

KEW OBSERVATORY
23 FEB 1953
RICHMOND, SURREY.



Janvier 1953

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

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 ^{te}	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T ₀	V ₀	r mm	ε:1
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	11 mm/min	200	d'air	7,0	99	0,3	2,4
	EW					7,0	76	0,3	2,4

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
		T. M. G.								
Janvier										
2	e	03	20	48						Forte ag. Traces.
	e		21	05						
	e		25	02						
	e		27,0							
	e		28	54						
5	eP	08	00/05/		✓				/8100/ /73°/	Temps relatif. Iles Komandorskie. Magnitude 7 1/3.
	e		04/20/							
	eS		09/30/							
	MNE		32	16		34	150			
	MNE		36,5	13;14		65	70			
	MNE		43	13		65	44			
	F	09	45							
5	eP	10	18/12/						/8400/ /76°/	Temps relatif. Iles Kouriles. Magnitude 7 1/3.
	eS		27/52/							
	MNE		51ca	23;22	100	140				
	MNE		55ca	14	40	22				
	F	12								
7	eNPn	00	03	30					800 7,2°	Albanie.
	e		03	35						
	eE		03	40						
	eNP		04	04						



Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques		
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z				
		T. M. G.										
7	eE	04	15							800 7,2°	suite	
	eS*	05	17									
	eS	05	42									
	MNE	07	39		6	3	4					
	ME	12,1			7		2					
	F	25										
	ePn	01	21/00/									P dans l'interruption
	e	21	30									de minute.
	eNP	21	39									Réplique.
	eSn	22	20									
	e	22	40									
	eNS*	22	55									
	eE	23	03									
7	eS	23	14									
	ME	24	19		5,5		6					
	MNE	25			7;6	11	9					
	MNE	27,3			7	5	7					
	F	36										
7	eL	15	09								Ag.mi.	
	MNE	15,5			25	12	17				Nouvelle Bretagne.	
	MNE	19			21	13	14					
	F	45										
11	eP	23	04	14					7100		Forte ag.	
	e	04	55						64°			
	eN	05	38									
	ePP	06	41									
	ePPP	08,2										
12	e	10	46									
	e	12	32									
	eS	12	46									
	e	12	58									
	eN	13	36									
	e	13,5										
	ME	31,5			22		12					
	MN	33,6			15	10						
	F	dans 1 ag.										
	eP	17	35	18					8300		Iles Kouriles.	
	e	35	31						75°		Magnitude 7,1.	
	e	35	49									
	e	36	04									
e	36	23										
e	36	42										
e	37	51										
eNPP	38	24										
eE	38	41										
e	39	27										
e	39	46										
eE	44	43										
eN	44	50										
ePS	45	28										
eE	45	54										
eSS	49	58										
eSS	53,4										voir suite	

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques.
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								
	eL	18	00							suite
	ME		03,5		33		100			
	MNE		07,5		26	90	85			
	MNE		09,5		25	125	80			
	MN		11,5		19	70				
	ME		12,5		19		34			
	F	19								
25	eE	20	09,5							Haiti.
	MNE		30,5		18	5	4			
	ME		32,5		18		4			
	F		45							
27	eNP	03	24	36					8200	Kamtchatka.
	eN		25	27					74°	Magnitude 6,5.
	eE		28	11						
	eES		34	06						
	eN		35	25						
	eE		37	02						
	ME		58		18		15			
	MNE	04	00,6		16	20	12			
	F		20							
27	eN \ P	03	43	58						Nouvelle Bretagne.
	eN /		44	00						
	ePP		45	26						
	e		53	15						
	eE		53/55/							
31	eP	20	03	18						Coups de vent.
	eN		05	04						
	eE		32	06						
	eE		32	20						
	e		33	50						
P r a h a, le 11 Février 1953.										J. Nyklos.

-2 APR 1953

RICHMOND, SURREY

Février 1953.

BULLETIN SÉISMIQUE

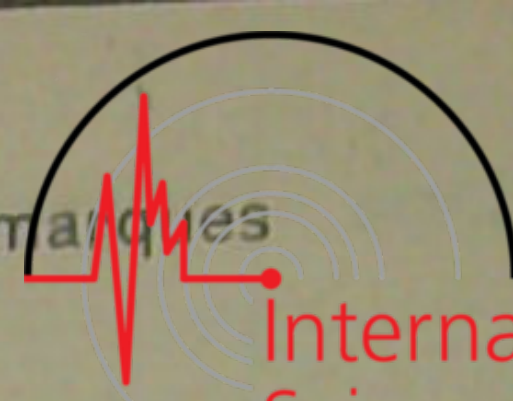
préliminaire

 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 ^{te}	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T ₀	V ₀	r mm	ε:1
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	11 mm/min.	200	d'air	6,9	98	0,5	3,5
	EW					6,8	78	0,5	3,5

