

Institut géophysique national.

1^{er} avril - 30 juin 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 ^{te}	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T ₀	V ₀	r	$\varepsilon : 1$				
Pendule astatique Wiechert	N/S	mécanique	12 mm/min.	1000	d'air	10,8	164	0,3	4,8				
						10,3	190		5,5				
						10,6	172		5,5				
	E/W					10,7	164		4,1				
						10,5	181		4,3				
						10,5	174		4,3				
Vertical Wiechert	Z	mécanique	15 mm/min.	80	d'air	4,0	64	0,5	5,5				
						4,0	63	0,5	6,1				
						3,7	92	1,0	4,9				

Remarques:

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

Le sens des amplitudes 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.

191

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

avril										
5	e ₁	17	02,4?							Nouvelles Hebrides d'après Strasbourg. Début très douteux. Phases mal définies.
	e ₂		03 15							
	e ₃		06,4							
	e ₄		18,9							
	e ₅		25,0							
	e ₆		30,2							
	eL		46							
	MNE	18	00	25	50	40				
	MNE		04,5	22-20	60	50				
	MNE		08,5	22-20	27	30				
	MN		10	20	20					
	MNE		11,5	20	20	25ca				
	F	19	45							
18	eP	06	37,1					12200		Ressenti au Chili. Agitation. Phases mal définies.
	ePP		41 24							
	eS _c P _c S		47 39							
	eS _c P _c P _c S		49 06							
	ePS		50,8							
	e ₁	07	02							
	e ₂		07							
	eL		08							
	MNE		14	30ca	65	90				
	ME		20	25		90				
	MN		21	20ca	33					
	MNE		26,5	21	60	100				
	MNE		28	18-20	70	90				
	MN		31	19	50					
	F	10								
21	iP	04	39 38		+ 3	/ + /		/8000ca/		Mer du Japon. M assez irrég. Foyer profond.
	iS		48 14							
	PS		48 49							
	MNE		59	13	4	4				
	ME	05	06	11ca		3				
	MN		08,5	11ca	3					
	F		45							
23	iP	16	32 49		+ 2	/ + /		6290		Atlantique.
	ePP		35 49							
	S		40 41							
	eL		48							
	MNE		53	17	10	10				
	ME		57	13		6				
	MN		57,5	14	10					
	ME		59	12		6				
	F	17	45							
28	e	00	44 11							
	eL		47,5							
	MN		49,5	13ca	4					
	ME		50,5	18		5ca				
	ME		53	13		3				
	F	01	15							

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
1939										

avril										
30	e ₁	03	14,5							Iles Salomon d'après Strasbourg. Inscription complexe interprétation diffi- cile.
	e ₂		17 51							
	e ₃		19,5							
	e ₄		20,2							
	e ₅		28,8							
	e/SS/		34,5							
	eL		48							
	MNE	04	01,5	27-30	600	600				
	MNE		03,5	23	165	190				
	MNE		05 06	20-22	200ca	190				
	MNE		07,5	18-20	140	240				
	MNE		16	17-16	130	160				
	ME		17,5	16		200				
	MNE		20,5	20-16	100	110				
	F	07	15							
mai										
1	eP	06	10 30					8550	Japon. Début très faible. Superposition de deux séismes. /tremblement et réplique/	
	e ₁		12 10							
	e/S/		20 25							
	e ₂		22 12							
	eL		37							
	MNE		42	16	75	70				
	MNE		43,5	15-16	90	130				
	MNE		44,5	13-14	80	55				
	MNE		46,5	13-12	125	70				
	MNE		48	13-12	85	35				
	MNE		49,5	14	75	30				
	F	09								
1	e	12	28,5							/9000ca/ Réplique Japon. Début très faible et incertain.
	eL		31							
	MNE		38,5	13	4	3				
	F	13								
1	eP	16	17,4?							
	e		18 29							
	e/S/		27 44							
	eSSS		37,0							
	eL		46							
	MNE		49	19-17	18	17				
	MNE		50,5	14-13	19	25				
	MN		52	11	10	-				
	ME		53	11	-	12				
	MNE		54	12-11	22	16				
	F	18								
2	e ₁	13	36,5						Début noyé dans l'agitation.	
	e ₂		38 38							
	e ₃		41 44							
	eL		51							
	MNE	14	02	21	100	85				
	MNE		05	17-15	45	40				

