

OBSERVATIONS SÉISMQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE SKALNATÉ PLESO 1949

par A. Zátpek et J. Vaněk

Appareils:

Pendule astatique Wiechert, masse 200 kg, amortissement d'air, composante N et E, enregistrement mécanique

Coordonnées des appareils.

$\varphi = 49^{\circ}11'20''$ N

$\lambda = 20^{\circ}14'42''$ E

$h = 1772$ m

Sous-sol:

Granit

Constantes 1949 *

Mois	Ap- pareil	Cte	To (s)	Vo	$\frac{r}{To^2} \left(\frac{mm}{sec^2} \right)$	$\varepsilon : 1$	Vitesse de l'inscription
Janvier-Mars	I	N	7,2	94	0,019	2,7	11 mm/min.
		E	7,2	104	0,019	3,1	
Avril-Juin	I	N	7,7	93	0,014	3,0	11 mm/min.
		E	6,5	94	0,010	3,4	
Juillet-Septembre	I	N	7,6	76	0,005	3,9	11 mm/min.
		E	7,5	70	0,005	4,0	
Octobre-Décembre	I	N	7,2	75	0,006	3,8	11 mm/min.
		E	7,0	78	0,005	3,3	

* Moyennes des valeurs mesurées au début de chaque mois.

Skalnaté Pleso Janvier 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	Az		
Janvier 2	e	13 ca						Traces. Forte ag. Coups de vent. Mer Arabique.
Janvier 14	eP	15 56 38					(1650) (14,8°)	Région Mer Egée.
	e(S)	59 28						
	eL	16 00,2						
	M	01,5	11	7	14			
	F	15						
Janvier 19	e	15 19,6						Ag.mi. Région Formose.
	eL	38,5						
	M	44	16	3				
	M	46	20		9			
	F	16 15						
Janvier 20	ePn	06 50 29					610 5,5°	Ag.mi. MN faibles. Côte yougoslave.
	e	50 24						
	eSn	51 21						
	e(L)	51,8						
	M	52,3	4-5		2			
	F	07						
Janvier 23	e	06 44,6						Inscription peu lisible. (Superposi- tion des lignes.) MN faibles. Région Sumatra.
	e	53 24						
	eL	07 12						
	M	22,5	19		7			
	M	25	18		9			
	M	30,5	17		13			
	F	08						
Janvier 24	e	09 34 15						Ag.mi. Tonga.
	e	34 39						
	e	34 53						
	e	35 14						
	e	35 26						
	e	35 40						
	M	36 11	4 ca	1	2			
	F	40						

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Janvier 27	eL M F	08 24 26 40	20		12			Ag.mi. C ^{te} N faible.
Janvier 27	e M F	11 35 40 12	7		1			Ag.mi.

Février 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Février 1	e e e e e e M M F	18 34 06 36 41 40,0 46 04 48,0 52 55 19 21 27 20	19 23		4 11			Faible inscription. Nouvelle Guinée.
Février 3	ePn eP eS M F	22 30 36 31 05 32 15 33,4 40	3 ca	1	2		595 5,4°	Alpes Carniques.
Février 5	e e eL M F	00 31 35 35 06 35,5 36,8 01	9	1	3			Ag.mi. Turquie.
Février 9	eL M F	13 34,5 36,5 45	11		5			Ag.mi. Iles Ioniennes.

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Février 10		22 30 ca						Traces. Marques de minute manquent. Région îles Samoa.
Février 13	e M F	19 43 48 20						Inscription défectueuse. Traces de longues ondes. Iles Kermadec.
Février 23	eP ePP ePPP eS eSS eSSS eL M M M M M F	16 16 32 18 21 19 46 23 (09) 25 49 27 26 28,8 30 33 36 39 39,5 17 30	11 6 9 10-16 12	60 95 140 260 190	-30 135 -300 -190	(4800) (43,2°)		Temps relatif. Tian-Chan.

Mars 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Mars 2	eP ePP eS M M F	06 59 56 07 00 36 04 32 08,8 10,5 30	15 10-13	5 1	2		3000 27°	Jan Mayen.
Mars 4	ePP eScPcS e(S) e(SS)	01 33 36 40 20 41,0 47,7					9800 ca 88° ca	Forte ag.mi. (ag mi. et coups de vent). MN très faible. Sumatra.

