

Tchécoslovaquie
Institut géophysique national.

1^{er} janvier - 31 mars

1938.

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	$\epsilon : 1$
	N/S					10,8 10,2	170 171		4,8 5,0
Pendule astatique de Wiechert		mécanique	12 mm/min.	1000	d'air	10,1	183	0,3	5,1
	E/W					10,7 11,2 10,1	170 170 188		5,5 4,8 4,0
Vertical Wiechert	Z	mécanique		80	d'air	3,5 3,5 4,1	96 104 65	0,7 0,9 0,4	4,2 4,7 5,4

Remarques:

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

La direction du premier mouvement du sol vers le Nord, l'Est ou vers le haut est marquée par +, celle-ci vers le Sud, l'Ouest ou vers le bas par -.

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

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

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
1938 ---- janvier								
1-2	e ₁ e ₂ MNE MNE ME MN MNE F	23 42 27 52,6 00 19 21,5 24,0 24,5 28 01 30	25 18 18 17 16-17	15 15 10 8	13 9 8 9		Agitation. Début très faible. Phases mal définies.	
2	e MNE F	11 02 06 20	10- 9	4ca	5ca		Agitation. Région Crète d'après Athènes.	
2-3	e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ MNE MNE ME MN F	22 43 56 51,0 51 37 57 35 23 21 25 28,5 30 00 30	20 16 16 15	10 8 5	9 8 9		Agitation. Ressenti Mexico d'après Strasbourg.	
4	e ME MN F	13 08,5 09,5 10 14	10ca 10	3 3	3		Traces. Agitation.	
7	e eL MNE MNE ME F	16 04 25 29 37 40 17	22 23 20	12 10	9 11 8		Phases du début noyées dans l'agi- tation.	
10	e ME MN F	18 37 41 42 ?	15ca				Traces. Agitation.	
10	e MNE MNE MNE F	21 17 04 41 44 47,5 22 15	20 21-19 14	12 10 6	10 8 5		Masqué par l'agitation.	
11	eP è/S/ eL MNE MNE MNE F	15 24 15 34/24/ 47 56 16 01 05 45	25 20ca 17-14	35 25ca 20ca	45 25ca 13	/8900ca/	Z très faibles. Forte agitation.	

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A N	A E	A Z		
1938								
Janvier								
21	e MNE F	03 03,5 07,5 15	16ca	5	5			Agitation.
23	e1 e2 eE eL MNE MNE MN ME F	08 59,5 09 00 56 17 45 24 29 32 35,5 36,5 11 15	26 22-20 20 19	25ca 16 18	25ca 11 13			Forte agitation. Phases masquées. Ressenti Hawaii d'après Strasbourg.
24	e1 e2 eL MNE MN MN F	10 51/35/ 11 01 38 21 34 42,5 48 13 45	24 27 19	20ca 25 12	20ca			Forte agitation. Début masqué.
25	e MN MNE ME MN F	17 44 18 21 29 31 33,5 19 15	21 18 18 18	11 10 10	6 6			Agitation.
26	e1 e2 eL MNE F	03 51,3 53 12 56 04 01 15	15ca	4	5			Masqué par l'agi- tation.
30	e e/S/ ME MNE F	17 39 28 40 39 41,0 42,5 18	12 11-12	3	6 5			M irrég. Début masqué par l'agi- tation.
Février								
1	eP ePP eS eP ePS ePPS eSS eSSS eL M MZ M	19 19 12 23 22 29,8 33,0 34,5 39,2 43,4 49 57 20 02 05	17-13 53-52	9000/ 1500	4000/ 1100	?	12300	Forte agitation. Région Nouvelle- Guinée. Ressenti en Australie. voir suite

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938				T.M.G.						
février										
1	/suite/									
	MNE	20	08		22	350	480			
	MEZ		13		20-22		390	?		
	MNZ		14		22-25	420		600ca		
	M		16,5		18-22	190	440	600ca		
	MN		18		20	210				
	M		20		23-19	390	180	550ca		
	M		24,5		17-15	200	270	210ca		
	L ₂		45							
	WE		53		18-20		70			
	WNE		56,5		19-24	40	40			
	WNE	21	02		23-25	90	70			
	F	23	45							
5	P	02	36	09	4		+ 2	/-/	8910	Agitation.
	i		36	47	9ca		- 4			/Dilatation./
	eS		46	21	13					Colombie.
	ePS		47,6							
	eSS		52	07						
	eL		56							
	MN		59		16	17				
	MN	03	02		20	23				
	ME		04,5		18		10			
	MN		05,5		18	12				
	ME		11		24		17			
	F	04	15							
8	e	08	02							Faible, noyé dans
	ME		08,5		20ca					l'agitation.
	ME		13,5		18					
	F		30							
10	eP	20	42	34				/1900ca/		Ondes S très dou-
	e/S/		45/44/							teuses. M irrég.
	eL		47							Agitation. Région
	MNE		49		11	6	6			Crête d'après
	MN		50		12-13	10				Strasbourg.
	F	21	15							
13	e ₁	08	48,7							Phases non lisibles.
	e ₂		54,0							Agitation.
	eN		57,4							
	eN	09	01,5							
	e ₃		14,4							
	e ₄		18,8							
	e ₅		27,0							
	eN		30,7							
	e ₆		33,6							
	ME		39		22		15			
	MN		41		20	14				
	MNE		43,5		20	10	11			
	MNE		46		19-21	9	13			
	MN		49		17	8				
	MNE		57		16-17	7	7			
	MN		59		17	9				
	ME	10	01		18		9			
	MNE		02,5		18	8	9			
	F		45							

