

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		

Institut Géophysique National  
Praha II, Dittrichova 13

Bulletin préliminaire de 1<sup>er</sup> au 31 Janvier 1949.  
de la station séismologique de Skalnaté Pleso (Hautes Tatras)

$\varphi = 49^{\circ}11'20''N$ ,  $\lambda = 20^{\circ}14'42''E$ ,  $h = 1772$  m;  
sous-sol: granit.

Constantes :

Pendule astatique Wiechert 200 kg, NS  $T_0 = 7,2$ ,  $V_0 = 88$ ,  $\epsilon : 1 = 2,6$ ,

EW 6,2 100

$$r/T_0^2 = \frac{2,9}{0,019} = 0,026$$

Janvier									
2	✓ e	13ca							Traces. Forte ag. Coups de vent.
14	eP	15 56 38					1650		
	eS	59 28					14,8°		
	eL	16 00,2							
	M	01,5	11						
19	e	15 19,6							Ag.mi.
	eL	38,5							
	M	44	16						
20	ePn	06 50 19					610		Ag.mi. MN faibles.
	e	50 24					5,5°		
	eSn	51 21							
	e(L)	51,8							
	M	52,3	4-5						
23	e	06 44,6							Inscription peu li- sible. (Superposition des lignes). MN faibles.
	e	53 24							
	eL	07 12							
	M	22,5	19						
24	e?	09 34 15							Ag.mi. Proche.
	e?	34 39							
	e	34 53							
	e	35 14							
	e	35 26							
	e	35 40							
	M	36 11	4ca						
27	eL	08 24							Ag.mi. C <sup>te</sup> N faible.
	M	26	20						
27	e	11 35							Ag.mi.
	M	40	7						

P r a h a , le 3 Février 1949 .

A.Zátopek.

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
Institut Géophysique National Praha II, Dittrichova 13										
=====										
Bulletin préliminaire du 1 <sup>er</sup> au 28 Février 1949 de la station séismologique de Skalná Pleso (Hautes Tatras), Slovaquie: $\varphi = 49^{\circ} 11' 20''$ N, $\lambda = 20^{\circ} 14' 42''$ E, h = 1772 m; sous-sol: granit.										
C o n s t a n t e s :										
Pendule astatique 200 kg, NS $T_0 = 7,5$ , $V_0 = 98$ , $\epsilon: l = 2,5$ , $r = 0,8$ mm Wiechert EW 6,3 114 2,6 0,8										
Février										
1	e	18	29	40						12 000ca Fable inscription. 104 <sup>o</sup> ca
	e(PP)		34	06						
	e(PPP)		36	41						
	e(ScPcS)		40,0							
	e(PPS)		46	04						
	e(SS)		48,0							
	e(SSS)		32	55						
	M	19	21		19					
3	ePn	22	30	36						595 <sup>o</sup> 5,4 <sup>o</sup>
	eP		31	05						
	eS		32	15						
	M		33,4		3ca					
5	e	00	31	35						Ag. mi.
	e		35	06						
	eL		35,5							
	M		36,8		9					
9	eL	13	34,5							Ag. mi.
	M		36,5		11					
10		22	30ca							Traces. Marques de minute manquent.
13	e	19	43							Inscription dé- fectueuse. Traces de longues ondes.
	M		48							
23	eP	16	16	32						(4 800) (43,2 <sup>o</sup> )
	ePP		18	21						
	ePPP		19	46						
	eS		23(09)							
	eSS		25	49						
	eSSS		27	26						
	eL		28,5							
	M		30		11					
Praha, le 7 Mars 1949.										
A.Zátopek.										

Skalnaté Pleso, Tchécoslovaquie.

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
Institut Géophysique National Praha II, Dittrichova 13 <hr/> Bulletin préliminaire du 1 <sup>er</sup> au 28 Février 1949 de la station séismologique de Skalnaté Pleso /Hautes Tatras/ $\varphi = 49^{\circ}11'20''N$ , $\lambda = 20^{\circ}14'42''E$ , $h = 1772$ m ; sous-sol : granit.  C o n s t a n t e s :  Pendule astatique Wiechert 200 kg, MS $T_0 = 7,5$ , $V_0 = 98$ , $\varepsilon : 1 = 2,5$ , $r = 0,8$ EW 6,3 114 2,6 0,8										
Février										
1	e	18	29	40					12 000ca	Faible inscription.
	e/PP/		34	06					104 <sup>o</sup> ca	
	e/PPP/		36	41						
	e/ScPcS/		40,0							
	e/PPS/		46	04						
	e/SS/		48,0							
	e/SSS/		52	55						
	M	19	21		19					
3	ePn	22	30	36					595	
	eP̄		31	05					5,4 <sup>o</sup>	
	eS̄		32	15						
	M		33,4		3ca					
5	e	00	31	35						Ag. mi.
	e		35	06						
	eL		35,5							
	M		36,8		9					
9	eL	13	34,5							Ag. mi.
	M		36,5		11					
10		22	30ca							Traces. Marques de minute manquent.
13	e	19	43							Inscription défectueuse. Traces de longues ondes.
	M		48							
23	eP	16	16	32					/4800/	Temps relatif.
	ePP		18	21					/43,2 <sup>o</sup> /	
	ePPP		19	46						
	eS		23/09/							
	eSS		25	49						
	eSSS		27	26						
	eL		28,5							
	M		30		11					

