

B U L G A R I E

INSTITUT METEOROLOGIQUE GENERAL

B U L L E T I N S E I S M I Q U E

DE LA STATION SEISMOLOGIQUE DE SOFIA

$\varphi = 42^{\circ} 41' 55''$ N, $\lambda = 23^{\circ} 20' 17''$ E, h=546 m.

sous-sol: sous le gravier diluvien d'une épaisseur de 1 1/2-2 1/2 m. suit la série pliocène, composée de couches presque horizontales d'argile sablonneuse et de sable d'une profondeur beaucoup plus grande que 30 m.

Appareil Amortis-Enregistrement	Vitesse de l'in-Composent	T ₀	V ₀	$\frac{r}{T_0^2}$	$\xi:1$
Pendule d'air mécanique 30 mm/min. statique de Wiechert M=985 kg.		9.4	210	0.0021	4.5
		9.4	213	0.0024	4.5
	NW - SE	9.3	209	0.0025	4.5
		9.4	211	0.0068	4.4
		9.4	213	0.0014	5.1
		9.5	200	0.0006	5.8
		9.5	196	0.0006	5.8
	NE - SW	9.5	200	0.0014	5.4
		9.6	196	0.0065	6.1
		9.6	201	0.0006	4.9

Remarque: La direction de mouvement du sol vers le Nord-Ouest ou le Nord-Est est marqué par +, celle-ci vers le Sud-Est ou Sud Ouest par -.

Les valeurs des constantes se rapportent successivement de 3 II, 3 III, 3 IV, 4 V et 15 VI 1936.

On a déterminé le frottement r d'après la méthode A. Meherović (Beiträge zur Geophysik, B. XV s. 203)

On a employé les signes internationaux.

Date	Phase	C	Heure		Amplitude		Période	km.	Remarques
			h.	m.	s.	NW			
			T.M.G.						
1936									
janvier									
2	e	NW, NE	00	44	5				
	e	NW, NE	00	53					
	F		1	5					
2	e	NW, NE	17	51	08				
	e	NW, NE	17	53					
2/3	eP	NW, NE	22	46	31				
	eS	NW, NE	22	56	25				
	M	NW, NE	23	26	27	18-20			
	F		00	05					
3	e	NW	13	36	19				Jugoslavia, Guev-
	e	NW	13	36	33				guéli
	F		13	42					
12	e	NW, NE	10	25	24				Trace
14	e	NE	05	55	32				Faible
	e	NE	06	6	0				
	M	NE	06	41		18			
14	e	NW, NE	14	35	11	8			Trouble par
	e	NE	14	35	59				l'agitation
	e	NW, NE	14	39	19	6			
	M		14	47	58				
14	eP	NW, NE	15	13	00				Grèce. L'agitation
	i	NW, NE	15	14	37				
	i	NW	15	14	47				
	M	NW	15	15	33				
	F		15	30					
14	e	NW	18	22					Faible
	L	NW	18	51					
15	e	NW, NE	15	03	11				
20	eP	NW	02	31	47				
	e	NW	02	34	32				
	eS	NE	02	34	45				
	F		02	42					
20	e	NW, NE	08	08	47				
	e	NW, NE	08	11					
	F		8	5					
20	eP	NW, NE	17	09	45			9850	
	ePP	NE	17	13	18				
	eS	NW, NE	17	20	33				
	eL	NW	17	43					
	M	NE	17	52	57	25-30			
	F		18	5					
23	e	NW	14	46					Pertubé par
	i	NE	14	47	46				l'agitation
	M	NW	14	48	42	8			
27	e	NW	19	53	19				Faible. Marqué
	M	NW	15	57	07	8			par l'agitation
29	eP	NW, NE	15	56	16				
	i	NW	15	56	50				
	iS	NW	15	57	00				
	M	NW	15	57	07				
	F		16	12					