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Mars 4	M	02 18	26		9			
	F	45						
	P	10 26 32	5	-9	-32		4255	Hindou-Kouch.
	eNpP	27 14					38,3°	h = 200 km.
	e	27 23						PH: 5s, 42 μ ,
	ePP	27 43						PPH: 6s, 45 μ ,
	e	28 05						SH: 7s, 57 μ .
	eE	28 27						
	e	29 04						
	eS	32 05						
	eSS	33 08						
	eL	33,8						
	M	36	10	175	-210			
	M	37	7	130	-95			
	M	38	9	160	75			
Mars 24	M	39	12	-300				
	M	39,5	7		45			
	F	11 30						
	e(S)	21 19,8						Faible. Pacifique.
	M	48,5	21					
Mars 27	F	22						
	e	06 47,5						Ag.mi.
	e	52						Mer de Célèbes.
	e	59 22						
	eL	07 17						
	M	27	27	21	15			
	M	33	20	8	9			
	M	39,5	20	8	11			
	F	08 30						

Skalnaté Pleso

Avril 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Avril 5	eP	09 37 29					7840	Ag. M très faibles. Région Vladivostok. h = 600 km ca.
	epP	39 30					70,7°	
	eS	46 01						
	esS	49,8						
	M							
	F	?						
Avril 13	eP	20 07 45					8600	Ag.mi. Etat de Washington.
	e	10 39					77,6°	
	eS	17 40						
	e	17 52						
	e	23,6						
	eL	28						
	M	34	35		(45)			
	M	44,3	19		18			
	F	21 15						
Avril 20	e	03 48 27					13100 ca	Ag. Inscription N faible. Chile.
	ePP	49 14					118° ca	
	e	50,4						
	e	53 41						
	eScPcS	55,0						
	e	58 (00)						
	eScPcSP	58 55						
	e	04 04,1						
	eSS	04,5						
	eSSS	09,2						
	e	16,3						
	eL	20						
	M	29	30		45			
	M	34	25		90			
	M	39	22		45			
	M	44	15		13			
	F	05 30						

Mai 1949 Skalná Pleso

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Mai 3	iP	06 08 09		(+)	(+)		8220	M très faibles. Kouriles. h = 120 km.
	epP	08 40					74°	
	esP	08 52						
	eS	17 29						
	F	?						
Mai 6	e	14 59 20						Forte ag.mi. Sibérie.
	M	15 04,5	14		11			
	F	15						
Mai 9	eP	13 48 14					(8500)	M faibles. Région Sumatra.
	eS	58 (14)					(76,5°)	
	e(PS)	58 43						
	M	14 28	19					
	F	45						
Mai 13	iP	20 16 53					1400	Ag.mi. Anatolie.
	eS	19 22					12,6°	
	e	20,3						
	M	25	13	1	4			
	F	45						
Mai 17	eP	02 41 33					8200	M très faibles. Kouriles.
	e	50 16					74°	
	eS	51,2						
	M	03 10						
	F	30						
Mai 21	e	17 45 16						Ag. Mer Egée.
	M	49	12		1			
	F	18						
Mai 21	i(P)	21 52 16						Japon.
	e(PP)	55 25						
	e	22 02 07						
	e(L)	21						
	M	27,5	17		1			
	M	31	14	6	3			
	F	23 30						

Skalná Pleso

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Mai 25	iP	08 31 51	3		1		(4700)	Temps relatif. Tien-Schan. h = 100 km ca.
	epP	32 24					(42°)	
	iPP	33 34						
	e	34 52						
	e	35,2						
	e(S)	37 41						
	e	38,4						
	eSS	41 18						
	eL	44,5						
	M	47	5	(2)	5			
	M	50,5	10	(3)	10			
	F	09 45						

