

Agitation microsismique

Décembre 1949

Praha

Date	0 ^h				6 ^h				12 ^h				18 ^h			
	TN sec	AN μ	TE sec	AE μ	TN sec	AN μ	TE sec	AE μ	TN sec	AN μ	TE sec	AE μ	TN sec	AN μ	TE sec	AE μ
1	5	0,7	5	0,4	5	0,7	5	0,5	5	0,6	5	0,5	5	0,6	5	0,5
2	5	0,5	5	0,3	5	0,5	5	0,4	4	0,7	4	0,6	4	0,7	4	0,4
3	4	0,7	4	0,4	4	0,5	4	0,5	4	0,6	4	0,4	4	0,7	v	
4	4	0,5	4	0,4	4	0,5	4	0,3	v		v		4	0,3	4	0,3
5	3	0,2	4	0,2	3	0,1	4	0,2	v		v		v		v	
6	v		v		v		v		4	0,3	3	0,3	5	0,3	4	0,2
7	4	0,3	4	0,2	4	0,3	4	0,2	4	0,3	4	0,3	4	0,4	5	0,3
8	4	0,4	5	0,2	4	0,6	5	0,6	5	0,8	5	0,4	5	0,6	5	0,4
9	5	0,5	5	0,4	5	0,4	5	0,4	5	0,4	5	0,4	6	0,4	5	0,4
10	*		*		*		*		5	0,4	5	0,4	5	0,3	5	0,3
11	4	0,3	4	0,2	4	0,3	4	0,2	5	0,3	5	0,3	v		v	
12	4	0,1	4	0,2	4	0,1	4	0,2	4	0,1	4	0,1	5	0,2	4	0,2
13	4	0,2	5	0,2	4	0,2	5	0,2	4	0,3	4	0,2	4	0,2	4	0,2
14	4	0,2	4	0,2	4	0,3	4	0,2	4	0,5	4	0,5	4	0,6	4	0,5
15	4	0,3	4	0,3	5	0,2	5	0,2	4	0,5	4	0,3	4	0,3	4	0,2
16	v		4	0,1	4	0,2	5	0,1	4	0,2	3	0,2	v		4	0,2
17	v		v		4	0,3	3	0,2	5	0,3	4	0,3	tt		tt	
18	5	0,4	v		5	0,8	v		5	0,3	v		5	0,6	5	0,4
19	5	0,6	6	0,4	5	0,6	6	0,5	5	1,1	5	1,0	5	0,8	5	0,9
20	5	0,9	5	0,4	5	0,9	5	0,7	5	0,6	5	0,6	5	0,4	5	0,5
21	5	0,3	5	0,3	4	0,3	4	0,2	5	0,2	4	0,2	4	0,2	4	0,2
22	v		4	0,2	v		4	0,2	5	0,2	4	0,3	4	0,2	4	0,3
23	5	0,3	5	0,2	5	0,2	4	0,2	4	0,3	4	0,2	4	0,4	4	0,2
24	4	0,3	4	0,2	4	0,3	4	0,2	5	0,3	4	0,2	4	0,2	5	0,2
25	4	0,3	4	0,2	4	0,3	4	0,2	4	0,3	4	0,2	4	0,3	4	0,2
26	tt		tt		v		v		v		v		4	0,3	v	
27	4	0,2	4	0,2	4	0,3	4	0,2	4	0,2	v		4	0,2	4	0,2
28	v		v		4	0,2	5	0,2	4	0,2	4	0,2	4	0,3	4	0,2
29	4	0,2	4	0,2	tt		tt		4	0,3	4	0,3	4	0,6	4	0,3
30	4	0,5	4	0,3	4	0,4	4	0,2	4	0,4	4	0,3	4	0,3	4	0,3
31	4	0,2	4	0,2	4	0,1	4	0,1	4	0,3	5	0,2	4	0,2	5	0,2

OBSERVATIONS SÉISMQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE CHEB EN 1949

par A. Zátpek et J. Vaněk

Appareils:

- I = Pendule Mainka, masse 450 kg, amortissement d'air, composante N, enregistrement mécanique
II = Belar-Zlatorog, masse 1 kg, amortissement magnétique, composante E, enregistrement photographique

Coordonnées des appareils:

$$\varphi = 50^{\circ} 04' 46'' \text{ N} \quad \lambda = 12^{\circ} 22' 34'' \text{ E} \quad h = 430 \text{ m}$$

Sous-sol:

Strates tertiaires 30 m, phyllites

Constantes 1949*

Mois	Ap- pareil	C ^{te}	T ₀ (s)	V ₀	$\frac{r}{T_0^2} \left(\frac{\text{mm}}{\text{sec}^2} \right)$	$\varepsilon : 1$	Vitesse de l'in- scription
Janvier-Mars	I	N	12,9	152	0,002	3,9	15 mm/min.
	II	E	11,3	122		2,3	5 mm/min.
Avril-Juin	I	N	13,0	130	0,002	3,7	15 mm/min.
	II	E	10,0	100		2,0	5 mm/min.
Juillet-Septembre	I	N	10,7	176	0,003	3,0	15 mm/min.
	II	E	11,6	110		3,3	5 mm/min.
Octobre-Décembre	I	N	11,0	173	0,003	3,3	15 mm/min.
	II	E	10,0	125	0,003	2,2	5 mm/min.