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
<u>1938</u>								
février								
14	eP eS MN ME F	03 00 12 05/01/ 10,5 14 04					3190	Agitation. M irrég. Mer Caspienne d'après Strasbourg.
15	eP e/S/ eL MNE MNE F	03 36 08 42 37 46 51 53,5 04 30	18-22 19-18	10 9	12 7		/4850/	Agitation. Début S incertain. Atlantique d'après Strasbourg.
21	e MN ME F	14 13,6 16 19 30	11 11ca	3				Traces masquées par l'agitation.
mars								
8	e eL MNE MNE MNE ME F	06 19 19 34 38 40 47 52 08	25-30 22-23 21-23 19	16 12 15	23 16 15 9			Phases préliminaires perdues par le chan- gement des feuilles. Agitation.
11	eP eS eL M ME F	14 53 47 56 16 56,7 58,5 15 01,5 20	10-11 8	13	27 8		/1430/	Début incertain. MZ faibles. Région île de Leucade.
13	e MNE F	10 13,3 16 30	8-10					
13	e MNE F	15 48,2 49,5 16	10ca	2	3			
13	eP eS M ME F	17 48 24 50 35 53 56 18 45	11 8-9	28	45 11		/1280/	Début mal défini. Nord de l'île de Leucade.
13	eL MNE MNE F	21 33 35,5 39 22	16ca 14	5 4	4 7			Agitation.

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1938								
mars								
14	e	01 15,6?						Agitation. Début très douteux.
	MN	24	17ca	6ca				
	ME	26	17		10			
	MN	27	15ca	6				
	F	02						
14	e	05 47						Disturbé par l'agitation. M irrég.
	MNE	50	?					
	MN	52	11ca	3				
	F	06 15						
22	eP	15 33 51					8220	Inscription EW défectueuse. Columbia, Canada.
	eS	43 30						
	ePS	44 00	13					
	cSS	48,4						
	e/SSS/	52,0						
	eL	57						
	MN	16 02,5	25ca	22ca				
	ME	03,5	25ca		18ca			
	MNE	07,5	17ca	13	25ca			
	MN	10,5	16	17				
	ME	12	13		9			
	F	17 15						
22	e	23 13 15						
	MNE	17,5	12	3	2			
	F	30						
27	iPN	11 17 32	4ca	- 4	+ 3	:/-/	470	Ressenti Yougoslavie, Hongrie, Allemagne. Dilatation.
	ep [*]	17 43						
	eP	17 46						
	eS	18 44						
	MEZ	19	8-4		100ca	200ca		
	MNZ	19,5	7ca	100ca		140		
	MNE	20,5	irrég.					
	F	12						
31	eP	22 43/44/					/9750/	Agitation. Début NE incertain, Z faible.
	e/S?/	54 33						
	eL	23 14						
	MN	19	18	6				
	MNE	20,5	15ca	5	4			
	MNE	25	14	4	4			
	F	45						
		B. Šalamon, Directeur.						A. Zátpek.

Institut géophysique national.

 1^{er} avril - 30 juin

1938.

BULLETIN SÉISMIQUE

de la station séismologique de PRAHA (Prague).

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

Appareil	C ^{te}	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T ₀	V ₀	r	$\varepsilon:1$
								mm	
Pendule astatique de Wiechert	N/S	mécanique	12mm/min.	1000	d'air	10,2	178	0,3	4,2
						10,4	176		4,4
						10,6	170		4,5
	E/W					10,2	184		4,0
						10,2	188		3,8
						10,8	173		4,1
Vertical Wiechert	Z	mécanique		80	d'air	4,2	62	0,6	5,6
						4,1	63	0,5	6,8
						4,0	66	0,4	5,9

Remarques:

Les valeurs des constantes se rapportent successivement au 4 avril,
3 mai, 1^{er} juin 1938.

La direction du premier mouvement du sol vers le Nord, l'Est ou vers
le haut est marquée par +, celle-ci vers le Sud, l'Ouest ou vers le bas par -.

Coordonnées du vertical Wiechert: $50^{\circ}04'11''\text{N}$, $14^{\circ}25'48''\text{E}$.
Sous-sol: Couches de sable sur les schistes siluriennes.

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938										

avril										
19	iP	23	15	15	5-6	-2	+3	/-/	2020	Réplique.
	eS		18	36						
	MNE		21,6		20ca	6	6			
	MNE		23,5		11	5	5			
	F		45							
20	e ₁	06	47,0							Très éloigné. Phases préliminaires peu claires.
	e ₂		50,0							
	eL	07	36							
	MNE		50		25-22	15	17			
	MN		52		20	12				
	ME		54		18		10			
	MNE	08	00		18-17	7	7			
	F	09								
21	e	09	19							Traces. Faible.
	ME		21,5		12					
	F		30							
22	e	04	37	25						Faible.
	eL		52							
	ME	05	02,5		15					
	MNE		06		13					
	F		30							
22.1	e	11	07							Agitation. Traces d'un séisme proche?
	M		08							
	F		12							
22	e	14	54,4							Faibles traces dans l'agitation.
	MNE		55							
	F		58							
✓ 23	e ₁	00	50	48						
	e ₂		51	41						
	eL	01	08							
	MNE		15		20	18	15			
	MNE		18		15	8	7			
	ME		22		14		8			
	MN		22,5		14	6				
	F	02								
25	e	09	15							
	MN		21,5		17	6				
	F		30							
25	eL	15	27							
	MN		36,5		16	5				
	F	16								
25	e	17	44							
	ME		54,5		20		9			
	ME		58,5		17		7			
	F	18	45							

