

**OBSERVATIONS À LA LUNETTE ZÉNITHALE (DE 110 mm) DU  
SERVICE DE LATITUDE DE L'OBSERVATOIRE DE BELGRADE  
EN 1994**

**G. Damljanović and L. Djurović**

*Astronomical Observatory, Volgina 7, 11050 Belgrade, Yugoslavia*

(Received: January 12, 1995)

**RÉSUMÉ:** On présente les valeurs de latitude ainsi que quelques données météorologiques prises au cours d'observations.

On présente dans cet article les valeurs de latitude obtenues par les observations à la lunette zénithale (de 110 mm) du Service de latitude de l'Observatoire de Belgrade en 1994, ainsi que quelques données météorologiques prises au cours d'observations.

Les corrections des déclinaisons, présentées dans le Tableau 5 (la colonne "complète") dans Grujić et Teleki (1987) ont été appliquées ici, avec les valeurs correspondentes des autres quantités nécessaires pour la dérivation de la latitude, décrites dans Grujić et al. (1989).

**Table 1.** Les valeurs de latitude ainsi que quelques données météorologiques prises au cours d'observations

Date	Jul. days	Obs.	Tz	Ti	Tv	Bo	GR.	$\varphi_a$	$\varphi_b$	$\varphi_{-1}$	$\varphi_{-2}$
1994	2449000+		C	C	C			44° 48' + ( " )			
I 25	378.205	GD	3.4	3.4	3.0	739.9	I		10.004		
II 28	412.228	LD	15.7	10.6	11.6	738.9	II	10.626			
	28	LD	15.0	10.2	11.1	739.0	II		10.281		
III 10	422.312	LD	9.0	7.9	7.8	747.3	III			10.590	
	15	LD	14.5	11.6	11.7	738.6	III			10.583	
VI 7	511.292	LD	13.0	15.4	14.8	742.0	IV	10.571			
	7	LD	13.0	14.5	13.8	742.6	IV		10.692		
	9	LD	18.5	18.6	18.0	740.7	IV		10.590		
	30	GD	26.6	26.6	25.9	741.2	IV				10.410

Table 1. (continued)

Date	Jul. days	Obs.	Tz	Ti	Tv	Bo	GR.	$\varphi_a$	$\varphi_b$	$\varphi_{-1}$	$\varphi_{-2}$
1994	2449000+		C	C	C			44°	48'	+	(")
VIII	10	575.286	LD	29.6	27.6	27.3	736.2	V	10.412		
	16	581.270	LD	20.7	21.2	20.0	744.3	V	10.468		
	16	581.316	LD	18.3	19.9	18.6	743.9	V		10.522	
X	19	645.203	LD	6.0	6.8	7.0	744.5	VI			10.437
	31	657.227	LD	12.2	12.1	12.5	741.9	VI	10.394		
	31	657.274	LD	11.0	11.8	12.2	741.9	VI		10.272	
XI	1	658.224	LD	13.7	12.9	13.0	743.0	VI	10.180		
	1	658.272	LD	13.1	12.6	12.5	743.9	VI		10.214	
	23	680.289	GD	1.9	4.5	4.0	750.3	I			10.294
	26	683.246	GD	1.5	2.5	2.0	745.9	VI			10.157
	26	683.281	GD	1.2	2.0	1.7	746.1	I			10.232
XII	1	688.190	GD	-0.2	0.9	0.4	752.5	VI		10.149	
	7	694.174	GD	4.2	5.0	5.1	749.7	VI		10.246	
	12	699.160	GD	8.6	7.4	8.7	746.6	VI		10.411	
	13	700.157	GD	9.2	7.6	9.4	743.6	VI		10.192	
	29	716.156	GD	5.8	4.4	5.6	742.8	VI			9.940
	29	716.191	GD	4.9	4.3	5.1	742.4	I		10.101	

## LÉGENDE:

Date: Année, mois et date d'observations.

Jul.days: Jours Jul. en 0.001.

Obs.: Observateurs, G. Damljanović (GD), L. Djurović (LD).

Tz: Température à l'abri météorologique éloigné 50 m de l'instrument.

Ti: Température de l'instrument.

Tv: Température de l'air dans la salle d'observation (valeur moy. des lectures des thermomètres sud et nord).

Bo: Lecture du baromètre en mm Hg (tenant compte de la température de baromètre).

GR.: Numéro de la groupe.

 $\varphi_a, \varphi_b$ : La latitude de la sous-groupe a, resp. b. $\varphi_{-1}, \varphi_{-2}$ : La latitude de la groupe du programme supplémentaire.

*Acknowledgments* - This work has been supported by Ministry for Science and Technology of Serbia through the project "Physics and Motions of Celestial Bodies".

## BIBLIOGRAPHIE

Grujić, R., Djokić, M., Djokić, N.: 1989, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, 141, 47.

Grujić, R., Teleki, G.: 1987, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, 137, 14.

**ВРЕДНОСТИ ШИРИНА БЕОГРАДА ДОБИЈЕНИХ ИЗ ПОСМАТРАЧКОГ  
ПЕРИОДА 1994. ГОДИНЕ**

**Г. Дамљановић и Л. Ђуровић**

*Астрономска опсерваторија, Волгина 7, 11050 Београд, Југославија*

**УДК 521.936/.938  
Стручни рад**

**Дате су вредности ширина и метеоролошки подаци добијени у току посматрања.**