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
		T. M. G.								
2	e MN F	09	48	22 10 19,5 30	20	4				Ag.mi. Faible. Kouriles.
5	eN eN eN eE eN ME MN MNE F	22	45	34 46 09 47 03 48 47 48 33 50,6 52,4 54,8 23	6 8 7,8	1 1 1	1 1			Ag.mi. Faible. Crête.
6	eP ePcP e e eE eE eMPP e eE eE \ S e / S	13	24/52/	25 07 25 24 25 41 26 02 26 19 27 42 28 27 33 00 34 30 34 38				8450 760	Japon. Magnitude 6 3/4. PH : 3 s; 1 u.	
										voir suite



International
Seismological
Centre

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
	ME	T. M. G.								
										suite
					14		32			
	F	09	30							
14	eP	08	46	36					1650	Crête.
	iPP		46	41					150	
	e		47	05						
	e		48	16						
	e		49	11						
	eS		49	1						
	e		49	31						
	ME		50,6		7		1			
	ME		53,2		6		1			
	MNE		57,5		6	1	1			
	F	09	15							
19	eP	13	25	57		/-/				Iles Kornadec.
	e		26	19						
	e		26	32						
	eN		27	03						
	eE		28	20						
	eEPKS		29	02						
	e		30	32						
	ePPP		32	57						
19	eN	15	27	42		+			6700	Océan Atlantique.
	eE		27	43					600	Magnitude 6 1/2-3/4.
	e		28	05						
	eE		29	02						
	eE		30	30						
	eN		30	42						
	eE		31	16						
	eE		34	27						
	eE		35	10						
	eE		35	32						
	eS		35	53						
	ePS		36	16						
	eE		37	18						
	e		37	59						
	e		39	08						
	eSS		40	03						
	eL		47,5							
	ME		50,1		14		9			
	MNE		55,4		16;17	12	32			
	MN		56,4		16	20				
	F	16	30							
22	MNE	20	21	01	6	4	4			Temps relatif.
25	eP	21	28	11					8200	Alaska.
	i		28	18	3	2			740	SH : 6 s; 2,2 μ .
	e		28	37						
	e		29	00						
	e		29	39						
	S		37	41						
	ePS		38	14						



International
Seismological
Centre

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								
26	ePP	12	04	08					14 600ca 1320ca Région Nouvelles Hébrides. Magnitude 7-7 1/4.	
	e		04	28						
	eEPKS		05	09						
	e		05	18						
	e		05	45						
	e		06	12						
	e/PPP/		07	15						
	eE		10	30						
	eN		10	38						
	e		11	23						
	e		11	38						
	e		14	50						
	eSS		21	42						
	eSSS		26	6						
	eL		37	5						
	MNE		47	6	32;31	45	67			
	MN		52	3	21	32				
	MNE	13	00	4	16;17	10	26			
	MNE		07	5	17	12	15			
	F	14								
P r a h a , le 19 Mars 1 9 5 3 .										J. Nykles.

NEW OBSERVATION
29 APR 1953
RICHMOND, SURREY.

Mars 1953

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

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 ^{te}	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T ₀	V ₀	r mm	ε:1
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	11 mm/min.	200	d'air	7,5	83	0,3	3,2
	EW					7,5	67	0,3	3,0

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
		T. M. G.								
5	eL	21	41							Temps relatif. Kamtchatka.
	MNE		47	ca	22	34	18			
	MNE		49	ca	18	19	13			
	F	dans l'ag.								
14	e	17	28,2							Temps relatif. Mindanao.
	MN		58,5		17	5				
	ME	18	00,8		17		7,5			
	F		15							
18	P	19	08	54	4,5		-4			1110 10° Turquie.
	i		09	10,5						
	e		09	35						
	iN		10	46						
	i		10	48						
	eL		10,9							
	MNE		12,8		14	+1800	-1700			
	MNE		14,0		10;9	600	320			
	MN		17,3		8	290				
	ME		17,9		9		310			
	F	21	15							



Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								
18	e	21	22	07						Faible.
	e		23	13						Réplique.
	eES		23	37						
	eE		23	56						
	MNE		26,2		9	3		3		
	F		35							
19	eE	08	39	17					8550	h = 200 km
	i/P		39	23					770	Petites Antilles.
	e		39	34						
	e		39	48						
	epP		40	05						
	eNSP		40	36						
	eN		41	37						
	eN		44	00						
	eN		48	39	9	6				
	eL/S		48	41	9		12			
	e		49	14						
	epS		49	38						
	eNsS		50	00						
	eE		50	21						
	eN		53	14						
	eSS		54,8							
	eE/SSS		56	45						
	eN/SSS		57	16						
	MNE	09	07,7		19;17	18		12		
	MN		09,5		16	12				
	MN		13,3		16	9				
	ME		14,5		16		14			
	MNE		17		16	9		14		
	F	10	15							
19	eN	21	18	42						MN faibles.
	eE		19	14						
	e		19	24						
	e/S/		19	38						
	ME		20,1		4		0,7			
	ME		21,9		7		1			
	F		25							
21	eEPn	19	36	27					490	
	eEPn		36	32					4,4°	
	eN		36	36						
	eNP		36	41						
	e		37	09						
	eESn		37	19						
	eS		37	29						
	eS		37	38						
	MNE		38	20	6	2		3		
	F		45							

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



24	eE } P	21	21	43						Turquie.
	eN }		21	45						
	eL		28,5							
	MNE		30,5		12	2	3			
	F		35							
31	eNP	00	58	05					810	Forte ag.
	eS		59	44					7,30	
	eE	01	00	33						
	eN		01	49						
	e		02	11						
	MNE		04		8	1	1			
	F		10							

P r a h a, le 20 Avril 1953.

