

Tchécoslovaquie  
Institut géophysique national.

Bulletin de 1930 et 1931.

## 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: chistes siluriennes.

Appareil	C <sup>te</sup>	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T <sub>0</sub>	V <sub>0</sub>	r	$\varepsilon : 1$
Pendule astatique de Wiechert	N/S E/W	mécanique	12 mm/min.	1000 kg	d'air				

Remarques:

Les valeurs de l'agrandissement statique et du frottement étant inconnues /dépouillé en 1934/, les amplitudes ne sont pas mises en valeur.

Pour déterminer la distance de l'épicentre, on a employé les tables de Gutenberg /Handb.d.Geophys. B.IV.,p.215-217,1928/; pour les séismes proches celles de Mohorovičić /Bureau Central Séismologique International 1925/.

1930				1930			
Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période
				Δ km			
				Remarques			
janvier				mars			
février				31			
2	e <sub>1</sub>	15 17 52		iP	12 36 42		1450
	e <sub>2</sub>	15 18 27		eS	12 39 14		Grèce
	eL	15 27		eL	12 40 30		
	M <sub>1</sub>	15 38,5	25	M	12 43		
	M <sub>2</sub>	15 44-46	21	F	13 10		
	M <sub>3</sub>	15 49,5	17	avril			
	F	16 20		6	11 15	environ. Observation macro-séismique, IV, ressenti à Tačevo, Terebla /Russie Subcarpathique/.	
14	eP	18 41 55					
	iS	18 44 56					
	eL	18 46					
	M	18 47,5	8				
	F	19 15		10	e	14 46	
					M	14 49	13
14	e?	22 11 29			F	15 00	
	eL	22 15					
	M	22 20	18	17	eP	20 09 51	1250
	F	22 35			eS	20 12 58	Grèce
					eL	20 14	centrale
23	eP	18 22 05			M	20 16	
	eS	18 24 23			F	20 45	9
	M	18 27,5	10				
	F	18 50		21	eL	11 01	
					M	11 09	20
					F	11 20	
mars				21			
5	e	05 14 06			e	12 19 34	
	eL	05 14 20			eL	12 38	
	M	05 14 30	0,8		M <sub>1</sub>	12 51	20
	F	05 17			M <sub>2</sub>	12 55	17
					F	13 30	
5-6	eP	23 56 31					
	eS	23 57 03					
	M	23 57 05		23	eP	22 00 54	8450
	F	00 03			eS	22 10 45	Kouriles
					eL	22 25	
10	e <sub>1</sub>	16 40 06			M <sub>1</sub>	22 33	22
	e <sub>2</sub>	16 46 27			M <sub>2</sub>	22 37,5	20
	M	16 55	11		M <sub>3</sub>	22 39	17
	F	17 15			M <sub>4</sub>	22 41	15
					F	23 10	
26	e <sub>1</sub>	07 30 26					
	e <sub>2</sub>	07 38 56		24	eL	01 05	
	e <sub>3</sub>	07 41 54			M	01 09	18
	eL	07 58			F	01 20	
	M <sub>1</sub>	08 10	40				
	M <sub>2</sub>	08,15,5	28	26	e	16 00,5	
	F	09 15			M	16 02,5	16
					F	16 07	

1930				1930					
Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Δ km Remarques	Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Δ km Remarques
avril				mai					
26	e1	16 30 13		Aléoutes	14	eP	00 02/00/		/480/
	e2	16 36/00/				eS	00 03 00		Alpes
	eL	16 44				M	00 03 13	1-2	eP int.mir.
	M1	16 56	26			F	00 07		
	M2	17 01	22						
	M3	17 03	20		20	e	11 38		
	F	17 40				eL	11 42		
28	e	13 19		forte agitation		M1	11 58	26	
	M	13 33				M2	12 06	20	
	F	13 40				F	12 40		
28	e	19 02			21	e	22 20 42		
	eL	19 11				eL	22 24		
	M	19 13	17			M	22 27	20	
	F	19 30				F	22 40		
mai				juin					
1	eP	01 10 35		8450 Aléoutes	24	eP	22 03/54/		/520/
	eS	01 20 26				S	22 05 16		Italie
	eL	01 41				M	22 05 40		temps du
	M	01 48	21		29	F	22 10		début in-
	F	02 10				e	17 24 46		certain
5	eP	13 57 12		7800 Birmanie		M	17 32,5	15	
	eS	14 06 24			1	F	17 40		
	eL	14 20				e	13 35 25		
	M1	14 28,5	23			eL	14 16		
	M2	14 30	22			M1	14 40	25	
	M3	14 32	18			M2	14 44	20	
	F	17 10				F2	15 20		
6	1P	22 38 43		2850 Perse	11	eS?	01 19,5		temps douteux
	eS	22 43 09				eL	01 40		
	eL	22 45 10				M1	01 48	37	
	M1	22 49	25			M2	01 54	31	
	M2	22 51	17			M3	01 58	24	
	M3	22 52	18			F	02 50		
	F	24							
8	eP	15 40 46		2900	25	e1	21 47 18		
	eS	15 45 18				e2	21 54		
	eL	15 50 41				M1	22 11	20	
	M	15 52,5	16			M2	22 15	19	
	F	16 30				M3	22 18,5	18	
11	e1	22 49				M4	22 22	18	
	e2	22 53				F	23		
	eL	22 58							
	M	23 02	17						
	F	23 30							