Juin 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juin 17	eP	04 24 47						Faible. Région Crète.
	e	25,1						
	eN	28 11						
	e(M)	31	10 ca					
	F	40						
Juin 24	eEP	22 51 49						Ondes M non inscrites. Région Java.
	eE	55 25						
	iE } PP	55 29						
	eE	56,0						
	eE	56 46						
	eEPPP	58,0						
	eE	23 03,6						
	eE	04,2						
	F	?						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juillet 2	eP	20 10 59					11300	Archipel des Mariannes.
	ePP	14 50					102°	
	ePPP	17 11						
	eScPeS	21 30						
	eScPePeS	22 22						
	ePS	23 53						
	e	26,3						
	eSS	29,1						
	e	30						
	e	31,9						
	eSSS	33,3						
	e	36,5						
	eL	40						
	M	51,5	18-21	15	19			
	M	57	18-20	18	23			
Juillet 4	M	59	19-17	40	30			Ondes M perturbées par des coups de vent. Golfe Persique.
	M	21 09,5	17	13	15			
	F	22 30						
	eP	03 47 41					3850	
	ePP	49 05					34,7°	
Juillet 7	eS	53 11						Région île Rhodes.
	e	55 39						
	e	57,0						
	e(L)	04 02						
	F	05 ca						
Juillet 8	eP	12 24 31					1620	Turkestan.
	eS	27,3					14,6°	
	e	28,3						
	M	31	13		5			
	M	33,4	8	1				
Juillet 8	F	45						Turkestan.
	eP	08 09 28					4000	
	ePP	10,8					36°	
	eS	15,1						
	M	26	6	1				
Juillet 8	M	27	8		2			Turkestan.
	F	45						
	eP	08 09 28						
	ePP	10,8						
	eS	15,1						
Juillet 8	M	26	6	1				Turkestan.
	M	27	8		2			
	F	45						
	eP	08 09 28						
	ePP	10,8						
Juillet 8	eS	15,1						Turkestan.
	M	26	6	1				
	M	27	8		2			
	F	45						
	eP	08 09 28						
Juillet 8	ePP	10,8						Turkestan.
	eS	15,1						
	M	26	6	1				
	M	27	8		2			
	F	45						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juillet 8	eP	18 23 25					(3100)	Océan Arctique.
	e	23 54					(27,9°)	
	e(S)	28 08						
	M	32,5	18	5				
	M	33,5	18	7				
Juillet 10	F	45						Turkestan. h = 70 km ca. PH: 6s, 18 μ , PPH: 6s, 31 μ , SH: 13s, 128 μ .
	iP	04 00 46	4-5	-0,8	-6,0		4260	
	epP	01 08					38,4°	
	e	01 33						
	ePP	02 03						
	ePPP	02 55						
	e	04 02						
	iS	06 34	13	+55	105			
	eSS	08 44						
	e(SSS)	09,8						
	eL	11						
	M	15	9	+500				
	M	16,5	11 ca	+900	220ca			
	M	19	9	380	380			
	M	20,5	8	190				
Juillet 10	M	21	10		290			Faible. Réplique.
	M	21,5	9	190				
	F	07						
	e	11 04 20						
	M	23						
Juillet 10	M	24						Réplique.
	F	30						
	e	12 06 25						
	e	14 22						
	M	21	8	1				
Juillet 10	M	23	8		1			Début S peu clair. Réplique.
	F	45						
	eP	14 20 33					4300 ca	
	e(pP)	20 51					38,7° ca	
	eS	26 (31)						
Juillet 10	M	39	9		1			Début S peu clair. Réplique.
	M	40,5	9	1				
	F	15						
	eP	14 20 33						
	e(pP)	20 51						
Juillet 10	eS	26 (31)						Début S peu clair. Réplique.
	M	39	9		1			
	M	40,5	9	1				
	F	15						
	eP	14 20 33						
Juillet 10	e(pP)	20 51						Début S peu clair. Réplique.
	eS	26 (31)						
	M	39	9		1			
	M	40,5	9	1				
	F	15						