Date	Phase	C	H. m. s.			Amplitude		km.	Remarques
			P.M.	Période	A	NW	NE		
1956									
janvier									
30	e	NW, NE	12	45/47				Traces	
30	e	NW, NE	17	30	20			Faible	
	M	NW, NE	17	31	14				
	F		17	31					
30	e	NW, NE	23	47/49				Traces	
février									
2	e	NW, NE	17	15				Faible	
	F		17	21					
7	e	NW	01	08	02			Traces	
	F		01	11					
7	e	NW	02	32	19			Faible	
	e	NW, NE	02	32	45				
	F		02	34					
7	e	NW, NE	09	14	43			Agitation	
	e	NW, NE	09	19					
	e	NW, NE	09	32	45				
	F		10	22					
7	e		12	28.4				Masqué par l'agitation	
7	e		15	27				Trace	
8	e	NW, NE	16	59/60				Trace	
8	eP	NW, NE	17	35	41			Faible	
	iS	NW, NE	17	36	21.5				
	F		17	38					
10	(eP)	NW, NE	03	53	01			Faible	
	iS	NW, NE	03	53	19				
10	e	NE	18	24	29				
	e	NW	18	24	32				
11	eP	NW, NE	02	00	30.5				
	iS	NW	02	00	31.2				
	iS	NE	02	00	32.2				
	iS	NW, NE	02	00	51.8				
	F		02	06					
11	e	NW, NE	15	21	15			Faible. forte	
	iS	NW, NE	15	21	35			agitation	
	F		15	24					
12	eP	NW, NE	02	18	22			Faible	
	iS	NW, NE	02	18	43				
	F		02	21					
13	e	NW, NE	12	25(42)				Traces	
	e	NW, NE	12	26	02				
	F		12	28					
13	e	NW, NE	19	03	24				
	e	NW, NE	19	03	44				
	F		19	06					

Date	Time	C	Dir	H		Période	Amplitude		km	Remarques
				M	S		NE	SE		
1930										
février										
15	e		NW	13	04	26				
	ePP		NW, NE	13	05	32				
	eS		NW, NE	13	11	57				
	e		NW, NE	13	15	07				
	e		NW	13	15	28	16	23		
	e		NW, NE	13	20					
	M		NW	13	52	43	20	47		
	M		SE	14	03	25	20		36	
	F			15	12					
17	e		NW, NE	07	21/22					Trace
17	e		NW, NE	15	21					Min. interruption
	e		NW, NE	15	21	59				
	F			15	26					
21	eL		NW	01	52.8					Traces
22	eP		NW	15	51	57				Uniform
	M		NW	16	51/52		23	57		
	M		NW	17	11/12		18	12		
	F			17	50					
22	e		NW, NE	19	45					Traces
24	eF		NW, NE	01	13	29				
	F		NW, NE	01	14	07				
	F			01	16					
24	e		NW, NE	16	34	25				Traces
	e		NW, NE	16	38					
27	e		NW, NE	10	22					Fort agitation
	F			11						Uniforme
27	eP		NW, NE	13	31	58				Faible
	eS		NW, NE	13	35	11				
	F			13	36					
29	eP		NW, NE	09	06	28				
	eS		NW, NE	09	07	36				
	F			09	15					
mars										
1	e		NW	10	42					Traces
	F			10	42					
2	eP		NW, NE	03	51	16			8800	Japan
	eS		NW, NE	03	41	19				
	e		NW, NE	03	41	38				
	eL		NW, NE	03	53					
	M		NW	04	05		16	34 (16-19)		
	M		NW	04	06		16	47 (16-8.5)		
	M		NW	04	10		17	55		
	M		NW	04	12.5		15	52		
	F			05	00					
5	eP		NW, NE	04	12	54				Faible
	L		NW, NE	04	13	12				
	L		NW, NE	04	13	13				
	M			04	13	21				
	F			04	16					
11	eP		NW, NE	15	47	41				Faible
	eS		NW, NE	15	48	42				
	F			15	53					