Praha , le 7 Mars 1949.

A. Zátpek.

Bulletin préliminaire du 1<sup>er</sup> au 31 Mars 1949

de la station sismologique de SKALNATÉ PLESO (Hautes Tatra),  
Slovaquie.

$\varphi = 49^{\circ}11'20''$  N,  $\lambda = 20^{\circ}14'42''$  E, h = 1772 m,  
sous-sol: granit.

Appareil	C <sup>te</sup>	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T <sub>0</sub>	V <sub>0</sub>	r mm	ε:1
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	11 mm/min.	200	d'air	7,0	96	0,8	3,0
	EW					7,1	98	0,8	3,9

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
Mars										
2	eP	06	59	56				3000		
	ePP	07	00	36				27°		
	eS	04	32							
	M	08,8			15					
4	e(PP)	01	33	36						Forte ag.mi. (ag.mi. et coups de vent)
	e(SpPcS)	40	20							MN très faible.
	e(S)	41,0								
	e(SS)	47,7								
	M	02	18		26					
4	P	10	26	32		-9	-32	3880		Inscription complexe.
	e	27	23					34,9°		
	ePP	27	43							
	e	28	05							
	eE	28	27							
	e	29	04							
	eS	32	05							
	eSS	33	08							
	eL	33,8								
	M	36			10					
24	e?	19,8								Faible.
	M	48,5			21					
27	e	06	47	5						Ag. mi.
	e	52								
		59	22							
		17								
		27			27					

Praha, le 9 Avril 1949.  
A. Zátpek.

Státní tiskárna v Praze. — 1221-49.

Skalná Pleso, Tchécoslovaquie.

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
Institut Géophysique National Praha II, Dittrichova 13 <hr/>										
Bulletin préliminaire du 1 <sup>er</sup> au 31 Mars 1949 de la station sismologique de Skalná Pleso /Hautes Tatras/ $\varphi = 49^{\circ}11'20''$ N, $\lambda = 20^{\circ}14'42''$ E, h = 1772 m ; sous-sol : granit.										
C o n s t a n t e s : Pendule astatique Wiechert 200 kg, NS $T_0 = 7,0$ , $V_0 = 96$ , $\epsilon$ : l = 3,0, r = 0,8 EW 7,1 98 3,9 0,8										
Mars										
2	eP	06	59	56					3000	
	ePP	07	00	36					27°	
	eS		04	32						
	M		08,8		15					
4	e/PP/	01	33	36						Forte ag. mi. /ag. mi et coups de vent/ MN très faible.
	e/ScPcs/		40	20						
	e/S/		41,0							
	e/SS/		47,7							
	M	02	18		26					
4	P	10	26	32		-9	-32		3880	Inscription complexe.
	e		27	23					34,9°	
	ePP		27	43						
	e		28	05						
	eE		28	27						
	e		29	04						
	eS		32	05						
	eSS		33	08						
	eL		33,8							
	M		36		10					
24	e?	21	19,8							Faible.
	M		48,5		21					
27	e	06	47,5							Ag. mi.
	e		52							
	e		59	22						
	eL	07	17							
	M		27		27					
P r a h a , le 9 Avril 1949.										A. Zátpek.

Institut Géophysique National

Praha II, Dittrichova ul. 13

Tchécoslovaquie.

SK

formerly  
Czechoslovakia

Bulletin préliminaire du 1<sup>er</sup> au 20 Avril 19 49

de la station séismologique de SKALNATÉ PLESO (Hautes Tatra),

Slovaquie.

Slovakia.

$\varphi = 49^{\circ}11'20''$  N,  $\lambda = 20^{\circ}14'42''$

sous-sol: granit.