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938										
mai										
2	e	15	40							
	MNE	42		15	4	?				
	MNE	48		13	3	4				
	F	16								
4	e	19	51							Traces, faible.
	MNE	56,5								
	F	20	15							
6	e	18	41							Agitation.
	eL	55								
	MNE	19	04	21	9	10				
	ME	10,5		20		13				
	MNE	14		15	4	6				
	F	20								
8	e ₁	14	29							Agitation.
	e ₂	43								
	eL	48								
	MN	57		18	13					
	MNE	59,5		17	8	5				
	MNE	15	05	17-18	6	8				
	MNE	07,5		17	7	7				
	ME	10,5		17		8				
	F	16	30							
11	e ₁	15	02							Phases douteuses.
	e ₂	11								
	eL	29								
	MN	41		20	9					
	MNE	44		18	6	8				
	MNE	45		20		12				
	F	16	30							
12	eP	15	55	18				13000ca		Région Nouvelle Guinée.
	ePP	59	27							Agitation.
	ePS	16	09	15						
	eSPS	10,5								
	eSS	16,7								
	eSSS	20,8								
	eL	27								
	MNE	36		42	360	400				
	MNE	41,5		27	180	160				
	MNE	45		25ca	150	140				
	M	46,5		25	160	150				
	ME	50		22		150				
	M	52,5		21	80	125			200ca	
	M	54,5		20-22	60	110			250ca	
	F	19	15							
12	e	21	44,7							Début noyé dans l'agitation.
	MNE	55								M assez irrég.
	MNE	59								
	F	dans le suivant								

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938										
12	eP	22	13/39/					1960	Région Crète. Début incertain. Masqué par l'agitation.	
	eS		16 56							
	eL		18							
	MNE		21	11	12	13				
	MN		22	11	11					
	F		23							
13	e	02	04						Agitation.	
	MNE		07,5	15-14	4	4				
	F		30							
13	e	03	07						Agitation.	
	ME		11	14ca		4				
	MNE		13	15	4	5				
	F		30							
13	e	09	37						Traces.	
	ME		40	14						
	F		50							
14	e	12	35ca						Début incertain.	
	MN		43	18	13					
	ME		47	18		7				
	F		13 20							
19	eP	17	22 26					11200ca	Région Célèbes. Z défectueux. Début incertain.	
	PP		26 35							
	eS ₁ eP ₂ eS ₃		33 13							
	eS ₁ eP ₂ eP ₃ eS ₄		33,9							
	ePS		35 47							
	eSS		41,0							
	eL		45ca							
	MN		57	45ca	750ca					
	MNE	18	06,5	27	230	150				
	MNE		10	23-26	220	330				
	MNE		14	20	160	140				
	ME		19,5	19		110				
	F		21							
22	eL	09	05						Faible.	
	MNE		43							
	F		10 20							
23	iP	07	30 49	8ca	-4	-3	/+/ 8870		Japon. Compression.	
	ePP		34 05							
	iS		40 59	14-20	-	+				
	MNE	08	03	24-20	250	250				
	MNE		07	17-23	260	460				
	M		10	12-18	280	240	500ca			
	M		12	13-12	150	140	250ca			
	M		15	17	190	150	250ca			
	F		dans le suivant							

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938										
----- mai										
23	eP	08	34,5					/9600ca/	Sud de Formose d'après Strasbourg.	
	eS		45,2							
	MNE	09	08,5	22-24	99	65				
	MN		12,5	18-17	50					
	ME		13	18		35				
	F	11	45							
26	e	11	14						Faible.	
	MNE	12	01	15ca						
	F		20							
27	eP	21	25/50/					/1080/	Mer Adriatique d'après Strasbourg.	
	eS		27/35/						Début faible.	
	MEZ		28,5						MEZ irrég.	
	MN		29,5	8	25					
	F	22								
28	e	10	54						Agitation.	
	MNE	11	05	16	5	7				
	MNE		08	13	3	3				
	F		30							
28	P	17	03 45	8-9				/8200ca/	Début S douteux.	
	eS		13,3							
	eL		18							
	MNE		26	17ca	27	24				
	MNE		29	13-14	12	15				
	MN		31	13	12					
	ME		32	14		14				
	F	18	30							
30	e1	14	49 19						Interprétation des phases douteuse.	
	e2		50 35						Agitation.	
	e3		52 39							
	e4	15	00,7							
	e5		11,5							
	eL		25							
	MNE		46	26ca	40	35				
	MN		50	26	75					
	ME		51	24		50				
	MNE		55	21	20	25				
	MNE		57	22-21	35	20				
	F	19								
31	e	00	08						Agitation.	
	ME		12,5	20ca		10				
	MN		15	21	10					
	F	01								
31	e	18	02						Agitation.	
	eL		04							
	MNE		07	18-17	6	7				
	MNE		08	15-13	6	4				
	F		25							

