



1943

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

publié sous la direction de G. Demetrescu.

1943 MARS.

Stations	Bucarest	Campulung	Focsani	Facau	Cernauti
	Bu	CL	Fo	Ba	Ce
Lat. gg. N	44°24'49"	45°16'1	45°41'7	46°34'3	48°17'6
Lat. gc. N	44 13 14	45 4,5	45 30,1	46 22,7	48 6,1
Long. Gr. E	26 5 18	25 2,3	27 11,6	26 54,4	25 56,4
a	+0,64360	+0,6398	+0,6234	+0,6152	+0,6005
b	+0,31525	+0,2989	+0,3203	+0,3122	+0,2921
c	+0,69742	+0,7080	+0,7133	+0,7239	+0,7443
Appareils	mécan. N	mécan. N	mécan. N	mécan. N	Mainka N
M	540	105	105	105	450 kgrs.
T ₀	12,2	4,5	4,4	8,7	9,8 s.
V ₀	170	42	40	42	76
μ^2	0,81	0,83	0,84	0,78	0,84
r/T ₀	0,003	0,003	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan. E	mécan. E	mécan. E	mécan. E	Mainka E
M	540	105	105	105	450 kgrs.
T ₀	12,2	4,5	4,4	8,7	9,4 s.
V ₀	171	43	41	43	83
μ^2	0,80	0,84	0,83	0,79	0,76
r/T ₀	0,003	0,000	0,001	0,000	0,006
Station de Bucarest:					Ak
	l	T1	T	μ^2	A
Galitzine)	123,8 mm	11,5 s	11,4 s	-0,02	1190 mm
	123,2	12,3	12,0	+0,04	1190
					255
					264

Alfani vertical.

Les constantes de Turner se rapportent aux coordonnées géocentriques.
Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/m.

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE BUCAREST



11

1943 Mars

Nos	Dates	Comp.	Phases	T O C Pér.				Amplitudes			Observations
				h	m	s	S	2	3	4	
39	4	Bucarest		10	56						Ondes longues sur Galitzine.
				11							
40	5	Bucarest		1	3						Traces d'ondes longues fort. pert. par agit.
				1	35						
41	7	Becau		3	12	58					
		Ne	P								
			(S)	22	9						
		Focsani									
		Ne	P	3	13	51					
		Se	P		13	53					
					22	26					
		Bucarest									
		Se	P	3	13	2					
		Ne	P		13	4					
		Ne	(PS)		15	54					
			(PPP)		17	28					
			(PPP)		17	30					
					22	32					
			PS		22	54					
			I		37						
			P		43						
			M		45-46						
			M		50						
			I		50,7						
			P		52,5						
			F	5	15						
		Campulung									
		Ne	P	3	13	9					
		Se	S		22	29					
		Ne	S		22	31					
42	9	Bucarest		10	47						Ondes longues. Phases préél. masq par très forte agit.
				11	17						
43	10	Bucarest		9	18						Ondes longues sur Galitzine.
			traces	9	45						
44	12	Bucarest		1	29						Traces masquées par très forte agitation.
			traces	1	32						
45	12	Bucarest		23	19						
				23	26						

$\Delta = 73,0 = 3100 \text{ kms.}$

10



Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	E	E	
46	13	Bucarest		h m s					
		Z	e	16 53 42					
		N	e	53 44					
		E	e	53 47					
		E	e	54 0					
		Z	e	54 7					
		N	e	54 10					
		N E	L	5 31					
			F	16 57					
47	14	Bucarest							
		N E	M	(13 33,9 13 34,6			32	32	Confondu ds très forte agitation.
48	14	Bucarest							
		Z	traces	17 30 17 37					Traces sur vertical.
49	19	Bucarest							
		Z	(e)	0 56 5					
		N E	(e)	0 56,2					
		N	e	57 5					
		E	(S)	57 10					
		E	M	58 9					
		N	M	0 58 39					
			F	1 4					
50	20	Bucarest							
		N E		6 1					Ondes longues sur Gal.
		N E		6 52					
51	21	Bucarest							
		N E	(L)	21 12					Ondes longues sur Gal.
			F	22 26					Conf.ds forte agit.
52	23	Bucarest							
		N E	(e)	5 51 15					Faible; fortement pert. par agitation.
			(e)	51 19					
		N	(S)?	52 1					
		E	(S)?	52 42					
			F	5 56					
53	25	Bucarest							
		Ne	(P)	2 52 4					(A = 7,9 = 870 kms.)
		Z E	(P)	52 6					
		Ne	(P)	52 31					
		Ne	(Pg)	52 46					
		N E	i	53 17			-	+	
		E	i	53 28			-	-	
		Ze	(S)	53 33					
		NiEi	(S)	53 36			-	-	
		Ni	(Sg)	54 25			-	-	
		N	M	54 40			50		
		E	M	54 40				53	
			F	3 15					



Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
53	25	Campulung		h m s	s	μ	μ	μ	
cont.		N E	(e)	2 52,3					
		N E	e	54 22					
		N E	M	55 2					
		N E	M	55 18					
		Focsani							
		N E	e	2 52,8					
		N	e	54,1					
		E	e	54,3					
		N	M	54,4					
		E	M	55,2					
		Bacau							
		N E	(e)	2 52,7					
			e	54 48					
			M	57,2					,000.
54	25	Bucarest							
		Z N	(e)	8 13 36					
		N	e	14 31					
			F	8 18					
		Inscrit à Focsani.							.000.
55	25	Bucarest							
		N E	e	13 2,2					
		E	e	3 5					
		N	e	3 14					
		E	M	4 13					24
			F	13 16					
		Focsani							
		N E	e	13 3,9					
			e	4 33					
		Inscrit à Bacau et Campulung.							.000.
56	25	Bucarest							
		N E	e	18 46 53					
		F	(SKS)	56 40					
		E	(SKS)	56 42					
		N E	L	19 21					
		E	M	32,2					18
		N	M	33,6			8		
		E	M	40,2					17
			F	21 2					.000.
57	26	Bucarest							
		Ee	Pn	7 51 59					$\Delta = 3,4 = 377 \text{ kms.}$
		Ne Ee	Pn	52 1					
		Ni	i	52 11					
		NiEi	Pg	52 14				- +	
		Ni	i	52 21				-	
		Ei	Sn	52 40					-
		Ni	Sn	52 40					
		N E	Sg	53 1					int. minute.
		Ei	L	53 14					+
			F	8 6					



Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	1943 MARS			Observations
						Amplitudes	Z	N	
				h m s s		μ	μ	μ	
57	26	Campulung							
cont.		N E	e	7 52,5					
		N E	M	53 28					
		Focsani							
		N E	e	7 52,7					
		N E	M	53,5					
		Inscrit à Bacau.							
									.oOo.
58	26	Bucarest							
		ZeNeEe	(P)	17 58 6					Lointain.
		N E	L	18 31					Mesures sur Gal.
			F	19 15					
									.oOo.
59	27	Bucarest							
		N E	(e)	15 56 32					Faible.
			M	57 17					
			F	16 3					
									.oOo.
60	27	Bucarest							
		N E traces		21 55					
				22 0					
									.oOo.
61	31	Bucarest							
		N	(e)	23 59 10					
		NiEe		59 48					
		E	M	0 0 36					
			F	0 6					
									.oOo.

Bucarest, 1943 Avril 10

G. Demetrescu et G. Petrescu.



Donc

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

publié sous la direction de G. Demetrescu

1943 JUIN.

Stations	Bucarest Bu	Campulung CL	Focsani Fo	Bacau Ba	Cernauti Ce
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	MainkaN
M	540	105	105	105	450 kgs.
T ₀	12,2	4,5	4,4	8,7	9,8 s.
V ₂	164	42	41	43	73
μ ₂	0,78	0,84	0,88	0,82	0,88
r/T ₀ ²	0,003	0,003	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	MainkaE
M	540	105	105	105	450 kgs.
T ₀	12,2	4,5	4,4	8,7	9,4 s.
V ₂	171	44	41	45	85
μ ₂	0,80	0,83	0,89	0,86	0,85
r/T ₀ ²	0,003	0,000	0,001	0,000	0,006

Station de Bucarest:

	l	T ₁	T	μ ²	A	$\frac{Ak}{W_1}$
Galitzine	N 123,8 mm.	11,5 s	11,7 s	- 0,01	1190 mm.	277
	E 123,2	12,3	12,2	+ 0,03	1190	265

Alfani vertical.