Appareil	C <sup>le</sup>	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T <sub>0</sub>	V <sub>0</sub>	r mm	$\epsilon:1$
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	11 mm/min.	200	d'air	7,5	107	0,8	3,3
	EW					6,2	96	0,7	4,3

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
Avril 5	eP e(pP) eS e M F	09	37	29 30 01 49,8 ? ?				7840 70,7°	Agitation. M très faibles.	
13	eP eS e e eL M M	20	07	45 39 40 52 23,6 28 34 44,3	35 19		(45) 18	8600ca 77,6°	Ag. mi.	
20	e(PP) e(SepP) e e(PS) e(PPS) eSS e eSSS eL M M	03	48	27 50,4 53,41 58(00) 58,55 04,1 04,5 09,2 16,3 20 29 39				12 500ca 112,6°ca	Agitation. Inscription N faible.	

P r a h a , le 14 Mai 1949.

A. Zátopek.

1438 / 11 JUL 1949

Bulletin préliminaire du 1<sup>er</sup> au 31 Mai 19 49.  
 de la station séismologique de SKALNATÉ PLESO (Hautes Tatra),  
 Slovaquie.

$\varphi = 49^{\circ}11'20''$  N,  $\lambda = 20^{\circ}14'42''$  E, h = 1772 m,  
 sous-sol: granit.

Appareil	C <sup>te</sup>	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T <sub>0</sub>	V <sub>0</sub>	r	ε:1
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	11 mm/min 200		d'air	7,9	86	0,8	2,9
	EW					6,7	93	0,6	3,4

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
3	iP e(pP) eS F	06	08	09 40 29 ?		(+)	(+)		8220 74 <sup>0</sup>	M très faibles. h=100 km ca.
6	e(S) M F	14	59	20 04,5 15	14		11			Forte ag.mi.
9	eP eS e(PS) M F	13	48	14 58(14) 43 28 45	19			(8470) (78,7 <sup>0</sup> )		M faibles.
13	iP e M F	20	16	53 20,3 25 45	13	1	4			Ag.mi.
17	eP e eS M F	02	41	33 50 16 51,2 10 30				(8300) (75 <sup>0</sup> )		M très faibles.

Státní tiskárna v Praze. — 1221-49.

SKALNATE

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
Mai 20	e	13	02	11						
	e(M)		06,2		5				Séismique?	
	F		15							
21	e	17	39	34						
	M		49		12		1		Ag.	
	F	18								
21	e	21	52	09						
	i		52	16				(8900)		
	ePP		55	25				(80,1°)		
	e(S)	22	02	07						
	e(L)		21							
	M		27,5		17		1			
	M		31		14		3			
25	iP	08	31	51						
	e		31	55						
	i		33	34						
	e		34	52						
	e		35,2							
	e		38,4							
	e		41	18						
	eL		44,5							
	M		47		5	(2)	5			
	M		50,5		10	(3)	10			
	F	09	45							

Praha, le 2 Juin 1949.

A. Zátapek.





AOÛT 1949

1857

SKA

Bulletin préliminaire du 1<sup>er</sup> au 31 Juillet 1949  
 de la station séismologique de SKALNATÉ PLESO (Hautes Tatras),  
 Slovaquie.

$\varphi = 49^{\circ}11'20''$  N,  $\lambda = 20^{\circ}14'42''$  E, h = 1772 m,  
 sous-sol: granit.

Appareil	C <sup>te</sup>	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T <sub>0</sub>	V <sub>0</sub>	r	$\epsilon:1$
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	11 mm/min.	200	d'air	7,9	79	0,34,1	
	EW					7,6	74	0,34,4	

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
Juillet 2	eP	20	10	59				11 000ca		
	ePP		14	50				99 <sup>o</sup> ca		
	ePPP		17	11						
	eScPcS		21	30						
	e(PS)		22	22						
	e(PPS)		23	53						
	e		26	3						
	eSS		29	1						
	e		30							
	e		31	9						
	eSSS		33	3						
	e		36	5						
	eL		40							
	MNE		51	5	18-21	15	19			
	MNE		57		18-20	18	23			
MNE		59		19-17	40	30				
MNE		21 09	5	17	13	15				
F		22	30							
4	eP	03	47	41				3850	Ondes M perturbées par des coups de vent.	
	ePP		49	05				34,7 <sup>o</sup>		
	eS		53	11						
	e		55	39						
	e		57	0						
	e(L)		04 02							
F		05ca								