1930				1930					
Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Δ km Remarques	Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Δ km Remarques
juillet				août					
2	eP eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F <sup>2</sup>	21 14 11 21 22 23 21 32 21 38 21 41,5 23		6700 Assam	18	e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F <sup>2</sup>	10 11,8 10 20 10 38 10 45 10 51 12 30		Temps douteux. Marques de 34 temps manquent. 22
5	e F	17 15 18 45		Ondes irrégulières	20	Entre 21-22 <sup>30</sup> h un séismogramme. Temps douteux. Marques de temps manquent.			
5	e eL F	21 07 21 09,5 21 25			23	eP eS eL M F	11 00 32 11 06 26 11 14 11 20 11 40		4250 16
5	e M F	23 21 42 23 24 23 31		Espagne.					
7	e F	14 29 15 05		EW noyé dans l'agitation.	11	eP eS eL M F	12 39 50 12 43 21 12 45 23 12 48 13 05		2100 Corinthe.
13	eP eS eL M F	19 37 14 19 45 16 19 55 20 00 20 30		6500	13	e eL M F	20 12 24 20 13,5 20 15 20 20		9
14-15	e eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F <sup>3</sup>	23 04 15 23 09 23 23,5 23 27 23 32 00 30			21-22	cP <sup>1</sup> eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F <sup>3</sup>	23 14 38? 23 24 06 23 37 23 42,5 23 44,5 23 46 00 45		8000? Temps du début incert.
22	iP eS eL M F	19 37 34 19 47 18 20 03,5 20 08 20 40		8350 Kouriles	23				
23	eP iS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F <sup>3</sup>	00 10 48 00 12 35 00 12 51 00 14,5 00 16 00 17 00 15		1000 Italie du Sud.	30	e M F e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F <sup>2</sup>	13 58,2 14 00 14 06 22 08 22 10 22 12 22 20,5 22 22,5 23 45		Phases indiscernables

1930				1930			
Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période Remarques Δ km	Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période Remarques Δ km
octobre				novembre			
7	eP <sub>n</sub> iP iS eL M F	23 28 09 23 28 16 23 28 59 23 29 14 23 30 13 23 28	340 Tyrol. Ressenti aussi en 4-5 Bôhème.	9	e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	19 29 19 43,5 19 53 20 05 20 08 21 15	EW masqué par l'agitation. 23 o.irrégulières
8	e eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	10 35-11 06 11 18 11 22 11 28 13 00	agitation	10	eL M F	14 41 14 48 15 15	Noyé dans 15 l'agitation
11	eP eS eL M F	03 11 48 03 16 19 03 19 03 22,5 03 35	2900	21	eP eS eL M F	02 02 57 04 04 55 04 06,2 04 08 03 30	1150 Albanie. 10
24	eP ePP ePPP iS ScP ePS eSS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	20 28 15? 20 33 00 20 34 55 20 39 34 20 40 24 20 41 54 20 47,3 21 04 21 08 21 10 21 12 22 45	11100 Nord des îles Mariannes. Temps du dé- but douteux.	25	eP ePP eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> F	19 15 20 19 18 25 19 25 27 19 41 + 19 49 19 51 19 52 19 53 21 15	8850 Japon. 17 15 14 13
décembre				3			
27-28	e eL M F	23 44,9 23 57 00 10 00 40	EW troublé par l'agi- tation. /Coups de vent./	10	eP eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> F	19 03 08 19 12 20 19 25 19 33 19 34 19 35,5 19 38 19 39,5 21 20	7700 Burma. 23 17-20 23 18 22
30	eP iS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	07 14 28 07 15 38 07 16,5 07 17,3 07 18,0 07 50	560 Italie	10	P eS eL M F	10 36 06 10 39 50 10 43 10 46 11 10	2300 Asie-Mineure 12
30	eP iS M F	08 14 24 08 15 28 08 17 08 20	Réplique. Début 5 douteux.				