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/m.



Nos	Da-tes	Comp.	Phases	T C G Pér.				Amplitudes			Observations
				h	m	s	s	Z	N	E	
								μ	μ	μ	
108	7	Bucarest									
cont.		Ne	S	11	44	12					
		E	i		44	19				-	
			F	11	58						
		Cernauti									
		Ee	P	11	42	30					
		Ne	P		42	32					
		NeEe	S		44	6					
		Campulung									
		NeEe	(P)	11	42	37					
		N E	L		46						.oOo.
109	7-8	Focsani									
		N	e	23	32,0						
		Ne	S		41,1						
		Bucarest									
		Ze	P	23	32	32					$\Delta = 80,1 = 8890$ kms.
		Ei	P		32	36				-	Mesures sur Gal.
		Ne	P		32	40					
		Ei	PP		35	36				+	
		Ee	e		42	16					
		NeEi	S	23	42	46				+	
		N E	L	0	1						
		E	M		14	10	19				
		N	M		14	42	18		12		
			F	0	55						
		Cernauti									
		Ee	P	23	32	34					
		NeEe	(S)		42	52					
		Bacau									
		N E	(e)	23	33,1						
		NeEe	S		42	45					
		Campulung									Inscrit. .oOo.
110	8	Bucarest									
		Ze	P	1	24(6)						$\Delta = 48,0 = 5300$ kms.
		Ee	P		24	15					Mesures sur Gal.
		Ne	P		24	17					
		Ei	PP		26	7				+	
		Ne	S		31	10				-	
		Ei	S		31	15				-	
		Ei	(ScS)		33	59				+	
		Ei	SS		34	26				-	
		N E	L		39						
		E	M		44	0					+14
		N	M		48	46			9		
			F	2	30						
		CL,Ce,Ba et Fo									Inscrit. .oOo.
111	8	Bucarest									
		Ze	P	20	54	57					$\Delta = 81,5 = 9000$ kms.
		NeEe	P		54	59					



1943 JUIN

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
111 cont.	8	Bucarest						μ	μ	μ	
		Zi Ei	i	20	55	15		-	-	-	
		Ni	i		55	17			-	-	
		NiEi	(PP)		57	52			-	-	
		Ze	PP	20	58	1					
		Ei	S	21	5	12				+	
		Ni	S		5	16			-	-	
		Ni	(PS)		5	42			+	-	
		Ei	PS		5	53				-	
		N	L		17						
		E	L		22						
		Z	L		24						
		E	M		35	30	19				180
		Z	M		36						
		E	M		36	16	18				176
		N	M		37	10	18		165		
		N	M		39	34	16		96		
		E	M		39	40	18				110
		N	M		40	12	16		80		
			F	22	45						
		Cernauti									
		Ne	P	20	55	10					
		Ni	S	21	5	26			+		
		N	L		26						
		N	M		37	58	18		88		
		N	M		41	12	17				90
		Focsani									
		NeEe	P	20	55,2						
		Ee	e		55	14					
		Ne	e		55	22					
		Ne	S	21	5	17					
		Ee	S		5	21					
		N	L		22						
		E	L		24						
		E	M		32	50	18				540
		E	M		38	40	16				286
		N	M		40	18	20		455		
		N	M		41	58	16		286		
		Bacau									
		NeEe	P	20	55,2						
		NeEe	S	21	5	15					
		E	L	21	23						
		N	M		38	27	16		69		
		E	M		39	23	19				153
		E	M		41	41	16				104
		Campulung									
		NeEe	P	20	55,3						
		NeEe	S	21	5	20					
		N E	L	21	21						
		N E	M	21	36-43						.oOo.



Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	34 Pér.	1943 Juin Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
112	9	Bucarest		h m s	s	μ	μ	μ	$\Delta = 80,2 = 8900$ kms.
		ZiNe	P	3 18 26		+			
		Zi Ee	P	18 28		+			
		NiEi	P	18 31			-	-	
		Ei	(pP)	18 58				+	
		NiEi	PP	21 34			-	+	
		Ni	S	28 35			+		
		Ei	S	28 36				+	
		NiEi	PS	29 12			+	+	
		Ee	SS	33 37					
		N E	L	40					
		Z	L	46					
		N	M	49-51	31			315	
		Z	M	50-52	29				
		N	M	53 50	23			+432	
		Z	M	53-55	25				
		E	M	54 20	26				-288
		E	M	57 5	22				-187
		Z	M	3 59 30	20				
		E	M	4 1 8	20				+235
		N	M	1 30	18			+253	
		N	M	3 14	16			- 96	
		E	M	3 50	18				-154
		N	M	4 5	16				-112
		Z	M	5 4	16				
		N	M	5 56	18				+231
		N	M	7 2	17				-160
		E	M	4 8 17	17				
			F	6 5					
		Bacau							
		E	e	3 18 27					
		N	e	18 31					
		NeEe	S	28 34					
		N	M	56	22			348	
		N E	M	3 58	20			228	278
		E	M	4 1	25				368
		E	M	5	18				178
		E	M	7	18				267
		Focsani							
		E	e	3 18 30					
		N	e	18,8					
		NeEe	S	28,6					
		N E	M	54	22			551	551
		E	M	3 58	22				827
		N	M	4 1	17			486	
		N	M	3	16			429	
		E	M	3	21				1000
		N	M	6,5	16			429	
		Cernauti							
		N	e	3 18 33					
		Ne	S	28 35					
		N	L	41					
		N	M	3 55,6	25			473	
		N	M	4 0,5	17			165	

Comp.E, horl.déreglée



Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
					35				
									1943 JUIN
112	9	Campulung		h m s	s	μ	μ	μ	
cont.		NE	e	3 18 33					
		NeEe	S	28 43					
		NE	L	41					
		E	M	3 54-56	30				1000
		N	M	57 50	23		300		
		N	M	4 1 32	18		180		
		E	M	2 4	19				204
		N	M	5	16		200		
		E	M	4 6	20				228
					.000.				
113	13	Cernauti							
		NeEe	P	5 23 20					
		NeE _e	S	33,1					
		N	M	56 2	16		65		
		E	M	5 59	12				48
		N	M	6 0	11		33		
		E	M	0 35	14				70
		Bacau							
		NeEe	P	5 23 29					
		Ee	S	33 17					
		Ne	S	33 19					
		NE	L	50					
		NE	M	5 55					
		Focsani							
		Ee	P	5 23 35					
		Ne	P	23 38					
		E	S	33 26					
		N	S	33 30					
		NE	L	50					
		NE	M	5 54					
		Bucarest							
		N	(e)	5 23 36					
		Ee	P	23 38					
		Ne	P	23 40					
		NiEi	P	23 49					
		N	i	26 1			+	-	
		E	i	26 58			+	-	
		N	i	27 2			-	-	
		Ei	S	33 30					
		Ni	S	33 41			+		
		NE	L	49					
		NE	M	54					
		N	M	59					
		E	M	5 59 35	18				-165
		N	M	6 3 1	14		-189		
		E	M	3 5	16				- 88
			F	7 5					
		Campulung							
		NeEe	P	5 23 39					
		NeE _e	S	33,7					

$\Delta = 78,5^\circ = 8700 \text{ kms.}$
 $Az = 30^\circ - 40^\circ$



Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
				h m s	s	μ	μ	μ	
113	13	Campulung							
cont.		NE	L	5 50					
		E	M	6 0 52	13				67
		N	M	6 2 0	16		143		
					.000.				
114	13	Bucarest							
		NE	(e)	8 48 34					Δ = 81,0 = 9000 kms.
		Z	e	48 53					
		NeEe	P	48 55					
		NeEe	PP	51 54					
		Ei	S	59 3					+
		Ni	S	59 8					-
		Ee	PS	59 28					
		Ne	PS	8 59 33					
		N	L	9 16					
		E	L	17					
		N	M	24 42	24		60		
		N	M	26 24	16		32		
		E	M	26 52	20				33
		E	M	28 1	15				21
			F	10 10					
		Focsani							
		NE	e	8 48,6					
		NE	(S)	59					
		Ba, Ce et CL		Inscrit					.000.
115	13	Bucarest							
		NE	(e)	17 51,3					Réplique du 114?
		Ee	(S)	18 1,1					
		Ne	(S)	1,5					
		NE	L	18					
		E	M	27 5	18				22
		E	M	28 44	16				20
		N	M	30 16	15		14		
		E	M	31 58	15				14
			F	18 53					
									.000.
116	14	Bucarest							
		NeEe	P	7 48 46					Δ = 9,2 = 1000 kms.
		Ni	i	49 59					
		Ni	i	50 10					
		Ei	S	50 24					
		NeEi	S	50 34					
		Ei	S*	50 59					
		Ni	S*	51 3					
		NE	M	51 7	10				- 29 + 20
		Ei	Sg	51 32					
		Ni	Sg	51 36					
		E	M	7 52 10	10				- 43
			F	8 9					



Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
				h m s	s	μ	μ	μ	
116	14	Focsani							
cont.		E	(e)	7 48,6					
		N	e	48 45					
		N E	L	51,5					
		N E	M	52 53	5		31	31	
		Ba, Ce et CL		Inscrit					.oOo.
117	15	Bucarest							
		N E	e	9 56 22					
		E	i	57 5					-
		N	i	57 15			+		
		N E	L	58					.oOo.
118	15	Bucarest							
		ZiNiEi	P	11 22 40		+	-	-	
		Ni	S	32 49			-		
		Ei	S	32 58				+	
		NiEi	SS	38 4			-	+	
		N E	L	53					
		N E	M	12 0					
			F	12 40					
		Fo, Ba, Ce et CL		Inscrit					.oOo.
119	15	Bucarest							
		N E	traces	18 36					
		N E	S	18 46 8					
		N E	L	19 3					
		E	M	24 20	17			25	
		N	M	26 42	17		12		
		E	M	28 40	16			12	
		N	M	30 20	14		6		
									.oOo.
120	15	Bucarest							
		N E	traces	21 24					Ondes longues sur Gal
				21 36					
									.oOo.
121	16	Bucarest							
		N E	traces	5 0					
				5 4					.oOo.
122	19	Bucarest							
		N E	traces	9 28					Mesures sur Gal.
				9 39					
									.oOo.
123	20	Bucarest							
		Zi	Pn	15 34	5,2	-			
		Ni	Pn	34	5,9		-		
		Ei	Pn	34	6,3			+	
		Zi	P*	34	23,1	-			
		NiEi	P*	34	23,5		+	-	
		NiEi	Pg	34	32,1		-	+	



Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
123	20	Bucarest									
cont.		N	M	15	34	39	2,5		-120		
		Ni	Sn		35	2,5			-		
		N	M		35	26	5		-305		
		N	M		35	51	4		-756		
		E	M		35	56	4			-606	
		E	M		36,1						Plumes rejetées
		N			36,3						Plumes rejetées
		E	W ₁	18	16-18		16			14	
		N	W ₁		17-19		22		25		
		N	W ₁		20-22		16		10		
		E	W ₁		21-23		17			18	
		Focsani									
		NeEe	Pn	15	34	19,3					
		Ni	Pg		34	45,5			-		
		N E	i		34	59,2			-	+	
		N	i		35	12,9			-		
		Ni	Sn		35	25,5			+		
		Ei	Sn		35	28,3				+	
		E	i		35	34,9				-	
		Ni	S*		35	46,7			+		
		E	i		35	51,3				-	
		N	M		36	32	5		-693		
		E	M		37	9	3			-450	
		N	M		37	28	4		-612		
		N	M		38	22	7			+1485	
		E	M	15	38	48	5			+ 483	
			F	16	25						
		Campulung									
		NeEe	Pn	15	34	23,9					
		Ni	Pg		34	54,1			+		
		E	i		35	43,5				+	
		E	i		35	57,3				+	
		E	M		36	2	4			-	85
		N	i		31	6,9			-		
		N	M		36	4	4		-	68	
		E	M		36	39	4			+	153
		N	M		37	6	4		-221		
		N	M		37	47	4		-238		
		E	M		38	7	4			-	204
			F	16	5						
		Bacau									
		NiEi	Pn	15	34	28,8			-	+	
		NiEi	P*		34	46,2			+	+	
		E	i		35	35,4				+	
		E	i		35	37,6				-	
		NiEi	Sn		35	43,8			+	-	
		E	M		36	17	7			-	380



39

1943 JUIN

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations	
				h	m	s		Z	N	E		
123	20	Bacau										
cont.		N	M	15	36	30	12	μ	μ	μ		
		E	M		38	54	8		-629			
			F	16	10					-400		
		Cernauti										
		Ne	Pn	15	34	51					Comp.E, horl. dérég-	
		Ni	Sn		36	24					glée	
		N	M		37,5		6		160			
		N	M		38,7		10		126			
		Epicentre approché :						∅	40,6		N	
							L	30,1			E Gr.	