Skalnáté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juillet 10	eP	15 26 09						S mal lisibles agitation. Réplique.
	ePP	27 32						
	e	31,2						
	e	34						
	M	42	19	17				
	M	45	15		17			
Juillet 10	F	dans le suivant						Réplique.
	iP	15 56 33	5				4290	
	ePP	57 45					38,6°	
	eS	16 02 30						
	eSS	05 49						
	eSSS	06 50						
	eL	09						
	M	12,5	15	45				
	M	13	16		25			
	M	15	10		24			
	M	16	13-11	40	30			
	M	17,2	9	24	15			
Juillet 10	F	dans le suivant						Réplique. PH: 7s, 7,5 μ , PPH: 5s, 15 μ .
	iP	16 31 15	5				4100	
	ePP	32 32					36,9°	
	ePPP	33 28						
	eS	37 00						
	eSS	39 35						
	eSSS	40,3						
	eL	42						
	M	47,5	14 ca	110				
	M	49	11		75			
	M	50,5	14	100				
	M	51,5	10	85				
Juillet 11	F	18 30						(8500 ca) Japon. (77° ca)
	eP	16 22 55						
	e(ScPcS)	32 07						
	e(S)	32,5						
	eL	49						
	M	58	16		5			
	M	17 00	14	4				
	F	30						

Skalnáté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juillet 13	e	10 22,5						Région Equateur.
	e	31						
Juillet 14	Pn	11 11 12					570	Yougoslavie.
	eP*	11 22					5,1°	
	eP	11 37						
	e	11 49						
	eSn	12 11						
	eS*	12 30						
	eS	12 40						
	e	12 53						
	eL	13,2						
	M	13,8	7-10	10	15			
	F	30						
Juillet 18	e	05 05 42						Traces. Région Mindanao.
	e	07 21						
Juillet 29	e(P)	17 49 14						Traces. Turkestan.
	e(PP)	51 10						
Juillet 22	e	12 23 11						Traces. Alpes du Valais.
	e	23 16						
	e	23 35						
	e	23 41						
Juillet 23	eP'	10 45 57					16000 ca	M faibles. Nou- velles Hébrides.
	e	48,0					144° ca	
	iPP	49 39						
	e	50 38						
	eSS	11 07,2						
	M	26						
Juillet 23	F	45						Turquie.
	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						
	M	10	5	95				
	M	11,5	10 ca	+190	340			
	M	12-13	8-9	+110	140			

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juillet 27	M	14	8	100				
	M	15	8		60			
	F	16 30						
	e	15 30 17						M faibles.
	e	35 00						Iles Kermadec.
	e	38 11						
	e	54,5						
Juillet 30	M	16 35 ca						
	F	17						
	eP	17 50 12					1190	Ag. H = 17 47,6
	eS	52 13					10,7°	(avec les données de
	eL	53,5						Skalnaté Pleso,
	M	54,8	11	3	7			Praha, Trieste,
	F	dans l'ag.						Roma).

Août 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Août 6	eP ₁	00 55 21					16 650	h = 80 km.
	eP ₂	55 37					150°	Iles Tongas.
	epP ₁	55 44						
	e	55 53						
	epP ₂	55 59						
	e	57 26						
	ePP	59 14						
	eScPcP	59 25						
	eScPcPcS	01 05,3						
	e	08 25						
	e	08 41						
	eScPcSP	09 09						
	e(PS)	11,6						
	e	14,4						
	e ₁ SS	17,5						
	e ₂ SS	18,3						
	eSSS	23,1						

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Août 13	eL	45						
	M	58	20	16	14			
	M	59	20	16				
	M	02 00	20	16	24			
	M	08	17-19	7	12			
	F	45						
	ePP	18 44 33						
	e	46 34					12600	Iles Admiralité.
	ePS	53 53					113,5°	
	e	54 14						
	eScPcSP	54 41						
	e	57 27						
	eSS	19 00,7						
Août 17	eSSS	04,5						
	eL	11,5						
	M	22,5	23-22	10	16			
	M	33,5	17-16	4	8			
	F	20						
	e ₁ P	18 18 12	3	-2,4	+4,3		2060	Turquie.
	i ₁ P	48 15					18,6°	PH: 3s, 14 μ .
	e	48 46						SH: 6s, 22 μ .
	i	49 12						
	e	49 45						
	e	50 05						
	e	51 22						
	eS	51 38	6	5	12			
Août 17	eSS	52 00						
	e	53 05	7-8	15	12			
	eL	53,5						
	M	56,5	14	130	190			
	M	57,5	10-11	55	100			
	M	58,5	11	125				
	M	19 01	8-10	38	95			
	M	03	9	35				
	F	dans le suivant						