193

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
1939										

mai										
2	/suite/									
	ME	14	08		19		61			
	MNE	10			15-16	30	40			
	MNE	12			16-17	35	30			
	F	15	15							
6	e ₁	06	23							
	e ₂		25,5							
	e ₃		30,7							
	eL		41							
	MN		50,5		21	18				
	ME		52		19		13			
	MNE		55		16-19	8	13			
	MNE	07	00		17	7	6			
	F		30							
6	e	17	46							
	eL		47							
	MNE		57		15	5	7			
	MN	18	00		14ca	4				
	ME		01		14		5			
	F		30							
8	P	01	53	08	10ca	/ +? /	+ 5	+	3380	
	S		58	09	7-13	16	30			
	eL	02	00							
	MN		03,5		15	85				
	MN		04,5		13	60				
	MNE		07,5		12ca	55	55			
	F	03	30							
9	e	08	14							
	ME		21		18ca					
	MN		22		19					
	F		45							
10	e	08	05,8							
	e/S?/		06,7							
	eL		16							
	MN		27		22	13				
	MNE		30		21	12	11			
	MNE		34		22-20	15	11			
	MNE		40,5		18	12	7			
	F	09	45							
13	e	08	02							
	MNE		07		18	6	7			
	MNE		12		17-16	6	6			
	F		45							

Début perdu par le changement des feuilles.

Compression. Açores d'après Strasbourg.

Faible.

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
1939										
mai										
17	iPP e eL MNE MNE ME MN MNE F	18 47 41 54,4 19 17 23 24,5 25,5 26 29 45		19-20 16-18 21 15 15-16	+ 3 30 18 19 17	+ 3 35 17 25 19			Pacifique d'après Strasbourg.	
19	e e/S/ MNE F	19 14,6 17 17 23,5 45		10	3	4			Début très faible.	
20	P eS eL MNE MNE F	09 37 47 39 35 40 41 41,5 10		7-8 6-8	6 6	6 11	1100		Adriatique, Côte d'Albanie.	
23	eP eS F	04 28 19 35/55/ 05					6030		Mer Arabique d'après Strasbourg. Très Faible. eS int.min. M très faibles.	
26	e1 e2 eL MNE F	09 53 18 10 01/56/ 08 16 45		14	12	15			Début très faible. eS int.min. Superposition ?	
26	e MNE MN MNE F	18 47 54 57,5 59 19 30		21 20 19	9 8 7	11 9				
27	eP ePP ePPP eS ePS eL MNE F	03 56 29 58 40 04 00 41 04/56/ 05 20 18 27,5 45		16-14	8	6	/6910/		Birmanie. Début faible. eS int.min.	
30	e1 e2 MNE F	10 22 19 23,4 31 11							Début douteux. Agitation. M irrég.	

195

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
1939										
31	e eL MNE F	00	28,2 31,2 32 45		irrég.					Début très faible.
juin 2	eP eScPcS e eL MNE MN ME MNE MNE F	03	47/06/ 57/35/ 58 24 19 26,5 29 33 35 38 30		22 23 19 20 16-19	17 16 11 11 7	? 11 13 12			Début faible, temps incertain.
2	e1 e2 MNE F	14	16,3 17,1 20,5 30		9-8	6	4			Début très faible.
5	e/P/ e/S/ eL MN ME F	23	10 53 16 58 20 22,5 24,5 45		15 12ca	5	4	/4420/		Açores d'après Strasbourg. Faible. Phases douteuses.
8	iP' e ME MN MN F	21	06 22 17 16 07 09 15 23		5ca 19 21 17	÷ 3				Iles Samoa d'après Strasbourg. Phases mal lisibles. M faibles.
10	e MN F	08	07,5 13,5 15		15ca					EW très faible.
12	eP cS cL ME MN MNE MNE F	04	16/10/ 25 14 35 39 42 46 48 30		25 19 17 17	11 7 7	25 7 10	/7550/		Région Porto Rico. Début douteux.
18	e1 c2 MN ME F	12	47 48 15 51 53 13 10		irrég. irrég.					Faible.

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
1939										

juin										
18	eP eS MNE F	16/59,1/ 17 09 27 32 18		20				/9100?/	Début très faible et douteux. M faibles.	
22	iP ePP S eSS eL MNE MNE ME MN F	19 27 56 29 43 34 46 38,1 40 45,5 47 50 51 20 45		5ca 20 13-15 9ca 10ca	- 35 27 10	+ 50 22 9			Côte d'Or.	
27-28	e1 e2 e3 eL MNE MNE MNE ME F	23 18 18 29 27 32 49 58 00 00 03 05 01		26 25ca 18 19	30 30ca 17	21 20 11 17		Phases du début faibles et mal lisibles.		
29	e MNE F	21 31,6 36 22		/16?/					Faible inscription. A.Zátopek.	
		B.Šalamon, Directeur.								

