

Tchécoslovaquie
Institut géophysique national.

1^{er} janvier - 31 mars

1937.

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	$\epsilon : 1$
	N/S					10,8	177		4,8
						11,0	176		4,6
Pendule astatique de Wiechert		mécanique	12 mm/min.	1000	d'air	10,9	184	0,3	4,7
	E/W					11,0	186	mm	4,4
						11,2	195		4,3
						11,0	176		4,9
Vertical Wiechert	Z	mécanique	11 mm/min.	80	d'air	2,9	100	0,3	4,5
						3,3	101	0,3	4,6
						3,3	100	0,6	5,1

Remarques:

Les valeurs des constantes se rapportent successivement au 2 janvier, 3 février, 5 mars 1937.

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 u			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
1937								
----- janvier								
2	eP eS eL MNE MNE F	14 08 05 11 21 13,9 16 17 30	8-10	1ca	1ca		1950	Méditerranée, région Bengasi, d'après Strasbourg. Z sans inscription. M assez irrég. Agitation.
5	eZ/P/ e/S/ MNE MNE ME M F	21 50 19 22 00 32 25 30 31,5 32,5 23	19 13 13 13	10 2 8	9 4 6		/8930/	Agitation. MZ faibles.
7	e M M F	06 48 07 02,5 04,5 45	17 14	11 5	10 6			Région Japon? Début perdu par le changement des feuilles. Agitation. Z faible.
7	iP ePP ePPP S eSS eL MNE MNE M M MNE M M M F	13 30 45 33,0 34 07 39/01/ 42 57 46,5 54,5 56,5 58 14 00 06 10,5 15 17 18	10 10-12 8-10 12ca 15ca 20ca 15ca 19-15 12-14 14 14-11 16-11 17-15	+ 1 + 1 + 9 + 20 800ca 220 230 100 170 85 70 60	+ 1 + 1 + 20 450ca 125 750ca 160 110 120 90 110	/-/?	6730	Thibet. Début Z faible, dilatation? S int. min. Agitation.
✓23	e1 e2 e3 eL MNE MNE MNE MNE ME F	11 20? 26,5 33,5 48 56 12 00 04 07,5 48,5 13 15	32 29 29 27 20ca	22 23 19 23	21 25 25 22 8			Région îles Salamon, d'après Strasbourg. Temps du début incertain, forte agitation. Z très faible.
25	eZ eL MNE MNE MNE MNE M M F	06 55 45 07 35 43,5 45 49 52 53,5 59 09 45	22 25ca 20ca 17-21 19-20 19-18	27 45 33 23 35 41	21 24 23 45 40 36	? ?		Région îles Salamon. Début de l'inscript. des composantes horizontales déformé./Petite réparation de l'appareil/ MZ faibles. Forte agitation.

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
1937										
janvier										
		Observations macroséismiques:								
2	vers	02	45							Réplique à l'Erzgebirge, NW de la Bohême, non inscrite.
5		/nuit/								2 répliques, l'Erzgebirge, non inscrites, 1'heure manque.
6	vers	23	31							Réplique, inscrite à Cheb.
7	vers	19	10							Réplique, non inscrite.
12	vers	03	30							Réplique, non inscrite.
22	vers	01	35							Réplique, non inscrite à Praha.
février										
1	e	10	17							Début masqué par l'agitation.
	eL	18,3								
	MN	23		23ca	3					
	ME	26		21		4				
	F	45								
2	e	16	59							Agitation. Z non inscrit.
	MNE	17	01	15-17	2	1				
	ME	04		14		1				
	MN	05		15	1					
	F	20								
10	eL	08	22							Algérie d'après Strasbourg. Z non inscrit. Agitation.
	MNE	23		19	4	7				
	MNE	25		12	4	4				
	F	45								
11	e	21	21							Faible inscription.
	MNE	31								
	F	45								
12	e	05	59							Agitation. Z sans inscription.
	MNE	06	06,5	13ca	2	1				
	MNE	07		10	1	2				
	F	30								
17	e	09	47							Forte agitation. Cte Z sans inscr.
	MNE	59		24	5	9				
	MNE	10	02	17	2	4				
	MNE	08,5		15ca	2	5ca				
	F	?								
21	eP	07	14	38						8380 Région Sakhaline. Agitation. Dilatation.
	iP	14	39	3-5	-2	/-1/	-2			
	eS	24	25							
	eSS	30,0		30						
	eL	38								
	MNE	44,5		27	115	130				
	MNE	50		17-18	130ca	140				
	MNZ	53,5		16	100		55			
	ME	54		17		115				

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		A N	A E	A Z						
1937										
février										
21	/suite/									
	M	07 56		17-14	140	70	70			
	ME	59		14		70				
	MNZ	59,5		16-17	115		125			
	MNZ	08 00,5		15	90		55			
	M	01,5		15-14	75	60	55			
	M	03,5		15-16	65	60	22			
	MZ	07		15			55			
	M	10		22-20	220	260	40	.....	Superposé au suivant.
	MNE	14		17-16	75	95				
	M	17		17-19	140	90	150			
	M	19,5		17-15	90	70	40			
	MNZ	21		16	75		50			
	F	dans le suivant.								
21	P	07 38 31					/-/	/9000ca/	Disturbé par le précédent.	
	e/S/	48,8							/Dilatation./	
	M	dans le précédent								
	F	11								
21	iP	11 04 09		1-2			+1	/8400ca/	Agitation sur EW.	
	eS	/14,0/							S incertain.	
	eL	33							MZ très faibles.	
	MNE	36		25	5	6				
	MNE	38,5		16	2	3				
	MNE	41		14	2	3				
	F	?								
21	ePNZ	22 40 50						/8750/	S incertain.	
	e/S/	50,9							Agitation.	
	MNE	23 13		23	5	7				
	MNE	18		15ca	2	2				
	F	24								
22	ePz	03 05 56						/8600/	Agitation.	
	e/S/	15,9								
	MNE	37,5		25	7	6				
	MNE	41,5		17	2	4				
	MNE	45		15	2	2				
	F	04 15								
22	ePz	04 47 58							Début faible.	
	eL	05 16								
	MNE	20		25	5	5				
	MNE	26		17	2	1				
	F	06								
23	ePNZ	13 35 58						8600ca		
	eS	45,9								
	eL	14 05								
	MNE	07,5		23-25	10	13				
	ME	11		20		4				
	MNE	13		13	2	3				
	F	15								

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A N	A E	A Z		
1937								
----- février								
23	eP eS eL MNE MNE MN MNE MN MNE F	01 00 11 10/02/ 25,5 31,5 34,5 38,5 40 41 42 03 30					/8400/	S _{NE} int. min. Agitation.
25	e MNE F	09 31,5 34 45	10	1	1			Yougoslavie d'après Strasbourg.
26	e MNE F	04 57 05 00 15						Agitation. Traces.
27	eL MNE MNE F	02 02 07 09,5 30	15 13	2 2	2 2			
mars								
9	eP e/S/ e eL MNE MNE MNE F	15 53 13 16 03 53 10,0 16 16,5 26 35 40 17 30					/9550/	Côte Ouest de Costa Rica d'après Strasbourg. MZ très faibles.
14	e ₁ e ₂ e _E e ₃ MNE MNE MNE F	12 20 37 22,0 23,5 29,1 52 57 13 04 30						Agitation. Z non inscrit.
16	P eS MN ME MNE MNE F	15 58 21 16 08 43 33 36 40 44 17 15	2ca 17ca 13 15 17	+ 1 2 2 2		- 2	9120	Dilatation. Agitation.
19	eL MN MNE F	19 07 13 18 45	20 19	2 2				Z sans inscription. Agitation.

Státní ústav geofyzikální, Praha a reçu avec remerciements les publications suivantes:

1/ Bulletins séismiques.

Avril 1937.