	Bu	Fo	CL	Ba	Ce
Distances :	4,9	5,6	6,1	6,5	8,3
Heure à l'origine :	15 32 55	15 32 59	15 32 57	15 32 56	15 32 56

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes	Observations
124	20	Bucarest					Réplique du 123.
		E	e	16 49(10)			
		Ze	Pn	49 10,3			
		Ne	Pn	49 12,1			
		Zi	P*	49 24,7		-	
		Ei	P*	49 25,5			-
		Z	i	49 31,9		-	
		NiEi	Pg	49 35,4			- +
		Ei	Sn	50 7,1			+ +
		Ni	Sn	50 9,1			+ -
		Ei	S*	50 25,4			- -
		Ni	S*	50 26,4			- -
		Ni	Sg	50 41,1			
		N	M	51 20	2	72	
		E	M	51 57	4		102
		E	M	16 52 38	5		-80
			F	17 10			
		Focsani					
		N	(e)	16 49 23,7			
		NeEe	Pn	49 24,9			
		E	e	49 28,5			
		N	e	49 30,1			
		NeEe	Sn	49 22,5			
		NeEe	S*	49 44,1			
		E	Sg	49 59,3			
		N	M	51 33	3	54	
		E	M	16 52 12	3		45
			F	17 7			
		Campulung					
		NeEe	Pn	16 49 28			
		N E	L	16 51,3			
			F	17 1			



Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér,	Amplitudes			Observations	
				h	m	s		Z	N	E		
								μ	μ	μ		
124 cont.	20	Bacau										
		N E	e	16	49,7							
		N E	L	16	51,7							
			F	17	3							
		Cernauti										
		Ne	Pn	16	50,7						Comp.E, horl. dérég- glée	
		Ne	(Sn)		51 33							
		N	L	16	52,1							
			F	17	5							
									.oOo.			
125	20	Bucarest										
		N E	traces	21	54							
				21	59							
											.oOo.	
126	22	Focsani										
		N	e	4	25 37,1						Très faible.	
		E	e		25 38,5							
		NiEi	S		25 46,2			-	-			
				F	4	29						
		Bacau										
		N E	e	4	25 43,9						Très faible.	
		NiEi	S		25 52,2			-	-			
			F	4	29							
		Campulung										
		NeEe	P	4	25 36,5			+	+		Très faible.	
		N	i		25 39,7			+				
		NeEe	S		25 52,1			+	+			
		Ei	S		53,7				-			
				F	4	27						
		Bucarest										
		Z	(e)	4	25 38							Très faible.
		E	(c)		25 40							
		N	(e)		25 44							
		Zi	S		25 53					-		
		NiEi	S		25 54,5					-		
			F	4	30							
Cernauti												
Ne	P	4	25 57,9							Très faible.		
Ne	S		26 29,5									

Epicentre : $\phi = 45^{\circ}6$ N
 $L = 26^{\circ}4$ E Gr. Vrancea

Fo CL Ba Bu Ce

Distances : $0^{\circ}65 = 72$ kms $1^{\circ}04 = 115$ kms $1^{\circ}04 = 115$ kms $1^{\circ}20 = 133$ kms $2^{\circ}74 = 304$ kms.

Heure à l'origine : 4 25 9 4 25 9 4 25 9 4 25 9 4 25 11
 Profondeur : 145 kms.

.oOo.



Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
127	22	Bucarest		h m s	s	μ	μ	μ	Mesures sur Gal.
		N E	e	5 17 53					
		N E	L	18 40					
			F	5 28	.oOo.				
128	22	Focsani							
		Ne	e	19 20 15,8					Très faible.
		NiEi	S	20 17,4		+	+		Vrancea.
			F	19 22					
		Campulung							
		Ee	(P)	19 20 8,6					Très faible.
		Ne	(P)	20 9,2					
		N	e	20 11,6					
		NeEe	S	20 25,5					
			F	19 21					
		Bucarest							
		Z	e	19 20 12					Très faible.
		NeEe	S	20 25,8		-	-		
			F	19 24					
		Bacau							
		NeEe	S	19 20 26,7					Très faible.
		Cernauti							
		E	e	19 20,2					Très faible.
		E	e	19 20 49,7	.oOo.				
129	2 4	Bucarest							
		N E	traces	20 44					Mesures sur Gal.
				21 6	.oOo.				
130	25	Bucarest							
		N E	traces	19 32					Mesures sur Gal.
				19 57	.oOo.				
131	27	Bucarest							
		N E	L	4 15					Mesures sur Gal.
			F	4 27	.oOo.				
132	27	Bucarest							
		N E	e	4 52,7					
		N E	L	55,0					
			F	5 1	.oOo.				
133	27	Bucarest							
		ZeNeEe	P	10 7 57					$\Delta = 15,0 = 1700$ kms.
		N	i	9 55		+			Mesures sur Gal.
		N	i	10 32		+			
		Ei	S	10 40			+		
		Ni	S	10 45		+			
		E	i	10 58				-	
		Ni	SS	11 1		-			
		N	i	11 25		-			
		NiEi	L	12 8					
			F	10 58					



Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
133	27	Campulung									
cont.		N(e)	(P)	10	8,2						
		N E	e		8 18						
		NeEe	(S)		10,9						
			L		12,7						
		Focsani									
		N E	e	10	8 40						
		N E	L		10 48						
		N	M		11 51						
		Bacau									
		N E	e	10	9,1						
		N E	L		12,5						
							.000.				
134	27	Bucarest									
		N E	traces	22	10						Mesures sur Gal.
				22	16						
							.000.				
135	28	Focsani									
		N E	e(14	59 5,5						
		Ee	P		59 8,1						+
		Ne	P		59 8,9						+
		Ei	S		59 20,5						-
		Ni	S		59 20,9						-
		Bacau									
		E	(e)	14	59 8,6						
		E	e		59 14,6						
		NiEe	S		59 24,4						-
		Ei	S		59 24,8						+
		Campulung									
		Ee	(P)	14	59 13,5						
		Ne	(P)	14	59 15,0						
		Ne	S	15	0 31,6						+
		Ee	S		0 32,0						-
		Bucarest									
		N	e	14	59 16						
		Zi	S		59 31,6						+
		Ne	S		59 31,9						-
		Ni	S		59 32,2						+
		Ei	S	14	59 32,8						+
			F	15	3						

Epicentre $\phi = 45^{\circ},8$ N Vrancea
 $L = 26^{\circ},8$ E Gr.

Distances : Fo Ba CL Bu
 $0^{\circ},32 = 35$ kms $0^{\circ},83 = 92$ kms $1^{\circ},38 = 153$ kms $1^{\circ},41 = 157$ kms
 Heures à l'origine : 14 58 35 14 58 35 14 58 35 14 58 34
 Profondeur: h = 200 kms.
 .000.



43

1943 JUIN

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
136	29	Focsani		h m s	s	μ	μ	μ	
		NeEe	S	9 28 4					
			F	9 42					
		Bacau							
		NeEe	S	9 28 16					
		Bucarest							
		ZeNeEe	P	9 18 9					
		ZeNiEi	S	28 33					
		Ei	PS	29 14					
		N	i	29 30					
		N E	L	46					
			F	9 47					
			Campulung						
	NeEe	(P)	9 18,3						
	NeEe	S	28 33						
			.oOo.						
137	30	Focsani							
		N	e	9 15 45					
		N E	S	15 58					
		Ba		Inscrit					
				.oOo.					
138	30	Bucarest							
		NiEi	S	11 11 25					
		N E	L	11 24					
				.oOo.					

$\Delta = 83,0 = 9200$ kms.
Mesures sur Gal.

1943, Juillet 10

Bucarest

G. Demetrescu et G. Petrescu