

JANVIER - DECEMBRE 1944

BULLETIN SEISMIQUE

de la station séismologique de Sofia

$\varphi=42^{\circ} 41' 07''$ N, $\lambda=23^{\circ} 20' 03''$ E, $h=546$ m.

Sous-sol: pliocène, principalement sable alternant avec argile ou argile avec sable.

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.					
Pendule de Krumbach $M=100$ kg.	"	"	"	N - S	2,6	92	0,0478	5,7
				E - W	2,4	80	0,0452	5,5

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

A cause des bombardements, qui ont eu lieu à Sofia principalement le 10 Janvier et le 30 Mars 1944, les séismographes et les pendules n'ont pas fonctionnés régulièrement.

Le séismographe Wiechert et la pendule Riefler n'ont pas fonctionné à partir du 10 Janvier à 10 Octobre 1944. Pendant ce temps là il y a que le séismographe Krumbach, qui a fonctionné.

Les corrections des pendules ont été déterminées par l'exactitude de $\pm 0,5$ sec.

Sofia

Janvier - Mars 1944

Dates	Comp.	Phases	T.M.G.			Pép. s.	Amplitudes		R e m a r q u e s
			h.	m.	s.		N	E	
Janv.							Microns		
2	E N N E E N	e(P) i i i i L F	11	02	00 06 17 31 18 23 22				
4	E N E	eP iS F	11	22	16 59 25				Faible.
5	E E N N E	eP e i iS F	05	06	(44) 06 29 32 20				
5	N E N N E N E N E	iP i i iS ⁺ iS M F	07	45	52 28 42 21 34 54 10	9	-150	-140	640 km.
5	N E N E N E N E E N E N E	eP ePP eS ePS? e L M F	21	25	11 26 24 52 44 53 0/2 50				9050 km.
Mars									
14	N E N N E N E	eP i iS ⁺ iS F	23	59	52 58 07 10 06				160 km. Temps relatif. Bulgarie de Sud-Ouest
15	N E N E	eP iS F	00	33	(25) 44 38				Faible. Rhodope.

Sofia

Mars - Juin 1944

Dates	Comp.	Phases	T. M. G.			Pér s.	Amplitudes		R e m a r q u e s
			h	m.	s.		N	E	
Mars									
18	N E	e	00	43	5		Microns		Faible. Rhodope.
		iS	00	43	50				
		F	00	45					
18	N E	eP	19	56	27				100 km. Temps relatif. Bulgarée de Sud-Ouest
		iS	19	56	37				
		F	20	00					
18	N E	iS	20	09	46				Temps relatif. Très faible. Sitniakowo / Rila /
		F	20	11					
27	N E	eP	20	38	0				Temps relatif.
		iS	20	39	16				
		i	20	39	38				
		i	20	39	50				
		F	20	42					
Mai									
25	N E	iP	23	54	14				160 km.
		iS	23	54	33				
		F	23	56	5				
Juin									
25	N E	eP	04	17	9				
		i	04	18	22				
		i	04	19	07				
		iS	04	19	29				
		F	04	32					
25	N E	e	05	59	41				Faible.
		S	06	00	55				
		F	06	07					
25	N E	e	07	39	7				
		S	07	40	29				
		F	07	43					
25	N E	e	09	15	5				Faible.
		eS	09	16	13				
		F	09	19					
25	N E	e	14	38	8				Faible.
		eS	14	39	47				
		F	14	44					
27	N E	e	07	37/40				Traces.	

