

COMMISSIONS 27 AND 42 OF THE IAU  
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS

Number 6152

Konkoly Observatory  
Budapest  
27 October 2015

*HU ISSN 0374 – 0676*

**BAV-RESULTS OF OBSERVATIONS - PHOTOELECTRIC MINIMA OF  
SELECTED ECLIPSING BINARIES AND MAXIMA OF PULSATING STARS**

(BAV MITTEILUNGEN NO. 239)

HÜBSCHER, JOACHIM

Bundesdeutsche Arbeitsgemeinschaft für Veränderliche Sterne e.V. (BAV), Munsterdamm 90, 12169 Berlin, Germany, [www.bav-astro.de](http://www.bav-astro.de), [publikat@bav-astro.de](mailto:publikat@bav-astro.de)

In this 81st compilation of BAV results, photoelectric observations obtained mostly in the years 2014 and 2015 are presented on 512 variable stars giving 838 minima on eclipsing binaries and maxima on pulsating stars. All moments of minima and maxima are heliocentric UTC. The errors are tabulated in column “±”. All information about photometers and filters are specified in the columns “Fil” and “Rem”. The observations were made at private observatories. The photoelectric measurements and all the light curves with evaluations can be obtained from the office of the BAV for inspection.

Please use the following link for an easy access to all the publications of the BAV including the “Lichtenknecker Database of the BAV”: <http://www.bav-astro.de/sfs>.

Table 1: Times of minima of eclipsing binaries

Variable	HJD 24.....	±	Obs	Fil	n	Rem
TW And	56950.3048	0.0060	AG	-I	59	89)
AA And	56928.4110	0.0035	AG	-I	48	89)
	56943.3719	0.0059	AG	-I	39	89)
AP And	56965.2623	0.0029	AG	-I	50	89)
BD And	56924.3528	0.0014	JU	o	70	90)
BX And	56940.4178	0.0117	AG	-I	47	89)
DS And	56934.3374	0.0073	AG	-I	47	89)
GZ And	56924.3860	0.0026	AG	-I	44	89)
	56924.5371	0.0036	AG	-I	44	89)
LM And	56924.4168	0.0082	AG	-I	44	89)
LO And	56916.4148	0.0015	AG	-I	28	89)
	56933.3444	0.0023	AG	-I	47	89)
	56933.5330	0.0014	AG	-I	47	89)
QW And	56917.4619	0.0002	MS FR	o	350	97)
	56983.3729	0.0003	MS FR	o	56	97)
QX And	56934.3783	0.0173	AG	-I	47	89)
	56934.5858	0.0065	AG	-I	47	89)
V355 And	56928.5169	0.0033	AG	-I	51	89)
V363 And	56918.4102	0.0068	AG	-I	42	89)
V372 And	56924.4840	0.0048	AG	-I	44	89)
V376 And	56965.4905	0.0155	AG	-I	60	89)
V392 And	56908.5851	0.0041	AG	-I	45	89)
V404 And	56905.3573	0.0024	AG	-I	40	89)
V425 And	56963.3123	0.0001	MS FR	o	81	97)
V440 And	56986.2883	0.0001	MS FR	o	49	97)
V441 And	56949.3302	0.0001	MS FR	o	64	97)

Table 1: cont.

Variable	HJD 24....	$\pm$	Obs	Fil	n	Rem
V449 And	56932.3542	0.0001	MS FR	o	57	97)
V490 And	56986.2807	0.0007	MS FR	o	45	97)
V525 And	56924.4139	0.0109	AG	-I	44	89)
V527 And	56924.3544	0.0013	AG	-I	50	89)
V530 And	56924.4424	0.0053	AG	-I	44	89)
V543 And	56928.2888	0.0015	AG	-I	51	89)
V547 And	56934.4863	0.0097	AG	-I	47	89)
V566 And	56955.3134	0.0016	AG	-I	29	89)
V571 And	56963.4038	0.0015	AG	-I	40	89)
V575 And	56963.4878	0.0062	AG	-I	39	89)
V613 And	56928.4262	0.0048	AG	-I	49	89)
	56943.4320	0.0034	AG	-I	39	89)
	56960.3118	0.0063	AG	-I	33	89)
V662 And	56933.3781	0.0016	AG	-I	47	89)
V683 And	56908.5605	0.0056	AG	-I	45	89)
V707 And	56928.6215	0.0044	AG	-I	51	89)
	56949.3318	0.0018	AG	-I	37	89)
V712 And	56916.4882	0.0070	AG	-I	28	89)
	56924.3910	0.0042	AG	-I	43	89)
	56924.5716	0.0050	AG	-I	43	89)
	56928.4299	0.0053	AG	-I	51	89)
	56928.6108	0.0053	AG	-I	51	89)
	56940.3586	0.0046	AG	-I	41	89)
	56940.5433	0.0053	AG	-I	41	89)
	56949.3562	0.0045	AG	-I	37	89)
	56949.5417	0.0017	AG	-I	37	89)
CD Aqr	56918.4162	0.0141	AG	-I	29	89)
V417 Aql	56841.4861	0.0012	QU	BVlc	30	91) 2)
	56842.4116	0.0010	QU	BVlc	25	91) 2)
	56854.4462	0.0010	QU	BVlc	17	91) 2)
	56857.4095	0.0006	QU	Blc	46	91) 2)
	56924.4351	0.0007	QU	B	95	91) 2)
	56928.3236	0.0007	QU	B	95	91) 2)
	56929.4349	0.0007	QU	Ic	76	91) 2)
V640 Aql	56814.4677	0.0001	MS FR	o	44	97)
V1817 Aql	56918.4586	0.0040	AG	-I	27	89)
RX Ari	56978.2404	0.0030	AG	-I	42	89)
BN Ari	56978.3105	0.0008	AG	-I	48	89)
	56978.4590	0.0006	AG	-I	48	89)
BO Ari	56978.3850	0.0014	AG	-I	48	89)
	56978.5427	0.0015	AG	-I	46	89)
ZZ Aur	56987.4625	0.0005	MS FR	o	46	97)
	57060.5071	0.0010	AG	-I	35	89)
GX Aur	56918.5337	0.0005	MS FR	o	109	97)
HS Aur	57069.4153	0.0020	AG	-I	24	89)
II Aur	56949.4819	0.0002	MS FR	o	96	97)
IU Aur	57042.2883	0.0004	AG	-I	32	89)
KU Aur	57076.3951	0.0004	JU	o	80	90)
V364 Aur	56929.6264	0.0004	MS FR	o	61	97)
V404 Aur	56691.2689	0.0002	MS FR	o	34	97)
V432 Aur	56628.5648	0.0060	BRW	V	554	91)
V455 Aur	57057.5485	0.0018	AG	-I	48	89)
V459 Aur	57042.3051	0.0012	AG	-I	37	89)
V523 Aur	56984.5877	0.0002	MS FR	o	43	97)
V591 Aur	57060.3663	0.0074	AG	-I	28	89)
V610 Aur	57057.3438	0.0023	AG	-I	44	89)
V620 Aur	57016.4170	0.0003	MS FR	o	49	97)
V641 Aur	57062.3567	0.0009	JU	o	42	90)
FY Boo	56729.4802	0.0001	MS FR	o	53	97)
PY Boo	57066.7037	0.0001	MS FR	o	79	97)
WW Cam	56943.4469	0.0043	AG	-I	48	89)
CV Cam	56978.2631	0.0055	AG	-I	47	89)
DN Cam	56950.3295	0.0054	AG	-I	61	89)
	56950.5803	0.0047	AG	-I	61	89)
NX Cam	56950.3243	0.0096	AG	-I	63	89)
	56950.6136	0.0070	AG	-I	63	89)
OO Cam	56949.2864	0.0029	AG	-I	46	89)
V366 Cam	56950.3560	0.0197	AG	-I	58	89)
V382 Cam	56950.4368	0.0004	AG	-I	57	89)
TX Cnc	57069.3648	0.0011	AG	-I	26	89)
WW Cnc	57035.6867	0.0004	AG	-I	51	89)

Table 1: cont.