Berkeley	Bulletin of the Seismographic Stations, Vol.6 1936 -Nos 1, 2.
Bucarest	Bulletin séismologique, mars 1937.
Budapest	Bulletin microsismique, mars 1937, No 7.
Florissant	Bulletin, August, October 1936.
Granada	Resumen sísmico provisional, junio-septiembre 1936.
Ksara	Bulletin séismique provisoire , janvier-mars 1936
Pasadena	Seismological Bulletin, Dezember 1936.
Little Rock	Bulletin, No 14-17/1936.
Saint Louis	Preliminary Bulletin, No 3-5/1937.
Reykjavík	Seismological Bulletin , 1936.
Sydney	Seismological Bulletin - February 1937
Tokyo	Bulletin of the Earthquake Research Institute, Vol.XV., Part 1, March 1937.
Trieste	Bulletin séismique, gennaio-giugno 1936.
Wellington	Seismological Reports, E 49, E 58.
Zagreb	Erdbebenbericht, Januar-März 1936.

Mai 1937.

Bucarest	Bulletin séismologique, avril 1937.
Florissant	Bulletin, November 1936.
La Plata	Boletín sismológico No 1-3 1937.
Paris, Observ. du Parc St.Maur..	Bulletin séismique, mars, avril 1937.
Peichiko,	Seismological Quarterly Bulletin Vol.5, No 2.
Saint Louis	Bulletin, No 20-22/1936.
San Fernando	Boletín sísmico, Marzo y Abril 1937.
Strasbourg	Bulletin séismique, mars, avril 1937.
L'Institut	
Bureau Central	
Union Internationale	
Sydney	Seismological Bulletin - March 1937.
Tananarive	Bulletin séismique, août-septembre 1936.
Tyosen	Preliminary Report of Seismic Observation, No 11-15/1936, No 1-4/1937.
Wellington	Seismological Reports, E 59.

Juin 1937.

Bergen	Bulletin séismique 1935 et 1936.
Bucarest	Bulletin séismologique, mai 1937.
Léninegrad	Bulletin des stations de I ^e classe du réseau séismique de l'URSS, juillet décembre 1936. Bulletin du réseau régional de la Crimée, juillet-décembre 1934, janvier-décembre 1935. Bulletin des stations séismiques régionales de l'Asie Centrale, No 1-4/1933, 1-4/1934, No 1-4/1935, 1/1936.

Melbourne Seismological Bulletin No 37/1936.
 Ottawa Bulletin, March, April 1937.
 Paris, Observ.du Parc St.Maur.. Bulletin séismique, mai 1937.
 Saint Louis Preliminary Bulletin, No 6-9/1937.
 Strasbourg Bulletin séismique, mai 1937.
 L'Institut.....
 Bureau Central
 Union Internationale
 Sydney Seismological Bulletin - April 1937.
 Tiflis Bulletin trimestriel No 2-4/1935, No 1-2/1936,
 Bulletin séismique - 1929, 1930, 1931, 1932.
 Trieste Bulletin séismique, luglio-settembre 1936.
 Wellington Seismological Reports, E 60.
 Weston Seismological Bulletin, No 1-2.

2/ Les autres publications.

Avril 1937.

Genève, Observatoire	Publications de l'Observatoire de Genève, /Le service chronométrique en 1935 et 1936./
München, Erdphysikalische Warte b.d.Sternwarte	F.Burmeister, Die Säkularvariation der magnetischen Deklination in Bayern von 1850 bis 1935.
Rio de Janeiro, Observatorio Nacional	Annuario para o anno de 1937 - LIII. Taboas das marés para o anno de 1937.
Stockholm, Sveriges Geologiska Undersökning	Årsbok 29 /1935/.
Wellington, Dominion Observatory	Bulletin, No 111.
Wien, Zentralanstalt für Meteorologie u. Geodynamik	Jahrbücher der Zentralanstalt ..., Jahrg. 1932, Nr. 144.
Zürich, Eidgenössische Sternwarte	Bulletin for Character Figures of Solar Phenomena, October-December 1936, Astronomische Mitteilungen Nr.135.

Mai 1937.

Clermont-Ferrand, Instit.et Observ. de Physique du Globe du Puy-de-Dôme	Bulletin de l'Inst., No 8 - 1936.
Paris, Association Internationale de Géodésie	Travaux de l'Association Tome 13/1936.
Tortosa, Observatorio del Ebro	Boletín mensual, Vol.XXVII. Núm.1-2-3,4-5-6.
Washington, Geophysical Laboratory	Adams H., The Earth's Interior, its Nature and Composition. - No 921/1937.
Wellington, Dominion Observatory	Bulletin No 108.

Juin 1937.

De Bilt, Organisation Météorologique Internationale	Caractère magnétique de chaque jour des mois, octobre-décembre 1936.
Oxford, University Observatory	Jeffreys Harold, Table for the near Earthquake Pulses. - The International Seismological Summary.-January, February, March 1932. - The International Seismolog. Summary for 1931.

Paris, Association Internationale de Géodésie	Bulletin géodésique No 52/1936.
San Fernando, Instituto y Observatorio de Marina	Observaciones Meteorológicas, Magnéticas y Sísmicas, Año 1936.
San Miguel, Observatorio de Física Cósmica	Ignacio Puig, S.J., La materia interstelar.
Tokyo, Hydrographic Department, Imperial Japanese Navy	The Bulletin of the Hydrographic Departm., I.J.N./Magnetic Survey of Japan/ 1932-33, Vol.VIII/1936.

--oo0oo--

1/ Bulletins séismiques.

Juillet 1937.

Bucarest	Bulletin séismologique, juin 1937.
Budapest	Bulletin microsismique, juin 1937, No 13.
Hamburg	Mitteilungen d.Hauptstation, Februar-Juni 1937.
Ksara	Bulletin séismique provisoire, avril-juin 1937.
Ottawa	Bulletin, May 1937.
Saint Louis	Preliminary Bulletin, No 10-13/1937.
Sofia	Bulletin séismique, janvier-juin 1936.
Sydney	Seismological Bulletin, May 1937.
Tananarive	Bulletin séismique, octobre-décembre 1936.
Tokyo	Bulletin of the Earthquake Research Institute, Vol.XV., Part 2, June 1937. - Seismometrical Report of the Earthq.Res.Inst., Par 3-4/1936, July 1 - December 31.
Uccle	Bulletin séismique No 1.
Wellington	Seismological Reports, E 61.

Août 1937.

Budapest.....	Bulletin microsismique, juillet 1937, No 14-17.
Florissant	Bulletin, December 1936, February 1937.
La Plata	Boletín sismológico No 4-6 1937.
Paris, Observ.du Parc St.Maur...	Bulletin séismique, juin, juillet 1937.
Pasadena	Seismological Bulletin, January-February 1937.
Saint Louis	Preliminary Bulletin, No 14-15, 18 1937.
	Bulletin, No 23-25/1936, No 1-2/1937.
Little Rock	Bulletin, No 1-4/1937.
San Fernando	Boletín sísmico, Mayo y Junio 1937.
Strasbourg	Bulletin séismique, juin, juillet 1937.
	L'Institut.....
	Bureau Central.....
	Union Internationale.
Sydney	Seismological Bulletin - June 1937.
Tiflis	Bulletin séismique - 1933.
Wellington	Seismological Reports, E 62.

Septembre 1937.

Bucarest	Bulletin séismologique, juillet, août 1937.
Denver	Bulletin for 1936 - No 1-5.
Hamburg	Mitteilungen d. Hauptstation, Juni-August 1937.
Karlsruhe	Mitteilungen Nr. 35. /1. Halbjahr/
La Paz	Bulletin séismique, No 23-39/1936.
Melbourne	Seismological Bulletin No 38/1937.
Ottawa	Bulletin, June 1937.
State College	Seismological Bulletin, January-June 1937.
Sydney	Seismological Bulletin, July 1937.
Tananarive	Bulletin séismique, janvier-février 1937, mars.
Saint Louis	Preliminary Bulletin, No 19/1937.
Uccle	Bulletin séismique No 2.
Wellington	Seismological Reports, E 63, 64.

2/ Les autres publications.

Juillet 1937.