Date	Phase	C	te H e u r e			Période	Amplitude A		km.	Remarques	
			h.	m.	s.		A	A			
			T.M.G.				NW	NE			
1936											
mars											
15	e	NW,NE	11	38	39					Trace	
21	e F	NW,NE	00	12	50					Trace	
25	eP M M F	NW NW NW	09	06	03	17					
			09	21	51						
			09	23	24						
			10								
26	eP iP i iS F	NW,NE NW,NE NW,NE NW,NE	03	09	03			340		Min.interruption	
			03	09	(12)						
			03	09	45						
			03	09	52						
			03	18							
27	eP i iS F	NW,NE NW NE	19	41	54			70		Faible. Ressenti Kosténets, Ladjéné etc.	
			19	41	57						
			19	42	02						
			19	44							
29	eP i iS M F	NW,NE NW NW,NE NW	21	27	45	1.5	70			Dilatation, Albanie Min.interruption	
			21	27	50						
			21	28	14						
			21	28	17						
			21	39							
april											
1	eP ePP iSKPKS eSKPKPKS ePS e L L eL M M M M F	NW,NE NW,NE NW,NE NW,NE NW,NE NW NE NW NW,NE NW NW,NE NW NW	02	23	08	6 8 6	4 -13 -23	11155			
			02	27	08						
			02	33	42						
			02	34	22						
			02	36	14						
			02	39	27						
			02	40	29						
			02	41	08						
			02	56							
			03	02		30	250				
			03	06		28		350			
			03	10	8	24	150				
			03	15		18	85				
			04	50							
1	eP eS eL M M F	NW,NE	20	24	28			9550		N.Celebes (Bornéo)	
			20	35	04						
			20	55							
			21	12	13	21			19		
			21	15	16	18			13		
			21	37							
2	e e M F	NW,NE NW,NE NE	06	39	52					Faible	
			06	44							
			07	28	29	20			9		
			07	40							
8	eP iF S	NW,NE NW,NE NW,NE	04	17	36.5			190		Compression. Secou Mecédoine. Les an- guilles sont dé- piécées. Séisme loin.	
			04	17	38.0						
			04	17	59.0						
12	e e e M F	NW,NE NW,NE NW NW	21	08							
			21	19							
			21	25	5						
			21	57	5						
			22	5							
14	e F	NW,NE	15	47	39					Trace	
			15	49	45						

Date	Phase	C	te H e u r e			Période	Amplitude μ		km.	Remarques
			h.	m.	s.		NW	NE		
1936										
april										
14	e	NW, NE	20	55						Trace
	F		20	59						
15	eP	NW, NE	16	04	11					Min. interruption
	i	NW	16	04	57					
	i	NW	16	05	11					
	F	NW	16	05	21					
16	eP	NE	14	00	51					Faible
	i	NW	14	01	36					
	i	NW	14	01	50					
	F		14	16						
19	eP'	NW, NE	05	26	27					(14000) Région Iles Salomon.
	ePP	NE	05	28	14					
	e	NW, NE	05	30	17					
	eScPcPcS	NE	05	34.8						
	ePPS	NE	05	40.1						
	e	NE	05	42.2						
	m	NE	05	42.5	10		8			
	eSS	NW, NE	05	45.1						
	M	NW	06	10.7	28	80				
	M	NE	06	23 53	21		78			
M	NW	06	26.3	18	24					
F	Dans le suivant									
19	eP	NW, NE	09	15	00					
	e	NE	09	25.8						
	M	NE	09	42/44	24		28			
	F	agitation								
21	e	NW	02	20	53					
	M	NW, NE	02	53/34	14					
	F		02	48						
22	eP	NW, NE	10	08	34					Spure. Les autres phases manquent.
23/24										
23/24	eP	NW, NE	23	27	03			9380		
	eS	NW, NE	23	37	31					
	M	NW, NE	00	3/4						
	F		00	30						
27	eP	NW, NE	00	00	47			7050		Province de Szetchwan (Chine)
	eS	NW, NE	00	18	27					
	M	NW	00	38.5	20	30				
	F		01	30						
27	eP	NW, NE	01	44	02					Trace
28	eP	NW, NE	23	17	07					Min. interruption
	i	NW, NE	23	17	16					
	eS	NW, NE	23	18	19					
	F		23	26						
mai										
1	eP	NW, NE	04	48	27					Faible. Ressenti à Traraditna et Kortenski bani
	iS	NW, NE	04	48	51					
	F		04	51						
5	e	NW, NE	00	09						Trace
5	e	NW, NE	17	48	58					Faible
	i	NW	17	49	47	1				
	F		17	54						