J. Nykles.

-4 JUN 1953

RICHMOND, SURREY.

A v r i l 1953.

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

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 ^{te}	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T ₀	V ₀	r mm	$\epsilon:1$
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	11 mm/min.	200	d'air	7,0	100	0,3	2,9
	EW					7,0	82	0,3	3,0

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
		T. M. G.								
	e	01	50	33						
	e ³		53	15						
	eE		53	29						
	eNS		53	40						
	MNE		55,0		9	1	1			Turquie. Temps relatif.
	F	02	10							
3	PEP'	04	37	48						
	EN		37	57						
	e		39	28						Traces. Samoa.
4	/eN/P	06	04	39						
	/eN/		05	30						
	/e/		05	40						
	e		09	42						
	ES		14,7							
	OL		32,5							
	ME		39,6		22					
	MNE		44		15					
	F	07	15			10	11	12		8900ca 80,5°ca Début perturbé par le changement des feuilles. Forte ag.mi. Japon. Magnitude 6 1/2.

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

23	ePPP	04	04	31						Faible. Chino.
	eE		06	44						
	eS		09	01						
	e		09	52						
	eE		11	44						
	e		14	30						
	ME		22,6		12			1		
	ME		31		17			6		
	MN		32,4		17	3				
	ME		33,5		17			6		
	F		45							
23	e	16	44	42					13300	Nouvelle Bretagne
	ePP		44	56	11	2	4		120°	Magnitude 7 3/4.
	e		45	33						
	e		46	36						
	ePPP		47	29						
	e		48	10						
	eE/SKS/		51	07						
	eSKKS		51	59						
	e		52	22						
	ePS		54	38						
	e		55	39						
	e		56	39						
	eSS	17	01	22						
	eSSS		05	25						
	e		07	06						
	eL		11,0							
	eL		16		60	330				
	MNE		20		41	330	310			
	ME		29,9		22		110			
	MN		30,7		25	150				
	MNE		35		20	100	190			
	F	19	30							
23	eN	17	37	48						Disturbé par le précédent.
	eE		38	00						
	eN		38	23						
	eE		39	12						
24	eP	02	15	39					3300	Spitzbergen.
	e		15	56					30°	Magnitude 5 1/4.
	e		16	23						
	ePP		16	34						
	e		17	56						
	e		18	06						
	e		19	56						
	eE/S		20	34						
	eN/S		20	39						
	MN		26		18	4				
	ME		27		13			2		
	F		35							

KEW OBSERVATORY
30 JUN 1953
RICHMOND, SURREY.

M a i 1 9 5 3

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

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 ^{te}	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T ₀	V ₀	r mm	ε:1
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	11 mm/min.	200	d'air	6,8	103	0,3	2,6
	EW					6,7	85	0,3	2,5

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
		T. M. G.								
2	eE eN eE e e M F	05	45	22	11	1	4			Phases mal caractérisées. Turquie.
			45	55						
			47	43						
			48	28						
			48	39						
			49,5							
		06								
2	eE, Pn iN oE eN eE eE eE e eSn e eS eE oL	12	38	15					320 2,8°	Autriche. M non mesurables.
			38	16						
			38	17						
			38	18						
			38	22						
			38	26						
			38	32						
			38	41						
			38	45						
			38	47						
			38	52						
			39	01						
			39	04						
			39	07						



Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								
2	/o/N	18	42	48	11;12	3	6			Turquie.
	e	42	57							
	e	43	20							
	c	43	35							
	oE	43	49							
	eE	44	24							
	oN	44	37							
	M	45,2								
F	55									
2	/o/P	18	50	23						
	/o/E	50	28							
	/o/E	56	38							
	c	59	35							
	e	19	02	26						
✓	M	21,5			17		7			
	M	27,3			15	3	6			
	F	40								
4	eE	11	40	41					8200 74°	Kamtchatka. Magnitude 6.
	oN	40	44							
	e	40	53							
	c	41	05							
	oE	41	24							
	oE	41	42							
	oNS	50	11							
	e	50	24							
oNSS	54	56	19	3						
	oN	55								42
	M	12								12,4
	M	16,4	19;18	3	4					
	M									
	F	25								
4	oN	15	44	23						Traces. Argentina.
	c	46	47							
	e	47	59							