Variable	HJD 24.....	$\pm$	Obs	Fil	n	Rem
WX Cnc	57057.4336	0.0055	AG	-I	55	89)
IN Cnc	57074.4786	0.0004	AG	-I	57	89)
IO Cnc	57074.4373	0.0016	AG	-I	57	89)
	57074.6089	0.0008	AG	-I	57	89)
IQ Cnc	57074.4363	0.0038	AG	-I	65	89)
LU Cnc	57074.3819	0.0027	AG	-I	66	89)
	57074.5806	0.0017	AG	-I	66	89)
BI CVn	57056.6188	0.0052	AG	-I	73	89)
DR CVn	56728.3209	0.0003	MS FR	o	62	97)
DX CVn	55943.4611	0.0005	MS FR	o	55	94)
	56729.3394	0.0002	MS FR	o	52	97)
GG CVn	57069.4820	0.0002	MS FR	o	75	97)
CM CMa	57000.0486	0.0010	MS FR	V	79	84)
UZ CMi	57074.3264	0.0010	AG	-I	43	89)
XZ CMi	57074.3908	0.0011	AG	-I	45	89)
YY CMi	57074.3107	0.0032	AG	-I	41	89)
AC CMi	57069.3172	0.0025	AG	-I	26	89)
BB CMi	57074.4305	0.0100	AG	-I	45	89)
BF CMi	57074.3312	0.0093	AG	-I	43	89)
BH CMi	57074.4613	0.0075	AG	-I	41	89)
CZ CMi	57061.2977	0.0038	AG	-I	32	89)
DW CMi	56354.4143	0.0003	AG	-I	17	89)
	56713.3313	0.0008	AG	-I	33	89)
	56713.4843	0.0005	AG	-I	33	89)
	56726.4008	0.0013	AG	-I	29	89)
RZ Cas	57061.6567	0.0002	KBL	V	44	95)
TV Cas	56663.4359	0.0030	BRW	V	688	91)
	56924.4508	0.0025	AG	-I	44	89)
TW Cas	56621.5627	0.0060	BRW	V	527	91)
	56924.3763	0.0022	AG	-I	44	89)
	57074.3520	0.0035	JU	o	50	90)
TX Cas	56933.5405	0.0185	AG	-I	51	89)
XX Cas	56924.3675	0.0014	AG	-I	45	89)
ZZ Cas	56905.3482	0.0037	AG	-I	40	89)
	56928.3518	0.0074	AG	-I	51	89)
AE Cas	56949.5505	0.0003	SCI	o	62	90)
BS Cas	56905.3932	0.0013	AG	-I	40	89)
	56905.6131	0.0006	AG	-I	40	89)
DN Cas	56934.3399	0.0055	AG	-I	47	89)
DO Cas	56933.2902	0.0002	AG	-I	50	89)
EG Cas	56950.4442	0.0029	AG	-I	60	89)
EP Cas	56950.4965	0.0013	AG	-I	60	89)
ES Cas	56933.3790	0.0002	MS FR	o	66	97)
EY Cas	56950.2919	0.0015	AG	-I	59	89)
	56950.5339	0.0029	AG	-I	59	89)
GG Cas	56905.3745	0.0095	AG	-I	38	89)
IL Cas	56916.4821	0.0109	AG	-I	25	89)
IQ Cas	56918.3959	0.0002	MS FR	o	293	97)
IR Cas	56918.4784	0.0011	AG	-I	40	89)
KR Cas	56930.4121	0.0129	AG	-I	66	89)
KT Cas	56955.5956	0.0023	AG	-I	61	89)
LR Cas	56908.4047	0.0030	AG	-I	45	89)
MN Cas	56908.5443	0.0013	AG	-I	44	89)
MT Cas	56950.2602	0.0013	AG	-I	59	89)
	56950.4193	0.0015	AG	-I	59	89)
	56950.5733	0.0005	AG	-I	59	89)
OR Cas	56928.4519	0.0028	AG	-I	51	89)
OX Cas	56916.4223	0.0059	AG	-I	28	89)
PV Cas	56908.5063	0.0042	AG	-I	45	89)
QQ Cas	55155.3169	0.0004	RAT RCR	-U-I	165	86)
V345 Cas	56933.5529	0.0003	SCI	o	77	90)
V368 Cas	56978.4254	0.0152	AG	-I	47	89)
V374 Cas	56950.4984	0.0041	AG	-I	59	89)
V375 Cas	56569.3691	0.0060	BRW	V	222	91)
	56907.5165	0.0082	AG	-I	53	89)
V380 Cas	56933.2915	0.0033	AG	-I	52	89)
V381 Cas	56907.5781	0.0047	AG	-I	56	89)
	56970.4343	0.0030	BRW	V	206	91)
V387 Cas	56955.3523	0.0009	AG	-I	27	89)
V389 Cas	56940.5642	0.0059	AG	-I	47	89)
	56965.5118	0.0012	AG	-I	46	89)

Table 1: cont.

Variable	HJD 24.....	$\pm$	Obs	Fil	n	Rem
V459 Cas	56934.2993	0.0013	AG	-I	47	89)
	56955.5087	0.0001	AG	-I	53	89)
V520 Cas	56950.3899	0.0026	AG	-I	59	89)
	56950.6348	0.0026	AG	-I	59	89)
V523 Cas	56907.3605	0.0008	AG	-I	56	89)
	56907.4759	0.0008	AG	-I	56	89)
	56907.5923	0.0008	AG	-I	56	89)
V541 Cas	56940.5446	0.0044	AG	-I	44	89)
V544 Cas	56965.5377	0.0110	AG	-I	51	89)
V821 Cas	56908.5163	0.0042	AG	-I	45	89)
V860 Cas	56965.5116	0.0013	AG	-I	43	89)
V959 Cas	56950.2942	0.0032	AG	-I	59	89)
V1001 Cas	56965.5168	0.0051	AG	-I	44	89)
V1007 Cas	56965.5015	0.0012	AG	-I	50	89)
	56965.6686	0.0009	AG	-I	50	89)
V1010 Cas	56949.5416	0.0035	AG	-I	42	89)
V1014 Cas	56955.3364	0.0010	AG	-I	27	89)
V1018 Cas	56955.3637	0.0093	AG	-I	29	89)
V1025 Cas	56950.3517	0.0123	AG	-I	59	89)
V1030 Cas	56965.4688	0.0005	AG	-I	44	89)
	56965.6230	0.0018	AG	-I	44	89)
V1043 Cas	56965.4893	0.0019	AG	-I	43	89)
V1060 Cas	56949.5637	0.0054	AG	-I	42	89)
V1070 Cas	56928.4811	0.0029	AG	-I	51	89)
V1139 Cas	56955.3329	0.0007	AG	-I	30	89)
	56955.4840	0.0044	AG	-I	30	89)
V1175 Cas	56978.5299	0.0041	AG	-I	48	89)
WX Cep	56908.5072	0.0075	AG	-I	45	89)
WY Cep	56928.4401	0.0058	AG	-I	50	89)
	56930.3146	0.0050	AG	-I	66	89)
XX Cep	56907.4267	0.0032	AG	-I	54	89)
XZ Cep	56907.4769	0.0228	AG	-I	56	89)
	56930.4182	0.0239	AG	-I	66	89)
ZZ Cep	56928.4078	0.0022	AG	-I	51	89)
BE Cep	56949.3344	0.0016	AG	-I	44	89)
	56949.5455	0.0012	AG	-I	44	89)
CW Cep	56940.4460	0.0109	AG	-I	40	89)
EE Cep	56893.8764	0.0700	BRW	V	49	91)
EY Cep	56918.3843	0.0051	AG	-I	42	89)
GS Cep	56934.3765	0.0024	AG	-I	40	89)
KP Cep	56934.5889	0.0030	AG	-I	43	89)
NW Cep	56924.4639	0.0129	AG	-I	30	89)
V338 Cep	56907.3638	0.0004	AG	-I	50	89)
	56929.4570	0.0080	AG	-I	31	89)
V383 Cep	56929.3741	0.0130	AG	-I	30	89)
V397 Cep	56916.4322	0.0052	AG	-I	27	89)
	56965.3777	0.0011	AG	-I	53	89)
V833 Cep	56907.4304	0.0044	AG	-I	46	89)
V839 Cep	56928.4934	0.0037	AG	-I	37	89)
V868 Cep	56949.4854	0.0004	AG	-I	46	89)
V919 Cep	56943.3868	0.0074	AG	-I	37	89)
V927 Cep	56908.5210	0.0077	AG	-I	45	89)
V961 Cep	56978.3508	0.0081	AG	-I	43	89)
DG Com	56736.4790	0.0002	MS FR	o	33	97)
LL Com	57066.5373	0.0002	MS FR	o	53	97)
LO Com	56746.4202	0.0001	MS FR	o	46	97)
AV CrB	57069.6208	0.0001	MS FR	o	100	97)
WZ Cyg	56940.4363	0.0010	AG	-I	33	89)
BO Cyg	56932.3533	0.0001	SCI	o	52	90)
DL Cyg	56907.4779	0.0324	AG	-I	50	89)
DO Cyg	56934.5058	0.0035	AG	-I	42	89)
PW Cyg	56924.3893	0.0017	SCI	o	44	90)
	56929.4392	0.0007	SCI	o	43	90)
V366 Cyg	56940.4363	0.0071	AG	-I	27	89)
V370 Cyg	56730.6533	0.0010	MS FR	o	48	97)
	56918.4797	0.0007	AG	-I	61	89)
V388 Cyg	56918.5155	0.0044	AG	-I	35	89)
V401 Cyg	56905.5105	0.0031	AG	-I	32	89)
	56918.3284	0.0014	AG	-I	58	89)
	56929.4007	0.0007	AG	-I	36	89)
	56943.3871	0.0026	AG	-I	40	89)