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
		T. M. G.								
7	eP	12	24	31				1600ca		
	eS		27,5					14,4ca		
	e		28,3							
	ME		31		13		5			
	MN		33,4		8	1				
	F		45							
8	eP	08	09	28				(4000ca)		
	ePP		10,8					(36°ca)		
	eS		15,1							
	MN		26		6	1				
	ME		27		8	2				
	F		45							
8	eP	18	23	25				(3100)		
	e		23	54				(27,9°)		
	e(S)		28	08						
	MN		32,5		18	5				
	MN		33,5		18	7				
	F		45							
10	iP	04	00	46	4-5	-0,8	-6,0	4260	PH max. = 18 $\mu$ ,	
	epP		01	08				38,4°	H = 03 53,4,	
	e		01	33					h = 70 km ca.	
	ePP		02	03						
	ePPP		02	55						
	e		04	02						
	iS		06	34	13	+55	105			
	eSS		08	44						
	e(SSS)		09,8							
	eL		11							
	MN		15		9	+500				
	MNE		16,5		11ca	+900	220ca			
	MNE		19		9	380	380			
	MN		20,5		8	190				
	ME		21		10		290			
	MN		21,5		9	190				
	F		07							
10	e(P)	11	04	20					Faible.	
	MN		23							
	ME		24							
	F		30							
10	e	12	06	25						
	e		14	22						
	MN		21		8	1				
	ME		23		8		1			
	F		45							
10	eP	14	20	33				4300ca	Début S peu clair.	
	e(pP)		20	51				38,7°ca		
	eS		26(31)							
	ME		39		9		1			
	MN		40,5		9	1				
	F		15							

SKA

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
10	eP	15	26	09					S mal lisibles ag.	
	ePP		27	32						
	e		31,2							
	e		34							
	MN		42		19	17				
	ME		45		15		17			
	F	dans le suivant								
10	iP	15	56	33	5			4290	PH max. = 7 $\mu$ .	
	ePP		57	45				38,6°		
	eS	16	02	30						
	eSS		05	49						
	eSSS		06	50						
	eL		09							
	MN		12,5		15	45				
	ME		13		16		25			
	ME		15		10		24			
	MNE		16		13-11	40	30			
	MNE		17,2		9 <sup>s</sup>	24	15			
	F	dans le suivant								
10	iP	16	31	15	5			4100	PH max. = 10 $\mu$ .	
	ePP		32	32				36,9°		
	ePPP		33	28						
	eS		37	00						
	eSS		39	35						
	eSSS		40,3							
	eL		42							
	MN		47,5		14ca	110				
	ME		49		11		75			
	MN		50,5		14	100				
	MN		51,5		10	85				
	F	18	30							
11	eP	16	22	55				(8200ca)		
	e(ScPcS)		32	07				(73,8°ca)		
	eS		32,5							
	eL		49							
	ME		58		16		5			
	MN	17	00		14	4				
	F		30							
13	e	10	22,5							
	e		31							
14	Pn <sup>x</sup>	11	11	12				570		
	eP <sup>x</sup>		11	22				5,1°		
	eP		11	37						
	e		11	49						
	eSn <sup>x</sup>		12	11						
	eS <sup>x</sup>		12	30						
	eS		12	40						
	eS		12	53						
	eL		13,2							
	MNE		13,8		7-10	10	15			
	F		30							

SKA

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
		T. M. G.								
Juillet										
18	e	05	05	42						Traces.
	e	07	21							
19	e(P)	17	49	14						Traces.
	e(PP)	51	10							
22	e	12	23	11						Traces.
	e	23	16							
	e	23	35							
	e	23	41							
23	eP'	10	45	57				16 00ca		M faibles.
	ePP	48,0						144 ca		h=200 km ca(USCGS).
	i	49	39							
	ePPP	50	38							
	eSS	11	07,2							
	MNE	26								
	F	45								
23	iP	15	06	17	2-3	+(3)	-(3)	1300		
	i	06	21		5-6	8	5	11,7°		
	S	08	32		8	12	8			
	eL	09								
	MN	10			5	95				
	MNE	11,5			10ca	+190	340			
	MNE	12-13			8-9	+110	140			
	MN	14			8	100				
	ME	15			8		60			
	F	16	30							
27	eP'	15	30	17				16 500ca		M faibles.
	ePP	35	00					148,6 ca		
	ePPP	38	11							
	eScPcPcS	41,0								
	ePPS	47,8								
	eSS	54,5								
	M	16	35ca							
	F	17								
30		17 50ca sera donné dans le numéro suivant								
		P r a h a , le 4 Août 1 9 4 9 .								
										A.Zátopek.

# Institut Géophysique National

Praha II, Dittrichova ul. 13

Tchécoslovaquie.