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Août 17	eP	20 49 25					2110	Réplique.
	e	49 36					19,1°	
	e(S)	52 55						
	e	53 28						
	M	59	8-9	1	3			
Août 22	F	21 15						Colombie britannique. PH: 5s, 8 μ , PPH: 5s, 8,4 μ , SH: 10s, 90 μ .
	iP	04 13 02	5	+6	-2,8		8200	
	e	13 16					74°	
	i	13 42	5-6	12	5,3			
	e	14 07	5	8	2,2			
	e	15 43						
	ePP	16 03	5	8	2,8			
	e	17 10						
	eE	22 35	8		5,5			
	iN	22 42	5	-5				
	ePS	23 23						
	eSS	27 30	29-25	600	190			
	eN	30,9	16	120				
	eE	31,1	16		90			
	eL	36,6						
	M	41	22-20	720	500			
	M	43,5	22-17	950	390			
	M	45	17-15	380	300			
	M	47	15	780				
	M	49,5	15-14	280	160			
Août 23	M	50	15-14	340	190			Réplique. SH: 7s, 1,9 μ .
	eL ₂	06 21						
	W	37	17	32	18			
	F	08 45						
	eP	20 36 23					8430	
	e	36 44					75,9°	
	e	37 19						
	e(PP)	39 16						
	S	46 12						
	ePS	46 34						
	e	48 19						
	e	50 14						
	eSS	51 05						
	eSSS	55 18						

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
	eL	59						
	M	21 09	19	17	10			
	M	12	17	13				
	F	45						
Août 23	ePP	22 13 12						Turkestan.
	e	17 09						
	e	19 19						
	e	20 43						
	e	25,2						
	e(M)	28,0						
	F	45						
Août 30	eP	16 54 08					1390	Crimée.
	e	54 22					12,5°	
	e	55 20						
	eS	56 33						
	M	57	5-7	3	3			
	F	17 10						

Septembre 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Septembre 12	iN	09 35 44						Région îles Loyauté.
	e	35 59						
	eP'	36 46						
	e	40 21						
	M	10 40,5	25	9				
	M	41,5	22		7			
	F	11						
Septembre 14	eP	20 04 (07)					11100	Ag.mi. Région Célèbes.
	ePP	08 21					110°	
	e	09 31						
	ePPP	10 47						
	eScPcS	14 34						
	eScPcPcS	15 15						
	iN	15 33						

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Septembre 17	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						
	M	42	25	58				
	M	44	25	78	32			
	M	47	18-19	24	30			
	M	49	19	46				
	M	53	21-20	60	45			
	M	55	17		36			
	F	22						
	e	11 37,4						Traces.
	M	39	12	2				Grèce du Sud.
Septembre 20	e	12 22,6						Région
	e	24 15						îles Kermadec.
	e	40 18						
	M	13 27	18	4	2			
Septembre 21	F	14						
	e	13 12 11						Ag.mi. Mexique.
	eS	18 49						
	epS	19 19						
	esS	19 45						
	e	20,1						
	e	20 42						
Septembre 24	M	37	21 ca	14	9			
	F	14						
	M	05 31,5						Traces. Iles Salomon.
Septembre 27	iP	15 42(00)	3	2,5			7800	Sud de l'Alaska.
	e	42 11	3	3			70,2°	PH: 3s, 3,2 μ ,
	eN	43 22						SH: 5s, 3,6 μ .
	e	44 28						

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Septembre 27	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						
	M	03	41		95			
	M	07	33-30	90	55			
	M	12,5	20	26	20			
	M	13,5	19	25				
	M	17,5	16-14	22	12			
	M	20,5	16-15	17	13			
	F	dans le suivant						
	e?	17 45 43						
	M	18 06	24	16				
	M	11	18	10				
	M	14	18		6			
	F	19						

Octobre 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Octobre 4	eP	10 30 45					6850	Composante N peu lisible. Océan Atlantique.
	e	31 29					61,7°	
	ePPP	34 23						
	e	35 00						
	eS	39 10	7		2,4			
	ePS	39 21						
	e	43,2						
	eSS	44 00						
	eSSS	46,4						
	M	55	14		5			
	M	59	13		10			
	M	11 01,7	12		8			
	F	45						