Table 1: cont.

Variable	HJD 24.....	$\pm$	Obs	Fil	n	Rem
V442 Cyg	56918.4750	0.0026	AG	-I	36	89)
V477 Cyg	56929.3982	0.0040	AG	-I	30	89)
V478 Cyg	56910.3804	0.0002	SCI	o	137	90)
	56933.4402	0.0092	AG	-I	32	89)
V512 Cyg	56856.4971	0.0024	SCI	o	106	90)
V541 Cyg	56929.4809	0.0020	AG	-I	27	89)
V642 Cyg	56928.4091	0.0032	AG	-I	40	89)
V680 Cyg	56924.6020	0.0032	AG	-I	30	89)
V753 Cyg	56933.4238	0.0014	AG	-I	52	89)
V850 Cyg	56933.3557	0.0031	AG	-I	52	89)
V859 Cyg	56905.5315	0.0046	AG	-I	35	89)
V865 Cyg	56929.3267	0.0011	AG	-I	37	89)
	56930.4224	0.0007	AG	-I	35	89)
V866 Cyg	56929.4321	0.0117	AG	-I	35	89)
	56930.3228	0.0046	AG	-I	37	89)
V869 Cyg	56937.3139	0.0037	AG	-I	28	89)
V877 Cyg	56905.4827	0.0050	AG	-I	36	89)
	56950.4055	0.0017	FR	-I	66	89)
V884 Cyg	56930.4080	0.0014	AG	-I	38	89)
V885 Cyg	56937.3418	0.0151	AG	-I	29	89)
V909 Cyg	56937.2785	0.0049	AG	-I	29	89)
V912 Cyg	56937.3271	0.0015	AG	-I	34	89)
V931 Cyg	56943.4085	0.0014	AG	-I	40	89)
V934 Cyg	56831.4599	0.0032	SCI	o	61	90)
V941 Cyg	56929.4025	0.0057	AG	-I	38	89)
	56929.4038	0.0062	AG	-I	22	89)
V957 Cyg	56905.4512	0.0054	AG	-I	36	89)
V959 Cyg	56905.3899	0.0026	AG	-I	36	89)
V961 Cyg	56730.6275	0.0002	MS FR	o	48	97)
	56929.3128	0.0010	AG	-I	37	89)
V961 Cyg	56930.3314	0.0018	AG	-I	38	89)
V963 Cyg	56929.4359	0.0013	AG	-I	24	89)
	56929.4372	0.0009	AG	-I	38	89)
V965 Cyg	56905.4265	0.0002	AG	-I	33	89)
	56929.4389	0.0061	AG	-I	38	89)
V974 Cyg	56918.3686	0.0022	AG	-I	60	89)
V1117 Cyg	56905.5545	0.0055	AG	-I	35	89)
V1256 Cyg	56929.2648	0.0002	AG	-I	34	89)
V1401 Cyg	56924.4543	0.0042	AG	-I	30	89)
	56934.5177	0.0056	AG	-I	43	89)
V1411 Cyg	56928.6055	0.0018	AG	-I	40	89)
V1437 Cyg	56950.2854	0.0006	FR	-I	71	89)
	56984.3777	0.0018	FR	-I	33	89)
V1877 Cyg	56937.4254	0.0028	FR	-I	43	89)
V2080 Cyg	56823.5213	0.0008	SCI	o	157	90)
V2278 Cyg	56830.4980	0.0002	SCI	o	89	90)
	56855.4855	0.0002	SCI	o	65	90)
	56871.4085	0.0003	SCI	o	47	90)
	56921.3767	0.0002	SCI	o	36	90)
	56923.3705	0.0006	SCI	o	31	90)
	56931.3068	0.0003	SCI	o	48	90)
	56931.5525	0.0003	SCI	o	48	90)
	56933.3092	0.0021	AG	-I	52	89)
	56933.5323	0.0090	AG	-I	52	89)
	56935.2988	0.0003	SCI	o	32	90)
	56935.5047	0.0005	SCI	o	60	90)
V2280 Cyg	56933.2893	0.0035	AG	-I	52	89)
	56933.4657	0.0013	AG	-I	52	89)
V2282 Cyg	56933.3469	0.0009	AG	-I	52	89)
	56933.5140	0.0019	AG	-I	52	89)
	56934.3549	0.0014	JU	o	82	90)
V2363 Cyg	56933.3360	0.0018	AG	-I	52	89)
	56933.5145	0.0018	AG	-I	52	89)
V2364 Cyg	56933.4565	0.0016	AG	-I	52	89)
V2409 Cyg	56933.3185	0.0013	AG	-I	52	89)
	56933.4999	0.0017	AG	-I	52	89)
V2469 Cyg	56933.4043	0.0011	AG	-I	52	89)
V2509 Cyg	56905.4203	0.0011	AG	-I	34	89)
	56929.4265	0.0010	AG	-I	38	89)
	56930.4186	0.0016	AG	-I	37	89)
V2524 Cyg	56933.4513	0.0004	FR	-I	77	89)

Table 1: cont.