25 SEP 1949

Bulletin préliminaire du 1<sup>er</sup> au 31 Août 1949.  
de la station séismologique de SKALNATÉ PLESO (Hautes Tatras),  
Slovaquie.

$\varphi = 49^{\circ}11'20''$  N,  $\lambda = 20^{\circ}14'42''$  E, h = 1772 m,  
sous-sol: granit.

Appareil	C <sup>te</sup>	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T <sub>0</sub>	V <sub>0</sub>	r	ε:1
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	11 mm/min.	200	d'air	7,9	79	0,3	4,1
	EW					7,6	74	0,3	4,4

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
Août										
6	eP <sub>1</sub>	00	55	21						16 500ca h= 80 km. 149°ca
	eP <sub>2</sub>		55	37						
	epP <sub>1</sub>		55	44						
	e		55	53						
	epP <sub>2</sub>		55	59						
	e		57	26						
	ePP		59	14						
	eScPcP		59	25						
	eScPcPcS01		05,3							
	e		08	25						
	e		08	41						
	eScPcSP		09	09						
	e(PS)		11,6							
	e		14,4							
	e(SS)		17,5							
	e(SS)		18,3							
	e(SSS)		23,1							
	e.L		45							
	MNE		58		20	16	14			
	MN		59		20	16				
	MNE	02	00		20	16	24			
	MNE		08		17-19	7	12			
	F		45							

*Kaluste*

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
13	ePP	18	44	33				12 600ca		
	e(PPP)		46	34				113,5°		
	ePS		53	53						
	eScPcSP		54	14						
	e		57	27						
	e(SS)	19	00	,7						
	e(SSS)		04	,5						
	eL		11	,5						
	MNE		22	,5	23-22	10	16			
	MNE		33	,5	17-16	4	8			
	F	20								
17	eP	18	48	12				2060	PH=14 ,SH=22 .	
	iP		48	15	3	-2,4	+4,3	18,6°		
	e		48	46						
	i		49	12						
	e		49	45						
	e		50	05						
	e		51	22						
	eS		51	38	6	5	12			
	eSS		52	00						
	e		53	05	7-8	15	12			
	eL		53	,5						
	MNE		56	,5	14	130	190			
	MNE		57	,5	10-11	55	100			
	MN		58	,5	11	125				
	MNE	19	01		8-10	38	95			
	MN		03		9	35				
	F	dans le suivant								
17	eP	20	49	25				2110		
	e		49	36				19,1°		
	e(S)		52	55						
	e		53	28						
	MNE		59		8-9	1	3			
	F	21	15							
22	iP	04	13	02	5	+6	-2,8	8550	h=130-140 km.	
	e		13	16				77°	H=04 01,4.	
	ipP		13	42	5-6	12	5,3		PH=8 $\mu$ . SH=90 $\mu$ .	
	esP		14	07	5	8	2,2			
	e		15	43						
	ePP		16	03	5	8	2,8			
	e		17	10						
	eES		22	35	8		5,5			
	iNS		22	42	5	-5				
	ePS		23	23						
	eSS		27	30	29-25	600	190			
	eNSSS		30	,9	16	120				
	ePSSS		31	,1	16		90			
	eL		36	,6						
	MNE		41		22-20	720	500			
	MNE		43	,5	22-17	950	390			
	MNE		45		17-15	380	300			
	MN		47		15	780				
	MNE		49	,5	15-14	280	160			
	MNE		50		15-14	340	190			
	eL2	06	21							

voir suite ./.

Kaluza

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
Août	W <sub>2</sub> F	06	37		17	32	18		suite	
		08	45							
23	eP e e ePP S ePS e e eSS eSSS eL MNE MN F	20	36	23 44 19 16 12 34 19 14 05 18 59	17			8430 75,9°	SH=2 $\mu$ .	
		21	09		19	17	10			
			12		17	13				
			45							
23	e(P) e e e(S) e e(M) F	22	13	12 09 19 43 25,2 28,0 45						
30	eP e e eS M F	16	54	08 22 20 33 37 10	5-7	3	3	1390 12,5°		
Additif au Bulletin de Juillet 1949 :										
Juillet										
30	eP eS eL MNE F	17	50	12 13 53,5 54,8	11	3	7	1190 10,7°	Agitation. H= 17 47,6 avec les données de Sk.Pleso, Praha, Trieste, Roma.	
				dans l'agitation.						
P r a h a , le 8 Septembre 1949 .										
									A.Zátopek, J.Vaněk.	



# Institut Géophysique National

Praha II, Dittrichova ul. 13

Tchécoslovaquie.

24 OCT 1949

1<sup>er</sup> 30 Septembre 49.