Bucarest, Institutul Geologic al Romaniei Copenhague, Geodaetiske Institut	Annuarul Institutului Geologic al Romaniei, Vol. XVII.- 1932. The Beacon Lamp of the Danish Geodetic Institute, No 8/1937.
Paris, Institut de France Paris, Office National Météorologique	Bulletin bibliographique - 1936. Bulletin actinométrique international 1933, No 8 supl., No 9/1934.
Sodankylä, Suomalaisen Tiedeakatemian Geofysikaalinen Observatorio	Ergebnisse der Beobachtungen des Polarjahr- Observatoriums zu Petsamo im Polarjahre 1932-33, Nr. 1.
Slutzk, Central Magnetic Observatory	Information Book on Terrestrial Magnetism and Electricity, No 3.
Tortosa, Observatorio del Ebro Warszawa, Obserwatorium Geofizycznego w Świdrze	Boletín mensual, Vol. XXVII., Núm. 7-8-9. Kalinowski, Wyniki spostrzeżeń magnetycznych w Świdrze.
Zürich, Eidgenössische Sternwarte	Bulletin for Character Figures of Solar Phenomena, January-March 1937.

Août 1937

Copenhague, Institut Météorologique	Edm. Hoge, Contribution a la connaissance de l'effet magnétique de l'électrification de chemins de fer. No 18/1937.
Rocca di Papa, Osservatorio Geofisico Strasbourg, Union Géod. et Géophys.	Agamennone, Geofisica /Estratto/. Bulletin bibliographique trimestriel, No 1-3/1937.
Washington, Geophysical Laboratory	Fenner Cl. N., A view of magmatic differen- tiation. - No 925/1937.

Septembre 1937.

De Bilt, Organisation Météorologique Internationale	Caractère magnétique de l'année 1936. Supplément caractère magnétique de chaque jour pendant l'année polaire internationale 1932-1933.
--	---

De Bilt, Koninklijk Nederlandsch
Meteorologisch Instituut

Genève, Observatoire

Kyiv, Académie des Sciences

La Plata, Observatorio Astronómico
Milano, Comitato per la Geodesia
e la Geofisica del Consiglio Na-
zionale delle Ricerche

Neuchâtel, Institut Adr. Guébard-
Séverine

Roma, Ministero dell'Aeronautica

Wellington, Dominion Observatory
Wien, Zentralanstalt für
Meteorologie und Geodynamik

Annuaire - B/Magnétisme terrestre-1935./
No 98. - Ergebnisse aerologischer Beobach-
tungen 24 - 1935, No 106A.

Publications de l'Observatoire de Genève
S.M. Fasc.10, 1937.

Der Abfluss und die Abflussfaktoren - 1936,
/Arbeiten des Instituts für Wasserwirtschaft
Lief. 4./

Contribuciones Geofísicas - Tomo V, No 1,2,
Bollettino del Comitato - luglio-ottobre
No 3-4/1936.

Agostino Puppo: Problemi relativi alla de-
finizione del clima solare. /Pubblicazioni
del ... No 8./

Annales 12^{me} Année/1936.

Rivista di Meteorologia Aeronautica, Anno I,
No 1 - 1937.

Bulletin, No 119, 121.

Beiheft zu Jahrgang 1930 d. Jahrb. Nr.143.

Bericht über die Tätigkeit der Zentralanst.
im Jahre 1935.

Toperczer M., Zur Kenntnis d. erdmagnet.
Feldes nach den Ergebnissen d. magnet.
Landesaufnahme v. Oesterreich, 1930.0.
Snn 144-2 I. u. II.

Toperczer M., Bericht über die erdmagne-
tische Neuaufnahme Oesterreichs 1930.0.
Schedler u. Toperczer, Die Verteilung d.
erdmagnetischen Kraft in Oesterreich zur
Epoche 1930.0.

Adresse de l'institut:

Čsl. státní ústav geofyzikální,

P r a h a II.,

Tchécoslovaquie.

U Karlova 3.

Tchécoslovaquie
Institut géophysique national.

1^{er} avril - 30 juin

1937.

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	$\epsilon : 1$
	N/S					10,9	174		5,1
						10,3	178		4,8
Pendule astatique de Wiechert		mécanique	12 mm/min.	1000	d'air	10,7	176	0,3 mm	4,4
	E/W					10,7	177		4,4
						10,3	174		6,4
						10,6	170		6,6
Vertical Wiechert	Z	mécanique	11 mm/min.	80	d'air	3,3	100	0,5	4,4
						3,6	96	0,6	4,7
						3,5	99	1,0	4,6

Remarques:

Les valeurs des constantes se rapportent successivement aux commencements des 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 a			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
1937 ---- avril								
3	e MNE F	21 56,7 22 04 30	16-18					Faible inscription.
	eP eRiPS eS M F	15 42 22 42 48 43 16 44 50	8	4	2	440		Hongrie.
5	eP eS ePS eSS eL MNE MNE M ME M F	07 15 30 24 49 25,7 30,5 44 53,5 55,5 08 00 01,5 05 dans l'agitation.	12 25 18-19 18ca 20-18 20-16	/-/ 33 33 7 3 10ca	- 21 15 17 17 8ca	7820		MZ faibles. Agitation. /Dilatation./
6	eP eRiPS eS M F	07 37/00/ 37 34 37 50 38 dans l'agitation.	1 7ca	1	1	380		PNE int, min. Agitation. MZ faibles.
7	e M F	18 44 53,5 19 20	24ca	7ca	2ca			Z sans inscription.
9	c F	15 53 16 10						Traces.
16	eNZ iZ eN i iZ iZ iZ eEZ eNZ eZ iZ eNE e ₁ eNE eN eN eZ eZ eE eE eN	03 20 40 20 42 20/44/ 20 53 21 21 21 41 22 27 23 30 24,4 27/17/ 27,52 30,8 31,4 34,7 36,6 38,5 39,7 41,8 43,1 45,5 55	3ca 3/?/ 3 3ca 2ca	+2	-1 -12 /-4 +6 +4			Phases mal définies. Région îles Tonga- Samoa d'après Strasbourg. Foyer profond.

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A N	A E	A Z		
1937 ---- avril 16	/suite/ e ₂ eE eE cEN cE cNE MZ/?/ MNE MNE F	04 02,5 04,5 08 10 14,5 17 21,0 30 35,5 06 30	irrég. irrég. 25ca irrég. 28ca irrég. faibles 27ca 22					
28	cP cS cL M F	02 40 02 44/25/ 46,5 49 05	3				/2810/ Début S incert. C ^{te} Z faible. M irrég. Probablement Asie Mineure.	
29	eP cS cL MNE MN M F	18 17 38 22,0 26 29 30 31 dans le suivant.	13-15 14 13	6 6 5	8 8		2800ca Début S incertain. MZ faibles. Atlantique Nord.	
29	P cS cL MNE MN ME MNE MN MNZ M F	19 04 19 14,0 24 30,5 34 34,5 41 43 45 47 dans le suivant	28-35 30-32 27ca 21 21-18 19 17	30ca 20ca 11 15 20 13	19ca 25ca 18		8300ca Début S incertain. MZ faible.PZ int.min. Alaska.	
29	i F	20 38 35 22 15	8ca	+	-		Masqué par le précédent.Z faible.	
30	c M F	20 00 03,5 15	16	1	?		Z non inscrit.	
mai 3	c MNE F	14 21 25,5 ?	17ca		2		Z sans inscription. Agitation.MN faibles.	
4	c ME MN MNE MNE F	05 36 51 52,5 58 06 00 45	20 20 17-15 15	2 2 1	2 2 1		Z non inscrit.	