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



International
Seismological
Centre



6	eN ₁ P	17	35	38					13100	Chili.
	eE ₁ P		35	41					118°	h = 100 km
	eE		35	48						Magnitude 7 3/4.
	opP		36	09						
	c		36	24						
	ePP		36	40						
	opPP		37	06						
	e		38	46						
	o		39	08						
	oPPP		39	23						
	oEpPP		39	45						
	eN		40	54						
	eSKS		42	35						
	e		43	34						
	e		43	52						
	e		45	37						
	e		45	51						
	eN		46/18/							
	ePS		46	26						
	eN		46	50						
	eE/PPS/		47,9							
	e		48	32	20		34			
	eSS		53	18						
	eSSS		57,5							
	eL	18	05							
	M		19		25	62		56		
	M		21		25			130		
	M		23,4		23			140		
	M		28		20;19	90		70		
	M		30,6		18	60				
	F	20								
11	eP'	10	36	07					15900	Faible.
	e		36	35					143°	Magnitude 6 1/2.
	o		37	38						
	oPP		39	17						
	oPKS		39	46						
	o		42	30						
	oE		46	24						
	M	11	40,5		22	5		9		
17	/e/EPn	02	35	09						Traces.
	/e/N		35	15						Roumanie.
	e		36	01						
	eE		36	46						
	o		37	05						
	e		37	12						

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



International
Seismological
Centre

18	eEP	08	21	26					5900	Océan Atlantique.
	eE		21	36					53°	Magnitude 5 1/2.
	eS		24	22						
	eES		28	54						
	ePS		29	05						
	M		42,2		13	ca		3		
	M		45,4		13		2			
	F		55							
19	eP	03	22	41					8300	Kamtchatka.
	eEPcP		23	04					75°	Magnitude 6 1/2.
	eN		23	10						
	e		23	19						
	e		30	25						
	ePS		35	03						
	e		35	50						
	eL		50							
	M		55,3		15			8		
	M		58,1		15			12		
	M	04	00,4		17		13			
	F		30							
24	/e/	01	39	53						
	eE		42	32						
	eS		48	38						
	ePS		49	26						
	M	02	22,6		20		8	10		
	F		45							
25	eP	12	50	47					9800	Faible.
	eE		51	22					88°	Sumatra.
	eE		53	49						
	eS	13	01	27						
	ePPS		02,7							
	e		03	25						
25	e	17	52	38						Faible.
	e		52	49						Kamtchatka.
	e		53	38						
	M	18	29,7		16			3		
	M		30,7		15		2			
	F		45							
26	eN, P	01	55	31					9000	Japon.
	eE		55	36					81°	Temps relatif.
	eN		58	31						Magnitude 6 1/4.
	eS	02	05	34						
	e		08,9							
	e		11,7							
	eL		24							
	M		31,9		18;20		8	12		
	F		50							

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

31	eL	05	55							Faible.
	M	06	05,5		20;21	6	5			
	M		07,5		19	7				
	F		20							
31	eP	20	10	32					8300	Antilles.
	ePcP		10	49					75°	Magnitude 7.
	eN		11	17						
	eE		11	42						
	e		12	22						
	ePP		13	33						
	e		14	39						
	e		16	19						
	eE		20	08	12 ca		4			
	eN		20	14	12	3				
	eNPS		20	45						
	e		21	30						
	eN		23	08						
	eSS		24	51						
	eSSS		28,2							
	M		37,5		23	50				
	M		39,5		21	22	70			
	M		45		17	18	32			
	M		51,5		17	13				
	F	21	50							

P r a h a, le 24 Juin 1953.

J. V a n ě k,
J. N y k l e s.

NEW OBSERVATORY
27 JUL 1953
RICHMOND, SURREY.

J u i n 1 9 5 3



BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

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 _{ce}	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T ₀	V ₀	r mm	$\varepsilon:1$
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	11 mm/min.	200	d'air	8,0	106	0,4	3,6
	EW					8,1	70	0,4	3,8

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

3	eL M F	16 12 ca 13,3 ca 25	9	3	3					Temps relatif. Turquie.
7	eE e M F	12 37 35 46,2 13 02,5 15	25		6					Faible. Antilles.
8 -- 9										Les appareils hors de fonctionnement.
13	eP e eE e e M M F	18 41 42 42 44 44 06 44 27 44 36 47,1 47,6 19 00	8 9	2	3					Grèce.
14 - 30										Panne de l'horloge.

P r a h a, le 15 Juillet 1 9 5 3.

J. V a n ě k,
J. N y k l e s.

KEW OBSERVATORY
13 OCT 1953

RICHMOND, SURREY

J u i l l e t 1 9 5 3

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

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

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

Appareil	C _{ce}	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T ₀	V ₀	r mm	$\epsilon:1$
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	11 mm/min.	200	d'air	8,2	102	5	3,5
	EW					8,2	73	0,5	3,4

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

1	eE _P	03	11	11	3,5		-0,5		8200 74°	S peu certain. Kamtchatka. Magnitude: 6 1/2
	eN		11	13	3,5	-0,7				
	eP _o P		11	33						
	eN		12	20						
	e		13	09						
	ePP		14	23						
	ePPP		16,1							
	e		16	32						
	ePS		21	13						
	e/PPS/		21	37						
	eSSS		29,4							
	eLQ		36,5							
	eLR		41,2							
	M		44		27	20				
	M		45,3		26;24	24	28			
	M		47,6		20;20	16	12			
2	F	04	15						15800 142°	h= 200 km ca. Nouvelles Hébrides.
	P'	07	15	56						
	e		16	17						
	eE		16	38						
	esP'		17	04						
	ePP		19	09						
	oSKP		19	18						
	ciPKS		19	42	6	4	2			
	eEsPP		20	17						
	opPKS		20	44						
	e		21	21						