Bulletin préliminaire du au 19

de la station séismologique de SKALNATÉ PLESO (Hautes Tatras),  
Slovaquie.

$\varphi = 49^{\circ}11'20''$  N,  $\lambda = 20^{\circ}14'42''$  E, h = 1772 m,  
sous-sol: granit.

Appareil	C <sup>le</sup>	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T <sub>0</sub>	V <sub>0</sub>	mm	ε:1
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	11mm/min.	200	d'air	7,1	71	0,2	3,4
	EW					7,4	64	0,3	3,1

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
Septembre		T. M. G.								
12	i <sub>N</sub>	09	35	44						
	e		35	59						
	e		36	46						
	e		40	21						
	MN	10	40,5		25	9				
	ME		41,5		22		7			
	F	11								
14	eP	20	04(07)					11100		Ag.mi.
	ePP		08 21					100 <sup>0</sup>		Région Célèbres.
	e		09 31							
	ePPP		10 47							
	eScPcS		14 34							
	eScPcPcS		15 15							
	i <sub>N</sub>		15 33							
	e		15 38							
	e(S)		16 11							
	ePS		17 02							
	ePPS		18 03							
	eSS		22 45							
	eSSS		26 28							
	eSSSS		30,0							
	e		33,5							
	eL		36,5							
	MN		42		25	58				
	MNE		44		25	78	32			

Voir suite ./.

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
Septembre										
	MNE	20	47		18-19	24		30		suite
	MN		49		19	46				
	MNE		53		21-20	60		45		
	ME		55		17			36		
	F	22								
17	e	11	37,4							Traces.
	MN		39		12	2				
20	e	12	22,6							Iles Kermades.
	e		24 15							
	e		40 18							
	MNE	13	27		18	4		2		
	F	14								
21	e	13	12 11							Ag.mi.
	e/S/		18 49							
	e		19 19							
	e		19 45							
	e		20,1							
	e		20 42							
	MNE		37		21ca	14		9		
	F	14								
24	MNE	05	31,5							Traces.
27	iP	15	42/00/		3	2,5			7800	Sud de l'Alaska.
	e		42 11		3	3			70,2°	
	eN		43 22							
	e		44 28							
	ePP		44 51							
	e/PPP/		46 30							
	eN	48	20							
	eS	51	15		5	2		3		
	ePS	51	43							
	e	52	20							
	eSS	56,1								
	eL	16	02							
	ME		03		41			95		
	MNE		07		33-30	90		55		
	MNE		12,5		20	26		20		
	MN		13,5		19	25				
	MNE		17,5		16-14	22		12		
	MNE		20,5		16-15	17		13		
	F	dans le suivant								
27	e?	17	45/43							
	MN	18	06		24	16				
	MN		11		18	10				
	ME		14		18			6		
	F	19								
P r a h a , le 14 Octobre 1 9 4 9 .										A. Zátopek. J. Vaněk.

# Institut Géophysique National

Praha II, Dittrichova ul. 13

Tchécoslovaquie.

Bulletin préliminaire du 1<sup>er</sup> au 31 Octobre 1949.

de la station séismologique de SKALNATÉ PLESO (Hautes Tatras),  
Slovaquie.

$\varphi = 49^{\circ}11'20''$  N,  $\lambda = 20^{\circ}14'42''$  E, h = 1772 m,  
sous-sol: granit.

Appareil	C <sup>te</sup>	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T <sub>0</sub>	V <sub>0</sub>	r mm	ε:1
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	11mm/min.	200	d'air	7,1	71	0,2	3,4
	EW					7,4	64	0,3	3,1

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
Octobre										
4	eP	10	30	45	7		2,4	6850 61,7°	Composante N peu lisible. Océan Atlantique.	
	e		31	29						
	e(PPP)		34	23						
	e		35	00						
	eS		39	10						
	ePS		39	21						
	e		43	2						
	eSS		44	00						
	eSSS		46	4						
	ME		55	14						5
	ME		59	13	10					
	ME	11	01	7	12	8				
	F		45							
4	e	17	39	10					Traces. Composante N peu lisible.	
	e		39	39						
	e		40	41						
	e		43	50						
	e		46	0						
7	iP	12	15	21	3		2,2	10000 90°	Composante N peu lisible. Océan Indien.	
	e		15	31						
	ePP		19	05						
	e		22	0						
	eScPcS		25	50						
	e(S)		26	18						
	ePP		27	23						