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A N	A E	A Z		
1937								

mai								
7	e	14 56						
	MNE	15 03	20ca	1				EW faible.
	MN	05,5	17	1				Z non inscrit.
	F	30						
9	ePNE	14 58 40					/8480/	Début Z incert.
	ePZ	58 42						MZ faibles.
	eS	15 08/32/						Japon d'après
	eL	20						Strasbourg.
	MNE	30	24	20	25			
	MNE	33	19-21	7	16			
	MNE	35,5	15	5	7			
	MNE	38	20-16	9	8			
	F	17						
11	e ₁	06 40 56						Vertical Wiechert.
	e ₂	40 59						Traces.
	F	41,1						
11	e	06 41 38						Vertical Wiechert.
	M	41,8	1ca					Faible.
	F	42						
11	e	07 06 30						Vertical Wiechert.
	M	06,7	1-2					Faible.
	F	07,5						
12	eN	13 31 38						Traces.
	c	32,5						
	F	45/?/						
16	c	12 54						Z non inscrit.
	MNE	13 10	20ca					M faibles.
	MNE	22,5	20ca					
	F	14						
20	e	13 02						Agitation. Z non
	ME	02	17ca		1			inscrit.
	MN	03	15	1				
	MNE	08,5	15-14	1	1			
	F	30						
21	eL	02 44						Agitation. Z non
	MN	51	18	2				visible.
	ME	52	18		2			
	MNE	57	15	1	1			
	F	03 15						
21	c	11 50						Traces? Agitation.
	F	13						
21	e	13 35 50						Agitation.
	F	?						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1937								
----- mai								
23	e/P/ e/S/ eL MNE MNE MNE F	11 01 03 03 48 04,5 06 08 09 30	13 13 13	4 3 6	7 5 4		/1600ca/	Z très faible. Agitation. Phases P,S douteuses. Asie Mineure.
27	e MNE MNE MNE F	05 21 24 26 30 06	15 14 13	1 1 1	1 1 1			Z non inscrit.
28	e ME MN F	14 22 29 30 45	10ca 11?					Z non inscrit. Traces.
28	e ₁ i e ₂ F	15 48 08 59 43 16 00,0 30	6	-1	+1			e ₁ faible et douteux. Z non inscrit.
28	e ₁ e ₂ e ₃ eL MNE F	20 18 02 18 33 25 08 43 53 21 15	16	1	1			Z non inscrit.
29	eP e/S/ MNE ME MN F	15 26/54/ 30 14 32,9 34 35 50	8 9 14	1			2000	Phases peu lisibles. Asie Mineure d'après Strasbourg.
juin								
2	e eL MNE F	01 30 36 40 02 15	15		1			MN faibles, Z sans inscription.
7	eP _n eRiPS e/S/? MNE F	22 04 16 05 17 05,6 06,0 10	1ca 1ca				600ca	P vertical Wiechert. MZ faibles.
8	e/P/ e/S/ e/PS/ eL MN F	22 42/16/ 52,5 53,8 23 05 09 45	22-23	3			/8950/	ME faibles. Z douteux. Phases peu claires.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1937 ----- juin 10	e M F	01 44,8/?/ 46 48	6ca					Z très faible. Traces d'un séisme proche. Début douteux. Ressenti région Slov. Nové Mesto. Epicentre Hongrie.
13-14	e ₁ e ₂ MNE ME F	23 41 48,7 00 22 28,5 45	20ca 16					Faible inscription. Z non inscrit.
15	c MNE MN F	13 30ca 14 30 39 15 30	20-25 20	2 2	1			Agitation. Z non inscrit.
21	P ScPcS ePS cSS eL MNE MNE M ME MNE MNE ME MN F	15 26 44 37 19 38,2 44,0 54 16 04 06 09 10 12,5 14,5 17,5 19 19 30	12ca	/-/ 25 20 17 20 25 11 25	+1 -5 50ca 35ca 22? 50 25 40 25	11040		Inscription Z faible.
✓ 24	eP e/S/ eL MNE MNE MNE ME MNE F	13 26 28 37 18 47 14 00 05 11 12 14,5 15	21 19 17 15 16	3 1 1 1 1	5 3 2 2 2	9800		Début faible. MZ très faibles.
24	eP ePP cS eL MN ME MNE MNE MNE F	20 07 24 09/00/ 13 27 16 21 22 23 25 30 21 15	14 18 15-17 15ca 12-13	3 3 3 1	5 3 2 1	4390		MZ non inscrites. PP int. min.
		B. Šalamon, Directeur.						A. Zátpek.

Tchécoslovaquie
Institut géophysique national.

1^{er} juillet - 30 septembre

1937.

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 de Wiechert	N/S	mécanique	12 mm/min.	1000	d'air	10,3	186	0,3 mm	4,9
						10,7	172		4,6
	10,7					176	4,6		
	10,5					172	4,3		
Vertical Wiechert	E/W	mécanique		80	d'air	10,7	172		5,1
						10,7	170		5,2
						3,6	100		0,4	5,2
						3,6	98	0,7	4,7
						3,7	99	0,9	4,0

Remarques:

Les valeurs des constantes se rapportent successivement au commencement 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 u			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
1937										

juillet										
1	eP	12	02/04/						/9000ca/	Nord-Ouest Sumatra
	eS		12 19							d'après Strasbourg.
	eL		26							Début faible et
	MN		41 ca	20ca	4					incertain.
	MNE		49,5	14-17	1		4			MZ non inscrites.
	F		14/15/							Agitation.
2	e ₁	02	59 24							Phases peu claires.
	e ₂	03	10,9							MZ non visibles.
	e ₃		17,5							
	MNE		50,5	26-20	12		6			
	MNE		52,5	25-21	8		7			
	MNE		58	20	7		9			
	MNE	04	02	20	6		4			
	MN		03	19	7					
	F		05 15							
3	/eZ/	09/32,5/								Proche.
	eE		32 39							Faible inscription.
	MNE		32,9							
	F		34							
4	e ₁	06	16,5							Z faible.
	e ₂		18,1							Phases peu claires.
	e ₃		34,7							Ondes M déformées
	e ₄		49,9							par le suivant.
	eL		55							
	MNE	07	02	25	20		15			
	MNE		07,5	20-21	7		7			
	MN		11	25	13					
	MNE		21	18	3		3			
	F		dans le suivant.							
4	e	07	01							Superposé au pré-
	..	..	..	masqué						cédent. Interruption
	M		46	25	13		15			751-756; changement
	..	..	..							des feuilles.
	M		57	20	10ca		10ca			
	MN		59,5	20	5					
	F		dans le suivant.							
4	e ₁ Z/?/	07	42,4							Début incertain.
	e ₂	08	05							e ₂ perturbé.
	MNE		33,5	25	11		9			
	MNE		36	20	5		5			
	MNE		39	20-18	4		5			
	ME		45	16ca			5			
	MNE		46,5	19-16	6		2			
	F		10							
6	e/S/	06	58 35							Début très faible.
	MNE		59,5	11-10	1		1			
	MNE	07	01	12-11	1		1			
	F		10							

Date 1937	Phase	Heure h m s T. M. G.			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		A _N	A _E	A _Z						
juillet										
10	e	21 32								
	MN	48		17	2				Agitation.	
	ME	52,5		16		1			Z non inscrit.	
	F	22 15								
11	e	14 02 36		4-5	/+1/	+1			Forte agitation.	
	eL	25							Z non inscrit.	
	ME	33,5		16ca		4				
	MN	34,5		16	2					
	MNE	36		15	2	/2?/				
	MN	38		16	2					
	F	15 15								
11	e	18 12								
	MN	15		15ca	1				Masqué par	
	ME	17-19		15		3			l'agitation.	
	F	?							Z non inscrit.	
12	e	12 19,5								
	MNE	22		11-9	3	2			Agitation.	
	F	40							Z non visible.	
4-15	e ₁	22 51 19								
	e ₂	57							Z non inscrit.	
	e ₃	23 00,5							Phases douteuses.	
	eL	02								
	MNE	15		21-22	2	3				
	MNE	19		16-18	2	3				
	MNE	22,5		18	5	6				
	F	00 30								
16	e	10 41 29								
	eL	11 03							Z douteux.	
	MN	07		17	1					
	MNE	09,5		14ca	1	1				
	MNE	13		12-16	1					
	F	30								
17	eZ	17 13 46								
	eME	14 51							Italie.	
	e/S/	15 34							eZ très faible.	
	MNE	16							M irrég.	
	F	25								
19	e	03 51								
	eL	54							Agitation.	
	MN	04 02,5		25	3				Z non inscrit.	
	ME	04		25		3				
	ME	06		22		3				
	MN	07,5		20	2					
	F	45								



Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1937 ----- juillet								
19	e	10 46,5						Z non inscrit.
	eL	54						
	MNE	11 01,5	25-20	2	2			
	MN	05,5	19	2				
	ME	06,5	19		2			
	F	45						
19	eP	19 48 16						Z non inscrit.
	eE	48 58						
	eEN	52 38						
	e/ScPcS/	58 30						
	e	20 05						
	eL	12						
	MN	15	26	10				
	ME	23	20		5			
	MNE	25	18	4	5			
	ME	31	17		3			
	F	21 45						
20	ePn	07 02 45					820	Ressenti Split, Yougoslavie.
	eRsS	04 48						MZ faibles.
	ME	05,4	6		8ca			
	MN	06,0	5	7ca				
	F	25						
22	P	17 20 10	4-5	±2	/±/		7130	Alaska d'après Strasbourg.
	eS	28 49						Vertical W. n'était pas en fonction.
	eSS	33,1						
	eL	35						
	ME	45	22		85			
	MNE	49	20	55	75			
	MN	50	19-22	70				
	MNE	54,5	20ca	120	130			
	MN	58,5	15	50				
	ME	18 01	13-14		40			
	MNE	03	14	25	25			
	MNE	05	14-15	25	45			
	MNE	10	14	25	35			
	MN	12	12	25				
	ME	13	14-15		40			
	F	21						
26	eP	04 00 00			/±/		9070	Ressenti Mexique. Compression.
	ePP	03,4						MZ très faibles.
	iS	10 19	12ca	-8	±13			
	eL	24						
	MNE	35	30	15	25			
	MNE	40	21	8	15			
	MNE	41	20ca	10	20			
	F	06 15						

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
1937										

juillet										
26	eP	20	08	40					8820	Japon.
	iP		08	47	5ca	+3	+2	/+/-		MZ non inscrites.
	S		18	48	10ca	-2	+2			M assez irrég.
	eL			35						Agitation.
	MNE			40	25ca	25ca	30ca			/Compression./
	ME			44	21ca		30ca			
	MN			47	22ca	50ca				
	F			22						
30	e	15	21							Faible.
	MN			35	20					
	ME			37	18					
	F			16 15						
31	e	11	34							Faible.
	MNE			38	15	1	1			
	F			12						
31	e ₁	20	56	07						Z non inscrit.
	e ₂	21	04,0							Chine d'après
	eL			10						Strasbourg.
	MNE			14	18	100	60			
	MNE			15,5	19	115	90			
	MNE			16,5	15-18	85	50			
	F			23						
août										
1	e ₁	10	52	17						Réplique d'après
	e ₂	11	01	24						Strasbourg.
	e ₃		09	21						Z faible.
	eL			15						
	MNE			19,5	18ca	60	35			
	MNE			20,5	18-20	65	55			
	MNE			22	15	30ca	20ca			
	F			12 45						
2	e ₁	10	29	20						Z non inscrit.
	e ₂			30,7						Agitation.
	M			32	14-12	4	1			
	F			45						
2	e ₁	15	57	27						Z non inscrit.
	e ₂	16	07,1							Agitation.
	eL			22						
	MNE			29,5	20	4	5			
	MNE			34	18-16	6	3			
	F			17 15						
4-5	eP	23	46/46/						/8300ca/	Iles Nicobar.
	eS		56/28/							Temps incertain.
	eL		00 20							Panne d'horlogerie
	MNE		30ca	/15?/						du horizontal W.
	F		01							Z faible.
										M très faibles.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
1937								
----- août								
5	e ₁ e ₂ e ₃ eN eL MNE ME F	15 03,7 04.19 13,9 21,8 41 46 54.5 16 30	11 25ca 18	4	4 3		Z non inscrit.	
8	e ₁ e ₂ MNE F	05 24 27 25 20 28 45	9-10	1	1		Z non inscrit, Début incertain.	
9	e MNE F	17 38,5 45,5 18	10ca				Faible.Z non inscrit.	
9	e ₁ e ₂ MNE MNE MNE F	14 56,5/?/ 15 04 30,5 32,5 37,5 16 30	15 13 12-14	1 1 1	1		Agitation. Début incertain.	
9	e MNE F	13 15,5 29 14	12				Agitation. Faible inscription.	
11	e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ i e ₅ e ₆ e ₇ /SS/ e ₈ /SSS/ eL MNE MNE ME MN MNE F	01 08 46 12/30/ 13 10 15 09 18 35 19 43 21,3 25,3 30,5 35 51,5 57 02 00 00,5 07,5 03 30	26 18-20 17 17 19-18	20 6 5 4	10 8 6 8		Région Java d'après Strasbourg. Très éloigné. Z invisible. Phases douteuses.	
15	e ₁ e ₂ MNE F	12 04,5 09 12 ?	13ca				Traces dans l'agitation. Z non inscrit.	
17	e ₁ /P?/ e ₂ /S?/ eL ME MN MNE F	13 22,6 33 17 52 59 59,5 14 05 45	17 17 13-14	2 2	3 2	/9600?/	Forte agitation. e ₁ douteux. Z non inscrit.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
1937 ----- août								
20	eP eS e MN ME F	06 51 04 07 01 29 08 32 33 08 15	20ca 20ca				9200	Océan Indien. Z faible. M faibles.
20	eP e/s/ eSS eL M M MZ M MEZ MNE M F	12 12 16 23 06 28,5 40,5 48,5 50 53,5 55,5 57,5 13 00 01,5 16 50	21-25 20ca 17 17 17 18ca 20ca	450 300 130 100 110	350 200 170 180 130 150	/-/ /	9780	Philippines. MZ disturbées. Marche défectueuse du vertical.
21-22	e MNE MNE F	23 25 24 52 57,5 00 30	18 18	3 1	2 2			Z non inscrit. Agitation.
24	e1 e2 e3 eL MN MNE ME F	18 47 44 50,9 19 01 18 43 58 59,5 20 02 21 30	20 18 18	4 2	3 3			Agitation. Z non inscrit.
24	e MNE F	23 22,5 29 45	15ca					Traces.
26	e1 e2 e3 MNE MNE MNE F	19 32 36,5 38,4 40,5 42,5 47 20 30	25 20ca 20	15 5 6	13 5 8			Début faible et masqué par l'agi- tation. Z non inscrit.
31	e1 e2 e3 MNE MN MNE F	14 26 07 34 39 42,1 52,5 53,5 55 16 15	18-15 17-18 20ca	15 9 18ca	5			Agitation. Z faible.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
1937 ----- septembre								
1	e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ e ₅ MN MNE MNE MNE MNE MNE MNE F	08 58 42 09 03,0 12,5 19,0 23 10 06 10 12 14,5 17,5 22 31,5 11 15	25 20-23 20-21 20-22 18-19 19 19	7 3 5 5 3 4 3	3 2 3 4 5 2		Z non inscrit.	
3	ePNZ eEZ ePP ePPP eS ePS eL MNE MNE MNE MN MNE F	19 00/00/ 00 20 03 16 04 17 09 45 10,7 22 31,5 33 37 40 44 21 45	25-30 28ca 20-22 17 17	55ca 45ca 20ca 20 25ca	45ca 35ca 35 9 9	/8420/	P int.min. MZ invisibles.	
4	e MNE ME MN MNE ME F	07 01 25 35 37 43 45,5 08 30	25 22 22 20-18 20	7 5 5	7 6 2 3		Agitation. Z non inscrit.	
8	e ₁ e ₂ e ₃ eL MN ME MN MNE F	00 59 36 01 08 32 09,5 26 31,5 33 34 41 02 45	30 26ca 40 19-20	13 18 40ca 15ca	9		Début incertain, masqué par l'agi- tation. Z très faible. Phases mal définies.	
8	e M F	02 58 08 59 ?					Traces d'un séisme proche. Noyé dans l'agitation.	
14		08 58 environ	Observation macroséismique, tremblement, V-VI, région Chust. /Russie Subcarpathique/ épicentre probable 48°11' N, 23°35' E. Inscrit à Stará Ľala /Slovaquie/.					