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Octobre 4	e	17 39 10						Traces. Composante N peu lisible. Grèce.
	e	39 39						
	e	40 41						
	e	43 50						
	e	46,0						
Octobre 7	iP	12 15 21	3		2,2		9800	Composante N peu lisible. Océan Indien.
	e	15 31					88°	
	ePP	19 05						
	e	22,0						
	eScPcS	25 50						
	e(S)	26 18						
	ePS	27 23						
	e(PPS)	28 (00)						
	eSSS	36 19						
	eL	45,5						
	M	58,3	19		9			
	M	13 06	19		14			
	M	09,5	18		12			
Octobre 8	F	45						Faible. Composante N peu lisible. Sicilie.
	e	03 14 (37)						
	M	17,5	12		2			
	M	20	13		2			
Octobre 19	F	30						Iles Salomon.
	e	21 56						
	M	58	33	30	70			
Octobre 21	F	22 15						Ag.mi. Réplique.
	e	22 47,3						
	M	48,5	23	7				
	M	49,5	21		6			
	F	23						
Octobre 31	eP	01 51 05					8000	S int. min. Alaska.
	e	51 38					72°	
	ePP	54 07						
	eS	02 00 30						
	ePS	01 00						

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Octobre 31	M	24,5	20	8				M faibles. Région Archipel Bismarck.
	M	26,8	16	6	3			
	F	03						
	ePP	18 16 03					13600 ca	
	e	18,0					122° ca	
	e	19,9						
	e	23 31						
	e	28,3						
	eSSS	36,6						
	M	59,5						
	F	19 15						

Novembre 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Novembre 3	P	01 24 (00)	3	2,3			8400	M perturbées. h = 150 km ca. Kouriles. PH: 3s, 3,3 μ , SH: 5s, 3,5 μ .
	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						
	M	55	14		7			
Novembre 7	M	58	11 ca	(3)				Noyé dans l'ag. PPS int. min. Région Nouvelles Hébrides.
	F	02 30						
	e	06 21 16					15100	
	ePP	21 27					136°	
	eScPcP	22 46						
	ePPP	24 40						
	eScPcS	26,0						
	ePPS	34 (00)						

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Novembre 20	e	52,2						
	M	07 16,2	24-26	18	22			
	M	18,5	23-21	16	13			
	M	22,5	20		20			
	M	26,5	19	10	12			
	F	08 30						
	e(ScPcPcS)	07 33 37						Ag.mi. Golfe de Californie.
	e(S)	34 11						
	e(PPS)	35,5						
	e	37 24						
Novembre 22	e	39 21						
	e	45,4						
	eL	50,5						
	M	58	24-25	35	42			
	M	58,5	23-21	50	32			
	M	08 03	16	22	32			
	M	09,5	15	19	17			
	F	09						
	eiP ₁	01 11 31					17000 ca	Région îles Kermadec.
	e	11 41					153° ca	
Novembre 20	eiP ₂	11 50						
	e } PP	15,0						
	e } PP	15 28						
	eN	17 46						
	eN	18 52						
	eN } PPP	19 00						
	e	20 03						
	e	22,0						
	e(SS)	34,9						
	e	36,4						
Novembre 20	e(SSS)	41,4						
	M	02 05,5	37 ca	29	31			
	M	21,5	22	10				
	F	03 15						

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Novembre 23	e	16 54 46						Mer Egée.
	e(S)	56,9						
	e	57 05						
	e	57 21						
	M	58,7	10-11	4	9			
	F	17 15						
Novembre 27	eP ₁	09 02 (00)					16500 ca	Forte agitation.
	iN	02 05					148,7° ca	Coups de vent.
	eP ₂	02 13						Région Tonga.
	e	02 45						
	e	02 56						
	e	08 41						
	e	13 34						
	e	16 05						
	eSS	24,3						
	M	10 05,5	21		16			
	M	10	21-19	18	15			
	F	dans l'ag.						