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938										
mai										
31	e	19	42							
	MNE		47ca	13ca						
	F	20								
juin										
9	e/P/	19	29 27					/12000ca/	Mer de Banda d'après Strasbourg.	Phases incertaines.
	e/PP/		34 00							
	e/SCPcS/		40,0							
	e/PS/		43,0							
	e/PPS/		43,9							
	e/SS/		49,1							
	e		53,0							
	e/SSS/		54,0							
	eL	20	04							
	MNE		18	26ca	70	65				
	ME		21	23		50				
	MN		24	22	40					
	F	23	30							
10	eP	10	06 08					9110	Mer de Chine.	Début Z très faible.
	P		06 16	10ca	/+3/	/+5/	?			
	eS		16 29							
	eSS		21,9							
	eSSS		25,8							
	eL		30							
	MNE		40	18-19	230	140				
	MNE		41,5	15	150	120				
	M		45	13-17	130	220	170			
	M		46	14-19	70	360	350ca			
	M		47,5	13-19	40	370	450ca			
	MNE		50	14	70	90				
	F	13	45							
11	e/P/	10	59/20/					/850ca/	Belgique.	Début très faible et douteux.
	eS	11	00 55							
	MNE		01,2	irrég	2,5mm	0,6mm				
	F		10							
12	e	03	18							Faible.
	MN		26	12						
	ME		27	11ca						
	F		40							
16	iP	02	27 44	3-5	-4	-4	+10ca	9000	Mer de Chine.	Compression. S int. min.
	e/SaPcS/		37,4							
	eS		38/00/							
	eL		58							
	MNE	03	04	15-17	90	100				
	MNZ		09	14	75		110ca			
	MEZ		10	14ca		80	150ca			
	F	04	15							

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938										
juin										
20	e MNE F	16 49 50,5 55		9ca	?		2			
20-21	eP ePP eS eSS eL MNZ MEZ MNE MNE F	23 58 26 00 00 06 04 56 08/00/ 09 13,5 17 19 20,5 02 15		irrég. 15ca 14ca 12	-21mm 80ca 35.		220 75ca 45ca	0,5mm 350ca	4870	Turkestan.
21	eL MNE MNE F	07 28 33 39,5 08		16-14 16-15	6 4		3 4			
23	e ₁ e ₂ e ₃ eL MNE MN ME MN ME F	13 14 59 18,2 30,5 52 14 12,5 15,5 16,5 23 24,5 15 30		29-27 26 23 20 19	30 50 25		30 35 13			Difficile à inter- prêter. Phases peu claires.
25-26	e/P/ e/S/ MN ME F	23 50 54 55 36 00 01,5 02,5 30		13 12	2		3		/3080/	Océan Arctique. Début des phases douteux.
30	e MNE MNE F	17 04 13 18 05 06 45		22	10		9			Début incert.
		B.Šalamon, Directeur.								A.Zátopek.

Institut géophysique national.


 1^{er} juillet - 30 septembre

1938.

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 _r mm	ε : 1
Pendule astatique de Wiechert	N/S	mécanique	12 mm/min.	1000	d'air	10,5	178		4,9
						10,9	170		5,8
						10,7	170		4,9
							0,3		
	E/W					10,6	179		3,8
						10,9	170		4,1
10,8		173		3,8					
Vertical Wiechert	Z	mécanique		80	d'air	3,9	69	0,5	4,8
						4,0	66	0,6	5,1
						4,1	63	0,5	4,6

Remarques:

Les valeurs des constantes se rapportent au 1^{er} de chaque mois.

La direction du premier mouvement du sol vers le Nord, l'Est ou vers le haut est marquée par - , celle-ci vers le Sud, l'Ouest ou vers le bas par --.

Coordonnées du vertical Wiechert: $50^{\circ}04'11''$ N, $14^{\circ}25'48''$ E.
Sous-sol: Couches de sable sur les schistes siluriennes.

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938										
juillet										
21	e ₁ e ₂ eL MNE F	09	20	50 28 25 47 55 10 15	15ca				Phases douteuses.	
21	eP e/S/ eL MNE F	22	00	06 03,5 05,7 08 30	10-12			/2050/	S incert. Asie Mineure.	
22	e ₁ e ₂ e ₃ eL MNE MNE MNE MNE F	08	09,4	14,0 19,2 26 40,5 42,5 45 47,5 09 15	21-23 17 17 15	10 8 10 7	12 9 10 8		Difficile à inter- préter.	
24	e MN MNE MN ME F	13	34,4	54 58 14 00 02 30	22-25 20 18 19	10ca 9 8	8 7			
27	e MNE MNE F	13	30	40 43 14	14 10				Traces.	
27	e eL MNE MNE MNE F	17	38	40 45 48,5 50 18 30	14 13-15 14	6 5 4	5 7 6			
29	eP eS ePS MN MNE ME MNE F	13	19 20 29 53 31,0	59 14 07 09,5 11,5 15	24 16ca 17 14	16 6 4	5 8 4	9370	Région Sumatra. Agitation.	

