

Institut géophysique national.

1<sup>er</sup> juillet - 30 septembre

1939.

## BULLETIN SÉISMIQUE

de la station séismologique de PRAHA (Prague).

$\varphi=50^{\circ}4'13''$  N,  $\lambda=14^{\circ}25'59''$  E, h=210 m;  
sous-sol: schistes siluriennes.

Appareil	C <sub>te</sub>	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T <sub>0</sub>	V <sub>0</sub>	r mm	$\varepsilon : 1$
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	12 mm/min.	1000	d'air	10,2	184	0,3	5,3
						11,0	180		3,7
	10,7					173	5,6		
	10,2					175	4,5		
	10,8					172	6,2		
Vertical Wiechert	Z	mécanique	15 mm/min.	80	d'air	10,4	183	4,5	
						4,0	64	0,6	4,6
						4,0	63	0,4	4,6
						4,0	66	0,5	4,5

Remarques: Les valeurs des constantes se rapportent toujours au commencement du mois.

La direction du premier mouvement du sol est marquée d'après la convention.

Coordonnées du vertical Wiechert:  $50^{\circ}04'11''$  N,  $14^{\circ}25'48''$  E.

Sous-sol: Couches de sable sur les schistes siluriennes.



199

Date 1939	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
juillet										
4	e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> e <sub>3</sub> MN F	18	49	40 35 59 09 45	25	13				Début perdu.
5-6	eP e eS MN F	22	59	46 02,3 09/17/ 35 45	30ca	20ca		/8060/		S incertain.
6	e F	04	15,5	23						Traces.
12	e MNE MN MNE F	20	47	54 58 00 15	18-19 15 14-13	4 5 4	7 4 3			
12-13	e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> e <sub>3</sub> eL MNE MN ME MNE F	23	14	44 18,6 27,7 46 59 00 05 06 11 01	30ca irrég. 23ca 17-18ca	25ca ? 8	25ca  12ca 9			Très éloigné. Phases mal définies.
13	e MNE MNE F	17	51	57,5 18 04 45	14-15 14	4 4	4 3			
14	e MNE MNE F	09	12	20 22 45	14-15 15-14					Faible.
18	e/P/ eS ePS eL ME MN MNE MNE F	03	38/31/ 48 18 48 50 04 03 08 10,5 13 14 05 30		22 18 17 17-16		21  15 23 11	/8400/ca		Début très faible et douteux.
20	e/P/ i/P/ e/S?/ MNE F	02	41 33 41 43 51,1 03 10 04		16?					Phases incertaines. S douteuses. M, faibles.



Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1939										
----- juillet										
24	e MN F	22	14	21	10	2				Inscription EW manque.
25	eP eS eL MN F	03	44	04	irrég.	0,6mm		2130		C <sup>te</sup> EW manque.
31	e MNE F	13	40		10					Faible.
31	e ME MN F	19	36		15 13					Faible.
août										
2	eP eS eL ME MN ME F	00	59	31	20 19 18ca	9	7 5	9300ca		eS int.min.
2	e MN F	09	31	22						Faible. /Proche./
2	eP eS MNE F	13	09	40	15ca			/1800ca/		S très faible. M assez irrég.
3	P eS eL MNE MNE F	12	36	22	15ca 10	10 8	15 13	/1650/		Début S très incertain.
10	eP eL MNE F	23	47	18	13-12	4	3			
12	e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> e <sub>3</sub> e <sub>4</sub> ME F	02	29,2		23ca					Faible inscription.



201

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1939										
août										
12	eP	10	01	49					8500	
	eS		11	42						
	eL			20						
	MNE			33	22	18	18			
	MNE			40	18	11	11			
	F		11	30						
16	e	17	41							Assez faible.
	MNE			54	25ca	?	?			
	ME			58	20		9			
	F		18	30						
18-19	e1	22	35							Phases peu visibles
	e2			38						Très éloigné.
	e3			57						
	MNE	23	34		25ca	13	15			
	MNE			40	20ca	7	10			
	F		01							
21	eP	15	41/36/							S très incertain.
	e/S/		/51,2/							Agitation.
	eL	16	01							
	ME			08	18		7			
	MNE			09,5	18ca	5	6			
	F		17							
22	e	00	28	40						
	eL			49						
	MNE			57,5	14-15	3	4			
	F		01	15						
22	e1	12	52	25						Proche. Début très
	e2			37						faible.
	e3			43						
	MNE			53,2	5					
	F		13	15						
25	e	04	49							Faible.
	MNE	05	00	ca						
	F		15							
28	e	21	52	47						
	eL			59,5						
	MNE	22	01		12	2	?			
	F		15							
septembre										
2	e	09	20	48						
	eL	10	05							
	MNE			15	23	25ca	13			
	MN			17,5	21	10				
	ME			19	17		5			
	MNE			22	19	8	7			
	F		11							







203

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1939 ----- septembre 25	e MNE F	16	35,5 38 45		10ca					Faible.  A.Zátopek.
	B.Šalamon, Directeur.									