ccd	0	Catalina
G4688.0758	Cet	p	55861,8580	0,0100	- 0,0149	ccd	0	Catalina
G4689.0252	Cet	p	54716,9090	0,0100	+ 0,0003	ccd	0	Catalina
G4691.0773	Cet	p	56213,8670	0,0100	- 0,0091	ccd	0	Catalina
G4694.0581	Cet	p	54025,9330	0,0100	+ 0,0050	ccd	0	Catalina
G4697.0142	Cet	p	55868,7670	0,0000	+ 0,0036	ccd	0	Catalina
G4698.0855	Cet	p	54772,8070	0,0080	- 0,0110	ccd	0	Catalina
G4702.0398	Cet	p	55864,8750	0,0100	+ 0,0002	ccd	0	Catalina
G4708.0841	Cet	p	55539,7530	0,0100	- 0,0019	ccd	0	Catalina
G4708.0841	Cet	s	56247,5250	0,0050	+ 0,0004	ccd	190	28cm+G2
G5260.0080	Cet	p	53992,8520	0,0200	+ 0,0103	ccd	0	Catalina
G5260.0080	Cet	p	54081,6740	0,0200	+ 0,0127	ccd	0	Catalina
G5262.0463	Cet	p	54062,7150	0,0200	- 0,0145	ccd	0	Catalina
G5263.0085	Cet	max	55476,7270	0,0200	- 0,0007	ccd	0	Catalina
G5263.0864	Cet	max	54791,6400	0,0300	+ 0,0178	ccd	0	Catalina
G5264.0220	Cet	p	54715,8330	0,0200	+ 0,0015	ccd	0	Catalina