Voir suite

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								

e 22 29

e 23 16

e 24 26

e/SKKS/ 24 38

e 27,2

eE 28 28

eSKSP 28 49

e 29 18

e 30 29

eEPPS 31 34

e 32 45

eSS 36 57

eSSSS 42,3

eL 54,5

M 08 04,5 27 18 30

M 08 20 18

M 16,7 18 6 6

F 09

3 /e/N 02 42 12

e 43 33

e 43 47

e 45 03

M 46,6 9;8 4 5

3 /e/N 02 47 32

eE 48 14

e 51 17

M 52,8 9 6

M 53,7 8 4

Disturbé par le
précédent.

7 eP 04 20 04

e 20 20

eE 20 39

eN 21 09

eN 22 09

e 23 19

e 23 39

eS 30 00

e 30 17

e 31 41

e 38 17

9200

Sumatra.

830

Temps relatif.

M manquent.

9 eNP 19 09 55

ePCP 11 28

e 11 45

e 19 38

e 20 27

eL 23,5

M 27 20 10

M 29,5 19 9

M 31 14 6

F 45

9 /e/N 20 52 56

M 21 12,2 14;14 2 4

F 20

Chino.

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
		T. M. G.								
9	oP	21	32	51					5700	Océan Atlantique.
	e		33	20					51°	
	e		33	45						
	oP		34	11						
	e		36	15						
	e		38	30						
	eE		39	19						
	eI		40	05	11		4			
	eN		40	07	11	2				
	eEPS		41/05/							
	eSS		43	14						
	eSSS		44	18						
	M		53,2		17	5				
	M		54,5		16		6			
	F	22	30							
10	e	15	32	42	7		1			Traces.
	e		33	32						M faibles.
	e		35	23						
	M		46,5							
	F		50							
20	eP ₁	08	27	46						Iles Tonga.
	eP ₂		28	00						Temps relatif.
	e		28	40						
	e		29	02						
	e		40	22						
	e		51	34						
	M	09	29		24	8				
	M		30,5		22		8			
	F		45							
21	oP	17	34	18						Riou - Kiou.
	e		34	33						Temps relatif.
	e		45	31						
	e		50	44						
	M		11,5		22	3				
	M	18	12,5		23		10			
	F		30							
22	eIP	05	22	49					8100	Kamtchatka.
	oP		23	09					73°	Magnitude: 6 1/2
	e		23	43						
	ePP		25	28						
	ePPP		27	35						
	eS		32	14						
	e		32	36						
	ePPS		33	13						
	eSS		37,1							
	eL		50							
	M		57		24;22	34	46			
	M		59,4		18;19	20	15			
	F	06	40							

Date	Phase	Heure			Perioda	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
		T. M. G.								
22	eP	15	12	22						Turquie.
	e		12	56						
	e		15	30						
	e		15	38						
	M		18,0		9;10	2	2			
	F		35							
22	e	18	14	15						Océan Atlantique.
	e		15	46						
	eE		20	15						
	eE		20	42						
	eS		21	38						
	M		32,5							
	F		40							
26	/o/EP	17	06	39						Mariannes.
	oISKs		16	44	3	1,8	1,3			
	e		17	29						
	epS		18	54						
	e		20	22						
	e		22	26,						
	M		42,9		15	1				
	F	18								
28	eN	07	59	08						Traces.
	e	08	01	11						Fidji.
29	eNP	13	42	44					6700	Océan Atlantique.
	eN		43	17					60°	
	eN		44	19						
	eES		50	52						
	M	14	10,5		14 ,	1	1			
	F		20							

P r a h a, le 17 Septembre 1953 .

J. V a n ě k ,
J. N y k l e s .

6	eEP	19 03 46				4900	MN faibles.
	ePS	10 29				44°	S peu certain.
	e	15 43					Chine.
	e	19 26					
	M	23,5	17		5		
	F	35					
9	eP	07 43 37				1200	Grèce.
	e	43 45				10,8°	Magnitude 6 1/4
	e	44 13					
	e	44 43					
	e	44 55					
	eES	45 38					
	eN	45 48					
	M	47,1	9	14			
	M	47,9	7;11	40	110		
	M	48,8	11;9	170	60		
	M	51,8	8	32	60		
	F	08 30					
11	iP	03 34 47				1160	Grèce.
	oi	34 50				10,5°	Magnitude 6 3/4 .
	oi	35 18					
	e	35 57					
	e	36 21					
	eS	36 44					
	e	37 03					
	M	38,9	11		220		voir suite.