* Moyennes des valeurs mesurées au début de chaque mois.

Cheb

Janvier 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Janvier 2	e	13 05 20					Forte ag.mi. Mer Arabique.	
	e	06 28						
	eL	19						
	M	23	13		5			
	M	27	13		8			
Janvier 7	M	28	14		7		Ag.mi. Pacifique Sud (BCIS).	
	F	dans l'ag.						
	e	18 33						
	eL	58						
Janvier 9	M	19 06	17		4		Ag.mi. Coups de vent.	
	F	30						
	eL	17 19						
Janvier 14	M	26,5	12		2		Ag.mi. Coups de vent.	
	F	45						
	e	03 02 05						
	e	03 37						
Janvier 14	M	06	12		2		Ag.mi. Région Mer Egée.	
	F	(15)						
	eP	15 57 47				1910		
	eS	16 01 (00)				17,2°		
	eL	02						
	M	03	12		15			
	M	03,7	10	2				
Janvier 19	M	05	10-9	4	10		Forte ag.mi. Région Formose.	
	M	06	11	4				
	F	30						
	e(S)	15 22 53						
	eL	38						
Janvier 20	M	46	21		6		Très forte ag.mi. Temps incertain. Panne d'horlogerie.	
	M	49,5	15		7			
	M	56	13		6			
	F	16 30						
	ePn	06 50 (18)				(600)		
	e	51 (09)				(5,4°)		
Janvier 20	eSn	51 (18)						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
	\bar{eS}	51 (39)						Côte Yougoslave.
	M	51,7	8-11	4	5			
	F	07						
Janvier 23	e	01 22						Traces. Ag.mi.
	F	45						
Janvier 23	e(P)	06 44 (03)				(9600)		Temps relatif.
	e	46 (37)				(86,5°)		Région Sumatra.
	e	49 (18)						
	i(S \bar{c} P \bar{c} S)	54 (12)						
	i(S)	54 (37)						
	e(PS)	55 (38)						
	e(SS)	07 00 (26)						
	e(SSS)	03,1						
	e(SSSS)	05,0						
	eL	14						
	M	21	21		10			
	M	23,5	18		8			
	M	27	17		8			
	M	30,5	15		5			
	F	08 15						
Janvier 24	e(L)	10 19						
	M	29			4			Forte ag.mi. Tonga
	F	?	18					
Janvier 27	e	07 55						Forte ag.mi.
	e	56 49						Nouvelle Bretagne.
	e	59 13						
	e	08 02 59						
	eL	15						
	M	25	25		16			
	M	27	20		11			
	F	09						
Janvier 27	eL	11 43						Début perdu par le
	M	45	13		2			changement des
	F	dans l'ag.						feuilles. Forte ag.mi.
								Kamtchatka.