G5267.0329	Cet	max	55120,7380	0,0100	+ 0,0044	ccd	0	Catalina
G5268.1013	Cet	p	56167,9020	0,0100	+ 0,0011	ccd	0	Catalina
G5270.0132	Cet	p	55824,8100	0,0100	- 0,0231	ccd	0	Catalina
G5276.0102	Cet	p	54012,8290	0,0100	+ 0,0016	ccd	0	Catalina
G5276.0366	Cet	s	54039,7310	0,0100	- 0,0028	ccd	0	Catalina
G5277.0758	Cet	max	54802,7180	0,0000	- 0,0011	ccd	0	Catalina
G5278.0346	Cet	p	55536,7080	0,0100	+ 0,0052	ccd	0	Catalina
G5278.1335	Cet	p	54483,6740	0,0000	0,0000	ccd	0	Catalina
G5280.1176	Cet	p	55828,8710	0,0200	+ 0,0062	ccd	0	Catalina
G5281.0605	Cet	p	55119,8300	0,0100	+ 0,0010	ccd	0	Catalina
G5281.1108	Cet	p	54466,6760	0,0100	- 0,0005	ccd	0	Catalina
G5281.1730	Cet	p	55099,9670	0,0100	- 0,0021	ccd	0	Catalina
G5284.1125	Cet	p	53674,7930	0,0080	- 0,0036	ccd	0	Catalina
G5284.2130	Cet	p	53705,7700	0,0070	+ 0,0012	ccd	0	Catalina
G5284.2130	Cet	p	55864,7490	0,0070	- 0,0054	ccd	0	Catalina
G5838.0858	Cet	p	55828,8250	0,0100	- 0,0049	ccd	0	Catalina
G5840.0244	Cet	p	56167,9020	0,0100	+ 0,0027	ccd	0	Catalina
G5842.0772	Cet	max	53705,6620	0,0100	+ 0,0048	ccd	0	Catalina
G5846.0633	Cet	p	55091,8020	0,0100	- 0,0065	ccd	0	Catalina
G5847.0892	Cet	p	53712,6100	0,0100	- 0,0268	ccd	0	Catalina
G5847.1888	Cet	p	54791,7330	0,0100	+ 0,0082	ccd	0	Catalina
G5847.1949	Cet	p	54766,7460	0,0100	+ 0,0055	ccd	0	Catalina
G5847.2229	Cet	p	55510,7100	0,0100	+ 0,0003	ccd	0	Catalina
G5848.2147	Cet	max	55840,7750	0,0200	- 0,0017	ccd	0	Catalina
G5848.2256	Cet	max	55151,6830	0,0100	- 0,0048	ccd	0	Catalina
G5849.0186	Cet	max	55119,7590	0,0100	- 0,0058	ccd	0	Catalina
G5849.0461	Cet	p	56218,7850	0,0100	- 0,0028	ccd	0	Catalina
G5849.0603	Cet	p	55098,8480	0,0200	- 0,0055	ccd	0	Catalina
G5849.1358	Cet	p	55865,7640	0,0100	- 0,0074	ccd	0	Catalina
G5849.1483	Cet	p	56209,8100	0,0200	+ 0,1611	ccd	0	Catalina
G5850.0371	Cet	s	54057,7080	0,0100	+ 0,0421	ccd	0	Catalina
G5850.0661	Cet	max	55099,8750	0,0100	- 0,0047	ccd	0	Catalina
G5851.0173	Cet	p	54039,7450	0,0100	+ 0,0033	ccd	0	Catalina
G5851.0588	Cet	s	54766,7270	0,0100	- 0,0010	ccd	0	Catalina
G5851.0588	Cet	p	55543,6100	0,0100	+ 0,0002	ccd	0	Catalina
G5852.0152	Cet	max	53673,7630	0,0100	+ 0,0030	ccd	0	Catalina
G5852.0152	Cet	max	55481,8150	0,0100	- 0,0004	ccd	0	Catalina
G5853.0024	Cet	p	55865,7570	0,0150	- 0,0032	ccd	0	Catalina
G5853.1658	Cet	p	56209,8240	0,0200	+ 0,0019	ccd	0	Catalina
G5856.0763	Cet	p	55865,7900	0,0100	- 0,0049	ccd	0	Catalina
G5856.0908	Cet	max	55837,8770	0,0200	- 0,0016	ccd	0	Catalina
G5857.1430	Cet	p	54766,7930	0,0200	- 0,0024	ccd	0	Catalina
G5858.1930	Cet	p	54766,7860	0,0100	- 0,0046	ccd	0	Catalina
G5859.1008	Cet	s	55095,8990	0,0100	+ 0,0011	ccd	0	Catalina
G5859.1008	Cet	p	55865,7720	0,0100	+ 0,0025	ccd	0	Catalina
G5860.1103	Cet	p	56217,8250	0,0300	+ 0,0351	ccd	0	Catalina
G5860.1415	Cet	p	54063,8000	0,0100	+ 0,0042	ccd	0	Catalina
G5860.1690	Cet	p	55160,7850	0,0100	- 0,0036	ccd	0	Catalina
G5860.1713	Cet	max	55544,6660	0,0100	- 0,0007	ccd	0	Catalina
G5861.1514	Cet	p	55095,8930	0,0100	+ 0,0029	ccd	0	Catalina
G5861.1514	Cet	s	55865,7890	0,0100	- 0,0072	ccd	0	Catalina
G5862.2422	Cet	p	56223,7980	0,0100	- 0,0481	ccd	0	Catalina
G6411.0873	Cet	max	55120,7180	0,0100	+ 0,0054	ccd	0	Catalina
G6421.1946	Cet	max	55837,8280	0,0100	- 0,0034	ccd	0	Catalina