Sofia

Juillet - Octobre 1944

Dates	Comp.	Phases	T.M.G.			Pér. s.	Amplitudes		R e m a r q u e s
			h.	m.	s.		N	E	
Juil.									
9	N E	oP	17	26	33				Faible.
	N E	iS	17	27	00				
		F	17	30					
12	N E	oP	16	03	14				155 km.
	N E	iS	16	03	32				
		F	16	06					
17	N E	o	10	57/60				Traces.	
20	N E	o	10	40/45				Traces.	
24	N E	o	05	23	27			Traces.	
30	N E	o	04	02	11				Faible.
	N E	iS?	04	03	18				
		F	04	13					
Août									
9	N E	o	17	41/43				Traces.	
Sept.									
30	N E	o	04	16/22				Traces.	
Oct.									
5	N E	iP	17	48	05				Foyer profond.
	N	i	17	48	18				
	E	i	17	49	19				
	E	i	17	50	05				
	N E	i	17	51	27				
	E	i	17	58	06				
	N	o	18	04	08				
	E	M	18	25					
		F	19	40					
6	N E	oP	02	35	49				450 km. Smyrne.
	N E	i	02	35	54				
	N E	i	02	36	00				
	N E	i	02	36	20				
	N E	i	02	36	34				
	E	i	02	36	54				
	E	iS	02	36	59				
	N	i	02	37	08				
	F	03	00						

Sofia

Octobre 1944

Dates	Comp.	Phases	T.M.G.			Pér. s.	Amplitudes		R e m a r q u e s
			h.	m.	s.		N	E	
Oct.							Microns		
7	N E	oP	21	35	26				480 km.
	N	iP	21	35	41				
	N E	i	21	36	28				
	E	i	21	36	31				
	N	iS F	21	36	35 21 59				
8	N E	o F	00	58					Traces.
			01	01					
8	N E	o F	01	4, 5					Traces.
			01	09					
10	N E	i F	00	11	32				Très faible.
			00	35					
10	N E	o F	01	37	40				Très faible.
			01	42					
17	N E	oP	18	45	36				9700 km.
	E	o	18	47	32				
	N	o	18	51	(43)				
	E	o	18	52	41				
	N E	oS	18	56	19				
	E	o	18	56	29				
	N E	L F	19	3, 5					
			20	05					
18	E	oP	12	56	05				
	N	o	12	56	12				
	N	o(S)	12	57, 6					
	E	o	12	58	19				
	N E	M F	13	0, 2					
			13	17					
20	N E	oP	02	08	48				440 km.
	N E	iS	02	09	32				
		F	02	16					
20	N E	oP	15	11	51				160 km. Névrokop.
	N E	iS	15	12	09				
		F	15	15					
20	N E	o	15	33, 8/34, 2					Traces.

Sofia

Octobre - Novembre 1944

Dates	Comp.	Phases	T.M.G.			Pér. s.	Amplitudes		R e m a r q u e s
			h.	m.	s.		N	E	
Oct.							Microns		
20	NE	e	15	36	(50)				Faible.
	NE	IS	15	37	03				
		F	15	39					
23	NE	e	23	57	0				Faible.
	EE	e	23	58	0				
	EE	e	00	4	5				
	NE	e	00	5	5				
	NE	e	00	7	0				
	NE	M	00	33	5	25		+15	
		F	01	15					
27	NE	e	11	0	7				Très faible.
		F	11	0	4				
29	NE	eP	00	20	08				8760 km. Agitation.
	EE	e	00	22	14				
	EE	e	00	25	37				
	EE	e	00	27	20				
	EE	eS	00	30	09				
	EE	M	00	41	09	22		+20	
		F	01	15					
29	NE	eP	00	56	54				Dans le précédent.
		F	01	03					
30	NE	e	12	50	51				Traces.
31	NE	eP	07	16	20				
	NE	eS	07	17	2				
		F	07	27					
31	NE	e	12	5	0				Faible.
	NE	e	12	5	7				
		F	12	08					
31	NE	eP	14	45	01				Faible.
	NE	e	14	47	2				
		F	14	57					
Nov.									
1	NE	e	03	55	03				Très faible. Montagne
	NE	IS	03	55	11				Rila?
		F	03	56	5				