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Janvier 28	e	08 32 09						Forte ag.mi.
	M	43,5	16		5			Atlantique Nord.
	F	dans l'ag.						
Février 1949								
Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Février 1	eScP \bar{c} P \bar{c} S	18 42,9						Ag.mi. Forts coups
	ePPS	46,2						de vent. Nouvelle
	e(SSS)	55,6						Guinée.
	e	19 03,0						
	eL	10,0						
	M	15	21					
	F	dans l'ag.						
Février 3	ePn	22 30 20					395	Alpes Carniques.
	eP	30 29					3,6°	
	e(Sn)	30 54						
	eS*	31 04						
	e	31 13						
	iS	31 16						
	M	31 20	1	6				
	F	45						
Février 4	eL	15 51						Forte ag.mi. Coups
	M	54	10		3			de vent. MN faibles.
	F	dans l'ag.						Iles Ioniennes.
Février 5	eL	00 37						Noyé dans l'ag.
	M	39,5	11		4			(Forts microséismes
	F	01						et coups de vent.)
								MN faibles.
Février 9	e	13 31 (44)						Forte ag.mi. Début
	e	35 16						incertain. Iles
	eL	36,0						Ioniennes.
	M	37	11		3			
	M	38	11		2			
	F	14						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Février 10	e	22 15 05					Forte ag.mi. Région îles Samoa.	
	e	17 00						
	e	17 56						
	e	36,8						
	e	47,2						
	M	23 22	17		5			
	M	24	18		6			
Février 13	F	45					Iles Kermadec. 17 700 ca 160° ca	
	e(P)	18 43 24						
	e(P')	44 48						
	e	45 00						
	e	45 20						
	e	46 04						
	e(PP)	48 40						
	e	49 56						
	e(ScPcS)	52 04						
	e(ScPcPcS)	55 27						
	e(ScPcSP)	59,6						
	e(PPS)	19 02 08						
	e(SS)	09,0						
	e(SSS)	14,5						
	eL	22						
	M	46	33	10				
	M	48	29-25	8	10			
	M	51	24-26	4	9			
	M	52,5	24	5				
	M	57,5	23-21	4	11			
	M	20 04	20-18	5	5			
M	08,5	22		11				
M	54,5	21		9				
F	21 30							
Février 14	e	19 30,4				Forte ag.mi. et coups de vent. Luçon.		
	eL	34						
	M	37,5	21	6				
	M	40,0	18	2	6			
	F	dans l'ag.						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Février 16	e	15 22,2					Agitation. Probable- ment région Crète (BCIS).	
	M	24,5	11		2			
	F	30						
Février 17	eL	21 08,5					Forte ag.mi. MN faibles. Algérie.	
	M	10,0	14-15		3			
	M	11,0	11-12		2			
	F	30						
Février 20	e(Pn)	11 59 39				(180)		
	e(P)	59 45				(1,6°)		
	e	12 00 03						
	e(S)	00 07						
	M	00,2	1					
	F	02						
Février 23	P	16 16 58					Ag.mi. Tian-Chan. 5440 49°	
	iEP	16 59	11		+4			
	PP	18 48			-12			
	ePPP	20 02						
	e	21 20						
	eS	24 01						
	eSS	25 40						
	eL	29						
	M	35,5	14-10	220	150			
	M	38,5	9-12	65	-200			
	M	39	8	110				
Février 24	M	42	13-11	65	110			
	F	19						
	e	05 54 01				Ag.mi. Probablement Atlantique Nord.		
	e	54 42						
	e	55,2						
e	55 32							
M	58,0	11		2				
Février 24	M	58,6	8	1				
	F	06 15						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Février 24-25	eP	23 11 58					6000 54°	Forte ag.mi. Penjab (Indes). Temps re- latif.
	ePP	14 07						
	e	14 50						
	ePPP	15,7						
	eS	19 32						
	eSS	22,4						
	e	24,8						
	e	27,3						
	M	27,5	15	1				
	M	29	15	1	4			
F	00 15							
Février 26	e	04 33 35					Disturbé par l'ag.mi.	
	e	45 01						
	eL	47,5						
	M	54	12	2	4			
	M	56,5	14-11	2	2			
F	05 45							
Février 26	e	16 37,5					Forte ag.mi.	
	e	37 50						
	M	42,5	8 ca		2			
	F	17						
Février 28	e	01 01,1					Forte ag.mi. Coups de vent. Région îles Sandwich.	
	eL	07						
	M	13	20	2	8			
	F	dans l'ag.						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Mars 2	eP	06 59 35					2800 25,2°	Jan Mayen.
	e	59 53						
	e(PP)	07 00 19						
	eS	03 57						
	eSS	04 40						
	eL	05,5						
	M	08	20	3	9			
	M	09,5	18	3	8			
	M	10,5	14	3				
	F	30						
Mars 4	ePP	01 33 55				10 200 ca 92° ca	Ag. Sumatra.	
	e(ScPcS)	40 39						
	e	40 49						
	e	40 56						
	eSS	47,5						
	e	52,2						
	eL	56,5						
	M	02 06,2	27	3	10			
	M	10,5	30	5	13			
	M	17,5	20-18	3	6			
M	21	17-14	2	3				
F	03							
Mars 4	iP	10 27 13	5-6	-3,5	-36	4820 43,4°	Hindou-Kouch. h = 200 km. PH: 5s, 42 μ , PPH: 7s, 42 μ , SH: 14s, 95 μ .	
	epP	27 48						
	e	27 59						
	ePP	28 24						
	ePcP	29 03						
	e	29 16						
	i	30 02						
	e	31 31						
	S	33 24						
	e	34 20						
	eL	36						
	M	37	16 ca	-170				
	M	38	17-14	250	85			
	M	39	15-14	165	-70			
	M	43	15-13	90	105			
	M	45,5	16		145			
M	46,5	15-23	80	65				
F	13 30							

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Mars 4	e e e F	15 52 10 54 26 56 45 dans l'ag.					Ag.	
Mars 5	eL M F	02 29 33 03	14-23	1	2			
Mars 10	e e M F	21 33 40 34 52 35,4 45	5		2		Probablement Yougoslavie (BCIS).	
Mars 11	e M M F	21 03 06 08 15	7 7		2 2		Ag.mi.	
Mars 11	e M F	23 09,2 12,6 ?	11		2		Ag.mi. Tibet. (BCIS.)	
Mars 11	e M F	23 25 26 35	11		2		Ag.mi.	
Mars 16-17	e e(PP) e eScPcS e ePPS e eSS e eSSS eL M M	22 34 56 35 49 40 59 41 29 45 41 47 26 48 19 52 57 54,5 57 52 23 05 17 20,5				13 800 ca 124° ca	Archipel Bismarck.	
			27-24 24-18	5 5	9 4			

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
	M M M M F	23 25 28 35 01	22 25 23 17-19		12 7 7 2			
Mars 17	ePP e e e eSS e eSSS e eL M M M F	21 25,8 26 52 27 38 35 35 38 06 42 13 43 37 45,0 47 08 47 54 54 22 11 13 18 23				13 800 ca 124° ca	Ag. (coups de vent). Réplique.	
			24-23 25 23-24	4 5	8 12 11			
Mars 19	eS ePS M F	18 41 34 42 43 19 08 30	10		1		N n'a pas fonctionné. Japon.	
Mars 22	e M F	02 12,5 18,5 30	8	1	4		Ag.	
Mars 24	e eS eL M M M M F	21 09, 28 19 15 29 41 44,5 46 48,5 22 45	18 19-15 18-13 15-16		7 3 5 4		Début incertain. Pacifique.	

