



OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SERVICE SEISMIQUE

Long. 26° 5' 48" E. Lat. 44° 24' 49" N. Altit. 80 m.

BULLETIN SEISMIQUE

.1942 Mars.

Pendules horizontaux genre Mainka: enregistrement mécanique; vitesse 30mm. par minute.

Comp.	M	T ₀	V	μ ²	r/T ₀ ²
N	540 kgs.	12,2 s	171	0,79	0,003
E	540	12,2	166	0,80	0,003

Pendules horizontaux Galitzine: enregistrement photographique par galvanomètres; vitesse 30 mm. par minute.

Comp.	l	T ₁	T	μ ²	A	$\frac{Ak}{\bar{E}l}$
N	123,8 mm.	11,5 s	11,8 s	- 0,03	1190	273
E	123,2	12,3	12,2	0,00	1190	274

Pendule vertical Alfani: enregistrement photographique; vitesse 30 mm. par minute.

Dates	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					μ	μ	μ	
5	N	(e)	0 58 9					
	N E	e	58 46					
	E	M	1 0 29					
	N E	M	0 46					
		F	1 4					
5	N E	e P	19 59 35					Δ = 69,5 = 7700 kms.
	N	e (PP)	20 2 6					
	E	i PPP	3 42				-	
	E	i S	8 46				-	
	N	i S	8 47				+	
	N	i SS	13 31				+	
	E	i SSS	16 3				-	
	N	i SSS	16 4				+	
	N E	L	21					
	E	M	28 47					
N	M	30						
	F	21 15						
8	E	(e)	4 50,5					Mesures sur Gal. Comp. N agitation.
	E	e	52 52					
	E	e	5 3 51					
	E	?(S)	6 27					
		L	18					
	F	6 10						
8	E	(e) P	22 54 51					Faible. Vrancea.
	E	e	54 58					
	E	i S	55 10,6	1,4			-	
	N	i S	11,2	1,4			+	
		F	22 58					

257 3 / 10 / 3
221365



Bucarest

1942 Mars.

Dates	Comp.		Phases	T.	C.	G.	Pér.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
								μ	μ	μ	
10	N	E	traces	12	42						
					49						
11	N	E	traces	1	20						
				1	24						
11		E	(e)	13	53,5						
	N		(e)		53,7						
	N		e		53	57					
	N		e		54	11					
	N		e ?(S)		54	38					
	E		e ?(S)		54	40					
	N	E	L		55,4						
		E	M		55,6						
			F	14	5						
11	N	E	traces	15	18						
				15	20						
11		E	(e) ?(P)	22	35	47					
	N		(e) ?(P)		35,8						
	N		e		36	43					
	N	E	e (S)		37	16					
	N	E	L		40,0						
			F	22	58						
11	N	E	traces	23	30						
					34						
12	N	E	traces	14	14						Ondes longues sur Gal.
					30						
17	N		e P	0	24	53,8					$\Delta = 1,4 = 155$ kms.
	E		e P		24,9						Vrancea.
	N	E	i S		25	12,8			-	+	
	N	E	M		25	14	1,4		53	59	Accél. horiz. max.
	N	E	M		25	24	1,4		47	35	0,8 mm/sec. ²
	N		M		25	41	1,4				
		E	M		25	45					
			F	0	31						
19	N		(e) (P)	12	14,5						Mes. sur Gal.
	E		e ?(S)		22,9						
	N		e ?(S)		23,0						
	N		e		23	35					
	N	E	L		43						
			F	13	21						



Bucarest

1942 Mars.

Da- tes	Comp.	Phases	T. C. G. Pér.			Amplitudes			Observations
			h	m	s	Z	N	E	
						μ	μ	μ	
20	N	e (P)	1	25	24				Mes. sur Gal.
	E	(e) (P)		25,7					
	N E	e ?(S)		35	47				
	N E	L		47					
		F	2	43					
20	N	(e) (P)	4	52,7					Mes. sur Gal.
	N	e		53	18				
	N E	i ?(S)		54	9				
		F							
20	N E	traces	5	43					
			5	46					
21--	Z	e (P)	23	32	54				$\Delta = 77,6 = 8600$ kms.
22	N E	e P		32	58				
	E	e PP		36	2				
	Z N	e PP		36	4				
	Z	e PPP		37	41				
	N	e S		42	52				
	E	e S		42	54				
	N	e PS		43	37				
	E	e PS		43	41				
	N E	L	0	2					
		F	0	35					
22	Z	i P	2	15	6				$(\Delta = 40,7 = 4500$ kms.) Lahore. Indes. (Journaux)
	E	e P	2	15,1					
	N	e P		15	8				
	E	e PP		16	30				
	Z	e PP		16	32				
	N	e PP		16	35				
	Z	i (PcP)		17	22				
	N	(S)		21	15				
	N E	L		28					
		F	2	50					
23	Z N E	traces	14	57					
			15	3					
27	N E	traces	18	46					
			18	55					
28	N E	traces	20	55					
			21	7					

Bucarest, 1942 Avril 1

G. Demetrescu et G. Petrescu.

221365