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
1967										
----- septembre										
✓15	e ₁	12	46,4	/?/						Z non inscrit.
	e ₂		49	01						Agitation.
	e ₃	13	06							Début douteux.
	eL		25							Phases mal définies.
	MNE		35		30-25ca	20	12			
	MNE		37		26	18	14			
	MNE		40		28	30	18			
	MN		41,5		25ca	30				
	ME		43		24		35			
	MNE		46		23	40	15			
	F	15								
16	e ₁	00	11,9							Z non inscrit.
	e ₂		17ca							Agitation.
	e ₃		22,5							
	MNE		34		23	7	8			
	MNE		36		20-22	12ca	10			
	ME		39		20		5			
	MNE		41		20	9	9			
	ME		43		20		19			
	F	01	45							
17	e	09	59							Agitation.
	MNE	10	32		18	3	2			Z sans inscription.
	MNE		35		16	2	3			
	MNE		39		15	2	3			
	MN		40		17	4				
	ME		42		18		3			
	MN		43		18	3				
	MN		55,5		15	3				
	F	11	45							
17	eP	12	22	13				1050		Agitation.
	eS		23	56						
	MNE		24,5		5-8					
	F		45							
20	e	07	51							Faible inscription.
	MN		57,5		20ca					Z non inscrit.
	ME		59,5		18					
	F	08	20							
21	e	08	25							Forte agitation.
	MN		29		18	3				Z invisible.
	ME		32		15		3			
	F	09	/?/							
21	e	10	30ca							Forte agitation.
	MNE		40		20ca					Z non inscrit.
	F		?							
✓22	e	03	35,3							Z non visible.
	MNE	04	01,5		22	11	5			
	MNE		13		15-16	3	2			
	F		45							

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1937								

septembre								
23	e/P/ eP ePP ePS ePPS eSS eSSS eL MNE MNE MNE ME MN MNE MNE MNE MNE MNE F	13 21,8 25 08 26 50 37,0 38,1 44,0 48,6 14 05 10 18 20 21 22 25 27 33 35 40 17	 30-27 20-16 18-16 15 18 18 18 18-20 17 15	 40 30 17 17 17 10 12 7 9	 20 15 15 15 15 15 7 11 8	13600ca	Phases sur Z très faibles et mal définies. Agitation sur NE.	
25	eP eS eL MN MNE F	04 35/30/ 40 12 43 44,5 46 05 15	 11 10-12	 5 6	 5	/3000ca/	Début masqué par l'agitation. Phases peu lisibles.	
25	e MNE F	14 29 10 29 14 30					Agitation. Faible inscription d'un séisme voisin. Z non enregistré..	
27	eP ePP eSCPcS eSCPcPcS ePS eSS eL MNE MNE MNE ME MNE MNE F	09 09,0/?/ 13 05 19 33 20,1 21,5 27,2 45 51 53,5 54,5 56,5 57 58,5 11 45	 8ca	 +2	 -8	11000ca	Agitation. Temps du début incertain.	
27	e MNE MNE F	20 39,5 42 43 50	 10ca 12-10				Faible. Z non inscrit.	
28	e ME MNE F	07 07 14 23,5 08	 20 18	 2	 3 3			

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1937								

septembre								
28	e	19 06						Z non inscrit.
	MNE	12	20					Agitation.
	F	30						Faible inscription.
29	e	12 11,4						Agitation.
	MNE	21	15ca					Z invisible.
	F	30						Faible inscription.
		B.Šalamon, Directeur.						A.Zátopek.

Tchécoslovaquie
Institut géophysique national.

1^{er} octobre - 31 décembre

1937.

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	$\varepsilon : 1$
	N/S					10,6 10,5	175 178		4,6 4,8
Pendule astatique de Wiechert		mécanique	12mm/min.	1000	d'air	10,7	170	0,3	5,1
	E/W					10,6 10,5 10,6	174 176 170		5,3 4,8 5,2
Vertical Wiechert	Z	mécanique		80	d'air	---	---	---	---
						3,4	107	0,7	4,3

Remarques:

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

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 le schistes siluriennes.

L'appareil vertical arrêté pendant les mois d'octobre et de novembre à cause de réparation.

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude u			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
1937										
----- octobre										
5	eL MNE ME F	07 06 13 17 45		18 16		4	3 4			Agitation.
6	e ₁ e ₂ e ₃ eL MNE MNE MNE F	17 25 40 35,4 41,5 18 04 08 16 18 19		25ca 16ca 20-15		3 2 3	5 2 2			Noyé dans l'agitation.
12	e MNE F	21 15 26 24 45								Faible inscription.
17	eP eS eL MNE MNE MNE F	04 59 27 05 09 40 25 32,5 34 39,5 06 30		17 16 15-16		5 6 5	7 4 8	8930		Japon.
17	eP S ME MN F	10 01/44/ 03 50 04,6 05,7 15		4 6 7		-4	?	/1240/		Agitation. Début faible. M faibles.
20	e MNE/?/ ME F	01 45,5 53,5 57 02 15		11			3			Agitation. M irrég.
22	e F	16 37,4 45								Traces ? Agitation.
24	e e/S/ eL MN ME F	11 47 13 56 16 12 15 26 27,5 13		11 13						Début noyé dans l'agitation. M perturbées.
25	e MNE F	12 02 04 10		20ca						Agitation. Traces.
26	e ME MN F	00 02 06 09 30		20 19		6	3			Agitation.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques	
				A _N	A _E	A _Z			
1937									

novembre									
30	eP	00 52 23					8340	Iles Nicobar. Début faible.	
	eS	01 02 08							
	eL	16							
	MNE	26	18	7	2				
	MN	29	18	5					
	MNE	30	18-20	7	3				
	ME	31,5	18		3				
	MNE	34	14-15	1	3				
	F	02,30							
30	e ₁ /P/	13 06 29					/5520/	Abyssinie d'après Strasbourg. Phases mal définies.	
	e ₂	12,0							
	e ₃ /S/	13 36							
	e ₄	16,0							
	eL	17							
	MNE	21,5	irrég.						
	ME	27	15		10				
	MNE	28	19-15	13	16				
	MNE	30	15ca	15	15				
	F	15							
décembre									
6	e	05 18,5						Agitation.	
	MNE	20	18	5	3				
	MNE	22	17	4	3				
	MNE	23	16-18	5	6				
	F	50							
8	e/P/	08 44 37					/8930/	Phases douteuses. Agitation.	
	e/S/	54 50							
	e ₁	09 00,5							
	e ₂	04							
	eL	11							
	MNE	18,5	20	50	25ca				
	ME	20,5	17		25				
	MN	21	16	45					
	MNE	23,5	irrég.						
	ME	26	16		40				
	MNE	26,5	16	40	35				
	MNE	30	13ca	20	10				
	F	10 30							
8	e	21 20,5							
	MN	27	17	2					
	MNE	32	12	1	2				
	F	50							
10	vers	02 30	Observation macroséismique: une secousse, Drahoř /Russie Subcarpathique/; IV, réplique du 14 septembre et 21 novembre, non inscrit à Praha.						
10	e	14 08						Début noyé dans l'agitation.	
	MNE	17	19-16	5	3				
	MNE	19,5	14	6	4				
	MNE	21	12	5	4				
	F	15							