Variable	HJD 24.....	$\pm$	Obs	Fil	n	Rem
V2524 Cyg	56935.2564	0.0004	FR	-I	54	89)
V2546 Cyg	56918.3875	0.0054	AG	-I	35	89)
V2551 Cyg	56949.3011	0.0008	AG	-I	24	89)
	56949.4225	0.0022	AG	-I	24	89)
V2552 Cyg	56949.3038	0.0024	AG	-I	23	89)
	56949.4458	0.0006	AG	-I	23	89)
V2562 Cyg	56940.4584	0.0152	AG	-I	29	89)
V2646 Cyg	56924.4646	0.0002	AG	-I	30	89)
	56924.6362	0.0001	AG	-I	30	89)
DM Del	56905.3494	0.0075	AG	-I	39	89)
MR Del	56934.4117	0.0018	AG	-I	27	89)
EX Dra	56897.3473	0.0035	PGL	TG	124	98) 82)
	56927.3692	0.0035	PGL	TG	56	99)
MU Dra	56933.3947	0.0023	AG	-I	52	89)
	56933.5651	0.0028	AG	-I	52	89)
V415 Dra	56933.3084	0.0026	AG	-I	52	89)
	56933.5277	0.0039	AG	-I	52	89)
V422 Dra	56908.3708	0.0056	AG	-I	29	89)
SX Gem	57060.4712	0.0024	AG	-I	35	89)
AF Gem	57057.3074	0.0009	AG	-I	50	89)
AL Gem	57074.5012	0.0036	AG	-I	45	89)
AY Gem	57069.3448	0.0022	AG	-I	26	89)
EL Gem	57028.5425	0.0003	SCI	o	45	90)
EN Gem	57015.5651	0.0006	SCI	o	15	90)
GM Gem	56693.2993	0.0010	MS FR	o	50	97)
HR Gem	56964.6693	0.0022	AG	-I	41	89)
V382 Gem	57057.2825	0.0002	AG	-I	47	89)
V389 Gem	57057.3018	0.0014	AG	-I	55	89)
V396 Gem	57061.3983	0.0054	AG	-I	30	89)
V428 Gem	57057.4119	0.0009	AG	-I	56	89)
IT Her	56908.3343	0.0007	AG	-I	28	89)
	56908.5055	0.0060	AG	-I	28	89)
V643 Her	56908.3801	0.0013	AG	-I	28	89)
V732 Her	56827.4536	0.0002	SCI	o	45	90)
V865 Her	56728.5843	0.0018	MS FR	o	49	97)
V1032 Her	56712.6163	0.0012	MS FR	o	40	97)
V1045 Her	56713.5764	0.0002	MS FR	o	69	97)
V1065 Her	56746.5731	0.0002	MS FR	o	56	97)
RW Lac	56935.3184	0.0003	AG	-I	12	89)
SW Lac	56905.3956	0.0032	AG	-I	41	89)
	56905.5588	0.0017	AG	-I	41	89)
AG Lac	56928.4570	0.0038	AG	-I	40	89)
AI Lac	56949.4183	0.0005	AG	-I	46	89)
AU Lac	56928.4030	0.0014	AG	-I	40	89)
CO Lac	56949.3589	0.0008	JU	o	67	90)
CY Lac	56949.3046	0.0023	AG	-I	46	89)
DG Lac	56916.4991	0.0010	AG	-I	26	89)
EQ Lac	56928.5312	0.0026	AG	-I	40	89)
ES Lac	56916.3590	0.0002	AG	-I	34	89)
	56950.3291	0.0094	AG	-I	41	89)
	56965.4111	0.0040	AG	-I	31	89)
EY Lac	56949.3067	0.0020	AG	-I	46	89)
GX Lac	56924.4269	0.0082	AG	-I	39	89)
IL Lac	56924.4563	0.0036	AG	-I	32	89)
IM Lac	56949.4047	0.0017	AG	-I	46	89)
IU Lac	56934.5795	0.0016	AG	-I	43	89)
IZ Lac	56934.2955	0.0013	AG	-I	42	89)
	56949.4765	0.0043	AG	-I	46	89)
KS Lac	56928.4600	0.0003	AG	-I	39	89)
LY Lac	56928.3593	0.0019	AG	-I	40	89)
NS Lac	56897.4421	0.0003	MS FR	o	43	97)
NW Lac	56924.4873	0.0014	AG	-I	30	89)
PP Lac	56924.4232	0.0004	AG	-I	30	89)
	56924.6238	0.0014	AG	-I	30	89)
	56949.2947	0.0023	AG	-I	46	89)
	56949.4951	0.0017	AG	-I	46	89)
V339 Lac	56928.3855	0.0034	AG	-I	41	89)
V340 Lac	56934.5619	0.0028	AG	-I	43	89)
V344 Lac	56934.4433	0.0022	AG	-I	43	89)
	56934.6401	0.0002	AG	-I	43	89)
	56949.3483	0.0007	AG	-I	46	89)

Table 1: cont.

Variable	HJD 24.....	$\pm$	Obs	Fil	n	Rem
V344 Lac	56949.5454	0.0023	AG	-I	46	89)
V441 Lac	56934.2735	0.0009	AG	-I	43	89)
	56934.4287	0.0030	AG	-I	43	89)
	56934.5833	0.0022	AG	-I	43	89)
V474 Lac	56949.4576	0.0022	AG	-I	46	89)
UU Leo	57074.3680	0.0126	AG	-I	66	89)
VZ Leo	57074.5948	0.0049	AG	-I	66	89)
WZ Leo	57074.3255	0.0011	AG	-I	67	89)
GU Leo	57074.4157	0.0007	AG	-I	66	89)
	57074.5931	0.0008	AG	-I	66	89)
RT LMi	56746.3370	0.0001	MS FR	o	43	97)
VW LMi	57056.4780	0.0033	AG	-I	75	89)
	57056.7170	0.0010	AG	-I	75	89)
XX LMi	56745.3687	0.0004	MS FR	o	64	97)
SW Lyn	57057.3567	0.0072	AG	-I	54	89)
	57069.2710	0.0011	AG	-I	25	89)
SX Lyn	57056.5252	0.0150	AG	-I	59	89)
TY Lyn	57069.3504	0.0079	AG	-I	24	89)
UV Lyn	57061.3059	0.0018	AG	-I	34	89)
	57069.3961	0.0015	AG	-I	25	89)
CD Lyn	57061.3016	0.0019	JU	o	47	90)
	57070.4030	0.0060	BRW	V	212	91)
CN Lyn	57056.5812	0.0027	AG	-I	64	89)
	57057.5602	0.0051	AG	-I	52	89)
DZ Lyn	57035.4554	0.0023	AG	-I	49	89)
	57035.6444	0.0012	AG	-I	49	89)
	57057.5695	0.0063	AG	-I	54	89)
FI Lyn	57035.5145	0.0007	AG	-I	47	89)
	57035.7005	0.0003	AG	-I	47	89)
FN Lyn	57042.4241	0.0024	AG	-I	32	89)
AA Lyr	56908.3782	0.0040	AG	-I	30	89)
	56918.4627	0.0001	FR	-I	55	89)
DF Lyr	56908.4547	0.0046	AG	-I	29	89)
DT Lyr	56940.3122	0.0019	AG	-I	47	89)
	56943.4629	0.0012	AG	-I	36	89)
DU Lyr	56908.4601	0.0016	AG	-I	31	89)
ET Lyr	56918.5250	0.0067	AG	-I	59	89)
FL Lyr	56535.4735	0.0018	AG	-I	29	89)
KT Lyr	56770.5409	0.0030	MS FR	o	39	97)
LZ Lyr	56933.3640	0.0018	JU	o	72	90)
NV Lyr	56934.3638	0.0030	FR	-I	45	89)
NY Lyr	56934.2754	0.0003	FR	-I	118	89)
	56934.4976	0.0003	FR	-I	118	89)
OT Lyr	56072.5023	0.0093	AG	-I	24	89)
	56897.5191	0.0230	AG	-I	31	89)
	56964.210	0.005	AG	-I	106	89)
PV Lyr	56937.3492	0.0089	AG	-I	31	89)
	56943.3401	0.0067	AG	-I	40	89)
QU Lyr	56918.3956	0.0053	AG	-I	60	89)
V412 Lyr	56918.4255	0.0007	FR	-I	49	89)
V431 Lyr	56934.2896	0.0005	FR	-I	77	89)
	56934.5126	0.0025	FR	-I	77	89)
V507 Lyr	56736.6200	0.0006	MS FR	o	36	97)
V579 Lyr	56737.5602	0.0002	MS FR	o	65	97)
V580 Lyr	56783.4033	0.0025	MS FR	o	42	97)
VX Mon	56983.5690	0.0001	MS FR	o	51	97)
XZ Mon	57067.3634	0.0001	MS FR	o	56	97)
DQ Mon	57057.0128	0.0060	MS FR	V	37	84)
NS Mon	57061.2903	0.0010	AG	-I	30	89)
V448 Mon	57074.3203	0.0042	AG	-I	37	89)
V452 Mon	57011.5602	0.0016	MS FR	o	40	96)
V634 Mon	56963.6623	0.0007	MS FR	o	69	97)
V906 Mon	57061.3367	0.0050	AG	-I	30	89)
V910 Mon	57074.2678	0.0001	AG	-I	37	89)
V922 Mon	57074.4364	0.0022	AG	-I	44	89)
DX Ori	57015.5865	0.0024	MS FR	o	33	97)
FH Ori	57042.3011	0.0008	AG	-I	24	89)
FT Ori	57069.2731	0.0029	AG	-I	26	89)
V392 Ori	57042.4858	0.0065	AG	-I	34	89)
V2783 Ori	57074.4189	0.0049	AG	-I	37	89)
U Peg	56933.3539	0.0024	AG	-I	51	89)

Table 1: cont.

