

Institut géophysique national.

1^{er} octobre - 31 décembre

1 9 3 9 .

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 _{te}	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T ₀	V ₀	r mm	$\varepsilon : 1$
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	12 mm/min.	1000	d'air	10,6	174	0,3	5,4
						10,5	170		6,0
	10,9					162	5,8		
	10,5					172	4,5		
	10,6					180	4,1		
Vertical Wiechert	Z	mécanique	15 mm/min.	80	d'air	11,1	158	0,5	3,8
						4,0	63		4,5
						3,9	67		4,6
					

Remarques: Les valeurs des constantes se rapportent successivement au commencement de chaque 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.

Cet appareil ne se trouve pas en fonction commençant par le 30 novembre. Cause: L'entrée défendue des bâtiments de l'université tchèque.

205

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques	
		h	m	s		A N	A E	A Z			
1939											
----- octobre											
7	e MN F	21 38 51 22		15ca						Agitation. Faible.	
10	P ePP S eL MNE MNE M M MNE F	18 44 10 47 19 54 16 19 12 18,5 21 23 24,5 26 21 30		15 15-16 17-15 14ca 16ca		- - 50 55 160 75 65		+ - 45 65 110 85 65	8780	250ca 170	Agitation.
15	e/P?/ e/S?/ MNE F	04 44/12/ 47/00/ 53 05 10		9		3		3	/1850/	Phases préliminaires très faibles.	
15	eP _n eS eL MNE F	14 07 05 08 30 09 10 30		8-10					600	Ressenti Italie du Nord. M superposées par des ondes à courte période.	
17	eP ePP ePPP e ₁ e ₂ e ₃ eL MNE MN ME MN F	06 41 27 44,3 /45,9/ 56,8 07 02,5 06,2 18 30,5 36,5 39 42 09		29-30 20 21 21ca		30ca 12 12 11		35ca		Phases peu claires. Très éloigné.	
19	eP eS eL ME MN ME F	21 36 18 39,3? 40 42 43 43,5 22		15ca 14 15		10 10		10 13	/1750?/	Agitation. S peu claire.	
20	e F	17 52 18 15								Traces.	
20	e ME F	20 41,2 59 21 15		17						Agitation. Faible.	

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1939										

novembre										
21	P	08	53	34				2480		
	eS		57	32						
	eL		59							
	MNE	09	02		21	30	21			
	MNE		03,5		17-12	25	10			
	MNE		06		10	10	9			
	F	10	45							
21	i	11	09	22	6ca		-5ca			Inscription complexe, difficile à interpréter.
	e1		10	27						
	e2		12	10	irrég.	-1,8mm	-9,0mm			
	e3		16	50						
	e4		18	45						
	MNE		23		irrég.	4,5mm	2,2mm			
	F	12	45							
25	eL	00	35							Très faible Agitation.
	MNE		45		20ca					
	ME		56		16					
	F	01								
décembre										
5	e1	08	43	00						Début perdu dans l'agitation. Très éloigné.
	e2		53	30						
	e3		59,5							
	eL/?/	09	03							
	MNE		17		23-25	21	25ca			
	MNE		19		25-20	25	11			
	MN		22,5		19	17				
	MNE		24		20	13	35			
	MNE		27		18ca	15	28			
	MN		29		17	17				
	ME		30,5		16ca		20			
	F		dans l'agitation.							
10	eL	20	25							Phases préliminaires très incertaines, noyées dans l'agitation.
	MNE		26,5		11	3	3			
	F		40							
16	iP	10	58	28	4ca	-5	/-/	8360		
	iS	11	08	15		/+4/	/-5/			
	ePS		08,6							
	eL		23							
	MNE		31		20	21	23			
	MNE		33		21	20	21ca			
	ME		34		18		19			
	MNE		36		19ca	25	15ca			
	MNE		38,5		18-16	25	13			
	F	12	15							
20	e	13	02							Agitation.Traces.
	ME		03,5							
	F		10							

207

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1939										

octobre										
22	e F	15	27							Noyé dans l'agitation.
			45/?/							
26	eL MNE F	01	26		15-16					Agitation. Assez faible.
			30							
			02							
30	e? ME F	13	47		12					Agitation. Faible inscr.
			55							
			?							
novembre										
4	eP eS eL MNE MNE MNE F	10	21	38	irrég. 14-15 14-15	8 6	7 7	3480		Agitation.
			28	45						
			34							
			36							
			38							
			39							
			11	15						
5	e/S?/ MN MNE F	02	20	17	15	4				Ondes M perturbées par l'agitation.
			30,5							
			34							
			03							
7	eL MNE MNE F	04	37		16ca					Agitation.
			39							
			41							
			05							
8	e/P?/ e/S?/ eL MN ME MNE MNE F	17	32	18	15 14 15 13-14	6 9 9	5 6 6	/3900ca?		Phases préliminaires perturbées par l'agitation et douteuses.
			37	50						
			40							
			42							
			44							
			46							
			47							
			18	15						
10	e MNE F	04	23							Faible et masqué par l'agitation.
			24							
			30							
13	eL MNE F	08	29		20ca					Fort agitation.
			31,5							
			dans l'agitation							
18	e1 e2 MNE MNE MNE F	01	59,3		18-22 20 18	8 13 9	8 16 10			Phases préliminaires dans l'agitation.
			02	09,3						
			17							
			18							
			21,5							
			45							

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1939										

décembre										
21-22	eP	21	07	39				12700		Début noyé dans l'agitation. Ressenti Célèbes.
	/ePPP		11,5	/						
	eScPcS		14,5							
	ePS		18	10						
	ePPS		19,6							
	eSS		24,6							
	eSSS		28,9							
	eL		45							
	MNE		58		23	240	260			
	MNE	22	02		22	190	290			
	MNE		04		22	150	280			
	MNE		05,5		21	130	250			
	ME		06		18		150			
	MN		07		19	120				
	MNE		08		19	120	185			
	MNE		10		19	145	145			
	MNE		11		16	85	100			
	MNE		12		17	140	110			
	MNE		15		19	125	160			
	MNE		20		18	125	50			
	F	00	30							
22	e/PP/	04	56	49						
	eScPcS/?/	05	03,7							Réplique? Région Célèbes. Début noyé par l'agitation.
	ePS		07,5							
	ePPS		08,6							
	eSS		15,8							
	eSSS		17							
	eL		21							
	MN		25		21	35ca				
	MNE		29		20-21	18	14			
	MNE		30		21	19	18			
	MNE		34		20-18	18	12			
	MNE		37		17-18	19	23			
	F	07								
22	eL	07	44							Phases préliminaires masquées par l'agitation.
	MNE		50,5		15	7	7			
	MNE		53		14ca	5	5			
	ME		56		15ca		5			
	MN		57		13	6				
	F	08	15							
23	e	08	04							Agitation. Faible inscription.
	ME		11,5		14					
	F		30							
25	eL	06	41							Début très faible, noyé dans l'agitation. Interruption 07 44 - 49 par le changement des feuilles.
	ME		42,5		11		3			
	MN		43		10	3				
							
	F	07								