Date	Phase	C.	te H e u r e		Amplitude μ		Période A	km.	Remarques
			h.	m.	s.	NW			
1936 mai									
9	e	NW,NE	17	26.5					Trace
10	eP	NW,NE	12	41	13.9			220	Ressenti à Kobou
	i	NE	12	41	38.2				
	i	NW,NE	12	41	41.6				
	i	NW,NE	12	41	44.6				
	F		12	44.5					
11	e	NW	17	50.5					Faible. Séisme loïn.
	M	NW	17	41					
	F		19						
14	e	NW,NE	03	56					Trace
14	e	NW,NE	16	25	48				Faible
	e	NW,NE	16	26	22				
	F		16	29					
14	eP	NW,NE	17	21	34				
	e	NW,NE	17	22	26				
	M	NE	17	23	38	6		3	
	F		17	29					
16	eP	NW,NE	07	16	24				7035 Szetchwan (Chine)
	eS	NW,NE	07	25	03				
	M	NW	07	45		22		81	
	M	NW	07	50		13		7	
	F		08	40					
17	eP	NW,NE	17	38	57.5				260 Roumanie
	eS	NE	17	39	34				
	RiS	NW,NE	17	39	37				
	R _s S	NW,NE	17	39	43				
	Ri ₂ S	NE	17	39	51.5				
	F		17	48					
20	e	NW,NE	03	24.2					Très loïn; phases peu claires
	e	NW,NE	03	26	38				
	e	NW,NE	03	42.3					
	M	NW	04	12		25		16	
	M	NW	04	26		20		10	
	F		06						
22	eL	NW,NE	01	05					Traces
	M	NW	01	13		18			
	F		01	40					
26	eP	NW,NE	00	52	54				Faible
	i	NE	00	53	19				
	i	NW	00	53	41				
	F		00	59					
27	iP	NW,NE	06	28	11				54455 Himalaya
	eS	NW,NE	06	35	20				
	i	NW,NE	06	38.0					
	eSS	NW	06	39	15				
	L	NW	06	42					
	M	NW	06	53.6		18		40	
	M	NW,NE	06	55.3		14		26	
	F		09						
28	e ₁	NW	19	07	55				Faible. Mexique
	e ₂	NW	19	17.5					
	M	NW	19	46					

Date	Phase	C	Heure			Période	Amplitude μ			Remarque
			h.	m.	s.		A	A	kms	
			T.M.G.			NW	NE			
1936										
mai										
	M	NW	19	50						
	M	NW	19	53						
	M	NW	19	58						
	F		21							
juin										
3	eP	NE	03	03	43					Faible
	e	NE	03	18	5					
	M	NW, NE	03	30						
	F									agitation
3	e	NW, NE	09	41						Faible
	e	NW, NE	09	43						
	M	NW	10	02						
	M	NW	10	10						
	F									agitation
4	iP	NW, NE	12	48	53					Resenti à 800
	iS	NW, NE	12	48	54					Un secousse v
4	e	NW, NE	15	16	41					cal. Les aigu
	F		15	19						sont déplacées
										Faible.
7	eP	NW, NE	04	44	39					Faible
	e	NW, NE	04	49						
	F		05	50						
8	iP	NW, NE	09	17	18				110	Pirin, Rille
	i	NW, NE	09	17	22					
	iS	NW, NE	09	17	32.5					
	F									Les aiguilles déplacées
8	e	NW, NE	09	29	6					
	F		09	32						
8	e	NW, NE	09	34						
	F		09	36						
9	eP	NW, NE	16	48	34				8580	Les autres
	eS	NW, NE	16	58	27					phases manquantes
	F									Faible.
										agitation
10	e	NW, NE	03	36	40					
	eL	NE	03	50						
	M	NW	03	55.5		18		8		
	F		4.5							
10	eP'	NW, NE	08	45	0					Nouvelle Guinée
	ePP	NW, NE	08	43	58					Min. interruption
	ePPP	NW, NE	08	46	12					
	eSS	NW, NE	09	00						
	eSSS	NW, NE	09	04						
	M	NW	09	25						
	M	NW	09	32		17		12		
	F		11							
13	eP	NW, NE	00	35	06				940	Tripolis
	eS	NW, NE	00	36	48					
	F		00	50						
14	eP	NW, NE	06	28	20					Faible
	M	NW, NE	06	29	46	8		4		4
	F		06	33						