voir suite

# Skalnati

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
Octobre										suite
	e(PPS)	12	28	(00)						
	eSSS		36	19						
	eL		45,5							
	ME		58,3		19		9			
	ME	13	06		19		14			
	ME		09,5		18		12			
	F		45							
8	e	03	14	(37)						Faible. Composante N peu lisible.
	ME		17,5		12		2			
	ME		20		13		2			
	F		30							
19	e	21	56							Iles. Salomon.
	MNE		58		33	30	70			
	F	22	15							
21	e	22	47,3							Ag.mi.Réplique.
	MN		48,5		23	7				
	ME		49,5		21		6			
	F	23								
31	eP	01	51	05						8000ca S int.min.Alaska.
	e		51	38						72 <sup>o</sup> ca
	ePP		54	07						
	e	02	00	30						
	ePS		01	00						
	MN		24,5		20	8				
	MNE		26,8		16	6	3			
	F	03								
31	ePP	18	16	03						M.faibles.
	e		18,0							Région Archipel
	e		19,9							Bismark.
	e		23,31							
	e		28,3							
	e		36,6							
	MNE		59,5							
	F	19	15							
P r a h a , le 17 Novembre 1949 .										A.Zátopek. J.Vaněk.

# Institut Géophysique National

Praha II, Dittrichova ul. 13

Tchécoslovaquie.

13148

Bulletin préliminaire du 1<sup>er</sup> au 30 Novembre 1949.

de la station séismologique de SKALNATÉ PLESO (Hautes Tatra),  
Slovaquie.

$\varphi = 49^{\circ}11'20''$  N,  $\lambda = 20^{\circ}14'42''$  E, h = 1772 m,  
sous-sol: granit.

Appareil	C <sup>te</sup>	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T <sub>0</sub>	V <sub>0</sub>	mm ε:1
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	11mm/min.	200	d'air	7,5	81	0,3 3,9
	EW					6,2	82	0,2 3,8

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
Novembre										
3	P	01	24	(00)	3	2,3			8400	M Disturbées. h=150 kmca. Kouriles.SH : 5s, 3,5,
	ePcP		24	15					76°	
	e		24	19						
	e(pP)		24	28						
	e		25	(00)						
	e(PP)		26	45						
	e		27	22						
	ePPP		29	,0						
	S		33	22	4-6	2,4	2,5			
	eN		33	54						
	eSS		38	46						
	ME		55		14		7			
	MN		58		11ca	(3)				
	F	02	30							
-7	e	06	21	16					15100	Noyé dans l'ag. PPS int.min.
	ePP		21	27					136°	
	eScPcP		22	46						
	ePPP		24	40						
	eScPcS		26	,0						
	ePPS		34	(00)						
	e		52	,2						
	MNE	07	16	,2	24-26	18	22			
	MNE		18	,5	23-21	16	13			
	ME		22	,5	20		20			
	MNE		26	,5	19	10	12			
	P	08	30							

12ALMTE

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
Novembre										
20	e(ScPcPcS)	07	33	37						Ag.mi. Golfe de Californie.
	e(S)		34	11						
	e(PPS)		35,5							
	e		37	24						
	e(SS)		39	21						
	e		45,4							
	eL		50,5							
	MNE		58	24-25	35	42				
	MNE		58,5	23-21	50	32				
	MNE	08	03	16	22	32				
	MNE		09,5	15	19	17				
	F	09								
22	eiP <sub>1</sub>	01	11	31						17000ca 153 <sup>o</sup> ca
	e		11	41						
	eiP <sub>2</sub>		11	50						
	e)PP		15,0							
	e		15	28						
	eN		17	46						
	eN)PPP		18	52						
	eE)		19	00						
	e		20	03						
	e		22,0							
	e(SS)		34,9							
	e		36,4							
	e(SSS)		41,4							
	MNE	02	05,5	37ca	29	31				
	MN		21,5	22	10					
	F	03	15							
23	e	16	54	46						
	e(S)		56,9							
	e		57	05						
	e		57	21						
	MNE		58,7	10-11	4	9				
	F	17	15							
27	eP <sub>1</sub>	09	02(00)							16500ca Forte agitation. 148,7 ca Coups de vent.
	iN		02	05						
	eP <sub>2</sub>		02	13						
	e		02	45						
	e		02	56						
	e		08	41						
	e		13	34						
	e		16	05						
	eSS		24,3							
	ME	10	05,5	21		16				
	MNE	10		21-19	18	15				
	F	dans l'ag.								

P r a h a , le 15 Décembre 1949.

A. Zátapek.  
J. Vaněk.

260/

25 JANV 1950

Bulletin préliminaire du 1<sup>er</sup> au 31 Décembre 1949.

de la station séismologique de SKALNATÉ PLESO (Hautes Tatras),  
Slovaquie.