Variable	HJD 24.....	$\pm$	Obs	Fil	n	Rem
U Peg	56933.5422	0.0017	AG	-I	51	89)
UX Peg	56934.3389	0.0054	AG	-I	54	89)
VW Peg	56930.4484	0.0012	AG	-I	67	89)
DF Peg	56891.3667	0.0021	AG	-I	36	89)
DI Peg	56929.3667	0.0023	AG	-I	31	89)
	56930.4362	0.0034	AG	-I	65	89)
DM Peg	56934.3735	0.0121	AG	-I	45	89)
KW Peg	55879.2817	0.0019	BHE	-I	98	85)
V357 Peg	56905.4955	0.0035	AG	-I	40	89)
V404 Peg	56905.3447	0.0003	MS FR	o	28	97)
	56918.3404	0.0059	AG	-I	42	89)
	56918.5486	0.0045	AG	-I	42	89)
	56930.2874	0.0020	AG	-I	67	89)
	56930.4939	0.0013	AG	-I	67	89)
V407 Peg	56930.3776	0.0053	AG	-I	65	89)
RT Per	56943.6120	0.0007	AG	-I	47	89)
RV Per	56978.3598	0.0068	AG	-I	56	89)
AG Per	56934.4986	0.0001	SCI	o	149	90)
	57057.2676	0.0026	AG	-I	38	89)
BP Per	56957.4596	0.0008	SCI	o	110	90)
BR Per	56985.2808	0.0001	MS FR	o	47	97)
DM Per	56950.3106	0.0072	AG	-I	60	89)
HK Per	56984.2846	0.0003	MS FR	o	43	97)
IQ Per	56943.4332	0.0050	AG	-I	48	89)
	56949.4603	0.0081	AG	-I	44	89)
IZ Per	56905.4784	0.0068	AG	-I	40	89)
KL Per	56955.2943	0.0091	AG	-I	30	89)
KN Per	56989.4415	0.0070	BRW	V	202	91)
KR Per	57060.4507	0.0003	AG	-I	30	89)
MS Per	56928.5693	0.0014	MS FR	o	58	97)
V432 Per	56955.4287	0.0021	AG	-I	30	89)
	56965.5848	0.0017	AG	-I	62	89)
	56978.2362	0.0027	AG	-I	42	89)
	56978.4262	0.0025	AG	-I	42	89)
V450 Per	56963.4826	0.0015	AG	-I	40	89)
V505 Per	56934.4935	0.0026	AG	-I	47	89)
V725 Per	56924.5447	0.0084	AG	-I	44	89)
V789 Per	56963.4238	0.0076	AG	-I	41	89)
V871 Per	56940.3398	0.0083	AG	-I	45	89)
V873 Per	56955.3024	0.0015	AG	-I	28	89)
	56955.4502	0.0007	AG	-I	28	89)
	56963.4128	0.0008	AG	-I	37	89)
	56963.5595	0.0015	AG	-I	37	89)
V876 Per	56963.4147	0.0016	AG	-I	38	89)
	56963.5721	0.0004	AG	-I	38	89)
V881 Per	56978.4087	0.0030	AG	-I	45	89)
V887 Per	56965.6234	0.0062	AG	-I	62	89)
V959 Per	56978.4199	0.0017	AG	-I	37	89)
beta Per	57036.305	0.001	VLM	o	140	100)
	57059.243	0.001	VLM	o	250	100) 1)
SU Psc	56943.4667	0.0208	AG	-I	47	89)
DZ Psc	56949.3493	0.0015	AG	-I	45	89)
	56949.5326	0.0022	AG	-I	45	89)
HL Psc	56943.5585	0.0072	AG	-I	48	89)
	56949.4610	0.0084	AG	-I	46	89)
V384 Ser	56924.3124	0.0030	FR	-I	58	89)
V505 Ser	56924.3288	0.0030	FR	-I	46	89)
SV Tau	57061.3747	0.0023	AG	-I	30	89)
AL Tau	56932.5840	0.0002	SCI	o	69	90)
	56964.6263	0.0059	AG	-I	38	89)
AM Tau	57028.4123	0.0002	SCI	o	169	90)
GR Tau	57015.3660	0.0010	QU	V	156	91)
GW Tau	56924.5151	0.0001	SCI	o	143	90)
V781 Tau	56964.5848	0.0004	AG	-I	40	89)
V1260 Tau	56964.6589	0.0037	AG	-I	36	89)
V1374 Tau	56964.6651	0.0008	AG	-I	36	89)
V Tri	56943.5574	0.0052	AG	-I	48	89)
	56949.4112	0.0069	AG	-I	46	89)
X Tri	55856.3930	0.0012	AG	V	57	89)
	56949.3629	0.0018	AG	-I	44	89)
RS Tri	56949.4967	0.0023	AG	-I	46	89)



Table 1: cont.

Variable	HJD 24.....	$\pm$	Obs	Fil	n	Rem
RW Tri	55856.2675	0.0010	AG	-I	57	89)
	55856.5009	0.0010	AG	-I	57	89)
WW Tri	56963.5104	0.0017	AG	-I	40	89)
AV Tri	56955.3251	0.0064	AG	-I	29	89)
BC Tri	56949.3299	0.0109	AG	-I	45	89)
CD Tri	56963.4265	0.0020	AG	-I	39	89)
CU Tri	56948.4491	0.0028	MZ	-U-I	120	91)
	57028.3799	0.0030	MZ	-U-I	216	91)
W UMa	57056.4428	0.0014	AG	-I	75	89)
	57056.6092	0.0010	AG	-I	75	89)
VV UMa	57056.6893	0.0021	AG	-I	75	89)
ZZ UMa	57035.6959	0.0004	AG	-I	52	89)
AA UMa	57035.5262	0.0005	AG	-I	50	89)
QT UMa	57035.4491	0.0007	AG	-I	50	89)
	57035.6872	0.0002	AG	-I	50	89)
BP Vul	56929.3385	0.0023	AG	-I	31	89)
BQ Vul	56928.3854	0.0034	FR	-I	46	89)
EV Vul	56926.3425	0.0035	PGL	TG	97	99) 59)
	56926.3425	0.0035	PGL	TB	97	99) 59)
FM Vul	56937.4052	0.0019	AG	-I	33	89)
GI Vul	56905.3675	0.0015	AG	-I	34	89)
1SWASP J225840.47+343746.2	56918.4551	0.0131	AG	-I	42	89)
ASAS J003412+2052.4	56949.3736	0.0036	AG	-I	45	89)
	56949.5434	0.0040	AG	-I	45	89)
ASAS J072000+2543.7	57057.5484	0.0032	AG	-I	49	89)
ASAS J072125+2559.1	57057.4641	0.0031	AG	-I	55	89)
ASAS J194531+2821.4	56795.5271	0.0003	MS FR	o	58	97)
ASAS J210121+0447.9	56540.4244	0.0032	AG	-I	37	89)
CSS J002629.9+421231	56986.2608	0.0010	MS FR	o	67	97)
CSS J002641.1+415921	56986.2365	0.0002	MS FR	o	42	97)
CSS J031004.3+275152	57015.3179	0.0015	FR	-I	72	100)
	57015.4418	0.0011	FR	-I	72	100)
GSC 00163-01415	56990.5927	0.0029	MS FR	o	88	97)
GSC 00189-01660	57074.3955	0.0018	AG	-I	44	89)
GSC 00195-01613	55629.3294	0.0007	RAT RCR	-U-I	105	86)
GSC 00472-02473	56151.5505	0.0035	PGL	V	156	98) 27)
GSC 01337-01137	57069.2874	0.0046	AG	-I	26	89)
GSC 02656-04286	56905.5486	0.0007	AG	-I	34	89)
	56930.3163	0.0060	AG	-I	37	89)
GSC 03151-02485	56534.3789	0.0045	AG	-I	39	89)
GSC 03612-00014	56934.4524	0.0149	AG	-I	43	89)
GSC 03618-00162	56934.4009	0.0057	AG	-I	42	89)
	56934.5227	0.0034	AG	-I	42	89)
	56949.3460	0.0043	AG	-I	46	89)
	56949.4711	0.0047	AG	-I	46	89)
GSC 03618-00448	56934.5106	0.0042	AG	-I	42	89)
	56949.2951	0.0026	AG	-I	46	89)
	56949.5682	0.0046	AG	-I	45	89)
GSC 03619-00047	56924.6373	0.0013	AG	-I	30	89)
GSC 03619-00715	56934.5548	0.0084	AG	-I	41	89)
GSC 03627-00379	56907.5229	0.0240	AG	-I	59	89)
GSC 03688-01184	56955.3240	0.0072	AG	-I	24	89)
GSC 04009-00670	56950.3714	0.0141	AG	-I	59	89)
GSC 04046-00313	55880.5691	0.0002	RAT RCR	-U-I	350	86)
GSC 04049-00327	56949.4671	0.0044	AG	-I	46	89)
GSC 04635-00390	55615.5969	0.0001	RAT RCR	-U-I	270	86)
LINEAR 16156855	56924.3124	0.0013	FR	-I	49	89)
NSV 25911	56928.4766	0.0147	AG	-I	44	89)
NSVS 10363572	57067.5295	0.0003	MS FR	o	87	97)
NSVS 1394144	56916.3733	0.0004	AG	-I	32	89)
NSVS 1750812	56908.4245	0.0020	AG	-I	40	89)
NSVS 1824689	56918.3798	0.0039	AG	-I	42	89)
	56918.5364	0.0022	AG	-I	42	89)
NSVS 1841163	56592.2993	0.0013	AG	-I	57	89)
	56592.5020	0.0003	AG	-I	57	89)
	56644.3812	0.0025	AG	-I	33	89)
	56934.3260	0.0015	AG	-I	47	89)
	56934.5329	0.0028	AG	-I	47	89)
NSVS 188332	56949.3815	0.0201	AG	-I	38	89)
NSVS 1889885	56924.4062	0.0041	AG	-I	44	89)
	56924.5752	0.0143	AG	-I	44	89)