Heure				Δ km	Heure				Δ km				
Date	Phase	h	m	s	Période	Date	Phase	h	m	s	Période	Remarques	
		T.M.G.			Remarques			T.M.G.			Remarques		
1931					1931								
janvier					février					/suite/			
4	eL	00	08		Grèce.	M <sub>3</sub>	00	25		20			
	M	00	10,5			M <sub>4</sub>	00	27		19			
	F	00	20			M <sub>5-10</sub>	00	29-45		24-17			
15	eP	02	03	42	9600	e	01	58,3					
	eS	02	14	26	Mexico.	M	02	02					
	eL	02	27			F	02	10					
	M <sub>1</sub>	02	40										
	M <sub>2</sub>	02	41,5	26									
	M <sub>3</sub>	02	43	24									
	M <sub>4</sub>	02	45	23		10	eP	06	47	50		9850	
	M <sub>5</sub>	02	46,5	20			eS	06	58	42		Sunatra.	
	M <sub>6</sub>	02	49	19			eL	07	18			Interruption	
	F	05	10	16			M <sub>1</sub>	07	34			707-718;	
							M <sub>2</sub>	07	43			changement des	
							F	09	30			papers.	
27	eP	20	20/05/		7200								
	S	20	28	48	Birmanie.								
	eL	20	37		P int.min.								
	M <sub>1</sub>	20	48,5	19		13	e	01	46/44/			Phases in-	
	M <sub>2</sub>	20	50,5	15			eL	02	30			discernable	
	M <sub>3</sub>	20	52	13			M <sub>1</sub>	02	10			30 Réfectio	
	M <sub>4</sub>	20	54	15			M <sub>2</sub>	02	19			23 compliquée.	
	F	21	25				M <sub>3</sub>	02	30			18	
							F	04	20				
28	eP	05	57	46	1150								
	eS	05	59	53	Ressenti: 19		e	18	17,5				
	eL	06	00	25	Albanie, Italie.		eL	18	26				
	M	06	01		M. irrégulières.		M	18	42		22		
	F	06	20				F	19	20				
28	e	21	36	38	12000?	20	P	04	44	21		7400	
	ePPP?	21	41	17			iS	04	53	16		Mongolie.	
	eSS?	21	52,9				eL	05	03				
	eSSS?	21	58,1				M	05	07		15		
	eL	22	10,5				F	05	50				
	M	22	22										
	F	23	45										
					mars								
février					7								
2-3	eP	23	06	40	18000		eP	00	19/17/			1100	
	eS	23	10	43	environ		eS	00	21	10		Serbie du Sud.	
	ePP	23	11	34	Nouvelle-		eL	00	22			P int.min.	
	eS <sub>c</sub> PS	23	15/00/		Zélande.		M	00	24		8-10		
	ePPP	23	16/00/				F	00	50				
	eS <sub>c</sub> SP	23	22,2										
	eSS	23	31,0/				8	iP	01	52	51		
	eSSS	23	38,5				iS	01	54	58		1200	
	eL	23	56				eL	01	55			Destructeur	
	M <sub>1</sub>	24	15	30			M <sub>1</sub>	01	56,8		12	Serbie du	
	M <sub>2</sub>	00	20	21			M <sub>2</sub>	01	57,9		11	Sud.	
							F	03					

1931				1931			
Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période Δ km Remarques	Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période Δ km Remarques
mars				avril			
9	P eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	04 00 58 04 11/03/ 04 17,3 04 39 04 41,8 06	8800 Japon S int.min. 16 14	24	e1 e2 e3 eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	17 53 17 59,5 18 05 18 14 18 31 18 37 19 20	25 22
11	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F?	13 15 13 22 13 27 15	forte 17 agitation fin masquée	27	iP iS eL M F	16 56 10 17 00 39 17 04 17 08,5 17 40	2900 Transcaucasie. 14-18
18	e1 e2 eL M F	08 27/17/ 08 31 29 08 51 09 09 10 30	e1 int.min. 20	mai 20	iP S eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	02 27 38 09 32/02/ 02 33 02 36 02 37,5 02 39 05 30	2800 S int.min. 18 20 15
28	eP ePP ePPP ePS ePPS eSS eSSS eL M F	12 56 32 12 57 12 12 59 44 13 06 02 13 07,2 13 12,5 13 16,7 13 26 13 46 14 40	12200 environ. Région de Timor. 20	juin 7	eP eS eL M F	00 27 24 00 29 15 00 30/00/ 00 30,5 00 45	1070 Mer du Nord 4-6
avril				juillet			
11	e M F	01 28 23 01 29 01 35	Italie	15	e eL M F	17 00 17 04 17 05 17 30	
12	e F	21 25 12 21 26		Italie du Nord			
14	e M F	22 14 53 22 15 27 22 18		août			
15	e eL M F	17 05 32 17 11 17 14 17 25	agitation 13	6	eP? eS? eL M F	18 40 47 18 44 32 18 49,3 18 50,5 19	2300? 16