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques	
				AN	AE	AZ			
Mars 27	P	06 48 20					11500 100,3°	Mer de Célèbes.	
	e	51 (12)							
	ePP	52 16							
	ePPP	54 37							
	iScPcS	58 45							
	eScPcPcS	59,5							
	e(S)	07 00 10							
	ePS	00 51							
	iPPS	02 10							
	e	04 01							
	eSS	06 58							
	e	07 12							
	e	08,5							
	eSSS	11,1							
	eL	19							
	M	28	28	7					
	M	30	24-30	6	50				
	M	34,5	20-23	6	60				
	M	37	22		38				
M	38,5	22-24	6	58					
M	40	19		30					
M	47,5	19-16	4	18					
F	10								
Mars 28	e	13 40 ca				14	(1)	Inscription disturbé par l'ag. Région Philippines.	
	M	51,5							
	F	14 30							
Mars 30	e	15 13,5				18	2	Forte ag.mi. Archipel Fidji.	
	e	17 48							
	e	21,0							
	e	45 08							
	M	16 02,5	18						
	M	08,5	16						
	M	12	19-18	1	3				
F	17								

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Avril 2	e	17 06,0					18	5
	eL	08						
	M	12,5						
	F	30						
Avril 10	e	12 29,4				11	2	Forte ag.
	M	39						
	F	45						
Avril 11	ePP	00 12 04				20 ca	(5)	17300 156° Disturbé par l'ag. Région îles Ker- madec.
	e	20 30						
	e	21 (00)						
	eScPcSP	22,5						
	e	29,3						
	eSS	32,6						
	e(SSS)	37,1						
	M	01 25						
	F	dans l'ag.						
Avril 13	eP	20 07 27				34-29 18	8 25	8300 75° État de Washington.
	e(pP)	07 45						
	e	08 02						
	e	08 18						
	eS	17 07						
	e	17 38						
	eL	27						
	M	35						
	M	41						
	F	21 15						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juin 11	e	14 56 13				10	8	
	M	15 07						
	F	30						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juin 12	e	18 07 50					Argentine septentrionale.	
	e	18 58						
	F	45						
Juin 14	e	00 41 02					Région îles Andaman.	
	e	45 36						
	M	01 11,5	15		7			
	F	02						
Juin 15	e	07 29,6					Traces. Probablement îles Ioniennes.	
	F	40						
Juin 15	e	10 14 05					P non lisibles. Mer Ionienne.	
	M	21	11 ca		4			
	M	23	10		5			
	M	24,5	10		5			
	F	45						
Juin 26	e	05 49 04	7 ca		12		P non lisibles. Mer Ionienne.	
	M	50,7	8		9			
	F	06						