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938				T. M. G.						
4	e/S/ e MNE F	08	18	39 19/57/ 27	irrég.				Début douteux.	
8	e/P/ eS MNE F	13	20	09 24 38 30,5	18	5	5	/2890/	Début faible.	
8	eP eS MNE F	15	40	35 45/00/ 50,5	18	5	5	2850	Région Jan Mayen. Agitation.	
9	e MNE F	18	36,5	38 45	8ca				Traces. Faible.	
12	e MNE F	13	02	06,5 20	/14ca/				Agitation.Traces.	
15	eP eS eL MNE F	11	04	41 06/54/ 07 08,5 20	10	3	5	/1290/	Albanie. Début douteux. S incert.	
16	iP ePP ePPP iS ePS eL MNE MNE MNE MN ME F	04	38	40 41 08 42 46 47 29 47,9 54 05 05 10 11 15 17,5 07 30	7ca 10 15-20 25 18	/-/ -9	-4 +4	-0,2mm 350 45	7290	Birmanie. Début N très faible.
18	eP eS ePS MNE F	09/43	07?/ 53 23 53 58		20			/9000ca/	Sumatra d'après Strasbourg. Début très douteux. ePS int. min. M très faibles. Agitation.	
18	e e/S/? eL MNE MNE F	19	19,5 39,1 49	52,5 55	22 18	15 11	11 8		Phases et début très faibles.	
	F	20	15							

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938										

août										
22	e	22	02	23						
	e/S?/		06,0							
	eL		08							
	MNE		09,5	irrég.	1mm	0,5mm				
	MN		12	11	5					
	F		45							
23	e ₁	08	40,6							
	e ₂		45,8							
	MNE		49	irrég.	0,4mm	0,4mm				
	MNE		51	10	3	2				
	F	09	10							
25	eP	01	41	09				10700		Sumatra d'après
	ePP		45,0							Strasbourg.
	eSCPcS		51	45						
	eL	02	15							
	MN		20,5	20	9					
	MN		25,5	20	13					
	ME		28	20		12				
	F	03	30							
30	e ₁	12	09	40						Phases mal définies.
	e ₂		19,3							
	eL		45							
	MNE		50	25	26	25				
	MNE		53,5	19-20	13	14				
	MNE		55	20ca	14	21				
	MNE		57	18	15	20				
	F	15								
septembre										
1	e	03	36							
	MNE		48,5	14-15	5	4				
	F	04								
1-2	eP	23	01/16/					/9500/		Amérique Centrale
	eS		11	54						d'après Strasbourg.
	eL		27							Début faible.
	ME		39	20		13				
	MN		41,5	18	6					
	ME		42	16		5				
	F	00	15							
4	e	19	45	27						Faible.
	MN	20	14	20ca						
	ME		18	15						
	F		30							
4	e	21	04							Faible.
	MN		12	15ca						
	F		30							

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938										

septembre										
5	e	15	12	46						Agitation.
	ME	16	26		18					Faible inscription.
	MN	30			18					
	F	17								
6	e	21	26,5							
	MNE	30			20-21					
	MNE	36			16-17	6				
	F	23								
7	e	02	45							Faible.
	MNE	56			20					
	F	03	15							
7	P	04	15	39					8910	Formose d'après
	S	25	51							Strasbourg.
	eSS	31	09							
	eL	44								
	MNE	49-51			irrég.	3,5mm	2,5mm			
	MNE	55			16-15	37	32			
	MNE	57			18-15	33	50			
	F	07	15							
9	e	19	22	20						Styrie /Allemagne/.
	MNE	23,5			5ca					Faible.
	F	27								
11	e	18	04,5							Faible.
	MN	11			17					
	F	30								
18	P	03	53	43	5ca	/+ /	/- /		1310	Grèce d'après
	eS	55/59/								Strasbourg.
	MNE	59,5			10	26	24			eS int.min.
	F	04	45							
20	e ₁	22	28,2							Faible.
	e ₂	30	11		5					
	F	45								
21	P	19	04	18	4ca	/- /	/- /		9110	Mer du Japon.
	e/S/	14	39							
	eL	29								
	MNE	36			21-22	25	20			
	ME	41			2 21		28			
	MNE	44			18-17	16	26			
	MN	45,5			18	23				
	MN	47			20ca	33				
	F	22								

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
		T. M. G.								



Institut géophysique national.

 1^{er} octobre - 31 décembre

 1 9 3 8 .

BULLETIN SÉISMIQUE

de la station séismologique de PRAHA (Prague).

$\varphi=50^{\circ}4'13''\text{N}$, $\lambda=14^{\circ}25'59''\text{E}$, $h=210\text{ m}$;
 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 de Wiechert	N/S	mécanique	12 mm/min.	1000	d'air	10,0	190	0,3	5,6
						10,0	188		4,7
						10,3	190		5,6
	E/W					10,2	186		3,7
						10,1	192		4,4
						10,4	182		3,9
Vertical Wiechert	Z	mécanique		80	d'air	4,1	61	0,6	4,5
						4,0	65	0,6	5,1
						4,1	62	0,7	4,4

Remarques:

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

La direction du premier mouvement du sol vers le Nord, l'Est ou vers le haut est marquée par +, celle-ci vers le Sud, l'Ouest ou vers le bas par -.