Date 1937	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		

octobre								
29	e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ F	07 34 05 36 50 41,4 43 30 08						Phases faibles et mal définies.
novembre								
11	e MNE F	00 32,5 35 01	16	3	1			Agitation.
13	e MN MNE F	11 18 27 35,5 12 15	17 17	2 2				Masqué par l'agitation.
14	iP ePP iS eSS eL MNE MNE MNE MNE F	11 05 46 07,3 11 48 13,0 13,5 15,5 16 19,5 20 13 15	6-8 11-13 10-11 12ca 8ca 9	+6 +65 110ca 75 65 55	-20 -63 90ca 50ca 30 45	4370		Région Tachkent.
15	eP ePP eS eSS eL MN MNE F	21 45 53 48/01/ 52 58 56,5 22 01 05 10 23 15	16ca 15ca	20 10ca	10ca	5490		Thibet. Disturbé par l'agitation. M assez irrég.
21	vers	05 30	Observation macroséismique, secousses /IV-V/, Drahovo, Russie Subcarpathique, réplique du 14 septembre. Non inscrit à Praha .					
21	e MN ME F	20 40,5 45 47,5 21 15	16					Faible.
26	e MNE F	11 25,5 29,5 ?						Forte agitation. M disturbées.
27	e ₁ /? e ₂ MNE F	20 15 16 19 07 25 21	/9-10/	2	?			Masqué par l'agitation. e ₁ douteux. ME irrég.
28	e ₁ e ₂ MNE ME F	05 36,8 48,2 06 22 27 07	17 15	2	2 2			Noyé dans l'agitation.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1937								

décembre								
10	e e/S/ MEZ MNE F	18 04,5 06 48 07,5 08 25						Début faible et noyé dans l'agitation. Assez proche. M. irrég.
13	c/P/ e/S/ e MNE MNE MN MN ME F	19 06 24 16 40 26,5 40 41,5 43 46,5 48,5 20 45	20 18-19 18 19 16	35 20 35 25	20 16 20	/9000ca?/	Phases douteuses. Agitation.	
13	e/S/ MN ME F	23 15 06 24,5 31,5 24	15				Faible inscription. Début masqué par l'agitation.	
16	eP eS MNE MN F	17 39 15 42 13 45 46 18	8-9 10	2 4	5	1740	Z non inscrit.	
17	c/P/ c/S/ e MNE MNE MNE MNE F	09 44 37 54 54 10 06,5 18,5 20,5 27 30 11 30	19-20 17 13-15 11-13	25 20 14 6ca	15 13 14 6	/9000ca/	Phases incertaines.	
18	eP cPP cS cL MNE ME MN F	13 25 26 27/00/ 31 21 38 40,5 44,5 45,5 13 45	13 13 12	30 8	15 16	4250	PP int.min.	
22	e/P/ c/S/ cL MNE ME MNE F	03 51 24 04 01,5 18,5 27 30 33 05	25 18 18	10 6	4 5 3	/8800ca/	Phases faibles et douteuses.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1937								
décembre								
23	P	13 31 05	15				10400ca	Début Z faible. MZ mal définies. Mexique.
	iPP	34 44	13	-13	+14			
	eScPcS	41 40						
	cPS	43 26	20	110ca	150ca			
	eSS	48,3						
	eSSS	52,2						
	eL	14 00						
	MNE	10	21	95	70			
	MNE	11,5	20	140	120			
	MZ	14						
	MNE	15	20-19	85	140			
	MNE	19	19	85	70			
	MN	22	16	70				
	ME	25,5	16		60			
	F	17.						
24	e	06 45						Début perdu par le changement des feuilles.
	ME	07 10	30ca		10ca			
	MNE	14	20-22	9	9			
	ME	17	22		9			
	F	08 15						
25	c/?/	09 17,2						Début noyé dans l'agitation. Z faible et douteux. Phases mal définies. M irrég.
	MNE	30						
	F	10						
28	e	06 30						Début perdu par le changement des feuilles.
	MNE	53,5	21ca	10	7			
	F	07 45						
31	c/P/	17 56 29					/9430/	Faible. Phases douteuses.
	c/PP/	59 10						
	c/S/	18 06 05						
	MNE	36	20	2	4			
	MNE	39	18-20	2	5			
	F	19 30						
		B.Šalamon, Directeur.						A.Zátopck.

Státní ústav geofyzikální, Praha a reçu avec remerciements les publications suivantes:

1/ Bulletins séismiques.

Avril 1937.

Berkeley	Bulletin of the Seismographic Stations, Vol.6 1936 -Nos 1, 2.
Bucarest	Bulletin séismologique, mars 1937.
Budapest	Bulletin microsismique, mars 1937, No 7.
Florissant	Bulletin, August, October 1936.
Granada	Resumen sísmico provisional, junio-septiembre 1936.
Ksara	Bulletin séismique provisoire, janvier-mars 1936
Pasadena	Seismological Bulletin, Dezember 1936.
Little Rock	Bulletin, No 14-17/1936.
Saint Louis	Preliminary Bulletin, No 3-5/1937.
Reykjavík	Seismological Bulletin, 1936.
Sydney	Seismological Bulletin - February 1937
Tokyo	Bulletin of the Earthquake Research Institute, Vol.XV., Part 1, March 1937.
Trieste	Bulletin séismique, gennaio-giugno 1936.
Wellington	Seismological Reports, E 49, E 58.
Zagreb	Erdbebenbericht, Januar-März 1936.

Mai 1937.

Bucarest	Bulletin séismologique, avril 1937.
Florissant	Bulletin, November 1936.
La Plata	Boletín sismológico No 1-3 1937.
Paris, Observ. du Parc St.Maur..	Bulletin séismique, mars, avril 1937.
Peichiko,	Seismological Quarterly Bulletin Vol.5, No 2.
Saint Louis	Bulletin, No 20-22/1936.
San Fernando	Boletín sísmico, Marzo y Abril 1937.
Strasbourg	Bulletin séismique, mars, avril 1937.
L Institut	
Bureau Central	
Union Internationale	
Sydney	Seismological Bulletin - March 1937.
Tananarive	Bulletin séismique, août-septembre 1936.
Tyosen	Preliminary Report of Seismic Observation, No 11-15/1936, No 1-4/1937.
Wellington	Seismological Reports, E 59.

Juin 1937.

Bergen	Bulletin séismique 1935 et 1936.
Bucarest	Bulletin séismologique, mai 1937.
Leningrad	Bulletin des stations de I ^e classe du réseau séismique de l'URSS, juillet décembre 1936. Bulletin du réseau régional de la Crimée, juillet-décembre 1934, janvier-décembre 1935. Bulletin des stations séismiques régionales de l'Asie Centrale, No 1-4/1933, 1-4/1934, No 1-4/1935, 1/1936.

Melbourne Seismological Bulletin No 37/1936.
 Ottawa Bulletin, March, April 1937.
 Paris, Observ. du Parc St. Maur.. Bulletin séismique, mai 1937.
 Saint Louis Preliminary Bulletin, No 6-9/1937.
 Strasbourg Bulletin séismique, mai 1937.
 L'Institut.....
 Bureau Central
 Union Internationale
 Sydney Seismological Bulletin - April 1937.
 Tiflis Bulletin trimestriel No 2-4/1935, No 1-2/1936,
 Bulletin séismique - 1929, 1930, 1931, 1932.
 Trieste Bulletin séismique, luglio-settembre 1936.
 Wellington Seismological Reports, E 60.
 Weston Seismological Bulletin, No 1-2.

2/ Les autres publications.

Avril 1937.

Genève, Observatoire	Publications de l'Observatoire de Genève, /Le service chronométrique en 1935 et 1936./
München, Erdphysikalische Warte b.d.Sternwarte	F.Burmeister, Die Säkularvariation der magnetischen Deklination in Bayern von 1850 bis 1935.
Rio de Janeiro, Observatorio Nacional	Annuario para o anno de 1937 - LIII. Taboas das marés para o anno de 1937.
Stockholm, Sveriges Geologiska Undersökning	Årsbok 29 /1935/.
Wellington, Dominion Observatory	Bulletin, No 111.
Wien, Zentralanstalt für Meteorologie u. Geodynamik	Jahrbücher der Zentralanstalt ..., Jahrg. 1932, Nr. 144.
Zürich, Eidgenössische Sternwarte	Bulletin for Character Figures of Solar Phenomena, October-December 1936, Astronomische Mitteilungen Nr.135.

Mai 1937.