Juillet 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juillet 2	e	20 11 34					11500 ca 104° ca Cte E non inscrite. Archipel des Mariannes.	
	e	14 43						
	e	15 53						
	e	17 32						
	eScPcS	21 47						
	e	22 42						
	eScPcPcS	22 58						
	e	24 14						
	ePPS	25 44						
	e	26 06						
	e(SS)	28 59						
	eL	43						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
	M	21 01	20	12				
	M	04	14	2				
	F	45						
Juillet 4	eP	03 48 19					4580 41,3° Golfe Persique.	
	eS	54 33						
	M	04 09,5	10	1	2			
	F	30						
Juillet 7	e	04 50					Atlantique Nord.	
	M	55	17		6			
Juillet 7	eP	12 25 17					1960 17,7° Région île Rhodes.	
	eS	28 34						
	eL	31						
	M	33	10	1				
	M	33,5	12-18	1	5			
	F	45						
Juillet 8	e	08 10 (59)					Turkestan.	
	e	17,6						
	eL	26						
	M	29,8	8	1				
	F	45						
Juillet 8	eL	13 30,5					Région Guatemala (USCGS).	
	M	34,5	12		4			
	F	14						
Juillet 8	eP	18 22 57					2780 25° Océan Arctique.	
	e	24 03						
	eS	27 18						
	M	32	13		5			
	M	33	13	1				
	F	45						
Juillet 10	eP	04 01 30	6	1,5			4690 42,3° Cte E non inscrite. Aiguille N rejetée 04 ^h 16 ^m . Turkestan.	
	P	01 35						
	epP	01 58						
	ePP	03 06	9	3,5				
	S	07 50	14	50				
	e	09 04						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juillet 10	eL	10						
	M	11,5	14	70				
	M	15,8	12 ca	160				
	F						
Juillet 10	e	11 06,7						Réplique.
	e	09 21						
	M	11,5	8		2			
	F	20						
Juillet 10	e	12 19						Réplique.
	e	24,5	7		2			
	F	30						
Juillet 10	eP	14 21 37				(4400 ca)		Début faible.
	e(S)	(27,7)				(39,7° ca)		Réplique.
	M	41	10	1	4			
	F	15						
Juillet 10	eP	15 26 48				4720		Réplique.
	e	28 43				42,5°		
	eS	33 10						
	eL	40						
	M	43	14	3				
	M	46,5	13-10	1	9			
	M	48	12		10			
F	dans le suivant							
Juillet 10	eP	15 57 (08)				(4720)		Disturbé par le pré-
	eS	16 03 (20)				(42,5°)		cédent. Réplique.
	M	14,5	11	13				
	M	15	10		19			
	M	17	10-9	11	30			
	F	dans le suivant						
Juillet 10	eP	16 31 55				4690		Réplique.
	e	32 49				42,6°		
	e	33 14						
	iPP	33 41						
	ePPP	34 52						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juillet 14	eS	38 15						
	e(SS)	40,7						
	eL	44						
	M	52	10-9	21	60			
	M	53,5	11	16	55			
	F	19						
Juillet 14	e(Pn)	11 11 36				900		Yougoslavie.
	eSn	13,5				8,1°		
	eS*	13 51						
	eS	14 24						
	M	15,0	8		4			
	M	17,8	8-7	2	4			
	F	30						
Juillet 22	e	12 24 00						Alpes du Valais.
	e	25,9						
	(M)	26,9	5	1				
	F	35						
Juillet 23	iP'	10 46 02				16000 ca		Nouvelles Hébrides.
	e	46 48				144° ca		
	e	47 04						
	e	48 53						
	eSS	11 07,9						
	eSSS	13,0						
	eL	23						
	M	28,5	30 ca	4				
	F	12						
Juillet 23	P	15 07 10	6	+1,1	-?	1720		Début E mal lisible.
	iS	10 16	10 ca	7		15,5°		Turquie.
	eL	10,8						
	M	13	12	160	50			
	M	15	8	75	60			
	M	16	8	50				
	F	18 30						
Juillet 27	eP ₂	15 32 08				17800 ca		Iles Kermadec.
	ePP	36 17				160° ca		
	ePPP	39 48						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques		
				AN	AE	AZ				
Juillet 30	$\overline{eScPcPcS}$	42 35	23	3	8			Cte E non inscrite. Ile de Chios.		
	e	45 39								
	$\overline{eScPcSP}$	46 06								
	eSS	56 45								
	M	16 36								
	F	18 15								
	e	17 51 09								
	e	53 50								
	eL	58								
	M	59,5							12	1
	F	18 15								

Août 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Août 1	e	15 37 47	9		(2)			Probablement Turquie.
	e	38 31						
	M	40,5						
	F	45						
Août 4	e?	09 04,8						Peu clair.
	e(L)	16						
	(M)	18						
	F	30						
Août 4	e	21 32						
	(M)	56						
	F	22 15						
Août 5	eP	19 22 00				10200 ca 92° ca		N non inscrit. Equateur.
	e	24 49						
	e	28 25						
	\overline{eScPcS}	32 37						
	e(S)	33 34						
	e	35 58						
	e	37 32						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques		
				AN	AE	AZ				
Août 6	eSS	38 53			11		16500 ca 149° ca	Iles Tongas.		
	eSSS	42 06								
	eL	48,5								
	M	56,5							21	
	M	20 04,5							18	9
	M	09,0							18	8
	F	21								
	eP' ₁	00 55 18								
	eP' ₂	55 36								
	e	56 25								
	e(PP)	59 00								
	e(PPP)	01 01,7								
	e	04,5								
	$\overline{eScPcPcS}$	05 30								
	e	07 54								
	e(ScPcSP)	09 53								
	e	16 49								
	e	17 28								
	e	19,2								
	e(SSS)	23 21								
eL	39,5	27	24							
M	47									
M	57			16	7					
M	02 00			18	11					
M	06	16	9							
F	03 15									
Août 8	e	07 24 (42)						Océan Indien.		
	e	31 (12)								
	F	?								
Août 12	e	08 04 37			2					
	e	06 55								
	M	07								
	F	20								
Août 16	eL	12 21			2			Baloutchistan.		
	M	23,5								
	F	30								

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques			
				AN	AE	AZ					
Août 17	iP	18 49 (20)					2600 23,5°	Temps relatif. Int. min. manquent. Ondes M non exposées. Turquie.			
	eS	53 (26)									
	M	19 ca									
	F	dans le suivant									
Août 17	eP	20 50 (26)				2680 24,1°	10	Temps relatif. Réplique.			
	iS	54 (52)									
	eL	57									
	M	21 01,5		2							
	F	30									
Août 18	e	13 45 ca				22	11	Int. min. manquent. Panama.			
	eL	14 15 ca									
	M	20 ca									
	F	15 15									
Août 22	e)P	04 12 45	6	+1,8	-(1,9)	8100 73°		Colombie britan- nique. PH: 6s, 6,8 μ , SN: 15s, 52 μ ca.			
	i)P	12 48									
	e(PcP)	13 20									
	e	13 47									
	e	14 43									
	ePP	15 51									
	e	17 15									
	e	17 57									
	e	21 49									
	iS	22 19							12*)	14	(6)
	e	23,2									
	e	25 41									
	eSS	27 01							20-25	190	(50)
	eSSS	30,8							17 ca	110	(19)
	eL	32,5									
	M	37,5							36-18	900	410
M	38,5	33	780								
M	41,5	25	780	680							
...	...										
eL ₂	06 11										
W	23	15	4								
W	45,5	18	13								
F	09										
								Aiguille N rejetée 04 42,5-53.			