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

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

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938										

octobre										
19	eP	04	22	03					5240	eS int.min. Monts Altaï d'après Strasbourg.
	ePPP		24	49						
	eS		28	42						
	eSS		32	05/						
	eL		35							
	M		39		irrég.	16mm	10,5mm	0,3mm		
	MN		40		irrég.	8,5mm				
	ME		41		13ca		50ca			
	MNE		42		11ca	40ca	35ca			
	F	06	15							
20	eP	02	33	52					12000	Région Timor d'après Strasbourg. Agitation. eS _c P _c P _c S int.min.
	eP'		37,5							
	ePP		38	18						
	eS _c P _c S		44	17						
	eS _c P _c P _c S		44,8							
	ePS		47	34						
	ePPS		48	34						
	eSS		53,6							
	eL	03	07							
	MN		14		40	160				
	MN		19		30	100				
	ME		20		33		140			
	MN		26,5		25	45				
	ME		28		24		45			
	F	05	15							
21	eP	20	35	12					/6840/	Océan Indien d'après Strasbourg. M très faibles. Début masqué par l'agitation.
	eS		43	35						
	ME	21	04							
	F		?							
23	e ₁	02	43	49						
	e ₂		47,1							
	MNE		57		13-15	5	5			
	ME	03	00		12-15		3			
	MNE		03		10-12	3	3			
	F		30							
23	e	15	31	15						Agitation.
	eL		42							
	MN		48		17	6				
	MNE		49,5		13-16	4	7			
	MNE		52		15-15	6	5			
	F	16	30							
29	eP	13	21	00/					/8650/	Région Japon d'après Strasbourg. Début int.min.
	eS		31,0							
	eL		52							
	MN		58		13ca	3				
	ME	14	01		16		7			
	MN		02		12	3				
	F		30							

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938										

novembre										
5	P	08	55	40		-	-	/+/ 8800		Est. du Japon. /Compression?/
	ePP		58	50						
	S	09	05	47						
	PS		06,5							
	eSS		11,9							
	eL		15							
	ME		32		25-21		270			
	MN		32,5		16	250				
	M		35		16-18	-360ca	+320	650ca		
	M		38		16-18	250	210	300ca		
	M		39		19-15	+150ca	140	?		
	MNE		46		15-20	120	70			
	F	dans le suivant								
5	PZ	11	02	32				8820		N et E un peu disturbé par le pré- cédent. Agitation.
	ePZ		02	37						
	ePP		06,0							
	eS		12	40						
	eSS		18,9							
	eL		24							
	ME		33,5		28		470			
	MN		34		25-26	330				
	MNE		35		24-26	270	-270			
	MNE		38,5		16-20	400ca	-440			
	MNE		40		15-25	-350ca	1100ca			
	MZ		41		20			900ca		
	MNE		42		15-17	-620ca	+340			
	MZ		44,5		16			970ca		
	M		45		15-16	280	230	850ca		
	MNZ		48,5		15-13	+165		190ca		
	ME		49		15		210			
	MNE		51,5		15-13	90	+110			
	F	14	15							
5	e	22	08,5							Agitation.
	MNE		13		15ca					
	MNE		15		17-15	6	6			
	F		30							
6	o	01	10,5							Agitation.
	eL		32							
	MNE		35		16-15	10	7			
	MNE		39,5		13	6	6			
	F	dans le suivant								
6	iP	09	06	08		-3	-4	+ 8890		Pacifique au large du Japon. Compression. Agitation.
	ePP		09,5							
	ePPP		11,2							
	ePPPP		12,9							
	iS		16	19						
	eSS		21,0							
	eSSS		25,0							
	eL		35							
										./. voir suite

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938										

novembre										
6	/suite/									
	MNE	40			23-20	250	+270			
	MNE	41,5			20-23	-400	+480			
	MNE	43,5			20-23	-590	980			
	M	44,5			14-23	680	+180	600ca		
	M	45			16-19	480	380	850ca		
	M	47			15-18	180	+430	530		
	M	49			16-15	+540	+250	800		
	MNE	50			15-17	180	120			
	ME	50,5			15-13		180			
	MNZ	52			14-15	340		460		
	ME	53			13		100			
	F	13 30								
6	e	17 48,8								
	eL	18 04								
	MNE	08		14		6	6			
	MNE	10,5		15		6	6			
	MNE	12		13		4	4			
	F	45								
6	e ₁	21 17 20								
	e ₂	26 27								
	eL	45								
	MNE	51		17		6	9			
	F	dans le suivant								
6-7	eP	21 51/06/						/8950/	Réplique Japon.	
	eS	22 01 21							eP superposé aux M	
	eL	19							du précédent.	
	MNE	24,5		20		100	95			
	MNE	29,5		14-15		120	130			
	MNE	31		13-15		80	100			
	MNE	33		14-13		75	85			
	F	01 15								
7	eP	01 50/45/						/8900ca/	Réplique Japon.	
	eS	02 00/56/							eP dans le précédent.	
	MNE	24							eS int.min.	
	MNE	25,5								
	MNE	30								
	F	dans le suivant								
7	eL	03 14							Agitation.	
	MNE	19		15-14		8	7			
	MNE	20		15		8	8			
	F	04								
7	eP	04 27,8						/9350ca/	Réplique.	
	eS	38/21/								
	MNE	05 06,5		13		13	9			
	F	45								