Décembre 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Décembre 7	e	16 17 17						Ag.mi. Région Crète.
	e(S)	19 47						
	M	24	7-5	1	1			
	F	40						
Décembre 17	e(P')	07 12 38					14200	M très régulières.
	e } PP	15 11					127,5°	Région Cap Hoorn.
	i } PP	15 19						
	e	15 40						
	e	16 (05)						
	e	16 27						
	ePPP	17 46						
	e	19,0						
Décembre 17	eScPcPcS	21 37						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Décembre 17	ePS	25 26						
	e	26 11						
	e(PPS)	26 46						
	eSS	32,0						
	eSSS	36,5						
	eL	46,5						
	M	59,5	26-27	110	130			
	M	08 01,5	26-27	190	205			
	M	05	22-20	200	180			
	M	08	20-19	190	190			
	M	11,5	19	130	165			
	M	14	16-19	105	150			
	M	17	17	100	130			
	F	10 30						
	eP'	15 27 28					14200	Réplique.
	eN	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						
	M	05,5	27-23	60	32			
	M	10	31	65				
	M	17	25-22	100	70			
	M	19,5	25-24	100	125			
	M	24,5	22-21	120	145			
	M	26,5	21-20	120	95			
	F	18						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Décembre 21	e	19 49 30						Composante N n'a pas fonctionné.
	e	50 09						Bolivie.
	eScPcS	55 41						
	ePS	59 28						
	e	59 39						
	F	20 30						
Décembre 22	e	09 44 36						M faibles. Mexico.
	eN	54 22	3	2				
	iE	54 24	5		3			
	e	56,0						
	M	10 20						
	F	11						
Décembre 25	e(P)	24 29 33					(9100)	Ag.mi.
	e(PP)	32 40					(82°)	Début incertain.
	e(S)	39 55						Japon.
		dans le suivant						
Déc. 25-26	e(P)	23 37 (00)					(9300)	Réplique.
	e	38 14					(83,7°)	
	e	42,7						
	e(S)	47,6						
	e	48 20						
	M	00 09,5	18		19			
	M	15,5	18	16				
	M	16	16		15			
	F	01						
Décembre 26	iP	03 37 34					550	
	i	37 47					4,8°	
	eS	38 38						
	e	39 40						
	e	40 34						
Décembre 26	ePP	06 46 14					15800	Région îles Fidji.
	eScPcP	47,1					142°	
	e	48,5						
	e(PPP)	49 35						
	e	51 21						

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Décembre 28	eScPcPcS	53 00						
	eSS	07 05,4						
	eSSS	10,5						
	eL	26						
	M	47,5	22-20	25	24			
	M	51	21		28			
	M	54,5	19-20	14	30			
	M	08 01,5	17	11				
	F	09 30						
	e	00 29 18						Ag.mi. Coups de
Décembre 29	e	36,7						vent. Iles Sandwich.
	M	46,5	19 ca	14	5			
	F	02						
	eiE	03 16 25	4		-2,7		9200	Philippines.
	eN	16 27					82,9°	PH: 5s, 5,5 μ .
	e	16 46						SH: 6s, 9,2 μ .
	e	17 03						
	e	17 44						
	ePP	19 29						
	i	20 20						
	ePPP	21 23						
	e	24,0						
	eN	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						
	M	50	25	130				
	M	54	20-21	140	100			
	M	55,5	22	150				
	M	04 01,5	16	85	150			
	F	06						

E R R A T A

PAGES

- 5, ligne 6 en remontant, au lieu de correspondante, lire correspondante.
10, ligne 5 en remontant, au lieu de h = 252 m, lire h = 225 m.
146, ligne 4, au lieu de uin, lire Juin.

Documentation preserved at the Geophysical Institute of the Academy of Sciences of the Czech Republic (Prague), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.

These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Spisovatelé	Doc. Dr Alois Zátpek a RNC Jiří Vaněk
Název díla	<i>Bulletin séismique des stations séismologiques tchécoslovaques</i>
Vydal	Státní ústav geofysikální
Nákladem	Přírodovědeckého nakladatelství
Roku	1950
Vytiskla	Tiskárna Orbis
Vydání	První
Cena	Brož. 237 Kčs