Clermont-Ferrand, Instit.et Observ. de Physique du Globe du Puy-de-Dôme	Bulletin de l'Inst., No 8 - 1936.
Paris, Association Internationale de Géodésie	Travaux de l'Association Tome 13/1936.
Tortosa, Observatorio del Ebro	Boletín mensual, Vol.XXVII. Núm.1-2-3,4-5-6.
Washington, Geophysical Laboratory	Adams H., The Earth's Interior, its Nature and Composition. - No 921/1937.
Wellington, Dominion Observatory	Bulletin No 108.

Juin 1937.

De Bilt, Organisation Météorologique Internationale	Caractère magnétique de chaque jour des mois, octobre-décembre 1936.
Oxford, University Observatory	Jeffreys Harold, Table for the near Earthquake Pulses. - The International Seismological Summary.-January, February, March 1932. - The International Seismolog. Summary for 1931.

Paris, Association Internationale de Géodésie	Bulletin géodésique No 52/1936.
San Fernando, Instituto y Observatorio de Marina	Observaciones Meteorológicas, Magnéticas y Sísmicas, Año 1936.
San Miguel, Observatorio de Física Cósmica	Ignacio Puig, S.J., La materia interstelar.
Tokyo, Hydrographic Department, Imperial Japanese Navy	The Bulletin of the Hydrographic Departm., I.J.N./Magnetic Survey of Japan/ 1932-33, Vol.VIII/1936.

--oo0oo--

1/ Bulletins séismiques.

Juillet 1937.

Bucarest	Bulletin séismologique, juin 1937.
Budapest	Bulletin microsismique, juin 1937, No 13.
Hamburg	Mitteilungen d.Hauptstation, Februar-Juni 1937.
Ksara	Bulletin séismique provisoire, avril-juin 1937.
Ottawa	Bulletin, May 1937.
Saint Louis	Preliminary Bulletin, No 10-13/1937.
Sofia	Bulletin séismique, janvier-juin 1936.
Sydney	Seismological Bulletin, May 1937.
Tananarive	Bulletin séismique, octobre-décembre 1936.
Tokyo	Bulletin of the Earthquake Research Institute, Vol.XV., Part 2, June 1937. - Seismometrical Report of the Earthq.Res.Inst., Par 3-4/1936, July 1 - December 31.
Uccle	Bulletin séismique No 1.
Wellington	Seismological Reports, E 61.

Acût 1937.

Budapest.....	Bulletin microsismique, juillet 1937, No 14-17.
Florissant	Bulletin, December 1936, February 1937.
La Plata	Boletín sismológico No 4-6 1937.
Paris, Observ.du Parc St.Maur...	Bulletin séismique, juin, juillet 1937.
Pasadena	Seismological Bulletin, January-February 1937.
Saint Louis	Preliminary Bulletin, No 14-15, 18 1937.
	Bulletin, No 23-25/1936, No 1-2/1937.
Little Rock	Bulletin, No 1-4/1937.
San Fernando	Boletín sísmico, Mayo y Junio 1937.
Strasbourg	Bulletin séismique, juin, juillet 1937.
	L'Institut.....
	Bureau Central.....
	Union Internationale.
Sydney	Seismological Bulletin - June 1937.
Tiflis	Bulletin séismique - 1933.
Wellington	Seismological Reports, E 62.

Septembre 1937.

Bucarest	Bulletin séismologique, juillet, août 1937.
Denver	Bulletin for 1936 - No 1-5.
Hamburg	Mitteilungen d. Hauptstation, Juni-August 1937.
Karlsruhe	Mitteilungen Nr. 35. /1.Halbjahr/
La Paz	Bulletin séismique, No 23-39/1936,
Melbourne	Seismological Bulletin No 38/1937.
Ottawa	Bulletin, June 1937.
State College	Seismological Bulletin, January-June 1937.
Sydney	Seismological Bulletin, July 1937.
Tananarive	Bulletin séismique, janvier-février 1937, mars.
Saint Louis	Preliminary Bulletin, No 19/1937.
Uccle	Bulletin séismique No 2.
Wellington	Seismological Reports, E 63, 64.

2/ Les autres publications.

Juillet 1937.

Bucarest, Institutul Geologic al Romaniei	Anuarul Institutului Geologic al Romaniei, Vol.XVII.- 1932.
Copenhagen, Geodaetiske Institut	The Beacon Lamp of the Danish Geodetic Institute, No 8/1937.
Paris, Institut de France	Bulletin bibliographique - 1936.
Paris, Office National Météorologique	Bulletin actinométrie internationale 1933, No 8 supl., No 9/1934.
Sodankylä, Suomalaisen Tiedeakatemia Geofysikaalinen Observatorio	Ergebnisse der Beobachtungen des Polarjahr- Observatoriums zu Petsamo im Polarjahre 1932-33, Nr.1.
Slutzk, Central Magnetic Observatory	Information Book on Terrestrial Magnetism and Electricity, No 3.
Tortosa, Observatorio del Ebro	Boletín mensual, Vol.XXVII., Núm. 7-8-9.
Warszawa, Obserwatorium Geofizycznego w Świdrze	Kalinowski, Wyniki spostrzeżeń magnetycznych w Świdrze.
Zürich, Eidgenössische Sternwarte	Bulletin for Character Figures of Solar Phenomena, January-March 1937.

Août 1937

Copenhagen, Institut Météorologique	Edm.Hogé, Contribution a la connaissance de l'effet magnétique de l'électrification de chemins de fer, No 18/1937.
Rocca di Papa, Osservatorio Geofisico	Agamennone, Geofisica /Estratto/.
Strasbourg, Union Géod. et Géophys.	Bulletin bibliographique trimestriel, No 1-3/1937.
Washington, Geophysical Laboratory	Fenner Cl.N., A view of magmatic differen- tiation. - No 925/1937.

Septembre 1937.

De Bilt, Organisation Météorologique Internationale	Caractère magnétique de l'année 1936. Supplément caractère magnétique de chaque jour pendant l'année polaire internationale 1932-1933.
--	---

De Bilt, Koninklijk Nederlandsch
Meteorologisch Instituut

Genève, Observatoire

Kyiv, Académie des Sciences

La Plata, Observatorio Astronómico
Milano, Comitato per la Geodesia
e la Geofisica del Consiglio Na-
zionale delle Ricerche

Neuchâtel, Institut Adr. Guébard-
Séverine
Roma, Ministero dell'Aeronautica

Wellington, Dominion Observatory
Wien, Zentralanstalt für
Meteorologie und Geodynamik

Annuaire - B/Magnétisme terrestre-1935./
No 98. - Ergebnisse aerologischer Beobach-
tungen 24 - 1935, No 106A.

Publications de l'Observatoire de Genève
S.M. Fasc.10, 1937.

Der Abfluss und die Abflussfaktoren - 1936,
/Arbeiten des Instituts für Wasserwirtschaft
Lief. 4./

Contribuciones Geofísicas - Tomo V, No 1,2,
Bollettino del Comitato - luglio-ottobre
No 3-4/1936.

Agostino Puppo: Problemi relativi alla de-
finizione del clima solare. /Pubblicazioni
del ... No 8./

Annales 12^{mc} Année/1936.

Rivista di Meteorologia Aeronautica, Anno I.
No 1 - 1937.

Bulletin, No 119, 121.

Beiheft zu Jahrgang 1930 d. Jahrb. Nr.143.
Bericht über die Tätigkeit der Zentralanst.
im Jahre 1935.

Toperczer M., Zur Kenntnis d. erdmagnet.
Feldes nach den Ergebnissen d. magnet.
Landesaufnahme v. Oesterreich, 1930.0.
Snn 144-2 I. u. II.

Toperczer M., Bericht über die erdmagne-
tische Neuaufnahme Oesterreichs 1930.0.
Schedler u. Toperczer, Die Verteilung d.
erdmagnetischen Kraft in Oesterreich zur
Epoche 1930.0.

Adresse de l'institut:

Čsl. státní ústav geofyzikální,

P r a h a II.,

Tchécoslovaquie.

U Karlova 3.