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques	
				AN	AE	AZ			
Août 22	eNP	09 04 32						Faible. Région Tristan da Cunha.	
	eN	13,1							
	eN	14,6							
	(M)	43							
	F	10							
Août 23	eP	20 36 (02)				(8240) (74,2°)	13	4	Temps relatif. Colombie britannique.
	i	36(11)							
	ePP	39 (22)							
	iS	45 (42)							
	ePS	46 (17)							
	eSS	50,0							
	eL	21 05							
Août 23	M	09,5							
	F	dans le suivant							
Août 23	e	22 22				8	1		Turkestan.
	M	32							
	F	50							
Août 25-26	ePP	23 44 58				13	2		12400 ca 112° ca
	i	45 07							
	e	45 37							
	ePPP	47,8							
	e	54 35							
	e	55,0							
	e	56 30							
	eSS	59,0							
	M	00 05,5							
	F	01 30							

Septembre 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Septembre 14	eP	20 04 32				11500 103,7°		Ag.mi. Célèbes.
	iPP	08 43						
	e	10 17						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
	e	10 39						
	ePPP	11 24						
	i	12 36						
	e	14 52						
	iScPcS	15 04						
	e	15 32						
	e	16,4						
	iPS	17 18						
	e	17 42						
	e(PPS)	18 28						
	eSS	23 18						
	eSSS	27,5						
	eL	39,5						
	M	51	19-16	25	4			
	M	53,5	22-23	38	12			
	M	55	18		8			
	M	56,3	17-16	13	5			
	M	21 06	18-17	6	3			
	F	45						
Septembre 17	eP	11 33 53				1700	Grèce du Sud.	
	e	34 32				15,3°		
	iS	36 47						
	e	38 54						
	M	39,5	6		1			
	F	12						
Septembre 21	iP	13 08 03				9800	Mexique.	
	ipP	08 42				88°	h = 150 km.	
	e	11 00					SH: 8s, 7,5 μ .	
	ePP	11 19						
	iScPcS	18 18						
	iS	18 28	8-7	2,8	7			
	isS	19 21	11-13	1,5	2,8			
	eSS	24,3						
	eL	32						
	M	34,5	20 ca	4				
	M	37,5	34	8				
	M	45,5	19	2				
	M	50	20		3			
	F	14 15						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Septembre 24	e	04 39 04						Iles Salomon.
	e	39 47						
	e	41 20						
	e	49,0						
	eSS	55 47						
	M	05 27,3	18		1			
	F	06						
Septembre 27	eP	15 41 41				7650	Alaska du Sud.	
	e	42 02				68,9°		
	e	42 14						
	iPP	44 26						
	ePPP	46 22						
	e	50 27						
	eS	50 50						
	iPS	51 12						
	e	51 43						
	e	52 39						
	eSS	55 39						
	e	57,0						
	eSSS	58 22						
	eL	16 00						
	M	08,5	25 ca		13			
	M	15,7	17		5			
	M	18,5	14		4			
	M	20	14-13	3	4			
	M	23,8	13-16	3	5			
	M	30,5	13	3				
	F	dans le suivant						
Septembre 27	eE(P?)	17 25 36				(8300)		
	e(S?)	35 20				(74,8°)		
	eE	36 27						
	eE	37 29						
	eL	51,5						
	M	18 01,5	18		2			
	M	06	18	2				
	M	10	18		3			
	M	14	18		2			
	F	45						

120

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Septembre 29	e?	05 09 29	7	1				
	e	10 24						
	e	12 10						
	e	12 47						
	e	14 45						
	e	16 36						
	(M)	18						
F	30							
Septembre 30	eL	05 29	19	2			Forte ag.mi. Tonga.	
	M	33						
	F	dans l'ag.						

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 19	6	1,2			6450 58,1°	Composante E ma lisible. Océan Atlantiq
	e	31 39						
	e(PP)	32 43						
	e	33 10						
	e	35 16						
	e	36 08						
	eS	38 20						
	ePS	38 34						
	e	39 35						
	e	41 04						
	eSS	42 06						
	eSSS	44,1						
	eL	46						
	M	51						
M	55							
M	11 03	17	2					
F	12	16	2					
		12	1					
Octobre 4	e	17 40,7	10-12					Traces. Grèce.
	e	41 10						
	e	42 35						
	F	18						