$\varphi = 49^{\circ}11'20''$  N,  $\lambda = 20^{\circ}14'42''$  E, h = 1772 m,  
sous-sol: granit.

Appareil	C <sup>te</sup>	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T <sub>0</sub>	V <sub>0</sub>	r mm	ε:1
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	11mm/min.	200	d'air	7,2	74	0,4	4,0
	EW					7,2	88	0,3	2,9

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
Décembre										
7	e	16	17	17	7-5	1	1			Ag.mi. Région Crète.
	e(S)		19	47						
	MNE		24							
	F		40							
17	e(P')	07	12	38	26-27	110	130	14200 127,5 <sup>0</sup>		M très régulières. Région Cap Horn.
	e		15	11						
	i} PP		15	19						
	e		15	40						
	e		16	(05)						
	e		16	27						
	ePPP		17	46						
	e		19	0						
	eScPcPcS		21	37						
	ePS		25	26						
	e		26	11						
	e(PPS)		26	46						
	eSS		32	0						
	eSSS		36	5						
	eL		46	5						
	MNE		59	5						
	MNE	08	01	5						
	MNE		05							
	MNE		08							
	MNE		11	5						
	MNE		14							
	MNE		17							
		10	30							

Státní tiskárna v Praze. — 1221-49.

SK

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
		T. M. G.								
Décembre 17	eP	15	27	28				14200	Réplique.	
	eE		29	22				127,5°		
	eN		29	25						
	eScPcP		30	44						
	e		31	27						
	ePPP		32	08						
	eScPcS		34	42						
	e		36	25						
	ePS		39	44						
	e(PPS)		40	46						
	e		41	16						
	eSS		46,2							
	eSSS		51,1							
	eL	16	00,5							
	MNE		05,5	27-23	60	32				
	MN		10	31	65					
	MN		13	25	60					
	MNE		17	25-22	100	70				
	MNE		19,5	25-24	100	125				
	MNE		24,5	22-21	120	145				
	MNE		26,5	21-20	120	95				
	F		28							
21	e	19	49	30					Composante N n'a p fonctionné. Très profond.	
	e		50	09						
	eScPcS		55	41						
	ePS		59	28						
	e		59	39						
	F	20	30							
22	e	09	44	36					M faibles.	
	eN		54	22	3	2				
	iE		54	24	5		3			
	e		56,0							
	MNE	10	20							
	F	11								
25	e(P)	23	29	33				(9100)	Ag.mi. Début ince	
	e(PP)		32	40				82°	Japon.	
	e(S)		39	55						
	dans le suivant									
25-26	e(P)	23	37(00)					(9300)	Réplique.	
	e		38	14				83,7°		
	e		42,7							
	e(S)		47,6							
	e		48	20						
	ME	00	09,5	18		19				
	MN		15,5	18	16					
	ME		16	16		15				
	F	01								
26	iP	03	37	34						
	i		37	47						
	e		39	40						
	e		40	34						



SE

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude $\mu$			$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
Décembre										
26	ePP	06	46	14					1580 <sup>0</sup>	Région Iles Fidji.
	eScPcP		47,1						142 <sup>0</sup>	
	e		48,5							
	e(PPP)		49 35							
	e		51 21							
	eScPcPcS		53 00							
	eSS	07	05,4							
	eSSS		10,5							
	eL		26							
	MNE		47,5	22-20		25		24		
	ME		51	21				28		
	MNE		54,5	19-20		14		30		
	MN	08	01,5	17		11				
	F	09	30							
28	e	00	29 18							Ag.mi. Coups de vent
	e		36,7							
	MNE		46,5	19ca		14		5		
	F	02								
29	ei 2 P	03	16 25	4				-2,7	9200	Philippines.
	eN		16 27						82,9 <sup>0</sup>	PH : 5s, 5,5 <sup>0</sup> ,
	e		16 46							SH : 6s, 9,2 <sup>0</sup> .
	e		17 03							
	e		17 44							
	ePP		19 29							
	i		20 20							
	ePPP		21 23							
	e		24,0							
	eN S		26 49							
	i		26 51	6		1,9		2,4		
	ePS		27 34							
	e		28 21							
	e		28 47							
	e		30 31							
	eSS		33,0							
	eSSS		35,0							
	eL		47							
	MN		50	25		130				
	MNE		54	20-21		140		100		
	MN		55,5	22		150				
	MNE	04	01,5	16		85		150		
	F	06								
Praha, le 12 Janvier 1950.										A. Zátpek. J. Vaněk.