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								

	M		39,7	11		450				
	M		40,6	10		140	240			
	F	04	30							
12	e	06	11 09							Temps relatif.
	-M		14 ca	13		6				Réplique.
	F		30							
12	eNP	09	26 13						1070	Temps relatif.
	e		26 18						9,6°	Réplique.
	e		26 34							
	eS		28 03							
	M		30,4	8		/280/				
	M		31	10		/400/	/340/			
	F	10	40							
12	eP	11	36 14							Temps relatif.
	e		38 22							Réplique.
	M		41,0	11	6					
	M		41,9	9			2			
	F		55							
12	eP	12	07 42						1190	Temps relatif.
	e		07 55						10,7°	Réplique.
	e		08 49							Magnitude: 6,1.
	eNS		09 41							
	M		12,0	11		75				
	M		12,9	11	100					
	F		45							
12	eP	14	10 57							Temps relatif.
	e		11 03							Réplique.
	c		13 22							
	M		14,9	7ca	10	20				
	M		15,6	11	43					
	F		35							
25	oL	03	01,5							Nouvelle Bretagne
	M		15,0	23,22	11	14				
	F		45							
28	e	20	42 25							
	o		44 24							
	M		47,5	11	1	1				
	F		55							
29	oP	02	07 44						5800	Indes.
	e		08 18						52°	
	e		10 14							
	e		11 54							
	e		14 47							
	eS		15 05							
	oPS		15 20							
	M		33,6	13		1				
	M		34,2	11	1					
	F		40							

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

29	/e/	14	01	08						
	e		07	50						
	e		12	59						
	e		13	13						
	e		13	32						
	M		19,9		11			3		
	M		20,8		11	1				
	F		45							

P r a h a, le 30 Septembre 1953.

J. V a n ě k ,
J. N y k l e s .

KEW OBSERVATORY

- 1 DEC 1953

RICHMOND, SURREY

Septembre 1953.

International
Seismological
Centre

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

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 ^{te}	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T ₀	V ₀	r mm	$\varepsilon:1$
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	11 mm/min.	200	d'air	7,9	114	0,3	2,0
	EW					8,2	74	0,3	2,1

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

2	eEP	00	40	48	12	0,5	2	8000 72°	Iles Kouriles. Magnitude: 7.
	eN	41	10						
	e	42	38						
	e	45	14						
	eSS	45	25						
	eE	46/04/							
	e	46	21						
	e	48	31						
	eL	50,2							
	M	52,9							
	M	55,4							
	F	01	10						
4	eIP	07	34	39	5	-1,6	-1,7	8000 72°	Iles Kouriles. Magnitude: 7.
	ePcP	34	59						
	e	35	25						
	e	35	50						
	eNPP	37	28						
	ePPP	39	05						
	eNS	43	56						
	ePS	44	33						
	ePPS	44	46						
	eN	45	06						
	e/SS/	49	32						
	eNsss	52,3							
	M	08	08						
	M	10,9							
	F	09							

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								



5 eNP 01 12 07
e 14 33
e 14 41
eNS 15 01
e 15 34
M 17,7 9
M 18,1 9
F 30

1780 Crête
16°

5 eNP 14 21 31
e 22 10
e 22 33
e 23 12
eS 23 44
e 24 30
e 24 44
M 25,7 8
M 29 7
F 45

1330 Golfe de Corinthe.
12° Magnitude: 5 1/2.

i 19 09 47
e 10 19
e 13 05
o 16 30
eS 19 35
oNPPS 19 55
e 20 10
c 21 17
M 43,8 22
M 44,8 23
M 46,5 16, 16 4
F 20 15

Ag.mi.
Kantchatka.

6 /e/N 01 42 10
eN 44 45
e 45 48
c 51 06
M 56 6
F 02

Ag.mi.
Faible.
Mongolie.

7 eIP 04 01 56
e 02 13
eIE 02 42
eS 04 23
e 04 41
eE 05 04
M 08,8 8,9 15 28
M 10,4 9,10 22 26
F dans l'ag.

1470 Agitation et
13,2° coups de vent.
Turquie.
Magnitude: 5 3/4.

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

1950
17,6°

Ile de Chypre
Magnitud : 3/4-6.

10 ciP 04 10 01
o 10 24
ciE 10 54
eN 12 48
eS 13 14
o 13 54
oL 15 07
M 16,8 14 15 22
M 17,9 14 48
M 19,5 10 14
F 05 15

Temps relatif.

13 eN 08 02 27
e 02 52
M 00 23 4 05
F 06

14 e 00 45 48 16100 Fidji.
oNT 46 08 145° Magnitude: 6 1/2.
e 46 17
e 48/02/
e 48 27
oPP 49 32
e 51 15
e 52 17
eNSKS 53 25
e 55 22
oPPS 01 0216
eSS 08,3
M 35,5 26 9
M 48,5 21;20 7 7
F 02 15

14 eNr 14 58 52 /1220/ Grèce.
e 59 15 /11°/
e 59 55
o/S/ 15 00 47
o 01 29
M 02,7 12 10
M 03,6 12 10
F 20

15 o 11 42 19 Faible.
M 45,2 11 1
M 47,3 8 0,5
F 55

17 oP' 21 31 35 16700 ca ME faibles.
o 31 38 150°ca Iles Tonga.
o 32 27
o 35 39
eSI SP 45 41
eSS 54 45
M 22 42,5 19 3
F 23