1931				1931			
Date	Phase	Heure h m s	Période	Date	Phase	Heure h m s	Période
		T.M.G.	Remarques			T.M.G.	Remarques
<b>1931</b>				<b>1931</b>			
<b>août</b>				<b>septembre</b>			
7	e <sub>1</sub>	02 30 28		25	eP	06 12 50	9900
	e <sub>2</sub>	02 39 37			eS	06 23 46	Iles de la
	e <sub>3</sub>	02 46 /30/			eL	06 44	Sonde
	eL	02 58			M <sub>1</sub>	07 00	22! Après 732h
	M <sub>1</sub>	03 15	27		M <sub>2</sub>	07 05	18! interruption
	M <sub>2</sub>	03 20	22		F?		Changement des papie
	M <sub>3</sub>	03 23	18	<b>octobre</b>			
	F <sub>3</sub>	04 50					
18	1P	14 39 49	5300	3	eP	19 32 17	15000
	PP	14 31 35	Monts Altai		eSS	19 53,0	environ.
	S	14 36 45			eSSS	19 58	Iles Salomon.
	eSS	14 39 55			eL	20 07	agitation
	eL	14 42,6			M <sub>1</sub>	20 22	
	M <sub>1</sub>	14 47	8		M <sub>2</sub>	20 25	
	M <sub>2</sub>	14 49	7		M <sub>3</sub>	20 27	
	F <sub>2</sub>	16 20			F	?	
24	eP	21 43 39	5200	3-4	e	23 12	Réplique du
	ePP	21 45 37	Béloutchistan		eSS?	23 09	séisme précédent
	eS	21 50 30			eL	23 45,5	
	eSS	21 53 43			M	00 15	20
	eL	22 02,8			F	00 40	
	M	22 08	14				
	F	23 15		10	eP	00 38 41	15500
27	P	15 35 36	5100		ePP	00 41 30	Iles Salomon.
	eS	15 42 20	Béloutchistan		eS <sub>2</sub> eP <sub>2</sub>	00 42 38	
	eSS	15 45,5			eSS	00 59,9	
	eL	15 55			eL	01 14	
	M	15 59,5	13		M <sub>1</sub>	01 35	25-22
	F	17 20			M <sub>2</sub>	01 38	20
					M <sub>3</sub>	01 41	19
					M <sub>4</sub>	01 45	17
					F	04 45	
<b>septembre</b>				<b>novembre</b>			
21	eP	02 32 18	9100	10	eL	17 06,6	
	S	02 42 38	Japon		M	17 16	16
	eL	03 02	Début incertain.		F	17 50	
	M <sub>1</sub>	03 08	13				
	M <sub>2</sub>	03 13	14				
	F	04					
23	e	13 33 28		1	eL	19 35	
	M	13 36	9		M <sub>1</sub>	19 39	19
	F	13 46			M <sub>2</sub>	19 46	18
					F	20 10	
				2	eL	01 15	
					M <sub>1</sub>	01 22	24
					M <sub>2</sub>	01 26	21
					F	02	



Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Ann Remarques	Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Ann Remarques
------	-------	--------------------------	---------	------------------	------	-------	--------------------------	---------	------------------

1931

novembre

2	eP	10 15 12		9100					
	ePP	10 18 35		Iles Kiou-Shiou					
	eS	10 25 33							
	ePS	10 26 16							
	eSS	10 31,3							
	eL	10 41,5							
	M <sub>1</sub>	10 48	17						
	M <sub>2</sub>	10 50	15						
	M <sub>3</sub>	10 56	19						
	F <sub>3</sub>	12 15							

3	eL	17 01,5							
	M	17 06	15						
	F	17 25							

5	eP	12 28 09		5750					
	eS	12 35 29							
	eL	12 44							
	M	12 45,5	6-8						
	F	13 40							

décembre

25	eP?	11 42 18		370?					
	eS	11 42 52		Alpes.					
	M	11 43,2		agitation					
	F	11 48							

B. Šalamon,  
Directeur.

A. Zátpek.

P r a h a , le 16 novembre 1934.