Table 1: cont.

Variable	HJD 24.....	$\pm$	Obs	Fil	n	Rem
NSVS 2560518	57035.5761	0.0015	AG	-I	52	89)
NSVS 3769020	56940.5155	0.0111	AG	-I	47	89)
NSVS 3842733	56928.6075	0.0019	AG	-I	51	89)
NSVS 3971593	56940.4695	0.0113	AG	-I	47	89)
NSVS 4116978	56943.3385	0.0036	AG	-I	47	89)
	56943.4963	0.0024	AG	-I	47	89)
	56943.6455	0.0009	AG	-I	47	89)
NSVS 4863977	57035.5289	0.0025	AG	-I	49	89)
NSVS 4873889	57035.5622	0.0016	AG	-I	51	89)
NSVS 503993	56978.3689	0.0043	AG	-I	48	89)
NSVS 5873337	56905.5771	0.0045	AG	-I	38	89)
NSVS 5875899	56905.3875	0.0081	AG	-I	37	89)
NSVS 8500709	56918.3592	0.0057	AG	-I	35	89)
NSVS 8554141	56918.3348	0.0023	AG	-I	35	89)
ROTSE1 J125947.50+365843.6	57056.6666	0.0088	AG	-I	73	89)
STARE aur0 306	57060.3245	0.0022	AG	-I	32	89)
TYC 2964-1200-1	57061.3205	0.0079	AG	-I	32	89)
TYC 3983-1552	55795.4293	0.0240	AG	-I	37	89)
TYC 4047-267-1	56933.4708	0.0024	AG	-I	50	89)
T-Cas0-02013	56928.4425	0.0058	AG	-I	51	89)
UCAC3 213-102451	55643.4776	0.0011	FR	-I	77	89)
	56727.2897	0.0016	FR	-I	71	89)
	56727.4553	0.0009	FR	-I	71	89)
UCAC3 220-058696	55514.6125	0.0005	FR	-I	44	89)
	56712.3628	0.0003	FR	-I	80	89)
	56712.5278	0.0007	FR	-I	80	89)
	56714.3285	0.0010	FR	-I	57	89)
	56714.4930	0.0009	FR	-I	57	89)
U-A2 0900-04405532	56990.6239	0.0012	MS FR	o	68	97)
U-A2 1275-06888047	56984.5967	0.0007	MS FR	o	61	97)
U-B1 1176-0623404	55352.4927	0.0050	SIR	o	147	93)
	55375.4687	0.0050	SIR	o	94	93)
	55380.4860	0.0050	SIR	o	87	93)
	55398.4391	0.0050	SIR	o	95	93)
	55405.4359	0.0050	SIR	o	127	93)
	55451.3834	0.0050	SIR	o	75	93)
U-B1 1177-0635723	55341.5142	0.0030	SIR	o	118	93)
	55352.5033	0.0020	SIR	o	147	93)
	55371.4485	0.0030	SIR	o	170	93)
	55374.4889	0.0030	SIR	o	243	93)
	55385.4809	0.0010	SIR	o	149	93)
U-B1 1177-0635723	55393.4316	0.0020	SIR	o	53	93)
	55408.4023	0.0010	SIR	o	70	93)
	55430.3861	0.0030	SIR	o	77	93)
	55441.3787	0.0010	SIR	o	59	93)
U-B1 1177-0636539	55374.4453	0.0040	SIR	o	242	93)
U-B1 1178-0639212	55374.5103	0.0001	SIR	o	142	93)
	55375.5242	0.0005	SIR	o	76	93)
	55385.4063	0.0006	SIR	o	148	93)
	55393.5183	0.0006	SIR	o	96	93)
	55405.4278	0.0005	SIR	-I	127	93)
	55408.4691	0.0006	SIR	o	105	93)
	55441.4141	0.0005	SIR	o	80	93)
	55443.4418	0.0005	SIR	o	87	93)
U-B1 1400-0455467	56934.4844	0.0191	AG	-I	40	89)

Table 2: Times of maxima of pulsating stars

Variable	HJD 24.....	$\pm$	Obs	Ref	Fil	n	Rem
SW And	56268.3783	0.0104	PGL	V	78	101) 6)	
	56929.5549	0.0012	ALH	R	579	92)	
	56933.535	0.001	AG	-I	51	89)	
XX And	56934.4982	0.0024	ALH	o	367	92)	
CC And	56949.3150	0.0014	ALH	V	416	92)	
	56949.4444	0.0018	ALH	V	416	92)	
GP And	56659.2880	0.0010	BRW	V	110	90)	

Table 2: cont.