Date	Phase	to C	Heure			Période	Amplitude		km.	Remarques
			h.	m.	s.		NW	SE		
			T.M.G.							
1936										
juin										
14	e	NW, NE	15	43	05	s			Faible	
	iS	NW, NE	15	43	38	41				
	F		15	47						
14	eP	NW, NE	17	04	17			1435	Syria	
	iP	NW	17	04	19	3	4			
	eS	NW, NE	17	06	51					
	eL	NW, NE	17	08	00					
	M	NE	17	08	37	14		82		
	M	NW	17	09	08	14	-55			
	F		17	1/2						
14	e	NW, NE	20	11	30				Trace	
16	e	NW, NE	00	53	41				Traces	
	M	NW	01	57/58						
19	e	NW, NE	12	31	0				Faible	
	M	NW	12	33	2	6				
	F		12	35						
21	e	NW, NE	22	53/54					Trace	
22	eP	NW, NE	19	37	45					
	eS	NW, NE	19	46	35					
	F		?							
27	e	NE	03	29	02				Faible	
	e	NW, NE	03	42						
	M	NW	03	44	6	16				
	M	NW	03	47	0	14	5			
	F		03	47						
27	eP	NW, NE	21	25	41				Faible	
	eS	NW, NE	21	35	45					
	F		?							
28	e	NW, NE	08	34					Faible	
	e	NW, NE	09	06						
	F		?							
29	eP	NW, NE	14	37	01				M irreg.	
	i	NW, NE	14	38	16					
	e	NW, NE	14	42	29					
	e	NW, NE	14	44	9					
	F		15	42						
30	eP	NW, NE	15	18	48			8720	Kamtchatka	
	ePP	NE	15	21	52				Min.interruption	
	ePPP	NE	15	23	27					
	e	NE	15	24	8				Min.interruption	
	iS	NW, NE	15	28	47					
	PS	NE	15	29	27					
	SS	NW, NE	15	34	04					
	SSS	NE	15	37	12					
	eL	NW, NE	15	39						
	M	NE	15	49		31		390		
	M	NW	15	50	6	25	+600			
	M	NE	15	58	1	19		328		
	F		18	40						
30	eP	NW, NE	19	32	18					
	eS	NW, NE	19	37	22					
	eL	NW, NE	19	(43)						
	F		20	5						

K. KIROFF
Directeur

K. YANCOFF

Date	Phase	C ^{te}	Heure			Période	Amplitude		km.	Remarques
			h.	m.	s.		A _{NW}	A _{NE}		
			T.M.G.							
1936										
Juillet										
2	e	NW, NE	14	52/53						Trace
4	eP	NW, NE	09	08	47					Faible
	e	NW, NE	09	18	20					
5	eP	NW, NE	19	08	37			9500		
	S	NW, NE	19	19	12					
	L	NW, NE	19	42		35				
	M	NE	19	55		25	40			
	F		20.5							
9	eP	NW, NE	02	52(52)						Min.inter. Faible
	iS	NW, NE	02	53	35					
	F		02	53						
13	(e)	NW, NE	11	27.0						Chile, selon Strasbourg, épi- centre 25° S, 71° W
	e	NW, NE	11	31	06					
	e	NW, NE	11	37	42					
	e	NW, NE	11	41						
	L	NW, NE	11	58						
	M	NW, NE	12	7.5		35	130	210		
	M	NW, NE	12	14		26	140	125		
	M	NE	12	18.5		20		90		
	M	NE	12	27.5		17	24	55		
F		14								
20	e	NW, NE	06	01	56					Traces, Courts ondes
21	e	NW, NE	00	19	18					Traces, Courts ondes
26	e	NE	07	55.3						Ondes réguli- ères
	e	NE	08	02	10					
	M	NW, NE	08	42/53						
	F		09	10						
Août										
2	e	NW, NE	18	22.9						Traces
	F		18	34						
2	(eP)	NW, NE	22	42	35					Faible
	e	NW, NE	22	43	49					
	(S)	NW, NE	22	44	17					
	F		22	55						
3	e	NW, NE	04	3.9						
	e	NW, NE	04	05	25					
	F		04	15						

- 10 -

Date	Phase	C ^{te}	Heure			Amplitude		km.	Remarques
			h.	m.	s.	NW	NE		
			T.M.G.						
1936									
Août									
6	eP	NW, NE	05	52	49				Faible
	eS	NW, NE	05	53	17				
	F		05	58					
8	eP	NW, NE	04	15	00				Creta
	e	NW, NE	04	16	44				
	S	NW, NE	04	17	44				
	M	NE	04	18	2				
	F		04	50					
10	e	NW, NE	06	34	06				Faible
	e	NW, NE	06	36	06				
	F		06	45					
12	e	NW, NE	22	26	1				Faible
	(S)	NW, NE	22	28	12				
	F		22	40					
13	e	NW, NE	20	16	5				Faible
	e	NW, NE	20	26	5				
	M	NW, NE	21	4	5				
	F		21	1/2					
14	e	NW, NE	21	45	6				Faible
	e	NW, NE	21	46	20				
	F		21	51					
15	e	NW, NE	15	30	5				Trace
20	e	NW, NE	02	14	18				Faible
	e	NW, NE	02	18	52				
	e	NW, NE	02	24					
	F		02	35					
20	e	NW, NE	15	13	14				
	S	NW, NE	15	14					Jnter.min.
	F		15	20					
22	eP	NW, NE	07	03	49			8900	Sud de Formosa
	iP	NW, NE	07	03	52				
	iS	NW, NE	07	13	55				
	F			9					

