

MINIMA D'ETOILES A ECLIPSES (1)**INTRODUCTION**

Here is a list of minima instants of eclipsing stars, mainly obtained from visual estimates. Thoses results were, in the past, sent to BBSAG which published them initially in its bulletins, afterwards in the IBVS. Results from visual and not well established known photometric systems being no more accepted by the editors of IBVS, we shall gather them in "Notes Circulaires GEOS" which will be available on the website established by Anton Paschke and supported by the Czech Astronomical Society : <http://var.astro.cz/oejv>.

Voici une liste d'instant de minima d'étoiles à éclipses, principalement obtenus à partir d'estimations visuelles. Ces résultats étaient précédemment envoyés au BBSAG qui les publiaient initialement dans ses bulletins, puis dans les IBVS. Les résultats visuels ou ne provenant pas de systèmes photométriques bien reconnus n'étant plus acceptés par les éditeurs des IBVS, nous les rassemblerons dans des Notes Circulaires GEOS qui seront disponibles sur le site ouvert par Anton Paschke avec le soutien de la Czech Astronomical Society : <http://var.astro.cz/oejv>.

LES OBSERVATIONS

<u>Observ</u>	<u>Etoile</u>	<u>Min.</u>	<u>JJH</u>	<u>Précision</u>	<u>O-C</u>	<u>Nb d'est.</u>	<u>Source éph.</u>
VBR	GK Boo	p	53055.621	0.006	- 0.013	7	IBVS 5060
VBR	GK Boo	p	53531.477	0.003	- 0.027	10	IBVS 5060
VBR	GN Boo	p	53094.546	0.004	+0.002	15	IBVS 5125
VBR	GN Boo	p	53143.419	0.002	+0.016	9	IBVS 5125
VBR	GSC 3472 641 Boo	p	53094.637	0.007	- 0.010	8	IBVS 5494
VBR	GSC 3472 641 Boo	p	53112.475	0.004	- 0.018	12	IBVS 5494
VBR	GSC 3472 641 Boo	p	53120.448	0.004	- 0.011	14	IBVS 5494
VBR	GSC 1402 121 Cnc	p	53081.375	0.010	+0.014	10	IBVS 5428
VBR	GSC 1402 121 Cnc	p	53107.450	0.012	+0.013	6	IBVS 5428
BNN	PX Cep	p	45995.273	0.010	+0.023	13	IBVS 4373
BNN	PX Cep	p	46004.649	0.006	+0.018	10	IBVS 4373
BNN	PX Cep	p	46198.520	0.004	+0.018	16	IBVS 4373
BNN	PX Cep	p	46270.435	0.006	+0.013	12	IBVS 4373
BNN	PX Cep	p	46320.468	0.004	+0.015	20	IBVS 4373
LSP	PX Cep	p	46320.471	0.005	+0.018	22	IBVS 4373
DQZ	PX Cep	p	46473.700	0.010	+0.026	8	IBVS 4373
BNN	PX Cep	p	46642.531	0.010	+0.001	7	IBVS 4373
BNN	PX Cep	p	46761.362	0.003	+0.007	22	IBVS 4373
BNN	PX Cep	p	47086.566	0.006	+0.008	20	IBVS 4373
FRD	PX Cep	p	47086.569	0.008	+0.011	23	IBVS 4373
BNN	PX Cep	p	47380.499	0.010	+0.007	14	IBVS 4373
BTL	PX Cep	p	47624.406	0.004	+0.011	14	IBVS 4373
FRD	PX Cep	p	47821.430	0.003	+0.036	19	IBVS 4373
BNN	PX Cep	p	47893.312	0.006	-0.002	14	IBVS 4373
FRD	PX Cep	p	47943.383	0.003	+0.038	19	IBVS 4373
FRD	PX Cep	p	47946.513	0.003	+0.041	24	IBVS 4373
BNN	PX Cep	p	51470.488	0.007	-0.067	13	IBVS 4373
BNN	CV Dra	p	45199.424	0.008	+0.061	17	IBVS 3213
VBR	V 1036 Her	p	53529.430	0.003	- 0.046	5	IBVS 5060
VBR	V 1036 Her	p	53536.488	0.002	- 0.038	12	IBVS 5060
VBR	V 1065 Her	p	53170.502	0.010	- 0.011	8	IBVS 5228
VBR	V 1065 Her	p	53182.441	0.007	- 0.006	7	IBVS 5228
VBR	V 1066 Her	p	53214.462	0.003	+0.008	9	IBVS 5060
VBR	V 1066 Her	p	53254.369	0.004	- 0.008	8	IBVS 5060
VBR	V 1073 Her	p	53203.497	0.005	+0.003	11	IBVS 4975
VBR	V 1073 Her	p	53213.496	0.006	- 0.003	13	IBVS 4975

<u>Observ</u>	<u>Etoile</u>	<u>Min.</u>	<u>JJH</u>	<u>Précision</u>	<u>O-C</u>	<u>Nb d'est.</u>	<u>Source éph.</u>
VBR	V 574 Lyr	p	53165.521	0.004	- 0.012	5	IBVS 4976
VBR	V 574 Lyr	p	53170.445	0.003	- 0.005	7	IBVS 4976
VBR	V 574 Lyr	p	53203.500	0.006	+0.000	10	IBVS 4976
VBR	HD 296761 Mon	p	53052.339	0.003	- 0.011	8	IBVS 5425
APS	V 448 Oph	p	53571.455	0.010	+0.024	102 CCD	voir notes
BNN	VW Peg	s	45193.483	0.007	-0.001	17	IBVS 4916

NOTES

V 448 Oph : L'éphéméride pour cette étoile est : $JJH 26867.378 + 1.819697$. Les images CCD ont été prises à Eggerberg avec un Newton de 280 mm et une Cryocam 80 A.

Les observateurs sont : APS : Anton Paschke, BNN : Roland Boninsegna, BTL : Guy Boistel, DQZ : Robert Dequinze, FRD : Claire Platteuw, LSP : Patrick Louis et VBR : Jacqueline Vandebroere.

Les membres du GEOS désirant publier des minima d'étoiles à éclipses peuvent prévenir VBR qui leur fera parvenir un fichier Word où ils pourront compléter le tableau avec la prochaine liste.

Jacqueline Vandebroere, Roland Boninsegna et Anton Paschke