Variable	HJD 24....	$\pm$	Obs	Ref	Fil	n	Rem
GP And	56957.2506	0.0006	ALH	V	495	92)	
	56957.3287	0.0005	ALH	V	495	92)	
	56957.4072	0.0004	ALH	V	495	92)	
	56957.4863	0.0005	ALH	V	495	92)	
	56957.5649	0.0005	ALH	V	495	92)	
	56958.3616	0.0010	BRW	V	368	91)	
	56958.4411	0.0010	BRW	V	368	91)	
	56958.5189	0.0010	BRW	V	368	91)	
OV And	56958.5976	0.0010	BRW	V	368	91)	
	56886.4071	0.0035	PGL	V	103	99) 23)	
V524 And	56917.4664	0.0035	PGL	V	159	99) 21)	
	56948.5249	0.0010	ALH	o	614	92)	
	56950.3128	0.0010	ALH	o	493	92)	
	56950.4106	0.0015	ALH	o	493	92)	
V544 And	56950.5021	0.0011	ALH	o	493	92)	
	56950.5963	0.0012	ALH	o	493	92)	
	56963.4680	0.0010	BRW	V	149	91)	
	56963.5490	0.0030	BRW	V	149	91)	
	56920.3443	0.0035	PGL	TG	220	99) 63)	
	56920.3443	0.0035	PGL	TR	220	99) 61)	
	56920.3445	0.0035	PGL	TB	220	99) 65)	
	56920.4507	0.0035	PGL	TG	220	99) 62)	
	56920.4509	0.0035	PGL	TR	220	99) 60)	
	56920.4513	0.0035	PGL	TB	220	99) 64)	
RV Ari	56970.2481	0.0015	ALH	o	280	92)	
	56970.3565	0.0013	ALH	o	280	92)	
CR Aur	56985.3461	0.0006	WLH	-U-I	36	94)	
	54405.7108	0.0035	PGL	CV	204	102) 80)	
	54418.6930	0.0035	PGL	CV	59	102) 81)	
	54437.5776	0.0035	PGL	CV	111	102) 77)	
YZ Boo	54447.6193	0.0035	PGL	CV	72	102) 79)	
	56776.4262	0.0035	PGL	TG	87	99) 15)	
	56776.4280	0.0035	PGL	TB	87	99) 15)	
DD Boo	56691.5785	0.0008	MS FR	o	65	97)	
RW Cnc	57074.555	0.001	AG	-I	135	89)	
BI CMi	57074.317	0.001	AG	-I	41	89)	
	57074.442	0.001	AG	-I	41	89)	
V516 Cas	56642.4146	0.0015	MZ	-U-I	191	91)	
	56691.2865	0.0014	MZ	-U-I	99	91)	
	56917.4902	0.0015	MZ	-U-I	112	91)	
	56924.3564	0.0015	MZ	-U-I	87	91)	
V1040 Cas	56897.516	0.002	MS FR	o	57	97)	
	56897.591	0.002	MS FR	o	57	97)	
V1041 Cas	56965.621	0.001	AG	-I	50	89)	
V1057 Cas	56950.519	0.005	AG	-I	59	89)	
V876 Cep	56924.464	0.001	AG	-I	30	89)	
	56924.620	0.001	AG	-I	30	89)	
XX Cyg	56897.5131	0.0104	PGL	V	159	99) 26)	
XZ Cyg	56934.369	0.001	AG	-I	23	89)	
V789 Cyg	56949.3453	0.0003	SCI	o	60	90)	
	56958.3071	0.0002	SCI	o	51	90)	
V791 Cyg	53920.541	0.003	FR	-I	25	87)	
	53992.534	0.003	FR	-I	26	87)	
	54033.391	0.005	FR	-I	93	87) 3)	
	54033.452	0.010	FR	-I	93	87) 4)	
	56984.324	0.004	FR	-I	53	89)	
V1240 Cyg	56816.472	0.002	MS FR	o	63	97)	
V2367 Cyg	56903.4923	0.0010	BRW	V	250	91)	
	56904.3777	0.0020	BRW	V	250	91)	
	56904.5596	0.0020	BRW	V	250	91)	
V2455 Cyg	56867.4869	0.0020	BRW	V	153	91)	
	56867.5832	0.0010	BRW	V	153	91)	
	56914.5926	0.0035	PGL	B	149	99) 7)	
	56914.5930	0.0035	PGL	V	149	99) 7)	
AR Her	56915.4639	0.0035	PGL	V	114	99) 22)	
	56917.3389	0.0035	PGL	B	105	99) 16)	
	56917.3389	0.0035	PGL	R	105	99) 16)	
	56917.3389	0.0035	PGL	V	105	99) 16)	
	56923.4358	0.0035	PGL	V	89	99) 18)	
FY Her	56924.3743	0.0035	PGL	V	102	99) 19)	
	56912.3849	0.0020	MZ	-U-I	115	91)	

Table 2: cont.

Variable	HJD 24....	$\pm$	Obs	Ref	Fil	n	Rem
V392 Her	56918.3390	0.0010	MZ	-U-I	92	91)	
V1139 Her	56858.4985	0.0020	BRW	V	96	91)	
V2109 Her	56820.3839	0.0010	BRW	V	84	91)	
	56820.4173	0.0010	BRW	V	84	91)	
	56820.4350	0.0010	BRW	V	84	91)	
	56824.4371	0.0010	BRW	V	93	91)	
	56838.4404	0.0010	BRW	V	93	91)	
	56838.4918	0.0010	BRW	V	77	91)	
VX Hya	55674.3359	0.0013	FLG	-U-I	58	88)	
GP Leo	57067.570	0.002	MS FR	o	58	97)	
EN Lyn	54075.7054	0.0035	PGE	CV	129	102) 78)	
	54085.6989	0.0035	PGE	CV	55	102) 73)	
	54100.7006	0.0035	PGE	CV	60	102) 76)	
	54120.6991	0.0035	PGE	CV	45	102) 68)	
	54122.5813	0.0035	PGE	CV	56	102) 70)	
	54142.5865	0.0035	PGE	CV	71	102) 67)	
	54147.5923	0.0035	PGE	CV	44	102) 69)	
	54149.4618	0.0035	PGE	CV	70	102) 71)	
	54154.4617	0.0035	PGE	CV	82	102) 72)	
	54169.4644	0.0035	PGE	CV	78	102) 74)	
	54194.4661	0.0035	PGE	CV	64	102) 75)	
WW Lyr	56934.325	0.000	FR	-I	72	89)	
EN Lyr	56940.310	0.001	AG	-I	43	89)	
LX Lyr	56915.3517	0.0010	MZ	-U-I	66	91)	
PU Lyr	56934.407	0.003	FR	-I	68	89)	
V593 Lyr	56890.5044	0.0010	BRW	V	127	91)	
	56890.6077	0.0010	BRW	V	127	91)	
VV Peg	56926.4662	0.0035	PGL	TG	63	99) 28)	
	56926.4667	0.0035	PGL	TB	63	99) 28)	
	56928.4221	0.0016	ALH	o	726	92)	
BH Peg	56897.3665	0.0069	PGL	V	394	83) 25)	
	56903.3541	0.0035	PGL	CV	348	83) 17)	
	56917.4493	0.0035	PGL	V	385	83) 20)	
BP Peg	56917.4229	0.0007	ALH	o	634	92)	
	56917.5308	0.0009	ALH	o	634	92)	
CD Peg	56970.3903	0.0026	MZ	-U-I	53	91) 5)	
DY Peg	56200.3840	0.0035	PGL	V	139	99) 12)	
	56928.4038	0.0056	PGL	TB	133	99) 13)	
	56928.4039	0.0056	PGL	TR	133	99) 13)	
	56928.4043	0.0056	PGL	TG	133	99) 13)	
	56981.3496	0.0035	HPF	V	331	99) 10)	
	56981.4225	0.0035	HPF	V	331	99) 11)	
V536 Peg	56912.5234	0.0010	BRW	V	37	91)	
AR Per	56657.3067	0.0035	PGL	V	60	99) 8)	
	56905.4012	0.0035	PGL	TB	232	99) 9)	
	56905.4012	0.0035	PGL	TG	232	99) 9)	
V371 Per	55849.442	0.007	FR	o	46	100)	
SS Psc	56903.5283	0.0035	PGL	V	116	99) 24)	
	56903.5289	0.0035	PGL	TR	116	99) 24)	
	56903.5414	0.0035	PGL	TB	116	99) 24)	
UU Tri	56706.2859:	0.0022	MZ	-U-I	216	91)	
	57028.4794	0.0024	MZ	-U-I	216	91)	
UX Tri	56886.4710	0.0035	PGL	V	82	99) 66)	
BW Tri	56631.4976	0.0035	MZ	-U-I	46	91)	
	56934.4659	0.0030	MZ	-U-I	129	91)	
	56972.2772	0.0030	MZ	-U-I	120	91)	
BN Vul	56904.4902	0.0069	PGL	TG	443	99) 14)	
	56904.4902	0.0069	PGL	TB	443	99) 14)	
2MASS J19131461+3329277	56934.330	0.002	FR	-I	85	89)	
ASAS J070452+1027.5	56963.3180	0.0002	MS FR	o	170	97)	
GSC 03949-00386	56933.266	0.001	FR	-I	321	89)	
	56933.351	0.001	FR	-I	321	89)	
	56933.460	0.001	FR	-I	321	89)	
	56933.557	0.001	FR	-I	321	89)	
	56933.648 :	0.001	FR	-I	321	89)	
	56935.271	0.002	FR	-I	55	89)	
GSC 04464-00924	56919.3668	0.0020	BRW	V	82	91)	
	56928.3457	0.0010	BRW	V	146	91)	
	56928.4238	0.0010	BRW	V	146	91)	
NSVS 14243430	56879.4154	0.0010	BRW	V	107	91)	
	56879.5041	0.0020	BRW	V	107	91)	

Table 2: cont.