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude μ			Iles Kouriles Magnitude : 7.
				A _N	A _E	A _Z	
	e	26 05					
	e	26 47					
	e	27 05					
	e	29 01					
	ePP	29 24					
	ePPr	31 01					
	eN	34 46					
	eN	34 56					
	eS	35 44					
	e	36 09					
	ePPS	36 47					
	eSS	41,6					
	eSSS	44 36					
	eL	51					
	ME	56	28	36	60		
	ME	03 00,2	23	65	70		
	ME	02,3	18	42	21		
	F	45					
26	/e/NP	01 13 53					Kamtchatka.
	eN	14 33					
	e	24 24					
	MNE	48,4	20;19	7	7		
	F	02 15					
29	eP ₁	01 56 15					17600 ca Nouvelle Zélande.
	e	56 50					158°ca
	eP ₂	57 16					
	eEsp ₂	58 05					
	e	59 30					
	ePP	02 00 44					
	e	01 41					
	e	02 10					
	ePPP	04 17					
	epPPP	05 21					
	eSKKS	06 30					
	eN	07 17					
	e	08 05					
	e	09 54					
	e	12 27					
	eE	13 56					
	e	15 28					
	e	16 51					
	e	22 36					
	M	30,6	20	7	10		
	M	45	20	7			
	M	58,5	19		7		
	F	03 30					
30	/e/N	23 21 14					
	eL	45					
	M	54,7	20;23	7	19		
	M	59	17	7	9		
	F	00 30					

30 DEC 1953

RICHMOND SURVEY.

October 1953.

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de SKALNATÉ PLESŮ (Hautes Tatras),

Slovaquie.

 $\varphi=49^{\circ}11'20''$ N, $\lambda=20^{\circ}14'42''$ E, $h=1772$ m,

sous-sol: granit.

Appareil	C _{te}	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T ₀	V ₀	r mm	$\varepsilon:1$
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	11 mm/min.	200	d'air	8,0	97	0,5	2,6
	EW					8,0	76	0,6	3,0

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

5	eip	04	43	10	3	-1,1	-0,9		8000	Kamtchatka.
	ePcP		43	24					72°	Magnitude: 6-6 1/4.
	o		43	36						
	e		44	20						
	e/PP/		46	16						
	ePPP		47	21						
	e		48	29						
	eES		52	29						
	eScS		53	14						
	o		53	35						
	eSS		56,8							
	eL	05	07,5							
	M		12,6		21			12		
	M		19,7		17	6				
3	/e/EP	10	08	29						Faible.
	o		10	27						Kamtchatka.
	M		45,4		17	2				
	F	11								
6	eEP	21	58	25						13200 ca Nouvelle Bretagne.
	eE		58	34						119° ca Magnitude: 6 3/4 - 7.
	e		59	02						
	eSKS	23	04	10						
	e		06	24						
	eSS		14,9							
	M		39		28			13		
	M		46,3		23			18	23	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		



6 oip' 23 13 16
o 13 42
ePKS 16 36
e 19 24
eNSKS 20 18

16 300 Iles Loyauté.
147°

8 M 19 53 ca 15 5
M 54,7 15 6
F 20 15

Temps relatif.
Tibet.

10 o 21 32 16
e 32 34
e 33 34
e 34 16
M 36,6 11 4
M 37,2 11 3
F 55

Grèce.

11 eP 13 20 23 4 1,3 1,1 8400 Magnitude: 6 3/4-7
76°

ePcP 20 45
e 21 25
ePP 23 39
ePPP 25 27
eES 30 13
ePS 30 50
eSS 35,0
eSSS 38,9
eL 45
M 53,4 26;25 33 30
M 55 24;25 50 30
F 14 30

11 eip 17 17 04 5550 Tibet.
e 17 13 50°
e 17 25
ePcP 18 21
ePP 18 58
ePPP 19 49
eE 24 01
eS 24 12
eEPS 24 28
eSS 27 22
eSSS 29 24
eL 32,1
M 39,4 15 15
M 41,2 14
F 18 10

13 eN 09 18 35
eN 23 42
M 52 15 4 4
F 10 15

Faible.
Californie.

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
		T. M. G.								
13	/c/N	14	14	37						
	cN		15	28						
	cNS		16	50						
	e		18	17						
	M		19,2		9	1				
	M		20,2		8		1			
	F		25							
14	eip	14	59	03	3				8550	M faibles.
	e		59	19					770	Japan.
	cNPP		59	30						h $\pm$ 100 km.
	e	15	00	24						SH : 3s ; 2,7 u.
	e		01	50						PN : 3s, 2,1 μ .
	ePP		02	04						PE : 3s, 1,8 μ .
	cNPPP		04	08						
	cS		08	34						
	cE		08	58						
	esS		09	13						
	ePS		09	52						
	M		26							
	F		45							
16	/e/	21	48	50						Faible.
	e		49	40						Grèce.
	M		52,4		12;11	4	3			
	F	22	10							
17	eip	21	19	01	3	$\pm 1,1$	$\pm 0,9$			Kamtchatka.
	e		19	09						Magnitude : 6 1/4 - 6 1/2.
	e		19	34						
	ePP		21	34						
	M		48,5		25	11				
	M		54,5		15		8			
	M		56,5		15	10				
	F	22	30							
21	e1	11	34	08						Iles Ioniennes.
	e		34	23						
	e		35	08						
	e		36	11						
	e		36	26						
	M		37,5		12		8			
	M		38,5		11	7				
	F		50							
21	cN	16	33	32						Réplique.
	M		37,1		7		1			
	M		38		11	2				
	F		45							

Yugoslavie.