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938										

novembre										
7	e	19	37							M superposées au suivant.
	ME	20	00,5	16			9			
	MN		03	13	7					
	ME		04	14			7			
	F	dans le suivant								
7	eP	19	46/00/					/8900ca/		Réplique.
	eS		56 11							Début incertain.
	eL	20	16							
	MNE		19	19	16		15			
	MNE		20,5	15	11		11			
	MNE		23,5	14	17		17			
	MNE		25,5	13-14	14		13			
	F	21	30							
8	ePn	03	12 15					275		Réssenti Ostmark,
	iP		12 21							Bohème, Moravie,
	eRiPS		12 46							Slovaquie d'ouest.
	S		12 55							
	MNE		13,2	4-6	15ca		27ca			
	MZ		13,3	5ca			25ca			
	F	dans le suivant								
8	e1	03	24 08							Réplique du précédent.
	e2		24 32							
	eS		24 37							
	F		27							
8	e	03	32 39							Réplique. Agitation.
	eS		32/56/							
	F		34?							
8	e	14	03 53							Agitation.
	ME		06	13						M faibles.
	F		15							
9	eP	09	28 18					8950		Pacifique, région
	S		38 32							Japon.
	eL		59							Agitation.
	MNE	10	06	13-14	30		21			
	MN		08,5	15	37					
	MN		10	13	26					
	ME		11	13	40					
	F	12	15							
10	eP	10	59/11/					9400		Début douteux.
	eS	11	09 45	11						
	eL		28							
	MNE		37	16	14		14			
	MNE		38	16-18	19		17			
	MNE		41	15	20		16			
	F	13	15							

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938										

novembre										
10	iP	20	30	23						
	i		30	30	7ca	-4	/+?/ +4	/+/ +30ca	8420	Pacifique, Sud de l'Alaska. Compression. L'aiguille NS rejetée 21 02,5.
	eS		40	12						
	ePS		40,9							
	eSS		45,5							
	eSSS		49,0							
	eL		51							
	ME		53		40-45		/4000ca/			
	MNZ		56,5		33-40	/3500ca/		3000ca		
	MNE	21	00		32-36	/3100ca/	/2600ca/			
	MEZ		01		25-28		/2100ca/	/3600ca/		
	MNZ		02,5		26	+148mm		3700ca		
	ME		03-12		20ca		800ca			
	MZ		09,5		19			2400		
	ME		15		17-18		600ca			
	MZ		16		16			1000		
	ME		17		14		+320ca			
	ME		20,5		16-17		440			
							
	F	dans le suivant								
10	eP	22	08,7							
	e/S/		19,0							
	M	superposées								Réplique. Phases préliminaires masquées par le pré- cédent. C ^{te} EW seule.
	F		?							
11	eP	01	09/35/						/8020/	C ^{te} EW. Réplique.
	eS		19 04							
	eL		30							
	ME		40		20		13			
	ME		46		20		20			
	ME		48,5		20		29			
	ME		52		17		18			
	F		03							
11	e	03	14,2							C ^{te} EW.
	e/S/		20 22							
	ME		48,5		17		6			
	ME		52		18		7			
	F		04 30							
11	e	09	19							Agitation.
	ME		45		18					
	MNE		48		18					
	F		10 30							
12	e	08	50,5							
	MI		52		14					
	MNE		56		16					
	T		09 15							

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938										

novembre										
12	eP	15	01	53				/8400/	Kouriles.	
	e/S/		11	41						
	eL		26							
	MNE		33		21	13	21			
	MNE		37		15	6	8			
	MNE		39		17	9	14			
	F	16	30							
13	iPN	13	25	33	6	-3		8280	Sud Kouriles d'après Strasbourg.	
	eS		35	15						
	eL		51							
	MNE		57		22-24	55	70			
	MNE	14	02		19	15	16			
	F	15								
13-14	eP	22	43,5					9400ca	Région Japon. Début très faible.	
	eP		54	04						
	eL	23	13							
	MNE		19		16	35	32			
	MNE		20		15-17	40	55			
	MNE		23		13-15	35	47			
	MNE		25		14-16	45	55			
	MNE		26		12-14	33	34			
	ME		28,5		13		43			
	F	01	45							
14	e	03	18							
	ME		25		17		7			
	MN		29		14	6				
	ME		30,5		13	4				
	F	04								
14	e	13	06						Agitation.	
	MNE		18		25	14	24			
	MNE		21		21	9	10			
	F		45							
15	eP	21	13	30				9100ca	SW Sumatra d'après Strasbourg.	
	eS		23/43/							
	eL		44							
	MNE		55		20-22	16	16			
	MNE		59		17-19	10	10			
	MNE	22	02		18-17	9	10			
	F		45							
16	e	06	28						Faible.	
	MNE		34		15-18					
	F	07								
✓ 16	eP	11	20/22/					/8850/	Début faible.	
	S		30 31		6-8	+2	+2			
	eL		48							
	MNE		57		12-14	6	6			
	MN	12	00		12-14	5				
	ME		01		16		8			
	F		30							