G6425.0629	Cet	p	55865,8500	0,0100	- 0,0080	ccd	0	Catalina
G6429.0779	Cet	max	54358,8920	0,0200	- 0,0043	ccd	0	Catalina
G6433.1503	Cet	max	54387,8580	0,0200	+ 0,0089	ccd	0	Catalina
RR	Cir	p	56095,2810	0,0030	+ 0,0003	ccd	120	50cm+G2
RT	Cir	max	56094,3260	0,0030	- 0,0264	ccd	144	50cm+G2
RX	Cir	max	56096,3340	0,0030	+ 0,0002	ccd	207	50cm+G2
RZ	Cir	p	56097,3040	0,0020	+ 0,0018	ccd	246	50cm+G2
SV	Cir	p	56101,4420	0,0020	+ 0,0013	ccd	352	50cm+G2
TW	Cir	p	56107,4260	0,0040	- 0,0026	ccd	120	50cm+G2
VY	Cir	p	56108,6050	0,0060	+ 0,0001	ccd	354	50cm+G2
XX	Cir	max	56103,3330	0,0030	+ 0,0315	ccd	119	50cm+G2
XY	Cir	p	56110,4760	0,0100	+ 0,0018	ccd	396	10cm+G1
AN	Cir	p	56102,4820	0,0100	+ 0,0984	ccd	466	50cm+G2
AQ	Cir	p	56107,4420	0,0020	+ 0,0002	ccd	226	50cm+G2
AU	Cir	p	56106,4440	0,0050	- 0,0149	ccd	106	C11+STE
RafV139	Cir	p	56107,3200	0,0050	0,0000	ccd	113	50cm+G2
TY	CrA	p	56089,5930	0,0110	- 0,0024	ccd	524	10cm+G1
V 405	CrA	p	56088,3780	0,0020	- 0,0109	ccd	148	50cm+G2
V 457	CrA	max	56098,3560	0,0050	- 0,0027	ccd	97	50cm+G2
V 457	CrA	max	56099,3760	0,0040	+ 0,0011	ccd	82	50cm+G2
Y	Crv	max	56094,2750	0,0080	+ 0,0131	ccd	195	10cm+G1
RZ	Crv	max	56112,2730	0,0100	- 0,0731	ccd	174	50cm+G2
WY	Crv	max	53798,9140	0,0100	- 0,0060	ccd	0	Catalina
WY	Crv	max	56110,3470	0,0070	+ 0,0181	ccd	137	50cm+G2
XZ	Crv	max	56090,3270	0,0040	- 0,0021	ccd	128	50cm+G2
G6095.0294	Crv	p	53863,7660	0,0150	+ 0,0245	V	0	Catalina
FH	Cru	p	56100,2900	0,0050	- 0,0003	ccd	150	50cm+G2
DM	Del	s	56140,5200	0,0150	+ 0,0275	ccd	394	35mm+ST7
EX	Del	s	56167,5750	0,0020	+ 0,0021	ccd	36	28cm+G2
X	Equ	max	56248,2440	0,0030	- 0,0035	ccd	50	28cm+G2
RT	Equ	max	56091,6330	0,0020	- 0,0071	ccd	103	30cm+G2
V 553	Hya	p	56092,3200	0,0030	- 0,0026	ccd	100	10cm+G1
RS	Ind	p	56162,5330	0,0090	- 0,0000	ccd	83	35mm+STE
DZ	Mus	p	56097,3780	0,0060	+ 0,0125	ccd	227	10cm+G1
IR	Nor	p	56103,5050	0,0200	- 0,0022	ccd	415	10cm+G1
V 430	Oph	max	52826,5900	0,0100	+ 0,0007	R	100	50cm+ST7
V 430	Oph	max	56106,4900	0,0100	+ 0,0012	ccd	164	50cm+G2
V 448	Oph	p	56106,3010	0,0020	- 0,0005	ccd	60	50cm+G2
V 496	Oph	p	56100,4490	0,0030	+ 0,0219	ccd	67	50cm+G2
V 509	Oph	p	56167,3840	0,0050	+ 0,0007	ccd	117	28cm+G2
V 511	Oph	p	56109,3260	0,0040	- 0,0025	ccd	42	50cm+G2
V 524	Oph	p	56109,5140	0,0020	+ 0,0043	ccd	43	50cm+G2
V 709	Oph	p	56113,3400	0,0070	- 0,0010	ccd	306	50cm+G2
V 756	Oph	max	56091,3160	0,0070	- 0,0111	ccd	162	50cm+G2
V 928	Oph	p	56105,5520	0,0040	+ 0,0137	ccd	127	50cm+G2
V1010	Oph	p	56076,4930	0,0040	- 0,0012	ccd	499	35mm+ST7
V1010	Oph	p	56076,4930	0,0040	- 0,0012	ccd	941	Car+G1
V1011	Oph	max	56103,5050	0,0060	- 0,0041	ccd	282	50cm+G2
V1016	Oph	p	56092,2890	0,0040	+ 0,0052	ccd	140	50cm+G2
V2288	Oph	p	56111,3250	0,0150	- 0,0472	ccd	174	50cm+G2
V2298	Oph	max	56108,3450	0,0100	- 0,0340	ccd	72	50cm+G2
V2610	Oph	p	56107,4800	0,0100	+ 0,0053	ccd	277	10cm+G1
RafV135	Oph	p	56096,5110	0,0070	- 0,0024	ccd	100	50cm+G2
ER	Ori	s	56272,5150	0,0100	- 0,0024	ccd	58	10mm+G1