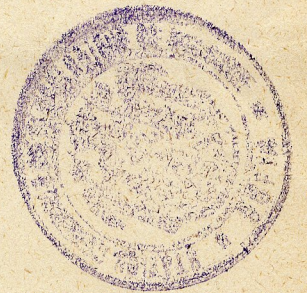
Date	Phase	C ^{te}	Heure			Amplitude		km.	Remarques
			h.	m.	s.	Periode	NE		
			T.M.G.						
1936									
Août									
23	eP	NW,NE	21	23	39			7900	Nord, -Sumatra. La phase S est très forte -
	iP	NW,NE	21	23	41				
	iS	NW,NE	21	33	1				
	PS	NW,NE	21	33	20				
	L	NW,NE	21	50					
	M	NW,NE	21	56/57					
	F		23	0					
27	e	NW,NE	14	35	16				Traces
	F		14	37					
28	eP	NW,NE	01	57					Min.inter.
	eS	NW,NE	01	57	26				
	F		02	0					
Septembre									
1	iP	NW,NE	08	41	52				Faible
	iS	NW,NE	08	42	37				
	F		08	46					
2	e	NW,NE	13	16	29				Trace, Agitation
4	e	NW,NE	08	23					
	(S)	NW,NE	08	32.9					
	(L)	NW,NE	09	5/7					
	F		10	05					
5	e	NW,NE	22	58					Trace
	F		23	05					
6	eP	NW,NE	04	49	49				
	e	NW,NE	04	49	59				
	S	NW,NE	04	50	42				
	E		05	05					
6	e	NW,NE	15	23.6					Trace
	F		15	31					
9	e	NW,NE	02	1.5					Trace
10	e	NW,NE	11	45/47					Trace
12	eP	NW,NE	16	03	45			140	Min.inter. Epicentre. Rodope
	eS	NW,NE	16	04	02				
	M	NE	16	04	07	6	113		
	F		16	10					
12	iP	NE	16	33	33				
	iP	NE	16	33	34.5				
	i	NE	16	33	50.5				
	iS	NW,NE	16	33	53				
	F		16	38					
12	e	NW,NE	17	36.4					Trace
	F		17	38					

Date	Phase	C ^{te}	Heure			Période	Amplitude		km.	Remarques
			h.	m.	s.		NW	NE		
			T.M.G.							
Septembre										
1936										
13	eP	NW,NE	03	03	35					Faible
	e	NW,NE	03	04	12					
	F		03	07						
15	e	NW,NE	19	15						Trace
15	e	NW,NE	20	40/43						Trace
19	eP	NW,NE	01	13	31			8500		
	eS	NW,NE	01	23	21					
	eL	NW,NE	01	35						
	M	NW,NE	01	39		(40)				
	M	NE	01	51.4		16		25		
	M	NW	02	22.6		16	27			
	F		3.1							
21	eP	NW,NE	11	43	16					SE de Krim
	e	NW,NE	11	43	34					
	i	NE	11	44	53					
	i	NE	11	45	26					
	M	NE	11	47	31	8		+50		
	F		12	10						
21	eP	NW,NE	12	29	09					Replique
	i	NE	12	30	30					
	i	NE	12	31	14					
	M	NE	12	32.6						
	F		12	50						
21	e	NW,NE	13	12.6						Faible
	e	NW,NE	13	13.6						
	F		13	20						
22	e	NW,NE	11	(59)						Faible
	F		12	35						
29	i	NW,NE	22	33	24					Trace
Octobre										
3	e	NW,NE	15	51.3						Min.interup.Fai-
	e	NW,NE	15	52	35					ble
	e	NE	15	53	06					
	i	NW	15	53	29					
	i	NW	15	53	53					
	F		16	10						
3	e	NW,NE	22	7.5						Faible
	e	NW,NE	22	14.0						
	M	NW,NE	22	49						
4	e	NW,NE	00	51/53						Trace
4	iP	NW,NE	14	31	21			125		Faible.Mohor.
	RiP	NW,NE	14	31	23					h=45 km.Resenti:
	iS	NW,NE	14	31	38					Sofia,Rilski mana-
	F		14	34						stir,Sv.Vratch etc.