121

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques			
				AN	AE	AZ					
Octobre 7	iP	12 15 35		-1			10100 91°	Océan Indien.			
	e	17,3									
	e	18 44									
	e(PPP)	21 21									
	e	25,4									
	eScPcS	26 06									
	e(S)	26 47									
	e	26,9									
	e	30 16									
	eSS	32,8									
	e(SSS)	36,3									
	eL	45									
	M	54							21	2	
	M	13 01,5							22	2	
	M	03							19-17	2	4
	M	07,5							17	1	
F	45										
Octobre 19	e(PP)	21 21 00				13900 125,2°	Ag.mi. Iles Salomon.				
	i	22 04									
	e	23 05									
	e(PPP)	24 40									
	i	25 34									
	iScPcS	26 45									
	i	30 38									
	e(PS)	31 17									
	e(ScPcSP)	31,4									
	e(PPS)	32,4									
	i	34 28									
	i	34 57									
	eSS	38,2									
	e	41 07									
	eSSS	42,9									
	eL	48									
M	59	42-38	19	50							
M	22 03	36-37	30	95							
M	05	23-27	7	26							
M	07,5	27-25	18	36							
M	11	28-22	13	30							
M	20	17	2								
F	23 45										

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Octobre 20	e	02 49 33					13900 125,2°	Iles Salomon.
	M	50,3	7	1				
	M	52	10	1				
	M	53,5	14	2				
	F	03						
Octobre 20	ePP	13 05 45					13900 125,2°	Iles Salomon.
	e	06 22						
	i	07 11						
	e)PPP	08 41						
	e)PPP	09 18						
	eScPcS	11,2						
	eScPcPcS	12,8						
	eScPcSP	16,5						
	ePS	16 35						
	ePPS	17,4						
	e	21,3						
	eSS	22 18						
	e	25 13						
	eSSS	28,0						
	M	48	35	18				
M	50	27	10					
F	14 30							
Octobre 21	e	06 58 20					18	Ag.mi. Traces. Région Formose.
	e	07 03,4						
	(M)	07 05						
	F	15						
Octobre 21	e	22 04,5					27	Ag.mi. Iles Salomon.
	e	16 14						
	e	17,0						
	e(L)	35						
	M	49	26	7				
	M	52,5	20	5				
	M	23 01,5		3				
	F	45						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Octobre 31	eP	01 50 55					7900 71,1°	Ag.mi. S int. d'heure. Alaska.
	e(S)	02 00 23						
	ePS	00 55						
	e	04 45						
	e	07,0						
	eSSS	08,5						
	M	24	17-14	1	1			
Octobre 31	F	03					3	Faible. Région Nouvelle Bretagne.
	e	18 33,2						
Octobre 31	eL	54					27	
	M	19 02						
	F	30						

Novembre 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Novembre 1	eP	13 13 24					12	Probablement superposition de deux séismes. Mongolie.
	eN	26 32						
	e	29 04						
	e	31 08						
	e	32 04						
	M	35,8	8-12	1	3			
	M	38,5		1	2			
Novembre 3	F	14					4	8700 78° Ag.mi. h = 150 km ca. Kouriles. PH: 4s, 1,9 μ , SH: 6s, 2,4 μ .
	e)P	01 24 07						
	i)P	24 11		1,4	1,3			
	ePcP	24 18						
	epP	24 39						
	e	26 47						
	ePP	27 44						
	ePPP	28 15						
	e	29 28						
	e)S	33 37						
	i)S	33 42	5-7	1,7	1,8			
	iPS	34 47						
	eSS	38,5						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Novembre 7	e	43,8					15500 139° Ag.mi. Région Nouvelles Hébrides.	
	e	45,0						
	eL	47						
	M	53	10-7	1	1			
	M	01 54,5	10	1	1			
	F	02 45						
	ePP	06 21 (58)						
	e(ScPcP)	23 05						
	e	25 30						
	eScPcS	26 39						
	e	29 09						
	e(ScPcSP)	32 12						
	ePPS	34 37						
	eSS	40,6						
e	48,2							
eL	58							
M	07 10	22		8				
M	14	23		11				
M	18	22		12				
M	23,5	19		7				
M	59,5	14	5					
F	08 45							
Novembre 20	eP	07 22 50				9700	Golfé de Californie.	
	eScPcS	33 01				87,4°		
	eS	33 15						
	ePS	33 49						
	eSS	39,5						
	eSSS	43,2						
	eL	48						
	M	56	28-23	55	28			
	M	08 01	15	12	11			
	M	02	17		22			
	M	04	16-15	11	22			
	M	06	15	8	12			
	M	08,5	15		10			
	F	09 30						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Novembre 22	eP' ₁	01 11 30				17100	Ag.mi. h = 150 km ca. Région îles Ker- madec.	
	eP' ₂	12 03	4	2,9		154°		
	epP' ₁	12 18						
	epP' ₂	12 55						
	e	13 16						
	e	13 44						
	ePP	15 40	5	2,5				
	e	16 40						
	e	24 15						
	eScPcSP	25,0						
	e	26,0						
	e	27 09						
	ePPS	28 38						
	e	36 48						
eSSS	41,2							
eL	53,5							
M	02 03	40 ca	10	40				
M	09	18	2					
F	03 30							
Novembre 23	eP	16 54 45				(2000)	Ag.mi. Mer Egée. (18°)	
	e	56 32						
	eS	58,1						
	eL	59,2						
	M	17 01	10-8	4	2			
	M	02	9-8	2	2			
F	30							
Novembre 27	e _i P' ₁	09 02 01				16600	h = 100 km. Région Tonga.	
	eP' ₂	02 04	6	2,7		149°		
	epP' ₁	02 19	6	2,4				
	epP' ₂	02 30						
	esP ₁	02 38						
	epP' ₂	02 47						
	esP' ₂	02 56						
	e	03 23						
	e	04 15						
	ePP	05 41	7	1,7				

