

**OBSERVATIONS À LA LUNETTE ZENITHALE (DE 110 mm) DU
SERVICE DE LATITUDE DE L'OBSERVATOIRE DE BELGRADE
EN 1992**

R. Grujić, M. Djokić, N. Djokić, L. Djurović, G. Damljanović

Astronomical Observatory, Volgina 7, 11050 Belgrade, Yugoslavia

(Received: January 4, 1993)

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 zenithale (de 110 mm) du Service de latitude de l'Observatoire de Belgrade en 1992, ainsi que quelques données météorologiques prises au cours d'observations.

Les corrections des déclinaisons, présentées dans le Tableau 5 (la colonne "complete") dans la Ref. Grujić et Teleki(1987) ont été appliquées ici, avec les valeurs correspondentes des autres quantités nécessaires pour la dérivation de la latitude, décrits 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.	φ_a	φ_b	φ_{-1}	φ_{-2}
1992	2448000+		C	C	C			44°	48'	+	(")
II	13	666.268	RG	10.2	7.2	8.1	738.5	II	10.545		
	13	666.317	GD	9.4	7.0	8.2	738.6	II		10.619	
	15	668.262	GD	5.9	5.9	5.9	744.1	II	10.542		
	15	668.312	GD	5.7	5.1	4.7	743.3	II		10.545	
III	2	684.222	LD	12.1	9.0	10.6	747.7	II	10.536		
	4	686.213	ND	12.5	9.2	11.0	748.3	II	10.309		
	4	686.262	ND	11.2	9.0	10.4	748.3	II		10.242	
	5	687.260	GD	6.2	6.6	5.7	749.3	II		10.526	
	5	687.321	RG	6.2	5.5	4.6	749.3	III			10.439
	5	687.379	RG	5.0	4.6	3.9	749.2	III	10.296		
	8	690.331	ND	3.7	4.3	3.8	753.3	II		10.206	
	8	690.392	MD	2.6	3.2	2.8	754.6	III			10.248

Date	Jul. days	Obs.	Tz	Ti	Tv	Bo	GR.	φ_a	φ_b	φ_{-1}	φ_{-2}
1992	2448000+		C	C	C			44°	48' + (")		
	12	694.320	GD	5.8	5.2	6.0	742.8	II		10.409	
	12	694.440	RG	6.4	4.2	4.7	741.4	III	10.170		
IV	13	726.272	ND	12.2	10.2	10.0	739.7	III	10.231		
	13	726.323	ND	11.0	9.2	9.0	740.0	III		10.047	
	14	727.362	RG	7.0	9.2	8.1	742.5	III			10.292
	22	735.299	ND	14.6	11.2	11.6	736.6	III		10.088	
	22	735.341	MD	13.9	10.9	11.4	736.6	III			10.071
	28	741.400	GD	17.9	18.2	17.9	738.2	IV	10.127		
V	3	746.343	GD	14.0	15.2	14.6	741.3	IV			9.895
	3	746.386	GD	13.8	14.4	13.8	741.9	IV	10.089		
	4	747.341	MD	17.3	15.6	15.0	742.1	IV			9.900
	7	750.333	RG	14.2	16.4	15.2	739.1	IV			10.054
	7	750.376	RG	14.1	15.6	14.6	739.1	IV	10.055		
	13	756.359	RG	13.8	15.8	14.6	749.0	IV	9.932		
	14	757.406	LD	-	15.7	15.3	748.2	IV		10.126	
VII	1	805.320	GD	17.8	20.0	18.6	739.6	IV			9.979
	20	824.341	MD	-	21.1	20.3	741.5	V	10.225		
	29	833.316	ND	18.8	20.5	18.7	746.7	V	10.161		
	29	833.363	MD	17.5	19.2	17.6	746.9	V		10.024	
	30	834.314	RG	21.0	21.2	20.2	745.6	V	10.241		
VIII	10	845.283	GD	29.0	26.6	26.1	739.2	V	9.965		
IX	22	888.332	LD	-	17.2	17.2	744.0	VI	10.349		
	22	888.380	LD	-	16.6	16.2	744.3	VI		10.526	
	23	889.273	RG	-	17.4	17.2	744.2	VI			10.357
	24	890.326	LD	-	15.4	14.6	745.0	VI	10.409		
XI	25	952.157	LD	-	6.1	6.7	746.5	VI	10.586		
XII	17	974.225	RG	1.0	1.9	1.7	749.4	I			10.536
	24	981.166	GD	-3.8	-2.0	-2.7	755.3	VI			10.617

LA LÉGENDE:

Date: Année, mois et date d'observations .

Jul.days: Jours Jul. en 0.001.

Obs.: Observateurs, R. Grujić (RG), M. Djokić (MD), N. Djokić (ND), L. Djurović (LD), G. Damljanović (GD).

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.

φ_a, φ_b : La latitude de la sous-groupe a, resp. b.

$\varphi_{-1}, \varphi_{-2}$: La latitude de la groupe de la 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 1992 ГОДИНЕ**

Р. Грујић, М. Ђокић, Н. Ђокић, Л. Ђуровић, Г. Дамљановић

Астрономска опсерваторија, Волгина 7, 11050 Београд, Југославија

УДК 521.936/.938
Стручни рад

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