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
		T. M. G.								
21	ep	16	42	43					1220	Réplique.
	c		42	56					11°	Magnitude: 6-6 1/4.
	c		43	13						
	c		43	29						
	eL		44	33						
	eNS		44	47						
	eL		45	3						
	M		46	8	14	76	185			
	M		47	8	11	85	51			
	F	19	20							
21	e	23	48	09						Réplique.
	c		49	24						
	M		50	9	11		3			
	F	24								

P r a h a , le 30 Novembre 1953 .

J. N y k l o s .

KEW OBSERVATORY

25 JAN 1954

RICHMOND, SURRY

November 1953.

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

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 ^{te}	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T ₀	V ₀	r mm	$\varepsilon:1$
Pendule astatique Wiechert	NS	mécanique	11 mm/min.	200	d'air	8,0	99	0,5	2,6
	EW					8,0	76	0,6	3,0

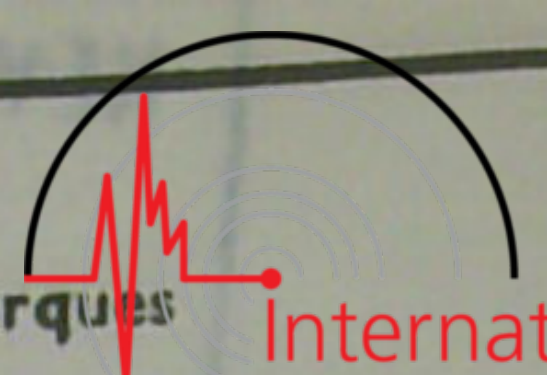
Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
		T. M. G.								

4 eip' 04 08 29 14900 Temps relatif.
e 08 42 134° panne de l'horlogerie.
IPP 11 01 Nouvelles Hébrides.
ePKS 11 59 Magnitude : 8.
e 12 13
e 14 48
e 16 56
ePPS 23 05
M 05 05,5 26 180 130
M 07 24,23 250 160
M 10,5 21 150 130
F 06 30

4 ePKS 12 50 23 Temps relatif.
e 55 22 Nouvelles Hébrides.
eNSKKS 56 29
e 13 01 27
e 04 39
M 46 25 22 18
F 14 15

9 eip' 17 37 08 8000 Temps relatif.
e 37 18 Ag.mi.
e 37 30 Kamtchatka.
eNS 46 34 Magnitude: 6 1/4 - 6 1/2.
e 46 40
eNPS 46 57

voir suite



Date	Phase	Heure h m s T. M. G.			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
						A_N	A_E	A_Z		
	M	18 06,5			23		15			
	M	13			18	13	14			
	F	30								
10	eP	23 51 55								Temps relatif. Kamtchatka.
	M	00 25			26;24	120	80			
	F	01								
13	eP	19 35 06								Temps relatif. Nouvelles Hébrides.
	ePP	37 44								
	e	38 40								
	e	42 46								
	eSS	55,6								
	M	20 36			19		10			
	M	41,4			19	9	16			
	F	21 15								
14	eP	20 15 05							8550	Temps relatif. Kamtchatka.
	eS	24 49							77°	Magnitude : 6 1/4 - 6 1/2
	M	52,6			17	11				
	F	21 15								
17	eP	13 43 14							/10300/ /93°/	Temps relatif. Forte ag.mi. Guatemala.
	e	46 40								
	e	53 41			8		3			
	eSK	53 44			8	4				Magnitude : 6 3/4 - 7.
	eS	54 14								
	e	58 30								
	eSS	14 00 45								
	eL	13								
	M	16			30		44			
	M	22,5			20;21	20	25			
	M	24,5			30	32				
	F	15 30								
25	eP	18 01 14							9100	Temps relatif. Japon.
	iE	01 17							82°	SH : 10s + 59 μ .
	o	01 40								Magnitude : 8 - 8 1/4.
	1	02 45								
	ePP	04 22								
	e	04 33								
	e	07 36								
	e	11 16								
	eS	11 25			10;10	29	24			
	ePS	12 10								
	eBS	16 59								
	eLQ	25,0								
	eLR	29,5								
	M	33,5			20		450			
	M	36,5			13;13	96	210			
	M	42			15;17	290	480			
	M	46			14	200	260			
	F	21								

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques Temp. relatif. Réplique.
		h	m	s		A N	A E	A Z		
28	-									
				T. M. G.						
			15	55						
			16	10						
			26	05						
	oS		47,5		27		30			
	M		57		15	26	15			
	M									
	F	01	30							

praha, le 30 Décembre 1953.

J. N y k l e s .