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
	\overline{eScPcS}	09 12						
	$\overline{eScPcSP}$	15 45						
	eSS	24 50						
	eSSS	30,1						
	eL	43						
	M	10 03	23		13			
	M	07	22-20	10	9			
	M	08	21	11				
	M	10	20-18	6	4			
	M	14	19-16	7	4			
	M	20	17	4				
	F	12						

Décembre 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Décembre 7	\overline{eP}	02 45 18				500	Disturbé par l'ag.mi. Cte E n'a pas fonctionné. Alpes Juliennes.	
	e	45 45				4,5°		
	$\overline{e(S^*)}$	46 06						
	\overline{eS}	46 14						
	M	46 42						
	F	03						
Décembre 7	e	16 18 04					Ag.mi. Cte E n'a pas fonctionné. Région Crète.	
	e	21 02						
	M	25,5	14	2				
	F	45						
Décembre 17	$\overline{eP'}$	07 12 26				13700	ME perdues par changement des feuilles. M très régulières. Région Cap Hoorn.	
	e	13 12				123,5°		
	e(PP)	14 45						
	e	15 25						
	e(PPP)	17 28						
	\overline{iScPcS}	19 40						
	$\overline{eScPcPcS}$	21,0						
	e	21 17						
	iPS	24 27						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
	e	26 12						
	e	27,0						
	e	30 21						
	iSS	30 43	9	14				
	e	34,5						
	eSSS	36,2						
	eL	44						
	M	59	25	170				
	M	08 02	10	105				
	M	04	20	175				
	M	05	20	160				
	M	07-09	17	150				
	M	12	16	75				
	M	14	17	140				
	M	16,5	17	95				
	F	11						
Décembre 17	ePP	15 28 42				13800	Ag.mi. Cte E n'a pas fonctionné. Réplique.	
	e	30 26				124,4°		
	e	31 07						
	ePPP	31 30						
	e	32,0						
	\overline{eScPcS}	34,3						
	$\overline{eScPcPcS}$	35 36						
	e	36,8						
	e	37,7						
	ePPS	40,0						
	e	41 11						
	eSS	45 23						
	e(SSS)	49						
	e	54,0						
	e	57,5						
	eL	16 01						
	M	12	23	100				
	M	20	22	90				
	M	22,5	22	185				
	M	25	19	90				
	M	27	19	58				
	M	30	18	38				
	M	32,5	18	95				

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Décembre 21	M	36	16	40			10800 97° M manquent. Très profond. Bolivie.	
	eL ₂	51						
	W	58	14	12				
	F	19						
	eP	19 45 (21)						
	e(PP)	49 36						
	e	51 29						
	e	54 22						
	eScPcS	55 17						
	ePS	58 54						
Décembre 22	e	59 20					Ag.mi. Mexico.	
	F	20 15						
	e	09 47 45						
	e	53 57						
	e	55 11						
	eL	10 14	19	4				
Déc. 25-26	M	27					Deux séismes. Japon.	
	F	11						
	e	23 30 20						
	e	34 22						
	e	38 31						
	eE	40 09						
	eE	44 14						
	M	00 05	15-16	3	4			
	M	10	19	7	8			
	M	12	16	6				
Décembre 26	M	17,5	15		4		16000 144° Région Fidji.	
	F 01							
	eP'	06 43 36						
	e	45 28						
	ePP	46 36						
	e	48 34						
	e	49 25						
	ePPP	49 45						
	eScPcS	50,8						
	e(ScPcPcS)	53,0						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Décembre 28	ePS	58,0					10000 ca 90° Philippines.	
	eE	07 01,0						
	eESS	05,3						
	eL	23						
	M	33,5	25		7			
	M	38,5	24	14				
	M	42,5	24-21	21	7			
	M	56	21-20	12	6			
	M	08 04,5	17-18	4	7			
	F	09						
Décembre 29	e	00 26 23					Iles Sandwich.	
	e	28,7						
	eSS	32,7						
	eSSS	37,6						
	eL	41,5						
	M	50	30	12	13			
Décembre 29	M	59	20	5			10000 ca 90° Philippines.	
	M	01 01	18		7			
	F	02 15						
	iP	03 16 51						
	e	19,0						
	e	19 41						
	e}PP	20 14						
	e}PP	20 29						
	ePPP	22 09						
	iScPcS	27 07						
Décembre 29	eS	27 27					10000 ca 90° Philippines.	
	eL	43						
	M	59	21		50			
	M	04 05	17		20			
	M	13,5	14		11			
	F	06						