ER	Ori	s	56272,5180	0,0050	+ 0,0006	ccd	109	35mm+ST7
FZ	Ori	p	56203,6000	0,0040	- 0,0018	ccd	230	28cm+G2
I6015	Peg	max	54028,6834	0,0050	- 0,0030	ccd	0	Catalina
CM	Per	p	55985,3320	0,0100	- 0,0138	V	0	Tarot
CM	Per	p	56178,5120	0,0100	+ 0,0067	I	0	Tarot
G0004.1549	Psc	p	55532,6350	0,0100	0,0000	ccd	0	Catalina
G5252.0493	Psc	p	53745,5720	0,0200	+ 0,0960	ccd	0	Catalina
G5253.0982	Psc	p	54269,9370	0,0080	- 0,0019	ccd	0	Catalina
YY	Sgr	s	56164,4130	0,0070	- 0,0914	ccd	118	35mm+STE
YY	Sgr	p	56176,3720	0,0040	+ 0,0392	ccd	166	50mm+STE
V 526	Sgr	s	56101,6450	0,0100	+ 0,0859	ccd	145	10cm+G1
V5563	Sgr	p	56109,5750	0,0080	- 0,0004	ccd	528	10cm+G1
V5563	Sgr	p	56174,3900	0,0080	+ 0,0025	ccd	253	50mm+STE
V 385	Sco	p	56096,4880	0,0150	- 0,0366	ccd	249	10cm+G1
V1288	Sco	p	56160,3440	0,0150	+ 0,0026	ccd	297	50mm+STE
CX	Ser	s	56015,5600	0,0050	+ 0,0019	ccd	218	28cm+G2
VZ	UMa	max	53737,9020	0,0200	0,0000	ccd	0	Catalina
G3004.0870	UMa	max	55297,6240	0,0050	+ 0,0000	ccd	0	Catalina
TY	UMi	p	56015,5760	0,0030	+ 0,0062	ccd	94	35mm+ST7
GR	Vir	p	56100,4810	0,0070	+ 0,0007	ccd	633	10cm+G1
PY	Vir	p	56106,3240	0,0080	- 0,0017	ccd	290	10cm+G1
V 388	Vir	max	56102,3430	0,0040	+ 0,0034	ccd	148	10cm+G1

Remarks:

BF Aqr ist obviously constant in both Asas and Catalina survey

HN Aql was found to be constant, 261 measurements with 28cm + G2

AH Ara shows short period pulsations. The GCVS elements for eclipses are not contradicted by my observation.

FM Cet on the GCVS position of the star are obviously two stars. Catalina and Sloan Sky Survey have two stars on the given position, but Digital Sky Survey 2 shows only one round star.

References:

- Samus N.N. et al. 2006 General Catalog of Variable Stars, 4th edition electronic version <http://www.sai.msu.su/groups/cluster/gcvs/>
- Pojmanski G., 2005, ASAS-3, <http://www.astrouw.edu.pl/~gp/asas/asas.html>
- Motl David, 2006, C-Munipack <http://c-munipack.sourceforge.net/>
- O-C GATE <http://var.astro.cz/ocgate/>
- Catalina <http://nesssi.cacr.caltech.edu/DataRelease/>
- RafV catalog <http://var.astro.cz/newrafv.php?lang=en>
- ESO Online Digitised Sky Survey <http://arch-http.hq.eso.org/dss/dss>
- Tarot (described in OEJV 0070) <http://tarot.obs-hp.fr/tarot>
- This research has made use of the SIMBAD database operated at CDS, Strasbourg, France.