Date	Phase	cte	Heure			Période	Amplitude		km.	Remarques
			h.	m.	s.		NW	NE		
			T.M.G.							
Octobre 1936										
5	eP	NW, NE	09	58	02			11100		
	PP	NE	10	02	02					
	ScPcS	NW, NE	10	08	38					
	(ScPcPcS)	NE	10	09	(12)					Min.interuption
	PS	NW, NE	10	10	48					
	L	NE	10	33						
	M	NW, NE	10	41	46	25-30				Faible, uniform
	F		11	20						
8	e	MW, NE	03	18	18					Trace
	F		03	21						
9	e	NW, NE	19	43						Trace
13	e	NW, NE	12	26	20					Trace
	F		12	27						
14	i	NW, NE	10	29	23					
14	iP	NW, NE	15	30	24			155		
	i	NW, NE	15	30	41					
	iS	NW, NE	15	30	43					Fort impetus
	F		15	35						
18	eP	NW	03	12	10			(1000)		Jtalie
	e	NW	03	12	43					
	e	NW, NE	03	14	27					
	i	NW, NE	03	14	48					
	F		3	5						
18	e	NW, NE	17	03						Trace
	e	NW, NE	17	09						
19	e		12							La bande est déchirée
23	eP	NW, NE	06	36	10			8360		Alaska
	eS	NW, NE	06	45	53					
	M	NW	07	8	7	22	27			
	M	NW	07	14	7	19	38			
	M	NE	07	23	7	16		30		
	F		8	3						
24	eP	NW, NE	14	07	55					
	i	NW	14	09	29					
	i	NW, NE	14	09	47					
	i	NW, NE	14	10						Min.inberuption
	L	NE	14	10	45	8				
	F		14	25						
26	eP	NW, NE	23	12	11			(3500)		Faible.
	M	NW	23	24	7	10	7			
	M	NE	23	24	0	14		20		
	M	NW	23	27	5	15	20			
	F		24	0						

- 15 -

Date	Phase	cte	Heure			Période	Amplitude		km.	Remarques
			h.	m.	s.		A	A		
			T.M.G.			NW	NE			
1936										
Décembre										
8	eP	NW,NE	20	22.2				75	Min.inter.Faible	
	iS	NW,NE	20	22	23					
	F		20	24						
8	eP	NW,NE	22	17	41			75	Faible	
	iS	NW,NE	22	17	51					
	F		22	19						
8	eP	NW,NE	22	19	53			75	Resenti:Gorna Dju-	
	iS	NW,NE	22	20	03				maja,Rilski Mana-	
	F		22	23					stir etc.	
8	eP	NW,NE	03	32.7				75	Faible	
	eS	NW,NE	03	32	55					
	F		03	34						
8	e	NW,NE	04	29.9					Trace	
12	e	NW,NE	17	17.5					Trace	
27	M	NW	01	1.8					Faible	
	M	NW	01	7.8						
	F		17	4						
29	e	NW,NE	15	08					Traces	
	F		17	1						



1936 VII - XII

BULLETIN SÉISMIQUE
de la station séismologique de Sofia

$\varphi = 42^{\circ} 41' 55''$ N, $\lambda = 23^{\circ} 20' 17''$ E, $h = 546$ m.

sous-sol: sous le gravier diluvien d'une épaisseur de $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ m. suit la série pliocène, composée de couches presque horizontales d'argile sablonneuse et de sable d'une profondeur beaucoup plus grande que 30 m.

Appareil	Amortissement	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Composent	T_0	V_0	$\frac{r}{T_0^2}$	$\epsilon:1$
Pendule astatique de Wiechert $M = 985$ kg.	d'air	mécanique	30 mm/min.	NW - SE	9.4	216	0.0011	5.5
					9.6	212	0.0043	5.5
					9.5	208	0.0018	5.2
				NE - SW	9.7	202	0.0010	5.2
					9.8	194	0.0020	5.2
					9.4	204	0.0010	4.7

Remarque: La direction du mouvement du sol vers le Nord-Ouest ou Nord-Est est marquée par +, celle-ci vers le Sud-Est ou Sud-Ouest par —.

Les valeurs des constantes se rapportent successivement de 10 VII, 24 VIII, 19 X, 1936.