Sofia

November 1944

International
Seismological
Centre

Dates	Comp.	Phases	T.M.G. h. m. s.	Pér. s.	Amplitudes		R e m a r q u e s
					N	E	
Nov.					MICRONS		
1	N E N E	eP eS	12 14(11) 12 24 19				Très faible.
3	N E	e	08 16,6				Traces.
6	N E N E	eP eS F	23 51(34) 23 51 52 23 53				Très faible.
7	N E N E	eP eS F	10 23(03) 10 24(01) 10 32				
9	N E	eP F	09 57 37 10 00				Très faible.
11	N E	e F	15 23 07 13 25				Traces.
11	N E	e	13 28/30				Traces.
11	N E	e F	13 31,9 13 34				Traces.
15	N E	e F	12 23,0 12 25				Traces.
15	N E E E E E N	eP i e iS PS? F	21 00 37 21 04 11 21 10 49 21 11 17 21 12,0 22 40				
16	N E E E N E	eP e M F	12 30 24 12 33,0 13 17 32 15 15	26	-30	+50	
18	N E	eP F	13 33,5 13 38				
19	N E E E E	eP e iS F	12 11 42 12 12 42 12 13,4 12 21				Faible.
24	N E N	eP i	05 08 16 05 10 00				Foyer profond.

Sofia

Novembre - Décembre

Dates	Comp.	Phases	T.M.G.			Pér. s.	Amplitudes		Remarques
			h.	m.	s.		N	E	
Nov.							Microns		
	N	i	05	10	38				
	E	i	05	10	48				
	E	i	05	12	08				
28	N E	eP	14	18	25				
	N E	eS	14	18	48				
		F	14	21					
Déc.									
2	N E	eP	13	52,5					
	N E	eS	13	53	20				
		F	13	58					
4	N E	eP	06	29	22				200 km. Bulgarie du Sud-Ouest.
	N E	i	06	29	30				
	N E	IS	06	29	46				
		F	06	38					
7	N E	eP	04	48	15				
	N E	e	04	48	38				Le séismographe arrêté.
8	N E	eP	14	28	31				
	N E	eS	14	31,0					
		F	14	50					
8	N E	M	19	07/08					
	E	M	19	13/14					
	N	M	19	15/16					
9	N E	eP	08	58,4					Faible.
	N E	e	08	59	29				
	E	e	08	59	51				
	N	e	09	0,0					
		F	09	03					
10	N E	eP	16	44	28				Agitation.
	N E	e	16	46	20				
	E	e	16	43					
	E	e	16	48	08				
	E	M	17	45	38				
	N E	M	17	50/51					
	N E	M	17	53/55					
12	N E	eP	10	37	37				9100 km.
	N E	eS	10	47	53				
	N E	PS?	10	49	57				
	N E	M	11	11/13					
	N E	M	11	15/17					
		F	11	45					

Sofia

Décembre 1944

Dates	Comp.	Phases	T.M.G.			Pér. s.	Amplitudes		Remarques
			h.	m.	s.		N	E	
Déc.							MICRONS		
16	N E	oP	01	40	51				170 km. Faible.
	N E	iS	01	41	10				
		F	01	44					
16	N E	oP	20	25	50				Faible.
		F	20	26					
19	N E	oP	14	20	(29)				Agitation.
	N E	oS	14	29	32				
	N E	M	14	49	12	10	+15	-10	
		F	15	35					
20	N E	oP	00	32	47				Faible.
	N	iS	00	34	(29)				
		F	00	50					
22	N E	L	23	36					Traces.
	N E	M	23	42/43					
25	N E	oP	19	50,9					Faible.
	N	i	19	51	35				
	E	i	19	51	45				
		F	19	57					
29	N E	o	09	59	29				Très faible.
		F	10	04					
30	N E	oP	13	46	(03)				Agitation.
	E	o	13	47	11				
	N E	iS	13	47	21				
	N E	iS	13	47	39				
		F	13	56					
30	N E	o	17	45,5					Faible.
	N E	iS	17	46	15				
		F	17	49					
31	N E	oP	12	05	11				540 km. Agitation.
	N E	iS	12	06	34				
		F	12	10					

K. Iankož.