Variable	HJD 24....	$\pm$	Obs	Ref	Fil	n	Rem	
TYC 1698-01052-1	56896.4843	0.0035	PGL	V	380	83) 45)		
	56896.5069	0.0035	PGL	V	380	83) 44)		
	56896.5291	0.0035	PGL	V	380	83) 40)		
	56897.3733	0.0035	PGL	V	307	83) 46)		
	56897.3980	0.0035	PGL	V	307	83) 43)		
	56897.4205	0.0035	PGL	V	307	83) 43)		
	56897.4406	0.0035	PGL	V	307	83) 41)		
	56897.4611	0.0035	PGL	V	307	83) 38)		
	56897.4854	0.0035	PGL	V	307	83) 42)		
	56903.3726	0.0035	PGL	o	349	83) 32)		
	56903.3955	0.0035	PGL	o	349	83) 34)		
	56903.4149	0.0035	PGL	o	349	83) 33)		
	56903.4348	0.0035	PGL	o	349	83) 31)		
	56903.4577	0.0035	PGL	o	349	83) 29)		
	56903.4795	0.0035	PGL	o	349	83) 30)		
	TYC 1698-01052-1	56904.4118	0.0028	PGL	o	368	83) 36)	
		56904.4310	0.0028	PGL	o	368	83) 41)	
		56904.4550	0.0028	PGL	o	368	83) 37)	
56904.4800		0.0028	PGL	o	368	83) 39)		
56904.4989		0.0028	PGL	o	368	83) 35)		
56905.3668		0.0035	PGL	V	456	83) 52)		
56905.3668		0.0035	PGL	V	456	83) 52)		
56905.3893		0.0035	PGL	V	456	83) 52)		
56905.4105		0.0035	PGL	V	456	83) 50)		
56905.4337		0.0035	PGL	V	456	83) 47)		
56905.4557		0.0035	PGL	V	456	83) 46)		
56905.4771		0.0035	PGL	V	456	83) 48)		
56905.4985		0.0035	PGL	V	456	83) 49)		
56905.5226		0.0035	PGL	V	456	83) 53)		
56917.3179		0.0035	PGL	V	127	83) 51)		
56917.4010		0.0035	PGL	V	95	83) 49)		
56917.4652		0.0035	PGL	V	99	83) 52)		
56920.3150		0.0035	PGL	V	479	83) 57)		
56920.3955	0.0035	PGL	V	479	83) 53)			
56920.4186	0.0035	PGL	V	479	83) 54)			
56920.4412	0.0035	PGL	V	479	83) 55)			
56920.4627	0.0035	PGL	V	479	83) 56)			
56920.4875	0.0035	PGL	V	479	83) 58)			
UCAC3 226-130007	56490.478	0.002	FR	-I	119	89)		
	56506.391	0.002	FR	-I	57	89)		

**Observers:**

AG: Agerer, F., Tiefenbach  
ALH: Alich, K., Schaffhausen  
BHE: Böhme, D., Nessa  
BRW: Braunwarth, H., Hamburg  
FLG: Flechsig, G., East Greenbush USA  
FR: Frank, P., Velden  
HPF: Hopfer, R., Dresden  
JU: Jungbluth, H., Karlsruhe  
KBL: Kubala, R., Berlin  
MS: Moschner, W., Lennestadt  
MZ: Maintz, G., Bonn  
PGE: Jürss, M., Wittenbeck  
PGL: Pagel, L., Klockenhagen  
QU: Quester, W., Esslingen  
RAT: Rätz, M., Herges-Hallenberg  
RCR: Rätz, K., Herges-Hallenberg

SCI: Schmidt, U., Karlsruhe  
SIR: Schirmer, J., Harsefeld  
VLM: Vollmann, W., Wien AU  
WLH: Wollenhaupt, G., Oberwiesenthal

**Remarks:**

n number of measurements  
: uncertain  
s secondary minimum  
(1) normal minimum  
(2) mean error in this case:  
standard deviation  
(3) double maximum: time of  
the first maximum  
(4) double maximum: time of  
the second maximum  
(5) wave in ascent

(6)	9.048 mag	(56)	11.349 mag
(7)	9.063 mag	(57)	11.364 mag
(8)	9.805 mag	(58)	11.365 mag
(9)	9.825 mag	(59)	11.667 mag
(10)	9.976 mag	(60)	12.285 mag
(11)	10.024 mag	(61)	12.302 mag
(12)	10.025 mag	(62)	12.413 mag
(13)	10.048 mag	(63)	12.450 mag
(14)	10.218 mag	(64)	12.750 mag
(15)	10.274 mag	(65)	12.784 mag
(16)	10.333 mag	(66)	12.933 mag
(17)	10.379 mag	(67)	13.266 mag
(18)	10.404 mag	(68)	13.267 mag
(19)	10.405 mag	(69)	13.273 mag
(20)	10.458 mag	(70)	13.278 mag
(21)	10.534 mag	(71)	13.289 mag
(22)	10.670 mag	(72)	13.316 mag
(23)	10.726 mag	(73)	13.318 mag
(24)	10.743 mag	(74)	13.323 mag
(25)	11.002 mag	(75)	13.337 mag
(26)	11.022 mag	(76)	13.341 mag
(27)	11.187 mag	(77)	13.358 mag
(28)	11.226 mag	(78)	13.361 mag
(29)	11.269 mag	(79)	13.375 mag
(30)	11.271 mag	(80)	13.631 mag
(31)	11.272 mag	(81)	13.732 mag
(32)	11.276 mag	(82)	16.302 mag
(33)	11.277 mag		
(34)	11.278 mag		
(35)	11.281 mag		
(36)	11.282 mag		
(37)	11.283 mag		
(38)	11.285 mag		
(39)	11.286 mag		
(40)	11.287 mag		
(41)	11.289 mag		
(42)	11.291 mag		
(43)	11.292 mag		
(44)	11.295 mag		
(45)	11.299 mag		
(46)	11.300 mag		
(47)	11.302 mag		
(48)	11.305 mag		
(49)	11.314 mag		
(50)	11.315 mag		
(51)	11.320 mag		
(52)	11.324 mag		
(53)	11.328 mag		
(54)	11.342 mag		
(55)	11.345 mag		

**Photometers:**

(83)	CCD camera Artemis 4021
(84)	CCD camera FLI Proline 16803
(85)	CCD camera Mead DSI Pro 3
(86)	CCD camera Moravian G2-1600
(87)	CCD camera OES-LcCCD12
(88)	CCD camera Sigma 402
(89)	CCD camera Sigma 1603
(90)	CCD camera ST-7
(91)	CCD camera ST-7E
(92)	CCD camera ST-8 XMEI
(93)	CCD camera ST-8 XME
(94)	CCD camera ST-8 XM
(95)	CCD camera ST-10 XME
(96)	CCD camera STL-11000 M
(97)	CCD camera STXL-6303E
(98)	CCD camera QHY8
(99)	CCD camera QHY8L
(100)	camera Canon EOS 450D
(101)	camera Canon EOS 1100D
(102)	SuperWasp 2048×2048 px

**Filters:**

o without filter  
V V-filter  
B B-filter  
R R-filter  
Ic I-filter Cousins  
-I IR cut-off filter  
-U U cut-off filter  
CV CV-filter  
TB TB-filter  
TG TG-filter  
TR TR-filter

## References:

BAV Services for Scientists, 2013, <http://www.bav-astro.de/sfs/index.php/>  
Lichtenknecker Database of the BAV, <http://www.bav-astro.de/LkDB/index.php/>

**ERRATUM FOR IBVS 5959 (BAVM 214)**

QQ Cas 54155.3169 RAT RCR has to be deleted