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938										

novembre										
17	iP	04	06	16	10	-4	/-/-	8200	Pacifique, sud de l'Alaska.	
	S		16	54						
	eSS		21,2							
	eL		27							
	ME		36,5	21			50			
	MN		37	25	150					
	MNE		40	19-21	80	45				
	MNE		42	20-22	80	85				
	MNE		44	18	60	95				
	MNE		46,5	15-18	85	70				
	F	07	30							
18	e	19	12							
	ME		13,5	21			9			
	ME		18,5	15			5			
	MNE		20	13	3	3				
	F		45							
19	e	06	20						Débur perdu par le changement des feuilles.	
	MNE		29,5	14-16	7	7				
	MNE		34	16	6	7				
	MN		37,5	15	6					
	ME		39,5	13		4				
	F	07	15							
21	e	01	30	21					Agitation.	
	MN		49	16ca	6					
	ME		50	irrég.						
	ME		54	13-15		5				
	F	02	30							
✓ 22	iP	01	26	25	5-6	/-3/	/-3/	8950	Est du Japon.	
	S		36	39						
	eL		56							
	MNE	02	01,5	16-17	23	30				
	MNE		04,5	14-15	32	26				
	MNE		05,5	14	19	23				
	ME		07	12-13		24				
	MN		08	13-15	22					
	F	04	30							
22	e	08	58,5						Agitation. Faible.	
	ME	09	00,5	15						
	MN		02,5	13ca						
	ME		03,5	12						
	F		20							
25	e	00	17						Agitation.	
	ME		25	17		6			Cte N faible.	
	F		40							

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques	
		h	m	s		A N	A E	A Z			
1938											

novembre											
25	e	09	02							Agitation.	
	eL		04								
	MNE		07,5	15	5	6					
	MNE		11,5	13	7	5					
	F		45								
29	e	14	18							Forte agitation.	
	MNE		27	15-16	12	19					
	MNE		29,5	15-14	13	12					
	MNE		32	15ca	10ca	15					
	F		15 15								
30	eP	02	42/07/						/8870/	Pacifique, est	
	S		52 17							du Japon.	
	eL	03	04							Forte agitation,	
	MNE		18	20ca	55ca	85				début masqué.	
	MNE		19,5	16-21	40	90ca					
	MN		21	17	40						
	ME		24	16-17		40					
	MN		25	16	45						
	ME		26,5	14		40					
	F		dans l'agitation								
décembre											
1	e	02	49,5							Forte agitation.	
	eL	03	01								
	MNE		09,5	16	9	9					
	MN		15	16	13						
	ME		18,5	16		16					
	F		dans l'agitation								
2	e	22	25 30								
	eL		44								
	MNE		48	12	6	4					
	F		23 15								
3	eP	12	24/10/						/8670/	Phases incertaines.	
	eS		34/11/							Agitation.	
	eL		50								
	MNE		58,5	15	7	7					
	MNE	13	00	16-17	9	16					
	MNE		01	15	12	15					
	MN		03	15	17						
	F		14								
4	e	17	31							Faible.	
	MNE		39	23ca							
	MN		42	20							
	F		18 15								

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938										

décembre										
6-7	P	23	13	18						Agitation.
	e			23,0						
	eL			42						
	MNE	47			18-19	54		33		
	MNE	49			16-17	46		35		
	MNE	54,5			14-18	23		43		
	MNE	55,5			14-20	30ca		33		
	F	01								
✓ 7	e	13	36							Agitation.
	eL			46						
	MNE	51			16	7		10		
	MNE	54			14-15	7		9		
	MNE	55			16-18	12		10ca		
	MNE	57			16	12		11		
	F	dans le suivant								
✓ 7	eL	14	16							Début dans le précédent.
	MN			29	25	23				
	ME			32,5	20-23			23		
	MNE			35	25-20	27		11		
	F	15	15							
9	eP	04/06,9/							/8000ca/	Agitation.
	eS			16 21						
	eL			36						
	ME			48	16			5		
	MN			49	18	8				
	F	05	15							
9	e	05	48							Faible.
	MNE			50						
	F	06								
9	e	10	18							Faible et perturbé, par l'agitation.
	MNE			22,5	15					
	MNE			25,5	15					
	MNE			28,5	15					
	F			45						
13	e	17	47	51						
	eL	18	08							
	MNE			12,5	15	7		8		
	MNE			15,5	12	5		5		
	MNE			18	15-16	10		12		
	F			45						
12	e ₁	17	41,8							Agitation.
	e ₂		46,0							Très éloigné.
	e ₃		52,5							
	e ₄	18	00							
	e ₅		07							
	e ₆		12,2							./.. voir suite

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1938										

décembre										
12	suite									
	eL	18	33							
	MN	46		25	24					
	MNE	55		19-18	16	23				
	MNE	58		24-18	25	7				
	MNE	19	00,5	18	14	18				
	MNE		03,5	20	31	30				
	MNE		05	20-18	43	22				
	MNE		09	18-19	20	33				
	F	dans l'agitation								
	e1	23	59,5							Forte agitation.
	e2	00	06							
	eL		39							
	MN	46		25	14ca					
	ME	48		25ca		20				
	MN	51		20	14					
	MNE	54,5		20ca	13	10				
	MNE	59		20	9	9				
	F	dans l'agitation.								
7	P	16	44	14						Deux séismes superposés.
	e1	46	07							
	e2	56	17							
	e3	17	01	43						
	MNE	05,5		11-13	10	16				
	F	45								
18	e	22	27							Forte agitation.
	MNE	32,5		17	10	9				
	MNE	36		14ca	7	6				
	MNE	38,5		15	8	8				
	F	dans l'agitation								
19	eL	19	04							Forte agitation.
	MNE	09		20-18	14	14				
	MNE	13,5		18	18	10				
	MN	15		17	14					
	ME	15,5		13		12				
	F	20								
20	e	15	36							Agitation.
	eL		37,8							
	MNE	44		14	4	4				
	F	16								
21	e	12	55							Faible. Agitation.
	eL	13	26							
	MNE	32,5		22ca						
	ME	38,5		16						
	F	14								

